

Topic: SOLUȚII PENTRU ORAȘE ȘI COMUNITĂȚI INTELIGENTE INTEGRÂND PROIECTE PE ENERGIE, TRANSPORT ȘI TIC
Program: ORIZONT 2020
Titlul cererii: Orașe și Comunități inteligente
Referința: H2020-SCC-01-2015
Domenii: eficiență energetică, dezvoltare urbană, transport, TIC

buget total/sumă acordată pe proiect	data de depunere	beneficiari	eligibilitate țări/regiuni
107.180.000 €; cofinanțare de 70% pentru acțiunile de inovare, cofinanțare de 100% pentru organizațiile non-profit.	5 mai 2015 (orele 17:00 la Bruxelles)	orice entitate constituită legal	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 ale căror membri provin din statele UE și țările asociate la program

Scop și motivație:

Provocare specifică: Provocările cheie pentru orașele și comunitățile inteligente sunt de a crește în mod semnificativ eficiența energetică globală, pentru a exploata mai bine resursa locală, atât în ceea ce privește aprovizionarea cu energie, precum și prin măsuri apropiate. Acest lucru va implica utilizarea măsurilor de eficiență energetică optimizate la nivelul local, utilizarea surselor regenerabile de energie, durabilitatea transportului urban și reducerea drastică a emisiilor de gaze cu efect de seră în zonele urbane - în condiții acceptabile din punct de vedere economic - asigurând totodată condiții de viață mai bune pentru cetățeni: facturi mai mici la energie, transport mai rapid, crearea de locuri de muncă și, în consecință, un grad mai mare de rezistență la efectele schimbărilor climatice (de exemplu efectele insulelor de căldură urbane), etc.

Scop: identificarea, dezvoltarea și implementarea de soluții care pot fi reproduse, echilibrate și integrate în energie, transport și TIC prin parteneriate între municipalități și industrii.

Propunerile ar trebui să vizeze următoarele aspecte:

- districte/zona cu consum redus (aproape de zero) de energie;
- infrastructuri integrate;
- mobilitate urbană sustenabilă;

Impactul așteptat:

- implementarea pe scară largă a soluțiilor inovatoare și integrate reproductibile în domeniul energiei, transportului și al TIC;
- creșterea eficienței energetice a comunităților locale și orașelor și stimularea utilizării surselor regenerabile de energie și a sistemului energetic integrat care să permită participarea activă a consumatorilor;

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;

✓ Fiecare proiect ar trebui să fie realizat în 2-3 comunități și/sau orașe de referință;

✓ Adicional, fiecare proiect ar trebui să co-includă 2-3 comunități și/sau orașe în care să poată fi reproduse soluțiile integrate găsite;

- creșterea eficienței mobilității cu emisii reduse de poluanți și CO2;
- reducerea costurilor de energie;
- crearea de legături mai puternice între orașe din statele membre cu diferite poziții geografice și economice prin cooperare activă.

Se preconizează că propunerile vor aduce și beneficii sociale:

- reducerea facturilor la energie pentru toți actorii și mai ales pentru cetățeni și autoritățile publice;
- creșterea calității vieții prin crearea de locuri de muncă locale (care nu pot fi delocalizate) în orașe;
- creșterea calității aerului.

Sursă de informare și documentație:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2148-scc-01-2015.html#tab1>

Instituție responsabilă

Comisia Europeană

DG Cercetare și Inovare

Depunerea aplicațiilor se face electronic:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/topics/2148-scc-01-2015.html#tab3>

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>

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

✓ Propunerile făcute în cadrul proiectelor trebuie să fie incluse în planurile urbane integrate;

✓ Partenerii implicați trebuie să se angajeze la reproducerea cu succes a demonstrațiilor/soluțiilor, mai ales în orașele/comunitățile co-implicate, etc.

✓ [Manualul online Orizont 2020](#)