

<b>Topicuri:</b> Activități/demonstrații pilot; Abordări integrate de securitate alimentară, energie cu emisii reduse de carbon, gestionare durabilă a apei și atenuare a schimbărilor climatice; Dezvoltarea tehnologiei în domeniul alimentării cu apă și al canalizării, sisteme și instrumente și/sau metodologii
<b>Program:</b> ORIZONT 2020
<b>Subprogram:</b> Inovare în domeniul apei – Stimularea valorii sale pentru Europa
Referința: H2020 –WATER – 2014-2015/ Water -1b, 2b, 5c -2015
Domenii: managementul apei, urbanism, dezvoltare locală, mediu, noi tehnologii, cooperare și dezvoltare, noi tehnologii

buget total/sumă acordată pe proiect	data de depunere	beneficiari	eligibilitate țări/regiuni
75.000.000 € rata de cofinanțare variază în funcție de tipul de acțiune	21 aprilie 2015 (orele 17:00 la Bruxelles – Central European Time)	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 (vezi anexe generale)

#### Scop și motivație:

Cererea de propuneri de proiecte vizează dezvoltarea inovării în domeniul apei și al utilizării acestora.

Activitățile acestei cereri sunt legate de abordările integrate, adaptarea la schimbările climatice și atenuarea efectelor acestora, adaptarea soluțiilor inovatoare în domeniu la cerințele pieței și valorificarea cercetării și a rezultatelor inovării în beneficiul industriei, factorilor de decizie și al cetățenilor din Europa și de la nivel global.

Se așteaptă ca această cerere să contribuie la realizarea mai multor obiective, inclusiv a celor stabilite în Strategia Europa 2020 și prin Foaia de parcurs „Europa eficientă în utilizarea resurselor” - domeniul apelor: minimalizarea impactului secetei și inundațiilor; opțiuni alternative de alimentare cu apă doar atunci când sunt luate toate măsurile de eficiență și de economisire, extracția apei să rămână sub 20% din resursele de apă disponibile regenerabile. Acțiunile specifice răspund nevoilor identificate prin Parteneriatul European pentru Inovare (PEI) sectorul "apă" și domeniile sale prioritare de acțiune descrise în Planul strategic de implementare.

#### Priorități și acțiuni finanțate:

Cererea are prevăzute 3 topicuri:

I. [Activități/demonstrații pilot](#)

**Obiectiv:** Accelerarea comercializării de soluții eco-inovatoare pentru a stimula creșterea economică durabilă, întreprinderile și crearea de locuri de muncă în sectorul apei.

**Priorități:** [Parteneriatul European pentru Inovare](#) (PEI) în domeniul apei stabilește 8 domenii prioritare: 5 priorități tematice (reutilizarea și reciclarea apei, apa și tratarea apelor reziduale, inclusiv recuperarea resurselor; apa și integrarea energiei; managementul riscurilor în caz de inundații și secetă, precum și rolul serviciilor

#### Informații suplimentare:

✓ Pentru acțiunile de inovare și cercetare și 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](#)

ecosistemice în furnizarea serviciilor legate de apă) și 3 priorități transversale (gubernanța pentru apă, sisteme de suport decizional și de monitorizare, precum și finanțarea inovării). Potrivit PEI privind apa, acestea sunt ariile care arată un potențial ridicat pentru inovare și lansare pe piață.

Printre acțiunile finanțate:

- soluții inovatoare noi sau îmbunătățite privind apa, într-un mediu real;
- sprijin pentru industriile cu linii de producție să devină mai puțin dependente de apă, asigurându-se, în același timp, gestionarea eficientă a altor resurse.

II. Abordări integrate de securitatea alimentară, energie cu emisii reduse de carbon, gestionarea durabilă a apei și atenuarea schimbărilor climatice

Obiectiv: Explorarea opțiunilor pentru găsirea unor soluții cu emisii reduse de carbon, cum ar fi modelele "climă și energie".

Printre acțiunile finanțate:

- abordări integrate de securitatea alimentară, energie, emisii reduse de carbon, gestionare durabilă a apei și atenuarea schimbărilor climatice;
- elaborarea de instrumente și metodologii pentru integrarea agriculturii, silviculturii, efectelor schimbărilor climatice, adaptarea modelelor „climă-energie-aspecte economice și a modelelor de utilizare a terenurilor folosind o abordare multidisciplinară;
- dezvoltarea unei mai bune înțelegeri științifice a legăturii terenuri-apă-energie-climă.

III. Dezvoltarea tehnologiei în domeniul alimentării cu apă și al canalizării, sisteme și instrumente și/sau metodologii – pentru proiectele de cooperare și dezvoltare în țările mediteraneene non UE și/sau Africa.

**Sursă de informare și documentație:**

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/opportunities/h2020/calls/h2020-water-2015-two-stage.html>

**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