

FIȘA DE EVIDENȚĂ Nr. 4 PN 16 43 01 04

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

TABEL NR. 1

DENUMIREA PROIECTULUI	Metode și tehnologii pentru testarea introducătoarelor de cablu antideflagrante și cu tip de protecție securitate mărită.			CATEGORIA DE PROIECT C-D	
CONTRACT DE FINANȚARE	NR.22N DATA 11.03.2016	DURATA CONTRACT	20 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PROMINEX
VALOAREA PROIECTULUI (INCLUDE ȘI ALTE SURSE)	190.000 LEI	VALOAREA CONTRACTULUI DE FINANȚARE [BUGET DE STAT]	190.000 LEI		
REZULTATELE CERCETĂRII APARTIN	INCD-INSEMEX Petroșani		CONFORM ART 24 DIN CONTRACTUL NR 22N/11.03.2016		
1) DENUMIRE REZULTAT	<i>Tehnologie și proceduri pentru încercarea la etansare a introducătoarelor de cabluri folosite în medii potențial explozive.</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"/>	x	<p>Finalizarea proiectului a condus la posibilitatea implementării tehnologiei de încercare la etansare a introducătoarelor de cabluri cu tip de protecție capsulare antideflagrantă utilizate în medii potențial explozive. Aceste încercări trebuie să se efectueze utilizând, pentru fiecare tip de intrare de cablu sau dispozitiv de etansare de țevă, un inel de etansare din fiecare dintre mărimile diferite admise. În cazul inelelor de etansare din elastomeri, fiecare inel este montat pe un dorn cilindric din oțel moale lustruit, uscat, curat, având diametrul egal cu cel mai mic diametru al cablului admis în inel, după cum este specificat de către producătorul intrării de cablu sau al dispozitivului de etansare de țevă. Ansamblul este apoi fixat într-un</p>		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2.3 tehnologii	x	<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"/>	<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-implementare tehnologie și procedura	x			
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>			
	4.2 energie	x			
	4.3 mediu	<input 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	x			
	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>			



Fig.1. Stand pentru încercarea la etansare a introducătoarelor de cabluri.

	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
5) DOMENII DE APLICABILITATE	[Z11]; [Z12]; [Z14]		dispozitiv hidraulic de încercare folosind ca lichid apă colorată sau ulei. Circuitul hidraulic este apoi purjat. Presiunea hidraulică este mărită apoi treptat. Etanșarea se consideră corespunzătoare dacă sugativa nu prezintă nici o urmă de scurgere când presiunea este menținută la 2 000 kPa pentru grupa I sau 3 000 kPa pentru grupa II, cel puțin 10 s.
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	Tehnologie noua pentru evaluarea introducătoarelor de cabluri protejate la explozie.
	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 tehnologie si procedura	<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				Tehnologie noua pentru evaluarea introducatoarelor de cabluri protejate la explozie.				
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/ dec.2017	Furnizare de servicii	NA	NA	INCD INSEMEX Petroșani și producători de echipamente electrice protejate la explozie.	Rezultatele obținute în urma derulării proiectului au un impact tehnic direct prin creșterea capacității de încercare a laboratorului dar și un impact indirect, social și economic, prin creșterea calității încercărilor efectuate și a gradului de securitate al aparaturii protejate la explozie.	ing. EMILIA ERENȚ ec. MIHAELA DALEA