

CERERE DE PROPUNERI DE PROIECTE 2018

Comisia Europeană a deschis cererea de propuneri de proiecte 2018, "Creșterea performanței tehnologiilor pentru soluțiile locale de încălzire și răcire", din cadrul programului european "Orizont 2020".

Titlul: "Constituirea unui viitor cu emisii reduse de carbon, rezistent la climă: energie eficientă, sigură și curată".

Tematica: "Creșterea performanței tehnologiilor pentru soluțiile locale de încălzire și răcire"

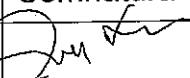
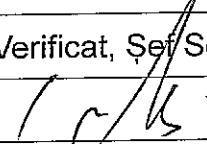
Eligibilitate: state membre UE, țări asociate la program în urma unor acorduri cu UE, organizații internaționale care au ca scop promovarea cooperării științifice și tehnologice în Europa și ai căror membrii provin din statele UE și țările asociate la program.

Buget disponibil: 10.000.000 euro, cofinanțare de 70% pentru acțiuni de inovare, 100% pentru organizațiile non-profit.

Data limită de depunere a aplicațiilor: 13 februarie 2018 (detalii pe pagina oficială menționată în fișa de prezentare din anexă).

DIRECTOR GENERAL,

CARMEN ALEXANDRESCU

Prenume, Nume	Funcția	Semnătura	Verificat, Șef Serviciu	Data
Întocmit: Violeta Ciobanu	Consilier superior			28.12.2017

CERERE: CONSTRUIREA UNUI VIITOR CU EMISII REDUSE DE CARBON ȘI REZISTENT LA CLIMĂ: ENERGIE EFICIENTĂ, SIGURĂ ȘI CURATĂ"; **TEMATICA:** „CREȘTEREA PERFORMANȚEI TEHNOLOGIILOR PENTRU SOLUȚIILE LOCALE DE ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE"

Program: „ORIZONT 2020"

Referința: LC-SC3-RES-5-2018

Domenii: eficiență energetică, dezvoltare urbană durabilă, noi tehnologii, resurse regenerabile, TIC

BUGET TOTAL/SUMĂ ACORDATĂ PE PROIECT	DATA DE DEPUNERE	BENEFICIARI	ELIGIBILITATE ȚĂRI/REGIUNI
<p>10.000.000 € cofinanțare de 70% pentru acțiunile de inovare, 100% pentru organizațiile non-profit</p>	<p>13 februarie 2018 (ora 17:00 la Bruxelles)</p>	<p>orice entitate constituită legal pe teritoriul unei țări participante la program</p>	<p>state membre UE, țări asociate la program în urma unor acorduri cu UE, organizații internaționale care au ca scop promovarea cooperării științifice și tehnologice în Europa și ai căror membri provin din statele UE și țările asociate la program</p>

Context și scop:

Sursele locale de energie regenerabile au un mare potențial de a reduce drastic utilizarea energiei primare atât pentru încălzire, cât și pentru răcire în clădirile rezidențiale și comerciale. Pentru a stimula absorbția soluțiilor care utilizează aceste surse, este necesar ca tehnologiile existente să fie mai performante și, prin urmare, să fie mai rentabile și mai atractive pentru piață. În plus, inovarea privind instrumentele de cartografiere, monitorizare și control al resurselor are potențialul de a îmbunătăți proiectarea și funcționarea sistemelor de încălzire și răcire, reducând astfel investițiile și costurile de funcționare și sporind performanța sistemelor. Acest scop specific este în concordanță cu obiectivele [Planului SET](#), cu provocarea n. 7 privind inovarea ("Încălzirea și răcirea accesibilă a clădirilor") a [Misiunii pentru inovare](#) și [Foaia de parcurs multianuală](#) pentru clădirile eficiente din punct de vedere energetic (EeB).

Se așteaptă ca propunerea să abordeze unul sau mai multe dintre următoarele aspecte:

- optimizarea diferitelor componente ale unui sistem de încălzire și răcire din surse regenerabile;
- dezvoltarea de instrumente și sisteme pentru optimizarea proiectării și monitorizării diferitelor componente ale unui sistem de încălzire și răcire;
- dezvoltarea sistemelor integrate de control pentru funcționarea inteligentă a unui sistem de încălzire și răcire.

Sistemele propuse vor utiliza sursele de energie regenerabile locale pentru a furniza încălzire și răcire în clădirile rezidențiale și în clădirile comerciale mici și mai mari, nevoile lor fiind diferite. Definiția clădirilor rezidențiale include case individuale și blocuri de apartamente.

Impact așteptat:

Se așteaptă ca proiectul să conducă la o creștere semnificativă a performanței, de ordinul a 10-20%, în ceea ce privește căldura/răcirea disponibilă sau la o reducere a costurilor de investiție și de exploatare sau la o combinație a ambelor aspecte, reducând

Informații suplimentare:

✓ Descrierea acțiunilor de inovare: activități directe menite să producă planuri, configurări sau proiecte pentru produse, procese sau servicii noi, modificate sau îmbunătățite. În acest scop, se pot include realizarea de prototipuri, teste, demonstrații, acțiuni-pilot și de validare a produselor pe scară largă și reproducere pe piață.

✓ Consorțiul trebuie să fie format din minimum 3 parteneri independenți unul față de celălalt din 3 state participante sau asociate la program diferite.

✓ [Manualul online Orizont 2020](#)

✓ Proiectele trebuie să creeze un Plan de Management al Datelor (DMP), cu excepția cazului în care optează pentru

folosirea energiei fosile pentru încălzire și răcire în clădiri.

Priorități transversale:

- a) cooperare internațională;
- b) energie verde;
- c) parteneriatele public-privat contractuale (cPPP);
- d) EeB (acronim în engleză pentru Energy-efficient Buildings/clădiri eficiente energetic)

Sursă de informare și documentație:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/lc-sc3-res-5-2018.html>

Programul de lucru al Comisiei privind energia eficientă, sigură și curată:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-energy_en.pdf

Instituție responsabilă:

Comisia Europeană

DG Cercetare și Inovare

Depunerea aplicațiilor se face electronic, după înregistrarea în ECAS (sistemul electronic de identificare al Comisiei Europene).

Pentru întrebări referitoare la cererile de propuneri ale programului „Orizont 2020”, a fost creat un [Helpdesk Horizon2020](#); cei interesați sunt rugați să adreseze întrebările cu cel puțin 2 săptămâni înainte de data limită de depunere a aplicațiilor.

Pentru probleme informatice la înregistrarea online a aplicațiilor:

<http://ec.europa.eu/research/participants/api/contact/index.html>

[Punct Național de Contact România](#) pentru programul „Orizont 2020”

accesul liber la datele lor de cercetare. O primă versiune a DMP trebuie furnizată ca o rezultat timpuriu în termen de șase luni de la data derulării proiectului și trebuie actualizată în timpul proiectului, după caz. Comisia oferă deja documente de orientare, inclusiv un model pentru DMP. Consultați Manualul online.