



**CENTRUL SUPORT IEM PENTRU  
PROIECTE DE CERCETARE –  
INOVARE COMPETITIVE.  
BUNE PRACTICI ÎN  
SCRIEREA PROPUNERILOR DE  
PROIECTE EUROPENE**

*Simona Poladian*

*Institutul de Economie Mondiala al Academiei  
Romane- Director*

## DE CE ACEST DOMENIU-MEDIU SI SCHIMBARI CLIMATICE?

**Impactul schimbărilor climatice asupra economiei mondiale a început sa fie studiat in IEM încă din 2005:**

- Subiectele care țin de impactul economic al deteriorării mediului și al schimbărilor climatice au fost studiate sub aspectul implicațiilor secetei și inundațiilor, al dezastrelor produse de fenomenele meteorologice extreme (furtuni, tornade, cicloane, temperaturi extreme), al cutremurelor asupra economiilor europene
- Managementul riscurilor induse ca efect al dezastrelor naturale, de măsurile de combatere a efectelor provocate de dezastrele naturale cu risc major in Europa, inclusiv in Romania
- Riscurile sub aspectul securității energetice prin studierea tendințelor în ceea ce privește producția, comerțul și prețurile produselor de bază, al materiilor prime și produselor industriale pe plan mondial
- Racordarea României la piețele internaționale ale acestor produse.

# **CENTRUL SUPTORT IEM PENTRU PROIECTE DE CERCETARE – INOVARE COMPETITIVE**

- **Centrul nou creat prin câștigarea proiectului depus la competiția POC lansata in 2016 s-a deschis în cadrul IEM în mai 2020, sub acțiunea referitoare la Crearea de sinergii cu acțiunile CDI ale programului-cadru ORIZONT 2020 al Uniunii Europene și alte programe CDI internaționale” din Axa prioritară 1 –”Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor”.**
- **Formarea de echipe de lucru sub formă de 10 ateliere pentru pregătirea unor propuneri de proiecte la competiții deschise la Orizont 2020 ( atelierele de lucru sunt compuse din cercetători din diverse domenii, dar care au deschidere către într-unul din domeniile pentru care acest Centru a fost fondat și funcționează);**
- **Pentru aceste ateliere ne bazăm pe un grup țintă de 100 de cercetători români și străini; scopul este ca aceștia împreună cu experții scriere proiecte și cei din cercetare din cadrul Centrului să formeze echipe de lucru pentru pregătirea de proiecte europene care să fie depuse în cadrul diverselor call-uri anunțate de către Comisia Europeană. Până acum au fost desfășurate 2 din cele 10 ateliere, următoarele 2 două urmând să înceapă în curând (<http://iem.ro/en/proiecte>).**

## **MATERIALE DOCUMENTARE**

- **Ghid de management al proiectelor finanțate prin Orizont 2020;**
- **Ghid de drepturi de proprietate intelectuală în proiectele finanțate prin Orizont 2020;**
- **Ghid de lucru pentru redactarea propunerilor de proiecte**
- **Ghid de diseminare, publicare rezultate din proiectele finanțate prin Orizont 2020**

# OBIECTIVE PE TERMEN LUNG

- Intarirea activitatii de cercetare-inovare in IEM
  - cresterea vizibilitatii activitatii de cercetare pe plan national, regional si European: participarea la activitati de cercetare in parteneriat cu organizatii publice/private din Europa; cresterea numarului publicatiilor IEM in reviste de prestigiu (ISI, BDI); colaborari pe linie didactica si stiintifica cu organizatiile partenere din tara si strainatate
- Cresterea atragerii de fonduri europene si internationale pentru cercetare – inovare - dezvoltarea atar de necesare pentru realizarea de proiecte de cercetare prin Programul-cadru al UE si alte programe europene si internationale de finantare competitiva a cercetarii
- - organizarea de cursuri de pregatire (seminarii, ateliere de lucru) avand ca tema scrierea propunerilor de proiecte de cercetare pentru programul-cadru Orizont 2020, precum si managementul proiectelor finantate prin Orizont 2020 - cresterea numarului de propuneri de proiecte de cercetare depuse în domeniul Mediu si Schimbari Climatice

# Europa își propune ca până în 2050 să devină primul continent neutru din punct de vedere climatic

- 93% dintre europeni considera schimbările climatice o problema serioasa;
- 93% dintre europeni au actionat in directia atenuarii schimbarilor climatice prin cel putin o masura;
- 79% dintre europeni considera ca actiunile de temperare a schimbarilor climatice vor duce la inovatie;
- UE isi propune sa devina neutra din punctul de vedere al poluarii pana in 2050; CE pregateste o lege europeana a climei care sa devina obligatorie pentru toate statele membre si care in mod necesar va atrage investitii specifice in toate sectoarele economice;

## CE AVEM DE FACUT?

- Decarbonizarea sectorului energetic: (75% din gazele emise sunt rezultate ale producerii si utilizarii energiei);
- Renovarea cladirilor pentru reducerea energiei necesare si a facturilor (40% din consumul de energie);
- Sprijinirea industriei pentru a inova si a deveni lider global al economiei verzi ( activitatea industrială din UE utilizeaza numai 12 % materiale reciclabile din total materiale necesare);
- Incurajarea mobilitatii cu ajutorul mijloacelor de transport public si privat cae utilizeaza resurse regenerabile (transportul produce 25% din emisiile de carbon)

## Bugetul pe termen lung al UE (2021-2027)

Comisia propune creșterea investițiilor în cercetare, inovare și dezvoltare digitală, prin alocarea sumei de 114,2 miliarde EUR

Ca element de noutate:

- Structura bugetului se bazează pe **trei piloni care abordează știința fundamentală, provocările globale și inovarea**
- O nouă abordare intersectorială a clusterelor

# GREEN DEAL –ULTIMUL CALL DIN PROGRAMUL HORIZON 2020

- Cercetatorii europeni au depus **1550** de proiecte pentru acest call cu fonduri totale de **1 mrd. euro**
- 10 arii de interes axate pe imbunatatirea cunostintelor, educarea cetatenilor si un numar de 8 domenii care corespund cu prioritatile Green Deal al UE
- Cercetatorii au depus cel mai mare numar de proiecte, **373**, in cadrul ariei de crestere a implicarii cetatenilor in atingerea obiectivelor Pactului Verde.
- Pe locul al doilea s-a clasat aria intitulata **from farm-to-fork**, care a avut drept obiectiv principal testarea si demonstrarea sustenabilitatii inovarii in domeniul producerii agro-alimentare cu un total de 260 de propuneri.
- Pe locul al treilea cu 256 de proiecte s-a situat aria producerii de energie curata



# HORIZON EUROPE: CLUSTERE

- *Clima, energie si mobilitate:*

Activitatile din acest cluster sprijina implementarea Acordului de la Paris si atingerea obiectivelor ONU de dezvoltare durabila; un proiect din noiembrie 2020 arata ca agenda verde va fi concretizata prin 6 programe, astfel:

1. stiinte climatice si masuri pentru combaterea schimbarilor climatice;
2. solutii intrasectoriale in vederea asigurarii tranzitiei verzi;
3. producerea de energie curata si competitiva;
4. Utilizarea eficienta, sustenabila si inclusive de energie ;
5. solutii curate, sigure si competitive pentru toate mijloacele de tp;
6. Servicii de mobilitate eficiente pentru pasageri si marfuri.

- *Alimente, bioeconomie, resurse naturale, agricultura si mediu*

- In 2021 si 2022 se estimeaza 19 programe in 7 arii diferite, de la biodiversitate la servicii ecologice si solutii digitale pentru sprijinirea green deal.
- Se estimeaza ca fiecare dintre cele 7 arii se vor lansa din 15 aprilie si fondurile vor fi de aproape 900 de milioane euro

# HORIZON EUROPE:

## DOMENII INTERSECTORIALE (TRANSVERSALE)

- Obiectivul este de a crește performanța de cercetare la nivel regional în UE, al celorlalte ramuri în urmă. Comisia Europeană va lansa 3 linii de acțiune: rețele pentru cercetători și corespondenții acestora din statele lider în C&I, inversarea fluxului de creiere și încurajarea circulației acestora, întărirea Ariei Europene de Cercetare.
- Calluri specifice vor finanța crearea și modernizarea centrelor de excelență acordându-se proiecte de 15 milioane de euro. Se va urmări sprijinirea programelor de suport a programelor realizate în cooperare pentru îmbunătățirea rețelelor dintre instituțiile de cercetare dintre statele membre ale UE și statele partenere prin acordarea de burse pentru atragerea de talente.

*The European Green Deal is our new growth strategy. It will help us cut emissions while creating jobs.”  
Ursula von der Leyen, President of the European Commission*

# The EU Green Deal

The European Green Deal is about **improving the well-being of people**. Making Europe climate-neutral and protecting our natural habitat will be good for people, planet and economy. No one will be left behind.

## The EU will:



Become climate-neutral by 2050



Protect human life, animals and plants, by cutting pollution



Help companies become world leaders in clean products and technologies



Help ensure a just and inclusive transition

## UE COMBATE SCHIMBĂRILE CLIMATICE PRIN POLITICI INTERNE AMBIȚIOASE ȘI PRINTR-O COOPERARE STRĂNSĂ CU PARTENERII INTERNAȚIONALI

- UE este deja pe drumul cel bun către îndeplinirea obiectivului pentru [2020](#) privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a prezentat un plan care prevede reducerea acestor cu cel puțin 55 % până în [2030](#).
- Până în [2050, Europa va](#) deveni primul continent neutru din punct de vedere climatic.
- Până în iunie 2021, Comisia va revizui și, după caz, va propune adaptarea tuturor instrumentelor de politică relevante pentru a realiza reduceri suplimentare ale emisiilor de gaze cu efect de seră.

*Tranzitia verde a UE: partile implicate din sfera C&I din UE sunt invitate sa se coordoneze mai bine in ceea ce priveste elaborarea planurilor nationale de dezvoltare economica astfel incat investitiile incurajate sa fie cele destinate inovatiilor care duc catre economia verde si digitala (672 mrd euro pentru imprumuturi si granturi, din care 37% se alocă pentru facilitarea tranzitiei catre economia verde)*

# ÎMBUNĂTĂȚIREA POZIȚIEI UE ÎN LUME, CA DESTINAȚIE DE VÂRF ȘI CA SURSĂ A DEZVOLTĂRII INVESTIȚIILOR VERZI

- **Ce se estimează prin utilizarea fondurilor din Horizon Europe?**

- Crestere cu 18 milioane a locurilor de munca;

- Valoare adaugata suplimentara de 621 de miliarde euro

In următoarele două decenii este necesar un efort de cercetare și inovare masiv pentru producerea și implementarea soluțiilor viabile, cu emisii foarte reduse sau chiar zero, de carbon, prin implementarea de noi soluții de decarbonizare a economiilor europene. Economia circulară și îmbunătățirea educației pentru ridicarea nivelului de cunoștințe au potențialul de a reduce nevoia de investiții suplimentare.

VA MULTUMESC

**<https://projectscenter.iem.ro/ro/>**