Pillar IV – New knowledge on ERA

Pillar IV: Upgrading the EU's independent knowledge on China's Science, Technology and Innovation system

HORIZON-WIDERA-2027-05-ERA-05

Finanțare 1 proiect, 3 mil. EUR	**RIA** **Lump sums**	**Durata, 3 ani**	**Lansare: 8 Dec 2026 | Deadline: 11 Martie 2027**

Consolidarea capacității noastre (EU) de a înțelege și de a răspunde ambițiilor Chinei în domeniul științei, tehnologiei și inovării.

Alte condiții de eligibilitate:

Entități eligibile: entitățile juridice stabilite:

- într-un stat membru al Uniunii Europene, și
- într-o țară asociată (Norvegia sau Islanda).

!!! Entitățile juridice stabilite într-o țară eligibilă, dar aflate sub controlul direct sau indirect al unei țări neeligibile ori al unei entități stabilite într-o țară neeligibilă, nu pot participa la acest apel.!!!

Obiectiv apel:

Crearea de noi cunoștințe și consolidarea expertizei și a rețelelor de specialiști din UE privind sistemul de știință, tehnologie și inovare (STI) din China. Susține eforturile UE de a dezvolta, în Europa, o cunoaștere independentă și aprofundată asupra Chinei contemporaneă[1], pentru a răspunde nevoii de a înțelege China dintr-o perspectivă proprie, bazată pe analize independente realizate la nivelul UE, și nu prin prisma surselor externe.

[1] In line with EU priorities, see EU-China – A Strategic Outlook Communication, https://commission.europa.eu/system/files/2019-03/communication-eu-china-a-strategic-outlook.pdf; the European Economic Security Strategy, https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-research-and-innovation/europe-world/international-cooperation/strategic-autonomy-and-european-economic-and-research-security_en; Competitiveness Compass https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52025DC0030.

Propunerile

Trebuie să valorifice activitățile și rezultatele inițiativelor și proiectelor relevante, finalizate sau aflate în desfășurare, la nivel european și/sau national[2].

[2] For example, projects funded under the topics HORIZON-CL2-2021-TRANSFORMATIONS-01-07, and HORIZON-WIDERA-2023-ERA-01-06.

Grup țintă

think-tanks, HES, RES, and expert networks din țările eligibile

Cel puțin următoarele activități, dar pot fi și alte activități complementare

1. Elaborarea unui cadru cuprinzător care facilitează crearea și partajarea cunoașterii asupra sistemului de știință, tehnologie și inovare (STI) din China și a monitorizării acestuia prin:
   - generarea de nouă cunoaștere și colectarea și sistematizarea cunoașterii, a instrumentelor și a resursele existente asupra politicilor STI din China, cadrului legal, structurilor guvernamentale, narațiunilor și strategiilor privind colaborările internaționale.

2. Dezvoltarea și testarea unor abordări și metodologii interdisciplinare inovatoare pentru:
   - evaluarea progreselor Chinei în domenii tehnologice critice, precum inteligența artificială, semiconductorii avansați, tehnologiile cuantice și biotehnologiile[3];
   - analizarea impactului acestor progrese asupra securității economice a Europei și a autonomiei sale strategice;
   - evaluarea implicațiilor pentru capacitatea UE de a-și atinge obiectivele de competitivitate[4];
   - identificarea, prin exerciții de prospectivă (foresight), a altor tehnologii emergente cu potențial disruptiv, dincolo de cele menționate anterior.
3. Consolidarea colaborării între experții europeni în domeniul Chinei și specialiștii din domenii tehnice, (ingineri, experți in tehnologii, economiști, juriști). Implicarea activă a tinerilor cercetători din UE în activitățile proiectului.
4. Sinergii cu proiecte în derulare sau încheiate referitoare la upgradarea EU asupra cunoașterii Chinei.

[3] Recommendation on critical technology areas
[4] Objectives in the Competitiveness Compass: Closing the innovation gap; Decarbonising our economy; Reducing dependencies, https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=celex:52025DC0030.

All expected outcomes:

- Înțelegere și monitorizare îmbunătățite a sistemului STI din China, pentru dezvoltarea capacității UE de anticipare strategică, elaborarea de politici bazate pe dovezi și consolidarea ecosistemului european de cunoaștere independentă a Chinei contemporane.
- Punerea la dispoziția practicienilor din domeniul cercetării și inovării și a factorilor de decizie politică a unor abordări și metodologii interdisciplinare inovatoare, care să permită:
  - o evaluare mai bună a domeniilor tehnologice critice în care China a înregistrat sau se preconizează că va înregistra progrese majore;
  - identificarea domeniilor în care persistă provocări și dificultăți.
- Dezvoltarea unei rețele bine conectate de experți asupra ecosistemul STI al Chinei, care să crească atractivitatea acestui domeniu pentru cercetătorii din UE, în special pentru tinerii cercetători și care să îi încurajeze să urmeze o carieră în cercetarea Chinei contemporane.

Impact&Policy

- Impact: “A more strategic, coherent, and evidence-based approach towards cooperation with China in the area of science, technology, and innovation (STI)”.
- ERA Structural Policy: “Implementing the Global Approach to R&I cooperation”, while taking into account the ERA Action on “Enhancing research security”.