

Denumirea persoanei juridice executante: Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Geologie și
Geoecologie Marină - GeoEcoMar

Cod fiscal: RO 5194978

**REGISTRUL DE EVIDENȚĂ
A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE
CERCETARE-DEZVOLTARE**

Director general

Dr. Adrian STANICA



Director economic

Ec. Ana OLTEANU

Registrul conține 5 (cinci) pagini

FIȘĂ DE EVIDENȚĂ

a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare

A. Date generale

Denumirea proiectului	REX-CO ₂ well screening tool for reuse		Categorია de proiect		ERANET
Contract de finanțare	122/2019	Data începere	01.09.2019	Plan/Program /Competiție	PNCDI III - Cooperare Europeană ; i Internațională – Orizont 2020 Subprogram 3.2
		Data finalizare	31.08.2022		
Valoarea totală a proiectului (include și alte surse)	3 525 000 euro		Valoarea contractului de finanțare (buget de stat)		732614 lei
Rezultatul cercetării aparține		Conform art. ... din contractul de parteneriat nr.			

¹ Se completează denumirea partenerilor la proiectul de cercetare-dezvoltare care au contribuit la obținerea rezultatului.

B. Date specifice

1. Denumirea rezultatului	
---------------------------	--

2. Categoria rezultatului (conform art. 74 din Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare)	Rezultat final	Rezultate intermediare ²	Caracteristici ale rezultatului final	
2.1 Documentații, studii, lucrări	Re-use assessment of a potential CO ₂ storage site in Romania	Studiu: Re-use assessment of a potential CO ₂ storage site in Romania	Formularea recomandărilor privind reutilizarea sondelor abandonate de pe structura Salonta	Date necesare pentru evaluarea și cerințe tehnice pentru re-conversia unei sonde de hidrocarburi într-o sondă utilizată în stocarea CO ₂
	National guidelines for the Permitting Process. Guidance for Mitigating Potential Regulatory Barriers Identified when Re-Using Wells for CO ₂	Studiu: National guidelines for the Permitting Process. Guidance for Mitigating Potential Regulatory Barriers Identified when Re-Using Wells for CO ₂	Recomandări pentru îmbunătățirea legislației în vederea reutilizării sondelor in operațiuni de stocare de CO ₂	Clarificări privind procesul general de obținere a permiselor pentru stocarea geologică și de promovare strategică a acestei tehnologii de stocare de CO ₂
	Recommendations for re-using existing wells for CO ₂ storage	Recommendations for re-using existing wells for CO ₂ storage	Ghid pentru reutilizarea sondelor in operațiuni de stocare geologica de CO ₂ , cuprinzând aspecte tehnice si legislative.	Ghid pentru reutilizarea sondelor in operațiuni de stocare geologica de CO ₂ , cuprinzând aspecte tehnice si legislative.
	4 Rapoarte anuale	4 Rapoarte anuale		

2.2 Planuri, scheme				
2.3 Tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4 Procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input 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 inventive/altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.9 Colecții și baze de date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.10 Creații biologice noi în domeniul producției vegetale și producției animale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

3. Nivelul de maturitate tehnologică (TRL)	TRL 1 – Principii de bază observate	<input type="checkbox"/>
	TRL 2 – Formularea conceptului tehnologic	<input type="checkbox"/>
	TRL 3 – Demonstrarea conceptului privind funcționalitățile critice sau caracteristicile la nivel analitic sau experimental	X
	TRL 4 – Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții de laborator	<input type="checkbox"/>
	TRL 5 – Validarea componentelor și/sau a ansamblului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 6 – Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare (mediul industrial)	<input type="checkbox"/>
	TRL 7 – Demonstrarea funcționalității prototipului în condiții relevante de funcționare	<input type="checkbox"/>
	TRL 8 – Sisteme finalizate și calificate	<input type="checkbox"/>
	TRL 9 – Sisteme a căror funcționalitate a fost demonstrată în mediul operațional	<input type="checkbox"/>

4. Domeniul de cercetare	4.1. Tehnologiile societății informaționale	<input type="checkbox"/>
	4.2. Energie	X
	4.3. Mediu	X
	4.4. Sănătate	<input type="checkbox"/>
	4.5. Agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>
	4.6. Biotehnologii	<input type="checkbox"/>
	4.7. Materiale, procese și produse inovative	<input type="checkbox"/>
	4.8. Spații și securitate	<input type="checkbox"/>
	4.9. Cercetări socioeconomice și umaniste	<input type="checkbox"/>
	4.10. Altele	Cunoașterea științifică și tehnică ⁵

5. Domenii de aplicabilitate ⁶	[7_] [2_]; [1_] [9_]; [] []
---	-------------------------------

² Se trec acele rezultate ale cercetării din etapele intermediare ale proiectului de cercetare-dezvoltare care pot fi utilizate și valorificate independent de includerea în rezultatul final.

³ Se prezintă structura, datele tehnice, parametrii de funcționare specifici rezultatului final.

⁴ Se inserează poza rezultatului/produsului final.

⁵ Conform Strategiei naționale de cercetare, inovare și specializare inteligentă.

⁶ Conform CAEN revizuit 2008, 2 cifre.

6. Caracterul inovativ	6.1. Produs nou	X	Prima aplicație publică pentru evaluarea reutilizării sondelor în operațiuni de stocare de CO ₂ . Cu ajutorul aplicației, se poate face o selecție preliminară a sondelor cu potențial pentru reutilizare
	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	X	Instrument extrem de util operatorilor din industria de petrol și gaze pentru a stabili potențialul de reutilizare a sondelor din portofoliu, înainte de abandonarea lor.
	6.6. Serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	
	6.7. Altele	<input type="checkbox"/>	

7. Denumirea rezultatului cercetării valorificat ⁸								
Nr. crt.	Valoarea de la care începe negocierea (VPN) ⁹	Proces-verbal nr./data ¹⁰	Mod de valorificare ¹¹	Actul prin care s-a realizat valorificarea ¹²	Valoarea finală (negociată)	Beneficiar ¹³	Impact ¹⁴	Persoane autorizate ¹⁵
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1								
2								

C. Informații privind proprietatea intelectuală

Documentație tehnico-economică	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Cerere înregistrare brevet de invenție	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Brevet de invenție înregistrat (național, european, internațional)	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Cerere înregistrare modele și desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	nr..... data.....
Modele și desene industrial 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.....

D. Informații privind documentațiile, colecțiile și bazele de date de interes național

1. Denumire			
2. Categorie	2.1. Documentație	<input type="checkbox"/> ¹⁶
	2.2. Colecție	<input type="checkbox"/>	
	2.3. Bază de date	<input type="checkbox"/>	

3. Arhivare	3.1. Fondul Arhivistic Național	<input type="checkbox"/>	
	3.2. Patrimoniul Cultural mobil	<input type="checkbox"/>	
4. Alte informații		

Responsabil de proiect

Dr. Alexandra Constanța Dudu



⁷ Justificare (Se explică, în maximum 100 caractere, în ce constă noutatea).

⁸ Se va trece denumirea rezultatului final sau, după caz, și a rezultatului/rezultatelor intermediar(e).

⁹ Conform procedurii proprii, elaborată în baza Ordinului ministrului educației și cercetării nr. 4242/2020 privind Procedura-cadru privind stabilirea valorii rezultatelor activității de cercetare-dezvoltare în vederea valorificării acestora.

¹⁰ Se vor trece numărul și data la care a fost încheiat procesul verbal al comisiei de evaluare a rezultatelor activităților de cercetare - dezvoltare, în vederea valorificării acestora.

¹¹ Vânzare produs/tehnologie; furnizare servicii; închiriere, concesiune, preluare în producția proprie; transmitere cu titlu gratuit; transfer drepturi de proprietate intelectuală, în conformitate cu Ordinul ministrului educației și cercetării nr. 6125/2020, pentru aprobarea Ghidului de proprietate intelectuală.

¹² Se vor trece nr. și data semnării actului (de ex. contract) prin care s-a realizat valorificarea rezultatului cercetării.

¹³ Se completează denumirea beneficiarului care preia rezultatul cercetării (date de contact operator economic, adresă, oraș, județ, telefon, fax, e-mail, website).

¹⁴ Se vor completa efectele economice, sociale și de mediu obținute de beneficiar, asociate aplicării rezultatelor cercetării, anual, pentru o perioadă de 5 ani.

¹⁵ Numele și semnătura directorului de proiect și ale managerului de inovare/directorului entității de ITT responsabil cu verificarea datelor.

¹⁶ Se va face o scurtă prezentare.