

**Bruxelles, 27 martie 2025
(OR. en)**

7496/25

**Dosar interinstituțional:
2025/0060(NLE)**

**RECH 125
ATO 12**

PROPUNERE

Sursă:	Secretara Generală a Comisiei Europene, sub semnătura dnei Martine DEPREZ, Directoare
Data primirii:	26 martie 2025
Destinatar:	Dna Thérèse BLANCHET, Secretară Generală a Consiliului Uniunii Europene
Nr. doc. Csie:	COM(2025) 111 final
Subiect:	Propunere de DECIZIE A CONSILIULUI privind adoptarea programului suplimentar de cercetare pentru 2024-2027 referitor la reactorul de mare flux din Petten care va fi implementat de Centrul Comun de Cercetare pentru Comunitatea Europeană a Energiei Atomice

În anexă, se pune la dispoziția delegațiilor documentul COM(2025) 111 final.

Anexă: COM(2025) 111 final



COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 26.3.2025
COM(2025) 111 final

2025/0060 (NLE)

Propunere de

DECIZIE A CONSILIULUI

**privind adoptarea programului suplimentar de cercetare pentru 2024-2027 referitor la
reactorul de mare flux din Petten care va fi implementat de Centrul Comun de
Cercetare pentru Comunitatea Europeană a Energiei Atomice**

EXPUNERE DE MOTIVE

1. CONTEXTUL PROPUNERII

• Motivele și obiectivele propunerii

Reactorul de mare flux (denumit în continuare „HFR”) este o instalație de cercetare situată în Petten (Țările de Jos) și pusă la dispoziția Comunității Europene a Energiei Atomice (Euratom), reprezentată de Comisie, în conformitate cu un acord încheiat în 1961 cu Regatul Țărilor de Jos pe o durată de 99 de ani. În temeiul acestui acord, Comisia s-a angajat, în numele Comunității, să construiască instalațiile necesare și să furnizeze echipamentul suplimentar pentru utilizarea optimă a acestor instalații (inclusiv a HFR). Din 1967, funcționarea reactorului a fost încredințată de către Comisie-JRC operatorului neerlandez Grupul de consultanță și cercetare nucleară (Nuclear Research and consultancy Group- NRG) în temeiul unui contract de cooperare bazat pe acordul privind sediul din 1961.

HFR a funcționat ca program comunitar până în 1971, când a fost transformat într-un program suplimentar în temeiul articolului 7 din Tratatul Euratom, integrând programe comunitare finanțate de la bugetul comunitar. De atunci, HFR a funcționat în cadrul unor programe suplimentare succesive, cu participarea unei configurații variabile de state membre.

Prin intermediul programului suplimentar de cercetare finanțat de două sau mai multe state membre, HFR furnizează un flux de neutroni continuu și fiabil în scopuri experimentale. Domeniile cuprinse în cadrul programelor suplimentare sunt: materialele nucleare și știința combustibililor, cu scopul de a îmbunătăți securitatea reactoarelor nucleare (fisiune și fuziune), studiile privind îmbătrânirea reactoarelor și managementul ciclului de viață al acestora, cercetarea privind ciclurile combustibilului avansat și gestionarea deșeurilor. HFR îndeplinește totodată funcția de instalație utilizată pentru formarea cercetătorilor care efectuează studii doctorale sau postdoctorale și care își desfășoară activitățile de cercetare prin programe naționale sau europene.

Ultimul program suplimentar a fost adoptat la 29 iunie 2020, acoperind o perioadă de patru ani (2020-2023) [Decizia (Euratom) 2020/960 a Consiliului - JO L L211/14, 3.7.2020]. Programul este implementat de Centrul Comun de Cercetare (JRC) pentru Comunitatea Europeană a Energiei Atomice. Contribuția la programul suplimentar de cercetare pentru perioada 2020-2023 a provenit de la două state membre participante (Țările de Jos și Franța), bugetul său total ridicându-se la 27 854 000 EUR. Această sumă include provizioanele pentru contribuțiile anuale la fondul de dezafectare a reactorului. Programul suplimentar de cercetare actual a expirat la 31 decembrie 2023.

De asemenea, reactorul este utilizat pentru producția comercială de radioizotopi (ținând de responsabilitatea operatorului), care acoperă peste 65 % din cele 10 milioane de diagnostice medicale efectuate anual în Europa. Reactorul este o sursă indispensabilă de aprovizionare pentru companiile radiofarmaceutice europene din acest domeniu. Mai mult, datorită amplasării sale, producția reactorului este redirecționată rapid spre centrele medicale europene. Acest lucru este esențial pentru izotopii cu viață scurtă, care sunt cel mai frecvent utilizați în prezent.

Prezenta propunere de decizie a Consiliului se referă la un nou program suplimentar de cercetare de patru ani pentru exploatarea HFR (2024-2027), care are la bază contribuțiile Grupului de consultanță și cercetare nucleară - NRG (în numele Țărilor de Jos) și ale Comisariatului pentru energia atomică și energiile alternative (Commissariat à l'énergie

atomique et aux énergies alternatives - CEA) (în numele Franței). Contribuția la programul suplimentar de cercetare pentru perioada 2024-2027 va fi de 26,815 milioane EUR pe perioada de patru ani, cu condiția ca HFR să continue să fie exploatat și întreținut în mod regulat. Această sumă va include provizioanele pentru contribuțiile anuale la fondul de dezafectare a reactorului. În cazul în care, în perioada 2024-2027, operatorul NRG emite o notificare oficială de închidere definitivă către autoritățile naționale de siguranță înainte de declararea stării de conservare în condiții de siguranță, plățile care urmează să fie efectuate, precum și cererile de fonduri din partea Comisiei vor fi suspendate.

- **Coerența cu dispozițiile existente în domeniul de politică vizat**

În cadrul reuniunii sale din 27 iunie 1996, Consiliului a afirmat că HFR poate contribui, printr-o finanțare corespunzătoare, la execuția programelor comunitare, fie în contextul programelor-cadru de cercetare, fie în afara acestora.

- **Coerența cu alte politici ale Uniunii**

Nu se aplică

2. TEMEI JURIDIC, SUBSIDIARITATE ȘI PROPORȚIONALITATE

- **Temei juridic**

Propunerea se bazează pe articolul 7 din Tratatul Euratom.

- **Subsidiaritate (în cazul competențelor neexclusive)**

Nu se aplică

- **Proporționalitate**

Nu se aplică

- **Alegerea instrumentului**

Nu se aplică

3. REZULTATELE EVALUĂRILOR EX-POST, ALE CONSULTĂRILOR CU PĂRȚILE INTERESATE ȘI ALE EVALUĂRILOR IMPACTULUI

- **Evaluările ex-post/verificarea adecvării legislației existente**

Nu se aplică

- **Consultări cu părțile interesate**

Dintre statele membre consultate care desfășoară activități de cercetare în domeniul nuclear, două (Țările de Jos și Franța) au fost de acord să contribuie la finanțarea HFR.

- **Obținerea și utilizarea expertizei**

Nu se aplică

- **Evaluarea impactului**

Nu se aplică

- **Adecvarea reglementărilor și simplificarea**

Nu se aplică

- **Drepturile fundamentale**

Nu se aplică

4. IMPLICAȚIILE BUGETARE

În fișa financiară a acestui program se prezintă contribuțiile provenind de la două state membre participante, respectiv Țările de Jos și Franța. Contribuțiile provenind de la aceste două state membre se ridică la aproximativ 26,815 milioane EUR pentru perioada 2024-2027. Aceste sume, la care se adaugă nivelul preconizat al veniturilor comerciale, asigură un buget operațional suficient în vederea compensării costurilor preconizate ale reactorului în perioada 2024-2027. Trebuie reținut faptul că bugetul include provizioane pentru dezafectarea reactorului, precum și cheltuielile legate de sprijinul general pentru HFR, de utilități, de asigurări și de gestionarea combustibilului uzat.

Comisia confirmă declarația înregistrată în procesul-verbal al reuniunii Consiliului din 27 iunie 1996, în care se afirmă că „HFR poate contribui, printr-o finanțare corespunzătoare, la execuția programelor comunitare, fie în contextul programelor-cadru, fie în afara acestora. Această participare va avea loc fie în condiții concurențiale, fie prin intermediul serviciilor de iradiere furnizate institutelor JRC în cadrul procesului de punere în aplicare a activităților respective”. Acest lucru înseamnă că Comisia nu va contribui, cu fonduri din bugetul său instituțional, la costurile operaționale ale HFR, inclusiv la orice costuri legate de întreținerea sau de repararea reactorului.

5. ALTE ELEMENTE

- **Planuri de punere în aplicare și măsuri de monitorizare, evaluare și raportare**

Consiliul de administrație al Centrului Comun de Cercetare este informat cu privire la implementarea programului. Comisia prezintă Parlamentului European și Consiliului un raport anual privind aplicarea prezentei decizii.

- **Documente explicative (pentru directive)**

Nu se aplică

- **Explicații detaliate referitoare la prevederile specifice ale propunerii**

Nu se aplică

Propunere de

DECIZIE A CONSILIULUI

privind adoptarea programului suplimentar de cercetare pentru 2024-2027 referitor la reactorul de mare flux din Petten care va fi implementat de Centrul Comun de Cercetare pentru Comunitatea Europeană a Energiei Atomice

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Europene a Energiei Atomice, în special articolul 7,

având în vedere propunerea Comisiei Europene,

după consultarea Comitetului științific și tehnic,

întrucât:

- (1) Reactorul de mare flux din Petten (HFR) continuă să fie o resursă importantă pentru cercetarea comunitară în domeniul științelor materialelor și al testării materialelor, al medicinei nucleare și pentru cercetarea în domeniul securității reactoarelor nucleare în domeniul energiei nucleare.
- (2) Exploatarea HFR a făcut obiectul unei serii de programe suplimentare de cercetare. Cel mai recent program suplimentar de cercetare, stabilit prin Decizia (Euratom) 2020/960 a Consiliului¹ pentru o perioadă de patru ani, a expirat la 31 decembrie 2023.
- (3) Dată fiind importanța sa continuă ca infrastructură indispensabilă cercetării comunitare în domenii precum îmbunătățirea securității reactoarelor nucleare, sănătate (inclusiv dezvoltarea de izotopi medicali pentru cercetarea medicală) fuziunea nucleară, cercetarea fundamentală, formarea și gestionarea deșeurilor, inclusiv posibilitatea de a studia, din punctul de vedere al securității, comportamentul combustibililor nucleari pentru sistemele de reactoare de interes pentru Europa, HFR ar trebui să fie sprijinit în continuare printr-un program suplimentar de cercetare, până la sfârșitul anului 2027.
- (4) Ca urmare a interesului deosebit pe care l-au arătat în ceea ce privește capacitățile de iradiere ale HFR, *Nuclear Research and consultancy Group V.O.F (NRG)* și *Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (CEA)*, în calitate de agenți de implementare pentru Țările de Jos și, respectiv, Franța, au convenit să finanțeze în întregime programul suplimentar de cercetare pentru 2024-2027 referitor

¹ Decizia (Euratom) 2020/960 a Consiliului din 29 iunie 2020 privind adoptarea programului suplimentar de cercetare pentru 2020-2023 referitor la reactorul de mare flux din Petten care va fi implementat de Centrul Comun de Cercetare pentru Comunitatea Europeană a Energiei Atomice (JO L 211, 3.7.2020, p. 14, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2020/960/oj>).

la HFR, prin contribuții financiare efectuate la bugetul general al Uniunii sub formă de venituri alocate externe.

- (5) Respectivul contribuții trebuie să finanțeze exploatarea HFR, cu scopul de a sprijini un program de cercetare, precum și exploatarea și întreținerea regulate ale HFR. În cazul în care operatorul NRG emite o notificare oficială de închidere definitivă către autoritatea națională de reglementare olandeză înainte de declararea unei stări de conservare în condiții de siguranță, aceasta ar trebui să ducă la suspendarea plăților care mai rămân de efectuat, precum și a oricăror cereri de fonduri lansate de către Comisie.
- (6) Pentru a se asigura o continuitate între programele suplimentare de cercetare și o bună funcționare a programului suplimentar de cercetare pentru 2024-2027 referitor la HFR, prezenta decizie ar trebui să se aplice de la 1 ianuarie 2024.
- (7) Consiliul de administrație al Centrului Comun de Cercetare a prezentat avizul său prealabil² în temeiul articolului 4 alineatul (2) din Decizia 96/282/Euratom a Comisiei³.

ADOPTĂ PREZENTA DECIZIE:

Articolul 1

Programul suplimentar de cercetare privind exploatarea reactorului de mare flux de la Petten (denumit în continuare „HFR” sau „programul”), ale cărui obiective sunt stabilite în anexa I, este adoptat pentru o perioadă de patru ani, începând cu 1 ianuarie 2024.

Articolul 2

Costurile de execuție a programului, estimate la 26 815 000 EUR, se finanțează în întregime prin contribuții din partea Franței și Țărilor de Jos, prin intermediul *Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives* (CEA) și, respectiv, *Nuclear Research and consultancy Group V.O.F* (NRG) Defalcarea acestei sume este prezentată în anexa II. Această contribuție este considerată un venit alocat extern în conformitate cu articolul 21 alineatul (2) litera (a) din Regulamentul (UE, Euratom) 2024/2509 al Parlamentului European și al Consiliului⁴.

Articolul 3

1. Comisia este responsabilă de gestionarea programului. În acest scop, se face apel la serviciile Centrului Comun de Cercetare.
2. Comisia informează Consiliul de administrație al Centrului Comun de Cercetare cu privire la implementarea programului.

² Avizul din 7 noiembrie 2024.

³ Decizia 96/282/Euratom a Comisiei din 10 aprilie 1996 privind reorganizarea Centrului comun de cercetare (JO L 107, 30.4.1996, p. 12, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/1996/282/oj>).

⁴ Regulamentul (UE, Euratom) 2024/2509 al Parlamentului European și al Consiliului din 23 septembrie 2024 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii (JO L, 2024/2509, 26.9.2024, ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/2509/oj>).

Articolul 4

În cazul în care NRG emite o notificare oficială de închidere definitivă a HFR către autoritatea națională de reglementare olandeză, înainte de declararea unei stări de conservare în condiții de siguranță, obligațiile Franței și ale Țărilor de Jos, prin intermediul CEA și, respectiv, al NRG, de a efectua plăți suplimentare sunt suspendate, la fel ca și orice cereri de fonduri lansate de Comisie în temeiul prezentei decizii.

Articolul 5

Comisia prezintă Parlamentului European și Consiliului un raport final privind punerea în aplicare a prezentei decizii la după încheierea programului pentru 2024-2027.

Articolul 6

Prezenta decizie intră în vigoare în ziua următoare datei publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Articolul 7

Prezenta decizie se adresează statelor membre.

Acesta se aplică de la 1 ianuarie 2024.

Adoptată la Bruxelles,

*Pentru Consiliu,
Președintele*

FIȘĂ FINANCIARĂ LEGISLATIVĂ

1. CADRUL PROPUNERII/INIȚIATIVEI

1.1. Titlul propunerii/inițiativei

Programul suplimentar de cercetare pentru 2024-2027 referitor la reactorul de mare flux care va fi implementat de Centrul Comun de Cercetare pentru Comunitatea Europeană a Energiei Atomice

1.2. Domeniul (domeniile) de politică vizat(e)

Titlul 01: Cercetare și inovare

Capitolul 01 20: Proiecte-pilot, acțiuni pregătitoare, competențe și alte acțiuni

Articolul 01 20 03: Alte acțiuni

Postul 01 20 03 05: Exploatarea reactorului cu flux ridicat (HFR) — Programul suplimentar de cercetare HFR

1.3. Obiectul propunerii/inițiativei:

☐ o acțiune nouă

☐ o acțiune nouă întreprinsă ca urmare a unui proiect-pilot/a unei acțiuni pregătitoare⁵

☒ prelungirea unei acțiuni existente

☐ o fuziune sau o redirecționare a uneia sau mai multor acțiuni către o altă/o nouă acțiune

1.4. Obiectiv(e)

1.4.1. Obiectiv(e) general(e)

Reactorul de mare flux (HFR) joacă un rol important în Uniunea Europeană prin sprijinul adus producerii de radioizotopi medicali, în domeniile de cercetare legate de securitatea centralelor nucleare în curs de îmbătrânire și a prelungirii duratei lor de viață, de sporirea securității combustibilului, de gestionarea sigură a deșeurilor nucleare, precum și de formare.

Mai mult, cercetarea fundamentală utilizează fascicule de neutroni pentru studierea structurii materialelor. Această activitate se află într-o permanentă dezvoltare și contribuie la înțelegerea mecanismelor de degradare și la atenuarea lor în legătură cu securitatea centralelor existente. În cadrul fuziunii termonucleare, se implementează mai multe proiecte pentru testarea materialelor structurale și a materialelor de reproducere pentru viitoarele reactoare de fuziune.

⁵ Astfel cum se menționează la articolul 58 alineatul (2) litera (a) sau (b) din Regulamentul financiar.

1.4.2. *Obiectiv(e) specific(e)*

Obiectivul specific

Obiectivul principal al programului suplimentar de cercetare privind HFR este exploatarea sigură și fiabilă a HFR. Această activitate implică utilizarea normală a instalației pentru o perioadă maximă de exploatare și furnizarea unui flux de neutroni pentru experimente și pentru producția de izotopi medicali.

1.4.3. *Rezultatul (rezultatele) și impactul preconizate*

A se preciza efectele pe care trebuie să le aibă propunerea/inițiativa asupra beneficiarilor vizati/grupurilor vizate.

Datele privind iradierea și rezultatele experimentelor într-o gamă largă de discipline precum: securitatea reactoarelor nucleare, dezvoltarea și producerea de radioizotopi pentru uz medical și cercetare medicală, cercetarea privind materialele pentru reactoarele de fuziune nucleară, cercetarea și formarea nucleară fundamentală, aspectele legate de gestionarea deșeurilor și combustibilii nucleari pentru noua generație mai sigură de sisteme de reactoare.

1.4.4. *Indicatori de performanță*

A se preciza indicatorii care permit monitorizarea progreselor și a realizărilor obținute.

Obligațiile Comisiei constau în gestionarea programului suplimentar de cercetare și, în consecință, în raportarea cu privire la situația exploatării reactorului din punct de vedere tehnic, utilizarea științifică a acestuia și situația sa bugetară. JRC va pregăti un raport final care va include următoarele elemente:

- raportul tehnic care va furniza datele de exploatare a HFR;
- descrierea sintetică a principalelor realizări științifice;
- situația activităților de întreținere și reparații;
- situația bugetară legată de veniturile provenind de la statele membre și utilizarea bugetului programului suplimentar de cercetare (inclusiv provizioanele pentru dezafectare, costurile de gestionare, plățile către operator etc.).

1.5. **Motivele propunerii/inițiativei**

1.5.1. *Cerința (cerințele) care trebuie îndeplinită (îndeplinite) pe termen scurt sau lung, inclusiv un calendar detaliat pentru punerea în aplicare a inițiativei*

Obiectivul HFR este să sprijine activitățile de cercetare și dezvoltare ale statelor membre participante în următoarele domenii: securitatea instalațiilor nucleare și ciclul combustibilului, gestionarea deșeurilor, fuziunea termonucleară, cercetarea fundamentală și capacitățile de formare.

HFR rămâne activ în ceea ce privește îmbunătățirea securității reactoarelor. Coordonarea eforturilor, diseminarea rezultatelor și sprijinirea armonizării sunt realizate prin intermediul unei rețele europene.

HFR este conceput, de asemenea, pentru a furniza radioizotopi medicali

1.5.2. *Valoarea adăugată a intervenției Uniunii (aceasta poate rezulta din diferiți factori, de exemplu mai buna coordonare, securitatea juridică, o mai mare eficacitate sau complementaritate). În sensul prezentului punct, „valoarea adăugată a intervenției Uniunii” este valoarea ce rezultă din intervenția Uniunii care depășește valoarea ce ar fi fost obținută dacă ar fi acționat doar statele membre.*

Valoarea adăugată a activităților de cercetare privind HFR este legată de efectele transfrontaliere și de economiile de scară, contribuind la reducerea investițiilor naționale în cercetare.

De asemenea, reactorul este utilizat pentru producerea de radioizotopi în scopuri comerciale pentru peste 65 % din cele 10 milioane de diagnostice medicale efectuate anual în Europa. Este o instalație foarte importantă pentru sectorul medical european (spitale, clinici, medici etc.), deoarece radioizotopii sunt utilizați în diverse domenii medicale, dar mai ales în diagnosticarea, prevenirea și tratarea cancerului. Există foarte puține alternative, aceasta producând izotopii de scurtă durată cei mai utilizați la ora actuală. Datorită amplasării sale în Europa, producția reactorului este direcționată rapid către centrele medicale europene.

Intervenția la nivel european este, de asemenea, justificată de numărul limitat de reactoare de cercetare nucleară disponibile în UE.

1.5.3. Învățămintele desprinse din experiențe anterioare similare

Cantitatea actuală de tehniciu (Tc-99m) pentru scopuri medicale se bazează pe un număr mult prea mic de reactoare de producție printre care și HFR. Având în vedere că reactoarele respective au fost construite în anii '50 și '60, ele se apropie de sfârșitul ciclului lor de viață, ceea ce implică o nevoie crescută de opriri planificate în vederea lucrărilor de întreținere și o frecvență sporită a întreruperilor neplanificate ale producției. La mijlocul lunii mai a anului 2009, reactorul canadian NRU (producător de izotopi medicali) a fost scos din funcțiune și a rămas indisponibil pe tot parcursul anului 2009, fapt care a generat o penurie de izotopi în întreaga lume. În 2010, HFR a fost oprit pentru o reparație la Bottom Plug Liner. În 2015, a fost oprit definitiv reactorul de cercetare Osiris din Franța. Aceste evenimente au perturbat aprovizionarea cu izotopi medicali. Mai recent, în 2023, mai multe evenimente semnificative au afectat, de asemenea, aprovizionarea: reintrarea întârziată în exploatare a reactorului de cercetare MARIA din Polonia, repornirea întârziată a HFR din cauza reparațiilor și întârzierea în exploatare a reactorului de cercetare SAFARI din Africa de Sud în urma unei lucrări de întreținere planificate.

1.5.4. Compatibilitatea cu cadrul financiar multianual și posibilele sinergii cu alte instrumente corespunzătoare

Programul suplimentar de cercetare va aborda diferite provocări științifice și tehnologice legate de securitatea tehnologiilor nucleare. Acesta va avea activități strâns legate de Programul pentru cercetare și formare al Euratom Orizont Europa (2021-2025), precum și de prelungirea acestuia (2026-2027).

Dezafectarea în final a HFR, ca instalație de cercetare nucleară a JRC, este abordată în Regulamentul (Euratom) 2021/100 de instituire a unui program financiar specific pentru dezafectarea instalațiilor nucleare și gestionarea deșeurilor radioactive. Programul suplimentar se ocupă exclusiv de exploatarea reactorului în condiții de siguranță, fără a avea vreo incidență din punctul de vedere al domeniului de aplicare sau al bugetului asupra regulamentului Consiliului menționat anterior și nici acesta din urmă nu are vreo incidență în acest sens asupra programului.

1.5.5. Evaluarea diferitelor opțiuni de finanțare disponibile, inclusiv a posibilităților de realocare a creditelor

Nu se aplică.

1.6. Durata și impactul financiar ale propunerii/inițiativei

- ☒ durată limitată
- ☒ în vigoare de la 1.1.2024 până la 31.12.2027
- ☒ impact financiar din 2024 până în 2027 pentru creditele de angajament și din 2024 până în 2028 pentru creditele de plată.
- ☐ durată nelimitată

punere în aplicare cu o perioadă de creștere în intensitate din AAAA până în AAAA, urmată de o perioadă de funcționare la capacitate maximă.

1.7. Modul (modurile) de gestiune preconizat(e)⁶

- ☒ Gestiune directă asigurată de Comisie
- ☒ prin intermediul serviciilor sale, inclusiv al personalului din delegațiile Uniunii;
- ☐ prin intermediul agențiilor executive
- ☐ Gestiune partajată cu statele membre
- ☐ Gestiune indirectă, cu delegarea sarcinilor de execuție bugetară:
 - ☐ țărilor terțe sau organismelor pe care le-au desemnat acestea;
 - ☐ organizațiilor internaționale și agențiilor acestora (a se preciza);
 - ☐ BEI și Fondului European de Investiții;
 - ☐ organismelor menționate la articolele 70 și 71 din Regulamentul financiar;
 - ☐ organismelor de drept public;
 - ☐ organismelor de drept privat cu misiune de serviciu public, cu condiția să prezinte garanții financiare adecvate;
 - ☐ organismelor de drept privat dintr-un stat membru care sunt responsabile cu punerea în aplicare a unui parteneriat public-privat și care prezintă garanții financiare adecvate;
 - ☐ persoanelor cărora li se încredințează executarea unor acțiuni specifice în cadrul PESD, în temeiul titlului V din TUE, și care sunt identificate în actul de bază relevant.

Dacă se indică mai multe moduri de gestiune, a se furniza detalii suplimentare în secțiunea „Observații”.

Observații

Comisia este proprietarul HFR în conformitate cu acordul dintre Euratom și Țările de Jos din 25 iulie 1961 (închiriere cu durata de 99 de ani). Exploatarea HFR se află în responsabilitatea deținătorului licenței de exploatare NRG (NL), care autorizează o exploatare bazată pe un regim juridic independent și durabil. Programul suplimentar de cercetare, gestionat de JRC, oferă venituri suplimentare alocate cercetării pentru statele membre finanțatoare.

⁶ Explicații detaliate privind modurile de gestiune, precum și trimiterile la Regulamentul financiar sunt disponibile pe site-ul BudgWeb:
<https://myintracomm.ec.europa.eu/budgweb/EN/man/budgmanag/Pages/budgmanag.aspx>

2. MĂSURI DE GESTIUNE

2.1. Dispoziții în materie de monitorizare și de raportare

A se preciza frecvența și condițiile aferente monitorizării și raportării.

Obligațiile Comisiei constau în gestionarea programului suplimentar și, în consecință, includ raportarea anuală cu privire la:

- (i) starea tehnică a exploatării reactorului,
- (ii) utilizarea științifică a reactorului,
- (iii) situația bugetară în ceea ce privește veniturile financiare provenind de la statele membre și
- (iv) plățile efectuate.

Programul este inclus în ciclul de programare al JRC și în planul anual de management (AMP). În consecință, monitorizarea obiectivelor menționate va fi inclusă în raportul anual de activitate al JRC.

În plus, JRC va pregăti un raport final. Acest raport va fi consacrat gestionării programului suplimentar de cercetare și va include următoarele elemente:

- raportul tehnic care va furniza datele de exploatare a HFR;
- descrierea sintetică a principalelor realizări științifice;
- situația referitoare la activitățile de întreținere;
- situația bugetară legată de veniturile provenind de la statele membre și utilizarea bugetului programului suplimentar de cercetare (inclusiv provizioanele pentru dezafectare, costurile de gestionare etc.).

2.2. Sistemul (sistemele) de gestiune și de control

2.2.1. *Justificarea modului (modurilor) de gestiune, a mecanismului (mecanismelor) de punere în aplicare a finanțării, a modalităților de plată și a strategiei de control propuse*

Acest program reprezintă continuarea unui program suplimentar de cercetare precedent. Pregătirea programului a făcut obiectul unei evaluări interne realizate de statele membre participante, care a evaluat riscurile participării la acesta.

2.2.2. *Informații privind riscurile identificate și sistemul (sistemele) de control intern instituit(e) pentru atenuarea lor*

Raportarea va fi consacrată gestionării programului suplimentar de cercetare și va include aspecte de ordin tehnic, științific și bugetar (inclusiv provizioanele pentru dezafectare etc.).

2.2.3. *Estimarea și justificarea raportului cost-eficacitate al controalelor (raportul dintre costurile controalelor și valoarea fondurilor aferente gestionate) și evaluarea nivelurilor preconizate ale riscurilor de eroare (la plată și la închidere)*

Nu se aplică.

2.3. Măsuri de prevenire a fraudelor și a neregulilor

A se preciza măsurile de prevenire și de protecție existente sau preconizate, de exemplu din strategia antifraudă.

Auditul și controlul intern al activității de raportare menționate anterior se efectuează de către funcționarii JRC, în ceea ce privește atât aspectele tehnice, cât și cele bugetare.

Legislația va asigura faptul că serviciile Comisiei, inclusiv OLAF, pot efectua audituri și verificări la fața locului utilizând dispozițiile standard recomandate de OLAF.

Strategia antifraudă a JRC a fost actualizată în 2022 pentru a contribui la actualizarea strategiei antifraudă a Comisiei astfel încât să țină seama de cea mai recentă metodologie a OLAF.

Controlul circulației materialelor fisile este realizat de către Euratom și AIEA.

3. IMPACTUL FINANCIAR ESTIMAT AL PROPUNERII/INIȚIATIVEI

3.1. Rubrica (rubricile) din cadrul financiar multianual și linia sau liniile bugetare de cheltuieli afectate

Linii bugetare existente

În ordinea rubricilor din cadrul financiar multianual și a liniilor bugetare.

Rubrica din cadrul financiar multianual	Linia bugetară	Tipul de cheltuieli	Contribuție			
	Număr	Dif./Nedif. 7	din țări AELS ⁸	din țări candidate ⁹	din țări terțe	în sensul articolului 21 alineatul (2) litera (b) din Regulamentul financiar
1a	Articolul 01 20 03 - Alte acțiuni Articolul 01 20 03 05 - Exploatarea reactorului cu flux ridicat (HFR) – Programul HFR suplimentar	CD	NU	NU	NU	DA

Noi linii bugetare solicitate – nu se aplică

În ordinea rubricilor din cadrul financiar multianual și a liniilor bugetare.

Rubrica din cadrul financiar multianual	Linia bugetară	Tipul de cheltuieli	Contribuție			
	Număr	Dif./Nedif.	din țări AELS	din țări candidate	din țări terțe	în sensul articolului 21 alineatul (2) litera (b) din Regulamentul financiar
	[XX.YY.YY.YY]		DA/NU	DA/NU	DA/NU	DA/NU

⁷ Dif. = credite diferențiate / Nedif. = credite nediferențiate.

⁸ AELS: Asociația Europeană a Liberului Schimb.

⁹ Țările candidate și, după caz, țările potențial candidate din Balcanii de Vest.

3.2. Impactul financiar estimat al propunerii asupra creditelor

3.2.1. Sinteza impactului estimat asupra creditelor operaționale

- ☒ Propunerea/inițiativa nu implică utilizarea de credite operaționale
- ☐ Propunerea/inițiativa implică utilizarea de credite operaționale, conform explicațiilor de mai jos:

milioane EUR (cu trei zecimale)

Rubrica din cadrul financiar multianual	1a	Competitivitate pentru creștere și locuri de muncă
---	----	--

DG: JRC			Anul 2024 ¹⁰	Anul 2025	Anul 2026	Anul 2027	Anul >-2027	TOTAL
• Credite operaționale								
Linia bugetară ¹¹ 01 20 03 05	Angajamente	(1a)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Plăți	(2a)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
Credite cu caracter administrativ finanțate din bugetul unor programe specifice ¹²								
Linia bugetară		(3)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
TOTAL credite pentru DG JRC	Angajamente	=1a+1b+3	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	.	p.m.
	Plăți	=2a+2b	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

¹⁰ Anul N este anul în care începe punerea în aplicare a propunerii/inițiativei. Vă rugăm să înlocuiți „N” cu primul an estimat de punere în aplicare (de exemplu: 2021). Se procedează la fel pentru anii următori.

¹¹ În conformitate cu nomenclatura bugetară oficială pentru 2020, pentru anii 2021-2023, care urmează să fie specificată în nomenclatura pentru CFM 2021-2027

¹² Asistență tehnică și/sau administrativă și cheltuieli de sprijin pentru punerea în aplicare a programelor și/sau a acțiunilor UE (fostele linii „BA”), cercetare indirectă și cercetare directă.

		+3						
--	--	----	--	--	--	--	--	--

• TOTAL credite operaționale	Angajamente	(4)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Plăți	(5)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.
• TOTAL credite cu caracter administrativ finanțate din bugetul unor programe specifice		(6)	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
TOTAL credite încadrate la RUBRICA 1a din cadrul financiar multianual	Angajamente	=4+ 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.		p.m.
	Plăți	=5+ 6	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

În cazul în care propunerea/inițiativa afectează mai multe rubrici operaționale, a se repeta secțiunea de mai sus: nu se aplică

• TOTAL credite operaționale (toate rubricile operaționale)	Angajamente	(4)							
	Plăți	(5)							
TOTAL credite cu caracter administrativ finanțate din bugetul unor programe specifice (toate rubricile operaționale)		(6)							
TOTAL credite în cadrul RUBRICILOR 1 - 4 din cadrul financiar multianual (suma de referință)	Angajamente	=4+ 6							
	Plăți	=5+ 6							

Rubrica din cadrul financiar multianual	5	„Cheltuieli administrative”
--	----------	-----------------------------

Această secțiune ar trebui completată utilizând „datele bugetare cu caracter administrativ” care trebuie introduse mai întâi în [anexa la fișa financiară legislativă](#) (anexa V la normele interne), încărcată în DECIDE pentru consultarea interserviciilor.

milioane EUR (cu trei zecimale)

		Anul N	Anul N+1	Anul N+2	Anul N+3	A se introduce atâția ani câți sunt considerați necesari pentru a reflecta durata impactului (a se vedea punctul 1.6)			TOTAL
DG: <.....>									
• Resurse umane		nu se aplică	nu se aplică	nu se aplică	nu se aplică				nu se aplică
• Alte cheltuieli administrative		nu se aplică	nu se aplică	nu se aplică	nu se aplică				nu se aplică
TOTAL Direcția Generală <....>	Credite	nu se aplică	nu se aplică	nu se aplică	nu se aplică				nu se aplică

TOTAL credite La RUBRICA 5 din cadrul financiar multianual	(Total angajamente = Total plăți)	nu se aplică	nu se aplică	nu se aplică	nu se aplică				nu se aplică
---	-----------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--	--	--	--------------

milioane EUR (cu trei zecimale)

		Anul N ¹³	Anul N+1	Anul N+2	Anul N+3	A se introduce atâția ani câți sunt considerați necesari pentru a reflecta durata impactului (a se vedea punctul 1.6)			TOTAL

¹³ Anul N este anul în care începe punerea în aplicare a propunerii/inițiativei. Vă rugăm să înlocuiți „N” cu primul an estimat de punere în aplicare (de exemplu: 2021). Se procedează la fel pentru anii următori.

TOTAL credite în cadrul RUBRICILOR 1 - 5 din cadrul financiar multianual	Angajamente	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.				p.m.
	Plăți	p.m.	p.m.	p.m.	p.m.				p.m.

3.2.2. Realizările preconizate finanțate din credite operaționale

Credite de angajament în milioane EUR (cu trei zecimale)

Indicații obiectivele și realizările			Anul 2024		Anul 2025		Anul 2026		Anul 2027		TOTAL	
	REALIZĂRI											
	Tip ¹⁴	Costuri medii	Nr.	Costuri	Nr.	Costuri	Nr.	Costuri	Nr.	Costuri	Total nr.	Costuri totale
↓												
OBIECTIVUL SPECIFIC NR. 1 ¹⁵ ...			Exploatarea sigură și fiabilă a HFR									
- Realizare	Zile de operare la puterea nominală	nu se aplică	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.
Subtotal pentru obiectivul specific nr. 1			250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.
TOTALURI			250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	250	p.m.	1 000	p.m.

¹⁴ Realizările se referă la produsele și serviciile care trebuie furnizate (de ex.: numărul de schimburi de studenți finanțate, numărul de km de drumuri construite etc.).

¹⁵ Conform descrierii de la punctul 1.4.2. „Obiectiv(e) specific(e)...”

3.2.3. Sinteza impactului estimat asupra creditelor administrative

- ☒ Propunerea/inițiativa nu implică utilizarea de credite cu caracter administrativ
- ☐ Propunerea/inițiativa implică utilizarea de credite cu caracter administrativ, conform explicațiilor de mai jos:

milioane EUR (cu trei zecimale)

	Anul N ¹⁶	Anul N+1	Anul N+2	Anul N+3	A se introduce atâția ani câți sunt considerați necesari pentru a reflecta durata impactului (a se vedea punctul 1.6)	TOTAL
--	-------------------------	-------------	-------------	-------------	---	-------

RUBRICA 5 din cadrul financiar multianual								
Resurse umane								
Alte cheltuieli administrative								
Subtotal RUBRICA 5 din cadrul financiar multianual								

În afara RUBRICII 5¹⁷ din cadrul financiar multianual								
Resurse umane								
Alte cheltuieli administrative								
Total parțial în afara RUBRICII 5 din cadrul financiar multianual								

TOTAL								
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Necesarul de credite pentru resursele umane și pentru alte cheltuieli cu caracter administrativ va fi acoperit de creditele direcției generale (DG) respective care sunt deja alocate pentru gestionarea acțiunii și/sau au fost redistribuite intern în cadrul DG-ului respectiv, completate, după caz, cu resurse suplimentare care ar putea fi alocate DG-ului care gestionează acțiunea în cadrul procedurii anuale de alocare și ținând seama de constrângerile bugetare.

¹⁶ Anul N este anul în care începe punerea în aplicare a propunerii/inițiativei. Vă rugăm să înlocuiți „N” cu primul an estimat de punere în aplicare (de exemplu: 2021). Se procedează la fel pentru anii următori.

¹⁷ Asistență tehnică și/sau administrativă și cheltuieli de sprijin pentru punerea în aplicare a programelor și/sau a acțiunilor UE (fostele linii „BA”), cercetare indirectă și cercetare directă.

3.2.3.1. Necesarul de resurse umane estimat

- ☒ Propunerea/inițiativa nu implică utilizarea de resurse umane.
- ☐ Propunerea/inițiativa implică utilizarea de resurse umane, conform explicațiilor de mai jos:

Estimări în echivalent normă întreagă

	Anul N	Anul N+1	Anul N+2	Anul N+3	A se introduce atâția ani câți sunt considerați necesari pentru a reflecta durata impactului (a se vedea punctul 1.6)		
• Posturi din schema de personal (funcționari și agenți temporari)							
XX 01 01 01 (la sediu și în reprezentanțele Comisiei)							
XX 01 01 02 (în delegații)							
XX 01 05 01/11/21 (cercetare indirectă)							
10 01 05 01/11 (cercetare directă)							
• Personal extern (în echivalent normă întreagă: ENI) ¹⁸							
XX 01 02 01 (AC, END, INT din „pachetul global”)							
XX 01 02 02 (AC, AL, END, INT și JPD în delegații)							
XX 01 04 aa ¹⁹	- la sediu						
	- în delegații						
XX 01 05 02/12/22 (AC, END, INT – cercetare indirectă)							
10 01 05 02/12 (AC, END, INT – cercetare directă)							
Alte linii bugetare (a se preciza)							
TOTAL							

XX este domeniul de politică sau titlul din buget în cauză.

Necesarul de resurse umane va fi asigurat din efectivele de personal ale DG-ului în cauză alocate deja pentru gestionarea acțiunii și/sau redistribuite intern în cadrul DG-ului, completate, după caz, cu resurse suplimentare ce ar putea fi acordate DG-ului care gestionează acțiunea în cadrul procedurii anuale de alocare și ținând seama de constrângerile bugetare.

Descrierea sarcinilor care trebuie efectuate:

Funcționari și personal temporar	Unica sarcină îndeplinită de JRC este gestionarea programului suplimentar. Acest lucru se realizează prin mijloace care sunt finanțate integral din veniturile alocate provenind de la programul suplimentar de cercetare
Personal extern	Nu se aplică

¹⁸ AC = agent contractual; AL = agent local; END = expert național detașat; INT = personal pus la dispoziție de agenți de muncă temporară; JPD = tânăr profesionist în delegații.

¹⁹ Subplafonul pentru personal extern acoperit din creditele operaționale (fostele linii „BA”).

3.2.4. Compatibilitatea cu cadrul financiar multianual actual

Propunerea/inițiativa:

- ☐ poate fi finanțată integral prin realocarea creditelor în cadrul rubricii relevante din cadrul financiar multianual (CFM).
- ☐ necesită utilizarea marjei nealocate din cadrul rubricii corespunzătoare din CFM și/sau utilizarea instrumentelor speciale, astfel cum sunt definite în Regulamentul privind CFM.
- ☐ necesită revizuirea CFM.

3.2.5. Contribuțiile terților

Propunerea/inițiativa:

- ☐ nu prevede cofinanțare din partea terților
- ☒ prevede cofinanțare din partea terților, estimată mai jos:

Credite în milioane EUR (cu trei zecimale)

	Anul 2024	Anul 2025	Anul 2026	Anul 2027	A se introduce atâția ani câți sunt considerați necesari pentru a reflecta durata impactului (a se vedea punctul 1.6)			Total
Țările de Jos	5,440	6,925	6,925	6,925				26,215
Franța	0,150	0,150	0,150	0,150				0,600
TOTAL credite cofinanțate	5,590	7,075	7,075	7,075				26,815

Impactul estimat asupra veniturilor

☐ Propunerea/inițiativa nu are impact financiar asupra veniturilor.

☒ Propunerea/inițiativa are următorul impact financiar:

☐ asupra resurselor proprii

☒ asupra altor venituri

vă rugăm să precizați dacă veniturile sunt alocate unor linii de cheltuieli ☒

milioane EUR (cu trei zecimale)

Linia bugetară pentru venituri:	Credite disponibile pentru exercițiul financiar în curs	Impactul propunerii/inițiativei ²⁰			
		Anul 2024	Anul 2025	Anul 2026	Anul 2027
Articolul 6221		p.m.	p.m.	p.m.	p.m.

Articolul 6 2 2 1

Venituri din exploatarea reactorului de mare flux (HFR) – Venituri alocate

Alte observații (de exemplu, metoda/formula utilizată pentru calcularea impactului asupra veniturilor sau orice alte informații).

Programul suplimentar de cercetare este finanțat prin contribuții provenind de la statele membre participante, calculate pe baza bugetului pentru perioada 2024-2027.

²⁰

În ceea ce privește resursele proprii tradiționale (taxe vamale, cotizații pentru zahăr), sumele indicate trebuie să fie sume nete, și anume sumele brute după deducerea unei cote de 20 % pentru costurile de colectare.