



ANUNȚ

Solicitare de transmitere expresii de interes pentru investiții în producția de hidrogen și utilizarea acestuia în aplicații industriale din Fondul pentru Modernizare

Asigurarea securității energetice reprezintă obiectivul esențial al politicii energetice naționale, în acord cu contextul european al unei piețe integrate și competitive. Asigurarea tranziției verzi și a digitalizării sectorului energetic prin promovarea producției de energie electrică din surse regenerabile, a eficienței energetice și a tehnologiilor viitorului reprezintă prioritățile stabilite la nivel național, în acord cu țintele asumate de România în calitate de stat membru al UE.

Fondul pentru modernizare (FM) reprezintă un instrument cheie de finanțare instituit, pentru perioada 2021-2030, prin art. 10d din Directiva 2003/87/CE (Directiva EU- ETS) pentru dezvoltarea investițiilor în proiecte energetice care prevăd îmbunătățiri în eficiență energetică, modernizarea sistemelor energetice și tranziția în regiunile dependente de cărbune, România aflându-se printre cele 10 state State Membre a căror PIB pe cap de locuitor, la prețurile pieței, este mai mic de 60% din media UE.

FM este constituit din veniturile obținute prin licitarea pe piață a 2% din certificatele de emisii de gaze cu efect de seră (GES) la nivelul UE, pentru perioada 2021-2030, iar România are alocat un procent de 11,98% din totalul de 2%.

Obiectivele Fondului pentru modernizare, reglementat prin *Ordonanța de urgență a guvernului nr. 60/2022 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar de implementare și gestionare a fondurilor României prin Fondul pentru modernizare, precum și pentru modificarea și completarea unor acte normative*, vizează tranziția către un sistem energetic cu emisii reduse de carbon și este implementat prin opt programe-cheie: SRE și stocarea energiei; înlocuirea cărbunelui și echilibrarea rețelei; modernizarea și construcția de noi tronsoane de infrastructură energetică; hidrogen verde; cogenerare de înaltă eficiență și modernizarea rețelelor de termoficare; energie nucleară; eficiență energetică în instalații industriale incluse în EU-ETS și biocarburanți.

În ceea ce privește cadrul de reglementare al hidrogenului la nivelul UE, pe baza *Strategiei pentru Hidrogen a Uniunii Europene* sunt planificate diferite acte juridice pentru reglementarea pieței hidrogenului printre care amintim pachetul *Fit for 55*, *Directiva privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile*, *ReFuelEU Aviation*, *FuelsEU Maritime*, *Directiva privind impozitarea produselor energetice și electricității etc.*

Astfel, obiectivele ambițioase de decarbonare definite de PNIESC, *Fit for 55*, *REPowerEU*, *Renewable Energy Directive III (RED III)* devin o constrângere și stimulează utilizarea directă sau prin derivate a hidrogenului, considerat vector energetic cu emisii reduse de dioxid de carbon.

Utilizarea hidrogenului în sectoarele greu de decarbonat, precum sectorul industrial, sectorul de mobilitate, sectorul de încălzire și sectorul energetic, plasează hidrogenul ca prioritar în ceea ce privește finanțarea și direcționarea fondurilor europene.

În contextul investiției I2 – PNRR pentru producerea de hidrogen din surse regenerabile de energie, în urma finalizării procesului de evaluare și contractare s-a constatat faptul că finanțarea alocată a fost insuficientă pentru a acoperi cererea din cadrul apelului. În acest sens, Ministerul Energiei apreciază că este necesară o



consultare de piață cu privire la interesul pentru producția de hidrogen din surse regenerabile de energie pentru actorii industriali, în vederea susținerii procesului de decarbonare a sectoarelor industriale.

Astfel, pentru a putea estima necesitatea fondurilor ce urmează a fi alocate pentru Programul cheie 4 - *Hidrogen - Sprijin pentru producția de hidrogen și utilizarea acestuia în aplicații industriale pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (ajutor investițional – CAPEX)*, Ministerul Energiei, în calitate de autoritate națională de implementare și gestionare a fondurilor alocate României din FM, invită toți actorii implicați/interesați să completeze chestionarul de expresie de interes anexat.

Expresiile de interes vor fi transmise până la data de **30 aprilie 2024**, ora **17.00**, la adresa de email: **programcheie4fm@energie.gov.ro**

Vă mulțumim pentru interesul manifestat față de finanțările gestionate de Ministerul Energiei, iar pentru mai multe informații privind legislația Fondului pentru Modernizare și Programele cheie subsecvente, vă rugăm să consultați informațiile publicate la următorul link : <https://energie.gov.ro/category/fondul-pentru-modernizare/>.



Chestionar Expresie de Interes

	Numele companiei		
1	Țara de înregistrare		
2	Numărul de înregistrare al companiei (dacă este cunoscut)		
3	Numele proiectului / Propunere <i>(vă rugăm să transmiteți chestionare separate dacă aveți în vedere depunerea de aplicații pentru mai multe unități)</i>		
4	Locația vizată a instalației		
5	Sectorul de activitate		
6	Tehnologia de producere a hidrogenului propusă (ex: electroliză, reformare catalitică, piroliză etc)		
7	Pentru proiectele ce vizează instalațiile de electroliză menționați capacitatea (MW) estimată pentru unitatea de producere	Capacitate electrică instalată (MWe)	Capacitate de producere a hidrogenului (MWh2)
8	Valoarea estimată a investiției <i>(în Euro fără TVA)</i>		
9	Scopul utilizării hidrogenului produs (ex. livrarea în rețeaua de transport / distribuție, utilizare locală în procesul industrial, alte utilizări)		
10	Modalitatea de transport de la locul producerii până la locul utilizării		
11	Data estimată pentru intrarea instalației în operare/producere		



12	Existența studiului de fezabilitate						
13	Avizele, permisele, acordurile, autorizațiile și certificatele necesare conform legislației naționale în vigoare și stadiul obținerii acestora, după caz						
14	Indicarea strategiei de cofinanțare a proiectului						
15	Cantitatea de hidrogen estimată a fi produsă în anul (<i>exprimare în tone</i>)	2026	2027	2028	2029	2030	2031
16	În cazul în care va fi luat în considerare un ajutor operațional (OPEX), vă propuneți să participați la o licitație în anul (<i>pot fi bifate mai multe casete</i>)	2025-2026 <input type="checkbox"/>	2026-2027 <input type="checkbox"/>	2027-2028 <input type="checkbox"/>	2028-2029 <input type="checkbox"/>		
17	Urmărind direcțiile de politică ale instituțiilor europene de promovare a hidrogenului regenerabil (verde) și integrarea cu surse adiționale de energie regenerabilă (Act delegat hidrogen ¹), vizați o investiție în capacități SRE din surse proprii în condițiile în care este foarte probabil ca noile capacități SRE care au primit ajutor de stat (fie CAPEX, fie OPEX) să nu fie eligibile pentru producerea de hidrogen regenerabil?						
18	Vă rugăm să indicați motive care au dus la imposibilitatea depunerii unor oferte în cadrul apelului aferent investiției I2-PNRR (dacă este cazul)						
19	Descrieți posibile riscuri/dificultăți care pot apărea pe parcursul derulării proiectului.						

¹ https://energy.ec.europa.eu/system/files/2023-02/C_2023_1087_1_EN_ACT_part1_v8.pdf



20	Comentarii: Ministerul salută orice părere cu privire la alegerea tehnologiilor, calendarul, lanțul de aprovizionare, conținutul local și alte aspecte care pot fi importante pentru investitori.	
----	---	--

Vom prelucra datele și informațiile dumneavoastră furnizate aici în conformitate cu toate legile aplicabile privind protecția datelor.

Notă:

Această expresie a interesului are ca scop culegerea de informații și nu va afecta eligibilitatea sau capacitatea oricărei părți interesate de a participa la licitațiile propriu-zise. După încheierea acestui apel de expresie a interesului, vom analiza răspunsurile, vom rezuma opiniile exprimate și vom lua în considerare informațiile pentru proiectarea, stabilirea calendarului și a parametrilor noilor apeluri.