

Bruxelles, 6 decembrie 2019
(OR. en)

14627/19

**Dosar interinstituțional:
2018/0226(NLE)**

**RECH 509
COMPET 777
ATO 102
CADREFIN 393**

NOTĂ PUNCT „I/A”

Sursă:	Secretariatul General al Consiliului
Destinatar:	Comitetul Reprezentanților Permanenți / Consiliul
Nr. doc. ant.:	14301/19
Nr. doc. Csie:	9871/18 RECH 275 COMPET 425 ATO 33 CADREFIN 82 IA 191 + ADD 1
Subiect:	Programul Euratom de completare a programului Orizont Europa: Propunere de REGULAMENT AL CONSILIULUI de instituire a Programului pentru cercetare și formare al Comunității Europene a Energiei Atomice pentru perioada 2021-2025 de completare a programului-cadru pentru cercetare și inovare Orizont Europa – <i>Raport intermediar</i>

I. INTRODUCERE

1. La 7 iunie 2018, Comisia a înaintat Consiliului o propunere de regulament al Consiliului de instituire a Programului pentru cercetare și formare al Comunității Europene a Energiei Atomice pentru perioada 2021-2025 de completare a programului-cadru pentru cercetare și inovare Orizont Europa¹. Propunerea face parte din pachetul legislativ „Orizont Europa”.

¹ Doc. 9871/18 + ADD 1.

2. Programul Euratom propus va continua principalele activități de cercetare ale programului actual (securitatea și siguranța nucleară, gestionarea deșeurilor radioactive și a combustibilului uzat, radioprotecția și energia de fuziune), va extinde cercetarea în domeniul aplicațiilor neenergetice ale radiațiilor ionizante și va aduce îmbunătățiri în domeniile educației, formării și accesului la infrastructurile de cercetare. În plus, programul sprijină, de asemenea, mobilitatea cercetătorilor în domeniul nuclear prin intermediul Acțiunilor Marie Skłodowska-Curie din cadrul programului „Orizont Europa”.
3. Programul Euratom va completa programul „Orizont Europa” utilizând instrumente și norme de participare identice. Acesta va fi implementat pentru o perioadă de cinci ani, în conformitate cu articolul 7 din Tratatul Euratom, urmând ca în 2025 această perioadă să fie prelungită cu doi ani, în vederea alinierii la cadrul financiar multianual 2021-2027. Programul prevede un pachet financiar de 1,6 miliarde EUR în prețuri curente pentru perioada 2021-2025.
4. Conform articolului 7 din Tratatul Euratom, Programul pentru cercetare și formare al Comunității se adoptă în unanimitate de către Consiliu. Nu sunt necesare avizele altor instituții sau organisme. Cu toate acestea, în conformitate cu practicile anterioare, Comitetul Reprezentanților Permanenți a decis, la 13 iulie 2018, să consulte Parlamentul European și Comitetul Economic și Social European cu privire la propunere. Parlamentul European și-a adoptat avizul la 16 ianuarie 2019, iar Comitetul Economic și Social European la 12 decembrie 2018.

II. LUCRĂRILE DIN CADRUL CONSILIULUI

5. Grupul de lucru mixt pentru cercetare/chestiuni atomice a început examinarea propunerii în cursul președinției austriece în decembrie 2018 cu o prezentare din partea Comisiei; lucrările au fost continuate de către președințiile română și finlandeză.
6. La 14 și 28 februarie și la 14 martie 2019 a fost examinată în detaliu evaluarea impactului care însoțește această propunere, pe baza listei de verificare indicative elaborate pentru a examina evaluările de impact ale Comisiei în cadrul Consiliului. Discuțiile s-au axat pe chestiuni asupra cărora delegațiile au solicitat clarificări suplimentare. În urma clarificărilor furnizate de Comisie, grupul de lucru a procedat la examinarea propunerii.
7. În cursul discuțiilor detaliate din cadrul grupului de lucru, președinția a modificat mai multe dispoziții față de propunerea Comisiei, pentru a ține cont de solicitările delegațiilor. În cadrul ultimei reuniuni a grupului de lucru, din 12 noiembrie 2019, s-a ajuns la un acord general cu privire la cea mai mare parte a textului de compromis. Cu toate acestea, au rămas o serie de chestiuni nesoluționate.
8. Textul de compromis al președinției a fost discutat în cadrul reuniunii Comitetului Reprezentanților Permanenți (Coreper) din 20 noiembrie 2019. Cu toate acestea, anumite chestiuni au rămas nesoluționate. Președintele a concluzionat că propunerea de compromis va fi înaintată Consiliului (Competitivitate), pentru a rezolva chestiunile rămase nesoluționate în vederea ajungerii la o abordare generală parțială.
9. În cadrul reuniunii sale din 29 noiembrie 2019, Consiliul a discutat textul de compromis al președinției care figurează în documentul 14301/19, vizând să rezolve chestiunile rămase nesoluționate. Cu toate acestea, din cauza opoziției din partea a două delegații, Consiliul nu a fost în măsură să soluționeze chestiunile și nu s-a ajuns la abordarea generală parțială (este necesară unanimitatea).

Textul de compromis al președinției, astfel cum a rezultat în urma reuniunii Consiliului din 29 noiembrie 2019, figurează în anexa la prezenta notă.

10. Propunerea de regulament face parte din pachetul de propuneri legate de cadrul financiar multianual (CFM) 2021-2027 și, prin urmare, depinde de rezultatul negocierilor orizontale privind CFM. Consiliul va decide cu privire la chestiunea de principiu a menținerii sau nu a Programului Euratom ca parte a negocierilor privind CFM.

În cazul elementelor care apar între paranteze în corpul textului sunt necesare finalizarea negocierilor cu privire la CFM și desfășurarea unor lucrări suplimentare de către Consiliu, pentru ca acesta să poată adopta regulamentul. În special, toate dispozițiile cu implicații bugetare sunt plasate între paranteze pătrate.

III. CHESTIUNI NESOLUȚIONATE

11. Președinția a considerat textul de compromis care figurează în anexa la prezenta notă drept o bază solidă pentru obținerea unei abordări generale parțiale în cadrul reuniunii Consiliului Competitivitate desfășurate la 29 noiembrie 2019. Majoritatea statelor membre au fost în măsură să accepte textul președinției sub forma unui compromis, dar delegațiile AT și LU și-au manifestat în continuare preocuparea în legătură cu propunerea de compromis a președinției și și-au menținut rezerva generală cu privire la întregul text, precum și celelalte rezerve de examinare. Deși are, la rândul său, rezerve, delegația DE a arătat în cadrul Consiliului că este pregătită să se abțină în contextul ajungerii la o abordare generală parțială și că, în acest caz, ar urma să adauge o declarație de consemnat în procesul-verbal. Toate rezervele formulate de delegații cu privire la propunerea sus-menționată apar în notele de subsol din anexa la prezenta notă.

Principalele chestiuni nesoluționate sunt următoarele:

12. Obiectivele programului și neutralitatea climatică [articolul 3 alineatul (1) și considerentul 2]

Textul de compromis al președinției cu privire la acest articol și considerentul corespunzător reflectă eforturile continue ale președinției de a realiza un echilibru între diferitele poziții ale statelor membre în ceea ce privește contribuția potențială a cercetării și formării în domeniul nuclear la tranziția pe termen lung către un sistem energetic neutru din punct de vedere climatic. Formularea din articolul 3 alineatul (1) urmează îndeaproape formularea din versiunea actuală, aflată în vigoare, și cea precedentă ale Regulamentului privind Programul Euratom. Modificările aduse considerentului 2 clarifică faptul că potențiala contribuție la neutralitatea climatică nu aduce atingere dreptului statelor membre de a alege între diferite surse de energie. Majoritatea statelor membre pot sprijini textul sub forma unui compromis. AT și LU au solicitat eliminarea tuturor legăturilor dintre cercetarea și formarea din domeniul nuclear și neutralitatea climatică și au formulat o rezervă atât la articolul 3 alineatul (1), cât și la considerentul 2. DE are o rezervă cu privire la articolul 3 alineatul (1) și la considerentul 2 și a propus în cadrul reuniunii Consiliului Competitivitate din 29 noiembrie 2019 să modifice articolul 3 alineatul (1) prin introducerea formulării „pentru acele state membre care decid să utilizeze energia nucleară” (și prin modificarea în consecință a considerentului 2). Cu toate acestea, delegația DE a precizat, de asemenea, că, în contextul ajungerii la o abordare generală parțială și în spiritul compromisului, va fi în măsură să se abțină în cazul în care propunerea sa nu este luată în considerare, urmând să adauge o declarație de consemnat în procesul-verbal al Consiliului.

De asemenea:

13. AT și LU au formulat o rezervă de examinare cu privire la considerentul 14, având în vedere preocuparea lor privind utilizarea fondurilor InvestEU pentru proiectele Euratom. Textul de compromis de la considerentul 14 clarifică faptul că finanțarea proiectelor Euratom prin intermediul InvestEU ar trebui să fie în conformitate cu dispozițiile privind anexa V partea B la Regulamentul privind InvestEU.

14. AT și LU au formulat o rezervă de examinare cu privire la considerentul 17 în ceea ce privește rolul Centrului Comun de Cercetare, având în vedere că acestea ar dori să elimine formularea „în special” din textul de compromis. Textul președinției, pe baza observațiilor primite din partea statelor membre, prevede că acțiunile directe ale Centrului Comun de Cercetare (JRC) ar trebui să fie implementate ținându-se seama de nevoile utilizatorilor JRC și ale politicilor Uniunii, în special în domeniul siguranței, garanțiilor și securității nucleare. În plus, AT și LU au formulat, de asemenea, o rezervă de examinare cu privire la rolul JRC de agent de implementare a Programului Euratom în cadrul Forumului Internațional Generația IV, astfel cum se prevede la al treilea paragraf din anexa I. În textul de compromis, președinția a urmărit să clarifice acest rol.
15. AT și LU mențin o rezervă de examinare cu privire la articolul 7 privind parteneriatele europene, având în vedere preocuparea lor privind parteneriatele din cadrul Euratom.
16. AT și LU au formulat o rezervă de examinare cu privire la litera (a) punctul 5 a patra liniuță din anexa I întrucât ar dori să elimine cuvântul „sprijin” din text. Textul de compromis referitor la această dispoziție privind domeniile de cercetare și formare care vor fi eligibile pentru finanțare Euratom include domeniul securității nucleare, garanțiile și neproliferarea, cuprinzând cercetarea și sprijinul pentru consolidarea siguranței și securității în contextul cadrului mondial chimic, biologic, radiologic și nuclear (CBRN). AT și LU au solicitat, de asemenea, eliminarea sintagmei „în special” de la litera (b) punctul 2 din anexa I, privind promovarea inovării, gestionarea cunoștințelor, diseminarea și exploatarea în domeniul științei și tehnologiei nucleare. Textul președinției cuprinde formularea „în special pentru securitate, siguranță și garanții nucleare și radioprotecție”, pentru a răspunde preocupărilor statelor membre.
17. În pofida eforturilor semnificative depuse cu scopul ajungerii la un compromis cu privire la această propunere, președinția este conștientă că sunt necesare lucrări suplimentare. Președinția intenționează să transmită dosarul viitoarei președinții.

IV. CONCLUZIE

18. Prin urmare, Comitetul Reprezentanților Permanenți și Consiliul sunt invitate să ia act de raportul de mai sus cu privire la progresele înregistrate în ceea ce privește examinarea propunerii de regulament al Consiliului de instituire a Programului pentru cercetare și formare al Comunității Europene a Energiei Atomice pentru perioada 2021-2025 de completare a programului Orizont Europa.
-

2018/0226 (NLE)

Propunere de

REGULAMENT AL CONSILIULUI

de instituire a Programului pentru cercetare și formare al Comunității Europene a Energiei Atomice pentru perioada 2021-2025 de completare a programului-cadru pentru cercetare și inovare „Orizont Europa”¹

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

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

având în vedere propunerea Comisiei Europene,

având în vedere avizul Parlamentului European²,

având în vedere avizul Comitetului Economic și Social European³,

întrucât:

- (1) Unul dintre obiectivele Comunității Europene a Energiei Atomice (denumită în continuare „Comunitatea”) este de a contribui la ridicarea nivelului de trai în statele membre, inclusiv prin promovarea și facilitarea cercetării nucleare în statele membre, precum și prin completarea acestora prin intermediul unui program de cercetare și formare desfășurat la nivelul Comunității.

¹ Rezervă generală: AT, LU.

² Avizul ... Aviz emis în urma unei consultări facultative.

³ JO C... Aviz emis în urma unei consultări facultative.

- (2) Cercetarea nucleară poate contribui la bunăstarea socială, la prosperitatea economică și la sustenabilitatea mediului prin îmbunătățirea securității și a siguranței nucleare și a radioprotecției. Cercetarea referitoare la radioprotecție a condus la îmbunătățiri în ceea ce privește tehnologiile medicale de care beneficiază numeroși cetățeni, iar această cercetare poate aduce acum îmbunătățiri și în alte sectoare, precum industria, agricultura, mediul și securitatea.

Fără a aduce atingere dreptului statelor membre de a alege între diferite surse de energie, rezultatele cercetării din cadrul programului instituit prin prezentul regulament ar putea contribui, de asemenea, la un sistem energetic neutru din punct de vedere climatic în condiții de siguranță, eficiență și securitate⁴.

- (3) Pentru a se asigura continuitatea cercetării nucleare la nivelul Comunității, este necesar să se instituie Programul pentru cercetare și formare al Comunității pentru perioada 1 ianuarie 2021-31 decembrie 2025 (denumit în continuare „Programul Euratom”). Programul Euratom ar trebui să continue derularea principalelor activități de cercetare ale programelor anterioare introducând noi obiective specifice, precum și utilizarea aceluiași mod de implementare.
- (4) Raportul Comisiei privind evaluarea intermediară a Programului pentru cercetare și formare al Comunității Europene a Energiei Atomice 2014-2018 [COM (2017) 697 final] cuprinde o serie de principii directoare pentru program. Printre acestea se numără: continuarea sprijinirii cercetării nucleare axate pe securitatea, siguranța și garanțiile nucleare, pe gestionarea deșeurilor, pe radioprotecție și pe dezvoltarea fuziunii; continuarea îmbunătățirii, împreună cu beneficiarii, a organizării și a gestionării programelor comune europene din domeniul nuclear; continuarea și consolidarea acțiunilor de educație și de formare ale Euratom, în vederea dezvoltării unor competențe relevante care să stea la baza tuturor aspectelor securității nucleare, ale siguranței nucleare și ale radioprotecției; continuarea valorificării sinergiilor dintre programele Euratom și celelalte domenii tematice ale programului-cadru al Uniunii și continuarea valorificării sinergiilor dintre acțiunile directe și indirecte ale Programului Euratom.

⁴ Rezervă: AT, DE, LU.

- (5) Programul Euratom este conceput și elaborat în funcție de necesitatea stabilirii unei mase critice de activități care beneficiază de sprijin. Acest rezultat este obținut prin stabilirea unui număr limitat de obiective specifice axate pe utilizarea în condiții de siguranță a fisiunii nucleare pentru aplicațiile energetice și neenergetice, prin menținerea și dezvoltarea expertizei necesare, prin promovarea energiei de fuziune și prin sprijinirea politicii Uniunii și a statelor sale membre privind securitatea, siguranța și garanțiile nucleare.
- (5a) Programul Euratom este o parte esențială a eforturilor Uniunii de a dezvolta în continuare poziția de lider în domeniul tehnologic și de a promova excelența în cercetarea și inovarea în domeniul nuclear, asigurând în special cele mai înalte standarde de siguranță, securitate, garanții, radioprotecție, gestionare în condiții de siguranță a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive și dezafectare în domeniul nuclear, în conformitate cu obiectivele programului instituit prin prezentul regulament.
- (6) Cercetarea în domeniul energiei de fuziune este implementată, în contextul prezentului regulament, în conformitate cu foaia de parcurs europeană privind fuziunea, care definește cercetările și dezvoltările necesare pentru a stabili bazele unei centrale energetice de fuziune producătoare de energie electrică, și cu [Decizia privind ITER a Consiliului]. Pe termen scurt sau mediu, etapa principală constă în finalizarea construirii și funcționarea inițială a ITER, iar un program robust de cercetare în domeniul fuziunii va completa activitățile europene referitoare la ITER cu scopul de a sprijini viitoarele operațiuni ale ITER și lucrările pregătitoare pentru reactorul demonstrativ DEMO.
- (7) Prin sprijinirea cercetării nucleare, Programul Euratom ar trebui să contribuie la îndeplinirea obiectivelor programului-cadru pentru cercetare și inovare „Orizont Europa” (denumit în continuare „Orizont Europa”) instituit prin Regulamentul (UE) nr. [...] al Parlamentului European și al Consiliului⁵ și să faciliteze atât implementarea Strategiei Europa 2030, cât și consolidarea Spațiului European al Cercetării.

⁵ Regulamentul (UE) nr. [...] al Parlamentului European și al Consiliului din [...] de instituire a PC9 al UE – programul-cadru pentru cercetare și inovare (2021-2027) și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 1291/2013 (JO [...]).

- (8) Programul Euratom ar trebui să urmărească realizarea de sinergii cu „Orizont Europa” și cu alte programe ale Uniunii, din etapa de concepere și planificare strategică, trecând prin etapele de selectare a proiectelor, gestionare, comunicare, diseminare, exploatare a rezultatelor, și până la monitorizare, audit și guvernanta.
- (9) Acțiunile Programului Euratom ar trebui să fie proporționale, evitându-se duplicarea sau excluderea finanțării private, precum și să prezinte o valoare adăugată europeană clară. Acest lucru va asigura coerența între acțiunile Programului Euratom și normele UE privind ajutoarele de stat, evitând denaturările nejustificate ale concurenței pe piața internă.
- (9a) Deși rămâne la latitudinea fiecărui stat membru să aleagă dacă să utilizeze sau nu energia nucleară, se recunoaște, de asemenea, că energia nucleară joacă roluri diferite în diferite state membre. Programul Euratom va contribui, de asemenea, prin activitățile sale de cercetare, la promovarea unei discuții ample între toate părțile interesate relevante cu privire la oportunitățile și riscurile energiei nucleare.
- (9b) În vederea abordării nevoilor în materie de educație și formare, Programul Euratom ar trebui să ofere sprijin prin contribuții financiare, astfel încât cercetătorii din domeniul nuclear să devină eligibili pentru a beneficia de Acțiunile Marie Skłodowska-Curie de pe poziții egale cu cercetătorii din alte domenii.
- (10) Prezentul regulament stabilește un pachet financiar pentru Programul Euratom, care va constitui principala valoare de referință, în sensul [*trimitere de actualizat, după caz, în conformitate cu noul acord interinstituțional*: punctului 17 din Acordul interinstituțional din 2 decembrie 2013 dintre Parlamentul European, Consiliu și Comisie privind disciplina bugetară, cooperarea în chestiuni bugetare și buna gestiune financiară], pentru Parlamentul European și Consiliu pe durata procedurii bugetare anuale.

- (11) Regulamentul (UE, Euratom) nr. [...] al Parlamentului European și al Consiliului⁶ (denumit în continuare „Regulamentul financiar”) se aplică Programului Euratom, cu excepția cazului în care se prevede altfel în prezentul regulament. Regulamentul financiar stabilește norme privind execuția bugetului Uniunii, inclusiv norme privind granturile, premiile, achizițiile, execuția indirectă, asistența financiară, instrumentele financiare și garanțiile bugetare, și prevede verificări ale responsabilității actorilor financiari. [Normele adoptate în temeiul articolului 322 din TFUE și al articolului 106a din Tratatul Euratom vizează, de asemenea, protecția bugetului Uniunii în cazul unor deficiențe generalizate în ceea ce privește statul de drept în statele membre, întrucât respectarea statului de drept este o condiție prealabilă esențială pentru o bună gestiune financiară și o finanțare eficace din partea Comunității.]
- (12) Tipurile de finanțare și metodele de execuție prevăzute în prezentul regulament ar trebui să fie alese pe baza capacității lor de a atinge obiectivele specifice ale acțiunilor și de a obține rezultate, luându-se în considerare în special costurile controalelor, sarcina administrativă și riscul preconizat de neconformitate. În ceea ce privește granturile, ar trebui să se țină cont și de posibilitatea de a utiliza sume forfetare, rate forfetare și costuri unitare.
- (12a) Se acordă o atenție deosebită asigurării unei participări adecvate a întreprinderilor mici și mijlocii (IMM-uri) și a sectorului privat, în general. Evaluările cantitative și calitative ale participării IMM-urilor ar trebui efectuate în cadrul măsurilor de evaluare și de monitorizare.

- (12b) Activitățile elaborate în cadrul Programului Euratom ar trebui să vizeze eliminarea inegalităților de gen și promovarea egalității între femei și bărbați în domeniul cercetării și inovării, în conformitate cu articolele 2 și 3 din Tratatul privind Uniunea Europeană și cu articolul 8 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene. Dimensiunea de gen ar trebui să fie integrată în conținutul cercetării și inovării și să fie urmărită în toate etapele ciclului de cercetare.
- (12ba) În vederea aprofundării relației dintre știință și societate și a consolidării încrederii opiniei publice în știință, Programul Euratom ar trebui să favorizeze implicarea în cunoștință de cauză a cetățenilor și a societății civile în chestiunile legate de cercetare și inovare prin promovarea educației științifice, prin creșterea accesibilității cunoștințelor științifice, prin dezvoltarea unor agende de cercetare și inovare responsabile, care să răspundă preocupărilor și așteptărilor cetățenilor și ale societății civile, precum și prin facilitarea participării acestora la activitățile din cadrul Programului Euratom.
- (12c) Acțiunile care intră în domeniul de aplicare al Programului Euratom ar trebui să respecte drepturile fundamentale și să fie conforme cu principiile recunoscute în special de Carta Drepturilor Fundamentale a Uniunii Europene.
- (12d) Este important să se faciliteze în continuare exploatarea proprietății intelectuale dezvoltate de participanți, protejând în același timp interesele legitime ale celorlalți participanți și ale Comunității, în conformitate cu titlul II capitolul 2 din Tratatul de instituire a Comunității Europene a Energiei Atomice (denumit în continuare „Tratatul Euratom”).
- (13) [...]

- (14) Obiectivele Programului Euratom pot fi abordate, de asemenea, prin instrumente financiare din cadrul Programului InvestEU, în conformitate cu anexa V partea B la Regulamentul privind InvestEU⁷.
- (15) Pentru a asigura o implementare cât mai eficientă posibil și pentru a crea un cadru coerent, cuprinzător și transparent pentru beneficiari, participarea la Programul Euratom și diseminarea rezultatelor cercetării ar trebui să facă obiectul normelor relevante ale programului „Orizont Europa”, cu anumite adaptări sau excepții. Definițiile relevante și principalele tipuri de acțiuni stabilite în „Orizont Europa” ar trebui să se aplice Programului Euratom.
- (16) Fondul de garantare pentru participanți înființat în cadrul programului Orizont 2020 și gestionat de Comisie s-a dovedit a fi un important mecanism de garantare, care atenuează riscurile asociate sumelor datorate și nerambursate de participanții care nu își respectă obligațiile. Prin urmare, acest mecanism de garantare ar trebui continuat. Mecanismul de asigurare reciprocă („mecanismul”) instituit în temeiul programului „Orizont Europa” ar trebui să acopere acțiunile desfășurate în temeiul prezentului regulament.
- (17) Centrul Comun de Cercetare (JRC) ar trebui să ofere în continuare politicilor Uniunii și ale statelor membre, după caz, sprijin tehnic și dovezi științifice independente și orientate către client pe parcursul întregului ciclu al politicilor. Acțiunile directe ale JRC ar trebui să fie implementate în mod flexibil, eficient și transparent, ținând seama de necesitățile relevante ale utilizatorilor JRC și de necesitățile politicilor Uniunii, în special⁸ în domeniul securității, siguranței și garanțiilor nucleare, și asigurând protecția intereselor financiare ale Uniunii. JRC ar trebui să genereze în continuare resurse suplimentare prin activități competitive de sprijin pentru politicile Uniunii sau în numele unor terți⁹. JRC poate participa la acțiuni indirecte, în cazul în care programul de lucru relevant prevede acest lucru.

⁷ Rezervă de examinare: AT, LU.

⁸ Rezervă de examinare: AT, LU.

⁹ Concluziile Consiliului din 26 aprilie 1994, 94/C126/01, privind rolul Centrului Comun de Cercetare (JRC).

(18) [În conformitate cu Regulamentele (UE, Euratom) 2018/1046¹⁰ („Regulamentul financiar”) și (UE, Euratom) nr. 883/2013¹¹ ale Parlamentului European și ale Consiliului, precum și cu Regulamentele (Euratom, CE) nr. 2988/95¹², (Euratom, CE) nr. 2185/96¹³ și (UE) 2017/1939¹⁴ ale Consiliului, interesele financiare ale Uniunii trebuie protejate prin măsuri proporționale, printre care se numără prevenirea, detectarea, corectarea și investigarea neregulilor, inclusiv a fraudelor, recuperarea fondurilor pierdute, plătite în mod necuvenit sau utilizate incorect și, atunci când este cazul, impunerea de sancțiuni administrative. În special, în conformitate cu Regulamentele (Euratom, CE) nr. 2185/96 și (UE, Euratom) nr. 883/2013, Oficiul European de Luptă Antifraudă (OLAF) poate efectua investigații administrative, inclusiv verificări și inspecții la fața locului, pentru a stabili dacă a avut loc o fraudă, un act de corupție sau orice altă activitate ilegală care afectează interesele financiare ale Uniunii.

¹⁰ Regulamentul (UE, Euratom) 2018/1046 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 iulie 2018 privind normele financiare aplicabile bugetului general al Uniunii, de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 1296/2013, (UE) nr. 1301/2013, (UE) nr. 1303/2013, (UE) nr. 1304/2013, (UE) nr. 1309/2013, (UE) nr. 1316/2013, (UE) nr. 223/2014, (UE) nr. 283/2014 și a Deciziei nr. 541/2014/UE și de abrogare a Regulamentului (UE, Euratom) nr. 966/2012 (JO L 193, 30.7.2018, p. 1).

¹¹ Regulamentul (UE, Euratom) nr. 883/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 septembrie 2013 privind investigațiile efectuate de Oficiul European de Luptă Antifraudă (OLAF) și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1073/1999 al Parlamentului European și al Consiliului și a Regulamentului (Euratom) nr. 1074/1999 al Consiliului (JO L 248, 18.9.2013, p. 1).

¹² Regulamentul (CE, Euratom) nr. 2988/95 al Consiliului din 18 decembrie 1995 privind protecția intereselor financiare ale Comunităților Europene (JO L 312, 23.12.1995, p. 1).

¹³ Regulamentul (Euratom, CE) nr. 2185/96 al Consiliului din 11 noiembrie 1996 privind controalele și inspecțiile la fața locului efectuate de Comisie în scopul protejării intereselor financiare ale Comunităților Europene împotriva fraudei și a altor abateri (JO L 292, 15.11.1996, p. 2).

¹⁴ Regulamentul (UE) 2017/1939 al Consiliului din 12 octombrie 2017 de punere în aplicare a unei forme de cooperare consolidată în ceea ce privește instituirea Parchetului European (EPPO) (JO L 283, 31.10.2017, p. 1).

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/1939, Parchetul European (EPPO) poate investiga și urmări penal infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii, astfel cum sunt prevăzute în Directiva (UE) 2017/1371 a Parlamentului European și a Consiliului¹⁵. În conformitate cu Regulamentul financiar, orice persoană sau entitate care primește fonduri din partea Uniunii trebuie să coopereze pe deplin pentru protecția intereselor financiare ale Uniunii, să acorde drepturile necesare și să permită accesul reprezentanților Comisiei, ai OLAF, ai EPPO în privința statelor membre care participă la cooperarea consolidată în temeiul Regulamentului (UE) 2017/1939, precum și ai Curții de Conturi Europene (CCE) și să se asigure că orice terți implicați în execuția fondurilor Uniunii acordă drepturi echivalente.

(18a) Țările terțe care sunt membre ale Spațiului Economic European (SEE) pot participa la programele Uniunii în cadrul cooperării instituite în temeiul Acordului privind Spațiul Economic European¹⁶, care prevede implementarea programelor printr-o decizie în temeiul acordului menționat. Țările terțe pot participa, de asemenea, pe baza altor instrumente juridice. În prezentul regulament ar trebui introdusă o dispoziție specifică prin care să se acorde ordonatorului de credite competent, OLAF și CCE accesul și drepturile necesare pentru ca aceștia să își exercite în mod cuprinzător competențele care le revin.]

¹⁵ Directiva (UE) 2017/1371 a Parlamentului European și a Consiliului din 5 iulie 2017 privind combaterea fraudelor îndreptate împotriva intereselor financiare ale Uniunii prin mijloace de drept penal (JO L 198, 28.7.2017, p. 29).

¹⁶ JO L 1, 3.1.1994, p. 3.

- (19) Pentru a se asigura condiții uniforme pentru implementarea acțiunilor din cadrul Programului Euratom, Comisiei ar trebui să i se confere competențe de executare. Aceste competențe ar trebui să fie exercitate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 182/2011 al Parlamentului European și al Consiliului.¹⁷
- (20) În conformitate cu punctele 22 și 23 din Acordul interinstituțional din 13 aprilie 2016 privind o mai bună legiferare, este necesar ca Programul Euratom să fie evaluat pe baza informațiilor colectate prin intermediul cerințelor de monitorizare specifice, evitându-se totodată reglementarea excesivă și impunerea unor sarcini administrative, mai ales asupra statelor membre. Aceste cerințe pot include, dacă este cazul, indicatori cuantificabili, ca bază pentru evaluarea efectelor Programului Euratom pe teren.
- (21) Consiliul de administrație al Centrului Comun de Cercetare (JRC), instituit prin Decizia 96/282/Euratom a Comisiei¹⁸, a fost consultat cu privire la conținutul științific și tehnologic al acțiunilor directe ale JRC.
- (22) Comisia a consultat Comitetul științific și tehnic al Euratom.
- (23) Din motive de securitate juridică, Regulamentul (Euratom) nr. [...] ar trebui să fie abrogat,

¹⁷ Regulamentul (UE) nr. 182/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 februarie 2011 de stabilire a normelor și principiilor generale privind mecanismele de control de către statele membre al exercitării competențelor de executare de către Comisie (JO L 55, 28.2.2011, p. 13).

¹⁸ Decizia 96/282/Euratom a Comisiei din 10 aprilie 1996 privind reorganizarea Centrului comun de cercetare (JO L 107, 30.4.1996, p. 12).

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

CAPITOLUL I

DISPOZIȚII GENERALE

Articolul 1

Obiect

Prezentul regulament instituie Programul pentru cercetare și formare al Comunității Europene a Energiei Atomice pentru perioada 1 ianuarie 2021-31 decembrie 2025 (denumit în continuare „Programul Euratom”) și stabilește normele de participare și de diseminare referitoare la acțiunile indirecte din cadrul Programului Euratom, care completează programul „Orizont Europa”.

El prevede obiectivele Programului Euratom, bugetul pentru perioada 2021-2025, formele de finanțare din partea Comunității Europene a Energiei Atomice (denumită în continuare „Comunitatea”) și normele pentru furnizarea finanțării.

Articolul 2

Definiții

În sensul prezentului regulament, se aplică definițiile relevante prevăzute în Regulamentul (UE) nr. xxx al Parlamentului European și al Consiliului („Orizont Europa”)¹⁹. Trimiterile la Uniune și la program care figurează în definițiile respective se interpretează ca trimiteri la Comunitate și la Programul Euratom. Prin derogare, „program de lucru” înseamnă documentul adoptat de Comisie pentru implementarea Programului Euratom în conformitate cu articolul 16 din prezentul regulament.

Toate trimiterile din prezentul regulament la Regulamentul (UE) nr. xxx al Parlamentului European și al Consiliului („Orizont Europa”) vizează versiunea în vigoare la ... [JO: a se introduce data intrării în vigoare a programului „Orizont Europa”].

¹⁹ Titlul complet + referința JO.

Obiectivele programului

- (1) Obiectivul general al Programului Euratom este de a desfășura activități de cercetare și formare în domeniul nuclear, cu accent pe îmbunătățirea continuă a securității nucleare, a siguranței nucleare și a radioprotecției, și în special de a contribui potențial la tranziția pe termen lung către un sistem energetic neutru din punct de vedere climatic, în condiții de siguranță, eficiență și securitate²⁰.
- (2) Programul Euratom are următoarele obiective specifice:
 - (a) să îmbunătățească și să sprijine securitatea, siguranța și garanțiile nucleare, radioprotecția, gestionarea în condiții de siguranță a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive și dezafectarea, inclusiv utilizarea în condiții de siguranță și securitate a energiei nucleare și a aplicațiilor neenergetice ale radiațiilor ionizante;
 - (b) să mențină și să dezvolte în continuare expertiza și competența în domeniul nuclear în cadrul Comunității;
 - (c) să promoveze dezvoltarea energiei de fuziune ca o potențială sursă viitoare de energie pentru producerea de energie electrică și să contribuie la implementarea foii de parcurs europene privind fuziunea;
 - (d) să sprijine politica Uniunii și a statelor sale membre privind îmbunătățirea continuă a securității, a siguranței și a garanțiilor nucleare.
- (3) Obiectivele enumerate la alineatele (1) și (2) se implementează în conformitate cu anexa I. Acestea pot include, dacă sunt justificate în mod corespunzător, răspunsuri la noi oportunități, crize și amenințări.

²⁰ Rezervă: AT, DE, LU.

Articolul 4

Buget

- (1) Pachetul financiar pentru implementarea Programului Euratom este de [1 675 000 000 EUR în prețuri curente].
- (2) Repartizarea orientativă a sumei menționate la alineatul (1) este următoarea:
 - (e) [724 563 000] EUR pentru acțiunile indirecte în ceea ce privește cercetarea și dezvoltarea în domeniul fuziunii;
 - (f) [330 930 000] EUR pentru acțiunile indirecte în ceea ce privește fisiunea nucleară, securitatea nucleară și radioprotecția;
 - (g) [619 507 000] EUR pentru acțiunile directe desfășurate de Centrul Comun de Cercetare.

[Comisia nu se poate abate, în cadrul procedurii bugetare anuale, de la suma menționată la alineatul (2) litera (c) din prezentul articol.]

- (3) Suma menționată la alineatul (1) mai poate acoperi cheltuieli pentru activități de pregătire, monitorizare, control, audit, evaluare și alte activități și cheltuieli necesare pentru gestionarea și implementarea Programului Euratom, inclusiv cheltuielile administrative, precum și pentru evaluarea îndeplinirii obiectivelor sale. Cheltuielile administrative legate de acțiunile indirecte nu depășesc 6 % din bugetul total al Programului Euratom. De asemenea, suma menționată la alineatul (1) poate acoperi cheltuieli legate de studii, reuniuni ale experților, acțiuni de informare și comunicare, în măsura în care acestea sunt legate de obiectivele Programului Euratom, precum și cheltuieli legate de rețele de tehnologie a informațiilor axate pe prelucrarea și schimbul de informații, inclusiv pentru instrumente informatice instituționale și alte tipuri de asistență tehnică și administrativă necesare în legătură cu gestionarea Programului Euratom.

- (4) În cazurile în care acest lucru este necesar și justificat în mod corespunzător, pot fi introduse în buget credite pentru perioada de după 2025, pentru a acoperi cheltuielile prevăzute la alineatul (3), astfel încât să se permită gestionarea acțiunilor nefinalizate până la 31 decembrie 2025.
- (5) Angajamentele bugetare pentru acțiuni care se desfășoară pe parcursul mai multor exerciții financiare pot fi repartizate pe mai multe exerciții financiare, în tranșe anuale.
- (6) Fără a se aduce atingere Regulamentului financiar, cheltuielile pentru acțiuni care rezultă din proiecte incluse în primul program de lucru pot fi eligibile începând cu 1 ianuarie 2021.
- (7) [Resursele alocate statelor membre care fac obiectul gestiunii partajate și sunt transferabile în conformitate cu articolul 21 din Regulamentul (UE) XX [... Regulamentul privind dispozițiile comune] pot fi transferate, la cererea acestora, către program. Comisia execută aceste resurse direct în conformitate cu articolul 62 alineatul (1) litera (a) din Regulamentul financiar sau indirect în conformitate cu același articol litera (c). Dacă este posibil, resursele respective sunt utilizate în beneficiul statului membru în cauză.]

Țări terțe asociate la program

- (1) Programul permite asocierea următoarelor țări terțe:
- (a) țările în curs de aderare, țările candidate și candidații potențiali, în conformitate cu principiile generale și cu termenele și condițiile generale de participare a țărilor respective la programele Comunității instituite prin acordurile-cadru și deciziile consiliilor de asociere corespunzătoare sau prin alte acorduri similare și în conformitate cu condițiile specifice prevăzute în acordurile dintre Comunitate și țările respective;
 - (b) țările cărora li se aplică politica europeană de vecinătate, în conformitate cu principiile generale și cu termenele și condițiile generale de participare a țărilor respective la programele Comunității instituite prin acordurile-cadru și deciziile consiliilor de asociere corespunzătoare sau prin alte acorduri similare și în conformitate cu condițiile specifice prevăzute în acordurile dintre Comunitate și țările respective;
 - (c) țările și teritoriile terțe care îndeplinesc toate criteriile următoare:
 - dispun de o bună capacitate în domeniile științei, tehnologiei și inovării;
 - se angajează în favoarea unei economii de piață deschise, bazate pe norme, incluzând un tratament corect și echitabil al drepturilor de proprietate intelectuală, și susținută de instituții democratice;
 - promovează în mod activ politici menite să amelioreze bunăstarea economică și socială a cetățenilor.

Asocierea la program a fiecărei țări terțe în temeiul literei (c) este în conformitate cu condițiile prevăzute de un acord specific referitor la participarea țării terțe respective la orice program al Comunității sau al Uniunii, cu condiția ca acordul:

- să asigure un echilibru adecvat în ceea ce privește contribuțiile și beneficiile țării terțe care participă la program;
- să stabilească condițiile de participare la program, inclusiv calculul contribuțiilor financiare la program și costurile administrative ale acestuia. Aceste contribuții constituie venituri alocate în conformitate cu articolul 21 alineatul (5) din Regulamentul financiar;
- să nu confere țării terțe o competență decizională cu privire la program;
- să garanteze drepturile Uniunii de a asigura buna gestiune financiară și de a-și proteja interesele financiare.

- (2) Anvergura asocierii fiecărei țări terțe la program ia în considerare obiectivul de stimulare a creșterii economice în Uniune prin intermediul inovării. În consecință, cu excepția țărilor în curs de aderare, a țărilor candidate și a candidaților potențiali, anumite părți ale programului pot fi excluse de la un acord de asociere cu o anumită țară.
- (3) Acordul de asociere stabilește, dacă este cazul, participarea entităților juridice stabilite în Uniune la programele echivalente din țările asociate, în conformitate cu condițiile stabilite în acesta.
- (4) Condițiile care determină nivelul contribuției financiare asigură o corecție automată a oricărui dezechilibru semnificativ comparativ cu quantumul pe care entitățile stabilite în țara asociată îl primesc prin participarea la program, ținând seama de costurile de gestionare, execuție și exploatare a programului.]

Articolul 6

Implementarea și forme de finanțare

- (1) Programul Euratom este implementat prin gestiune directă în conformitate cu Regulamentul financiar sau prin gestiune indirectă cu organismele de finanțare menționate la articolul 62 alineatul (1) litera (c) din Regulamentul financiar.
- (2) Programul Euratom poate furniza finanțare în oricare dintre formele prevăzute de Regulamentul financiar, în special granturi, care trebuie să fie principala formă de sprijin pentru acțiunile indirecte din cadrul programului. Totodată, acesta poate furniza finanțare sub formă de premii, achiziții și instrumente financiare în cadrul operațiunilor de finanțare mixtă.
- (3) Principalele tipuri de acțiuni care urmează să fie utilizate în cadrul Programului Euratom sunt stabilite și definite la articolul 2 din Regulamentul de instituire a programului „Orizont Europa”, cum ar fi activități de cercetare și inovare, acțiuni de inovare, acțiuni de inovare și introducere pe piață, acțiuni de formare și de mobilitate, acțiuni de cofinanțare a programului, acțiuni de achiziții publice înainte de comercializare, achiziții publice de soluții inovatoare, acțiuni de coordonare și de sprijin, premii de stimulare și premii de recunoaștere.

Formele de finanțare, astfel cum sunt menționate la alineatul (2) sunt folosite într-un mod flexibil în cadrul tuturor obiectivelor Programului Euratom, utilizarea lor fiind determinată pe baza nevoilor și a caracteristicilor obiectivelor specifice.

- (4) Programul Euratom sprijină, de asemenea, acțiunile directe desfășurate de JRC.

Parteneriate europene²¹

- (1) Anumite părți ale Programului Euratom pot fi implementate prin intermediul parteneriatelor europene.
- (2) Implicarea Comunității în parteneriatele europene poate lua una dintre următoarele forme:
 - (a) participarea la parteneriate create pe baza unor memorandumuri de înțelegere și/sau a unor angajamente contractuale între Comisie și partenerii publici sau privați, care precizează obiectivele parteneriatului, angajamentele aferente ale tuturor părților implicate privind contribuțiile financiare și/sau contribuțiile în natură ale partenerilor, indicatorii-cheie de performanță și de impact, rezultatele care trebuie obținute și modalitățile de raportare. Acestea includ identificarea activităților de cercetare și inovare complementare care sunt implementate de parteneri și de Programul Euratom (parteneriate europene programate în comun);
 - (b) participarea și contribuția financiară la un program de activități de cercetare și inovare, care să precizeze obiectivele, indicatorii-cheie de performanță și indicatorii de impact, precum și rezultatele care trebuie obținute, pe baza angajamentului partenerilor privind contribuții financiare și/sau în natură și a integrării activităților relevante ale acestora utilizând o acțiune de cofinanțare a Programului Euratom (parteneriate europene cofinanțate).
- (3) Parteneriatele europene:
 - (a) sunt instituite în cazurile în care vor realiza obiectivele Programului Euratom în mod mai eficient decât Comunitatea singură și în comparație cu alte forme de sprijin ale Programului Euratom. Părțile respective care pot fi puse în aplicare prin intermediul parteneriatelor europene dețin o cotă adecvată din bugetul Programului Euratom;

²¹ Rezervă de examinare: AT, LU.

- (b) aderă la principiul valorii adăugate a Uniunii, al transparenței, al deschiderii, al impactului în și pentru Europa, al efectului puternic de levier de o amploare suficientă, al angajamentului financiar pe termen lung asumat de toate părțile implicate, al flexibilității în implementare, al coerenței, al coordonării și al complementarității cu inițiativele Uniunii și cu inițiative locale, regionale, naționale și, atunci când este cazul, internaționale sau cu alte parteneriate;
 - (c) au o abordare clară bazată pe ciclul de viață, sunt limitate în timp și includ condiții pentru eliminarea treptată a finanțării din partea Programului Euratom.
- (4) Dispozițiile și criteriile privind selecția, implementarea, monitorizarea, evaluarea și eliminarea treptată sunt stabilite în anexa III la programul „Orizont Europa”.

Articolul 8

Știința deschisă

Dispozițiile referitoare la știința deschisă stabilite în „Orizont Europa” se aplică Programului Euratom.

Articolul 9

Acțiuni eligibile și norme de participare și de diseminare a rezultatelor cercetării

- (1) Numai acțiunile de implementare a obiectivelor prevăzute la articolul 3 sunt eligibile pentru finanțare.
- (2) Sub rezerva alineatului al treilea și al patrulea din prezentul articol, titlul II din „Orizont Europa” referitor la normele de participare și diseminare se aplică acțiunilor care beneficiază de sprijin în cadrul Programului Euratom. Trimiterile la Uniune și la program din cadrul acestuia se interpretează, după caz, ca trimiteri la Comunitate și la Programul Euratom. Trimiterile la „normele de securitate” din cadrul acestuia includ interesele de apărare ale statelor membre, în sensul articolului 24 din Tratatul Euratom.
- (3) Prin derogare de la dispozițiile articolului 36 alineatul (4) din „Orizont Europa”, dreptul de opoziție se poate extinde la acordarea de licențe neexclusive.

- (4) Prin derogare de la dispozițiile articolului 37 alineatul (5) din „Orizont Europa”, un beneficiar care a primit finanțare din partea Comunității acordă acces la rezultatele sale instituțiilor comunitare, organismelor de finanțare sau întreprinderii comune „Fusion for Energy” în scopul elaborării, al implementării și al monitorizării politicilor și programelor Comunității sau a obligațiilor asumate în cadrul cooperării internaționale cu țări terțe și cu organizații internaționale. Astfel de drepturi de acces includ dreptul de a autoriza terți să utilizeze rezultatele în cadrul unor achiziții publice și dreptul de a acorda sublicențe; ele sunt limitate la utilizarea necomercială și neconcurențială și se acordă cu scutire de redevențe.
- (5) Mecanismul de asigurare reciprocă stabilit în conformitate cu „Orizont Europa” acoperă riscurile asociate cu nerecuperarea sumelor datorate de beneficiari Comisiei sau organismelor de finanțare în temeiul prezentului regulament.

Articolul 10

Finanțare cumulativă, complementară și combinată

- (1) Programul Euratom este implementat în sinergie cu alte programe de finanțare ale Uniunii.
- (1a) În scopul realizării obiectivelor Programului Euratom și al abordării provocărilor comune Programului Euratom și programului „Orizont Europa”, activitățile transversale din cadrul obiectivelor stabilite în Programul Euratom și/sau cele de implementare a programului „Orizont Europa” pot beneficia de o contribuție financiară din partea Comunității. În special, Programul Euratom poate oferi o contribuție financiară la Acțiunile Marie Skłodowska-Curie (MSCA) pentru a sprijini activitățile relevante pentru cercetarea nucleară.

[(2) O acțiune care a beneficiat de o contribuție din partea unui alt program al Uniunii poate primi o contribuție și din partea programului, cu condiția ca aceste contribuții să nu acopere aceleași costuri. Normele fiecărui program al Uniunii din care se oferă contribuția se aplică contribuției lui respective la acțiune. Finanțarea cumulativă nu depășește costurile eligibile totale ale acțiunii și sprijinul din partea diferitelor programe ale Uniunii poate fi calculat în mod proporțional, în conformitate cu documentele care stabilesc condițiile acordării sprijinului.

(3) Acțiunile care îndeplinesc următoarele condiții cumulative și comparative:

- (a) au fost evaluate în cadrul unei cereri de propuneri lansate în temeiul programului;
- (b) respectă cerințele minime de calitate din respectiva cerere de propuneri;
- (c) nu pot fi finanțate în cadrul respectivei cereri de propuneri din motive de constrângeri bugetare,

pot beneficia de sprijin din partea [Fondului european de dezvoltare regională, a Fondului de coeziune, a Fondului social european+ sau a Fondului european agricol pentru dezvoltare rurală, în conformitate cu articolul [67] alineatul (5) din Regulamentul (UE) XX [Regulamentul privind dispozițiile comune] și cu articolul [8] din Regulamentul (UE) XX [privind finanțarea, gestionarea și monitorizarea politicii agricole comune]], în măsura în care aceste acțiuni sunt conforme cu obiectivele programului în cauză. Se aplică normele fondului din care este oferit sprijinul.]

CAPITOLUL II

PROGRAMARE, MONITORIZARE, EVALUARE ȘI CONTROL

Articolul 11

Programe de lucru

- (1) Comisia adoptă, prin intermediul unor acte de punere în aplicare, în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 16 alineatul (4), programele de lucru menționate la articolul 110 din Regulamentul financiar, pentru implementarea acțiunilor indirecte. Programele de lucru stabilesc, unde este cazul, suma totală rezervată operațiunilor de finanțare mixtă.
- (2) În plus față de cerințele prevăzute la articolul 110 din Regulamentul financiar, programele de lucru includ, după caz următoarele elemente:
 - (a) o indicație a sumei alocate pentru fiecare acțiune, precum și un calendar orientativ de implementare;
 - (b) pentru subvenții, prioritățile, criteriile de selecție și de atribuire și ponderea relativă a diferitelor criterii de atribuire, precum și rata maximă a finanțării costurilor eligibile totale;
 - (c) orice obligații suplimentare care le revin beneficiarilor în conformitate cu articolele 35 și 37 din „Orizont Europa”;
 - (d) o abordare multianuală și orientări strategice pentru următorii ani de implementare.
- (3) Comisia elaborează un program de lucru multianual privind acțiunile directe întreprinse de JRC în conformitate cu Decizia 96/282/Euratom.

Monitorizare și raportare

- (1) Comisia monitorizează în permanență gestionarea și implementarea Programului Euratom. Pentru a spori transparența, aceste date sunt, de asemenea, puse la dispoziția publicului într-un mod accesibil, pe pagina de internet a Comisiei, în conformitate cu cea mai recentă actualizare.

Aceasta presupune inclusiv utilizarea unor indicatori cu un calendar precis pentru raportările anuale privind progresele înregistrate de Programul Euratom în direcția îndeplinirii obiectivelor stabilite la articolul 3 și prezentate în anexa II, alături de indicatorii căilor de impact.

- (2) În vederea asigurării unei evaluări eficace a progreselor înregistrate de Programul Euratom în direcția îndeplinirii obiectivelor sale, Comisia adoptă acte de punere în aplicare cu scopul de a elabora dispoziții privind un cadru de monitorizare și de evaluare, inclusiv prin modificări aduse anexei II, pentru a revizui și a completa indicatorii căilor de impact acolo unde este necesar și pentru a stabili valori de referință și ținte. Respectivele acte de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de consultare prevăzută la articolul 16 alineatul (3).
- (3) Sistemul de raportare cu privire la performanță asigură faptul că datele pentru monitorizarea implementării și a rezultatelor programului sunt colectate în mod eficient, eficace și la timp, fără a crește sarcina administrativă pentru beneficiari. În acest scop, destinatarilor fondurilor Comunității și, dacă este cazul, statelor membre li se vor impune cerințe de raportare proporționale.

Informare, comunicare, publicitate, diseminare și exploatare

- (1) Destinatarii fondurilor acordate în cadrul Programului Euratom recunosc originea și asigură vizibilitatea finanțării din partea Comunității (în special în cadrul promovării acțiunilor și a rezultatelor acestora, inclusiv în cazul premiilor), oferind unei categorii de public diverse, printre care și mass-mediei și publicului larg, informații specifice, coerente, eficace și proporționale.
- (2) Comisia implementează activități de informare și comunicare privind Programul Euratom, acțiunile și rezultatele sale. În plus, furnizează în timp util informații detaliate statelor membre și beneficiarilor. Sunt oferite entităților interesate servicii de corelare a activităților care se bazează pe dovezi, pe analizele de date și pe afinitățile din cadrul rețelelor, pentru a alcătui consorții pentru proiecte colaborative, acordându-se o atenție specială identificării oportunităților de stabilire de contacte pentru entitățile juridice din state membre cu performanțe scăzute în domeniul C&I. Pe baza unei astfel de analize, pot fi organizate evenimente speciale pentru corelarea activităților în funcție de cererile de propuneri specifice. Resursele financiare alocate Programului Euratom contribuie, de asemenea, la comunicarea instituțională a priorităților politice ale Comunității, în măsura în care acestea sunt legate de obiectivele prevăzute la articolul 3.
- (3) Comisia stabilește, de asemenea, o strategie de diseminare și exploatare pentru a spori disponibilitatea și difuzarea rezultatelor și a cunoștințelor din cadrul Programului Euratom în materie de cercetare și inovare, cu scopul de a accelera exploatarea în vederea comercializării și de a amplifica impactul Programului Euratom. Resursele financiare alocate Programului Euratom contribuie, de asemenea, la comunicarea instituțională a priorităților politice ale Comunității, precum și la activitățile de informare, comunicare, publicitate, diseminare și exploatare, în măsura în care acestea sunt legate de obiectivele prevăzute la articolul 3.

Evaluare

- (1) Evaluările se efectuează în timp util pentru a putea contribui la procesul decizional referitor la program, la programul care îi va succeda acestuia și la alte inițiative relevante în materie de cercetare și inovare.
- (2) Evaluarea intermediară a Programului Euratom va beneficia de sprijinul unor experți independenți, selectați pe baza unui proces transparent și va fi desfășurată imediat ce sunt disponibile suficiente informații cu privire la implementarea Programului Euratom, dar nu mai târziu de trei ani de la începerea implementării acestuia. Ea include o evaluare a impactului pe termen lung al programelor Euratom pentru cercetare și formare precedente și constituie baza de ajustare a implementării și/sau de revizuire a programului, după caz. Aceasta evaluează eficacitatea, eficiența, relevanța, coerența și valoarea adăugată comunitară a Programului Euratom.
- (3) La finalul implementării Programului Euratom, dar nu mai târziu de patru ani de la sfârșitul perioadei indicate la articolul 1, Comisia efectuează o evaluare finală a Programului Euratom. Aceasta include o evaluare a impactului pe termen lung al Programelor Euratom pentru cercetare și formare precedente.
- (4) Comisia publică și comunică concluziile evaluărilor, însoțite de observațiile sale, Parlamentului European, Consiliului, Comitetului Economic și Social European și Comitetului Regiunilor.

Articolul 15

Audituri

- (1) Sistemul de control al Programului Euratom asigură un echilibru adecvat între încredere și control, ținând seama de costurile administrative și de alte costuri ale controalelor de la toate nivelurile, în special pentru beneficiari. Normele de audit sunt clare, consecvente și coerente pe tot parcursul Programului Euratom.
- (2) Acțiunile care beneficiază de finanțare comună din partea mai multor programe ale Uniunii fac obiectul unui singur audit, care vizează toate programele implicate și normele aplicabile acestora.
- (3) Comisia sau organismul de finanțare se poate baza pe evaluări combinate ale sistemelor la nivelul beneficiarilor. Aceste evaluări combinate sunt facultative pentru anumite tipuri de beneficiari și constau într-un audit al sistemelor și al proceselor, completat de un audit al operațiunilor, realizat de un auditor independent care are competența de a efectua audituri legale ale documentelor contabile în conformitate cu Directiva 2006/43/CE a Parlamentului European și a Consiliului. Ele pot fi utilizate de Comisie sau de organismul de finanțare pentru a determina asigurarea globală în ceea ce privește buna gestiune financiară a cheltuielilor, precum și pentru a reexamina nivelul auditurilor *ex post* și al certificatelor referitoare la situațiile financiare.
- (4) În conformitate cu articolul 127 din Regulamentul financiar, Comisia sau organismul de finanțare se poate baza pe audituri referitoare la utilizarea contribuțiilor Comunității efectuate de alte persoane sau entități independente și competente, inclusiv de alte persoane sau entități decât cele mandatate de instituțiile sau organismele Uniunii.
- (5) Auditurile pot fi efectuate în termen de maximum doi ani de la plata soldului.
- (5a) Comisia publică orientări privind auditul, cu scopul de a asigura o aplicare și o interpretare fiabile și uniforme ale procedurilor și normelor de audit pe toată durata programului.

Procedura comitetului

- (1) Comisia este asistată de un comitet. Comitetul respectiv este un comitet în înțelesul Regulamentului (UE) nr. 182/2011.
- (2) Comitetul se întrunește în două configurații diferite, care se ocupă cu aspectele Programului Euratom legate de fisiune și, respectiv, de fuziune.

Pentru facilitarea implementării programului, pentru fiecare reuniune a comitetului Programului Euratom, astfel cum este definit în agenda programului, Comisia va rambursa, în conformitate cu orientările sale stabilite, cheltuielile unui reprezentant per stat membru, precum și ale unui expert/consultant per stat membru pentru acele puncte din program pentru care anumite state membre necesită expertiză specifică.

- (3) În cazul în care se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolul 4 din Regulamentul (UE) nr. 182/2011.
- (4) Când se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolul 5 din Regulamentul (UE) nr. 182/2011.
- (5) În cazul în care avizul comitetului urmează să fie obținut prin procedură scrisă, această procedură se încheie fără rezultat dacă, în termenul stabilit pentru emiterea avizului, președintele comitetului decide astfel sau o majoritate simplă a membrilor comitetului solicită acest lucru.
- (6) Comisia informează periodic comitetul cu privire la evoluția generală a implementării Programului Euratom și îi furnizează informații în timp util cu privire la toate acțiunile propuse sau finanțate în cadrul Programului Euratom.

[Articolul 17

Protecția intereselor financiare ale Uniunii

În cazul în care o țară terță participă la program în baza unei decizii adoptate în temeiul unui acord internațional sau al oricărui alt instrument juridic, țara terță acordă ordonatorului de credite competent, OLAF și CCE accesul și drepturile necesare pentru ca aceștia să își exercite în mod cuprinzător competențele care le revin. În cazul OLAF, astfel de drepturi includ dreptul de a efectua investigații, inclusiv verificări și inspecții la fața locului, astfel cum sunt prevăzute în Regulamentul (UE, Euratom) nr. 883/2013.]

CAPITOLUL III

DISPOZIȚII TRANZITORII ȘI FINALE

Articolul 18

Abrogare

Regulamentul [nr. ...de instituire a Programului Euratom 2019-2020] se abrogă cu efect de la 1 ianuarie 2021.

Articolul 19

Dispoziții tranzitorii

- (1) Prezentul regulament nu afectează continuarea sau modificarea acțiunilor vizate în temeiul Regulamentului privind [Programul Euratom 2019-2020], care continuă să se aplice acțiunilor respective până la încheierea lor.
- (2) Dacă este necesar, orice sarcini rămase neefectuate de către comitetul instituit prin Regulamentul privind [Programul Euratom 2019-2020] sunt preluate de comitetul menționat la articolul 16.
- (3) Pachetul financiar pentru Programul Euratom poate include, de asemenea, cheltuieli de asistență tehnică și administrativă necesare pentru a asigura tranziția între Programul Euratom și măsurile adoptate în cadrul programului anterior, [Programul Euratom 2019-2020].
- (4) [Restituirile aferente instrumentelor financiare instituite prin Regulamentul privind [Programul Euratom 2019-2020] pot fi investite în Programul InvestEU instituit prin Regulamentul XX²²].

22

Articolul 20

Intrarea în vigoare

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles,

Pentru Consiliu

Președintele

Obiectivele specifice menționate la articolul 3 alineatul (2) vor fi urmărite la nivelul întregului Program Euratom, în conformitate cu liniile generale de activitate descrise în prezenta anexă. Prin implementarea acestor obiective specifice, Programul Euratom sprijină statele membre în ceea ce privește punerea în aplicare a legislației Euratom²⁴ și consolidează eforturile de cercetare ale acestora și ale sectorului privat. Acestea ar trebui să contribuie la menținerea și dezvoltarea suplimentară a poziției de lider tehnologic în domeniul nuclear.

În vederea realizării obiectivelor specifice, Programul Euratom va sprijini activități transversale care să asigure sinergia eforturilor de cercetare pentru rezolvarea provocărilor comune. Se vor asigura legături și interfețe adecvate, cum ar fi cereri de propuneri comune, cu programul „Orizont Europa”. Activitățile de cercetare și de inovare conexe pot beneficia, de asemenea, de sprijinul financiar acordat prin fondurile din cadrul regulamentului [Regulamentul privind dispozițiile comune], în măsura în care ele sunt conforme cu obiectivele și cu reglementările acestor fonduri.

²⁴ În special Directiva 2009/71/Euratom a Consiliului din 25 iunie 2009 de instituire a unui cadru comunitar pentru securitatea nucleară a instalațiilor nucleare, astfel cum a fost modificată prin Directiva 2014/87/Euratom a Consiliului din 8 iulie 2014; Directiva 2011/70/Euratom a Consiliului din 19 iulie 2011 de instituire a unui cadru comunitar pentru gestionarea responsabilă și în condiții de siguranță a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive; Directiva 2006/117/Euratom a Consiliului din 20 noiembrie 2006 privind supravegherea și controlul transferurilor de deșeuri radioactive și combustibil uzat; Directiva 2013/59/Euratom a Consiliului din 5 decembrie 2013 de stabilire a normelor de securitate de bază privind protecția împotriva pericolelor prezentate de expunerea la radiațiile ionizante și de abrogare a Directivelor 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom și 2003/122/Euratom; Directiva 2013/51/Euratom a Consiliului din 22 octombrie 2013 de stabilire a unor cerințe de protecție a sănătății populației în ceea ce privește substanțele radioactive din apa destinată consumului uman și Regulamentul (Euratom) 2016/52 al Consiliului din 15 ianuarie 2016 de stabilire a nivelurilor maxime permise de contaminare radioactivă a alimentelor și furajelor în urma unui accident nuclear sau a oricărui alt caz de urgență radiologică.

Activitățile enumerate în prezenta anexă includ cooperarea internațională privind cercetarea și inovarea în domeniul nuclear în scopuri pașnice, bazată pe obiective comune și pe încredere reciprocă, în vederea producerii unor beneficii clare și semnificative pentru Uniune, pentru cetățenii săi și pentru mediu. Este inclusă aici și cooperarea internațională prin cadre multilaterale. Ca agent de implementare a Programului Euratom în cadrul Forumului Internațional Generația IV (GIF)²⁵, JRC va facilita și coordona în continuare contribuția și participarea Comunității Euratom la activitățile de cercetare și de formare ale GIF. Contribuția la activitățile GIF care se încadrează în domeniul de aplicare al Programului Euratom este axată pe siguranță, radioprotecție, garanții și activități de cercetare și de formare în domeniul neproliferării specifice sistemelor din Generația IV²⁶.

Orice nouă activitate alocată Centrului Comun de Cercetare (JRC) este analizată de Consiliul de administrație al JRC pentru a verifica coerența acesteia cu activitățile existente în statele membre și pentru a evita suprapunerea activităților de cercetare și dezvoltare în domeniul nuclear desfășurate în Uniune.

Prioritățile programelor de lucru trebuie să fie stabilite de către Comisie, pe baza contribuțiilor autorităților publice naționale și ale părților interesate din domeniul cercetării nucleare, grupate în organisme sau cadre cum sunt, la nivel european, platformele tehnologice, asociațiile, inițiativele și forumurile tehnice dedicate sistemelor și securității nucleare, gestionării deșeurilor radioactive și a combustibilului nuclear uzat, radioprotecției/riscurilor la doze scăzute, garanțiilor și siguranței nucleare și cercetării legate de fuziune, sau orice altă organizație relevantă sau forum al părților interesate din sectorul nuclear.

²⁵ În conformitate cu articolul III alineatul (2) din Acordul-cadru de colaborare internațională în domeniul cercetării și dezvoltării sistemelor energetice nucleare din Generația IV.

²⁶ Rezervă de examinare: AT, LU.

În cadrul Programului Euratom vor fi eligibile pentru finanțare cercetarea și formarea în următoarele domenii:

(a) *Îmbunătățirea și sprijinirea securității, siguranței și garanțiilor nucleare, a radioprotecției, a gestionării în condiții de siguranță a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive și dezafectarea, inclusiv utilizarea în condiții de siguranță și securitate a energiei nucleare și a aplicațiilor neenergetice ale radiațiilor ionizante*²⁷

- (1) **Securitatea nucleară:** securitatea sistemelor de reactoare și a ciclurilor de combustibil aflate în uz în Comunitate sau, în măsura în care este necesar, pentru menținerea unei vaste expertize în materie de securitate nucleară în Comunitate, a acelor tipuri de reactoare și a ciclurilor lor de combustibil complete, cum ar fi separarea și transmutarea, care pot fi utilizate în viitor.
- (2) **Gestionarea în condiții de siguranță a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive:** gestionarea și, în special, activitățile de eliminare preliminară și eliminarea deșeurilor radioactive intermediare cu un nivel înalt și mediu de radioactivitate și cu durată de viață lungă și a combustibilului nuclear uzat, precum și a altor fluxuri și tipuri de deșeuri radioactive pentru care în prezent nu există procese care să fi atins maturitatea industrială sau, dacă există, ar putea fi îmbunătățite; reducerea la minimum a deșeurilor radioactive și reducerea radiotoxicității acestor deșeuri; gestionarea și transferul cunoștințelor și competențelor între generații și între programele statelor membre privind gestionarea deșeurilor radioactive și a combustibilului uzat.
- (3) **Dezafectare:** cercetare pentru dezvoltarea și evaluarea tehnologiilor în materie de dezafectare și de reabilitare ecologică a instalațiilor nucleare; sprijin pentru schimbul de bune practici și de cunoștințe cu privire la dezafectare.

²⁷ Exceptând siguranța nucleară, garanțiile nucleare și neproliferarea, aceste activități pot fi implementate prin acțiuni directe și indirecte.

(4) Aplicații ale științei nucleare și ale radiațiilor ionizante, radioprotecție, pregătire pentru situațiile de urgență:

- aplicații ale științei nucleare și ale tehnologiilor radiațiilor ionizante în scopuri medicale, industriale și în alte scopuri legate de cercetare;
- efecte și riscuri rezultate din doze scăzute cauzate de expunerea industrială, medicală sau din mediu;
- pregătirea pentru situații de urgență legate de accidente care implică radiații și cercetarea în domeniul radioecologiei;
- furnizarea și utilizarea radioizotopilor în condiții de siguranță și securitate;
- cercetarea cu privire la modelele de dispersie radiologică în mediul înconjurător, precum și sprijinul pentru schimbul de date, pentru sistemele de alertă și pentru cooperarea în materie de tehnici de măsurare²⁸ (de implementat prin acțiuni directe).

²⁸ Articolele 35, 36, 38 din Tratatul Euratom; Decizia 87/600/Euratom a Consiliului.

(5) **Siguranță nucleară, garanții nucleare și neproliferare** (de implementat prin acțiuni directe):

- metode și tehnologii menite să sprijine și să consolideze garanțiile nucleare internaționale și ale Comunității;
- sprijin operațional și formare pentru sistemul de garanții al Euratom;
- sprijin tehnic pentru punerea în aplicare a Tratatului de neproliferare în domeniul garanțiilor nucleare, inclusiv sprijin pentru consolidarea regimului UE de control al exporturilor;
- cercetare și sprijin în vederea sporirii siguranței și securității în contextul cadrului mondial CBRN (chimic, biologic, radiologic, nuclear) și al strategiilor conexe ale Uniunii²⁹;
- metode și tehnologii de detectare a materialelor nucleare și radioactive care nu sunt supuse controalelor de reglementare, prevenirea incidentelor care implică astfel de materiale și reacția la incidentele de acest tip, inclusiv criminalistica nucleară;
- sprijin pentru consolidarea capacităților în domeniul siguranței nucleare cu ajutorul Centrului european de formare în domeniul siguranței nucleare.

²⁹ Rezervă de examinare: AT, LU.

(b) Menținerea și dezvoltarea suplimentară a expertizei și competenței în domeniul nuclear în cadrul Comunității

- (1) Educație, formare și mobilitate, inclusiv programele de educație și de formare, cum ar fi Acțiunile Marie Skłodowska-Curie (MSCA).
- (2) Promovarea inovării, gestionarea cunoștințelor, diseminarea și exploatarea în domeniul științei și tehnologiei nucleare, în special pentru securitate, siguranță și garanții nucleare și radioprotecție³⁰.
- (3) Sprijin pentru transferul de tehnologie de la cercetare către industrie.
- (4) Sprijin pentru pregătirea și dezvoltarea unei capacități industriale europene competitive în domeniul fuziunii.
- (5) Sprijin pentru furnizarea și disponibilitatea unor infrastructuri de cercetare europene și internaționale, inclusiv infrastructurile JRC³¹, și pentru oferirea unui acces corespunzător la acestea.
- (6) Pentru promovarea științei nucleare ca bază de sprijin a standardizării, acțiunile directe vor furniza date de referință, materiale și măsurători de ultimă generație în domeniul securității, al garanțiilor și al siguranței nucleare, precum și pentru alte aplicații, cum ar fi medicina nucleară.

³⁰ Rezervă de examinare: AT, LU.

³¹ Pe baza planului de investiții flexibil pentru infrastructurile JRC.

(c) *Promovarea dezvoltării energiei de fuziune și contribuirea la implementarea foii de parcurs europene privind fuziunea*

Un parteneriat european cofinanțat pentru cercetarea în domeniul fuziunii va implementa foaia de parcurs în vederea atingerii obiectivului de producere a energiei electrice prin fuziune până în cea de a doua jumătate a acestui secol. Activitățile pot include, printre altele:

- (1) Exploatarea instalațiilor de fuziune existente și viitoare, inclusiv atribuirea, după caz, de granturi de funcționare pentru infrastructurile de cercetare în domeniul fuziunii, atunci când este cazul.
- (2) Pregătirea viitoarelor centrale energetice de fuziune prin dezvoltarea tuturor aspectelor relevante, inclusiv a materialelor, a tehnologiilor și a proiectelor.
- (3) Implementarea unui program de educație și de formare specific, în plus față de activitățile prevăzute la litera (b) punctul 1.
- (4) Coordonarea activităților comune cu întreprinderea comună „Fusion for Energy”.
- (5) Colaborarea cu Organizația ITER.
- (6) Colaborarea științifică în cadrul acordurilor internaționale ale Euratom.

Parteneriatul european cofinanțat în domeniul fuziunii va fi implementat prin intermediul unui grant care urmează să fie atribuit entităților juridice instituite sau desemnate de statele membre și de orice țară terță asociată la Programul Euratom. Grantul poate include resurse în natură din partea Comunității sau detașarea de personal al Comisiei.

(d) *Sprrijinirea politicii Uniunii și a statelor sale membre privind securitatea, siguranța și garanțiile nucleare*

Acțiunile directe vor sprijini politica privind securitatea, siguranța și garanțiile nucleare și punerea în aplicare a legislației relevante, furnizând o expertiză și elemente științifice și tehnice independente.

Indicatori-cheie ai căilor de impact

Căile de impact și indicatorii-cheie asociați acestora structurează monitorizarea performanței Programului Euratom în ceea ce privește realizarea obiectivelor sale specifice. Căile de impact țin cont de factorul timp: ele fac o distincție între impactul obținut pe termen scurt, mediu și lung. Indicatorii căilor de impact servesc drept mijloace indirecte de raportare privind progresele înregistrate în direcția îndeplinirii obiectivelor specifice. Microdatele care stau la baza indicatorilor-cheie ai căilor de impact, utilizați în comun cu „Orizont Europa”, vor fi colectate în mod centralizat și armonizat, reducându-se la minimum sarcina de raportare a beneficiarilor. Indicatorii-cheie ai căilor de impact pot fi rafinați pe parcursul implementării Programului Euratom.

Indicatorii căilor de impact științific

Programul Euratom ar trebui să conducă la progrese în ceea ce privește cunoștințele necesare pentru consolidarea securității și a siguranței nucleare; aplicațiile sigure ale radiațiilor ionizante; gestionarea combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive; radioprotecția și dezvoltarea energiei de fuziune. Progresele înregistrate în acest domeniu vor fi măsurate prin indicatori privind publicațiile științifice, progresele realizate în ceea ce privește implementarea foii de parcurs privind fuziunea, dezvoltarea expertizei și a competențelor și accesul la infrastructurile de cercetare.

Obținerea unui impact științific	Pe termen scurt	Pe termen mediu	Pe termen mai lung
Îmbunătățirea utilizării în condiții de siguranță și securitate a energiei nucleare și a aplicațiilor neenergetice ale radiațiilor ionizante, inclusiv securitatea, siguranța și garanțiile nucleare, radioprotecția, gestionarea în condiții de siguranță a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive și dezafectarea.	<u>Publicații</u> – numărul de publicații științifice ale Euratom evaluate <i>inter pares</i>	<u>Citări</u> – indicele citărilor ponderat în funcție de domeniu pentru publicațiile științifice ale Euratom evaluate <i>inter pares</i>	<u>Știință de talie mondială</u> – numărul și ponderea publicațiilor evaluate <i>inter pares</i> din cadrul Programului Euratom care contribuie în mod fundamental la domenii științifice
	<u>Cunoștințe partajate</u> – ponderea rezultatelor cercetării (date deschise/publicații/programe informatice etc.) partajate prin intermediul unei infrastructuri de cunoștințe deschise	<u>Difuzarea cunoștințelor</u> – ponderea rezultatelor cercetării cu acces deschis care sunt utilizate/citate în mod activ	<u>Noi colaborări</u> – ponderea beneficiarilor Euratom care au dezvoltat noi colaborări transdisciplinare/transsectoriale cu utilizatorii rezultatelor activităților lor deschise de cercetare și inovare din cadrul Euratom
Promovarea dezvoltării energiei de fuziune	<u>Progrese în ceea ce privește implementarea foii de parcurs privind fuziunea</u> – procentul etapelor prezentate în foaia de parcurs privind fuziunea, stabilită pentru perioada 2021-2025, care a fost realizat de Programul Euratom		
Menținerea și dezvoltarea în continuare a expertizei și a excelenței în Uniune	<u>Competențe</u> – numărul de cercetători care au beneficiat de activități de actualizare a competențelor în cadrul Programului Euratom (prin formare, mobilitate și acces la infrastructură)	<u>Cariere</u> – numărul și ponderea cercetătorilor care și-au îmbunătățit competențele și a căror influență a sporit în domeniul lor de cercetare și inovare	<u>Condiții de muncă</u> – numărul și ponderea cercetătorilor care și-au îmbunătățit competențele și care se bucură de condiții de muncă mai bune
	Numărul de cercetători care au acces la infrastructuri de cercetare cu sprijinul programului		
	Materiale de referință furnizate și măsurători de referință incluse într-o bibliotecă		Numărul de standarde internaționale modificate

Indicatorii căilor de impact societal

Programul Euratom permite abordarea priorităților politice ale UE în ceea ce privește securitatea și siguranța nucleară, radioprotecția și aplicațiile radiațiilor ionizante prin intermediul cercetării și al inovării, fapt demonstrat de portofoliile de proiecte ale căror rezultate contribuie la abordarea provocărilor din aceste domenii. Impactul societal este măsurat și în termeni de dezvoltare specifică în domeniul siguranței și al garanțiilor nucleare.

Obținerea unui impact societal	Pe termen scurt	Pe termen mediu	Pe termen mai lung
Îmbunătățirea utilizării în condiții de siguranță și securitate a energiei nucleare și a aplicațiilor neenergetice ale radiațiilor ionizante, inclusiv securitatea, siguranța și garanțiile nucleare, radioprotecția, gestionarea în condiții de siguranță a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive și dezafectarea	<u>Rezultate</u> – numărul și ponderea rezultatelor menite să răspundă unor priorități politice specifice ale UE	<u>Soluții</u> – numărul și ponderea inovațiilor și rezultatelor științifice care răspund unor priorități politice specifice ale UE	<u>Beneficii</u> – efectele agregate estimate obținute din utilizarea rezultatelor finanțate de Euratom privind abordarea priorităților politice specifice ale UE, inclusiv contribuția în materie de politici și de proces legislativ
	Numărul de servicii furnizate în sprijinul garanțiilor nucleare din UE		Numărul de sisteme tehnice furnizate și aflate în uz
	Numărul de sesiuni de formare furnizate agenților de teren		
	<u>Creare în comun</u> – numărul și ponderea proiectelor Euratom în cazul cărora cetățenii și utilizatorii finali din UE contribuie la crearea în comun a unui conținut de cercetare și inovare	<u>Implicare</u> – numărul și ponderea entităților beneficiare ale Euratom care au prevăzut mecanisme de implicare a cetățenilor și a utilizatorilor finali în urma unui proiect Euratom	<u>Utilizarea rezultatelor C&I în societate</u> – utilizarea și difuzarea rezultatelor științifice și a soluțiilor inovatoare create în comun în cadrul Euratom

Indicatorii căilor de impact în materie de inovare

Programul Euratom ar trebui să producă un impact în materie de inovare de natură să sprijine progresele în direcția îndeplinirii obiectivelor sale specifice. Progresele din acest domeniu vor fi măsurate prin indicatori referitori la drepturile de proprietate intelectuală (DPI), la produsele, metodele și procesele inovatoare și la utilizarea acestora, precum și la crearea de locuri de muncă.

Obținerea unui impact economic/în materie de inovare	Pe termen scurt	Pe termen mediu	Pe termen mai lung
Îmbunătățirea utilizării în condiții de siguranță și securitate a energiei nucleare și a aplicațiilor neenergetice ale radiațiilor ionizante, inclusiv securitatea, siguranța și garanțiile nucleare, radioprotecția, gestionarea în condiții de siguranță a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive și dezafectarea Promovarea dezvoltării energiei de fuziune Menținerea și dezvoltarea în continuare a expertizei și a excelenței în Uniune	<u>Rezultate inovatoare –</u> numărul de produse, procese sau metode inovatoare din cadrul Programului Euratom (pe tip de inovare) și de cereri de acordare a unor drepturi de proprietate intelectuală (DPI)	<u>Inovații –</u> numărul de inovații rezultate din proiectele Euratom (pe tip de inovare), inclusiv din DPI atribuite	<u>Creștere economică –</u> creare, creștere și cote de piață ale întreprinderilor care au dezvoltat inovații finanțate de Euratom
	<u>Sprijin pentru ocuparea forței de muncă –</u> numărul de locuri de muncă ENI create și numărul de locuri de muncă menținute în entitățile beneficiare pentru proiectul Euratom (pe tip de loc de muncă)	<u>Menținerea ocupării forței de muncă –</u> creșterea numărului de locuri de muncă ENI din entitățile beneficiare în urma unui proiect Euratom (pe tip de loc de muncă)	<u>Ocuparea totală a forței de muncă –</u> numărul de locuri de muncă directe și indirecte create sau menținute datorită difuzării rezultatelor Euratom (pe tip de loc de muncă)
	Valoarea investițiilor publice și private mobilizate cu ajutorul investiției inițiale a Euratom	Valoarea investițiilor publice și private mobilizate pentru valorificarea sau amplificarea rezultatelor Euratom	Progresele înregistrate de UE în direcția îndeplinirii obiectivului de 3 % din PIB datorită Programului Euratom

Indicatorii căilor de impact asupra politicilor

Programul Euratom furnizează dovezi științifice pentru elaborarea politicilor. Este vorba în special despre sprijinul științific acordat altor servicii ale Comisiei, cum ar fi sprijinul acordat garanțiilor Euratom sau punerii în aplicare de către statele membre a directivelor din domeniul energiei nucleare și al radiațiilor ionizante³².

Obținerea unui impact asupra politicilor	Pe termen scurt	Pe termen mediu	Pe termen mai lung
Sprijinirea politicii Uniunii privind securitatea, siguranța și garanțiile nucleare	Numărul și ponderea proiectelor Euratom care produc rezultate relevante pentru politici	Numărul de rezultate care au un impact demonstrabil asupra politicii UE	Numărul și ponderea rezultatelor proiectelor Euratom citate în documentele de politică/programatice

Vor fi definite obiective atât pentru acțiunile indirecte, cât și pentru acțiunile directe, în funcție de rezultatele preconizate pentru fiecare parte a programului.

³² Directiva 2014/87/Euratom a Consiliului din 8 iulie 2014 de modificare a Directivei 2009/71/Euratom de instituire a unui cadru comunitar pentru securitatea nucleară a instalațiilor nucleare; Directiva 2011/70/Euratom a Consiliului din 19 iulie 2011 de instituire a unui cadru comunitar pentru gestionarea responsabilă și în condiții de siguranță a combustibilului uzat și a deșeurilor radioactive și Regulamentul (Euratom) nr. 302/2005 al Comisiei din 8 februarie 2005 privind aplicarea garanțiilor nucleare Euratom.