

REZUMAT EXECUTIV

al activităților realizate în **anul 2022** în cadrul proiectului

UTILIZAREA HOLISTICĂ A HIDROGENULUI VERDE ÎN CAPTAREA CO2 DIN GAZELE DE ARDERE PENTRU NEUTRALITATEA CLIMATICĂ - HOL-H-CO2-FG

Etapa 1 - Analiza critică a soluțiilor actuale pentru dezvoltarea modelelor conceptuale și fizice.

Act 1.1 - Crearea modelului conceptual și fizic pentru reducerea emisiilor de CO2 din gazele de ardere prin utilizarea hidrogenului verde

Act 1.2 - Model fizic de reducere a CO2 din gazele de ardere prin gazificare

Act 1.3 - Modele conceptuale ale emisiei de CO2 la utilizarea combustibililor gazoși în centralele din România

Act 1.4 - Analiza comparativă a proprietăților hidrogenului față de combustibilii clasici la motoare cu ardere internă

Act 1.5 - Realizarea pagina web proiect

Act 1.6 - Management. Diseminare și comunicare

INDICATORII DE REZULTAT DEFINITI

(rezultatele cuantificabile angajate prin proiect):

	INDICATOR	PROPUȘ		REALIZAT
		TOTAL	2022	
1	Lucrări științifice publicate în reviste și volume indexate (număr)	20	4	5
2	Lucrări științifice cu autori străini (număr)	6	0	2
3	Lucrări publicate în reviste Q1 și Q2 cu FI > 1 (număr):	9	0	0
4	Brevete la nivel național și internațional solicitate	2	0	0
5	Lucrări prezentate în plenul conferințelor internaționale (număr)	3	0/0	0
6	Prelegeri la universități străine de prestigiu (număr)	2	0	0
7	Pagină web a proiectului cu cel puțin actualizări anuale	1	1	1
8	Workshop	3	0	0
9	Persoane lună mobilități doctorale	3	0	3

Gheorghe LAZAROIU