



INFORMARE
| 25 AUGUST 2020 |

[descarcă versiunea PDF](#)



Hidrogenul, următoarea țintă de finanțare și investiții majore

Atenția comunității de cercetare și dezvoltare se îndreaptă cu pași siguri în direcția utilizării hidrogenului ca resursă importantă în transformarea sistemului energetic la nivel european.

În contextul publicării, pe 8 iulie, a **Strategiei UE privind Hidrogenul**, perspectiva utilizării hidrogenului ca temă de cercetare și inovare devine tot mai atractivă. Conform acestui raport rolul hidrogenului în eforturile de a reduce emisiile UE de energie și gazele cu efect de seră (GES) va crește rapid. În prezent, în UE se folosesc 339 TWh (LHV; 2019) de hidrogen pe an, dar cercetările privind sistemele energetice viitoare ale UE prevăd, pentru anul 2050, o creștere semnificativă a utilizării hidrogenului, între 667 – 4000 TWh (LHV).

Pentru a direcționa sprijinul către investițiile în noi tehnologii, inclusiv hidrogenul, Comisia Europeană a introdus posibilități de finanțare prin intermediul Planului UE de redresare Economică, InvestEU, Fondurile de Coeziune și Fondul European de Dezvoltare Regională, Fondul de Inovare EU ETS.

De asemenea, prin intermediul Platformei Alianța pentru Hidrogen Curat vor fi identificate proiectele care contribuie la dezvoltarea tehnologiilor bazate pe hidrogen cu aplicabilitate multisectorială (producție, transport, injecție în rețeaua de gaze naturale, utilizare în transport, sectoare economice).

REPORT: A hydrogen strategy for a climate-neutral Europe (Brussels, 8.7.2020)

[DESCARCĂ RAPORTUL AICI](#)

APELURI TRANȘNAȚIONALE DESCHISE



ACT – "Accelerating CCS Technologies"

Data limită pentru depunerea pre-propunerilor: **10.11.2020**

Obiective:

- Facilitarea cercetării, dezvoltării și inovării în domeniul captării și stocării CO₂;
- Stimularea dezvoltării proiectelor care vizează accelerația și maturizarea tehnologiei CCS.

Finanțator: Comisia Europeană, ERA-NET Co fund

[APLICĂ ACUM](#)

MECANISME DE FINANȚARE EUROPEANĂ

Modalități de finanțare a proiectelor cu diverse arii de aplicabilitate în domeniul hidrogenului și al combustibililor alternativi derulate de către Comisia Europeană:

Horizon 2020

Cel mai mare program de cercetare și inovare al UE, Horizon 2020 este o inițiativă emblematică a Strategiei Europa 2020 care vizează asigurarea competitivității globale a Europei. Cu fonduri de aproape 80 de miliarde de euro (2014 - 2020), este instrumentul financiar de punere în aplicare a Uniunii inovării.

[AFLĂ MAI MULTE](#)

Fuel Cells and Hydrogen Joint Undertaking (FCH JU)

Obiectivul acestui parteneriat public-privat între UE, industria europeană și institutele de cercetare este de a accelera utilizarea tehnologiilor pentru celulele de combustie și hidrogen.

[AFLĂ MAI MULTE](#)

Innovation Fund

Conexiunile Fondului de Inovare cu alte mecanisme sunt: în fază de cercetare cu Horizon Europe sau parteneriate, iar ulterior fazei de demonstrare - Connecting Europe Facility, Fondul de Modernizare și Fondurile de Coeziune. **Proiecte potențiale** sunt axate pe **stocarea energiei** (demonstrație la scară largă a producției de hidrogen din surse regenerabile și utilizarea sa pentru stocarea energiei) și în **industrie**.

[AFLĂ MAI MULTE](#)

Connecting Europe Facility (CEF)

Acest instrument de finanțare este dedicat promovării dezvoltării, locurilor de muncă și competitivității prin investiții de infrastructură specifice la nivel european. Pe lângă subvenții, CEF oferă sprijin financiar proiectelor prin instrumente financiare inovatoare: **garanții** și **obligațiuni** pentru proiecte. Acestea acționează ca un catalizator pentru atragerea de fonduri suplimentare din partea sectorului privat și a altor actori din sectorul public.

[AFLĂ MAI MULTE](#)



Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) este o instituție publică aflată în subordinea Ministerului Educației și Cercetării. Asigură atât realizarea de studii ce fundamentează procesul de repartizare a fondurilor alocate de la bugetul de stat pentru universități, cât și coordonarea, din punct de vedere administrativ, a unor programe și subprograme din Planul Național de Cercetare, Dezvoltare, Inovare.

În calitate de agenție de finanțare a cercetării, similar cu agenții internaționale de prestigiu, organizează competiții și ulterior monitorizează implementarea proiectelor acceptate la finanțare.

VIZITEAZĂ UEFISCDI PE:



Adresa: Str. Mendeleev nr. 21-25, Sector 1, Cod 010362, București.
Website: uefiscdi.gov.ro E-mail: pr@uefiscdi.ro Tel: 004 021 30 23 850 Fax: 004 021

Dacă doriți să nu mai primiți acest email vă rugăm să ne contactați la adresa:
dezonare@uefiscdi.ro.

Copyright © 2020 UEFISCDI
Toate drepturile rezervate.