

Cercetarea și inovarea și Pactul verde european

Sursa: https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/strategy/european-green-deal_ro

Rolul cercetării și inovării în Pactul verde european. Investițiile care vor fi efectuate prin programul Orizont Europa, prin misiunile și parteneriatele sale verzi. Proiecte verzi finanțate de UE.

- **Cercetarea și inovarea, motorul transformării**
- **Investițiile europene în cercetarea și inovarea ecologică**
- **Norme privind cercetarea și inovarea ecologică**
- **Proiecte de succes**
- **Noutăți**
- **Evenimente conexe**
- **Documente**
- **Alte linkuri**

Cercetarea și inovarea, motorul transformării

Efortul de a deveni primul continent neutru din punct de vedere climatic din lume până în 2050 este o ocazie unică de a moderniza economiile și societățile din Europa și de a le reorienta către un viitor just și durabil.

Cercetarea și inovarea vor juca un rol central în

- accelerarea tranzițiilor necesare și navigarea prin toate fazele lor
- lansarea și demonstrarea soluțiilor și eliminarea eventualelor riscuri asociate
- implicarea cetățenilor în inovarea socială

Investițiile europene în cercetarea și inovarea ecologică

Următorul program de cercetare și inovare al UE se numește [Orizont Europa](#) și demarează în 2021.

Instrumentele puternice și guvernanta inovatoare care îl definesc vor aduce schimbările sistemice necesare pentru atingerea neutralității climatice și pentru asigurarea unei tranziții ecologice și economice incluzive.

Orizont Europa, în sinergie cu alte programe ale UE, va fi esențial pentru mobilizarea investițiilor naționale publice și private. Împreună, acestea vor promova noile tehnologii, soluțiile durabile și inovarea disruptivă și vor disemina noile soluții de succes în toată Europa și în întreaga lume.

Peste 35 % din cheltuielile programului Orizont Europa vor contribui la îndeplinirea obiectivelor climatice.

Parteneriatele verzi

În cadrul programului Orizont Europa va exista un nou val de parteneriate în domeniul cercetării și inovării.

Acestea vor contribui la transformările uriașe de la nivelul mediului, al societății și al economiei la care face apel Pactul verde european.

UE va colabora îndeaproape cu industria și cu statele pentru a sprijini parteneriatele în domenii critice, cum ar fi transporturile (inclusiv bateriile), hidrogenul curat, oțelul obținut cu emisii scăzute de dioxid de carbon, sectoarele circulare bazate pe bioproduse, mediul construit și biodiversitatea.

Misiunile verzi

[Misiunile din cadrul programului Orizont Europa](#) vor mobiliza cercetarea și inovarea, vor cataliza acțiuni, vor avea impact, vor demonstra soluții și vor produce bunuri publice europene. În același timp, ele caută să capteze imaginația cetățenilor și să inspire încredere în transformările viitoare.

Patru dintre cele cinci domenii de misiune convenite pentru Orizont Europa sprijină în mod direct Pactul verde european

- Oceane, mări și ape de coastă și interioare sănătoase
- Orașe inteligente și neutre din punctul de vedere al impactului asupra climei
- Sănătatea solului și alimentele
- Adaptarea la schimbările climatice și transformarea societății

Norme privind cercetarea și inovarea ecologică

Pentru a obține rezultatele dorite de Pactul verde european este necesară evaluarea, analiza și elaborarea atentă a normelor existente și viitoare. În același timp, este important să se lase loc de idei noi și neconvenționale pentru a atinge un viitor durabil mai rapid și mai eficient.

Abordarea bazată pe [principiul inovării](#) poate fi un instrument util în acest sens.

Proiecte de succes

Proiectele de cercetare finanțate de UE dau deja rezultate care vor contribui la realizarea obiectivelor Pactului verde european.

Câteva exemple

- [BAMB](#) sprijină economia circulară proiectând clădiri cu emisii scăzute de dioxid de carbon și reutilizând componente
- [AMBER](#) ajută la refacerea ecosistemelor fluviale locale
- [REFRESH](#) folosește idei din științele comportamentale pentru a reduce risipa de alimente
- [MUSICA](#) decarbonizează producția de energie electrică din insulele mici, utilizând surse regenerabile de energie
- [FIRST2RUN](#) arată cum putem transforma culturile utilizate insuficient în bioproduse, furaje și energie
- [SPARCS](#) le arată autorităților urbane cum pot ușura tranziția către o economie centrată pe cetățeni, fără emisii de dioxid de carbon și eficientă din punctul de vedere al utilizării resurselor
- [DownToTen](#) îmbunătățește măsurătorile pentru nanoparticule pentru a sprijini viitoarele reglementări în materie de emisii
- [E-FERRY](#) este un feribot 100 % electric, alimentat numai de baterii
- [LACTIPS](#) produce ambalaje de plastic solubile în apă plecând de la subproduse din lapte
- [BIOSKOH](#) produce bioetanol în mod ieftin, cu emisii scăzute de dioxid de carbon, în situri dezafectate

[Alte proiecte verzi de cercetare de succes](#)

Noutăți

- NEWS 17 February 2021

[New High Level Expert Group to assess need for an International Platform for Food Systems Science](#)

Research and innovation - News alert

- NEWS 1 February 2021

[European Green Deal Call raises high number of proposals under Horizon 2020](#)

Research and innovation - News alert

- COMUNICAT DE PRESĂ 18 Ianuarie 2021

[Noul Bauhaus european: Comisia lansează faza de proiectare](#)
