



Az Európai Unió
Tanácsa

Brüsszel, 2025. június 17.
(OR. en)

8401/25

Intézményközi referenciaszám:
2025/0035(NLE)

RECH 176
ATO 24
COMPET 296

JOGALKOTÁSI AKTUSOK ÉS EGYÉB ESZKÖZÖK

Tárgy:	A TANÁCS RENDELETE az Európai Atomenergia-közösségnek a Horizont Európa kutatási és innovációs keretprogramot kiegészítő, a 2026–2027 közötti időszakra vonatkozó kutatási és képzési programjának létrehozásáról, valamint az (Euratom) 2021/765 rendelet hatályon kívül helyezéséről
--------	--

A TANÁCS (Euratom) 2025/... RENDELETE

(...)

**az Európai Atomenergia-közösségnek a Horizont Európa kutatási és innovációs
keretprogramot kiegészítő, a 2026–2027 közötti időszakra vonatkozó
kutatási és képzési programjának létrehozásáról, valamint
az (Euratom) 2021/765 rendelet hatályon kívül helyezéséről**

AZ EURÓPAI UNIÓ TANÁCSA,

tekintettel az Európai Atomenergia-közösséget létrehozó szerződésre és különösen annak 7. cikke első bekezdésére,

tekintettel az Európai Bizottság javaslatára,

a Tudományos és Műszaki Bizottsággal folytatott konzultációt követően,

mivel:

- (1) Az Európai Atomenergia-közösség (a továbbiakban: a Közösség) célja, hogy a tagállamokban folytatott nukleáris kutatás előmozdítása és elősegítése, valamint annak egy közösségi kutatási és képzési program végrehajtásával történő kiegészítése révén növelje az életszínvonalat a tagállamokban.
- (2) A nukleáris kutatás a nukleáris biztonság, védettség és a sugárvédelem javításával hozzájárulhat a társadalmi jóléthez, a gazdasági jóléthez és a környezeti fenntarthatósághoz. A sugárvédelemről folytatott kutatás javulást hozott a gyógyászati technológiák terén, amelynek előnyeit sok polgár élvezi, és az említett kutatás más területeken – így például az iparban, a mezőgazdaságban, a környezetvédelemben és a biztonság terén – is javulást hozhat.
- (3) Teljes mértékben tiszteletben tartva a tagállamoknak az energiaszerkezetükre vonatkozó döntéshozatalhoz való jogát, az e rendelettel létrehozott program kutatási eredményei potenciálisan hozzájárulhatnak a klímasemleges energiarendszer biztonságos, hatékony és megbízható módon történő megvalósításához.

- (4) A nukleáris kutatás közösségi szintű folyamatosságának biztosítása érdekében meg kell határozni a Közösség kutatási és képzési programját a 2026. január 1-jétől 2027. december 31-ig tartó időszakra (a továbbiakban: a 2026–2027-es Euratom-program), hogy annak időtartama igazodjon az (EU, Euratom) 2020/2093 tanácsi rendeletben¹ meghatározott, a 2021–2027-es időszakra vonatkozó többéves pénzügyi keret időtartamához. A 2026–2027-es Euratom-programnak folytatnia kell az előző, az (Euratom) 2021/765 tanácsi rendelettel² létrehozott, az Európai Atomenergia-közösségnek a 2021–2025 közötti évekre vonatkozó kutatási és képzési programja (a továbbiakban: a 2021–2025-ös Euratom program) kulcsfontosságú kutatási tevékenységeit ugyanazokkal a célkitűzésekkel, és ugyanazt a végrehajtási módot kell alkalmaznia.
- (5) A 2021–2025-ös Euratom-program időközi értékeléséről szóló bizottsági jelentés rámutatott az említett program különböző jellemzőire. A jelentés szerint e jellemzők közé tartoznak a következők: a) a nukleáris biztonságot, védeltséget és biztosítékokat, a sugárvédelmet és a nem energetikai alkalmazásokat támogató széles körű kutatási portfólió; b) az atommaghasadással kapcsolatos kutatás uniós hozzáadott értéke; c) az érdekelt felek támogatása a biztonság növelése, valamint a jelenlegi atomerőművek hosszú távú működtetéséhez kapcsolódó biztonsági kérdésekre irányuló tudásbázis javítása révén; d) a fejlett nukleáris rendszerek biztonsági, védeltségi és biztosítéki elemzésének előkészítése; e) a magfúziós kutatás továbbfejlesztése az irányítás javítása révén; valamint f) a program prioritásainak meghatározása, továbbá hitelesebb és realisabb útvonalak azonosítása. A jelentésből az derül ki, hogy ezeket a jellemzőket fenn kell tartani a 2026–2027-es Euratom-programban.

¹ A Tanács (EU, Euratom) 2020/2093 rendelete (2020. december 17.) a 2021–2027-es időszakra vonatkozó többéves pénzügyi keretről (HL L 433I., 2020.12.22., 11. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2020/2093/oj>).

² A Tanács (Euratom) 2021/765 rendelete (2021. május 10.) az Európai Atomenergia-közösségnek a Horizont Európa kutatási és innovációs keretprogramot kiegészítő, a 2021–2025 közötti időszakra vonatkozó kutatási és képzési programjának létrehozásáról, valamint az (Euratom) 2018/1563 rendelet hatályaon kívül helyezéséről (HL L 167I., 2021.5.12., 81. o. ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/765/oj>).

- (6) A 2026–2027-es Euratom-program koncepciója és kialakítása azt az igényt tükrözi, hogy kritikus tömegű támogatott tevékenység jöjjön létre. Ezt az atommaghasadás energetikai és egyéb célokra történő biztonságos felhasználására összpontosító, korlátozott számú egyedi célkitűzés megállapításával, a szükséges szakértelem fenntartásával és fejlesztésével, a fűzés energia előmozdításával, valamint az Unió és a tagállamok nukleáris biztonságra, biztosítékokra és védettségre vonatkozó szakpolitikáinak támogatásával kell elérni.
- (7) A 2026–2027-es Euratom-program kulcsfontosságú részét képezi az Unió arra irányuló erőfeszítéseinek, hogy továbbfejlessze technológiai vezető szerepét, és előmozdítsa a kiválóságot a nukleáris kutatás és innováció terén, biztosítsa a nukleáris területen a biztonság, a védettség, a biztosítékok, a sugárvédelem, a kiégett fűtőelemek, a radioaktív hulladékok kezelése és a leszerelés legmagasabb szintű normáit, a program e rendeletben meghatározott célkitűzéseivel összhangban.
- (8) Mivel minden tagállam felhasznál radioaktív anyagokat, fontos biztosítani a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok felelősségteljes és biztonságos kezelését, amint azt a 2011/70/Euratom tanácsi irányelv³ előírja, annak elkerülése érdekében, hogy indokolatlan terhek háruljanak a jövő nemzedékeire. A 2026–2027-es Euratom-programnak továbbra is javítania és támogatnia kell a technológiákkal és kompetenciákkal kapcsolatos kutatást és fejlesztést a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok kezelése terén.

³ A Tanács 2011/70/Euratom irányelve (2011. július 19.) a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok felelősségteljes és biztonságos kezelését szolgáló közösségi keret létrehozásáról (HL L 199., 2011.8.2., 48. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2011/70/oj>).

- (9) A 2026–2027-es Euratom-program keretében a fúziós energiára irányuló kutatást azon európai magfúziós menetrenddel összhangban kell végrehajtani, amely felvázolja a villamosenergia-termelő fúziós erőművek alapjainak megteremtéséhez szükséges kutatást és fejlesztéseket, valamint a 2007/198/Euratom tanácsi határozattal⁴ összhangban. Rövid és középtávon az ITER felépítése befejezésének és kezdeti működtetésének kulcsfontosságú lépésnek kell lennie, továbbá egy erőteljes fúziós kutatási programnak kell kiegészítenie az ITER-rel kapcsolatos európai tevékenységeket a jövőbeli ITER-műveletek és az első fúziós erőműre irányuló felkészülés támogatása érdekében.
- (10) A nukleáris kutatás támogatása révén a 2026–2027-es Euratom-programnak hozzá kell járulnia az (EU) 2021/695 európai parlamenti és tanácsi rendelettel⁵ létrehozott Horizont Európa kutatási és innovációs keretprogram (a továbbiakban: Horizont Európa) célkitűzéseinek megvalósításához, valamint elő kell segítenie az Európa 2030 stratégia végrehajtását és az európai kutatási térség megerősítését.
- (11) A 2026–2027-es Euratom-programnak szinergiákra kell törekednie a Horizont Európával és más uniós programokkal a kialakításuktól és a stratégiai tervezéstől kezdve, a projektek kiválasztásán, az eredmények kezelésén, kommunikációján, terjesztésén és hasznosításán keresztül a nyomon követésig, az ellenőrzésig és az irányításig terjedően.

⁴ A Tanács 2007/198/Euratom határozata (2007. március 27.) a Fúziósenergia-fejlesztési és ITER Európai Közös Vállalkozás létrehozásáról és részére kedvezmények nyújtásáról (HL L 90., 2007.3.30., 58. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2007/198/oj>).

⁵ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2021/695 rendelete (2021. április 28.) a Horizont Európa kutatási és innovációs keretprogram létrehozásáról, valamint részvételi és terjesztési szabályainak megállapításáról, továbbá az 1290/2013/EU és az 1291/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 170., 2021.5.12., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/695/oj>).

- (12) A 2026–2027-es Euratom-program intézkedéseinek arányosnak kell lenniük, elkerülve a magánfinanszírozás megkettőzését vagy kiszorítását, és egyértelmű európai hozzáadott értékkel kell rendelkezniük. Ez biztosítani fogja az összhangot a 2026–2027-es Euratom-program intézkedései és az uniós állami támogatási szabályok között, elkerülve a verseny indokolatlan torzulásait a belső piacon.
- (13) Noha mindegyik tagállam maga választhat, hogy használ-e nukleáris energiát vagy sem, azt is el kell ismerni, hogy a nukleáris energia különböző szerepet játszik a különböző tagállamokban. A 2026–2027-es Euratom-program a kutatási tevékenységein keresztül hozzá fog járulni a nukleáris energiában rejlő lehetőségekre és kockázatokra vonatkozó széles körű vita ösztönzéséhez is valamennyi releváns érdekelt fél között.
- (14) Az oktatási és képzési szükségletek kezelése céljából a 2026–2027-es Euratom-programnak pénzügyi hozzájárulásokon keresztül támogatást kell kínálnia annak érdekében, hogy a nukleáris területen dolgozó kutatók más területek kutatóival egyenlő feltételekkel részesülhessenek támogatásban a Marie Skłodowska-Curie-cselekvések keretében.
- (15) Ez a rendelet pénzügyi keretösszeget állapít meg a 2026–2027-es Euratom-program teljes időtartamára, amely az éves költségvetési eljárás során a költségvetési fegyelemről, a költségvetési ügyekben való együttműködésről és a hatékony és eredményes pénzgazdálkodásról, valamint az új saját forrásokról és az új saját források bevezetésére irányuló ütemtervről szóló, az Európai Parlament, az Európai Unió Tanácsa és az Európai Bizottság közötti, 2020. december 16-i intézményközi megállapodás⁶ 18. pontja értelmében az elsődleges referenciaösszeget jelenti az Európai Parlament és a Tanács számára.

⁶ HL L 433I., 2020.12.22., 28. o.,
ELI: http://data.europa.eu/eli/agree_interinstit/2020/1222/oj.

- (16) A 2026–2027-es Euratom-programra az (EU, Euratom) 2024/2509 európai parlamenti és tanácsi rendelet⁷ (a továbbiakban: a költségvetési rendelet) alkalmazandó. A költségvetési rendelet megállapítja az uniós költségvetés végrehajtására – többek között a vissza nem térítendő támogatásokra, a pénzdíjakra, a közbeszerzésre, a közvetett irányításra, a pénzügyi eszközökre, a költségvetési biztosítékokra, a pénzügyi támogatásra és a külső szakértők költségeinek megtérítésére – vonatkozó szabályokat. Az Európai Unió működéséről szóló szerződés (EUMSZ) 322. cikke alapján elfogadott szabályok egy, az uniós költségvetés védelmét szolgáló általános feltételrendszert is magukban foglalnak.
- (17) Az e rendelet keretében elérhető finanszírozási típusokat és a végrehajtási módszereket annak alapján kell megválasztani, hogy alkalmasak-e az intézkedések egyedi célkitűzéseinek megvalósítására és az eredmények biztosítására, figyelembe véve különösen a kontrollok költségeit, az adminisztratív terhet és a meg nem felelés várható kockázatát. Vissza nem térítendő támogatások esetében ide kell, hogy tartozzon az egyösszegű átalányok, a százalékos átalányok és az egységköltségek alkalmazásának megfontolása is.
- (18) Különös figyelmet kell fordítani a kis- és középvállalkozások (kkv-k) és általában a magánszektor megfelelő részvételének biztosítására. Az értékelési és a nyomonkövetési intézkedések részeként el kell végezni a kkv-k részvételének mennyiségi és minőségi értékeléseit.

⁷ Az Európai Parlament és a Tanács (EU, Euratom) 2024/2509 rendelete (2024. szeptember 23.) az Unió általános költségvetésére alkalmazandó pénzügyi szabályokról (HL L, 2024/2509, 2024.9.26., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/2509/oj>).

- (19) A 2026–2027-es Euratom-program keretében kialakított tevékenységeknek az Európai Unióról szóló szerződés 2. és 3. cikkével, valamint az EUMSZ 8. cikkével összhangban a kutatás és az innováció területén a nemek közötti egyenlőtlenségek felszámolását, valamint a nők és a férfiak közötti egyenlőség előmozdítását kell célozniuk. A nemi dimenziót integrálni kell a kutatásba és innovációba, és a kutatási ciklus valamennyi szakaszában figyelemmel kell kísérni.
- (20) A tudomány és a társadalom közötti kapcsolat elmélyítése és a tudományba vetett közbizalom megerősítése céljából a 2026–2027-es Euratom-programnak kedveznie kell a polgárok és a civil társadalom tájékozott részvételének a kutatási és innovációs ügyekben, a tudományos oktatás előmozdításával, a tudományos ismeretek hozzáférhetőbbé tételével, olyan felelősségteljes kutatási és innovációs menetrendek kidolgozásával, amelyek megfelelnek a polgárok és a civil társadalom aggódalmainak és elvárásainak, valamint a polgárok és a civil társadalom részvételének elősegítésével a 2026–2027-es Euratom-program keretében folytatott tevékenységekben.
- (21) A 2026–2027-es Euratom-program hatálya alá tartozó intézkedéseknek tiszteletben kell tartaniuk az alapvető jogokat, és szem előtt kell tartaniuk a különösen az Európai Unió Alapjogi Chartája által elismert alapelveket.
- (22) Fontos az Európai Atomenergia-közösséget létrehozó szerződés (a továbbiakban: az Euratom-szerződés) II. címének 2. fejezetével összhangban továbbra is elősegíteni a résztvevők által kifejlesztett szellemi tulajdon hasznosítását, megvédve ugyanakkor a többi résztvevő és a Közösség legitim érdekeit.

- (23) Az Euratom-finanszírozás lehető legnagyobb hatásának biztosítása érdekében, a Közösség adott esetben fontolóra vehet köz- vagy magánszférabeli partnerekkel való európai partnerségeket, feltéve, hogy a kívánt hatást hatékonyabban lehet elérni partnerségben, mint egyedül a Közösség által, és a 2026–2027-es Euratom-program más támogatási formáival való összehasonlításban. Ezen rendeletnek biztosítania kell, hogy az ilyen partnerségek egyértelmű életciklus-alapú szemlélettel rendelkezzenek, valamint átlátható kiválasztási és döntéshozatali eljárást kövessenek az (EU) 2021/695 rendelet III. mellékletével összhangban.
- (24) Lehetséges kell, hogy legyen a 2026–2027-es Euratom-program célkitűzéseinek megvalósítása az EUMSZ-en alapuló programok keretében nyújtott pénzügyi eszközök és költségvetési garanciák révén is, feltéve, hogy az intézkedések megfelelnek az ilyen programok célkitűzéseinek és szabályainak.
- (25) A lehető leghatékonyabb végrehajtás biztosítása, valamint a kedvezményezettek számára koherens, átfogó és átlátható keret megvalósítása érdekében a 2026–2027-es Euratom-programban való részvételre és a kutatási eredmények terjesztésére – bizonyos kiigazításokkal vagy kivételekkel – az (EU) 2021/695 rendelet releváns szabályai kell, hogy vonatkozzanak. Az említett rendeletben meghatározott releváns fogalommeghatározásokat és fő intézkedéstípusokat e rendelet alkalmazásában is irányadónak kell tekinteni.

- (26) Az 1291/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelettel⁸ létrehozott Horizont 2020 alapján létrehozott és a Bizottság által kezelt résztvevői garanciaalap fontos védőmechanizmusnak bizonyult, amely enyhíti a kötelezettségeiket nem teljesítő résztvevők részéről esedékes és vissza nem fizetett összegekkel kapcsolatos kockázatokat. Ezért az említett védőmechanizmust folytatni kell. Továbbá, az e rendelet hatálya alá tartozó intézkedésekre ki kell terjednie az (EU) 2021/695 rendelet alapján létrehozott kölcsönös biztosítási mechanizmusnak.
- (27) A Közös Kutatóközpontnak (a továbbiakban: JRC) a teljes szakpolitikai ciklus során továbbra is független, ügyfélközpontú tudományos adatokat és technikai támogatást kell nyújtania adott esetben az Uniónak és a tagállamoknak. A JRC közvetlen intézkedéseit rugalmas, hatékony és átlátható módon kell végrehajtani, figyelembe véve a JRC felhasználóinak releváns szükségleteit és az uniós szakpolitikák szükségleteit, különösen a nukleáris biztonság, biztosítékok és védetség területén, valamint biztosítva az Unió pénzügyi érdekeinek védelmét. A JRC szerepéről szóló, 1994. április 26-i tanácsi következtetések szerint a JRC-nek továbbra is további erőforrásokat kell generálnia az uniós szakpolitikákra irányuló versenyképes tevékenységek révén, illetve harmadik felek nevében. Amennyiben a releváns munkaprogram úgy rendelkezik, a JRC részt kell, hogy vehessen közvetett intézkedésekben.

⁸ Az Európai Parlament és a Tanács 1291/2013/EU rendelete (2013. december 11.) a „Horizont 2020” kutatási és innovációs keretprogram (2014–2020) létrehozásáról és az 1982/2006/EK határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 347., 2013.12.20., 104. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/1291/oj>).

- (28) A költségvetési rendelettel, a 883/2013/EU, Euratom európai parlamenti és tanácsi rendelettel⁹, valamint a 2988/95/EK, Euratom¹⁰, a 2185/96/Euratom, EK¹¹ és az (EU) 2017/1939 tanácsi rendelettel¹² összhangban az Unió pénzügyi érdekeit arányos intézkedések útján kell védeni, ideértve a szabálytalanságok, többek között a csalás megelőzésére, feltárására, korrekciójára és kivizsgálására, az elveszített, jogalap nélkül kifizetett vagy szabálytalanul felhasznált források visszafizettetésére, valamint adott esetben a közigazgatási szankciók kiszabására vonatkozó intézkedéseket. Így különösen az Európai Csalás Elleni Hivatal (OLAF) a 2185/96/Euratom, EK és a 883/2013/EU, Euratom rendelettel összhangban hatáskörrel rendelkezik arra, hogy igazgatási vizsgálatokat – többek között helyszíni ellenőrzéseket és vizsgálatokat – végezzen annak megállapítása céljából, hogy történt-e csalás, korrupció vagy bármilyen más jogellenes tevékenység, amely sérti az Unió pénzügyi érdekeit.

⁹ Az Európai Parlament és a Tanács 883/2013/EU, Euratom rendelete (2013. szeptember 11.) az Európai Csalás Elleni Hivatal (OLAF) által lefolytatott vizsgálatokról, valamint az 1073/1999/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet és az 1074/1999/Euratom tanácsi rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 248., 2013.9.18., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/883/oj>).

¹⁰ A Tanács 2988/95/EK, Euratom rendelete (1995. december 18.) az Európai Közösségek pénzügyi érdekeinek védelméről (HL L 312., 1995.12.23., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/1995/2988/oj>).

¹¹ A Tanács 2185/96/Euratom, EK rendelete (1996. november 11.) az Európai Közösségek pénzügyi érdekeinek csalással és egyéb szabálytalanságokkal szembeni védelmében a Bizottság által végzett helyszíni ellenőrzésekről és vizsgálatokról (HL L 292., 1996.11.15., 2. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/1996/2185/oj>).

¹² A Tanács (EU) 2017/1939 rendelete (2017. október 12.) az Európai Ügyészség létrehozására vonatkozó megerősített együttműködés bevezetéséről (HL L 283., 2017.10.31., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2017/1939/oj>).

Az Európai Ügyészség az (EU) 2017/1939 rendelettel összhangban hatáskörrel rendelkezik arra, hogy nyomozást és vádhatósági eljárást folytasson az (EU) 2017/1371 európai parlamenti és tanácsi irányelv¹³ értelmében vett, az Unió pénzügyi érdekeit sértő bűncselekmények esetében. A költségvetési rendelettel összhangban minden olyan személynek vagy szervezetnek, aki, illetve amely uniós forrásokban részesül, maradéktalanul együtt kell működnie az Unió pénzügyi érdekeinek védelme céljából, biztosítania kell a Bizottság, az OLAF, a Számvevőszék, valamint – az (EU) 2017/1939 rendelet szerinti megerősített együttműködésben részt vevő tagállamok esetében – az Európai Ügyészség számára a szükséges jogokat és hozzáférést, továbbá gondoskodnia kell arról, hogy az uniós források felhasználásában részt vevő harmadik felek ezekkel egyenértékű jogokat biztosítsanak.

- (29) Harmadik országok a vonatkozó jogi eszközeik alapján vehetnek részt a 2026–2027-es Európa-programban. E rendeletnek konkrét rendelkezést kell tartalmaznia, amely előírja a harmadik országok számára, hogy biztosítsák az illetékes engedélyezésre jogosult tisztviselő, az OLAF és a Számvevőszék számára a hatáskörük teljes körű gyakorlásához szükséges jogokat és hozzáférést.

¹³ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2017/1371 irányelve (2017. július 5.) az Unió pénzügyi érdekeit érintő csalás ellen büntetőjogi eszközökkel folytatott küzdelemről (HL L 198., 2017.7.28., 29. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2017/1371/oj>).

- (30) A 2026–2027-es Euratom-program szerinti intézkedések egységes feltételek mellett történő végrehajtása, nyomon követése és értékelése érdekében a Bizottságra végrehajtási hatásköröket kell ruházni. Ezen végrehajtási hatásköröket a 182/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendeletnek¹⁴ megfelelően kell gyakorolni.
- (31) A jogalkotás minőségének javításáról szóló, 2016. április 13-i intézményközi megállapodás¹⁵ (22) és (23) bekezdése alapján a 2026–2027-es Euratom-programot egyedi monitoringkövetelményekkel összhangban gyűjtött információk alapján értékelni kell, elkerülve ugyanakkor a különösen a tagállamokra nehezedő adminisztratív terhet és a túlszabályozást. Adott esetben az említett követelményeknek mérhető mutatókat is magukban kell foglalniuk, amelyek alapján értékelhetők a 2026–2027-es Euratom-program gyakorlatban kifejtett hatásai.
- (32) A Bizottság konzultált a Közös Kutatóközpont 96/282/Euratom bizottsági határozattal¹⁶ létrehozott kormányzótanácsával a Közös Kutatóközpont közvetlen intézkedéseinek tudományos és technológiai tartalmáról.

¹⁴ Az Európai Parlament és a Tanács 182/2011/EU rendelete (2011. február 16.) a Bizottság végrehajtási hatásköreinek gyakorlására vonatkozó tagállami ellenőrzési mechanizmusok szabályainak és általános elveinek megállapításáról (HL L 55., 2011.2.28., 13. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2011/182/oj>).

¹⁵ HL L 123., 2016.5.12., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/agree_interinstitut/2016/512/oj.

¹⁶ A Bizottság 96/282/Euratom határozata (1996. április 10.) a Közös Kutatóközpont átszervezéséről (HL L 107., 1996.4.30., 12. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/1996/282/oj>).

(33) Az Európai Parlamenttel önkéntes alapon konzultációra került sor, és az Európai Parlament véleményt nyilvánított¹⁷. Az Európai Gazdasági és Szociális Bizottsággal önkéntes alapon szintén konzultációra került sor, és az Európai Gazdasági és Szociális Bizottság véleményt nyilvánított¹⁸.

(34) A jogbiztonság érdekében az (Euratom) 2021/765 rendeletet hatályon kívül kell helyezni,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

¹⁷ ...-i vélemény (a Hivatalos Lapban még nem tették közzé).

¹⁸ ...-i vélemény (a Hivatalos Lapban még nem tették közzé).

I. fejezet

Általános rendelkezések

1. cikk

Tárgy

Ez a rendelet létrehozza az Európai Atomenergia-közösség kutatási és képzési programját a 2026. január 1-jétől 2027. december 31-ig terjedő időszakra (a továbbiakban: a 2026–2027-es Euratom-program), és megállapítja a Horizont Európát kiegészítő 2026–2027-es Euratom-program keretébe tartozó közvetett intézkedésekre vonatkozó részvételi és terjesztési szabályokat.

Ez a rendelet megállapítja a 2026–2027-es Euratom-program célkitűzéseit, a 2026–2027 közötti időszakra szóló költségvetést, a finanszírozás formáit és az ilyen finanszírozás nyújtására vonatkozó szabályokat.

2. cikk

Fogalommeghatározások

Ezen rendelet alkalmazásában az (EU) 2021/695 rendelet releváns fogalommeghatározásai alkalmazandók. Az említett fogalommeghatározásokban szereplő, az Unióra, illetve a Horizont Európára történő hivatkozásokat az Európai Atomenergia-közösségre (a továbbiakban: a Közösség), illetve a 2026–2027-es Euratom-programra történő hivatkozásként kell értelmezni. E rendelet alkalmazásában azonban a „munkaprogram” a 2026–2027-es Euratom-program végrehajtására vonatkozóan a Bizottság által e rendelet 16. cikkével összhangban elfogadott dokumentumot jelenti.

E rendeletben az (EU) 2021/695 rendeletre történő valamennyi hivatkozás az említett rendelet ...
[HL: *kérjük illesszék be e rendelet elfogadásának napját*]-án/-én hatályos változatára vonatkozik.

3. cikk

A program célkitűzései

- (1) A 2026–2027-es Euratom-program általános célkitűzése a nukleáris területen végzett kutatási és képzési tevékenységek folytatása, hangsúlyt helyezve a nukleáris biztonság, védettség és a sugárvédelem folyamatos javítására, valamint a Horizont Európa célkitűzései megvalósításának kiegészítése, többek között az energetikai átállás terén.
- (2) A 2026–2027-es Euratom-program egyedi célkitűzései a következők:
 - a) javítani és támogatni a nukleáris biztonságot, védettséget, biztosítékokat, a sugárvédelmet, a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok biztonságos kezelését és leszerelését, beleértve a nukleáris energia és az ionizáló sugárzás nem energetikai alkalmazásainak biztonságos és megbízható felhasználását;
 - b) fenntartani és továbbfejleszteni a szakértelmet és a kompetenciát a nukleáris területen a Közösségen belül;
 - c) előmozdítani a fúziós energia – mint a villamosenergia-termelés potenciális jövőbeli energiaforrása – fejlesztését, és hozzájárulni az európai magfúziós menetrend végrehajtásához;
 - d) támogatni az Uniónak és a tagállamoknak a nukleáris biztonság, biztosítékok és védettség folyamatos javítására vonatkozó szakpolitikáját.
- (3) Az (1) és (2) bekezdésben felsorolt célkitűzéseket az I. melléklettel összhangban kell végrehajtani. Az említett célkitűzések végrehajtása kellően indokolt esetben magában foglalhatja a felmerülő lehetőségekre, válságokra vagy fenyegetésekre való reagálást is.

4. cikk
Költségvetés

- (1) A 2026–2027-es Euratom-programnak a 2026. január 1. és 2027. december 31. közötti időszakra vonatkozó végrehajtását szolgáló pénzügyi keretösszeg folyó áron 598 346 804 EUR.
- (2) Az (1) bekezdésben említett összeg indikatív felosztása a következő:
- a) 252 532 225 EUR közvetett intézkedésekre a magfúziós kutatás és fejlesztés terén;
 - b) 115 339 356 EUR közvetett intézkedésekre az atommaghasadás, a nukleáris biztonság és a sugárvédelem terén;
 - c) 230 475 223 EUR a Közös Kutatóközpont (a továbbiakban: JRC) által végzett közvetlen intézkedésekre.

A Bizottság nem térhet el az első albekezdés c) pontjában említett összegtől.

- (3) Az (1) bekezdésben említett összeg felhasználható a 2026–2027-es Euratom-program irányításához és végrehajtásához, valamint a célkitűzései megvalósításának értékeléséhez szükséges előkészítő, nyomonkövetési, kontroll-, ellenőrzési, értékelési és egyéb tevékenységekre vonatkozó költségek – köztük valamennyi igazgatási kiadás – fedezésére is. A közvetett intézkedésekkel kapcsolatos igazgatási kiadások nem haladhatják meg a 2026–2027-es Euratom-programnak a (2) bekezdés első albekezdésének a) és b) pontjában említett közvetett intézkedéseire elkülönített összeg 6 %-át. Az (1) bekezdésben említett összeg a következők fedezésére is felhasználható:
- a) tanulmányokkal, szakértői ülésekkel, tájékoztatási és kommunikációs intézkedésekkel kapcsolatos kiadások, amennyiben azok összefüggnek a 2026–2027-es Euratom-program célkitűzéseivel;
 - b) az információk feldolgozására és cseréjére összpontosító információs technológiai hálózatokkal kapcsolatos kiadások, beleértve az intézményi információs technológiai eszközöket, valamint a 2026–2027-es Euratom-program irányításával összefüggésben szükséges egyéb technikai és igazgatási segítségnyújtást.
- (4) Ha a 2027. december 31-ig be nem fejezett intézkedések irányításának lehetővé tételéhez szükséges, előirányzatok állíthatók be a 2027 utáni költségvetésbe a (3) bekezdésben meghatározott kiadások fedezésére.
- (5) Az egy pénzügyi évnél hosszabb időn átívelő intézkedésekre vonatkozó költségvetési kötelezettségvállalások több évre esedékes éves részletekre bonthatók.
- (6) Az (EU, Euratom) 2024/2509 rendelet (a továbbiakban: a költségvetési rendelet) sérelme nélkül, az első munkaprogramban foglalt projektekből eredő intézkedésekre vonatkozó kiadások 2026. január 1-jétől számolhatók el.

- (7) A tagállamok részére megosztott irányítás keretében allokált források – az érintett tagállam kérésére – az (EU) 2021/1060 európai parlamenti és tanácsi rendelet¹⁹ releváns rendelkezéseiben meghatározott feltételek mellett átcsoportosíthatók a 2026–2027-es Euratom-programra. A Bizottság az említett forrásokat a költségvetési rendelet 62. cikke (1) bekezdése első albekezdésének a) pontjával összhangban közvetlenül vagy az említett albekezdés c) pontjával összhangban közvetve hajtja végre. Az említett forrásokat az érintett tagállam javára kell felhasználni.

5. cikk

A 2026–2027-es Euratom-programhoz társult harmadik országok

- (1) A 2026–2027-es Euratom-program nyitva áll a következő harmadik országok társulása előtt:
- a) csatlakozó országok, tagjelölt országok és potenciális tagjelöltek, az említett országok közösségi programokban való részvételének a vonatkozó keretmegállapodásokban és társulási tanácsi határozatokban vagy hasonló megállapodásokban meghatározott általános alapelveivel és általános feltételeivel, valamint a Közösség és az említett országok közötti megállapodásokban megállapított egyedi feltételekkel összhangban;

¹⁹ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2021/1060 rendelete (2021. június 24.) az Európai Regionális Fejlesztési Alapra, az Európai Szociális Alap Pluszra, a Kohéziós Alapra, az Igazságos Átmenet Alapra és az Európai Tengerügyi, Halászati és Akvakultúra-alapra vonatkozó közös rendelkezések, valamint az előbbiekre és a Menekültügyi, Migrációs és Integrációs Alapra, a Belső Biztonsági Alapra és a határigazgatás és a vízümpolitika pénzügyi támogatására szolgáló eszközre vonatkozó pénzügyi szabályok megállapításáról (HL L 231., 2021.6.30., 159. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/1060/oj>).

- b) az európai szomszédságpolitikában részt vevő országok, az említett országok közösségi programokban való részvételének a vonatkozó keretmegállapodásokban és társulási tanácsi határozatokban vagy hasonló megállapodásokban meghatározott általános alapelveivel és általános feltételeivel, valamint a Közösség és az említett országok közötti megállapodásokban megállapított egyedi feltételekkel összhangban;
- c) harmadik országok és területek, amelyek megfelelnek a következő kritériumok mindegyikének:
 - i. megfelelő tudományos, technológiai és innovációs kapacitás;
 - ii. elkötelezettség a szabályokon alapuló, demokratikus intézmények által támogatott nyitott piacgazdaság iránt, beleértve a szellemi tulajdonhoz fűződő jogok tisztességes és méltányos kezelését is;
 - iii. a polgárok gazdasági és társadalmi jólétét javító szakpolitikák aktív előmozdítása.

(2) Az (1) bekezdés c) pontja szerinti harmadik országok 2026–2027-es Euratom-programhoz való társulásának összhangban kell állnia a harmadik országnak valamely közösségi vagy uniós programban való részvételére vonatkozó egyedi megállapodásban megállapított feltételekkel, feltéve, hogy a megállapodás:

- a) méltányos egyensúlyt biztosít a közösségi vagy uniós programokban részt vevő harmadik ország hozzájárulásai és az őt megillető előnyök tekintetében;

- b) megállapítja a közösségi vagy uniós programokban való részvétel feltételeit, beleértve az egyes programokhoz való pénzügyi hozzájárulások kiszámítását és a programok igazgatási költségeit;
- c) nem ruház a harmadik országra döntéshozatali jogkört a 2026–2027-es Euratom-program tekintetében;
- d) garantálja az Uniónak a hatékony és eredményes pénzgazdálkodás biztosításához és az Unió pénzügyi érdekeinek védelméhez való jogait.

Az e bekezdés első albekezdésének b) pontjában említett hozzájárulások a költségvetési rendelet 21. cikkének (5) bekezdésével összhangban címzett bevételeket képeznek.

- (3) Az egyes harmadik országok 2026–2027-es Euratom-programhoz való társulása hatókörének figyelembe kell vennie az Unióban a gazdasági növekedés innováció útján történő előmozdításának célkitűzését. Ennek megfelelően – a csatlakozó országok, a tagjelölt országok és a potenciális tagjelöltek kivételével – a 2026–2027-es Euratom-program egyes részei kizárhatók egy konkrét országra vonatkozó társulási megállapodásból.
- (4) A társulási megállapodásnak adott esetben rendelkeznie kell az Unióban letelepedett jogalanyoknak a társult országok egyenértékű programjaiban az említett programokban megállapított feltételekkel összhangban, kölcsönösségi alapon történő részvételéről.

- (5) A pénzügyi hozzájárulás szintjét meghatározó feltételeknek adott esetben biztosítaniuk kell a társult országban letelepedett jogalanyok által a 2026–2027-es Euratom-programban való részvétel révén kapott összeghez képest jelentkező bármely jelentős egyensúlyhiány automatikus korrekcióját, figyelembe véve a 2026–2027-es Euratom-program irányítása, végrehajtása és működtetése kapcsán felmerülő költségeket is.

6. cikk

A finanszírozás végrehajtása és formái

- (1) A 2026–2027-es Euratom-programot a költségvetési rendelettel összhangban közvetlen irányítás útján kell végrehajtani, vagy a költségvetési rendelet 62. cikke (1) bekezdése első albekezdésének c) pontjában említett, finanszírozó szervek általi közvetett irányítással.
- (2) A 2026–2027-es Euratom-program keretében a költségvetési rendeletben megállapított bármely formában nyújtható finanszírozás; a vissza nem térítendő támogatások képezik azonban a 2026–2027-es Euratom-program szerinti közvetett intézkedésekre vonatkozó fő támogatási formát. A 2026–2027-es Euratom-program keretében pénzdíjak, közbeszerzés és vegyesfinanszírozási műveletek keretében pénzügyi eszközök révén is nyújtható finanszírozás.

- (3) A 2026–2027-es Euratom-program keretében végrehajtandó fő intézkedéstípusokat az (EU) 2021/695 rendelet 2. cikke határozza meg és definiálja, így például a következőket: kutatási és innovációs intézkedések, innovációs intézkedések, innovációs és piaci bevezetésre irányuló intézkedések, képzési és mobilitási intézkedések, program-társfinanszírozási intézkedések, a kereskedelmi hasznosítást megelőző beszerzésekre irányuló intézkedések, az innovatív megoldásokra irányuló közbeszerzést célzó intézkedések, koordinációs és támogatási intézkedések, ösztönző pénzdíjak és az elismerést kifejező pénzdíjak.

A 2026–2027-es Euratom-program valamennyi célkitűzése tekintetében rugalmasan alkalmazandók az e cikk (2) bekezdésben említett finanszírozási formák, alkalmazásukról pedig az adott célkitűzések szükségletei és jellemzői alapján kell dönten.

- (4) A 2026–2027-es Euratom-program a JRC által végzett közvetlen intézkedéseket is támogat.

7. cikk

Európai partnerségek

- (1) A 2026–2027-es Euratom-program egyes részei végrehajthatók európai partnerségeken keresztül.

- (2) A Közösség európai partnerségekben való részvétele a következő formák bármelyikét öltetheti:
- a) a Bizottság és köz- vagy magánszférabeli partnerek közötti olyan egyetértési megállapodás vagy szerződéses megállapodások alapján létrejött partnerségekben való részvétel, amelyek meghatározzák az európai partnerség célkitűzéseit, a pénzügyi vagy természetbeni hozzájárásaikra vonatkozó, valamennyi érintett oldal részéről tett kötelezettségvállalásokat, a fő teljesítmény- és hatásmutatókat, a biztosítandó eredményeket és a jelentéstételi szabályokat; ezek tartalmazzák a partnerek és a 2026–2027-es Euratom-program által végrehajtott kiegészítő kutatási és innovációs tevékenységek azonosítását is (közös programozású európai partnerségek);
 - b) kutatási és innovációs tevékenységek valamely programjában való részvétel és az ahhoz való pénzügyi hozzájárulás, meghatározva a célkitűzéseket, a fő teljesítmény- és hatásmutatókat és a biztosítandó eredményeket, a partnereknek a pénzügyi vagy természetbeni hozzájárásaikra vonatkozó kötelezettségvállalása és a releváns tevékenységeiknek a 2026–2027-es Euratom-program társfinanszírozási intézkedésének alkalmazásával történő integrációja alapján (társfinanszírozott európai partnerségek).
- (3) Az európai partnerségek:
- a) létrehozására olyan esetekben kerül sor, amikor a 2026–2027-es Euratom-program célkitűzéseit hatékonyabban lehet elérni, mint egyedül a Közösség által, és a 2026–2027-es Euratom-program más támogatási formáival való összehasonlításban; a 2026–2027-es Euratom-program költségvetésének megfelelő arányát kell allokálni az említett részekre;

- b) megfelelnek a következő elveknek: uniós hozzáadott érték, átláthatóság és nyitottság, Európán belül és Európa javára kifejtett hatás, megfelelő léptékű, erős multiplikátorhatás, valamennyi érintett fél hosszú távú kötelezettségvállalásai, a végrehajtás rugalmassága, az uniós, helyi, regionális, nemzeti és adott esetben nemzetközi kezdeményezésekkel vagy egyéb európai partnerségekkel való koherencia, koordináció és kiegészítő jelleg;
 - c) egyértelmű, életciklus-alapú megközelítést alkalmaznak, korlátozott időszakra vonatkoznak, és tartalmazzák a 2026–2027-es Euratom-programból nyújtott finanszírozás fokozatos kivezetésére vonatkozó feltételeket.
- (4) Az Európai partnerségek kiválasztására, végrehajtására, nyomon követésére, értékelésére és fokozatos kivezetésére vonatkozó rendelkezéseket és kritériumokat az (EU) 2021/695 rendelet III. melléklete tartalmazza.

8. cikk

Nyílt tudomány

A nyílt tudományra vonatkozó, az (EU) 2021/695 rendeletben meghatározott rendelkezések alkalmazandók a 2026–2027-es Euratom-programra.

9. cikk

Támogatható intézkedések, valamint a részvételre és a kutatási eredmények terjesztésére vonatkozó szabályok

- (1) Csak a 3. cikkben említett célkitűzéseket végrehajtó intézkedések jogosultak finanszírozásra.

- (2) Figyelemmel e cikk (3) és (4) bekezdésére, az (EU) 2021/695 rendeletnek a részvételi és terjesztési szabályokról szóló II. címét kell alkalmazni a 2026–2027-es Euratom-program keretében támogatott intézkedésekre is. Az (EU) 2021/695 rendeletben szereplő, az Unióra, illetve a Horizont Európára történő hivatkozásokat – adott esetben – a Közösségre, illetve a 2026–2027-es Euratom-programra történő hivatkozásokként kell értelmezni. Az (EU) 2021/695 rendeletben szereplő, a „biztonsági szabályokra” történő hivatkozásokat úgy kell értelmezni, hogy azok magukban foglalják a tagállamoknak az Euratom-szerződés 24. cikke értelmében vett védelmi érdekeit.
- (3) Az (EU) 2021/695 rendelet 40. cikkének (4) bekezdésétől eltérve, az eredmények feletti tulajdonjog átruházásának vagy az eredményekre vonatkozó kizárólagos használati jog adásának kifogásolására vonatkozó jog kiterjeszthető a nem kizárólagos használati jog adására is.
- (4) Az (EU) 2021/695 rendelet 41. cikkének (9) bekezdésétől eltérve, azon kedvezményezettnek, amely közösségi finanszírozásban részesült, jogdíjmentesen hozzáférést kell biztosítani az eredményeihez a közösségi intézmények, a finanszírozó szervek vagy a 2007/198/Euratom határozattal létrehozott Fúzióenergia-fejlesztési és ITER Európai Közös Vállalkozás (Fusion for Energy) (a továbbiakban: a Fusion for Energy Közös Vállalkozás) számára a közösségi szakpolitikák és programok kidolgozása, végrehajtása és nyomon követése, vagy a harmadik országokkal és nemzetközi szervezetekkel folytatott nemzetközi együttműködés alapján fennálló kötelezettségek teljesítése céljából. Az ilyen hozzáférési jogoknak magukban kell foglalniuk azon jogot, hogy harmadik felek részére engedélyezzék az eredmények közbeszerzésekben való felhasználását, és a hozzáférési jogok továbbadásának jogát. A hozzáférési jogoknak nem kereskedelmi célú és nem a piaci versenyben való részvételt szolgáló felhasználásra kell korlátozódniuk.

- (5) Az (EU) 2021/695 rendelet alapján létrehozott kölcsönös biztosítási mechanizmus fedezi az azon összegek visszafizetésének elmaradásával kapcsolatos kockázatot, amelyeket a kedvezményezetteknek meg kellene fizetniük a Bizottságnak vagy az e rendelet szerinti finanszírozó szervezeteknek.

10. cikk

Kumulatív, alternatív és kombinált finanszírozás

- (1) A 2026–2027-es Euratom-programot a Horizont Európával és más uniós programokkal szinergiában kell végrehajtani.
- (2) A 2026–2027-es Euratom-program célkitűzéseinek megvalósítása, valamint a 2026–2027-es Euratom-program és a Horizont Európa közös kihívásainak kezelése érdekében a 2026–2027-es Euratom-programban vagy a Horizont Európát végrehajtó programokban vagy mindkettőben meghatározott célkitűzések mentén végzett tevékenységek részesülhetnek – a 9. cikkre figyelemmel – a közösségi pénzügyi hozzájárulásból. Így különösen a 2026–2027-es Euratom-program a Marie Skłodowska-Curie-cselekvéseknek nyújthat pénzügyi hozzájárulást a nukleáris kutatás szempontjából releváns tevékenységek támogatása érdekében.
- (3) Egy másik uniós programból hozzájárulásban részesült intézkedés a 2026–2027-es Euratom-program keretében is kaphat hozzájárulást, feltéve, hogy a hozzájárulások nem ugyanazon költségeket fedezik. A releváns program szabályai alkalmazandók az intézkedéshez nyújtott vonatkozó hozzájárulásra. A kumulatív finanszírozás összege nem haladhatja meg az intézkedés teljes elszámolható költségét. A különböző programokból származó támogatás a támogatási feltételeket meghatározó dokumentumoknak megfelelően arányosan is kiszámítható.

- (4) Az intézkedések támogatásban részesülhetnek az Európai Regionális Fejlesztési Alapból vagy az Európai Szociális Alap Pluszból, az (EU) 2021/1060 rendelet releváns rendelkezéseivel összhangban, amennyiben a 2026–2027-es Euratom-program keretében kiválósági pecsétet ítéltek oda számukra annak köszönhetően, hogy megfelelnek a következő kumulatív feltételeknek:
- a) értékelésükre a 2026–2027-es Euratom-program keretében meghirdetett pályázati felhívás alapján került sor;
 - b) megfelelnek az említett pályázati felhívás minőségi minimumkövetelményeinek;
 - c) az említett pályázati felhívás keretében költségvetési korlátok miatt nem részesülhetnek finanszírozásban.

II. fejezet

Programozás, nyomon követés, értékelés és kontroll

11. cikk

Munkaprogramok

- (1) A 2026–2027-es Euratom-program közvetett intézkedéseit a költségvetési rendelet 110. cikkében említett munkaprogramok által kell végrehajtani. A munkaprogramokban adott esetben meg kell határozni a vegyesfinanszírozási műveletekre fenntartott teljes összeget. A Bizottság végrehajtási jogi aktusok útján fogad el munkaprogramokat. Ezeket a végrehajtási jogi aktusokat a 16. cikk (4) bekezdésében említett vizsgálóbizottsági eljárás keretében kell elfogadni.

- (2) A költségvetési rendelet 110. cikkében foglalt követelményeken túl a munkaprogramoknak adott esetben tartalmazniuk kell a következőket:
- a) az egyes intézkedésekre allokált összegek megjelölése és egy indikatív végrehajtási menetrend;
 - b) a vissza nem térítendő támogatások vonatkozásában a prioritások, a kiválasztási és odaítélési kritériumok, a különböző odaítélési kritériumok relatív súlyozása és a teljes elszámolható költség finanszírozásának maximális mértéke;
 - c) a kedvezményezettekre vonatkozó bármely további kötelezettség az (EU) 2021/695 rendelet 39. és 41. cikkével összhangban;
 - d) többéves megközelítés és stratégiai iránymutatások a következő végrehajtási évekre vonatkozóan.
- (3) A Bizottság többéves munkaprogramot készít a JRC által végzett közvetlen intézkedésekre vonatkozóan, a 96/282/Euratom határozattal összhangban.

12. cikk

Nyomon követés és jelentéstétel

- (1) A Bizottság folyamatosan nyomon követi a 2026–2027-es Euratom-program irányítását és végrehajtását. Az átláthatóság fokozása érdekében ezen adatokat hozzáférhető módon, nyilvánosan elérhetővé kell tenni a Bizottság honlapján ezen adatok legutóbbi frissítésének megfelelően.

A 2026–2027-es Euratom-program által a 3. cikkben megállapított célkitűzések megvalósítása terén elért haladásról szóló évenkénti jelentéstételhez szükséges mutatók a II. mellékletben találhatók, hatásútvonalanként meghatározva.

- (2) Annak érdekében, hogy a 2026–2027-es Euratom-program által a célkitűzéseinek megvalósítása terén elért haladást hatékonyan értékelni lehessen, a Bizottság végrehajtási jogi aktusokat fogad el a nyomonkövetési és értékelési keret végrehajtására vonatkozóan, különösen viszonyítási értékeknek és célértékeknek a II. melléklettel összhangban történő meghatározásával. Ezen végrehajtási jogi aktusokat a 16. cikk (3) bekezdése szerinti tanácsadó bizottsági eljárás keretében kell elfogadni.
- (3) A teljesítményjelentési rendszernek biztosítania kell, hogy a 2026–2027-es Euratom-program végrehajtásának és eredményeinek nyomon követésére vonatkozó adatokat hatékonyan, eredményesen és időben összegyűjtsék, anélkül, hogy ez növelné a kedvezményezettekre háruló adminisztratív terheket. Ennek érdekében a közösségi források címzettjei és adott esetben a tagállamok számára arányos jelentéstételi követelményeket kell megállapítani.

13. cikk

Tájékoztatás, kommunikáció, közzététel, valamint terjesztés és hasznosítás

- (1) A 2026–2027-es Euratom-program keretében nyújtott finanszírozás címzettjeinek fel kell tüntetniük e pénzeszközök eredetét, és különösen az intézkedéseknek és azok eredményeinek a népszerűsítése során biztosítaniuk kell a közösségi támogatás láthatóságát azáltal, hogy következetes, hatékony és arányos célzott tájékoztatást nyújtanak többféle célközönségnek, köztük a médiának és a nyilvánosságnak.

- (2) A Bizottság tájékoztatási és kommunikációs tevékenységeket végez a 2026–2027-es Euratom-programhoz, a 2026–2027-es Euratom-program szerinti intézkedésekhez és az elért eredményekhez kapcsolódóan. Emellett kellő időben részletes tájékoztatást nyújt a tagállamok és a kedvezményezettek számára. Kutatási eredményeken, elemzéseken és a hálózatok hasonlóságán alapuló partnerkeresési szolgáltatásokat kell biztosítani az érdekelt szervezetek számára együttműködési projektekre vonatkozó konzorciumok kialakítása érdekében, különös figyelmet fordítva hálózatépítési lehetőségek azonosítására a kutatás és innováció terén gyengén teljesítő tagállamok jogalanyai számára. Az ilyen elemzések alapján célzott partnerkeresési rendezvények szervezhetők a konkrét pályázati felhívásoktól függően.
- (3) A Bizottság a 2026–2027-es Euratom-programból származó kutatási és innovációs eredmények, valamint ismeretek elérhetőségének és elterjedésének növelése céljából egy terjesztési és hasznosítási stratégiát is megállapít, hogy felgyorsítsa a piaci bevezetésre irányuló hasznosítást, előmozdítsa a kutatási együttműködést és fokozza a 2026–2027-es Euratom-program hatását.
- (4) A 2026–2027-es Euratom-programhoz alokált pénzügyi forrásoknak hozzá kell járulniuk a Közösség politikai prioritásaira vonatkozó intézményi kommunikációhoz, valamint tájékoztatási, kommunikációs, népszerűsítési, terjesztési és hasznosítási tevékenységekhez is, amennyiben azok kapcsolódnak a 3. cikkben említett célkitűzésekhez.

14. cikk

Értékelés

- (1) A 2026–2027-es Euratom-program értékeléseit megfelelő időben kell elvégezni, hogy azok felhasználhatók legyenek a 2026–2027-es Euratom-programra, annak utódjára, valamint a kutatás és innováció szempontjából releváns egyéb kezdeményezésekre vonatkozó döntéshozatali eljárásban.

- (2) A 2026–2027-es Euratom-program végrehajtásának végén, de legkésőbb négy évvel az 1. cikkben meghatározott időszak végét követően a Bizottság átlátható eljárás keretében kiválasztott független szakértők segítségével elvégzi a 2026–2027-es Euratom-program és a 2021–2025-ös Euratom-program végső értékelését. Annak tartalmaznia kell a korábbi Euratom kutatási és képzési programok hosszú távú hatásának értékelését, valamint a 2026–2027-es Euratom-program eredményességének, hatékonyságának, relevanciájának, koherenciájának és közösségi hozzáadott értékének értékelését is.
- (3) A Bizottság az értékelések megállapításait saját észrevételeinek kíséretében közzéteszi, és közli az Európai Parlamenttel, a Tanáccsal, az Európai Gazdasági és Szociális Bizottsággal és a Régiók Bizottságával.

15. cikk

Ellenőrzések

- (1) A 2026–2027-es Euratom-program kontrollrendszerének megfelelő egyensúlyt kell biztosítania a bizalom és a kontroll között, figyelembe véve a kontrollok minden szinten – különösen a kedvezményezettek számára – felmerülő igazgatási és egyéb költségeit. Az ellenőrzési szabályoknak egyértelműnek, következetesnek és koherensnek kell lenniük a 2026–2027-es Euratom-program egészében.
- (2) A különböző uniós programokból nyújtott közös finanszírozásban részesülő intézkedéseket csak egyszer kell ellenőrizni, lefedve valamennyi érintett programot és az azokra vonatkozó szabályokat.

- (3) A Bizottság vagy a releváns finanszírozó szerv támaszkodhat kedvezményezetti szinten végrehajtott kombinált rendszer-felülvizsgálatokra is. Ezen kombinált felülvizsgálatok bizonyos típusú kedvezményezettek számára opcionálisak, és olyan rendszer- és folyamatellenőrzésből állnak, amelyet az ügyletek ellenőrzése egészít ki. Az ügyletek ilyen ellenőrzéseit egy hozzáértő, független, a számviteli dokumentumokat a 2006/43/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek²⁰ megfelelően jogszabályban előírt könyvvizsgálatnak alávetni jogosult könyvvizsgáló végzi el. A rendszer- és folyamatellenőrzéseket a Bizottság vagy a releváns finanszírozó szerv felhasználhatja a kiadásokkal való hatékony és eredményes gazdálkodásra vonatkozó bizonyosság általános szintjének meghatározásához, valamint az utólagos ellenőrzések és a pénzügyi kimutatásokra vonatkozó igazolások szintjének újragondolása céljából.
- (4) A költségvetési rendelet 127. cikkével összhangban a Bizottság vagy a finanszírozó szerv támaszkodhat a közösségi hozzájárulások felhasználására vonatkozóan más – többek között az uniós intézmények vagy szervek által felhatalmazottaktól eltérő – független és hozzáértő személyek vagy szervezetek által végzett ellenőrzésekre is.
- (5) Ellenőrzéseket legkésőbb az egyenleg kifizetése után két évvel lehet végezni.
- (6) A Bizottság ellenőrzésre vonatkozó iránymutatásokat tesz közzé abból a célból, hogy biztosítsa a 2026–2027-es Euratom-program teljes időtartama alatt az ellenőrzési eljárások és szabályok megbízható és egységes alkalmazását és értelmezését.

²⁰ Az Európai Parlament és a Tanács 2006/43/EK irányelve (2006. május 17.) az éves és összevont (konszolidált) éves beszámolóik jog szerinti könyvvizsgálatáról, a 78/660/EGK és a 83/349/EGK tanácsi irányelv módosításáról, valamint a 84/253/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 157., 2006.6.9., 87. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2006/43/oj>).

16. cikk
A bizottsági eljárás

- (1) A Bizottságot egy bizottság segíti. Ez a bizottság a 182/2011/EU rendelet értelmében vett bizottságnak minősül.
- (2) A bizottság két különböző konfigurációban ül össze, az egyik a 2026–2027-es Euratom-program maghasadással összefüggő vonatkozásaival, a másik a magfűzióval összefüggő vonatkozásaival foglalkozik.

A 2026–2027-es Euratom-program végrehajtásának elősegítése céljából a Bizottság – a Bizottság elfogadott iránymutatásaival összhangban – megtéríti a bizottság minden egyes, a napirendben meghatározott ülése esetében tagállamonként egy képviselő, illetve – olyan napirendi pontok esetében, amikor valamely tagállamnak speciális szakértelemre van szüksége – tagállamonként egy szakértő vagy tanácsadó költségeit.

- (3) Az e bekezdésre történő hivatkozáskor a 182/2011/EU rendelet 4. cikke alkalmazandó.
- (4) Az e bekezdésre történő hivatkozáskor a 182/2011/EU rendelet 5. cikke alkalmazandó.
- (5) Amennyiben a bizottság véleményét írásbeli eljárás keretében kell beszerezni, az említett eljárást eredmény nélkül zárják le, amennyiben a véleménynyilvánításra megállapított határidőn belül a bizottság elnöke úgy határoz, vagy a bizottsági tagok egyszerű többsége ezt kéri.

- (6) A Bizottság rendszeresen tájékoztatja a bizottságot a 2026–2027-es Euratom-program végrehajtásának átfogó haladásáról, és kellő időben tájékoztatást ad a bizottság számára a 2026–2027-es Euratom-program keretében javasolt vagy finanszírozott valamennyi intézkedésről.

17. cikk

Az Unió pénzügyi érdekeinek védelme

Amennyiben egy harmadik ország nemzetközi megállapodás alapján elfogadott határozat vagy bármely más jogi eszköz alapján részt vesz a 2026–2027-es Euratom-programban, a harmadik országnak biztosítania kell az illetékes engedélyezésre jogosult tisztviselő, az OLAF és a Számvevőszék számára a hatáskörük teljes körű gyakorlásához szükséges jogokat és hozzáférést. Az OLAF esetében az ilyen jogok közé tartozik a 883/2013/EU, Euratom rendeletben meghatározottak szerinti vizsgálatok – többek között helyszíni ellenőrzések és vizsgálatok – lefolytatásához való jog is.

III. fejezet

Átmeneti és záró rendelkezések

18. cikk

Hatályon kívül helyezés

Az (Euratom) 2021/765 rendelet 2026. január 1-jén hatályát veszti.

19. cikk

Átmeneti rendelkezések

- (1) Ez a rendelet nem érinti az (Euratom) 2021/765 rendelet alapján megkezdett intézkedések folytatását vagy módosítását, amely rendelet továbbra is alkalmazandó az említett intézkedésekre azok lezárásáig.
- (2) Amennyiben szükséges, az (Euratom) 2021/765 rendelettel létrehozott bizottság fennmaradó feladatait az e rendelet 16. cikkében említett bizottság végzi el.
- (3) A 2026–2027-es Euratom-programra szánt pénzügyi keretösszeg a 2026–2027-es Euratom-program és az (Euratom) 2021/765 rendelet alapján elfogadott intézkedések közötti átmenet biztosításához szükséges technikai és igazgatási segítségnyújtási kiadásokat is fedezheti.

20. cikk
Hatálybalépés

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetésének napján lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt ..., ...

a Tanács részéről
az elnök

I. MELLÉKLET

TEVÉKENYSÉGEK

A 3. cikk (2) bekezdésében említett egyedi célkitűzéseket a 2026–2027-es Euratom-program egésze során, az e mellékletben nagy vonalakban ismertetett tevékenységek szerint kell megvalósítani. Az említett egyedi célkitűzések végrehajtásával a 2026–2027-es Euratom-program támogatja a tagállamokat az Euratom-jogszabályok¹ végrehajtásában, továbbá megerősíti a tagállamok és a magánszektor kutatási erőfeszítéseit. Az említett egyedi célkitűzéseknek hozzá kell járulniuk a nukleáris területen betöltött technológiai vezető szerep fenntartásához és továbbfejlesztéséhez.

¹ Különösen a Tanács 2006/117/Euratom irányelve (2006. november 20.) a radioaktív hulladékok és a kiégett fűtőelemek szállításának felügyeletéről és ellenőrzéséről (HL L 337., 2006.12.5., 21. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2006/117/oj>); a Tanács 2009/71/Euratom irányelve (2009. június 25.) a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági közösségi keretrendszerének létrehozásáról (HL L 172., 2009.7.2., 18. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2009/71/oj>); a Tanács 2011/70/Euratom irányelve; a Tanács 2013/51/Euratom irányelve (2013. október 22.) a lakosság egészségének az emberi fogyasztásra szánt vízben található radioaktív anyagokkal szembeni védelmére vonatkozó követelmények meghatározásáról (HL L 296., 2013.11.7., 12. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2013/51/oj>); a Tanács 2013/59/Euratom irányelve (2013. december 5.) az ionizáló sugárzás miatti sugárterhelésből származó veszélyekkel szembeni védelmet szolgáló alapvető biztonsági előírások megállapításáról, valamint a 89/618/Euratom, a 90/641/Euratom, a 96/29/Euratom, a 97/43/Euratom és a 2003/122/Euratom irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 13., 2014.1.17., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2013/59/oj>); valamint a Tanács (Euratom) 2016/52 rendelete (2016. január 15.) a nukleáris balesetet vagy egyéb radiológiai veszélyhelyzetet követően az élelmiszerek és a takarmányok radioaktív szennyezettsége maximális megengedett szintjeinek megállapításáról, valamint a 3954/87/Euratom rendelet, a 944/89/Euratom bizottsági rendelet és a 770/90/Euratom bizottsági rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 13., 2016.1.20., 2. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2016/52/oj>).

A 3. cikk (2) bekezdésében említett egyedi célkitűzések megvalósítása érdekében a 2026–2027-es Euratom-program több területen átívelő tevékenységeket fog támogatni, amelyek biztosítják a kutatási erőfeszítések szinergiáját a közös kihívások megoldása terén. A Horizont Európával megfelelő kapcsolatokat és interfészeket, így például közös pályázati felhívásokat fognak biztosítani. A kapcsolódó kutatási és innovációs tevékenységek az (EU) 2021/1060 rendelet szerinti alapok által nyújtott pénzügyi támogatásban is részesülhetnek, amennyiben összhangban állnak az említett alapok célkitűzéseivel és rendelkezéseivel.

Az e mellékletben felsorolt tevékenységek közé tartozik a békés célú nukleáris kutatás és innováció terén folytatott, közös célokon és kölcsönös bizalmon alapuló nemzetközi együttműködés, amelynek célja, hogy egyértelmű és jelentős előnyöket biztosítson az Unió, polgárai és környezete számára. Ez magában foglalja a multilaterális kereteken keresztül folytatott nemzetközi együttműködést is. A IV. generációs technológiával foglalkozó nemzetközi fórum (GIF) vonatkozásában az Euratom hivatalosan elismert végrehajtó szerveként eljáró JRC² továbbra is elő fogja segíteni és össze fogja hangolni az Európai Atomenergia-közösség hozzájárulását és részvételét a GIF kutatási és képzési tevékenységeiben. A GIF tevékenységeihez a 2026–2027-es Euratom-program hatályán belül történő hozzájárulás a következőkkel kapcsolatos kutatási és képzési tevékenységekre összpontosít: a IV. generációs rendszerekkel összefüggő nukleáris biztonság, sugárvédelem, biztosítékok és nonprolifерáció.

A JRC-re bízott bármely új tevékenységet elemeznie kell a JRC kormányzótanácsának, hogy ellenőrizze, az összhangban áll-e a tagállamokban folytatott meglévő tevékenységekkel, és hogy elkerüljék az átfedéseket az Unión belüli nukleáris kutatás és fejlesztés terén.

A Bizottság a 2026–2027-es Euratom-program megfelelő munkaprogramján keresztül dönthet úgy, hogy folytatja az (Euratom) 2021/765 rendelet alapján odaítélt, vissza nem térítendő támogatások finanszírozását.

² A IV. generációs technológiájú nukleárisenergia-rendszerek kutatását és fejlesztését célzó nemzetközi együttműködésről szóló keretmegállapodás III. cikkének (2) bekezdésével összhangban.

A munkaprogramok prioritásait a Bizottságnak kell meghatározni a közjogi hatóságoktól, a nukleáris kutatásban érdekelt felektől és a nukleáris területen érdekelt felek bármely releváns szervezetétől vagy fórumától kapott hozzájárulások alapján.

A következő területeken végzett kutatás és képzés támogatható a 2026–2027-es Euratom-programból:

- a) a nukleáris biztonság, a védettség, a biztosítékok, a sugárvédelem, a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok biztonságos kezelésének és leszerelésének – beleértve a nukleáris energia megbízható és biztonságos felhasználását és az ionizáló sugárzás nem energetikai alkalmazásainak megbízható és biztonságos felhasználását³ – javítása és támogatása:
 - i. nukleáris biztonság: a Közösségben működő reaktorrendszereknek és nukleáris üzemanyagciklusoknak, vagy – amilyen mértékben a nukleáris biztonsággal kapcsolatos széles körű szakértelemnek a Közösségben történő fenntartása érdekében szükséges – a jövőben esetlegesen alkalmazásra kerülő reaktortípusoknak és ezek teljes nukleáris üzemanyagciklusainak, így például a particionálásnak és a transzmutációnak a biztonsága;
 - ii. a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok biztonságos kezelése: a közepes aktivitású, a nagy aktivitású és a hosszú élettartamú radioaktív hulladékok és kiégett fűtőelemek, valamint egyéb olyan radioaktív hulladék-áramok és -típusok kezelése – és mindenekelőtt a végleges elhelyezésüket megelőző tevékenységek és végleges elhelyezésük –, amelyek esetében jelenleg nem léteznek iparilag kiforrott eljárások, illetve ahol van tér a meglévő eljárások javítására; a radioaktív hulladékok mennyiségének minimalizálása és a hulladék radiotoxicitásának csökkentése; a radioaktív hulladékok és kiégett fűtőelemek kezelésével kapcsolatos tudás és kompetenciák kezelése és átadása a generációk között és a tagállami programok körében;

³ A nukleáris védettség, biztosítékok és nonprolifерáció kivételével, e tevékenységek közvetlen és közvetett intézkedések révén is végrehajthatók.

- iii. leszerelés: a nukleáris létesítmények leszereléséhez és környezetvédelmi rehabilitációjához szükséges technológiák fejlesztését és értékelését támogató kutatás; a leszereléssel kapcsolatos legjobb gyakorlatok és ismeretek megosztásának támogatása;
- iv. a nukleáris tudomány és az ionizáló sugárzás alkalmazásai, sugárvédelem, veszélyhelyzeti felkészültség:
- a nukleáris tudomány és az ionizáló sugárzási technológiák alkalmazásai a gyógyászati, ipari és egyéb kutatási területeken,
 - az ipari, gyógyászati vagy környezeti kitettségéből eredő csekély sugárdózisok hatásai és kockázatai,
 - veszélyhelyzeti felkészültség a sugárterheléssel járó balesetekre, valamint a radioökológiával kapcsolatos kutatás,
 - védett és biztonságos radioizotóp-ellátás és –felhasználás,
 - a sugárzó anyagok környezetben való terjedésének modelljei, valamint az adatcsere, a riasztási rendszerek és a mérési technikákkal kapcsolatos együttműködés támogatása⁴ (közvetlen intézkedésekkel végrehajtandó);
- v. nukleáris védetség, biztosítékok és nonprolifерáció (közvetlen intézkedésekkel végrehajtandó):
- a közösségi és a nemzetközi biztosítékok támogatására és megerősítésére szolgáló módszerek és technológia,

⁴ Az Euratom-Szerződés 35., 36. és 38. cikke; a Tanács 87/600/Euratom határozata (1987. december 14.) a radiológiai veszélyhelyzet esetén történő gyors információcserére vonatkozó közösségi szabályozásról (HL L 371., 1987.12.30., 76. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/1987/600/oj>).

- az Euratom biztosítéki rendszerére vonatkozó operatív támogatás és képzés,
- technikai támogatás az atomsorompó-szerződés végrehajtásához a nukleáris biztosítékok területén, beleértve az uniós exportellenőrzési rendszer megerősítésének támogatását,
- a nukleáris és radiológiai biztonság és védettség fokozását célzó kutatás és támogatás a globális CBRN (vegyi, biológiai, radiológiai, nukleáris) keret és a kapcsolódó uniós stratégiák összefüggésében,
- a szabályozási ellenőrzés hatókörén kívül eső nukleáris és radioaktív anyagok felderítésére, valamint az ilyen anyagokat érintő biztonsági események megelőzésére és kezelésére szolgáló módszerek és technológia, beleértve a nukleáris kriminalisztikát is,
- a nukleáris védettséggel kapcsolatos kapacitásépítés támogatása az Európai Nukleáris Védettségi Képzési Központ segítségével;

b) a szakértelem és kompetencia fenntartása és továbbfejlesztése a nukleáris területen a Közösségen belül:

- i. oktatás, képzés és mobilitás, beleértve az olyan oktatási és képzési programokat, mint a Marie Skłodowska-Curie-cselekvések;
- ii. a nukleáris tudományhoz és technológiához – különösen a nukleáris biztonsághoz, védettséghez, biztosítékokhoz és a sugárvédelemhez – kapcsolódó innováció, tudásmenedzsment, terjesztés és hasznosítás előmozdítása;

- iii. a kutatás területéről az ipar felé irányuló technológiatranszfer támogatása;
 - iv. egy versenyképes európai fúzióenergia-ipari kapacitás előkészítésének és fejlesztésének támogatása;
 - v. az európai és nemzetközi kutatási infrastruktúrák, köztük a JRC infrastruktúrái biztosításának, rendelkezésre állásának és az azokhoz való megfelelő hozzáférésnek a támogatása⁵;
 - vi. a nukleáris tudománynak mint a szabványosítás támogatása alapjának előmozdítása érdekében a közvetlen intézkedések a nukleáris biztonsággal, biztosítékokkal és védelemmel, valamint egyéb alkalmazásokkal, így például a nukleáris medicinával kapcsolatos legkorszerűbb referencia-adatokat, anyagokat és méréseket fogják biztosítani;
- c) a fúziós energia fejlesztésének előmozdítása és hozzájárulás az európai magfúziós menetrend végrehajtásához:
- egy magfúziós kutatással foglalkozó társfinanszírozott európai partnerség fogja végrehajtani az arra irányuló menetrendet, hogy e század második felére megvalósuljon a magfúzió alapuló villamosenergia-termelés. Ez többek között a következőket foglalhatja magában:
- i. a meglévő és jövőbeli fúziós létesítmények kihasználása, beleértve adott esetben a fúziós kutatási infrastruktúrákra irányuló működési támogatások allokációját;
 - ii. a jövőbeli fúziós erőművek előkészítése valamennyi releváns szempont, köztük az anyagok, a technológiák és a tervek kutatása és fejlesztése útján;
 - iii. célzott oktatási és képzési program végrehajtása a b) pont i. alpontja szerinti tevékenységeken túlmenően;

⁵ A JRC infrastruktúráira vonatkozó gördülő beruházási terv alapján.

- iv. a Fusion for Energy Közös Vállalkozással közös tevékenységek koordinálása;
- v. együttműködés az ITER Szervezetével;
- vi. tudományos együttműködés az Euratom által kötött nemzetközi megállapodások keretében.

A magfúziós kutatással foglalkozó társfinanszírozott európai partnerség végrehajtása a tagállamok vagy a 2026–2027-es Euratom-programhoz társult harmadik országok által létrehozott vagy kijelölt jogalanyok részére odaítélt vissza nem térítendő támogatás révén fog történni. A vissza nem térítendő támogatás magában foglalhat a Közösségtől származó természetbeni erőforrásokat vagy a Bizottság munkatársainak kirendelését.

Pályázati felhívások útján további finanszírozás nyújtható a magfúziós kutatás és innováció számára;

- d) az Unió és a tagállamok nukleáris biztonságra, biztosítékokra és védettségre vonatkozó szakpolitikájának támogatása;

a közvetlen intézkedések független tudományos és műszaki adatok és szakértelem biztosításával fogják támogatni a nukleáris biztonságra, biztosítékokra és védettségre vonatkozó szakpolitikát, valamint a releváns jogszabályok végrehajtását.

II. MELLÉKLET

Hatásútvonalak és a kapcsolódó főbb hatásútvonal-mutatók mentén kell nyomon követni, hogy a 2026–2027-es Euratom-program mennyiben teljesíti a 3. cikk (2) bekezdésében említett egyedi célkitűzéseit. A hatásútvonalak időérzékenyek: különbséget kell tenni a rövid, közép és hosszú távúak között. A hatásútvonal-mutatók helyettesítő mutatóként szolgáltatnak információt az egyedi célkitűzések megvalósításának terén elért haladásról. A Horizont Európával közös főbb hatásútvonal-mutatókat alátámasztó mikroadatok gyűjtésére központilag irányított és összehangolt módon, a kedvezményezettek számára minimális adatszolgáltatási teher mellett kerül sor.

Tudományos hatásútvonal-mutatók

A 2026–2027-es Euratom-program várhatóan előrelépést fog elérni a nukleáris biztonság és védetség megerősítésére, az ionizáló sugárzás biztonságos alkalmazásaira, a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok kezelésére, a sugárvédelemre és a fúziós energia fejlesztésére vonatkozó ismeretek tekintetében. Az említett területeken elért haladást a tudományos publikációkra, a magfúziós menetrend végrehajtása terén elért haladásra, a szakértelem és a készségek fejlesztésére, valamint a kutatási infrastruktúrákhoz való hozzáférésre vonatkozó mutatók mérik.

A tudományos hatás felé	Rövid távú	Középtávú	Hosszabb távú
A nukleáris energia és az ionizáló sugárzás nem energetikai alkalmazásai megbízható és biztonságos felhasználásának javítása, ideértve a nukleáris biztonságot, védeltséget és biztosítékokat, a sugárvédelmet, a kiegészítő fűtőelemek és a radioaktív hulladékok biztonságos kezelését, valamint a leszerelést	Publikációk – Az Euratom-programhoz tartozó lektorált tudományos publikációk száma	Idézettség – Az Euratom-programhoz tartozó lektorált tudományos publikációk tudományterületek alapján súlyozott idézettségi mutatója	Világszínvonalú tudomány – A 2026–2027-es Euratom-programból származó, az adott tudományterülethez lényegi hozzájárulást nyújtó lektorált publikációk száma és aránya
	Az ismeretek megosztása – A nyílt tudás infrastruktúráján keresztül megosztott kutatási outputok (nyílt hozzáférésű adatok/publikációk/szoftverek stb.) aránya	Ismeretterjesztés – Az aktívan használt/idézett nyílt hozzáférésű kutatási outputok aránya	Új együttműködések – Az Euratom-program azon kedvezményezettjeinek aránya, amelyek új, tudományágakon/ágazatokon átnyúló együttműködések kialakítottak ki a nyílt hozzáférésű Euratom kutatás és fejlesztés (K+I) outputjaik felhasználásával
A fúziós energia fejlesztésének előmozdítása	A magfúziós menetrend végrehajtása terén elért haladás – A 2026–2027-es Euratom-program által elért, a magfúziós menetrendben a 2021–2027-es időszakra meghatározott mérföldkövek százalékos aránya		
A szakértelem és a kiválóság fenntartása és továbbfejlesztése az Unióban	Készségek – A 2026–2027-es Euratom-program részeként szervezett továbbképzési tevékenységekben részt vevő kutatók száma (képzés, mobilitás és az infrastruktúrához való hozzáférés révén)	Karrier – Az olyan továbbképzett kutatók száma és aránya, akik nagyobb hatással vannak K+I területeikre	Munkakörülmények – A keretprogramban részt vevő olyan továbbképzett kutatók száma és aránya, akiknek javultak a munkakörülményei
	Azon kutatók száma, akik a 2026–2027-es Euratom-program támogatása révén férnek hozzá kutatási infrastruktúrához		
	Átadott referenciaanyagok és könyvtárba felvett referenciamérések	A módosított nemzetközi szabványok száma	

Társadalmi hatásútvonál-mutatók

A 2026–2027-es Euratom-program a kutatás és innováció révén várhatóan segít kezelni a nukleáris biztonság és védettség, a sugárvédelem és az ionizáló sugárzás alkalmazásaira vonatkozó közösségi szakpolitikai prioritásokat, amint azt az e területeken jelentkező kihívások kezeléséhez hozzájáruló outputokat létrehozó projektek portfóliói is mutatják. A társadalmi hatást a nukleáris védettség és biztosítékok terén történt konkrét fejlődést illetően is méri.

A társadalmi hatások felé	Rövid távú	Középtávú	Hosszabb távú
A nukleáris energia és az ionizáló sugárzás nem energetikai alkalmazásai megbízható és biztonságos felhasználásának javítása, ideértve a nukleáris biztonságot, védettséget és biztosítékokat, a sugárvédelmet, a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok biztonságos kezelését, valamint a leszerelést	Outputok – Az egyedi szakpolitikai prioritásokra irányuló outputok száma és aránya	Megoldások – Az egyedi szakpolitikai prioritásokra irányuló innovációk és tudományos eredmények száma és aránya	Előnyök – Az Euratom-program által finanszírozott eredmények felhasználásából eredő összesített becsült hatások az egyedi szakpolitikai prioritások kezelése terén, ideértve a szakpolitikai döntéshozatali és a jogalkotási ciklushoz való hozzájárulást
	A nukleáris biztosítékok támogatására nyújtott szolgáltatások száma		A rendelkezésre bocsátott és használatban lévő műszaki rendszerek száma
	Az ügyfelekkel közvetlenül érintkező tisztviselőknek nyújtott képzések száma		
	Közös létrehozás – Azon Euratom-projektek száma és aránya, amelyekben az uniós polgárok és végfelhasználók hozzájárulnak a K+I tartalmak közös létrehozásához	Résztétel – Az Euratom-program azon kedvezményezett szervezeteinek száma és aránya, amelyek Euratom-projektet követően polgári és végfelhasználói részvételi mechanizmussal rendelkeznek	A K+I társadalmi elterjedése A közösen létrehozott Euratom tudományos eredmények és innovatív megoldások elterjedése és hatása

Innovációs hatásútvonal-mutatók

A 2026–2027-es Euratom-program várhatóan az egyedi célkitűzései felé történő haladást támogató innovációs hatásokat eredményez. Az e területen elért haladást a szellemi tulajdon-jogokra, az innovatív termékekre, módszerekre és eljárásokra, valamint azok felhasználására, továbbá a munkahelyteremtésre vonatkozó mutatókkal mérik.

A gazdasági/innovációs hatás felé	Rövid távú	Középtávú	Hosszabb távú
A nukleáris energia és az ionizáló sugárzás nem energetikai alkalmazásai megbízható és biztonságos felhasználásának javítása, ideértve a nukleáris biztonságot, védettséget és biztosítékokat, a sugárvédelmet, a kiégett fűtőelemek és a radioaktív hulladékok biztonságos kezelését, valamint a leszerelést A fűzési energia fejlesztésének előmozdítása A szakértelem és a kiválóság fenntartása és továbbfejlesztése az Unióban	Innovációs outputok – A 2026–2027-es Euratom-programból származó innovatív termékek, eljárások vagy módszerek száma (innovációtípus szerint) és a szellemi tulajdon-jog megszerzésére irányuló kérelmek száma	Innovációk – Az Euratom-projekttekből – köztük az elismert szellemi tulajdon-jogokból – származó innovációk száma (innovációtípus szerint)	Gazdasági növekedés – Olyan vállalkozások létrehozása, növekedése és piaci részesedése, amelyek Euratom által finanszírozott innovációkat fejlesztettek
	Támogatott foglalkoztatás – Az Euratom-projekt számára a kedvezményezett szervezeteknél létrehozott és fenntartott munkahelyek száma teljes munkaidős egyenértékben (munkahelytípus)	Tartós foglalkoztatás – A munkahelyek teljes munkaidős egyenértékben kifejezett számának növekedése (munkahelytípus) a kedvezményezett szervezeteknél az Euratom-projektet követően	Teljes foglalkoztatottság – Az Euratom-eredmények terjesztése következtében létrehozott vagy fenntartott közvetlen és közvetett munkahelyek száma (munkahelytípus szerint)
	Az Euratom-program kezdeti beruházása segítségével mobilizált köz- és magánberuházások értéke	Az Euratom-program eredményeinek hasznosítása vagy felfuttatása érdekében mobilizált köz- és magánberuházások értéke	A GDP 3 %-a irányába tett uniós haladás a 2026–2027-es Euratom-program következtében

A szakpolitikai hatásra vonatkozó hatásútvonal-mutatók

A 2026–2027-es Euratom-program várhatóan tudományos adatokkal szolgál a szakpolitikai döntéshozatalhoz. Ez különösen a más bizottsági szolgálatok számára nyújtott tudományos támogatást érinti, így például az Euratom-biztosítékok vagy a nukleáris és ionizáló sugárzásra vonatkozó jogi aktusok tagállamok általi végrehajtásának támogatását¹.

A szakpolitikai hatás felé	Rövid távú	Középtávú	Hosszabb távú
A nukleáris biztonságra, biztosítékokra és védettségre vonatkozó szakpolitika támogatása	Szakpolitikai szempontból releváns megállapításokat eredményező Euratom-projektek száma és aránya	A szakpolitikára kimutatható hatást gyakorló outputok száma	Azon Euratom-projektek száma és aránya, amelyek megállapításait szakpolitikai/programozási dokumentumokban idézték

A célértékeket mind a közvetett, mind a közvetlen intézkedések esetében úgy fogják meghatározni, hogy tükrözzék a 2026–2027-es Euratom-program egyes részei tekintetében várható eredményeket.

¹ A Bizottság 302/2005/Euratom rendelete (2005. február 8.) az Euratom biztosítéki rendelkezéseinek alkalmazásáról (HL L 54., 2005.2.28., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2005/302/oj>); a Tanács 2011/70/Euratom irányelve és a Tanács 2014/87/Euratom irányelve (2014. július 8.) a nukleáris létesítmények nukleáris biztonsági közösségi keretrendszerének létrehozásáról szóló 2009/71/Euratom irányelv módosításáról (HL L 219., 2014.7.25., 42. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2014/87/oj>).