

**FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 37  
PN 16 43 03 07**

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

**TABEL NR. 1**

DENUMIREA PROIECTULUI		Cercetarea comportamentului la ardere a materialelor combustibile implicate în evenimente de tip incendiu/explozie.			CATEGORIA DE PROIECT C-D	
CONTRACT DE FINANȚARE		NR. 22 N DATA 11.03.2016	DURATA CONTRACT	20 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PROMINEX
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)		290.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]			290.000 LEI
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN		INCD-INSEMEX Petroșani			CONFORM ART. 24 DIN CONTRACTUL NR. 22N/2016	
<b>1) DENUMIRE REZULTAT</b>		- Stand pentru determinarea vitezei de ardere pe orizontală. - Stand pentru arderea vitezei de ardere pe verticală. - Stand pentru determinarea eficienței ignifugării - Stand pentru determinarea efluenților de incendiu.				
<b>2) CATEGORIA REZULTATULUI</b> (conform art. 74, O.G. 57/2002)		<b>Rezultat final</b>	<b>Rezultate intermediare</b>	<b>CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL</b>		
2.1 documentații, studii, lucrări		<input type="checkbox"/>	X	În cadrul proiectului au fost realizate standuri experimentale pentru determinarea parametrilor de inflamabilitate pentru diferite materiale pentru:  - Viteza de ardere pe verticală.  - Viteza de ardere pe orizontală.  - Eficiența ignifugării.  - Efluenții de incendiu.		
2.2 planuri, scheme		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3 tehnologii		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.4 procedee, metode		X	X			
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"/>	X			
<b>3) STADIUL DE DEZVOLTARE</b>		3.1 soluție/ model conceptual				
		3.2 model experimental / funcțional		X		
		3.3 prototip		<input type="checkbox"/>		
		3.4 instalație pilot sau echivalent		<input type="checkbox"/>		
		3.5 altele-stand de incercare		X		
<b>4) DOMENIUL DE CERCETARE</b>		4.1 tehnologiile societății informaționale		<input type="checkbox"/>	Stand experimental pentru determinarea vitezei de ardere pe orizontală	
		4.2 energie		<input type="checkbox"/>		
		4.3 mediu		X		
		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		X		
		4.8 spațiu și securitate		X		
		4.9 cercetări socio-economice și umaniste		<input type="checkbox"/>		

**5) DOMENII DE APLICABILITATE**

|7\_|2\_|; |7\_|1\_|; |7\_|4\_|



Stand experimental pentru determinarea vitezei de ardere pe verticală



Stand experimental pentru determinarea eficienței ignifugării



Stand experimental pentru determinarea efluenților de incendiu

**6) CARACTERUL INOVATIV**

6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>
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 standuri de încercare	<input checked="" type="checkbox"/>

Caracterul inovativ al proiectului de cercetare constă în realizarea celor 4 standuri de încercare ce vor contribui la dezvoltarea capacității de expertizare a evenimentelor de tip incendiu/ explozie.

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALĂ

documentație tehnico-economică

cerere înregistrare brevet de invenție	<input checked="" type="checkbox"/>	nr. a 2017 00929 data 14.11.2017
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**

<b>7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETĂRII</b>			Valorificarea se realizează prin implementarea în cadrul Grupului Laboratoare de Încercări INSEMEX GLI a metodelor de determinare a parametrilor de explozie și prin dezvoltarea capabilităților de a efectua expertizele tehnice.					
<b>8) DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE</b>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Stand pentru determinarea vitezei de ardere pe orizontală.</li> <li>- Stand pentru arderea vitezei de ardere pe verticală.</li> <li>- Stand pentru determinarea eficienței ignifugării.</li> <li>- Stand pentru determinarea efluenților de incendiu.</li> </ul>					
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 Decembrie 2017	Valorificarea se realizează prin implementarea în cadrul Grupului Laboratoare de Încercări INSEMEX GLI a metodelor de determinare a parametrilor de explozie și prin dezvoltarea capabilităților de a efectua expertizele tehnice.	NA	NA	Beneficiar direct: INCD INSEMEX Petroșani Beneficiari indirecti: Autorități ale statului care investighează evenimente de tip incendiu.	Dezvoltarea metodelor de încercare/testare a parametrilor de inflamabilitate pentru diferitele tipuri de materiale și a efluenților de incendiu.	Ing. Emilia Erent Ec. Mihaela Dalea