

CERERE DE PROPUNERI DE PROIECTE: „SĂ CONSTRUIM UN VIITOR CU EMISII REDUSE DE CARBON, REZILIENT LA CLIMĂ”

PROGRAM: ORIZONT 2020; ARIA: “PROVOCĂRI SOCIETALE”; COMPONENTA „ENERGIE EFICIENTĂ, SIGURĂ ȘI CURATĂ”

Referință: LC-SC3-2018-2019-2020

BUGET TOTAL	TERMENUL-LIMITĂ PENTRU DEPUNEREA APLICAȚIILOR	BENEFICIARI	ELIGIBILITATE ȚĂRI/REGIUNI
107.000.000€ pentru acțiunile de coordonare și sprijin, cofinanțarea este de 100%; celelalte tipuri de acțiuni au o cofinanțare de până la 70%	1 și 10 septembrie 2020 , în funcție de tematica la care se aplică (ora 17:00 la Bruxelles)	orice entitate constituită legal pe teritoriul unui stat eligibil	state membre UE, țări asociate la program, organizații internaționale (<u>vezi anexa A a programului de lucru</u>)

PROVOCĂRI SPECIFICE:

Fondurile alocate prin această cerere sunt destinate pentru decarbonizarea stocului de construcții/clădiri al UE până în 2050, consolidării leadershipului UE în domeniul energiei regenerabile și dezvoltării unor soluții accesibile și integrate de stocare a energiei.

Programul de lucru al CE pentru perioada 2018-2020:

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

:

C-SC3-B4E-11-2020: „[Finanțarea investițiilor în eficiență energetică - Finanțare inteligentă pentru clădiri inteligente](#)”; bugetul prevăzut este de 16.000.000€; acțiune de coordonare și sprijin (CSA). Cererea are deja anunțate până la data redactării acestei fișe de prezentare 33 de propuneri de parteneriat.

Propunerile ar trebui să abordeze dezvoltarea sau replicarea și punerea în aplicare a schemelor de finanțare inovatoare pentru investiții în eficiență energetică. Acestea pot implica diferite tipuri de organizații, structuri de proprietate și modele de finanțare. Aceste scheme ar trebui să abordeze furnizarea de finanțe, precum și structurarea cererii, în special la nivel regional/național și să țintească zone specifice (de exemplu, industrii cu consum energetic, clădiri, etc.). În acest context, propunerile ar trebui să abordeze unul sau mai multe dintre următoarele puncte: 1. Stabilirea de noi scheme de finanțare inovatoare, operaționale; 2. Replicarea soluțiilor anterioare de succes, de ex. cele dezvoltate și puse în aplicare în cadrul diverselor facilități de asistență pentru dezvoltarea proiectelor (PDA) în cadrul programelor „Horizon 2020” și Intelligent Energy Europe” (inclusiv [MLEI PDA](#) sau [ELENA](#)); 3. Stabilirea agregatorilor regionali/naționali care sunt capabili să dezvolte rețele de proiecte mari (standardizate); LC-SC3-B4E-12-2020: „[Mese rotunde naționale pentru implementarea inițiativei „Finanțare inteligentă pentru clădiri inteligente](#)”; bugetul prevăzut este de 3.000.000€; CSA. Cererea are deja anunțate până la data redactării acestei fișe de prezentare 41 de propuneri de parteneriat. Propunerile ar trebui să creeze mese rotunde naționale, axate pe investiții în eficiență energetică, ca forumuri multilaterale permanente de adunare a părților interesate relevante, inclusiv, dar fără a se limita la guvern, autoritățile locale și regionale, sectorul financiar,

Informații suplimentare:

✓ Cel puțin 3 entități trebuie implicate într-un proiect, pentru acțiuni de tipul IA și RIA.

✓ Cel puțin o entitate legal constituită, stabilită într-un stat membru al UE sau într-o țară asociată Orizont 2020, poate aplica pentru orice proiect de tip CSA.

✓ Proiectele de tip ERA-NET au nevoie de un parteneriat format din cel puțin trei entități cu personalitate juridică. Fiecare dintre cele trei trebuie să fie stabilite într-un stat membru al UE sau într-o țară asociată la Orizont 2020. Toate cele trei entități trebuie să fie independente între ele. Participanții la acțiunile ERA-NET Cofund trebuie să fie persoane juridice care dețin sau gestionează programe publice de cercetare și inovare.

organizațiile societății civile, proprietarii de case, sectorul industriei, sectorul construcțiilor și sectorul IMM-urilor. Mesele rotunde ar trebui să includă clădirile private și publice existente, industria și IMM-urile; acesta ar putea include, de asemenea, renovarea infrastructurii de iluminat stradal, termoficare și transport.

LC-SC3-B4E-13-2020: „[Agregare - Ajutor pentru dezvoltarea de proiecte](#)”; bugetul prevăzut este de 16.000.000€; CSA. Cererea are deja anunțate până la data redactării acestei fișe de prezentare 18 de propuneri de parteneriat.

Asistența de dezvoltare a proiectului (PDA) va fi oferită promotorilor de proiecte publice și private, cum ar fi autoritățile publice sau grupările acestora, operatorii și organismele de infrastructură publică/privată, companiile de servicii energetice, lanțurile de vânzare cu amănuntul, proprietarii de proprietăți mari și serviciile/industria. Acțiunea va sprijini construirea expertizei tehnice, economice și juridice necesare dezvoltării proiectului și va conduce la lansarea de investiții concrete, care sunt scopul final și care pot fi livrate proiectului. Propunerile ar trebui să se concentreze pe unul sau mai multe dintre următoarele sectoare: clădirile publice și private existente, inclusiv locuințele sociale, cu scopul de a reduce semnificativ consumul de energie pentru încălzire/răcire și electricitate; eficiența energetică a industriei și serviciilor; eficiența energetică în toate modurile de transport urban (cum ar fi flotele de transport extrem de eficiente, logistica eficientă a mărfurilor în zonele urbane, mobilitatea electronică și schimbarea modală); și eficiența energetică în infrastructurile existente, cum ar fi iluminatul stradal, încălzirea/răcirea districtuală și serviciile de apă/ape uzate.

LC-SC3-B4E-14-2020: „[Să facem posibilă următoarea generație de servicii energetice inteligente care să promoveze eficiența și flexibilitatea energetică din partea cererii](#)”; bugetul prevăzut este de 6.000.000€; CSA. Cererea are deja anunțate până la data redactării acestei fișe de prezentare 44 de propuneri de parteneriat.

Acțiunile ar trebui să adopte și să avanseze conceptele de servicii de energie inteligentă care au evoluat pe piață, în paralel cu implementarea progresivă a noilor tehnologii, inclusiv concepte care au fost dezvoltate, dovedite și testate în cadrul „Orizont 2020”. Propunerile ar trebui să demonstreze că adună și ajută la convergența unor elemente de servicii inovatoare, testate cu succes, care sunt bine adaptate nevoilor pieței și ale utilizatorilor potențiali și care sunt compatibile cu inovația tehnologică continuă.

LC-SC3-B4E-2-2020: „[Stimularea cererii de competențe în domeniul energiei durabile în sectorul construcțiilor](#)”; bugetul prevăzut este de 4.000.000€; CSA. Cererea are deja anunțate până la data redactării acestei fișe de prezentare 35 de propuneri de parteneriat.

Propunerile prezentate ar trebui să se axeze pe stimularea directă a cererii de competențe energetice în construcții. Acest lucru necesită dezvoltarea, extinderea și / sau combinarea unei serii de instrumente și inițiative.

LC-SC3-B4E-3-2020: „[Îmbunătățirea inteligenței clădirilor existente datorită inovațiilor pentru echipamente vechi](#)”; bugetul prevăzut este de 8.000.000€; acțiuni de inovare (IA). Cererea are deja anunțate până la data redactării acestei fișe de prezentare 35 de propuneri de parteneriat.

Propunerile ar trebui să dezvolte și să demonstreze soluții tehnologice eficiente cu emisii reduse de carbon pentru a gestiona energia în clădirile existente și să interacționeze cu rețeaua, oferind eficiență energetică, flexibilitate, generare și stocare, pe baza preferințelor și solicitărilor utilizatorilor. Propunerile ar trebui să demonstreze modul în care sistemele inteligente, controalele inteligente, controlizarea inteligentă și aparatele inteligente pot fi integrate perfect în clădirile existente pentru a interfața și/sau pentru a controla aparatele casnice consumatoare de energie care sunt deja instalate. Pe lângă demonstrațiile-pilot, propunerile vor include o dezvoltare clară a modelului de afaceri și o cale clară către finanțare și desfășurare.

LC-SC3-B4E-4-2020: „[Noua generație de evaluare și certificare a performanței energetice](#)”; bugetul prevăzut este de 6.000.000€; CSA. Cererea are deja anunțate până la data redactării acestei fișe de prezentare 25 de propuneri de parteneriat.

✓ Fiecare entitate implicată trebuie să provină dintr-un stat al UE sau țară asociată la program.

✓ [Manualul online Orizont 2020](#)

✓ În cadrul acțiunilor de coordonare și sprijin sunt avute în vedere: acțiuni care constau în principal în măsuri de însoțire, cum ar fi standardizarea, difuzarea, sensibilizarea și comunicarea, rețelele, serviciile de coordonare sau de sprijin, dialogurile politice și exercițiile și studiile reciproce de învățare, inclusiv studiile de proiectare pentru infrastructura nouă incluzând activități complementare ale planificării strategice, crearea de rețele și coordonarea între programele din diferite țări.

✓ Aplicațiile se depun doar în limba engleză.

✓ Comisia europeană a creat platforme de propuneri de colaborare/parteneriat pentru fiecare tematică din cele anunțate în prezenta fișă de prezentare. Pagina oficială a fiecărei tematici pentru care există finanțare este disponibilă la un click pe titlul tematicii respective.

Propunerile ar trebui să implice părțile interesate relevante (inclusiv organismele naționale și regionale de certificare) să ia în considerare lecțiile învățate și abordările inovatoare demonstrate în proiectele anterioare, precum și orice evoluție privind utilizarea EPC-urilor (Energy Performance Certificates) care a avut loc în statele membre, să stimuleze și să permită extinderea viitoarei generații de evaluare și certificare a performanței energetice. Propunerile ar trebui să dezvolte strategii care să încurajeze convergența practicilor și instrumentelor EPC în Europa, astfel încât să se asigure un nivel comparabil de calitate și control independent și o verificare de înaltă calitate.

LC-SC3-EC-1-2018-2019-2020: [„Rolul consumatorilor în schimbarea pieței prin decizie informată și acțiune colectivă”](#); bugetul prevăzut este de 12.000.000€; CSA. Cererea are deja anunțate până la data redactării acestei fișe de prezentare 150 de propuneri de parteneriat.

Acțiunea propusă ar trebui să înființeze și/sau să sprijine comunitățile energetice (cooperative de consum, grupuri de achiziții colective de consumatori și/sau alte acțiuni colective orientate spre consum) pentru a crește eficiența energetică și/sau a optimiza gestionarea energiei pentru a integra o pondere mai mare de energie regenerabilă (generată local sau furnizate din grilă) în cadrul comunității, de exemplu, combinând soluții colective pentru generarea distribuită, stocarea distribuită și/sau agregarea cu răspuns la cerere. Acțiunea propusă ar trebui să se axeze pe gospodării, însă acest lucru nu exclude implicarea complementară a clădirilor nerezidențiale.

LC-SC3-EC-2-2018-2019-2020: [„Reducerea sărăciei energetice a gospodăriilor”](#); bugetul prevăzut este de 12.000.000€; CSA. Cererea are deja anunțate până la data redactării acestei fișe de prezentare 128 de propuneri de parteneriat.

Acțiunile ar trebui să contribuie la atenuarea activă a sărăciei energetice și la dezvoltarea unei mai bune înțelegeri a tipurilor și nevoilor gospodăriilor sărace energetic și a modului de identificare a acestora, ținând cont de diferențele de gen, după caz, bazându-se pe orice inițiative existente, cum ar fi [Observatorul European al Sărăciei Energetice](#).

LC-SC3-EC-5-2020: [„Sprijinirea autorităților publice în perioada tranziției energetice”](#); bugetul prevăzut este de 9.000.000€; CSA. Cererea are deja anunțate până la data redactării acestei fișe de prezentare 48 de propuneri de parteneriat.

a) Sprijin pentru autoritățile publice locale și regionale. Propunerile ar trebui să se bazeze pe inițiativele existente, precum Pactul primarilor, ManagEnergy sau orice altă inițiativă relevantă, după caz; b) Sprijin pentru implementării [„Directivei privind eficiența energetică”](#).

LC-SC3-CC-1-2018-2019-2020: [„Aspecte ale științelor sociale și umane \(SSH\) ale tranziției la energia curată”](#); bugetul prevăzut este de 10.000.000€; acțiuni de cercetare și inovare (RIA). Cererea are deja anunțate până la data redactării acestei fișe de prezentare 107 de propuneri de parteneriat.

Prioritatea anului 2020 este „Cetățenia energetică”: O astfel de „cetățenie energetică” nu se limitează doar la adoptarea tehnologiilor timpurii sau la activității de mediu și depășește (dar include și) simpla „implicare a consumatorilor”. Aceasta are implicații importante pentru elaborarea de politici energetice ale UE. Se propune ca propunerile să examineze factorii care afectează apariția și eficacitatea cetățeniei energetice și potențialul acesteia de a realiza decarbonizarea sistemului energetic. Aceasta ar trebui să includă factori precum digitalizarea, media socială, dinamica grupurilor sociale (de exemplu, crearea de încredere, găsirea unor obiective comune), factori societali (de exemplu, instituționali, corporativi sau juridici), demografia și justiția socială. Acesta ar trebui să conducă la recomandări practice pentru factorii de decizie.

LC-SC3-SCC-2-2020: [„Cartiere pozitive energetic pentru tranziții de energie urbană”](#); bugetul prevăzut este de 5.000.000€; acțiune ERA-NET. Cererea are deja anunțate până la data redactării acestei fișe de prezentare 30 de propuneri de parteneriat.

Propunerile vor mobiliza rețele de programe naționale (și/sau regionale) de cercetare, inovare și demonstrație în domeniul orașelor inteligente și durabile și sisteme energetice integrate decarbonizate durabile. Acestea vor pune în comun resursele financiare necesare în vederea implementării unui apel comun de propuneri, care să conducă la subvenții către terți cu cofinanțare UE în acest domeniu, precum și pentru gestionarea, sinteza și diseminarea rezultatelor aferente programelor. Activitățile finanțate prin apelurile comune ar trebui să se concentreze pe o perspectivă circulară, eficiență în resurse și cu un sistem integrat de emisii reduse de carbon.

SURSĂ DE INFORMARE ȘI DOCUMENTAȚIE:

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-search;freeTextSearchKeyword=;typeCodes=1;statusCodes=31094501;programCode=H2020;programDivisionCode=null;focusAreaCode=null;crossCuttingPriorityCode=null;callCode=H2020-LC-SC3-2018-2019-2020;sortQuery=openingDate;orderBy=asc;onlyTenders=false;topicListKey=callTopicSearchTableState>

INSTITUȚIE RESPONSABILĂ:

Comisia Europeană
DG Cercetare și Inovare

Depunerea aplicațiilor se face electronic, detalii pe link-ul următor:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/funding/index.html>

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 IT legate de depunerea aplicațiilor:

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

[Punctul National de Contact România](#) pentru programul Orizont 2020