

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 13 PN 16 43 01 16

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare


TABEL NR. 1

| | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|----------|
| DENUMIREA PROIECTULUI | | Extinderea domeniului de competență al laboratorului de mediu privind determinarea de monoxid de carbon din mediul înconjurător (imisii). | | | CATEGORIA DE PROIECT C-D | |
| CONTRACT DE FINANȚARE | | NR. 22 N DATA 11.03.2016 | DURATA CONTRACT | 15 LUNI | ACRONIM PROGRAM | PROMINEX |
| VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE) | | 200.000 LEI | VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT] | | 200.000 LEI | |
| REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN | | INCD-INSEMEX Petroșani | | | CONFORM ART. 24 DIN CONTRACTUL NR. 22N/11.03.2016 | |
| 1) DENUMIRE REZULTAT | | <i>Dezvoltarea metodelor de evaluare și încercare pentru imisiile de monoxid în mediul înconjurător, cât și din zonele adiacente protejate situate în imediata vecinătate a agenților economici care se constituie ca surse de poluare, în concordanță cu principiile și practicile europene în domeniul protecției mediului.</i> | | | | |
| 2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002) | | Rezultat final | Rezultate intermediare | CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL | | |
| 2.1 documentații, studii, lucrări | | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <p>Finalizarea proiectului a condus la posibilitatea implementării procedurii de determinare a concentrațiilor de monoxid de carbon (CO) din mediul înconjurător, respectiv a cerințelor de prelevare și analiză a rezultatelor obținute.</p> <p>De asemenea, achiziția echipamentului care s-a efectuat prin derularea acestui proiect a permis efectuarea determinărilor privind concentrațiile de imisii de monoxid de carbon (CO) din intersecțiile urbane și zonele adiacente protejate și evaluarea nivelului de poluare al atmosferei cu monoxid de carbon.</p> | | |
| 2.2 planuri, scheme | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| 2.3 tehnologii | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| 2.4 procedee, metode | | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 2.5 produse informatice | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| 2.6 rețete, formule | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| 2.7 obiecte fizice / produse | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| 2.8 brevet invenție /altele asemenea | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
| 3) STADIUL DE DEZVOLTARE | | 3.1 soluție/ model conceptual | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 3.2 model experimental / funcțional | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 3.3 prototip | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 3.4 instalație pilot sau echivalent | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 3.5 altele – elaborare și implementare procedură | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| 4) DOMENIUL DE CERCETARE | | 4.1 tehnologiile societății informaționale | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 4.2 energie | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 4.3 mediu | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | | 4.4 sănătate | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 4.5 agricultura, securitatea și siguranța alimentară | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 4.6 biotehnologii | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 4.7 materiale, procese și produse inovative | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | | 4.8 spațiu și securitate | <input type="checkbox"/> | | | |
| | | 4.9 cercetări socio-economice și umaniste | <input type="checkbox"/> | | | |



Analizorul APMA 370 pentru monitorizarea monoxidului de carbon (CO)



| | | | |
|------------------------------|------------------|--|---|
| 5) DOMENII DE APLICABILITATE | [Z1]; [Z2]; [Z4] | |  |
|------------------------------|------------------|--|---|

| | | | |
|------------------------|--|-------------------------------------|--|
| 6) CARACTERUL INOVATIV | 6.1 produs nou | <input type="checkbox"/> | Dezvoltarea Laboratorului de Protecția Mediului prin dotarea cu aparatura performantă - <i>analizor portabil pentru determinarea concentrației de monoxid de carbon din mediul ambiant, având principiul de măsurare spectroscopia în infrarosu nedispersiv (NDIR).</i> Implementarea în Laboratorul de Protecția Mediului a procedurii de determinare a concentrațiilor de monoxid de carbon (CO) din mediul înconjurător, respectiv a cerințelor de prelevare și analiza a rezultatelor obținute. |
| | 6.2 produs modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.3 tehnologie nouă | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.4 tehnologie modernizată | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.5 serviciu nou | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.6 serviciu modernizat | <input type="checkbox"/> | |
| | 6.7 altele – implementare procedură de determinare | <input checked="" type="checkbox"/> | |

| INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALĂ | | |
|--|--------------------------|--------------------|
| documentație tehnico-economică | <input type="checkbox"/> | |
| cerere înregistrare brevet de invenție | <input type="checkbox"/> | nr.data |
| brevet de invenție înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr.data |
| cerere înregistrare modele și desene industriale protejate | <input type="checkbox"/> | nr.data |
| modele și desene industriale protejate înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr.data |
| cerere înregistrare marcă înregistrată | <input type="checkbox"/> | nr.data |
| mărci înregistrate (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr.data |
| cerere înregistrare copyright | <input type="checkbox"/> | nr.data |
| înregistrare copyright (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr.data |
| cerere înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. | <input type="checkbox"/> | nr.data |
| înregistrare: rețete, indicații geografice, specii vegetale și animale, etc. (național, european, internațional) | <input type="checkbox"/> | nr.data |

TABEL NR. 2

| 7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---|--------------------|--|---|-------------------------------------|
| 8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE | | | | <i>Dezvoltarea metodelor de evaluare si încercare pentru imisiile de monoxid în mediul înconjurător, cât și din zonele adiacente protejate situate în imediata vecinătate a agenților economici care se constituie ca surse de poluare, în concordanță cu principiile si practicile europene în domeniul protecției mediului.</i> | | | | |
| NR CRT. | VALOAREA DE LA CARE ÎNCEPE NEGOCIEREA | PROCES VERBAL NR. / DATA | MOD DE VALORIFICARE | ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA | VALOAREA NEGOCIATĂ | BENEFICIAR | IMPACT | PERSOANE AUTORIZATE |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | NA | PV al CA/ Iunie 2017 | Furnizare de servicii | NA | NA | INCD INSEMEX Petroșani și Autorități locale. | Rezultatele obținute în urma derulării proiectului au un impact tehnic direct prin creșterea capacității de încercare a Laboratorului de Protecția Mediului dar și un impact indirect, social și economic, prin efectuarea determinărilor privind atât concentrațiile de imisii de monoxid carbon (CO), cât și a altor gaze din intersecțiile urbane și zonele adiacente protejate pentru prevenirea sau reducerea gradului de poluare. | ing. EMILIA ERENȚ ec. MIHAELA DALEA |