

Bruxelles, 6. prosinca 2019.
(OR. en)

14627/19

Međuinstitucijski predmet:
2018/0226(NLE)

RECH 509
COMPET 777
ATO 102
CADREFIN 393

NAPOMENA O TOČKI „I/A”

Od:	Glavno tajništvo Vijeća
Za:	Odbor stalnih predstavnika / Vijeće
Br. preth. dok.:	14301/19
Br. dok. Kom.:	9871/18 RECH 275 COMPET 425 ATO 33 CADREFIN 82 IA 191 + ADD 1
Predmet:	Program Euratoma kojim se nadopunjuje Obzor Europa: Prijedlog UREDBE VIJEĆA o uspostavljanju Programa za istraživanja i osposobljavanje Europske zajednice za atomsku energiju za razdoblje 2021. – 2025. kojim se nadopunjuje Obzor Europa – Okvirni program za istraživanja i inovacije – izvješće o napretku

I. UVOD

1. Komisija je 7. lipnja 2018. Vijeću podnijela Prijedlog uredbe Vijeća o uspostavljanju Programa za istraživanja i osposobljavanje Europske zajednice za atomsku energiju za razdoblje 2021. – 2025. kojim se nadopunjuje Obzor Europa – Okvirni program za istraživanja i inovacije¹. Prijedlog je dio zakonodavnog paketa „Obzor Europa”.

¹ Dok. 9871/18 + ADD 1.

2. Predloženim programom Euratoma nastaviti će se provoditi ključne istraživačke aktivnosti koje spadaju u trenutačni program (nuklearna sigurnost, zaštita, zbrinjavanje radioaktivnog otpada i istrošenog goriva, zaštita od zračenja i energija fuzije), istraživanja će se proširiti na druge primjene ionizirajućeg zračenja osim za proizvodnju električne energije te će se osigurati poboljšanja u području obrazovanja, osposobljavanja i pristupa istraživačkim infrastrukturama. Osim toga, programom se podupire i mobilnost istraživača u području nuklearne energije u okviru aktivnosti Marie Skłodowska-Curie (MSCA) programa Obzor Europa.
3. Programom Euratoma nadopuniti će se program Obzor Europa primjenom istih instrumenata i pravila za sudjelovanje. Provodit će se u razdoblju od pet godina u skladu s člankom 7. Ugovora o Euratomu, a zatim će se 2025. produljiti za dvije godine, kako bi bio usklađen s višegodišnjim financijskim okvirom 2021. – 2027. Programom se predviđa financijska omotnica od 1,6 milijardi EUR u tekućim cijenama za razdoblje 2021. – 2025.
4. Prema članku 7. Ugovora o Euratomu, Vijeće utvrđuje programe Zajednice za istraživanja i osposobljavanje odlučujući jednoglasno. Mišljenja ostalih institucija ili tijela nisu potrebna. Međutim, u skladu s prethodnom praksom Odbor stalnih predstavnika odlučio je 13. srpnja 2018. o prijedlogu se savjetovati s Europskim parlamentom i Europskim gospodarskim i socijalnim odborom. Europski parlament donio je svoje mišljenje 16. siječnja 2019., a Europski gospodarski i socijalni odbor 12. prosinca 2018.

II. RAD U OKVIRU VIJEĆA

5. Zajednička radna skupina za istraživanje i nuklearna pitanja započela je s ispitivanjem prijedloga za vrijeme austrijskog predsjedanja u prosincu 2018. prezentacijom Komisije, a rad su nastavili rumunjsko i finsko predsjedništvo.
6. Procjena učinka priložena ovom Prijedlogu detaljno je razmotrena 14. i 28. veljače te 14. ožujka 2019. na temelju okvirnog kontrolnog popisa osmišljenog kako bi se u Vijeću ispitala Komisijine procjene učinka. Rasprave su bile usmjerene na pitanja o kojima su delegacije zatražile dodatna pojašnjenja. Nakon pojašnjenja Komisije Radna skupina nastavila je s razmatranjem prijedloga.
7. Tijekom temeljitih rasprava na razini Radne skupine predsjedništvo je izmijenilo nekoliko odredaba prijedloga Komisije kako bi uzelo u obzir zahtjeve delegacija. Na posljednjem sastanku Radne skupine 12. studenoga 2019. postignuta je opća suglasnost o većini kompromisnog teksta. Međutim, još je trebalo riješiti niz otvorenih pitanja.
8. O kompromisnom tekstu predsjedništva raspravljalo se na sastanku Odbora stalnih predstavnika (COREPER) 20. studenoga 2019. Međutim, neka su pitanja ostala neriješena. Predsjednik je zaključio da će se kompromisni prijedlog podnijeti Vijeću (konkurentnost) kako bi se riješila preostala otvorena pitanja s ciljem postizanja djelomičnog općeg pristupa.
9. Vijeće je na svojem sastanku 29. studenoga 2019. raspravljalo o kompromisnom tekstu predsjedništva navedenom u dokumentu 14301/19 s ciljem rješavanja preostalih neriješenih pitanja. Međutim, zbog protivljenja dviju delegacija Vijeće nije uspjelo riješiti ta pitanja i djelomični opći pristup nije postignut (potrebna je jednoglasnost).

Kompromisni tekst predsjedništva u obliku u kojem je utvrđen nakon sastanka Vijeća 29. studenoga 2019. naveden je u Prilogu ovoj napomeni.

10. Predložena uredba dio je paketa prijedlogâ povezanih s višegodišnjim financijskim okvirom (VFO) za razdoblje od 2021. do 2027. te stoga ovisi o ishodu horizontalnih pregovora o VFO-u. Vijeće će odlučiti o načelnom pitanju o tome hoće li zadržati program Euratoma u okviru pregovora o VFO-u.

Elementi koji su u tekstu u zagradama zahtijevaju dovršetak pregovora o VFO-u i daljnji rad kako bi Vijeće moglo donijeti Uredbu. Konkretno, sve odredbe koje utječu na proračun nalaze se u uglatim zagradama.

III. OTVORENA PITANJA

11. Predsjedništvo je kompromisni tekst u Prilogu ovoj napomeni smatralo čvrstim temeljem za postizanje djelomičnog općeg pristupa na sastanku Vijeća za konkurentnost održanog 29. studenoga 2019. Većina država članica mogla je prihvatiti tekst predsjedništva kao kompromis, ali delegacije AT i LU i dalje su zbog bojazni u pogledu kompromisnog prijedloga predsjedništva zadržale opću rezervu na cijeli tekst, kao i svoje ostale analitičke rezerve. Iako je delegacija DE također imala rezerve, Vijeću je naznačila da je spremna ostati suzdržana s obzirom na postizanje djelomičnog općeg pristupa te bi u tom slučaju dodala izjavu za zapisnik. Sve rezerve delegacija u vezi s navedenim prijedlogom nalaze se u bilješkama Priloga ovoj napomeni.

Glavna su otvorena pitanja sljedeća:

12. Ciljevi programa i klimatska neutralnost (članak 3. stavak 1. i uvodna izjava 2.)

Kompromisni tekst predsjedništva o tom članku i odgovarajuća uvodna izjava odraz su trajnog nastojanja predsjedništva da postigne ravnotežu među različitim stajalištima država članica u vezi s mogućim doprinosom nuklearnih istraživanja i osposobljavanja dugoročnom prelasku na klimatski neutralan energetske sustav. Tekst članka 3. stavka 1. vjerno slijedi tekst Uredbe o Euratomu koja je trenutačno na snazi te tekst prethodne uredbe o Euratomu.

Izmjenama uvodne izjave 2. pojašnjava se da se mogućim doprinosom klimatskoj neutralnosti ne dovodi u pitanje pravo država članica na izbor među različitim izvorima energije. Većina država članica može podržati tekst kao kompromis. Delegacije AT i LU zatražile su brisanje svih veza između nuklearnih istraživanja i osposobljavanja te klimatske neutralnosti, pa ulažu rezervu kako na članak 3. stavak 1. tako i na uvodnu izjavu 2. Delegacija DE uložila je rezervu na članak 3. stavak 1. i uvodnu izjavu 2. te je Vijeću za konkurentnost 29. studenoga 2019. predložila da izmijeni članak 3. stavak 1. unošenjem „za one države članice koje odluče upotrebljavati nuklearnu energiju” (i da se na odgovarajući način uskladi uvodna izjava 2.). Međutim, delegacija DE također je navela da bi s obzirom na postizanje djelomičnog općeg pristupa i u duhu kompromisa mogla ostati suzdržana ako se njezin prijedlog ne prihvati, uz dodatak izjave za zapisnik Vijeća.

Osim toga:

13. Delegacije AT i LU ulažu analitičku rezervu na uvodnu izjavu 14. s obzirom na to da imaju nedoumice u vezi s upotrebom sredstava programa InvestEU za projekte Euratoma.

Kompromisnim tekstom uvodne izjave 14. pojašnjava se da bi financiranje projekata Euratoma sredstvima programa InvestEU trebalo biti u skladu s odredbama u Prilogu V.B Uredbi o fondu InvestEU.

14. Delegacije AT i LU ulažu analitičku rezervu na uvodnu izjavu 17. u vezi s ulogom Zajedničkog istraživačkog centra jer bi htjele da se iz kompromisnog teksta izbriše riječ „posebno”. U tekstu predsjedništva, koji se temelji na komentarima država članica, predviđa se da bi se izravne aktivnosti Zajedničkog istraživačkog centra (JRC) trebale provoditi uzimajući u obzir potrebe korisnika JRC-a i politika Unije, posebno u području nuklearne sigurnosti, zaštitnih mjera i zaštite. Također, delegacije AT i LU imaju analitičku rezervu na ulogu JRC-a kao provedbenog tijela Euratoma u Međunarodnom forumu za razvoj reaktora IV. generacije, kako je navedeno u trećem stavku Priloga I. U kompromisnom tekstu predsjedništvo je nastojalo pojasniti tu ulogu.
15. Delegacije AT i LU zadržavaju analitičku rezervu na članak 7 o europskim partnerstvima s obzirom na to da imaju nedoumice u vezi s partnerstvima u okviru programa Euratoma.
16. Delegacije AT i LU ulažu analitičku rezervu na 4. alineju stavka (a) podstavka 5. Priloga I. jer žele izbrisati riječ „potpora” iz teksta. Kompromisni tekst o toj odredbi koji se odnosi na područja istraživanja i osposobljavanja koja će biti prihvatljiva za financiranje iz programa Euratoma uključuje područje nuklearne sigurnosti, zaštitnih mjera i neširenja nuklearnog oružja, među ostalim istraživanja i potporu za poboljšanje sigurnosti i zaštite u kontekstu globalnog okvira u kemijskom, biološkom, radiološkom i nuklearnom području (KBRN). Delegacije AT i LU zatražili su i brisanje riječi „posebno” iz stavka (b) podstavka 2. Priloga I., o poticanju inovacija, upravljanju znanjem, širenju i iskorištavanju nuklearne znanosti i tehnologije. U tekst predsjedništva dodano je „posebno u pogledu nuklearne sigurnosti, zaštite, zaštitnih mjera i zaštite od zračenja” kako bi se u obzir uzela zabrinutost država članica.
17. Unatoč znatnim naporima koji su uloženi u postizanje kompromisa u vezi s dotičnim prijedlogom, predsjedništvo je svjesno da je potreban dodatan rad. Predsjedništvo namjerava predmet proslijediti sljedećem predsjedništvu.

IV. ZAKLJUČAK

18. Odbor stalnih predstavnika i Vijeće stoga se pozivaju da prime na znanje navedeno izvješće o napretku postignutom u okviru razmatranja Prijedloga uredbe Vijeća o uspostavljanju Programa za istraživanja i osposobljavanje Europske zajednice za atomsku energiju za razdoblje 2021. – 2025. kojim se nadopunjuje Obzor Europa.
-

2018/0226 (NLE)

Prijedlog

UREDBE VIJEĆA

o uspostavljanju Programa za istraživanja i osposobljavanje Europske zajednice za atomsku energiju za razdoblje 2021. – 2025. kojim se nadopunjuje Obzor Europa – Okvirni program za istraživanja i inovacije²

VIJEĆE EUROPSKE UNIJE,

uzimajući u obzir Ugovor o osnivanju Europske zajednice za atomsku energiju, a posebno njegov članak 7. prvi stavak,

uzimajući u obzir prijedlog Europske komisije,

uzimajući u obzir mišljenje Europskog parlamenta³,

uzimajući u obzir mišljenje Europskoga gospodarskog i socijalnog odbora⁴,

budući da:

- (1) Jedan je od ciljeva Europske zajednice za atomsku energiju („Zajednica”) doprinijeti poboljšanju životnog standarda u državama članicama, što obuhvaća promicanje i olakšavanje nuklearnih istraživanja u državama članicama te njihovo dopunjavanje provedbom programa Zajednice za istraživanja i osposobljavanje.

² Opća rezerva: AT, LU.

³ Mišljenje od Mišljenje je dano nakon neobvezujućeg savjetovanja.

⁴ SL C Mišljenje je dano nakon neobvezujućeg savjetovanja.

- (2) Nuklearna istraživanja mogu doprinijeti društvenoj dobrobiti, gospodarskom blagostanju i održivosti okoliša povećanjem nuklearne sigurnosti, zaštite te zaštite od zračenja. Istraživanja u području zaštite od zračenja dovela su do poboljšanja u medicinskim tehnologijama od kojih mnogi građani imaju koristi i to istraživanje sada može dovesti do poboljšanja i u drugim sektorima, kao što su industrija, poljoprivreda, okoliš i sigurnost.

Ne dovodeći u pitanje pravo država članica na izbor među različitim izvorima energije, rezultati istraživanja programa uspostavljenog ovom Uredbom mogu također doprinijeti klimatski neutralnom energetsom sustavu na siguran i učinkovit način⁵.

- (3) Kako bi se zajamčio kontinuitet nuklearnih istraživanja na razini Zajednice, potrebno je uspostaviti program Zajednice za istraživanja i osposobljavanje za razdoblje od 1. siječnja 2021. do 31. prosinca 2025. („program Euratoma”). Programom Euratoma trebale bi se nastaviti provoditi ključne istraživačke aktivnosti prethodnih programa uvodeći pritom nove posebne ciljeve i primjenjujući isti način provedbe.
- (4) Izvješće Komisije o privremenoj evaluaciji programa Euratoma za istraživanja i osposobljavanje za razdoblje 2014. – 2018. (COM(2017) 697 final) sadržava niz vodećih načela za Program. Ona uključuju: nastavak potpore nuklearnim istraživanjima usmjerenima na nuklearnu sigurnost, zaštitne mjere, zaštitu, zbrinjavanje radioaktivnog otpada, zaštitu od zračenja i razvoj fuzije; dodatno poboljšavanje organizacije zajedničkih europskih programa u području nuklearne energije i upravljanja njima, u suradnji s korisnicima; nastavak i jačanje djelovanja Euratoma u pogledu obrazovanja i osposobljavanja za razvoj relevantnih kompetencija koje su važne za sve aspekte nuklearne sigurnosti, zaštite i zaštite od zračenja; dodatno iskorištavanje sinergija programa Euratoma i drugih tematskih područja Okvirnog programa Unije te dodatno iskorištavanje sinergija izravnih i neizravnih djelovanja programa Euratoma.

⁵ Rezerva: AT, DE, LU.

- (5) Pri osmišljavanju i oblikovanju programa Euratoma u obzir se uzima potreba za uspostavljanjem kritične mase podržanih aktivnosti. To se ostvaruje uspostavljanjem ograničenog broja posebnih ciljeva usmjerenih na sigurnu upotrebu nuklearne fisije za primjene u proizvodnji električne energije i druge primjene, održavanje i razvoj potrebnih stručnih znanja, poticanje energije fuzije i potporu politici Unije i njezinih država članica o nuklearnoj sigurnosti, zaštitnim mjerama i zaštiti.
- (5a) Program Euratoma ključan je dio napora Unije za daljnji napredak u tehnološkom vodstvu i promicanje izvrsnosti u području nuklearnih istraživanja i inovacija, posebno u pogledu jamčenja najviših standarda sigurnosti, zaštite, zaštitnih mjera, zaštite od zračenja, sigurnog zbrinjavanja istrošenog goriva, zbrinjavanja radioaktivnog otpada i razgradnje u području nuklearne energije, u skladu s ciljevima programa utvrđenima u ovoj Uredbi.
- (6) Istraživanje energije fuzije u kontekstu ove Uredbe provodi se u skladu s europskim planom za fuziju u kojem su navedena istraživanja i razvoj potrebni kako bi se dobila osnova za fuzijske elektrane te u skladu s [Odlukom Vijeća o ITER-u]. U kratkoročnom do srednjoročnom razdoblju ključni korak jest dovršenje i početni rad ITER-a, a snažan program istraživanja fuzije dopunit će europske aktivnosti povezane s ITER-om u cilju podupiranja budućeg rada ITER-a i pripreme za pokazni reaktor DEMO.
- (7) Podupiranjem nuklearnih istraživanja program Euratoma trebao bi doprinijeti postizanju ciljeva Obzora Europa – Okvirnog programa za istraživanja i inovacije („Obzor Europa”), osnovanog Uredbom (EU) br. [...] Europskog parlamenta i Vijeća⁶, ali i olakšati provedbu strategije Europa 2030. te jačanje europskog istraživačkog prostora.

⁶ Uredba (EU) br. [...] Europskog parlamenta i Vijeća od [...] o osnivanju Okvirnog programa za istraživanja i inovacije EU FP9 (2021. – 2027.) i o stavljanju izvan snage Uredbe (EU) br. 1291/2013 (SL [...]).

- (8) U provedbi programa Euratoma trebalo bi iskoristiti sinergije s programom Obzor Europa i drugim programima Unije, od njihova osmišljavanja i strateškog planiranja do odabira projekata, upravljanja, komunikacije, širenja i iskorištavanja rezultata, do praćenja, revizija i vođenja.
- (9) Djelovanja u okviru programa Euratoma trebala bi biti proporcionalna i bez udvostručivanja ili istiskivanja privatnog financiranja te bi ujedno trebala imati jasnu europsku dodanu vrijednost. Time će se osigurati usklađenost djelovanja programa Euratoma s pravilima EU-a o državnim potporama, čime se izbjegava neopravdano narušavanje natjecanja na unutarnjem tržištu.
- (9a) Iako svaka država članica može izabrati hoće li se koristiti nuklearnom energijom, uvažava se i činjenica da nuklearna energija ima različite uloge u različitim državama članicama. Programom Euratoma, putem njegovih istraživačkih aktivnosti, doprinijet će se poticanju široke rasprave među svim relevantnim dionicima o mogućnostima i rizicima nuklearne energije.
- (9b) Kako bi se odgovorilo na potrebe u obrazovanju i osposobljavanju, programom Euratoma trebala bi se pružati potpora putem financijskih doprinosa kako bi istraživači u nuklearnom području stekli uvjete za ostvarivanje koristi od aktivnosti Marie Skłodowska-Curie (MSCA) na ravnopravnoj osnovi s istraživačima iz drugih područja.
- (10) Ovom Uredbom utvrđuje se financijska omotnica programa Euratoma koja predstavlja primarni referentni iznos, u smislu [upućivanje će se prema potrebi ažurirati prema novom međuinstitucijskom sporazumu: točke 17. Međuinstitucionalnog sporazuma od 2. prosinca 2013. između Europskog parlamenta, Vijeća i Komisije o proračunskoj disciplini, o suradnji u vezi s proračunskim pitanjima i o dobrom financijskom upravljanju], za Europski parlament i Vijeće tijekom godišnjeg proračunskog postupka.

- (11) Uredba (EU, Euratom) br. [...] Europskog parlamenta i Vijeća⁷ („Financijska uredba”) primjenjuje se na program Euratoma, osim ako je drugačije utvrđeno u ovoj Uredbi. Njome se utvrđuju pravila o izvršenju proračuna Unije, među ostalim i pravila o bespovratnim sredstvima, nagradama, nabavi, neizravnom izvršenju, financijskoj pomoći, financijskim instrumentima i proračunskim jamstvima te predviđaju provjere odgovornosti financijskih izvršitelja. [Pravila donesena na temelju članka 322. UFEU-a i članka 106.a Ugovora o Euratomu odnose se i na zaštitu proračuna Unije u slučaju općih nedostataka u pogledu vladavine prava u državama članicama, s obzirom na to da je poštovanje vladavine prava bitan preduvjet za dobro financijsko upravljanje i djelotvorno financiranje sredstvima Zajednice.]
- (12) Vrste financiranja i načini provedbe predviđeni ovom Uredbom trebali bi se odabrati na temelju toga koliko je njima moguće postići posebne ciljeve djelovanja i ostvariti rezultate uzimajući u obzir posebice troškove kontrola, administrativno opterećenje i očekivani rizik od nepoštovanja pravila. Kad je riječ o bespovratnim sredstvima, to bi trebalo uključivati razmatranje primjene jednokratnih iznosa, paušalnih stopa i jediničnih troškova.
- (12a) Posebna se pozornost posvećuje osiguravanju odgovarajućeg sudjelovanja malih i srednjih poduzeća (MSP) te općenito privatnog sektora. Kvantitativne i kvalitativne procjene sudjelovanja MSP-ova trebale bi se provoditi u okviru mehanizama evaluacije i praćenja.

- (12b) Aktivnosti koje se razvijaju u okviru programa Euratoma trebale bi težiti uklanjanju rodne nejednakosti i promicanju ravnopravnosti između žena i muškaraca u istraživanjima i inovacijama, u skladu s člancima 2. i 3. Ugovora o Europskoj uniji i člankom 8. Ugovora o funkcioniranju Europske unije. Rodna dimenzija trebala bi biti uključena u sadržaj istraživanja i inovacija te slijediti u svim fazama ciklusa istraživanja.
- (12ba) S ciljem produbljivanja odnosa između znanosti i društva te jačanja povjerenja javnosti u znanost, programom Euratoma trebalo bi poticati informiranu angažiranost građana i civilnog društva u vezi s pitanjem istraživanja i inovacija promicanjem znanstvenog obrazovanja, većom dostupnošću znanstvenog znanja, razvojem odgovornih planova istraživanja i inovacija koji ispunjavaju interese i očekivanja građana i civilnog društva te omogućavanjem njihova sudjelovanja u aktivnostima u okviru programa Euratoma.
- (12c) U djelovanjima obuhvaćenima područjem primjene programa Euratoma trebala bi se poštovati temeljna prava i načela priznata osobito Poveljom Europske unije o temeljnim pravima.
- (12d) Važno je i dalje olakšavati korištenje intelektualnog vlasništva koje stvaraju sudionici uz zaštitu legitimnih interesa drugih sudionika i Zajednice u skladu s glavom II. poglavljem 2. Ugovora o osnivanju Europske zajednice za atomsku energiju („Ugovor o Euratomu”).
- (13) [...]

- (14) Ciljevi programa Euratoma mogu se rješavati i s pomoću financijskih instrumenata u okviru programa InvestEU, u skladu s Prilogom V.B Uredbe o fondu InvestEU⁸.
- (15) Kako bi se osigurala najučinkovitija moguća provedba i postigao usklađen, sveobuhvatan i transparentan okvir za korisnike, sudjelovanje u programu Euratoma i širenje rezultata istraživanja trebaju podlijevati relevantnim pravilima programa Obzor Europa uz određene prilagodbe ili iznimke. Na program Euratoma trebale bi se primjenjivati relevantne definicije i glavne vrste djelovanja utvrđene u programu Obzor Europa.
- (16) Jamstveni fond za sudionike koji je uspostavljen u okviru programa Obzor 2020. i kojim upravlja Komisija pokazao se kao važan zaštitni mehanizam kojim se ublažavaju rizici povezani s iznosima koji su dospjeli, ali koje nisu nadoknadili sudionici koji ne ispunjavaju obveze. Stoga bi taj mehanizam zaštite trebalo i dalje primjenjivati. Mehanizmom uzajamnog osiguranja („Mehanizam”) uspostavljenim Uredbom o Obzoru Europa trebala bi se obuhvatiti i djelovanja u okviru ove Uredbe.
- (17) Zajednički istraživački centar (JRC) trebao bi tijekom čitavog ciklusa politike, usmjeravajući se na korisnike, nastaviti pružati neovisne znanstvene dokaze i tehničku podršku politikama Unije i država članica, prema potrebi. Izravne aktivnosti JRC-a trebale bi se provoditi fleksibilno, učinkovito i transparentno, uzimajući u obzir relevantne potrebe korisnika JRC-a i potrebe politika Unije, posebno⁹ u području nuklearne sigurnosti, zaštitnih mjera i zaštite, te osiguravajući zaštitu financijskih interesa Unije. JRC bi trebao nastaviti stvarati dodatne resurse s pomoću konkurentnih aktivnosti potpore za politike Unije ili u ime trećih strana¹⁰. JRC može sudjelovati u neizravnim djelovanjima ako je tako predviđeno relevantnim programom rada.

⁸ Analitička rezerva: AT, LU.

⁹ Analitička rezerva: AT, LU.

¹⁰ Zaključci Vijeća, 26. travnja 1994., 94/C126/01 o ulozi Zajedničkog istraživačkog centra (JRC).

- (18) U skladu s uredbama (EU, Euratom) br. 2018/1046¹¹ („Financijska uredba”) i (EU, Euratom) br. 883/2013 Europskog parlamenta i Vijeća¹² te uredbama Vijeća (Euratom, EZ) br. 2988/95¹³, (Euratom, EZ) br. 2185/96¹⁴ i (EU) 2017/1939¹⁵, financijski interesi Unije trebaju se štititi razmjernim mjerama, među ostalim i sprečavanjem, otkrivanjem, ispravljanjem i istragom nepravilnosti, uključujući prijevare, povratom izgubljenih, pogrešno plaćenih ili nepravilno upotrijebljenih sredstava te, prema potrebi, izricanjem administrativnih sankcija. Osobito, u skladu s uredbama (Euratom, EZ) br. 2185/96 i (EU, Euratom) br. 883/2013 Europski ured za borbu protiv prijevara (OLAF) može provoditi administrativne istrage, uključujući provjere i inspekcije na terenu, kako bi se ustanovilo je li došlo do prijevara, korupcije ili bilo koje druge nezakonite aktivnosti kojom se šteti financijskim interesima Unije.

¹¹ Uredba (EU, Euratom) 2018/1046 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. srpnja 2018. o financijskim pravilima koja se primjenjuju na opći proračun Unije, o izmjeni uredbi (EU) br. 1296/2013, (EU) br. 1301/2013, (EU) br. 1303/2013, (EU) br. 1304/2013, (EU) br. 1309/2013, (EU) br. 1316/2013, (EU) br. 223/2014, (EU) br. 283/2014 i Odluke br. 541/2014/EU te o stavljanju izvan snage Uredbe (EU, Euratom) br. 966/2012 (SL L 193, 30.7.2018., str. 1.).

¹² Uredba (EU, Euratom) br. 883/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. rujna 2013. o istragama koje provodi Europski ured za borbu protiv prijevara (OLAF) i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 1073/1999 Europskog parlamenta i Vijeća te Uredbe Vijeća (Euratom) br. 1074/1999 (SL L 248, 18.9.2013., str. 1.).

¹³ Uredba Vijeća (EZ, Euratom) br. 2988/95 od 18. prosinca 1995. o zaštiti financijskih interesa Europskih zajednica (SL L 312, 23.12.1995., str. 1.).

¹⁴ Uredba Vijeća (Euratom, EZ) br. 2185/96 od 11. studenoga 1996. o provjerama i inspekcijama na terenu koje provodi Komisija s ciljem zaštite financijskih interesa Europskih zajednica od prijevara i ostalih nepravilnosti (SL L 292, 15.11.1996., str. 2.).

¹⁵ Uredba Vijeća (EU) 2017/1939 od 12. listopada 2017. o provedbi pojačane suradnje u vezi s osnivanjem Ureda europskog javnog tužitelja („EPPO”) (SL L 283, 31.10.2017., str. 1.).

U skladu s Uredbom (EU) 2017/1939 Ured europskog javnog tužitelja („EPPO”) može provoditi istrage i kazneni progon kaznenih djela kojima se šteti financijskim interesima Unije, kako je predviđeno u Direktivi (EU) 2017/1371 Europskog parlamenta i Vijeća¹⁶. U skladu s Financijskom uredbom svaka osoba ili subjekt koji primaju sredstva Unije moraju u potpunosti surađivati u zaštiti financijskih interesa Unije, dodijeliti Komisiji, OLAF-u, EPPO-u potrebna prava i potrebni pristup u pogledu onih država članica koje sudjeluju u pojačanoj suradnji na temelju Uredbe (EU) 2017/1939, kao i Europskom revizorskom sudu, te osigurati da svaka treća strana koja je uključena u izvršenje sredstava Unije dodijeli jednakovrijedna prava.

(18a) Treće zemlje koje su članice Europskoga gospodarskog prostora (EGP) mogu sudjelovati u programima Unije u okviru suradnje uspostavljene Sporazumom o Europskom gospodarskom prostoru¹⁷, kojim se predviđa provedba programa odlukom na temelju tog sporazuma. Treće zemlje mogu sudjelovati i na temelju drugih pravnih instrumenata. U ovu bi Uredbu trebalo uvesti posebnu odredbu kojom bi se dodijelila potrebna prava i potrebni pristup koji su nužni da bi odgovorni dužnosnik za ovjeravanje, OLAF kao i Europski revizorski sud mogli u potpunosti izvršavati svoje ovlasti.]

¹⁶ Direktiva (EU) 2017/1371 Europskog parlamenta i Vijeća od 5. srpnja 2017. o suzbijanju prijevара počinjenih protiv financijskih interesa Unije kaznenopravnim sredstvima (SL L 198, 28.7.2017., str. 29.).

¹⁷ SL L 1, 3.1.1994., str. 3.

- (19) Kako bi se osigurali jedinstveni uvjeti za provedbu djelovanja u okviru programa Euratoma, Komisiji bi trebalo dodijeliti provedbene ovlasti. Te bi se ovlasti trebale izvršavati u skladu s Uredbom (EU) br. 182/2011 Europskog parlamenta i Vijeća¹⁸.
- (20) U skladu sa stavcima 22. i 23. Međuinstitucijskog sporazuma o boljoj izradi zakonodavstva od 13. travnja 2016. potrebno je evaluirati program Euratoma na temelju informacija prikupljenih u okviru posebnih zahtjeva za praćenje, istodobno izbjegavajući prekomjerne propise i administrativna opterećenja, posebno za države članice. Ti zahtjevi prema potrebi mogu uključivati mjerljive pokazatelje kao osnovu za evaluaciju učinaka programa Euratoma na terenu.
- (21) S Vijećem guvernera Zajedničkog istraživačkog centra („JRC”), osnovanim Odlukom Komisije 96/282/Euratom¹⁹, provedeno je savjetovanje o znanstvenom i tehnološkom sadržaju izravnih djelovanja JRC-a.
- (22) Komisija se savjetovala sa Znanstvenim i tehničkim odborom Euratoma.
- (23) Radi pravne sigurnosti Uredbu (Euratom) br. [...] trebalo bi staviti izvan snage.

¹⁸ Uredba (EU) br. 182/2011 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. veljače 2011. o utvrđivanju pravila i općih načela u vezi s mehanizmima nadzora država članica nad izvršavanjem provedbenih ovlasti Komisije (SL L 55, 28.2.2011., str. 13.).

¹⁹ Odluka Komisije 96/282/Euratom od 10. travnja 1996. o preustroju Zajedničkog istraživačkog centra (SL L 107, 30.4.1996., str. 12).

DONIJELO JE OVU UREDBU:

POGLAVLJE I.

OPĆE ODREDBE

Članak 1.

Predmet

Ovom Uredbom uspostavlja se program za istraživanja i osposobljavanje Europske zajednice za atomsku energiju za razdoblje od 1. siječnja 2021. do 31. prosinca 2025. („program Euratoma”) i utvrđuju pravila za sudjelovanje i širenje rezultata u neizravnim djelovanjima u okviru programa Euratoma, koji nadopunjuje program Obzor Europa.

Njome se određuju ciljevi programa Euratoma, proračun za razdoblje 2021. – 2025., oblici financiranja koje osigurava Europska zajednica za atomsku energiju („Zajednica”) i pravila za osiguravanje tog financiranja.

Članak 2.

Definicije

Za potrebe ove Uredbe primjenjuju se relevantne definicije utvrđene u Uredbi (EU) br. xxx Europskog parlamenta i Vijeća („Uredba o Obzoru Europa”)²⁰. Upućivanja u tim definicijama na Uniju i Program tumače se kao upućivanja na Zajednicu i program Euratoma. Odstupajući od tih odredaba, „program rada” znači dokument koji je Komisija donijela za provedbu programa Euratoma u skladu s člankom 16. ove Uredbe.

Sva upućivanja iz ove Uredbe na Uredbu (EU) br. xxx Europskog parlamenta i Vijeća („Obzor Europa”) odnose se na verziju na snazi ... [SL: unijeti datum stupanja na snagu programa Obzor Europa].

²⁰ Puni naslov + upućivanje na SL

Članak 3.

Ciljevi Programa

1. Opći cilj programa Euratoma provođenje je aktivnosti nuklearnog istraživanja i osposobljavanja s naglaskom na stalno povećanje nuklearne sigurnosti, zaštite i zaštite od zračenja, kao i potencijalni doprinos dugoročnom prelasku na klimatski neutralan energetske sustav na siguran i učinkovit način²¹.
2. Program Euratoma ima sljedeće posebne ciljeve:
 - (a) poboljšanje i podupiranje nuklearne sigurnosti, zaštite, zaštitnih mjera, zaštite od zračenja, sigurnog zbrinjavanja istrošenog goriva i radioaktivnog otpada te razgradnje, uključujući sigurnu i zaštićenu upotrebu nuklearne energije i neelektrične primjene ionizirajućeg zračenja;
 - (b) održavanje i daljnji razvoj stručnog znanja i kompetencija u nuklearnom području unutar Zajednice;
 - (c) poticanje razvoja energije fuzije kao potencijalnog budućeg izvora energije za proizvodnju električne energije i doprinos provedbi europskog plana za fuziju;
 - (d) potpora politici Unije i njezinih država članica u trajnom poboljšanju nuklearne sigurnosti, zaštitnih mjera i zaštite.
3. Ciljevi navedeni u stavcima 1. i 2. provode se u skladu s Prilogom I. To može, ako je opravdano, obuhvaćati odgovore na novonastale prilike, krize i prijetnje.

²¹ Rezerva: AT, DE, LU.

Članak 4.

Proračun

1. Financijska omotnica za provedbu programa Euratoma iznosi [1 675 000 000 EUR u tekućim cijenama].
2. Indikativna raspodjela iznosa iz stavka 1. jest:
 - (e) [724 563 000] EUR za neizravna djelovanja u istraživanju i razvoju fuzije;
 - (f) [330 930 000] EUR za neizravna djelovanja za nuklearnu fisiju, sigurnost i zaštitu od zračenja;
 - (g) [619 507 000] EUR za izravna djelovanja koja provodi Zajednički istraživački centar.

[Komisija unutar godišnjeg proračunskog postupka ne smije odstupiti od iznosa navedenih u stavku 2. točki (c) ovog članka.]

3. Iznosom iz stavka 1. mogu se pokrivati i troškovi za pripremu, praćenje, kontrolu, reviziju, evaluaciju i druge aktivnosti te rashodi potrebni za upravljanje programom Euratoma i njegovu provedbu, uključujući administrativne rashode, te evaluaciju ostvarivanja njegovih ciljeva. Administrativni troškovi povezani s neizravnim djelovanjima ne prelaze 6 % ukupnog iznosa u okviru programa Euratoma. Usto, mogu se pokriti troškovi povezani sa studijama, sastancima stručnjaka, aktivnostima informiranja i komunikacije, ako su povezani s ciljevima programa Euratoma, te troškovi povezani s mrežama informacijske tehnologije s naglaskom na obradi i razmjeni informacija, uključujući institucijske alate informacijske tehnologije i drugu tehničku i administrativnu pomoć potrebnu u vezi s upravljanjem programom Euratoma.

4. Prema potrebi i ako za to postoje opravdani razlozi, odobrena sredstva mogu se unijeti u proračun nakon 2025. za pokrivanje troškova predviđenih u stavku 3. kako bi se omogućilo upravljanje djelovanjima koja nisu dovršena do 31. prosinca 2025.
5. Proračunske obveze za djelovanja koje traju dulje od jedne financijske godine mogu se rasporediti tijekom nekoliko godina na godišnje obroke.
6. Ne dovodeći u pitanje Financijsku uredbu, rashodi za djelovanja koji proizlaze iz projekata uključenih u prvi program rada mogu biti prihvatljivi od 1. siječnja 2021.
7. [Sredstva dodijeljena državama članicama na temelju podijeljenog upravljanja i prenosiva u skladu s člankom 21. Uredbe (EU) XX [...Uredba o zajedničkim odredbama] mogu se, na njihov zahtjev, prenijeti u Program. Komisija ta sredstva izvršava izravno u skladu s člankom 62. stavkom 1. točkom (a) Financijske uredbe ili neizravno u skladu s točkom (c) tog članka. Ako je moguće, ta se sredstva upotrebljavaju u korist dotične države članice.]

Treće zemlje pridružene Programu

1. Program je otvoren za pridruživanje sljedećih trećih zemalja:
 - (a) zemalja pristupnica, zemalja kandidatkinja i potencijalnih kandidatkinja u skladu s općim načelima i općim uvjetima sudjelovanja tih zemalja u programima Zajednice uspostavljenima u odgovarajućim okvirnim sporazumima i odlukama Vijeća o pridruživanju ili sličnim ugovorima te u skladu s posebnim uvjetima utvrđenima u sporazumima između Zajednice i tih zemalja;
 - (b) zemalja na koje se odnosi europska politika susjedstva u skladu s općim načelima i općim uvjetima sudjelovanja tih zemalja u programima Zajednice uspostavljenima u odgovarajućim okvirnim sporazumima i odlukama Vijeća o pridruživanju ili sličnim ugovorima te u skladu s posebnim uvjetima utvrđenima u sporazumima između Zajednice i tih zemalja;
 - (c) trećih zemalja i teritorija koji ispunjavaju sve sljedeće kriterije:
 - imaju dobre kapacitete u području znanosti, tehnologije i inovacija,
 - predane su otvorenom tržišnom gospodarstvu utemeljenom na pravilima, uključujući pošteno i pravedno postupanje s pravima intelektualnog vlasništva, što podupiru demokratske institucije,
 - aktivno promiču politike kojima se poboljšava gospodarska i društvena dobrobit građana.

Pridruživanje Programu svake od trećih zemalja iz točke (c) provodi se u skladu s uvjetima iz posebnih sporazuma o sudjelovanju određene treće zemlje u bilo kojem programu Zajednice ili Unije, ako se tim sporazumom:

- jamči pravedna ravnoteža u smislu doprinosa te treće zemlje i koristi koje ona ostvaruje sudjelovanjem u Programu,
- utvrđuju uvjeti sudjelovanja u Programu, uključujući obračun financijskih doprinosa Programu i njegovih administrativnih troškova. Ti doprinosi smatraju se namjenskim prihodima u skladu s člankom 21. stavkom 5. Financijske uredbe,
- trećoj zemlji ne dodjeljuje ovlast za odlučivanje o Programu,
- jamči da Unija ima pravo osigurati dobro financijsko upravljanje i štititi svoje financijske interese.

2. Opsegom pridruživanja svake treće zemlje Programu u obzir se uzima cilj poticanja gospodarskog rasta u Uniji putem inovacija. U skladu s tim, uz iznimku zemalja pristupnica, zemalja kandidatkinja i potencijalnih kandidatkinja, dijelovi Programa mogu se isključiti iz sporazuma o pridruživanju za određenu zemlju.
3. Sporazum o pridruživanju sadržava, prema potrebi, odredbe o sudjelovanju pravnih subjekata s poslovnim nastanom u Uniji u jednakovrijednim programima pridruženih zemalja u skladu s uvjetima utvrđenima u sporazumu.
4. Uvjetima za određivanje razine financijskog doprinosa osigurava se automatsko ispravljanje svih znatnih neravnoteža u odnosu na iznos koji subjekti s poslovnim nastanom u pridruženoj zemlji prime sudjelovanjem u Programu, uzimajući u obzir troškove upravljanja, izvršenja i rada Programa.]

Članak 6.

Provedba i oblici financiranja

1. Program Euratoma provodi se u okviru izravnog upravljanja u skladu s Financijskom uredbom ili neizravnog upravljanja s tijelima za financiranje iz članka 62. stavka 1. točke (c) Financijske uredbe.
2. Financiranje iz programa Euratoma može biti u bilo kojem obliku navedenom u Financijskoj uredbi, posebno u obliku bespovratnih sredstava kao glavnog oblika potpore za neizravna djelovanja u Programu. Njime se može predvidjeti financiranje u obliku nagrada, nabave i financijskih instrumenata u okviru operacija mješovitog financiranja.
3. Glavne vrste djelovanja koje će se upotrebljavati u okviru programa Euratoma navedene su i definirane u članku 2. programa Obzor Europa, kao što su djelovanja za istraživanja i inovacije, djelovanja za inovacije, djelovanja za inovacije i uvođenje na tržište, djelovanja za osposobljavanje i mobilnost, djelovanja sufinanciranja programa, djelovanja pretkomercijalne nabave, djelovanja javne nabave inovativnih rješenja, djelovanja za koordinaciju i potporu, motivacijske nagrade i priznanja.

Oblici financiranja iz stavka 2. upotrebljavaju se na fleksibilan način za potrebe svih ciljeva programa Euratoma, pri čemu se njihova upotreba određuje na osnovi potreba i značajki određenih ciljeva.

4. Program Euratoma podržava i izravna djelovanja koja provodi JRC.

Članak 7.

Europska partnerstva²²

1. Dijelovi Programa Euratoma mogu se provoditi putem europskih partnerstava.
2. Zajednica može sudjelovati u europskim partnerstvima u jednom od sljedećih oblika:
 - (a) sudjelovanje u partnerstvima uspostavljenima na temelju memorandumâ o razumijevanju i/ili ugovornih aranžmana između Komisije i javnih ili privatnih partnera u kojima se određuju ciljevi partnerstva, povezane obveze svih uključenih strana za financijske doprinose i/ili doprinose u naravi partnera, ključni pokazatelji uspješnosti i učinka, željena ostvarenja i modaliteti izvješćivanja. Oni uključuju utvrđivanje dopunskih istraživačkih i inovacijskih aktivnosti koje provode partneri te koja se provode u okviru programa Euratoma (europska partnerstva za zajedničke programe);
 - (b) sudjelovanje i financijski doprinos u programu za istraživačke i inovacijske aktivnosti, uz utvrđivanje ciljeva, ključnih pokazatelja uspješnosti i učinka te željenih ostvarenja, na temelju obveza partnerâ u vezi s financijskim doprinosom i/ili doprinosom u naravi te integracije relevantnih aktivnosti primjenom mjere programa Euratoma za sufinanciranje (sufinancirana europska partnerstva).
3. Europska partnerstva:
 - (a) uspostavljaju se u slučajevima u kojima će ona djelotvornije ostvarivati ciljeve programa Euratoma nego što bi ih ostvarivala sama Zajednica i u usporedbi s drugim oblicima potpore programa Euratoma. Ti dijelovi imaju odgovarajući udio proračuna programa Euratoma.

²² Analitička rezerva: AT, LU.

- (b) pridržavaju se načela dodane vrijednosti Unije, transparentnosti, otvorenosti, učinka u Europi i za nju, snažnog učinka poluge u dovoljnom opsegu, dugoročne financijske obveze svih uključenih strana, fleksibilnosti u provedbi, usklađenosti, koordinacije i komplementarnosti s inicijativama Unije te lokalnim, regionalnim, nacionalnim i, ako je to relevantno, međunarodnim inicijativama ili drugim partnerstvima;
 - (c) slijede jasan pristup utemeljen na načelu životnog ciklusa, vremenski su ograničena i uključuju uvjete za postupno ukidanje financiranja iz programa Euratoma.
4. Odredbe i kriteriji njihova odabira, provedbe, praćenja, evaluacije i postupnog ukidanja utvrđeni su u Prilogu III. Uredbi o Obzoru Europa.

Članak 8.

Otvorena znanost

Odredbe o otvorenoj znanosti utvrđene u Uredbi o Obzoru Europa primjenjuju se na program Euratoma.

Članak 9.

Prihvatljiva djelovanja i pravila za sudjelovanje i širenje rezultata istraživanja

1. Za financiranje su prihvatljiva samo djelovanja kojima se provode ciljevi navedeni u članku 3.
2. Podložno ovom članku trećem i četvrtom podstavku, glava II. o pravilima za sudjelovanje u programu Obzor Europa i širenje njegovih rezultata primjenjuje se na djelovanja koja se podupiru u okviru programa Euratoma. Upućivanja na Uniju i Program prema potrebi tumače se kao upućivanja na Zajednicu i program Euratoma. Upućivanja na „sigurnosna pravila” uključuju interese obrane država članica u smislu članka 24. Ugovora o Euratomu.
3. Odstupajući od članka 36. stavka 4. Uredbe o Obzoru Europa, pravo na prigovor može se proširiti na dodjele neisključivih licencija.

4. Odstupajući od članka 37. stavka 5. Uredbe o Obzoru Europa, korisnik koji je od Zajednice primio financijska sredstva odobrava pristup svojim rezultatima institucijama Zajednice, tijelima za financiranje ili zajedničkom poduzeću Fuzija za energiju u svrhu razvoja, provedbe i praćenja politika i programa Zajednice ili obveza u okviru međunarodne suradnje s trećim zemljama i međunarodnim organizacijama. Takva prava pristupa uključuju pravo ovlašćivanja trećih stranaka za upotrebu rezultata u javnoj nabavi i pravo na davanje podlicencija, ograničena su na nekomercijalnu i nekonkurentnu upotrebu te se dodjeljuju bez plaćanja tantijema.
5. Mehanizam uzajamnog osiguranja uspostavljen na temelju Uredbe o Obzoru Europa pokriva rizik povezan s iznosima koje korisnici duguju Komisiji ili tijelima za financiranje u skladu s ovom Uredbom.

Članak 10.

Kumulativno, komplementarno i kombinirano financiranje

1. Program Euratoma provodi se u sinergiji s drugim programima financiranja sredstvima Unije.
- 1.a Kako bi se postigli ciljevi programa Euratoma i riješili problemi koji su zajednički programu Euratoma i programu Obzor Europa, aktivnosti koje obuhvaćaju više ciljeva utvrđenih programom Euratoma ili aktivnosti kojima se provodi program Obzor Europa, ili obje vrste aktivnosti, mogu imati koristi od financijskog doprinosa Zajednice. Konkretno, u okviru programa Euratoma može se predvidjeti doprinos za aktivnosti Marie Skłodowska-Curie (MSCA) u cilju potpore aktivnostima koje su važne za nuklearna istraživanja.

- [2. Za djelovanje za koje je dobiven doprinos u okviru bilo kojeg drugog programa Unije mogu se dobiti doprinosi i iz Programa, uz uvjet da ne pokrivaju iste troškove. Pravila programa Unije iz kojeg je dobiven doprinos primjenjuju se na pripadajući doprinos djelovanju. Kumulativno financiranje ne smije premašiti iznos ukupnih prihvatljivih troškova djelovanja te se potpora iz različitih programa Unije može izračunati na proporcionalnoj osnovi u skladu s dokumentima u kojima su propisani uvjeti za potporu.
3. Za djelovanja koja ispunjavaju sljedeće kumulativne i usporedive uvjete:
- (a) djelovanja procijenjena u pozivu na podnošenje ponuda u okviru Programa;
 - (b) djelovanja koja ispunjavaju minimalne zahtjeve kvalitete iz tog poziva na podnošenje ponuda;
 - (c) djelovanja koja se ne mogu financirati u okviru tog poziva na podnošenje ponuda zbog proračunskih ograničenja,

mogu primiti potporu iz [Europskog fonda za regionalni razvoj, Europskog socijalnog fonda + ili Europskog poljoprivrednog fonda za ruralni razvoj u skladu s člankom [67.] stavkom 5. Uredbe (EU) XX [Uredba o zajedničkim odredbama] i člankom [8.] Uredbe (EU) XX [Uredba o financiranju, upravljanju i nadzoru zajedničke poljoprivredne politike], uz uvjet da su takva djelovanja dosljedna ciljevima dotičnog programa. Primjenjuju se pravila fonda koji pruža potporu.]

POGLAVLJE II.

PROGRAMIRANJE, PRAĆENJE, EVALUACIJA I KONTROLA

Članak 11.

Programi rada

1. Komisija donosi, putem provedbenih akata, u skladu s postupkom ispitivanja iz članka 16. stavka 4., programe rada iz članka 110. Financijske uredbe za provedbu neizravnih djelovanja. U programima rada navodi se, prema potrebi, cjelokupni iznos namijenjen operacijama mješovitog financiranja.
2. Uz zahtjeve iz članka 110. Financijske uredbe, programi rada prema potrebi sadržavaju:
 - (a) utvrđeni iznos dodijeljen za svako djelovanje te okvirni vremenski raspored provedbe;
 - (b) kad je riječ o bespovratnim sredstvima, prioritete, kriterije za odabir i dodjelu te relativni ponder različitih kriterija za dodjelu i maksimalnu stopu financiranja ukupnih prihvatljivih troškova;
 - (c) sve dodatne obveze korisnikâ, u skladu s člancima 35. i 37. Uredbe o Obzoru Europa;
 - (d) višegodišnji pristup i strateška usmjerenja za sljedeće godine provedbe.
3. Komisija izrađuje višegodišnji program rada o izravnim djelovanjima JRC-a u skladu s odlukom 96/282/Euratom.

Praćenje i izvješćivanje

1. Komisija kontinuirano prati upravljanje programom Euratoma i njegovu provedbu. Kako bi se povećala transparentnost, ti podaci javno su dostupni na pristupačan način na internetskoj stranici Komisije u skladu s najnovijim ažuriranjem.

To uključuje vremenski ograničene pokazatelje za godišnje izvješćivanje o napretku programa Euratoma u ostvarenju ciljeva utvrđenih u članku 3. i navedenih u Prilogu II. uz smjerove učinaka.

2. Kako bi osigurala djelotvornu procjenu napretka u ostvarenju ciljeva programa Euratoma, Komisija donosi provedbene akte radi izrade odredaba okvira za praćenje i evaluaciju, među ostalim izmjenama Priloga II., kako bi se revidirali i dopunili pokazatelji smjera učinka, prema potrebi, te utvrdile polazne i ciljne vrijednosti. Ti se provedbeni akti donose u skladu sa savjetodavnim postupkom iz članka 16. stavka 3.
3. Sustavom za izvješćivanje o uspješnosti osigurava se da se podaci za praćenje provedbe programa i rezultati prikupljaju učinkovito, djelotvorno i pravodobno, a da se time ne povećava administrativno opterećenje za korisnike. U tom cilju uvode se razmjerne obveze izvješćivanja za korisnike sredstava Zajednice i, ako je potrebno, za države članice.

Informiranje, komunikacija, promidžba te širenje i iskorištavanje rezultata

1. Korisnici sredstava programa Euratoma priznaju porijeklo i jamče vidljivost financiranja Zajednice (posebice pri promicanju djelovanja i njihovih rezultata, uključujući one koji se odnose na nagrade) pružanjem usklađenih, djelotvornih i proporcionalnih ciljanih informacija različitoj publici, uključujući medije i javnost.
2. Komisija provodi aktivnosti informiranja i komunikacije u pogledu programa Euratoma te njegovih djelovanja i rezultata. Osim toga, državama članicama i korisnicima pruža pravodobne i potpune informacije. Usluge povezivanja utemeljene na dokazima koje se baziraju na analizama i afinitetima mreža pružaju se zainteresiranim subjektima u cilju uspostave konzorcija za suradničke projekte, s posebnim naglaskom na prepoznavanju mogućnosti umrežavanja za pravne subjekte iz država članica koje postižu slabe rezultate u području istraživanja i inovacija. Na temelju takvih analiza mogu se organizirati ciljana događanja namijenjena povezivanju u funkciji posebnih poziva na podnošenje prijedloga. Financijska sredstva dodijeljena programu Euratoma također doprinose institucijskom priopćavanju političkih prioriteta Zajednice ako se odnose na ciljeve iz članka 3.
3. Komisija ujedno uspostavlja strategiju širenja i iskorištavanja radi veće dostupnosti i raširenosti istraživačkih i inovacijskih rezultata te znanja u okviru programa Euratoma, kako bi se ubrzalo iskorištavanje u smislu prihvaćanja na tržištu i osnažio učinak programa Euratoma. Financijska sredstva dodijeljena programu Euratoma također pridonose institucijskom priopćavanju političkih prioriteta Zajednice te aktivnostima informiranja, komunikacije, promidžbe, širenja i iskorištavanja, ako se odnose na ciljeve iz članka 3.

Članak 14.

Evaluacija

1. Evaluacije se provode pravodobno kako bi se njihovi rezultati uzeli u obzir tijekom postupka odlučivanja o programu, njegovu slijedniku i drugim inicijativama koje se odnose na istraživanja i inovacije.
2. Privremena evaluacija programa Euratoma provodi se, uz pomoć neovisnih stručnjaka odabranih na temelju transparentnog postupka, nakon što bude dostupno dovoljno informacija o provedbi programa Euratoma, a najkasnije tri godine nakon početka provedbe programa. Evaluacija uključuje procjenu dugoročnog učinka prethodnih programa Euratoma za istraživanje i osposobljavanje te, prema potrebi, čini temelj za prilagodbu provedbe programa ili preispitivanje programa. Njome se ocjenjuje djelotvornost, učinkovitost, relevantnost, usklađenost programa Euratoma i dodana vrijednost Zajednice.
3. Na kraju provedbe programa Euratoma, a najkasnije četiri godine nakon završetka razdoblja navedenog u članku 1., Komisija provodi završnu evaluaciju programa Euratoma. Evaluacija uključuje procjenu dugoročnog učinka prethodnih programa Euratoma za istraživanje i osposobljavanje.
4. Komisija objavljuje zaključke evaluacija i svoje primjedbe i dostavlja ih Europskom parlamentu, Vijeću, Europskom gospodarskom i socijalnom odboru te Odboru regija.

Članak 15.

Revizije

1. Sustav kontrole programa Euratoma osigurava odgovarajuću ravnotežu povjerenja i kontrole uzimajući u obzir administrativne i druge troškove kontrole na svim razinama, posebno za korisnike. Pravila revizije jasna su, dosljedna i usklađena u okviru cijelog programa Euratoma.
2. Revizija djelovanja koja se zajednički financiraju iz različitih programa Unije provodi se samo jednom i obuhvaća sve uključene programe i njihova primjenjiva pravila.
3. Komisija ili tijelo za financiranje može se osloniti na kombinirana preispitivanja sustava na razini korisnika. Ta kombinirana preispitivanja neobvezna su za određene vrste korisnika i sastoje se od revizija sustava i postupaka dopunjenih revizijom transakcija koje provodi nadležni neovisni revizor kvalificiran za provedbu zakonskih revizija računovodstvenih dokumenata u skladu s Direktivom 2006/43/EZ Europskog parlamenta i Vijeća. Komisija ili tijelo za financiranje može ih upotrebljavati za određivanje ukupnog jamstva dobrog financijskog upravljanja rashodima te za preispitivanje razine ex-post revizija i potvrda o financijskim izvještajima.
4. U skladu s člankom 127. Financijske uredbe Komisija ili tijelo za financiranje može se osloniti na revizije upotrebe doprinosa Zajednice koje provode druge neovisne i stručne osobe ili subjekti, uključujući i one koje nisu ovlastile institucije ili tijela Unije.
5. Revizije se mogu provoditi do dvije godine nakon plaćanja preostalog iznosa.
- 5.a. Komisija objavljuje smjernice o reviziji čiji je cilj osigurati pouzdanu i ujednačenu primjenu i tumačenje revizijskih postupaka i pravila tijekom cijelog trajanja programa.

Članak 16.

Postupak Odbora

1. Komisiji pomaže Odbor. Navedeni odbor jest odbor u smislu Uredbe (EU) br. 182/2011.
2. Odbor se sastaje u dvama različitim sastavima koji se bave aspektima programa Euratoma povezanim s fisijom odnosno fuzijom.

U cilju lakše provedbe programa, za svaki sastanak Odbora programa Euratoma kako je definirano u dnevnom redu, Komisija će u skladu s utvrđenim smjernicama nadoknaditi troškove za jednog predstavnika po državi članici, kao i za jednog stručnjaka/savjetnika po državi članici za one točke dnevnog reda za koje neka država članica zahtijeva posebnu stručnost.

3. Pri upućivanju na ovaj stavak primjenjuje se članak 4. Uredbe (EU) br. 182/2011.
4. Pri upućivanju na ovaj stavak primjenjuje se članak 5. Uredbe (EU) br. 182/2011.
5. Ako se mišljenje Odbora treba dobiti pisanim postupkom, navedeni postupak završava bez rezultata ako u roku za davanje mišljenja tako odluči predsjednik Odbora ili to zahtijeva obična većina članova Odbora.
6. Komisija redovito obavješćuje Odbor o ukupnom napretku u provedbi programa Euratoma te mu pruža pravodobne informacije o svim djelovanjima koja se predlažu ili financiraju u okviru programa Euratoma.

[Članak 17.]

Zaštita financijskih interesa Unije

Ako je sudjelovanje treće zemlje u Programu utvrđeno odlukom na temelju međunarodnog sporazuma ili na temelju nekog drugog pravnog instrumenta, ta treća zemlja dodjeljuje odgovornom dužnosniku za ovjeravanje, OLAF-u i ERS-u potrebna prava i potrebni pristup za sveobuhvatno izvršavanje njihovih ovlasti. Kad je riječ o OLAF-u, takva prava uključuju pravo provođenja istraga, uključujući provjere i inspekcije na terenu, kako je predviđeno Uredbom (EU, Euratom) br. 883/2013.]

POGLAVLJE III.

PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 18.

Stavljanje izvan snage

Uredba [*br.: ...o uspostavljanju programa Euratoma za razdoblje 2019.–2020.*] stavlja se izvan snage s učinkom od 1. siječnja 2021.

Članak 19.

Prijelazne odredbe

1. Ova Uredba ne utječe na nastavak ili izmjenu predmetnih djelovanja na temelju Uredbe [*program Euratoma za razdoblje 2019. – 2020.*], koja se nastavlja primjenjivati na ta djelovanja do njihova zaključenja.
2. Prema potrebi, sve preostale zadaće Odbora osnovanog Uredbom [*program Euratoma za razdoblje 2019. – 2020.*] izvršava Odbor iz članka 16.
3. Financijskom omotnicom za program Euratoma mogu se pokriti i troškovi tehničke i administrativne pomoći potrebne radi osiguravanja prijelaza između programa Euratoma i mjera donesenih u skladu s prethodnim programom, [*program Euratoma za razdoblje 2019. – 2020.*].
4. [Sredstva vraćena iz financijskih instrumenata uspostavljenih Uredbom [*program Euratoma za razdoblje 2019. – 2020.*] mogu se ulagati u program Invest EU uspostavljen Uredbom XX²³].

Članak 20.

Stupanje na snagu

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.

Sastavljeno u Bruxellesu

Za Vijeće

Predsjednik

Specifični ciljevi iz članka 3. stavka 2. ostvaruju se programom Euratoma u skladu s osnovnim odrednicama aktivnosti opisanima u ovom Prilogu. Provedbom tih specifičnih ciljeva program Euratoma podupire države članice u provedbi zakonodavstva Euratoma²⁴ i jača istraživačke napore država članica i privatnog sektora. Oni bi trebali doprinijeti održavanju i daljnjem razvoju tehnološkog vodstva u području nuklearne energije.

Kako bi se ostvarili ti specifični ciljevi, programom Euratoma podupiru se međusektorske aktivnosti koje osiguravaju sinergiju istraživačkih napora za rješavanje zajedničkih izazova. U okviru Obzora Europa osigurat će se odgovarajuće poveznice i sučelja, poput zajedničkih poziva. Povezane istraživačke i inovacijske aktivnosti isto bi tako mogle imati koristi od financijske potpore iz fondova na temelju Uredbe [Uredba o zajedničkim odredbama] u mjeri u kojoj su usklađene s ciljevima i propisima tih fondova.

²⁴ Konkretno, Direktiva Vijeća 2009/71/Euratom od 25. lipnja 2009. o uspostavi okvira Zajednice za nuklearnu sigurnost nuklearnih postrojenja kako je izmijenjena Direktivom Vijeća 2014/87/Euratom od 8. srpnja 2014.; Direktiva Vijeća 2011/70/Euratom od 19. srpnja 2011. o uspostavi okvira Zajednice za odgovorno i sigurno gospodarenje istrošenim gorivom i radioaktivnim otpadom; Direktiva Vijeća 2006/117/Euratom od 20. studenoga 2006. o nadzoru i kontroli pošiljaka radioaktivnog otpada i istrošenoga goriva; Direktiva Vijeća 2013/59/Euratom od 5. prosinca 2013. o osnovnim sigurnosnim standardima za zaštitu od opasnosti koje potječu od izloženosti ionizirajućem zračenju, i o stavljanju izvan snage direktiva 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom i 2003/122/Euratom, Direktiva Vijeća 2013/51/Euratom od 22. listopada 2013. o utvrđivanju zahtjeva za zaštitu zdravlja stanovništva od radioaktivnih tvari u vodi namijenjenoj za ljudsku potrošnju i Uredba Vijeća (Euratom) 2016/52 od 15. siječnja 2016. o utvrđivanju najviših dopuštenih razina radioaktivnog onečišćenja hrane i hrane za životinje nakon nuklearne nesreće ili bilo kojeg drugog slučaja radiološke opasnosti.

Aktivnosti navedene u ovom Prilogu uključuju međunarodnu suradnju u nuklearnom istraživanju i inovacijama za mirnodopsku primjenu, koja se temelji na zajedničkim ciljevima i međusobnom povjerenju u cilju pružanja jasnih i znatnih koristi Uniji, njezinim građanima i okolišu. To uključuje međunarodnu suradnju putem multilateralnih okvira. Kao provedbeno tijelo Euratoma za Međunarodni forum za razvoj reaktora IV. generacije (GIF)²⁵, JRC će nastaviti olakšavati i koordinirati doprinos i sudjelovanje Zajednice Euratoma u aktivnostima istraživanja i osposobljavanja u okviru GIF-a. Doprinos aktivnostima GIF-a u okviru programa Euratoma usmjeren je na aktivnosti istraživanja i osposobljavanja u vezi sa sigurnosti, zaštitom od zračenja, mjerama zaštite i neširenjem oružja specifične za sustave IV. generacije²⁶.

Svaku novu aktivnost dodijeljenu Zajedničkom istraživačkom centru (JRC) analizira Vijeće guvernera JRC-a kako bi se provjerila njegova usklađenost s postojećim aktivnostima u državama članicama i izbjeglo udvostručavanje nuklearnih istraživanja i razvoja u Uniji.

Prioritete programa rada odredit će Komisija na temelju povratnih informacija od nacionalnih nadležnih tijela i dionika nuklearnih istraživanja okupljenih u tijela ili okvire kao što su europske tehnološke platforme, udruženja, inicijative i tehnološki forumi za nuklearne sustave i sigurnost, zbrinjavanje radioaktivnog otpada i istrošeno nuklearno gorivo, zaštitu od zračenja / rizika od izlaganja malim dozama zračenja, nuklearne zaštitne mjere i zaštitu, istraživanje fuzije ili bilo kojih relevantnih organizacija ili foruma dionika u području nuklearne energije.

²⁵ U skladu s člankom III.2. Okvirnog sporazuma za međunarodnu suradnju u istraživanju i razvoju nuklearnoenergetskih sustava IV. generacije.

²⁶ Analitička rezerva: AT, LU.

Za financiranje iz programa Euratoma bit će prihvatljivo istraživanje i osposobljavanje u sljedećim područjima:

(a) poboljšanje i podupiranje nuklearne sigurnosti, zaštite, zaštitnih mjera, zaštite od zračenja, sigurnog zbrinjavanja istrošenog goriva i radioaktivnog otpada te razgradnje, uključujući sigurnu upotrebu nuklearne energije i neelektričnih primjena ionizirajućeg zračenja²⁷

1. **Nuklearna sigurnost:** sigurnost reaktorskih sustava i gorivnih ciklusa u upotrebi u Zajednici ili, u mjeri u kojoj je to potrebno, radi održavanja širokog stručnog znanja o nuklearnoj sigurnosti u Zajednici, onih tipova reaktora i njihovih cijelih gorivnih ciklusa kao što su razdioba i transmutacija, koji se mogu upotrebljavati u budućnosti.
2. **Sigurno zbrinjavanje istrošenog goriva i radioaktivnog otpada:** zbrinjavanje, a posebno aktivnosti prije odlaganja srednjeradioaktivnog, visokorizičnog i dugoživućeg radioaktivnog otpada i istrošenog nuklearnog goriva te drugih radioaktivnih otpadnih tokova za koje trenutačno ne postoje industrijski razvijeni procesi ili bi se oni mogli poboljšati; smanjivanje radioaktivnog otpada na najmanju moguću mjeru i smanjenje radiotoksičnosti tog otpada; upravljanje znanjem te prijenos znanja i kompetencija među generacijama i programima država članica u području zbrinjavanja radioaktivnog otpada i istrošenog goriva.
3. **Razgradnja:** istraživanje za razvoj i evaluaciju tehnologija za razgradnju te sanaciju okoliša nuklearnih postrojenja; potpora za razmjenu najboljih praksi i znanja o razgradnji.

²⁷ Osim nuklearne sigurnosti, zaštitnih mjera i neširenja nuklearnog oružja, te se aktivnosti mogu provoditi izravnim i neizravnim djelovanjem.

4. Primjena nuklearne znanosti i ionizirajućeg zračenja, zaštita od zračenja, pripravnost na izvanredna stanja:

- primjene nuklearne znanosti i tehnologija ionizirajućeg zračenja u medicinskom, industrijskom i drugim istraživačkim područjima,
- učinci i rizici od izlaganja malim dozama zračenja u industriji, medicini ili okolišu,
- pripravnost na izvanredna stanja za nesreće koje uključuju zračenje te istraživanje o radioekologiji,
- sigurna i zaštićena opskrba i upotreba radioizotopa,
- istraživanja o modelima za radiološku disperziju u okolišu i potpora za razmjenu podataka, sustave upozoravanja te suradnju o tehnikama mjerenja²⁸ (koja će se provesti izravnim djelovanjima).

²⁸ Članci 35., 36. i 38. Ugovora o Euratomu; Odluka Vijeća 87/600/Euratom.

5. **Nuklearna sigurnost, zaštitne mjere i neširenje nuklearnog oružja** (koje će se provesti izravnim djelovanjima):

- metode i tehnologija potpore i jačanja zaštitnih mjera Zajednice i međunarodnih zaštitnih mjera,
- operativna potpora i osposobljavanje za sustav zaštitnih mjera Euratoma,
- tehnička potpora provedbi Ugovora o neširenju nuklearnog oružja u području nuklearnih zaštitnih mjera uključujući potporu za jačanje EU-ova sustava kontrole izvoza,
- istraživanja i potpora za poboljšanje sigurnosti i zaštite u kontekstu globalnog okvira u području KBRN-a (kemijski, biološki, radiološki, nuklearni) i povezanih strategija Unije²⁹,
- metode i tehnologija za otkrivanje nuklearnih i radioaktivnih materijala izvan regulatorne kontrole te sprečavanje nesreća koje uključuju takve materijale i odgovor na takve nesreće, uključujući nuklearnu forenziku,
- potpora izgradnji kapaciteta za nuklearnu sigurnost putem Europskog centra za osposobljavanje u području nuklearne sigurnosti.

²⁹ Analitička rezerva: AT, LU.

(b) održavanje i daljnji razvoj stručnog znanja i kompetencija u području nuklearne energije unutar Zajednice;

1. Obrazovanje, osposobljavanje i mobilnost, uključujući programe obrazovanja i osposobljavanja kao što su aktivnosti programa Marie Skłodowska-Curie (MSCA).
2. Poticanje inovacija, upravljanja znanjem, širenja i iskorištavanja nuklearne znanosti i tehnologije, posebno u pogledu nuklearne sigurnosti, zaštite, zaštitnih mjera i zaštite od zračenja³⁰.
3. Potpora za prijenos tehnologije iz istraživanja u industriju.
4. Potpora za pripremu i razvoj konkurentnog europskog industrijskog kapaciteta za fuziju.
5. Potpora za osiguravanje i raspoloživost europskih i međunarodnih istraživačkih infrastruktura, uključujući infrastrukture JRC-a³¹ i odgovarajući pristup njima.
6. Za poticanje nuklearne znanosti kao osnove za potporu standardizaciji izravnim djelovanjima osigurat će se najsvremeniji referentni podaci, materijali i mjerenja povezana s nuklearnom sigurnošću, zaštitnim mjerama i zaštitom te druge primjene kao što je nuklearna medicina.

³⁰ Analitička rezerva: AT, LU.

³¹ Na temelju kontinuiranog investicijskog plana za infrastrukture JRC-a.

(c) *poticanje razvoja energije fuzije i doprinos provedbi europskog plana za fuziju*

Sufinancirano europsko partnerstvo za istraživanje fuzije provest će plan za proizvodnju električne energije fuzijom do druge polovine ovog stoljeća. To može, među ostalim, uključivati:

1. iskorištavanje postojećih i budućih fuzijskih objekata, uključujući prema potrebi dodjelu bespovratnih sredstava za poslovanje infrastrukturama za istraživanje fuzije;
2. pripremu za buduće fuzijske elektrane razvojem svih relevantnih aspekata uključujući materijale, tehnologije i projektiranje;
3. provedbu usmjerenog programa obrazovanja i osposobljavanja zajedno s aktivnostima iz točke (b) podtočke 1.;
4. koordinaciju zajedničkih aktivnosti sa zajedničkim poduzećem Fuzija za energiju;
5. suradnju s Organizacijom ITER;
6. znanstvenu suradnju u okviru međunarodnih sporazuma Euratoma.

Sufinancirano europsko partnerstvo za fuziju bit će provedeno bespovratnim sredstvima za pravne subjekte koje će uspostaviti ili imenovati države članice i bilo koja treća zemlja pridružena programu Euratoma. Bespovratna sredstva mogu uključivati resurse Zajednice u naravi ili upućivanje osoblja Komisije.

(d) *potpora politici Unije i njezinih država članica o nuklearnoj sigurnosti, zaštitnim mjerama i zaštiti*

Izravnim djelovanjima podržat će se politika o nuklearnoj sigurnosti, zaštitnim mjerama i zaštiti te provedba relevantnog zakonodavstva osiguravanjem neovisnih znanstvenih i tehničkih dokaza i stručnog znanja.

Ključni pokazatelji smjerova učinaka

Smjerovi učinaka i povezani ključni pokazatelji smjerova učinaka strukturiraju praćenje uspješnosti programa Euratoma u odnosu na njegove specifične ciljeve. Smjerovi učinaka ovise o uloženom vremenu: razlikuju se kratkoročni, srednjoročni i dugoročni smjerovi učinaka. Pokazatelji smjerova učinaka služe kao zamjene za izvješće o napretku u ostvarivanju specifičnih ciljeva. Mikropodaci ključnih pokazateljâ smjerova učinaka koji su zajednički s programom Obzor Europa prikupljaju se pod središnjim upravljanjem na usklađen način s najmanjim mogućim opterećenjem izvješćivanja za korisnike. Ključni pokazatelji smjerova učinaka mogu se izmijeniti tijekom provedbe programa Euratoma.

Pokazatelji smjerova znanstvenih učinaka

Očekuje se da će program Euratoma ostvariti napredak u pogledu znanja o jačanju nuklearne sigurnosti i zaštite; sigurnih primjena ionizirajućeg zračenja; zbrinjavanja istrošenog goriva i radioaktivnog otpada; zaštite od radijacije i poticanja razvoja energije fuzije. Napredak u ovom području mjeri se pokazateljima u pogledu znanstvenih publikacija, napretka u provedbi plana za fuziju, razvoju stručnog znanja i vještina te pristupa istraživačkim infrastrukturama.

Željeni znanstveni učinci	Kratkoročni	Srednjoročni	Dugoročni
Poboljšavanje sigurne upotrebe nuklearne energije i drugih primjena ionizirajućeg zračenja osim za proizvodnju električne energije, uključujući nuklearnu sigurnost, zaštitu, zaštitne mjere, zaštitu od zračenja, sigurno zbrinjavanje istrošenog goriva i radioaktivnog otpada te razgradnju.	<u>Publikacije</u> – broj recenziranih Euratomovih znanstvenih publikacija	<u>Citati</u> – indeks citiranosti, s faktorom u određenom području, Euratomovih znanstvenih publikacija koje su prošle istorazinsku ocjenu	<u>Vrhunska znanost</u> – broj i udio publikacija koje su prošle istorazinsku ocjenu iz programa Euratoma koje daju temeljni doprinos znanstvenim područjima
	<u>Razmjena znanja</u> – udio rezultata istraživanja (otvoreni pristup / publikacija / softver itd.) razmijenjenih putem infrastrukture za otvoreno znanje	<u>Širenje znanja</u> – udio rezultata istraživanja s otvorenim pristupom koji se aktivno upotrebljavaju/citiraju	<u>Nove suradnje</u> – udio korisnika Euratoma koji su razvili nove transdisciplinarne/transsektorske suradnje s korisnicima njihovih otvorenih rezultata istraživanja i inovacija u okviru Euratoma
Poticanje razvoja energije fuzije	<u>Napredak u provedbi plana za fuziju</u> – postotak ključnih događaja iz plana za fuziju za razdoblje od 2021. do 2025. ostvarenih u programu Euratoma		
Održavanje i daljnji razvoj stručnog znanja i izvrsnosti u Uniji	<u>Vještine</u> – broj istraživača koji imaju koristi od aktivnosti usavršavanja u okviru programa Euratoma (s pomoću osposobljavanja, mobilnosti i pristupa infrastrukturi)	<u>Karijere</u> – broj i udio istraživača koji nakon usavršavanja imaju veći utjecaj u svojem području istraživanja i inovacija	<u>Uvjeti rada</u> – broj i udio istraživača s poboljšanim uvjetima rada koji su usavršili vještine
	Broj istraživača koji imaju pristup istraživačkoj infrastrukturi zahvaljujući potpori u okviru programa		
	Dostavljeni referentni materijali i referentna mjerenja uvršteni u knjižnicu		Broj izmijenjenih međunarodnih standarda

Pokazatelji smjera društvenih učinaka

Programom Euratoma pomaže se u rješavanju prioriteta politika EU-a u pogledu nuklearne sigurnosti i zaštite, zaštite od zračenja i primjene ionizirajućeg zračenja s pomoću istraživanja i inovacija, kako je vidljivo iz portfelja projekata koji ostvaruju rezultate kojima se doprinosi rješavanju izazova u tim područjima. Društveni učinak mjeri se i u pogledu posebnog razvoja u području nuklearne sigurnosti i zaštitnih mjera.

Željeni društveni učinci	Kratkoročni	Srednjoročni	Dugoročni
Poboljšavanje sigurne upotrebe nuklearne energije i drugih primjena ionizirajućeg zračenja osim za proizvodnju električne energije, uključujući nuklearnu sigurnost, zaštitu, zaštitne mjere, zaštitu od zračenja, sigurno zbrinjavanje istrošenog goriva i radioaktivnog otpada te razgradnju	<u>Ostvarenja</u> – broj i udio ostvarenja kojima se rješavaju posebni prioriteti politike EU-a	<u>Rješenja</u> – broj i udio inovacija i znanstvenih rezultata kojima se rješavaju posebni prioriteti politike EU-a	<u>Koristi</u> – agregirani procijenjeni učinci od iskorištavanja rezultata financiranih programom Euratoma u rješavanju posebnih prioriteta politika EU-a, uključujući doprinos ciklusu oblikovanja politika i izradi zakonodavstva
	Broj usluga pruženih u svrhu potpore zaštitnim mjerama u EU-u		Broj osiguranih tehničkih sustava i sustava u upotrebi
	Broj osposobljavanja održanih za službenike na terenu		
	<u>Zajedničko stvaranje</u> – broj i udio projekata Euratoma u kojima građani EU-a i krajnji korisnici doprinose zajedničkom stvaranju sadržaja u području istraživanja i inovacija	<u>Uključivanje</u> – broj i udio korisničkih subjekata programa Euratoma s mehanizmima uključivanja građana i krajnjih korisnika nakon projekta Euratoma	<u>Društvena prihvaćenost istraživanja i inovacija</u> – prihvaćenost i informiranje javnosti o zajednički stvorenim znanstvenim rezultatima i inovativnim rješenjima u Euratomu

Pokazatelji smjera inovacijskih učinaka

Očekuje se da će program Euratoma imati inovacijske učinke koji će poduprijeti napredak u ostvarivanju njegovih specifičnih ciljeva. Napredak u tom području mjerit će se pokazateljima u pogledu prava intelektualnog vlasništva, inovativnih proizvoda, metoda i procesa te njihove upotrebe uz stvaranje radnih mjesta.

Željeni gospodarski/inovacijski učinak	Kratkoročni	Srednjoročni	Dugoročni
Poboljšavanje sigurne upotrebe nuklearne energije i drugih primjena ionizirajućeg zračenja osim za proizvodnju električne energije, uključujući nuklearnu sigurnost, zaštitu, zaštitne mjere, zaštitu od zračenja, sigurno zbrinjavanje istrošenog goriva i radioaktivnog otpada te razgradnju Poticanje razvoja energije fuzije Održavanje i daljnji razvoj stručnog znanja i izvrsnosti u Uniji	<u>Inovativni rezultati –</u> broj inovativnih proizvoda, procesa ili metoda iz programa Euratoma (po vrsti inovacije) i primjena prava intelektualnog vlasništva	<u>Inovacije –</u> broj inovacija iz projekata Euratoma (po vrsti inovacije) uključujući i one iz dodijeljenih prava intelektualnog vlasništva	<u>Gospodarski rast –</u> osnivanje, rast i tržišni udjeli poduzeća koja su razvila inovacije financirane u okviru Euratoma
	<u>Podupirano zapošljavanje</u> = broj stvorenih i zadržanih radnih mjesta u ekvivalentu punog radnog vremena kod korisničkih subjekata za projekt Euratoma (po vrsti radnog mjesta)	<u>Održivo zapošljavanje –</u> porast broja radnih mjesta u ekvivalentu punog radnog vremena kod korisničkih subjekata nakon projekta Euratoma (po vrsti radnog mjesta)	<u>Ukupno zapošljavanje –</u> broj izravnih i neizravnih radnih mjesta stvorenih ili zadržanih zahvaljujući širenju rezultata Euratoma (po vrsti radnog mjesta)
	Iznos javnih i privatnih ulaganja mobiliziranih početnim ulaganjem Euratoma	Iznos javnih i privatnih ulaganja mobiliziranih za iskorištavanje ili poboljšavanje rezultata Euratoma	Napredak EU-a prema 3 % BDP-a zahvaljujući programu Euratoma

Pokazatelji smjera učinaka politika

Program Euratoma osigurava znanstvene dokaze za oblikovanje politika. To se posebno odnosi na znanstvenu potporu za druge službe Komisije, kao što je potpora zaštitnim mjerama Euratoma ili potpora državama članicama u provedbi direktiva u nuklearnom području i području ionizirajućeg zračenja³².

Željeni učinak na politiku	Kratkoročni	Srednjoročni	Dugoročni
Potpora politici Unije u području nuklearne sigurnosti, zaštitnih mjera i zaštite	Broj i udio projekata Euratoma koji daju rezultate relevantne za politiku	Broj ostvarenih rezultata koji imaju dokaziv učinak na politiku EU-a	Broj i udio rezultata projekata Euratoma citiranih u dokumentima politike / programskim dokumentima

Ciljevi se definiraju za izravna i za neizravna djelovanja kako bi se uključili očekivani rezultati za svaki dio Programa.

³² Direktiva Vijeća 2014/87/Euratom od 8. srpnja 2014. o izmjeni Direktive 2009/71/Euratom o uspostavi okvira Zajednice za nuklearnu sigurnost nuklearnih postrojenja; Direktiva Vijeća 2011/70/Euratom od 19. srpnja 2011. o uspostavi okvira Zajednice za odgovorno i sigurno gospodarenje istrošenim gorivom i radioaktivnim otpadom; i Uredba Komisije (Euratom) br. 302/2005 od 8. veljače 2005. o primjeni nadzora sigurnosti Euratoma.