

32012D0094

18.2.2012.

SLUŽBENI LIST EUROPSKE UNIJE

L 47/33

ODLUKA VIJEĆA

od 19. prosinca 2011.

o posebnom programu za provedbu Okvirnog programa Europske zajednice za atomsku energiju za aktivnosti u području nuklearnih istraživanja i osposobljavanja (2012. – 2013.) putem neizravnih djelovanja

(2012/94/Euratom)

VIJEĆE EUROPSKE UNIJE,

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

uzimajući u obzir prijedlog Europske komisije podnesen nakon savjetovanja sa Znanstvenim i tehničkim odborom,

uzimajući u obzir mišljenje Europskog parlamenta ⁽¹⁾,

uzimajući u obzir mišljenje Europskoga gospodarskog i socijalnog odbora ⁽²⁾,

budući da:

- (1) Zajednička nacionalna i europska nastojanja u području istraživanja i osposobljavanja nužna su za promicanje i osiguranje gospodarskog rasta i dobrobiti građana u Europi.
- (2) U skladu s Odlukom Vijeća 2012/93/Euratom od 19. prosinca 2011. o Okvirnom programu Europske zajednice za atomsku energiju za aktivnosti u području nuklearnih istraživanja i osposobljavanja (2012. – 2013.) ⁽³⁾ (dalje u tekstu „Okvirni program“), Okvirni program treba se provesti putem posebnih programa koji utvrđuju detaljna pravila za njihovu provedbu, određuju njihovo trajanje te predviđaju sredstva koja se smatraju potrebnima.
- (3) Okvirni program zasniva se na dvjema vrstama aktivnosti: neizravnim djelovanjima u području istraživanja energije fuzije te istraživanja nuklearne fisije, sigurnosti i zaštite od zračenja te izravnim djelovanjima za aktivnosti Zajedničkog istraživačkog centra u području zbrinjavanja nuklearnog otpada, učinka na okoliš, sigurnosti i zaštite, posebno u vezi s nuklearnim događajima i uzimajući u obzir prethodna iskustva. Neizravna djelovanja provode se putem ovog posebnog programa.
- (4) Na ovaj bi se posebni program trebala primjenjivati pravila Okvirnog programa za sudjelovanje poduzeća, istraživačkih centara i sveučilišta te za širenje rezultata istraživanja.

- (5) Zajednica je u skladu s člankom 101. Ugovora sklopila niz međunarodnih sporazuma u području nuklearnih istraživanja te bi trebalo uložiti napore da bi se osnažila međunarodna suradnja u području istraživanja radi daljnjeg integriranja Zajednice u svjetsku istraživačku zajednicu. Bilateralna međunarodna suradnja temelji se na čvrstom pravnom okviru sporazuma o suradnji između Zajednice i trećih zemalja. Okvirni program ključan je za provedbu tih sporazuma. Stoga bi ovaj posebni program trebao biti otvoren sudjelovanju zemalja koje su sklopile sporazume u tu svrhu, a na razini projekta i na temelju zajedničke dobrobiti on bi trebao biti otvoren sudjelovanju subjekata iz trećih zemalja i međunarodnih organizacija za znanstvenu suradnju.

- (6) Ovaj posebni program trebao bi doprinijeti promicanju održivog razvoja i održavanju prikladne kulture sigurnosti.
- (7) Trebalo bi osigurati dobro financijsko upravljanje ovim posebnim programom i njegovu učinkovitu provedbu na način usmjeren korisniku, istodobno osiguravajući pravnu sigurnost i dostupnost programa za sve sudionike, u skladu s Uredbom Vijeća (EZ, Euratom) br. 1605/2002 od 25. lipnja 2002. o Financijskoj uredbi koja se primjenjuje na opći proračun Europskih zajednica ⁽⁴⁾ i Uredbom Komisije (EZ, Euratom) br. 2342/2002 od 23. prosinca 2002. o utvrđivanju detaljnih pravila za provedbu Uredbe Vijeća (EZ, Euratom) br. 1605/2002 o Financijskoj uredbi koja se primjenjuje na opći proračun Europskih zajednica ⁽⁵⁾.
- (8) Trebalo bi poduzeti odgovarajuće mjere – razmjerne financijskim interesima Unije – da bi se pratila učinkovitost odobrene financijske potpore i upotrebe tih sredstava radi sprečavanja nepravilnosti i prijevare. Također bi trebalo poduzeti potrebne korake da bi se nadoknadila izgubljena, krivo isplaćena ili nepravilno korištena sredstva u skladu s Uredbom (EZ, Euratom) br. 1605/2002, Uredbom (EZ, Euratom) br. 2342/2002, Uredbom Vijeća (EZ, Euratom) br. 2988/95 od 18. prosinca 1995. o zaštiti financijskih interesa Europskih zajednica ⁽⁶⁾, Uredbom Vijeća (Euratom, EZ) br. 2185/96 od 11. studenoga 1996. o provjerama i inspekcijama na terenu

⁽¹⁾ Mišljenje od 15. studenoga 2011. (još nije objavljeno u Službenom listu). Mišljenje doneseno nakon neobveznog savjetovanja.

⁽²⁾ SL C 318, 29.10.2011., str. 127. Mišljenje doneseno nakon neobveznog savjetovanja.

⁽³⁾ SL L 47, 18.2.2012., str. 25.

⁽⁴⁾ SL L 248, 16.9.2002., str. 1.

⁽⁵⁾ SL L 357, 31.12.2002., str. 1.

⁽⁶⁾ SL L 312, 23.12.1995., str. 1.

koje provodi Komisija s ciljem zaštite financijskih interesa Europskih zajednica od prijevara i ostalih nepravilnosti ⁽¹⁾ te Uredbom (EZ) br. 1073/1999 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. svibnja 1999. o istragama koje vodi Europski ured za borbu protiv prijevara (OLAF) ⁽²⁾.

- (9) Svako tematsko područje ovog posebnog programa trebalo bi imati svoju vlastitu proračunsku liniju u sklopu općeg proračuna Unije.
- (10) Istraživačke aktivnosti koje se provode u okviru ovog posebnog programa trebale bi poštovati temeljna etička načela, uključujući načela izražena u Povelji Europske unije o temeljnim pravima,

DONIJELO JE OVU ODLUKU:

Članak 1.

Donosi se posebni program za provedbu Okvirnog programa Europske zajednice za atomsku energiju za aktivnosti u području nuklearnih istraživanja i osposobljavanja putem neizravnih djelovanja (2012. - 2013.) (dalje u tekstu „posebni program“) za razdoblje od 1. siječnja 2012. do 31. prosinca 2013.

Članak 2.

Posebni program podupire aktivnosti za istraživanje i osposobljavanje u području nuklearne energije, obuhvaćajući čitav niz neizravnih istraživačkih djelovanja koja se provode u sljedećim tematskim područjima:

- (a) istraživanje energije fuzije (uključujući Međunarodni termoklearni eksperimentalni reaktor (ITER));
- (b) istraživanje nuklearne fisije, sigurnosti i zaštite od zračenja.

Ciljevi i osnovne odrednice aktivnosti iz ovog članka navedeni su u Prilogu.

Članak 3.

U skladu s člankom 3. Odluke 2012/93/Euratom maksimalni iznos za izvršenje posebnog programa jest 2 327 054 000 EUR, od čega je do 15 % namijenjeno za administrativne izdatke Komisije. Taj se iznos raspodjeljuje na sljedeći način:

- (a) istraživanje energije fuzije 2 208 809 000 EUR;
- (b) nuklearna fisija, sigurnost i zaštita od zračenja 118 245 000 EUR.

Članak 4.

Sve istraživačke aktivnosti koje se provode u okviru posebnog programa provode se u skladu s temeljnim etičkim načelima.

⁽¹⁾ SL L 292, 15.11.1996., str. 2.

⁽²⁾ SL L 136, 31.5.1999., str. 1.

Članak 5.

1. Posebni program provodi se prema programima financiranja utvrđenima u Prilogu II. Odluci 2012/93/Euratom.

2. Na ovaj se posebni program primjenjuju pravila za sudjelovanje poduzeća, istraživačkih centara i sveučilišta te za širenje rezultata istraživanja u vezi s neizravnim djelovanjima utvrđena u Uredbi Vijeća (Euratom) br. 139/2012 od 19. prosinca 2011. o utvrđivanju pravila za sudjelovanje poduzeća, istraživačkih centara i sveučilišta u neizravnim djelovanjima iz Okvirnog programa Europske zajednice za atomsku energiju te za širenje rezultata istraživanja (2012. – 2013.) ⁽³⁾.

Članak 6.

1. Komisija izrađuje godišnji radni program za provedbu posebnog programa u kojem se detaljno navode ciljevi te znanstveni i tehnološki prioriteti navedeni u Prilogu, programi financiranja koji će se koristiti za područja za koja se raspisuju pozivi na podnošenje prijedloga te vremenski raspored za provedbu.

2. Radni program u obzir uzima relevantne istraživačke aktivnosti koje provode države članice, pridružene države te europske i međunarodne organizacije. Radni program ažurira se prema potrebi.

3. U radnom programu određuju se kriteriji na temelju kojih će se obavljati evaluacija prijedloga za neizravna djelovanja u okviru programa financiranja te odabir projekata. Kriteriji se odnose na izvrsnost, utjecaj i provedbu. U tom okviru u radnom programu mogu se dalje određivati ili nadopunjavati dodatni zahtjevi, podaci za ponderiranje i utvrđivanje pragova.

4. U radnom programu mogu se odrediti:

- (a) organizacije koje primaju doprinose u obliku članarine;
- (b) mjere potpore za aktivnosti određenih pravnih osoba.

Članak 7.

1. Komisija je odgovorna za provedbu posebnog programa.

2. Za potrebe provedbe posebnog programa Komisiji u radu pomaže savjetodavni odbor. Sastav tog odbora može varirati, ovisno o raznim temama na dnevnom redu odbora. Za aspekte povezane s fisijom sastav odbora te detaljna pravila rada i postupci koji se na njega primjenjuju oni su koji su utvrđeni u Odluci Vijeća 84/338/Euratom, EZUČ, EEZ od 29. lipnja 1984. o strukturama i postupcima za upravljanje i koordinaciju

⁽³⁾ SL L 47, 18.2.2012., str. 1.

istraživačkih, razvojnih i demonstracijskih aktivnosti Zajednice ⁽¹⁾. Na aspekte povezane s fuzijom primjenjuju se oni koji su utvrđeni u Odluci Vijeća od 16. prosinca 1980. o osnivanju Savjetodavnog odbora za fuzijski program ⁽²⁾.

3. Komisija redovito obavješćuje odbor o ukupnom napretku u provedbi posebnog programa te mu pruža pravodobne informacije o svim djelovanjima koja se predlažu ili financiraju u okviru ovog posebnog programa.

Članak 8.

Komisija osigurava neovisno praćenje, ocjenu i preispitivanje predviđene u članku 6. Odluke 2012/93/Euratom koji se

provode u vezi s aktivnostima koje se obavljaju u područjima obuhvaćenima posebnim programom.

Članak 9.

Ova Odluka stupa na snagu trećeg dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Sastavljeno u Bruxellesu 19. prosinca 2011.

Za Vijeće

Predsjednik

M. KROLEC

⁽¹⁾ SL L 177, 4.7.1984., str. 25.

⁽²⁾ Nije objavljena.

PRILOG

ZNANSTVENI I TEHNOLOŠKI CILJEVI, OSNOVNE ODREDNICE TEMA I AKTIVNOSTI

I. TEMATSKA PODRUČJA ISTRAŽIVANJA

I.A. Istraživanje energije fuzije

Ukupni cilj

Razviti bazu znanja za izgradnju prototipnih reaktora za elektrane koje su sigurne, održive, odgovorne prema okolišu i gospodarski izvedive pri čemu je ostvarenje ITER-a najvažniji korak naprijed.

Aktivnosti

1. Ostvarenje ITER-a

Zajednica ima posebnu odgovornost u okviru Organizacije ITER kao domaćin projekta te ima glavnu ulogu, posebno u pogledu vođenja Međunarodne organizacije ITER, upravljanja i odabira osoblja te pružanja opće tehničke i administrativne potpore.

Zajednica će kao stranka u projektu ITER sudjelovati u izradi opreme i uređaja koji su potrebni na njegovoj lokaciji te će podupirati projekt tijekom izgradnje.

Aktivnosti u području istraživanja i razvoja koje podupiru izgradnju ITER-a provodit će se u okviru udruženja za fuziju i europskih industrija. One će uključivati razvoj i testiranje komponenata i sustava.

2. Istraživanje i razvoj u pripremi za rad ITER-a

Usmjereni fizikalno-tehnološki program za cilj će imati konsolidaciju projektnih odabira u vezi s ITER-om i pripremu za brzo stavljanje ITER-a u pogon. Provodit će se putem koordiniranih eksperimentalnih i teorijskih aktivnosti te modeliranja uz upotrebu postrojenja JET i drugih relevantnih eksperimentalnih i kompjutacijskih uređaja. Osigurat će potreban utjecaj Europe na projekt ITER i pripremiti Europu za važnu ulogu u njegovom korištenju. Program će uključivati:

- procjenu posebnih ključnih tehnologija potrebnih za rad ITER-a putem upotrebe poboljšanja na JET-u (prvi zid prilagođen za ITER, sustavi za grijanje, dijagnostika),
- istraživanje scenarija za rad ITER-a s usmjerenim eksperimentima na JET-u i drugim postrojenjima te usklađene aktivnosti u području modeliranja.

3. Ograničene tehnološke aktivnosti u pripremi za DEMO

U udrugama za fuziju i industriji dalje će se razvijati ključne tehnologije i materijali potrebni za izdavanje dozvola, izgradnju i rad DEMO-a da bi ih se testiralo u ITER-u i da bi se europskoj industriji omogućila izgradnja DEMO-a i razvoj budućih fuzijskih elektrana. Provodit će se sljedeće aktivnosti:

- daljnji rad posebnog projektnog tima na aktivnostima tehničke ovjere i tehničkog projektiranja radi pripreme za izgradnju Međunarodnog postrojenja za ozračivanje fuzijskih materijala koje će se upotrebljavati za testiranje materijala za fuzijske elektrane,
- razvoj, testiranje ozračivanja i modeliranje materijala s niskom aktivacijom i otpornih na zračenje; razvoj ključnih tehnologija potrebnih za rad fuzijske elektrane, uključujući slojeve; idejne aktivnosti povezane s projektiranjem DEMO-a, uključujući aspekte sigurnosti i okoliša.

4. Dugoročne aktivnosti u području istraživanja i razvoja

Nastavno na aktivnosti posebno usmjerene na projekte ITER i DEMO, posebni će program razviti kompetencije i proširiti bazu znanja u područjima od strateške važnosti za buduće fuzijske elektrane. Te će istraživačke djelatnosti dovesti do bolje tehničke i gospodarske izvedivosti energije fuzije. U okviru Okvirnog programa posebna djelovanja uključivat će sljedeće ograničene aktivnosti:

- proučavanje mogućnosti unapređivanja idejnih shema magnetskog zatočenja, uključujući stelatore. Rad će biti usredotočen na pripremu rada stelatora W7-X, upotrebu postojećih uređaja za proširenje eksperimentalne baze podataka i ocjenu budućih perspektiva za te koncepte,
- eksperimentalni program, teoriju i daljnje modeliranje s konačnim ciljem cjelovitog razumijevanja fuzijske plazme za upotrebu u reaktoru,

- studije društvenih i gospodarskih aspekata dobivanja energije fuzije te djelovanja na promicanju osvješćivanja javnosti i boljeg razumijevanja fuzije.

5. Ljudski resursi, obrazovanje i osposobljavanje – stvaranje „Generacije ITER”

Osiguravanje adekvatnih ljudskih resursa i visoke razine suradnje unutar tematskih područja fuzije, kako u odnosu na neposredne, tako i u odnosu na srednjoročne potrebe ITER-a te za daljnji razvoj fuzije provodit će se putem:

- potpore mobilnosti istraživača između organizacija koje sudjeluju u posebnom programu da bi se promicala bolja suradnja i integracija istraživačkih aktivnosti te da bi se poticala međunarodna suradnja,
- visoke razine osposobljavanja za inženjere i istraživače na poslijediplomskoj i poslijedoktorskoj razini, uključujući upotrebu opreme za znanstvene platforme i posebne seminare i radionice, te poticanja suradnje među institucijama za visoko obrazovanje.

6. Infrastrukture

Ostvarenje ITER-a u Europi u međunarodnom okviru Organizacije ITER bit će element novih istraživačkih infrastrukture s jakom europskom dimenzijom.

7. Prijenos tehnologije, uključivanje industrije i inovacije

ITER će zahtijevati nove i fleksibilnije organizacijske strukture u svrhu omogućavanja brzog prijenosa postupka inovacija i ostvarenog tehnološkog napretka na industriju da bi se europskoj industriji moglo omogućiti da postane konkurentnija. Te će se aktivnosti provoditi putem:

- promicanja inovacija i razmjene znanja i iskustva s povezanim sveučilištima, istraživačkim institutima i industrijom, uključujući odgovarajuću interakciju s Organizacijom ITER i Zajedničkim europskim poduzećem za razvoj energije fuzije (F4E) (dajući jednaku mogućnost sudjelovanja industrijskim partnerima u skladu s pripadajućim pravilima Unije o nabavi),
- poticanja proizvodnje patenata,
- promicanja Forum za inovacije u fuzijskoj industriji koji će izraditi plan za razvoj tehnologije fuzije i inicijative za razvoj ljudskih resursa s naglaskom na inovacije i potencijal za stvaranje novih proizvoda i usluga.

I.B. Nuklearna fisija, sigurnost i zaštita od zračenja

Opći cilj

Stvaranje čvrste znanstvene i tehničke osnove radi bržeg praktičnog razvoja za sigurnije zbrinjavanje dugoživućeg radioaktivnog otpada, posebno povećavajući sigurnost i istodobno doprinoseći učinkovitosti izvora i isplativosti nuklearne energije, osiguranje čvrstog i društveno prihvatljivog sustava zaštite ljudi i okoliša od učinaka ionizirajućeg zračenja.

Aktivnosti

Neizravna djelovanja u području nuklearne fisije, sigurnosti i zaštite od zračenja provodit će se u pet dolje opisanih glavnih područja aktivnosti. S obzirom na pojačani naglasak na nuklearnu sigurnost, čime se doprinosi preusmjeravanju nuklearnih istraživanja, pitanjima sigurnosti postrojenja, zaštite od zračenja (uključujući upotrebu u medicini) i procjene rizika posvećuje se najveća moguća pozornost. Postoje važne poveznice s istraživanjima u Sedmom okvirnom programu Unije, donesenom na temelju Odluke br. 1982/2006/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. o Sedmom okvirnom programu Europske zajednice za aktivnosti u području istraživanja i tehnološkog razvoja te za demonstracijske aktivnosti (2007. - 2013.)⁽¹⁾, posebno u području energetike, europskih standarda, obrazovanja i osposobljavanja, zaštite okoliša, zdravlja, istraživanja materijala, upravljanja, zajedničke infrastrukture, sigurnosti, sigurnosne kulture. U brojnim istraživačkim aktivnostima potiče se međunarodna suradnja s posebnim fokusom na sigurnost nuklearnih postrojenja, a to će u suradnji s relevantnim tehničkim i interesnim forumima biti opisano u utemeljenosti aktivnosti u području nuklearne fisije, sigurnosti i zaštite od zračenja iz točke I.B Priloga I. Odluci 2012/93/Euratom.

1. Zbrinjavanje krajnjeg radioaktivnog otpada

Tehničke studije i predstavljanje rješenja za geološko odlaganje za pripremu provedbe osiguravajući operativnu sigurnost. Studije za bolje razumijevanje otpada i njegovog ponašanja tijekom vremena, razvoj trajnih metodologija za procjenu izvedivosti i sigurnosti, proučavanje upravljanja i socijalnih pitanja povezanih s odobravanjem javnosti i druge aktivnosti za potporu razvoja zajedničkog europskog stajališta o glavnim pitanjima u vezi sa zbrinjavanjem otpada od ispuštanja do odlaganja.

⁽¹⁾ SL L 412, 30.12.2006., str. 1.

2. Sustavi reaktora

Poštujući opći cilj istraživanja za potporu sigurnog rada svih sustava reaktora (uključujući postrojenja za gorivni ciklus) u uporabi u Europi ili, u mjeri u kojoj je to potrebno da bi se sačuvalo široko stručno znanje o nuklearnoj sigurnosti u Europi, onih vrsta reaktora koji bi se mogli koristiti u budućnosti fokusirajući se isključivo na sigurnosne aspekte. To uključuje procjenu životnog vijeka elektrane i njezino upravljanje, sigurnosnu kulturu (smanjivanje rizika ljudske ili organizacijske pogreške na najmanju moguću mjeru), napredne metodologije za procjenu sigurnosti, alate za numeričku simulaciju, instrumentaciju i nadzor te sprečavanje i ublažavanje teških nesreća uz povezane aktivnosti za optimizaciju upravljanja znanjem i očuvanje kompetencija.

Aktivnosti uključuju temeljne i ključne transverzalne istraživačke aktivnosti (kao što je istraživanje materijala) ⁽¹⁾ i, usmjeravajući se isključivo na sigurnosne aspekte, proučavanje budućih reaktora i svih aspekata gorivnog ciklusa kao što su razdioba i transmutacija.

3. Zaštita od zračenja

Aktivnosti u ovom području fokusiraju se na:

- bolju kvantifikaciju rizika za zdravlje pri dugotrajnoj izloženosti niskom zračenju, uključujući individualne razlike, pomoću epidemioloških studija i boljeg razumijevanja mehanizama na podlozi istraživanja stanične i molekularne biologije,
- poboljšanje sigurnosti i efikasnosti upotrebe zračenja u medicini pomoću novih tehnoloških razvoja te postizanje odgovarajuće ravnoteže između koristi i rizika takvih upotreba,
- poboljšanje koherentnosti i integracije upravljanja u slučaju izvanrednog događaja i nakon nesreće u Europi pomoću razvijanja zajedničkih sredstava i strategija te pokazivanje njihove efikasnosti u radnom okolišu,
- nacionalne istraživačke aktivnosti u drugim područjima učinkovitije će se integrirati, ako se bude smatralo potrebnim.

4. Infrastrukture

Ako postoji jasno izražena europska dodana vrijednost, posebno radi uspostavljanja kritične mase, potpora za osmišljavanje, obnavljanje, izgradnju i/ili rad ključnih istraživačkih infrastrukture koje se zahtijevaju za svako od gore navedenih tematskih područja, uključujući olakšavanje pristupa postojećim i budućim infrastrukturama za pojedinačne istraživačke radnike i istraživačke timove.

5. Ljudski resursi i osposobljavanje ⁽²⁾

Koordinacija nacionalnih programa i ispunjenje općih potreba za osposobljavanjem u području nuklearne znanosti i tehnologije pomoću niza instrumenata, uključujući one konkurentne s kratkoročnim rezultatima, kao dio opće potpore ljudskim resursima u svim tematskim područjima. Uključena je potpora tečajevima i mrežama za osposobljavanje, i mjere za približavanje sektora mladim znanstvenicima i inženjerima, čineći ga atraktivnijim, te za bolju koordinaciju između obrazovnih institucija Unije da bi se osigurala jednakovrijednost kvalifikacija u svim državama članicama.

II. ETIČKI ASPEKTI

Tijekom provedbe ovog posebnog programa i istraživačkih aktivnosti koje proizlaze iz njega potrebno je poštovati temeljna etička načela. Ona među ostalim uključuju načela iz Povelje EU-a o temeljnim pravima, uključujući sljedeće: zaštitu ljudskog dostojanstva i ljudskog života, zaštitu osobnih podataka i privatnosti kao i zaštitu životinja i okoliša u skladu s pravom Zajednice i najnovijim verzijama odgovarajućih međunarodnih konvencija, smjernica i pravila ponašanja, npr. Helsinškom deklaracijom, Konvencijom Vijeća Europe o ljudskim pravima i biomedicini, potpisanom u Oviadu 4. travnja 1997., i njezinim dodatnim protokolima, Konvencijom UN-a o pravima djeteta, Općom deklaracijom o ljudskom genomu i ljudskim pravima koju je donio Unesco, Konvencijom UN-a o biološkom i toksičnom oružju, Međunarodnim ugovorom o biljnim genetskim resursima za hranu i poljoprivredu te odgovarajućim rezolucijama Svjetske zdravstvene organizacije (WHO).

Također će se u obzir uzeti mišljenja Europske skupine savjetnika o etičkim posljedicama biotehnologije (od 1991. do 1997. godine) te mišljenja Europske skupine za etiku u znanosti i novim tehnologijama (od 1998. godine).

U skladu s načelom supsidijarnosti i raznolikosti u Europi postojećih pristupa, sudionici u istraživačkim projektima moraju se ponašati u skladu sa zakonima, drugim propisima i etičkim pravilima na snazi u zemljama u kojima će se istraživanja provoditi. U svakom slučaju primjenjuju se nacionalni propisi te se istraživanja koja su zabranjena u bilo kojoj državi članici ili nekoj drugoj zemlji neće podržati financiranjem Zajednice koje će se provoditi u toj državi članici ili drugoj zemlji.

⁽¹⁾ Podrazumijeva se da je ERC odgovoran za podupiranje pionirskih istraživanja u svim područjima znanosti i tehnologije.

⁽²⁾ Podrazumijeva se da odgovornost za mobilnost istraživača u svim područjima znanosti i tehnologije ostaje na programu „Ljudi” u okviru Okvirnog programa Unije.

Oni koji provode istraživačke projekte prema potrebi moraju zatražiti odobrenje od nadležnih nacionalnih ili lokalnih etičkih odbora prije početka aktivnosti u području ITR-a. Komisija će također sustavno provoditi etičke provjere prijedloga koji se bave etički osjetljivim pitanjima ili u slučaju da etički aspekti nisu adekvatno razmotreni. U specifičnim se slučajevima etička provjera može izvršiti tijekom provedbe projekta.

U članku 13. Ugovora o funkcioniranju Europske unije zahtijeva se da Zajednica i države članice posvećuju punu pažnju zahtjevima za dobrobit životinja prilikom oblikovanja i provedbe politika Unije, uključujući istraživanja. Direktivom Vijeća 86/609/EEZ od 24. studenoga 1986. o usklađivanju zakona i drugih propisa država članica o zaštiti životinja koje se koriste u pokusne i druge znanstvene svrhe ⁽¹⁾ zahtijeva se da svi pokusi budu osmišljeni tako da se izbjegne nevolja i nepotrebna bol i patnja pokusnih životinja; da se koriste životinje u najmanjem mogućem broju; da se koriste životinje s najnižom razinom neurofiziološke osjetljivosti; te da se uzrokuje najmanje boli, patnje, nevolje ili trajnih oštećenja. Mijenjanje genetskog naslijeđa životinja i kloniranje životinja mogu se razmatrati samo ako su ciljevi etički opravdani, a uvjeti takvi da jamče dobrobit životinja te se uvažavaju načela biološke raznolikosti. Tijekom provedbe ovog posebnog programa Komisija će redovno pratiti znanstvena postignuća te nacionalne i međunarodne propise tako da se u obzir uzmu svi razvoji događaja.

⁽¹⁾ SL L 358, 18.12.1986., str. 1.