

Cerere de propuneri de proiecte: PROVOCĂRI SOCIETALE – ECOLOGIZAREA ECONOMIEI
Program: ORIZONT 2020
Referinta: SC5-2016-2017
Domenii: dezvoltare urbana și rurală, patrimoniu cultural, noi tehnologii și inovare, mediu, etc.

buget estimativ	data de depunere	beneficiari	eligibilitate țări/regiuni
68.000.000 € rata de cofinanțare depinde de tipul de acțiune	7 martie 5 septembrie 2017 (orele 17:00 la Bruxelles)	orice entitate constituită legal într-o țară participantă la program	state membre ale 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 ale căror membri provin din statele UE și țările asociate la program (lista în anexele generale)

Printre tematicile deschise pentru cofinanțare:

[SC5-01-2016-2017: Exploatarea valorii adăugate a serviciilor pentru climă](#) (acțiuni de cercetare și inovare - RIA), buget 43.000.000€ împreună cu tematicile SC5-02, SC5-04, SC5-06. Propunerile trebuie să se orienteze spre axa „De la concepte privind serviciile pentru climă la acțiuni pilot și validarea conceptului”;

[SC5-02-2016-2017: Modelare regională europeană integrată și predicție climatică](#) (RIA). Obiectivul de cercetare principal al acestei acțiuni este acela de a dezvolta un sistem regional european inovator de predicție de ansamblu asupra climatului bazat pe o nouă generație de modele climatice de înaltă rezoluție, care acoperă intervale de timp de la sezoane la zeci de ani inițializate cu observații;

[SC5-04-2016-2017: Către un sistem robust și cuprinzător de verificare a gazelor cu efect de seră](#) (RIA). Acțiunile ar trebui să cuantifice cu mai multă precizie stocurile și fluxurile de CO₂, CH₄ și N₂O în Europa, la cele două scări, regională și continentală, prin descrieri îmbunătățite ale proceselor-cheie și feedback-uri, metodologii, modele și instrumente și prin exploatarea observațiilor provenite dintr-o gamă largă de rețele de monitorizare (in situ și prin satelit);

[SC5-06-2016-2017: Căi spre decarbonizare și capacitate de rezistență a economiei europene în perioada 2030-2050 și după](#) (RIA). Pentru 2017, este vizată prioritatea „Riscuri și costuri ale schimbărilor climatice în Europa”. Schimbările climatice pot provoca daune mari de mediu și socio-economice. Ca atare, definirea și evaluarea unor posibile lanțuri de impact sub diferite scenarii de schimbare climatică, incluzând consecințele macro-economice (atenuare și adaptare), precum și daunele non-comerciale în UE, la diferite niveluri (regiuni, țări, sectoare economice), pe termen mediu și intervale de timp pe termen lung, trebuie să constituie o precondiție a politicilor;

[SC5-19-2016-2017: Coordonarea inițiativelor observatoarelor cetățenilor](#) (acțiuni de coordonare și sprijin - CSA), buget 6.000.000€ împreună cu tematicile SC5-07 și SC05-31. Această acțiune ar trebui să asociez observatoarele cetățenilor privind mediul și comunitățile implicate în activități asociate pentru a repera și compara cele mai bune practici, a identifica barierele și sinergiile, promova standarde, facilita integrarea, întări soluțiile de cooperare și stimula o asimilare treptată de către autoritățile publice a acestor noi tehnologii și abordări metodologice.

Informații suplimentare:

✓ Pentru acțiunile de inovare, parteneriatul pentru un proiect ar trebui să includă cel puțin 3 entități și acestea să fie stabilite în trei țări diferite; entitățile trebuie să fie independente una față de alta;

✓ [Manualul online Orizont 2020](#);

✓ Proiectele ar trebui să prevadă resurse pentru gruparea cu alte proiecte finanțate prin acest topic, și, dacă este posibil, de asemenea, cu alte părți relevante ale Orizont 2020;

✓ Comisia recomandă folosirea complementarității, a altor scheme financiare prin fondurile ESI sau fondurile IPA;

✓ costurile eligibile

SC5-21-2016-2017: Patrimoniul cultural ca motor pentru o creștere durabilă (acțiune de inovare IA), buget 14.000.000€. Patrimoniul cultural (material și imaterial) poate fi folosit ca un motor pentru creșterea durabilă a zonelor urbane și rurale, ca un factor de producție și competitivitate și un mijloc pentru introducerea soluțiilor sociale și ecologice inovatoare. Provocarea generală este de a merge dincolo de simpla conservare, restaurare, reabilitare fizică sau schimbarea scopului unui sit și a demonstra potențialul patrimoniului ca un catalizator economic, social și de mediu puternic pentru regenerare, dezvoltare durabilă, creștere economică și îmbunătățirea bunăstării oamenilor și a mediilor de viață.

Pentru anul 2017, propunerile ar trebui să abordeze următoarea axă:

- regenerarea rurală axată pe patrimoniu.

Acțiunile ar trebui să dezvolte și să implementeze, via proiecte demonstrative la scară largă cu noi abordări sistematice, soluții pentru o creștere durabilă. În scopul de a deschide calea pentru replicarea lor rapidă și punerea în practică, ar trebui să fie implementate abordări de tipul „exemple-model” și „replicatori”.

„Exemple-model” sunt peisaje urbane sau rurale care au urmărit în mod demonstrabil și cu succes o regenerare ținând cont de patrimoniu.

„Replicatorii” sunt peisaje urbane sau rurale care vor fi asistate/mentorat de „exemple-model” și care se angajează să-și regenereze moștenirea lor culturală pe durata proiectului, reproducând „exemple-model”, contextualizate în mod corespunzător pentru a se potrivi situațiilor particulare. „Replicatorii” vor solicita, prin urmare, în mod proactiv, consultanță, asistență și consiliere din partea „exemplilor-model”, au un contact privilegiat cu ei și acces permanent la know-how, participând la definirea cerințelor utilizatorilor și metodologia de transferabilitate a soluțiilor, de colectare a datelor, etc.;

SC5-22-2016-2017: Modele de finanțare, de afaceri și de guvernare inovatoare pentru o reutilizare adaptată a patrimoniului cultural (RIA), buget 5.000.000€. Din cauza problemelor economice și a schimbărilor sociale, numeroase active istorice se confruntă cu o redundanță funcțională. Aceste active sunt în majoritate biserici care nu mai sunt folosite pentru cult, clădiri industriale care nu mai sunt folosite pentru producție, clădiri agricole ce nu mai au o utilizare pentru agricultură, peisaje culturale care se degradează, etc. În cele mai multe cazuri, costurile pentru adaptarea și reutilizarea acestor active nu pot să fie susținute de către sectorul public sau prin modele din sectorul privat tradiționale care se bazează pe randamentul investițiilor. În acest context, este necesar să existe modele de finanțare, de afaceri și de guvernare inovatoare care ar umple acest „decădere de investiții” și ar permite menținerea materialului istoric, integrarea sa în lumea modernă și, prin urmare, aprecierea valorilor și a calităților patrimoniale inerente de către societățile contemporane.

indirecte (de ex. costurile de administrare, comunicare și infrastructură și furniturile de birou) sunt rambursate prin aplicarea unei rate fixe de 25 % din costurile eligibile directe (costuri direct legate de realizarea acțiunilor);

✓ căutare de parteneri pe [CORDIS](http://cordis.europa.eu)
– Serviciul de Informare pentru Comunitatea de Cercetare și Dezvoltare.

Sursă de informare și documentație:

Tematici:

<https://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-sc5-2016-2017.html#%c.topics=callIdentifier/t/H2020-SC5-2016-2017/1/1/1/default-group&callStatus/t/Forthcoming/1/1/0/default-group&callStatus/t/Open/1/1/0/default-group&callStatus/t/Closed/1/1/0/default-group&+identifier/desc>

Programul de lucru al Comisiei 2016-2017:

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2016_2017/main/h2020-wp1617-climate_en.pdf

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