

ROMÂNIA
REGIUNEA DE DEZVOLTARE „CENTRU”
CONSILIUL PENTRU DEZVOLTARE REGIONALĂ

EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea participării ADR Centru ca partener în proiectul **PRHyUS - Promoting Renewable Hydrogen Utilization for a Sustainable and Greener Europe/**
Promovarea utilizării hidrogenului regenerabil pentru o Europă mai Sustenabilă și Verde,
precum și a contribuției proprii la bugetul proiectului.

PRHyUS – „Promoting Renewable Hydrogen Utilization for a Sustainable and Greener Europe”, în traducere **„Promovarea utilizării hidrogenului regenerabil pentru o Europă mai Sustenabilă și Verde”** este o inițiativă a Regiunii Campania din Italia ce are ca obiectiv general îmbunătățirea politicilor și programelor de dezvoltare regională din domeniul eficienței energetice prin crearea unui cadru favorabil pentru investițiile ce au în vedere utilizarea hidrogenului în industrie și pentru facilitarea adoptării la scară largă a tehnologiilor pe bază de hidrogen din surse regenerabile, reducând astfel decalajele dintre tehnologiile H2 sustenabile. Aplicația a fost depusă spre finanțare în cadrul apelului 3 al Programului Interreg Europe 2021-2027, **Obiectivul 2.1: Energy efficiency and reduction of greenhouse emissions** (Eficiența energetică și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră) de către un consorțiu format din 9 organizații partenere din 8 țări (Italia, Germania, Polonia, Belgia, Franța, România, Bosnia și Herțegovina și Serbia) coordonate în calitate de partener lider de către Regiunea Campania din Italia. Consorțiul are și trei parteneri asociați: Regiunea Auvergne-Rhone-Alps din Franța, Municipality Bydgoszcz din Polonia și Provincia Mantua din Italia.

Hidrogenul regenerabil este considerat un vector important în reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, cu rol critic în tranziția energetică către “emisii net zero”. Ca parte a procesului de decarbonizare, a dezvoltării unui sistem solid de surse regenerabile de energie, hidrogenul poate fi un înlocuitor al combustibililor fosili utilizați în prezent, contribuind la reducerea emisiilor în sectoare vitale pentru economie precum cel industrial și transporturi, dar și în sectorul energetic și cel de încălzire. Majoritatea partenerilor implicați în proiectul PRHyUS sunt situați în regiuni industrializate sau în țări dependente de combustibili fosili, aspecte ce contribuie semnificativ la emisiile de gaze cu efect de seră. Aceste regiuni trebuie să facă față provocării de a face față cererii de energie, depășind decalajele în ceea ce privește cunoașterea tehnologiilor H2. Având în vedere maturitatea tehnologiilor de producție a hidrogenului în multe părți ale Europei, s-au făcut deja investiții semnificative pentru creșterea capacității de producție. Provocarea constă în prezent în consolidarea cererii de hidrogen și utilizării hidrogenului în diferite sectoare pentru a îmbunătăți mecanismele de implementare, încurajând adoptarea pe scară mai largă a hidrogenului, depășind granițele sectorului industrial, inclusiv alte aplicații în vederea creării ecosistemelor locale de hidrogen.

Pentru a contribui la atingerea obiectivelor de decarbonizare și pentru obținerea de beneficii economice din utilizarea hidrogenului în sectoarele cheie ale economiei regiunilor partenere, prin proiectul PRHyUS sunt prevăzute activități care să îmbunătățească cele 7 instrumente de politică abordate de proiect, securizând astfel oportunitățile economice generate de utilizarea hidrogenului pentru acele industrii cu potențial de consum intensiv. Activitățile includ și măsuri de întărire a capacității persoanelor din cadrul organizațiilor implicate (autorități regionale, autorități locale, universități, organizații de sprijin) dar și a stakeholderilor implicați în proiect.

Conform Programului Interreg Europe 2021-2027, proiectul este structurat în **trei faze de implementare**, care se vor derula pe parcursul a **4 ani**: **(1) CORE PHASE** - dedicată învățării interregionale și integrării lecțiilor învățate pe parcursul cooperării, în politicile de dezvoltare abordate în cadrul proiectului, **(2) FOLLOW-UP PHASE** - dedicată monitorizării procesului de îmbunătățire a instrumentelor politice abordate în cadrul proiectului, la care se adaugă **(3) CLOSURE PHASE** – dedicată activităților administrative de încheiere a proiectului.

CORE PHASE va dura 3 ani și va consta în derularea unor activități de învățare la nivel interregional și local, bazate pe schimburi de experiență și bune practici. Acestea vor reprezenta un instrument pentru învățarea și dezvoltarea personalului implicat în implementarea proiectului, axat pe obiectivele proiectului:

- Îmbunătățirea instrumentelor regionale de politică care promovează hidrogenul regenerabil
- Capitalizarea stadiului actual al instrumentelor de politică existente care sprijină utilizarea hidrogenului regenerabil și lanțul valoric al hidrogenului, tehnologii de producție a hidrogenului și utilizări ale acestuia
- Stimularea cererii de hidrogen regenerabil, sprijinirea măsurilor de adoptare pe scară mai largă a hidrogenului, depășind granițele sectorului industrial, inclusiv alte aplicații în vederea creării ecosistemelor locale de hidrogen.
- Creșterea capacității tehnice a partenerilor și a actorilor regionali, consolidarea structurilor de dialog și dezbateri asupra politicilor, la nivel regional.

FOLLOW-UP PHASE va dura 1 an și va fi dedicată monitorizării efectelor îmbunătățirii instrumentelor de politică abordate la nivelul fiecărei regiuni partenere. Pentru a realiza o îmbunătățire a politicii și pornind de la o abordare orientată către rezultate, partenerii își vor monitoriza activitățile pe baza unei abordări analitice și logice comune bazate pe informațiile obținute din diferite surse și în diferite teritorii, conform următoarelor:

- Cartografierea și proiectelor și inițiativelor noi privind hidrogenul regenerabil în regiunile partenere
- Organizarea unui târg dedicat hidrogenului regenerabil
- Clasificarea și prioritizarea oportunităților identificate, ținând cont de observațiile factorilor de decizie și ale părților interesate.
- Evidențierea alegerilor făcute de factorii de decizie politică și de părțile interesate și facilitarea acțiunilor celor mai adecvate.

În cazul Regiunii Centru, instrumentul politic care va fi îmbunătățit în urma implementării activităților proiectului este **PLANUL TERITORIAL PENTRU O TRANZIȚIE JUSTĂ ÎN JUDEȚUL MUREȘ**. În plan subsidiar, proiectul vizează și domeniul regional de excelență „Mediul construit sustenabil” din cadrul Strategiei de Specializare Inteligentă a Regiunii Centru (RIS3).

Beneficiile implementării proiectului pentru ADR Centru și Regiunea Centru:

- Îmbunătățirea politicilor în domeniul utilizării H2 prin identificarea de noi lanțuri de valoare;
- Dezvoltarea cunoștințelor privind tehnologiile existente la nivel european privind utilizarea hidrogenului regenerabil și implementarea acestora în economie prin pregătirea resurselor umane și sprijinirea activităților și infrastructurii de cercetare, inovare și transfer tehnologic.
- Participarea la bune practici și schimburi de experiență care pot contribui la îmbunătățirea instrumentului de politică prin noi posibilități de re tehnologizare a proceselor de producție a producătorilor/consumatorilor din industriile locale, care utilizează hidrogenul în procesele industriale
- Creșterea capacității administrațiilor publice în ceea ce privește tehnologiile existente și beneficiile acestora
- Creșterea sinergiilor la nivel local, valorificarea produselor secundare;
- Consolidarea conexiunilor la nivel interregional, cooperarea în implementarea strategiilor existente de specializare inteligentă la nivel transnațional;

Alături de activitățile cu caracter tehnic, specifice celor două faze de implementare, pe întreaga perioadă de desfășurare a proiectului, vor fi depuse eforturi pentru asigurarea unui management eficient asigurându-se astfel, atingerea obiectivelor asumate. Activitățile de promovare și diseminare a proiectului vor fi implementate în contextul unui plan de comunicare ce va fi realizat la nivel de proiect.

Durata de implementare a proiectului va fi de 48 de luni. Valoarea totală a proiectului este de **1,942,116.00 Euro**, cu o contribuție din partea programului Interreg Europe 2021-2027 de **1,532,692.80 Euro**. Bugetul alocat Agenției pentru Dezvoltare Regională Centru pentru implementarea activităților proiectului este de **190,000.00 Euro** din care **152.000,00 Euro** finanțare Interreg Europe 2021-2027 la care se adaugă o contribuție proprie de **38.000,00 Euro**, reprezentând 20% din bugetul total alocat ADR Centru.

Având în vedere cele de mai sus inițiez următorul

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea participării ADR Centru ca partener în proiectul
PRHyUS - Promoting Renewable Hydrogen Utilization for a Sustainable and Greener Europe
("Promovarea utilizării hidrogenului regenerabil pentru o Europă mai Sustenabilă și Verde,")
precum și a contribuției proprii la bugetul proiectului.

Consiliul pentru Dezvoltare Regională Centru, întrunit în ședință ordinară în data de 9 iulie 2024;
Văzând expunerea de motive la proiectul de hotărâre privind aprobarea participării ADR Centru ca partener în proiectul **PRHyUS - Promoting Renewable Hydrogen Utilization for a Sustainable and Greener Europe/"Promovarea utilizării hidrogenului regenerabil pentru o Europă mai Sustenabilă și Verde"** și a contribuției proprii la bugetul proiectului;

Având în vedere prevederile art. 7, alineatul (2), litera "e" și "k" din Legea nr. 315/2004 privind dezvoltarea regională în România și ale art.12, alineatul (1), litera "e" și "k" din Regulamentul de organizare și funcționare a Consiliului pentru Dezvoltare Regională Centru;

În temeiul art. 7, alin. 5, din Regulamentului propriu de organizare și funcționare

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 – Aprobă participarea ADR Centru ca partener în proiectul **PRHyUS - Promoting Renewable Hydrogen Utilization for a Sustainable and Greener Europe/"Promovarea utilizării hidrogenului regenerabil pentru o Europă mai Sustenabilă și Verde"**, depus pentru finanțare în cadrul Programului Interreg Europe 2021-2022, Apelul de proiecte 3, cu un buget de **190.000 Euro**, conform Anexei 1 prin care este descris proiectul **PRHyUS**,

Art. 2 – Aprobă cofinanțarea aferentă participării ADR Centru în proiectul **PRHyUS - Promoting Renewable Hydrogen Utilization for a Sustainable and Greener Europe/"Promovarea utilizării hidrogenului regenerabil pentru o Europă mai Sustenabilă și Verde"**, depus pentru finanțare în cadrul Programului Interreg Europe 2021-2027, apelul de proiecte 3, în cuantum de **38.000 Euro**, conform Anexei 1, cât și asigurarea fondurilor necesare implementării proiectului anterior menționat în contextul aplicării principiului rambursării.

**PREȘEDINTE,
ION DUMITREL**

BRAȘOV / 09.07.2024

Nr. _____