



2018/0225(COD)

17.10.2018

MIŠLJENJE

Odbora za okoliš, javno zdravlje i sigurnost hrane

upućeno Odboru za industriju, istraživanje i energetiku

o Prijedlogu odluke Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi posebnog programa za provedbu Obzora Europa – Okvirnog programa za istraživanja i inovacije
(COM(2018)0436 - C8-0253/2018 – 2018/0225(COD))

Izvjestitelj za mišljenje: Cristian-Silviu Buşoi

PA_Legam

KRATKO OBRAZLOŽENJE

Obzor Europa bit će deveti okvirni program Europske unije za istraživanja i inovacije te će biti aktivan od 2021. do 2027. godine. Europska komisija predviđa financiranje Obzora Europa u iznosu od 97,6 milijardi EUR u odnosu na otprilike 80 milijardi EUR za Obzor 2020. Nastavljajući se na prethodne uspjehe i stjecanjem znanja iz prethodnih programa, cilj je Obzora Europa ojačati znanstvene i tehnološke temelje Unije, potaknuti njezinu konkurentnost te pripremiti Europu za preuzimanje vodeće uloge u suočavanju s izazovima 21. stoljeća, od zdravlja do globalnog zagrijavanja, od digitalizacije do kružnoga gospodarstva.

Izvjestitelj se slaže da je za uspjeh Obzora Europa potrebna uravnotežena kombinacija kontinuiteta i inovacija te da će se „evolucijom” trenutnog programa postići više koristi nego njegovom „revolucijom”.

Kontinuitet će doprinijeti predvidljivosti i jednostavnosti za znanstvenu zajednicu i poduzeća koja žele sudjelovati u Obzoru Europa. Kontinuitet će također osnažiti brend „Obzor”, olakšati napore u pogledu širenja te doprinijeti ispitivanju uspješnosti programa tijekom vremena. Izvjestitelj osobito pozdravlja daljnju uporabu strukture koja se sastoji od triju stupova i njihovih uspješnih komponenti. Izvjestitelj isto tako pozdravlja nastavak uporabe bespovratnih sredstava kao glavnog modela financiranja Obzora Europa.

Međutim, u novom Obzoru s pravom se upućuje na nekoliko utvrđenih nedostataka. Na primjer, Obzor 2020. ostvario je uspjeh kad je riječ o vrhunskom istraživanju, kako prikazuju upućivanja na publikacije financirane iz Obzora u visokokvalitetnoj znanstvenoj literaturi, no ekosustav EU-a i dalje nedovoljno doprinosi revolucionarnim inovacijama. Izvjestitelj smatra da će niz novosti u novom Obzoru doprinijeti jačanju programa. Uvođenje koncepta misija ima najveći potencijal za uspjeh. Nekoliko jednostavnih, primjereno financiranih misija sa znatnim društvenim učinkom udružilo bi znanstvenu i poslovnu zajednicu. Novo Europsko vijeće za inovacije također može ubrzati razvoj obećavajućih ideja podupiranjem novoosnovanih poduzeća i jačanjem veza između akademske zajednice i poslovnog svijeta. Smanjenje birokracije, načelo otvorene znanosti i snažnije sinergije s drugim programima EU-a mogu doprinijeti pozitivnim promjenama, ubrzati inovacije i ostvariti rezultate.

Uspjeh Obzora Europa osobito je važan za Odbor za okoliš, javno zdravlje i sigurnost hrane (ENVI). Razlog tomu nije samo činjenica da je vodeće mjesto u području inovacija i istraživanja najbolji način za osiguravanje kvalitetnih radnih mjesta i buduće konkurentnosti gospodarstva EU-a, nego i činjenica da je Obzor Europa ključno sredstvo za rješavanje mnogih gorućih pitanja koja su u središtu aktivnosti odbora ENVI i koja proizlaze iz međunarodnih obveza u čijoj je izradi sudjelovao EU, kao što su Pariški sporazum, ciljevi održivog razvoja ili smjernice WHO-a.

Konkretno, drugi stup čini najveći dio financiranja Obzora Europa. Tri od pet njegovih klastera, odnosno a) zdravlje, d) klima, energija i mobilnost te e) hrana i prirodni resursi, izravno su povezana s područjima nadležnosti odbora ENVI i obuhvaćaju najveći dio financiranja stupa II.

Kako je prikazano u najnovijem istraživanju Eurobarometra, 70 % Europljana želi da Unija čini više u zdravstvenom sektoru. Izvjestitelj naglašava da smanjenje proračunskog omjera za

klaster „Zdravlje” nije razmjerno trenutačnim očekivanjima građana, osobito u sadašnjem vremenu populizma i euroskepticizma. Stoga, kad je riječ o raspodjeli proračunskih sredstava za klaster „Zdravlje”, izvjestitelj poziva na to da proračun bude barem jednak onome iz Obzora 2020., odnosno 9,7 % ukupnog proračuna umjesto predloženih 8,18 % bez preraspodjele. Nadalje, izvjestitelj smatra da bi raspodjela proračunskih sredstava između dviju komponenata drugog stupa trebala biti razmjerna raspodjeli iz Obzora 2020., a osobito da bi 70 % sredstava trebalo biti usmjereno na rješavanje društvenih izazova i postizanje učinaka za društvo u cjelini, a 30 % na industrijsku konkurentnost.

Rak je jedan od glavnih izazova s kojim se suočavaju mnogi europski građani. Gotovo svaki treći Europljanin u svojem će životu dobiti neki oblik raka. U Europi svake godine od raka umre 1,3 milijuna osoba, što je 26 % svih smrtnih slučajeva. Unatoč napretku u medicinskoj znanost pojavnost raka i dalje se povećava, a u državama članicama EU-a i među njima još postoje znatne razlike kad je riječ o kvaliteti skrbi. Štoviše, rak je i dalje vodeći uzrok smrti izazvane bolešću u djece, a svake godine u Europi od raka umre 6 000 mladih. Inovativna rješenja u području pedijatrijske onkologije od ključne su važnosti za sljedeće naraštaje u Europi s obzirom na to da se svake godine u EU-u zabilježi 35 000 novih slučajeva raka u mladima. Budući da su istraživanja i inovacije u tom području trenutačno rascjepkani i da se djelovanjem isključivo na nacionalnoj razini ne mogu ostvariti dostatni rezultati, izvjestitelj predlaže da se prva misija provede u području s visokom stopom smrtnosti i dugoročnim poboljšavanjem i da bude povezana s djecom, točnije „Iskorjenjivanje raka u djece do 2030.”.

AMANDMANI

Odbor za okoliš, javno zdravlje i sigurnost hrane poziva Odbor za industriju, istraživanje i energetiku da kao nadležni odbor uzme u obzir amandmane navedene u nastavku:

Amandman 1

Prijedlog odluke Uvodna izjava 5.

Tekst koji je predložila Komisija

(5) Odražavajući **važnost** borbe protiv klimatskih promjena u skladu s preuzetim obvezama Unije za provedbu Pariškog sporazuma i ciljeva održivog razvoja Ujedinjenih naroda, posebnim programom pridonijet će se uključivanju klimatskih mjera i postizanju ukupnog cilja od **25 %** proračunskih rashoda EU-a za podržavanje klimatskih ciljeva. Očekuje se da će se **35 %** iznosa ukupne financijske omotnice posebnog programa za klimatske ciljeve osigurati mjerama u okviru ovog posebnog

Izmjena

(5) **Prepoznajući klimatske promjene kao jedan od najvećih svjetskih i društvenih izazova te** odražavajući **hitnost** borbe protiv klimatskih promjena u skladu s preuzetim obvezama Unije za provedbu Pariškog sporazuma i ciljeva održivog razvoja Ujedinjenih naroda, posebnim programom pridonijet će se uključivanju klimatskih mjera i postizanju ukupnog cilja od **30 %** proračunskih rashoda EU-a za podržavanje klimatskih ciljeva. Očekuje se da će se **35 %** iznosa ukupne financijske

programa. Relevantne mjere utvrdit će se tijekom pripreme i provedbe posebnog programa, a ponovno će se procijeniti u kontekstu relevantnih procesa evaluacije i preispitivanja.

omotnice posebnog programa za klimatske ciljeve osigurati mjerama u okviru ovog posebnog programa. Relevantne mjere utvrdit će se **na temelju savjetovanja s relevantnim dionicima i civilnim društvom** tijekom pripreme i provedbe posebnog programa, a ponovno će se procijeniti u kontekstu relevantnih procesa evaluacije i preispitivanja.

Amandman 2

Prijedlog odluke Uvodna izjava 6.

Tekst koji je predložila Komisija

(6) Mjere u okviru posebnog programa trebale bi se upotrebljavati **i za proporcionalno** rješavanje nedostataka na tržištu **ili investicijskih okolnosti koje nisu optimalne**, bez udvostručavanja ili istiskivanja privatnog financiranja. Te mjere trebaju imati i jasnu europsku dodanu vrijednost.

Izmjena

(6) Mjere u okviru posebnog programa trebale bi se upotrebljavati **za** rješavanje nedostataka na tržištu, **osobito putem istraživanja i inovacija kojima se rješavaju zanemareni društveni izazovi koji privlače premalo ulaganja te za poticanje ulaganja** bez udvostručavanja ili istiskivanja privatnog financiranja. Te mjere trebaju imati i jasnu europsku dodanu vrijednost.

Amandman 3

Prijedlog odluke Uvodna izjava 6.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(6.a) Posebni program potrebno je provesti postupkom transparentnog, participativnog i strateškog višegodišnjeg planiranja, ravnomjernim sudjelovanjem dionika (kao što su znanstvena zajednica, istraživačke organizacije, tijela koja pružaju javne usluge na lokalnoj, regionalnoj, nacionalnoj i međunarodnoj razini, organizacije civilnog društva i privatni sektor, osobito MSP-ovi) u definiranju prioriteta istraživanja i odgovarajućih vrsta djelovanja i oblika

provedbe posebnog programa.

Amandman 4

Prijedlog odluke Uvodna izjava 7.

Tekst koji je predložila Komisija

(7) Odražavajući važne doprinose koje bi istraživanja i inovacije trebali dati rješavanju izazova povezanih s prehranom, poljoprivredom, ruralnim razvojem i biogospodarstvom, te kako bi se iskoristile odgovarajuće prilike za istraživanja i inovacije blisko povezane sa zajedničkom poljoprivrednom politikom, za relevantne mjere u okviru posebnog programa u razdoblju 2021.–2027. ***dodijelit će se potpora u iznosu od 10 milijardi EUR za klaster „Hrana i prirodni resursi”.***

Izmjena

(7) Odražavajući važne doprinose koje bi istraživanja i inovacije trebali dati rješavanju izazova povezanih s prehranom, poljoprivredom, ruralnim razvojem i biogospodarstvom, te kako bi se iskoristile odgovarajuće prilike za istraživanja i inovacije blisko povezane sa zajedničkom poljoprivrednom politikom, za relevantne mjere u okviru Posebnog programa u razdoblju 2021.–2027. ***dodijelit će se potpora u iznosu od 10 milijardi EUR za klaster „Održiva hrana, okoliš i prirodni resursi”.***

Amandman 5

Prijedlog odluke Uvodna izjava 7.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(7.a) Naša budućnost usko je povezana s budućnošću mora, oceana i obala. Mora, oceani i obale pružaju višestruke usluge ekosustava i obilje resursa, utječu na klimu i pružaju mnoštvo gospodarskih prilika. Europska komisija definirala je koncept plavog gospodarstva (svaka gospodarska aktivnost povezana s oceanima, morima, lukama i obalnim područjima) u svojem izvješću u komunikaciji Komisije iz rujna 2012. naslovljenoj „Plavi rast – mogućnosti održivog rasta u morskom i pomorskom sektoru”. U okviru Obzora Europa posebna pozornost trebala bi se posvetiti mjerama povezanim s plavim gospodarstvom u svim stupovima, s

*osobitom usmjerenošću na klastere
„Hrana i prirodni resursi”.*

Amandman 6

Prijedlog odluke

Uvodna izjava 9.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(9.a) Cilj posebnog programa trebao bi biti povećanje razine uključenosti relevantnih dionika i civilnog društva u cijelom Programu, među ostalim u pogledu utvrđivanja, provedbe i komunikacije istraživačkog programa.

Amandman 7

Prijedlog odluke

Članak 2. – stavak 2. – točka a

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(a) jačanje i širenje izvrsnosti;

(a) jačanje ***znanstvenih temelja Unije te jačanje*** i širenje izvrsnosti;

Amandman 8

Prijedlog odluke

Članak 2. – stavak 2. – točka f

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(f) poticanje otvorene znanosti te osiguravanje vidljivosti prema javnosti i otvorenog pristupa rezultatima;

(f) poticanje otvorene znanosti te osiguravanje vidljivosti prema javnosti i otvorenog pristupa rezultatima ***i istraživačkim podacima, uz posebna i stroga pravila za potrebna odstupanja, primjerice za zaštitu osobnih podataka;***

Amandman 9

Prijedlog odluke

Članak 2. – stavak 2. – točka h

Tekst koji je predložila Komisija

(h) potporu provedbi prioriteta politike Unije;

Izmjena

(h) potporu provedbi prioriteta politike Unije, **uključujući postizanje ciljeva održivog razvoja;**

Amandman 10

Prijedlog odluke

Članak 2. – stavak 2. – točka i

Tekst koji je predložila Komisija

(i) jačanje poveznice između istraživanja i inovacija i drugih politika, **uključujući ciljeve** održivog razvoja;

Izmjena

(i) jačanje poveznice između istraživanja i inovacija i drugih politika, **osobito ciljeva** održivog razvoja;

Amandman 11

Prijedlog odluke

Članak 2. – stavak 2. – točka k

Tekst koji je predložila Komisija

(k) uključivanje građana i krajnjih korisnika u postupke zajedničkog osmišljavanja i zajedničkog stvaranja;

Izmjena

(k) uključivanje građana, **organizacija civilnog društva** i krajnjih korisnika u **utvrđivanje programa istraživanja i inovacija, uključujući** postupke zajedničkog osmišljavanja i zajedničkog stvaranja;

Amandman 12

Prijedlog odluke

Članak 2. – stavak 2. – točka ma (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(ma) ubrzavanje prelaska na zeleno, održivo i dekarbonizirano europsko gospodarstvo;

Amandman 13

Prijedlog odluke

Članak 2. – stavak 2. – točka o

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(o) poticanje osnivanja i rasta inovativnih poduzeća, posebice MSP-ova;

(o) poticanje osnivanja i rasta inovativnih poduzeća, posebice **novooosnovanih poduzeća i** MSP-ova;

Amandman 14

Prijedlog odluke

Članak 3. – stavak 1. – točka 2. – podtočka e

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(e) klaster „Hrana i prirodni resursi”, kako je opisano u Prilogu I. stupu II. odjeljku 5.;

(e) klaster „**Održiva** hrana, **okoliš** i prirodni resursi”, kako je opisano u Prilogu I. stupu II. odjeljku 5.;

Amandman 15

Prijedlog odluke

Članak 4. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

1. U skladu s člankom 9. stavkom 1. Uredbe o Obzoru Europa, financijska omotnica za provedbu posebnog programa za razdoblje **2021.–2027. iznosi 94 100 000 000 EUR prema trenutačnim cijenama.**

1. U skladu s člankom 9. stavkom 1. Uredbe o Obzoru Europa, financijska omotnica za provedbu posebnog programa za razdoblje **2021.–2027. iznosi 120 000 000 000 EUR prema stalnim cijenama [135 248 000 000 EUR prema trenutačnim cijenama].**

Amandman 16

Prijedlog odluke

Članak 5. – stavak 1. – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

1. Za svaku *se* misiju *može uspostaviti* odbor za misiju. *Taj se odbor sastoji* od 15-ak *osoba* na visokoj razini, uključujući relevantne predstavnike krajnjih korisnika. *Odbor za misije daje savjete o sljedećem:*

Izmjena

1. Za svaku misiju **Komisija uspostavlja** odbor za misiju **nakon transparentnog i otvorenog postupka**. **Odbor za misiju sastoji se od najviše 15-ak stručnjaka** na visokoj razini **koji predstavljaju uravnotežene sektore i interese**, uključujući relevantne predstavnike krajnjih korisnika, **i koji su odabrani u skladu s člankom 237. Financijske uredbe. On djeluje u skladu s načelima autonomije, transparentnosti i odgovornosti. Za svaku misiju dva člana odbora imenuje Europski parlament.** **Odbor za misije daje savjete o sljedećem:**

Amandman 17

Prijedlog odluke

Članak 5. – stavak 1. – točka a

Tekst koji je predložila Komisija

(a) sadržaju programâ rada i njihovu preispitivanju ako je ono potrebno za postizanje ciljeva misija, uz zajedničko osmišljavanje *s dionicima i javnošću kad je to relevantno;*

Izmjena

(a) sadržaju programâ rada i njihovu preispitivanju ako je ono potrebno za postizanje ciljeva misija, uz zajedničko **stvaranje i osmišljavanje sa svim relevantnim** dionicima;

Amandman 18

Prijedlog odluke

Članak 10. – stavak 4. – podstavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Odbor EIC-a ima predsjednika, kojega imenuje Komisija nakon transparentnog postupka zapošljavanja. Predsjednik je

Izmjena

Odbor EIC-a ima predsjednika, kojega imenuje Komisija nakon transparentnog postupka zapošljavanja. Predsjednik je

istaknuta javna osoba povezana sa svijetom inovacija.

istaknuta javna osoba povezana sa svijetom *istraživanja i* inovacija.

Amandman 19

Prijedlog odluke

Članak 10. – stavak 4. – podstavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Predsjednik predsjedava Odborom EIC-a, priprema njegove sastanke, dodjeljuje zadaće članovima i može osnovati posebne podskupine, posebice za utvrđivanje novih tehnoloških trendova iz portfelja EIC-a. On ili ona promiče EIC, komunicira s Komisijom te predstavlja EIC u svijetu inovacija. Komisija može predsjedniku pružiti administrativnu podršku u vršenju njegovih ili njezinih zadaća.

Izmjena

Predsjednik predsjedava Odborom EIC-a, priprema njegove sastanke, dodjeljuje zadaće članovima i može osnovati posebne podskupine, posebice za utvrđivanje novih tehnoloških trendova iz portfelja EIC-a. On ili ona promiče EIC, komunicira s Komisijom te predstavlja EIC u svijetu *istraživanja i* inovacija. Komisija može predsjedniku pružiti administrativnu podršku u vršenju njegovih ili njezinih zadaća.

Amandman 20

Prijedlog odluke

Članak 11. – stavak 1. – podstavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Program se provodi prema programima rada iz članka 110. Financijske uredbe. Oni se pripremaju u skladu s procesom strateškog planiranja kako je opisano u Prilogu I. ovoj Odluci.

Izmjena

Program se provodi prema programima rada iz članka 110. Financijske uredbe. Oni se pripremaju u skladu s procesom *transparentnog, participativnog i* strateškog *višegodišnjeg* planiranja kako je opisano u Prilogu I. ovoj Odluci.

Amandman 21

Prijedlog odluke

Članak 11. – stavak 1. – podstavak 2.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Programi rada sadržavaju procjenu postotka doprinosa programa

Amandman 22

Prijedlog odluke

Članak 11. – stavak 2. – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

2. Komisija putem **provedbenih** akata donosi zasebne programe rada za provedbu aktivnosti u okviru sljedećih komponenti, kako je navedeno u članku 3. stavku 1. ove Odluke:

Izmjena

2. Komisija putem **delegiranih** akata donosi zasebne programe rada za provedbu aktivnosti u okviru sljedećih komponenti, kako je navedeno u članku 3. stavku 1. ove Odluke:

Amandman 23

Prijedlog odluke

Članak 11. – stavak 3. – točka a

Tekst koji je predložila Komisija

(a) utvrđeni iznos dodijeljen za svaku aktivnost i **misiju** te okvirni vremenski raspored provedbe;

Izmjena

(a) utvrđeni iznos dodijeljen za svaku aktivnost, **misiju** i **europsko partnerstvo** te okvirni vremenski raspored provedbe;

Amandman 24

Prijedlog odluke

Prilog I. – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Strateškim planiranjem **promicat** će se **snažan angažman građana i organizacija** civilnog društva u svim fazama istraživanja i inovacija, **zajedničko stvaranje** znanja, djelotvorno promicanje ravnopravnosti spolova, uključujući integraciju rodne dimenzije u sadržaj istraživanja i inovacija, te će se osigurati i promicati poštovanje najviših standarda integriteta i etičnosti.

Izmjena

Strateškim planiranjem **osigurat** će se **snažna i uravnotežena suradnja s građanima i organizacijama** civilnog društva u svim fazama istraživanja i inovacija, **osobito u utvrđivanju programa, zajedničkom osmišljavanju i stvaranju** znanja, djelotvorno promicanje ravnopravnosti spolova, uključujući integraciju rodne dimenzije u sadržaj istraživanja i inovacija, te će se osigurati i

promicati poštovanje najviših standarda integriteta i etičnosti. **Komisija će stoga razviti smjernice i kriterije za takvo sudjelovanje građana i krajnjih korisnika, zajedno s organizacijama civilnog društva koje ih predstavljaju, radi promicanja zajedničkog stvaranja i proizvodnje u okviru projekata koje financira Unija.**

Amandman 25

Prijedlog odluke Prilog I. – stavak 2.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Strateškim planiranjem utvrdit će se mjere koje je potrebno poduzeti kako bi se osiguralo poštovanje cilja ulaganja najmanje 35 % iznosa ukupne financijske omotnice Obzora Europa u istraživanja i inovacije povezane s klimom.

Amandman 26

Prijedlog odluke Prilog I. – stavak 5.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Strateško planiranje pomoći će u razvoju i provedbi politike u relevantnim obuhvaćenim područjima, i to na razini EU-a, ali i kao nadopuna politikama i političkim pristupima u državama članicama. Tijekom procesa strateškog planiranja uzet će se u obzir politički prioriteti EU-a kako bi se povećao doprinos istraživanja i inovacija provedbi politike. Također će se uzeti u obzir aktivnosti predviđanja, studije i drugi znanstveni dokazi kao i relevantne postojeće inicijative na razini EU-a i nacionalnoj razini.

Strateško planiranje pomoći će u razvoju i provedbi politike u relevantnim obuhvaćenim područjima, i to na razini EU-a, ali i kao nadopuna politikama i političkim pristupima u državama članicama. Tijekom procesa strateškog planiranja uzet će se u obzir politički prioriteti EU-a, **osobito ciljevi održivog razvoja**, kako bi se povećao doprinos istraživanja i inovacija provedbi politike. Također će se uzeti u obzir aktivnosti predviđanja, studije i drugi znanstveni dokazi kao i relevantne postojeće inicijative na razini EU-a i nacionalnoj razini.

Amandman 27

Prijedlog odluke Prilog I. – stavak 8.

Tekst koji je predložila Komisija

U provedbi Obzora Europa posebna će se pozornost posvetiti osiguravanju uravnoteženog i širokog pristupa istraživanju i inovacijama, koji nije ograničen samo na razvijanje novih proizvoda, procesa i usluga na temelju znanstvenih i tehnoloških spoznaja i iskoraka, nego podrazumijeva upotrebu postojećih tehnologija u novim primjenama, kontinuirano poboljšavanje te društvene inovacije i inovacije izvan područja tehnologije. Sustavnim, interdisciplinarnim, međusektorskim i horizontalnim pristupom istraživanju i inovacijama osigurat će se mogućnost rješavanja izazova, pri čemu će nastajati nova konkurentna poduzeća i industrije, jačat će se konkurentnost, poticati privatna ulaganja i očuvati ravnopravni uvjeti na unutarnjem tržištu.

Izmjena

U provedbi Obzora Europa posebna će se pozornost posvetiti osiguravanju uravnoteženog i širokog pristupa istraživanju i inovacijama, koji nije ograničen samo na razvijanje novih proizvoda, procesa i usluga na temelju znanstvenih i tehnoloških spoznaja i iskoraka, nego podrazumijeva upotrebu postojećih tehnologija u novim primjenama, kontinuirano poboljšavanje te društvene inovacije i inovacije izvan područja tehnologije. Sustavnim, interdisciplinarnim, međusektorskim i horizontalnim pristupom istraživanju i inovacijama osigurat će se mogućnost rješavanja **društvenih** izazova, pri čemu će, **kada je to u skladu s održivim razvojem**, nastajati nova konkurentna poduzeća i industrije, jačat će se konkurentnost, poticati privatna ulaganja i očuvati ravnopravni uvjeti na unutarnjem tržištu.

Amandman 28

Prijedlog odluke Prilog I. – stavak 10.

Tekst koji je predložila Komisija

Na temelju iskustva iz programa Obzor 2020., u stupu „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost” društvene i humanističke znanosti bit će u potpunosti uklopljene u sve klastere, uključujući posebne i namjenske aktivnosti. **Isto tako, aktivnosti koje uključuju morska i pomorska istraživanja i inovacije provodit će se na strateški i integriran način u skladu s integriranom pomorskom politikom EU-a, zajedničkom ribarstvenom politikom i međunarodnim**

Izmjena

Na temelju iskustva iz programa Obzor 2020., u stupu „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost” društvene i humanističke znanosti bit će u potpunosti uklopljene u sve klastere, uključujući posebne i namjenske aktivnosti. **Isti će se poveznica između okoliša i inovacija, uz posvećivanje osobite pozornosti prirodnim rješenjima iz kojih proizlaze i ekonomski i ekološki pametna rješenja koja nude odgovor na izazove kao što su klimatske promjene, nedostatak sirovina,**

obvezama.

onečišćenje i antimikrobna otpornost.

Isto tako, aktivnosti koje uključuju inovacije, istraživanja i razvoj pomorskih ekosustava, ribolovnih resursa i pomorskog sektora uz poveznice između očuvanja biološke raznolikosti i koristi za zdravlje i gospodarsku dobrobit ljudi provode se na strateški i integriran način u skladu s integriranom pomorskom politikom EU-a, zajedničkom ribarstvenom politikom i međunarodnim obvezama.

Amandman 29

Prijedlog odluke Prilog I. – stavak 10.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Istraživanja i inovacije, kao i stvaranje pametnih poslovnih modela koji se temelje na učinkovitosti resursa u svrhu prelaska na kružno gospodarstvo u Uniji bit će sastavni dio stupa „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

Amandman 30

Prijedlog odluke Prilog I. – stavak 14.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

U okviru Obzora Europa osigurat će se namjenska potpora za otvoren pristup znanstvenim publikacijama, repozitorijima znanja i drugim izvorima podataka. Podupirat će se mjere širenja rezultata i znanja, uključujući u kombinaciji s drugim programima EU-a, koje obuhvaćaju grupiranje rezultata i podataka i njihovo pakiranje u jezike i formate za ciljanu publiku i mreže za građane, industriju, javne uprave, akademsku zajednicu, organizacije civilnog društva i tvorce

U okviru Obzora Europa osigurat će se namjenska potpora za otvoren pristup znanstvenim publikacijama *i istraživačkim podacima (uz posebna i stroga pravila za potrebna odstupanja, primjerice za zaštitu osobnih podataka)*, repozitorijima znanja i drugim izvorima podataka. Podupirat će se mjere širenja rezultata i znanja, uključujući u kombinaciji s drugim programima EU-a, koje obuhvaćaju grupiranje rezultata i podataka i njihovo pakiranje u jezike i formate za ciljanu publiku i mreže za

politika. U tu se svrhu u okviru Obzora Europa mogu koristiti napredne tehnologije i alati za analizu podataka.

građane, industriju, javne uprave, akademsku zajednicu, organizacije civilnog društva i tvorce politika. U tu se svrhu u okviru Obzora Europa mogu koristiti napredne tehnologije i alati za analizu podataka.

Amandman 31

Prijedlog odluke Prilog I. – stavak 15.

Tekst koji je predložila Komisija

Postojat će odgovarajuća potpora u obliku mehanizama za obavješćivanje potencijalnih podnositelja prijedloga (npr. nacionalne kontaktne točke) o Programu.

Izmjena

Postojat će odgovarajuća potpora u obliku mehanizama za obavješćivanje potencijalnih podnositelja prijedloga ***i građana putem kampanja za podizanje osviještenosti i drugih promidžbenih inicijativa*** (npr. nacionalne kontaktne točke) o Programu.

Amandman 32

Prijedlog odluke Prilog I. – dio II. – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Istraživanje i inovacije ključni su pokretači održivog rasta i industrijske konkurentnosti, koji će doprinijeti pronalasku rješenja za probleme današnjice kako bi se što prije izmijenio negativan i opasan trend koji u ovom trenutku povezuje gospodarski razvoj, iskorištavanje prirodnih resursa i socijalne probleme te kako bi se taj trend pretvorio u nove poslovne prilike.

Izmjena

Istraživanje i inovacije ključni su pokretači održivog ***razvoja, uključivog*** rasta i industrijske konkurentnosti, koji će doprinijeti pronalasku rješenja za probleme današnjice kako bi se što prije izmijenio negativan i opasan trend koji u ovom trenutku povezuje gospodarski razvoj, iskorištavanje prirodnih resursa i socijalne probleme te kako bi se taj trend pretvorio u nove ***održive*** poslovne prilike ***koje stvaraju korist za čitavo društvo.***

Amandman 33

Prijedlog odluke Prilog I. – dio II. – stavak 4.

EU će imati koristi kao korisnik i proizvođač tehnologija i industrija koje služe kao primjer funkcioniranja i razvoja modernog, industrijskog, održivog, uključivog, otvorenog i demokratskog društva i gospodarstva. Poticat će se sve brojnija gospodarska, ekološka i društvena rješenja za održivo industrijsko gospodarstvo budućnosti, bez obzira na to je li riječ o: zdravlju i dobrobiti za sve, otpornim, uključivim i sigurnim društvima, dostupnoj čistoj energiji i mobilnosti, digitaliziranom gospodarstvu i društvu, transdisciplinarnoj i kreativnoj industriji, svemirskim rješenjima za more i kopno, rješenjima u području hrane i prehrane ili održivom korištenju prirodnih resursa, zaštiti klime i prilagodbi klimatskim promjenama. Svim se navedenim primjerima generira europsko bogatstvo i otvara put za kvalitetnija radna mjesta. Industrijska transformacija bit će od ključne važnosti.

Amandman 34

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.1 – stavak 2.a (novi)

EU će imati koristi kao korisnik i proizvođač tehnologija i industrija koje služe kao primjer funkcioniranja i razvoja modernog, industrijskog, održivog, uključivog, otvorenog i demokratskog društva i gospodarstva **na način koji doprinosi održivom razvoju i dobrobiti ljudi**. Poticat će se sve brojnija gospodarska, ekološka i društvena rješenja za održivo industrijsko gospodarstvo budućnosti, bez obzira na to je li riječ o: zdravlju i dobrobiti za sve, otpornim, uključivim i sigurnim društvima, dostupnoj čistoj energiji i mobilnosti, digitaliziranom gospodarstvu i društvu, transdisciplinarnoj i kreativnoj industriji, svemirskim rješenjima za more i kopno, **održivim** rješenjima u području hrane i prehrane ili održivom korištenju prirodnih resursa, zaštiti klime i prilagodbi klimatskim promjenama. Svim se navedenim primjerima generira europsko bogatstvo i otvara put za kvalitetnija radna mjesta. Industrijska transformacija bit će od ključne važnosti.

Istraživanja u području zdravstva pružaju bazu znanja za zdravije ljude i bolju skrb za pacijente. Istraživanja u području zdravstva imaju jedinstvene značajke, usko su povezana i u interakciji su s inovacijama, skrbi za pacijente, zdravljem stanovništva i odvijaju se u multidisciplinarnom okružju sa složenim propisima. Istraživanjima u području zdravstva ostvaruje se društvena vrijednost povrh financijskog povrata, a

Amandman 35

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.1 – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Istraživanje i inovacije u području zdravstva imaju važnu ulogu u tom postignuću, ali i u povećanju produktivnosti i kvalitete u sektoru zdravstva i skrbi. Međutim, EU se suočava s novim, ali i dugotrajnim problemima koji prijete njegovim građanima i javnom zdravlju, održivosti zdravstvene skrbi i sustava socijalne zaštite, kao i konkurentnosti sektora zdravstvene skrbi. Glavni su izazovi u EU-u u području zdravlja: nedovoljno djelotvorno promicanje zdravlja i prevencije bolesti; porast neprenosivih bolesti; širenje antimikrobne otpornosti na lijekove i izbijanje epidemija zaraznih bolesti; sve veće onečišćenje okoliša; trajne zdravstvene nejednakosti između i unutar zemalja, koje posebice utječu na ljude koji su u nepovoljnom položaju ili u osjetljivim fazama života; otkrivanje, razumijevanje, kontrola, sprečavanje i ublažavanje zdravstvenih rizika u socijalnom, urbanom i prirodnom okruženju koje se brzo mijenja; sve veći troškovi europskih zdravstvenih sustava te progresivno uvođenje personaliziranog pristupa u liječenju i digitalizacija u području zdravstva i skrbi; sve veći pritisak na sektor europskog zdravstva i skrbi da ostane konkurentan u odnosu na nove i nadolazeće aktere na svjetskoj sceni i razvija nove inovacije u području zdravstva.

Izmjena

Istraživanje i inovacije u području zdravstva imaju važnu ulogu u tom postignuću, ali i u povećanju produktivnosti i kvalitete u sektoru zdravstva i skrbi. Međutim, EU se suočava s novim, ali i dugotrajnim problemima koji prijete njegovim građanima i javnom zdravlju, održivosti zdravstvene skrbi i sustava socijalne zaštite, kao i konkurentnosti sektora zdravstvene skrbi. Glavni su izazovi u EU-u u području zdravlja: nedovoljno djelotvorno promicanje zdravlja i prevencije bolesti; porast neprenosivih bolesti; širenje antimikrobne otpornosti na lijekove i izbijanje epidemija zaraznih bolesti; sve veće onečišćenje okoliša; trajne zdravstvene nejednakosti između i unutar zemalja, koje posebice utječu na ljude koji su u nepovoljnom položaju ili u osjetljivim fazama života; **ranije** otkrivanje, razumijevanje **i** kontrola, sprečavanje i ublažavanje zdravstvenih rizika **na razini stanovništva** u socijalnom, urbanom i prirodnom okruženju koje se brzo mijenja; sve veći troškovi europskih zdravstvenih sustava te progresivno uvođenje personaliziranog pristupa u liječenju i digitalizacija u području zdravstva i skrbi; sve veći pritisak na sektor europskog zdravstva i skrbi da ostane konkurentan u odnosu na nove i nadolazeće aktere na svjetskoj sceni i razvija nove inovacije u području zdravstva; **i povećana međuovisnost Unije o drugim regijama kao posljedica globalizacije, što zahtijeva globalni pristup zdravlju.**

Amandman 36

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.1 – stavak 3.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

U Uniji svake godine 550 000 ljudi u radnoj dobi umire od četiri glavne kronične bolesti (kardiovaskularne bolesti, rak, dišne bolesti i dijabetes). To sa sobom nosi značajan društveni i ekonomski trošak. OECD je procijenio da gubitak 550 000 produktivnih života košta gospodarstvo Unije 115 milijardi eura godišnje. To je 0,8 % BDP-a Unije.

Amandman 37

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.1 – stavak 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Ti su zdravstveni izazovi složeni, međusobno povezani i globalne prirode pa **je** za njihovo rješavanje **potrebna** multidisciplinarna, međusektorska i transnacionalna suradnja. Istraživačkim i inovacijskim aktivnostima uspostaviti će se bliske poveznice između otkrivanja te kliničkih, epidemioloških, ekoloških i socioekonomskih istraživanja kao i poveznice s regulatornom znanošću. One će iskoristiti kombinaciju vještina kojima raspolažu akademska zajednica i industrija te poticati njihovu suradnju sa zdravstvenim službama, pacijentima, tvorcima politike i građanima kako bi se potaknulo javno financiranje, a rezultati primjenjivali u kliničkoj praksi i zdravstvenim sustavima. Poticati će se strateška suradnja na razini EU-a i na međunarodnoj razini radi objedinjavanja stručnog znanja, kapaciteta i resursa potrebnih za stvaranje ekonomije razmjera, opsega i brzine te radi podjele očekivane koristi i uključenih financijskih rizika.

Ti su zdravstveni izazovi složeni, međusobno povezani i globalne prirode pa **su** za njihovo rješavanje **potrebni** multidisciplinarna, međusektorska i transnacionalna suradnja **i istraživanja**. Istraživačkim i inovacijskim aktivnostima uspostaviti će se bliske poveznice između otkrivanja te kliničkih, epidemioloških, ekoloških i socioekonomskih istraživanja kao i poveznice s regulatornom znanošću. One će iskoristiti kombinaciju vještina kojima raspolažu akademska zajednica i industrija te poticati njihovu suradnju sa zdravstvenim službama, pacijentima, tvorcima politike, **relevantnim dionicima, organizacijama civilnog društva** i građanima kako bi se potaknulo javno financiranje, a rezultati primjenjivali u kliničkoj praksi, **kao i u** zdravstvenim sustavima **i sustavima socijalne skrbi**. Poticati će se strateška suradnja na razini EU-a i na međunarodnoj razini radi objedinjavanja stručnog znanja, kapaciteta i resursa potrebnih za stvaranje ekonomije

razmjera, opsega i brzine te radi podjele očekivane koristi i uključenih financijskih rizika.

Amandman 38

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.1 – stavak 4.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

U svrhu jačanja javnog povrata inicijativa za istraživanja i inovacije financiranih javnim sredstvima, podnositelji zahtjeva za Obzor Europu u za to namijenjen dio prijave unose plan u kojem se opisuje kako će biti zajamčen pristup rezultatima projekta.

Amandman 39

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.1 – stavak 5.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Financiranje istraživanja koje pruža Unija i dalje će u budućnosti imati važnu ulogu u promicanju istraživanja od općeg interesa radi potpore javnom donošenju odluka.

Amandman 40

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.1 – stavak 5.a (novi)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Aktivnosti u tom klasteru mogu se provesti u okviru partnerstva Unije i industrije.

Amandman 41

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.1 – stavak 7.

Tekst koji je predložila Komisija

Aktivnostima će se izravno doprinijeti posebice sljedećim ciljevima održivog razvoja: cilj održivog razvoja br. 3 – dobro zdravlje i dobrobit ljudi; cilj održivog razvoja br. 13 – klimatska politika.

Izmjena

Aktivnostima će se izravno doprinijeti posebice sljedećim ciljevima održivog razvoja: cilj održivog razvoja br. 2 – **iskorjenjivanje gladi; cilj održivog razvoja br. 3** – dobro zdravlje i dobrobit ljudi; cilj održivog razvoja br. 13 – klimatska politika.

Amandman 42

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.1 – podtočka ii (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

(ii) Skupina na visokoj razini pružit će potporu postizanju tih ciljeva, točnije Upravljački odbor za zdravlje. Odbor osigurava koordinaciju i sinergije istraživačkih programa u području zdravstva u drugim izazovima, primjerice „Digitalnom” i u povezanim stupovima, kao što su EIC, ERC, kao i unutar strateških partnerstva. Vodit će se znanošću i uključivat će sve dionike, sa značajnim sudjelovanjem društva, građana i pacijenata. Bit će zadužen za upravljanje/savjetovanje u razvoju programa rada i misija povezanih sa zdravljem. Usklađivanje istraživačkih programa u području zdravstva i zajedničkog osmišljavanja s društvom poboljšat će društveni učinak i smanjiti stvaranje otpada.

Amandman 43

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.1 – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Ljudi u osjetljivim fazama života (rođenje, rano djetinjstvo, djetinjstvo, adolescencija, trudnoća, **zrela i** kasna odrasla dob), uključujući osobe s invaliditetom ili ozljedama, imaju posebne zdravstvene potrebe koje zahtijevaju bolje razumijevanje i prilagođena rješenja. Takav će pristup omogućiti smanjenje zdravstvenih nejednakosti i poboljšanje rezultata u području zdravlja u korist aktivnog i zdravog starenja tijekom cijelog života, posebno zahvaljujući zdravom početku života i smanjenju rizika od mentalnih i tjelesnih oboljenja kasnije u životu.

Amandman 44

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.1 – stavak 2. – alineja 1.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Amandman 45

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.1 – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

– zdravlje majki, očeva, novorođenčadi i djece te uloga roditelja,

Izmjena

Ljudi u osjetljivim fazama života (rođenje, rano djetinjstvo, djetinjstvo, adolescencija, trudnoća, kasna odrasla dob), uključujući osobe s invaliditetom ili ozljedama, imaju posebne zdravstvene potrebe koje zahtijevaju bolje razumijevanje i prilagođena rješenja. Takav će pristup omogućiti smanjenje zdravstvenih nejednakosti i poboljšanje rezultata u području zdravlja u korist aktivnog i zdravog starenja tijekom cijelog života, posebno zahvaljujući zdravom početku života i smanjenju rizika od mentalnih i tjelesnih oboljenja kasnije u životu.

Izmjena

– **dobro osmišljene intervencije u javnom zdravstvu za smanjenje opterećenja i učinka infekcija tijekom životnog ciklusa,**

Izmjena

– zdravlje majki, očeva, novorođenčadi i djece, **uključujući preživljavanje djece i majki,** te uloga roditelja,

Amandman 46

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.1 – stavak 2. – alineja 3.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- *zdravstvene potrebe i posljedice povezane s visokom stopom smrtnosti i dugoročnim poboljšavanjem, osobito djece,*
- *rodna dimenzija i zdravlje,*

Amandman 47

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.1 – stavak 2. – alineja 4.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- *zdravstvene posljedice zbog oklijevanja s cijepljenjem,*

Amandman 48

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.2 – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Bolje razumijevanje čimbenika koji utječu na zdravlje i čimbenika rizika koje uvjetuje socijalno, ekonomsko i fizičko okruženje u svakodnevnom životu i na radnom mjestu, uključujući učinak digitalizacije, onečišćenja, klimatskih promjena i drugih pitanja okoliša na zdravlje, doprinijet će prepoznavanju i ublažavanju zdravstvenih rizika i prijetnji zdravlju, smanjenju smrti i bolesti od izlaganja kemikalijama i onečišćenju okoliša, podržavanju ekološkog, zdravog, otpornog i održivog životnog i radnog okruženja, promicanju

Bolje razumijevanje čimbenika koji utječu na zdravlje, **odrednica zdravlja** i čimbenika rizika koje uvjetuje socijalno, ekonomsko i fizičko okruženje u svakodnevnom životu i na radnom mjestu, uključujući učinak digitalizacije, onečišćenja, **brze urbanizacije**, klimatskih promjena i drugih **nacionalnih i transnacionalnih** pitanja okoliša na zdravlje, doprinijet će **boljem sprječavanju bolesti**, prepoznavanju i ublažavanju zdravstvenih rizika i prijetnji zdravlju, smanjenju smrti i bolesti od izlaganja

zdravog načina života *i* potrošačkog ponašanja, te razvoju pravednog, uključivog i pouzdanog društva.

kemikalijama i onečišćenju okoliša, podržavanju ekološkog, zdravog, otpornog i održivog životnog i radnog okruženja, promicanju zdravog načina života, ***uključujući putem mjera nadzora nad duhanom***, potrošačkog ponašanja, te razvoju pravednog, uključivog i pouzdanog društva.

Amandman 49

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.2 – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– tehnologije za procjenu opasnosti i učinka kemikalija, onečišćujućih tvari i drugih stresora te povezane izloženosti na zdravlje, uključujući stresore povezane s klimatskim promjenama i okolišem te kombinirane učinke nekoliko stresora,

– ***sigurne i učinkovite*** tehnologije za procjenu opasnosti i učinka kemikalija, onečišćujućih tvari i drugih stresora te povezane izloženosti na zdravlje, uključujući stresore povezane s klimatskim promjenama i okolišem te kombinirane učinke nekoliko stresora,

Amandman 50

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.2 – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– okolišni, profesionalni, socijalni i bihevioralni čimbenici koji utječu na tjelesno i mentalno zdravlje te na dobrobit ljudi i njihovu interakciju, uz poseban naglasak na ***ranjive osobe i osobe*** u nepovoljnom položaju,

– okolišni, ***uključujući izgrađenu okolinu (projektiranje i izgradnja)***, profesionalni, ***ekonomski, politički***, socijalni i bihevioralni čimbenici koji utječu na tjelesno i mentalno zdravlje te na dobrobit, ***produktivnost i oporavak*** ljudi i njihovu interakciju, uz poseban naglasak na ***ranjivim osobama i osobama*** u nepovoljnom položaju,

Amandman 51

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.3 – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

1.2.3. Neprenosive i rijetke bolesti

1.2.3. Neprenosive i rijetke bolesti,
uključujući rak

Amandman 52

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.3 – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Neprenosive bolesti, uključujući rijetke bolesti, velik su zdravstveni i društveni problem koji iziskuje djelotvornije pristupe u prevenciji, liječenju i izlječenju, uključujući personalizirane pristupe liječenju.

Neprenosive bolesti, uključujući rijetke bolesti, velik su zdravstveni i društveni problem koji iziskuje djelotvornije pristupe ***na razini stanovništva u primarnoj i sekundarnoj*** prevenciji, liječenju i izlječenju, uključujući ***istraživanja usmjerena na politiku i*** personalizirane pristupe liječenju.

Amandman 53

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.3 – stavak 2. – alineja 1.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– ***alati, uključujući biobanke i stvaranje genomskih podataka, koji omogućuju bolje razumijevanje temeljnih mehanizama bolesti i brži razvoj personaliziranih terapija,***

Amandman 54

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.3 – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– liječenje i izlječenje, uključujući

– ***sigurno, učinkovito i pristupačno*** liječenje i izlječenje, uključujući

Amandman 55

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.3 – stavak 2. – alineja 5.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– područja visoke neispunjene kliničke potrebe, kao što su rijetke vrste raka, uključujući rak u djece,

Amandman 56

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.3 – stavak 2. – alineja 7.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– infrastruktura i kapaciteti za iskorištavanje potencijala napretka ostvarenog u području genomske medicine u standardnoj kliničkoj praksi.

Amandman 57

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.3 – stavak 2. – alineja 2.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Prioritet će imati projekti u području bolesti kod kojih se učinkovitost ne može postići samo nacionalnim djelovanjem ili planovima ili u područjima u kojima se djelovanjem na razini Europe može znatno utjecati na ishode.

Amandman 58

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.4 – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Zaštita građana od prekograničnih prijetnji zdravlju velik je problem za javno zdravlje, koji iziskuje djelotvornu međunarodnu suradnju na razini *EU-a* i na globalnoj razini. To će uključivati sprečavanje, pripravnost, rano otkrivanje, liječenje i izlječenje zaraznih bolesti te borbu protiv antimikrobne otpornosti (AMR) u skladu s pristupom „Jedno zdravlje”.

Izmjena

Zaštita građana od **zaraznih bolesti** i prekograničnih prijetnji zdravlju velik je problem za javno zdravlje, koji iziskuje djelotvornu međunarodnu suradnju na razini **Unije** i na globalnoj razini. To će uključivati sprečavanje (**uključujući cijepljenje**), pripravnost, rano otkrivanje, liječenje i izlječenje zaraznih bolesti te borbu protiv antimikrobne otpornosti (AMR) u skladu s pristupom „Jedno zdravlje”. **Svjetska zdravstvena organizacija definirala je popis zanemarenih bolesti za koje postoji manjak ulaganja privatnog sektora u istraživanja i inovacije zbog ograničenih komercijalnih poticaja. Potrebna su ambicioznija javna ulaganja radi rješavanja problema opterećenja zbog takvih bolesti povezanih sa siromaštvom i zanemarenih bolesti.**

Amandman 59

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.4 – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– uzroci izbijanja ili ponovnog izbijanja zaraznih bolesti i njihova širenja, uključujući **prijenos** sa životinja na ljude (zoonoza), ili iz drugih dijelova okoliša (voda, tlo, biljke, hrana) na ljude,

Izmjena

– uzroci izbijanja ili ponovnog izbijanja zaraznih bolesti i njihova širenja, uključujući **mehanizme prijenosa** sa životinja na ljude (zoonoza), ili iz drugih dijelova okoliša (voda, tlo, biljke, hrana) na ljude **te primjena empirijskih preventivnih rješenja kojima se prijenos svodi na najmanju moguću mjeru,**

Amandman 60

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.4 – stavak 2. – alineja 2.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– razvoj novih antibiotika za borbu protiv superbakterija,

Amandman 61

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.4 – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– ***cjepiva*** za zarazne bolesti te ***njihova dijagnostika***, liječenje i izlječenje, uključujući popratne bolesti i infekcije,

– ***dijagnostika*** za zarazne bolesti te ***njihovo*** liječenje i izlječenje, uključujući popratne bolesti i infekcije,

Amandman 62

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.4 – stavak 2. – alineja 6.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– prekogranični aspekti zaraznih bolesti i posebni izazovi u zemljama s niskim ili srednjim dohotkom, kao što su tropske bolesti.

– prekogranični aspekti zaraznih bolesti i posebni izazovi u zemljama s niskim ili srednjim dohotkom, kao što su tropske bolesti, ***AIDS, tuberkuloza i malarija. Bolesti povezane sa siromaštvom i zanemarene bolesti trebaju se rješavati u okviru sveobuhvatnog pristupa utemeljenog na partnerstvu sa državama članicama i pogođenim regijama.***

Amandman 63

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.4 – stavak 2. – podstavak 1.a (novi)

prikladna, sigurna i učinkovita cjepiva za prevenciju i profilaksu zaraznih bolesti, uključujući istraživanja i otkrića novih cjepiva, napredne tehnologije imunizacije i regulatorne znanosti,

Amandman 64

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.5 – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Tehnologije i alati u području zdravstva ključni su za javno zdravstvo i u velikoj mjeri doprinose važnim poboljšanjima u kvaliteti života i zdravlja osoba u EU-u i skrbi o njima. Stoga je ključni strateški izazov oblikovati, razviti, isporučiti i primijeniti prikladne, pouzdane, sigurne i troškovno učinkovite alate i tehnologije u području zdravstva i skrbi, uzimajući u obzir potrebe osoba s invaliditetom i starenje društva. To uključuje umjetnu inteligenciju i druge digitalne tehnologije, uz znatna poboljšanja u odnosu na postojeća rješenja te poticanje konkurentne i održive zdravstvene industrije koja stvara radna mjesta visoke vrijednosti. Europski zdravstveni sektor jedan je od ključnih gospodarskih sektora u EU-u, koji čini 3 % BDP-a i zapošljava 1,5 milijuna osoba.

Tehnologije i alati u području zdravstva ključni su za javno zdravstvo i u velikoj mjeri doprinose važnim poboljšanjima u kvaliteti života i zdravlja osoba u EU-u i skrbi o njima. Stoga je ključni strateški izazov oblikovati, razviti, isporučiti i primijeniti prikladne, ***pristupačne***, pouzdane, sigurne i troškovno učinkovite alate i tehnologije u području zdravstva i skrbi, uzimajući u obzir potrebe osoba s invaliditetom i starenje društva. To uključuje umjetnu inteligenciju i druge digitalne ***alate i*** tehnologije, uz znatna poboljšanja u odnosu na postojeća rješenja te poticanje konkurentne i održive zdravstvene industrije koja stvara radna mjesta visoke vrijednosti. Europski zdravstveni sektor jedan je od ključnih gospodarskih sektora u EU-u, koji čini 3 % BDP-a i zapošljava 1,5 milijuna osoba.

Amandman 65

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.5 – stavak 2. – alineja 6.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– istraživanja provedbe u koja su uključeni građani i krajnji korisnici (primjerice pacijenti i/ili liječnici).

Amandman 66

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.6 – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

1.2.6. Zdravstveni sustavi

1.2.6. **Pravedni** zdravstveni sustavi **prilagođeni potrebama pacijenata**

Amandman 67

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.6 – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Zdravstveni sustavi ključan su dio sustava socijalne zaštite u EU-u, koji je 2017. zapošljavao oko 24 milijuna osoba u sektoru zdravstvene zaštite i socijalne skrbi. Glavni su **prioriteti pristupačni**, isplativi, otporni, održivi i pouzdani zdravstveni sustavi te smanjenje nejednakosti, što se može postići oslobađanjem potencijala digitalnih inovacija i inovacija temeljenih na podacima za potrebe boljeg zdravstva i skrbi prilagođenih potrebama pacijenata koji se temelje na otvorenoj europskoj podatkovnoj infrastrukturi. Tako će se unaprijediti digitalna transformacija zdravstva i skrbi.

Zdravstveni sustavi ključan su dio sustava socijalne zaštite u EU-u, koji je 2017. zapošljavao oko 24 milijuna osoba u sektoru zdravstvene zaštite i socijalne skrbi. Glavni su **prioritet** isplativi, otporni, održivi, **sigurni** i pouzdani zdravstveni sustavi **pristupačni svima, bez obzira na njihove prihode**, te smanjenje nejednakosti, što se može postići **i** oslobađanjem potencijala digitalnih inovacija i inovacija temeljenih na podacima za potrebe boljeg zdravstva i skrbi prilagođenih potrebama pacijenata koji se temelje na otvorenoj europskoj podatkovnoj infrastrukturi. Tako će se unaprijediti digitalna transformacija zdravstva i skrbi.

Amandman 68

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.6 – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– poboljšanje procjene zdravstvenih tehnologija,

Izmjena

– poboljšanje *i olakšavanje* procjene zdravstvenih tehnologija *i pružanje potpore učinkovitijoj dodjeli proračunskih sredstava za zdravstvenu skrb na temelju zdravstvenih ishoda,*

Amandman 69

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.6 – stavak 2. – alineja 4.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *ravnopravnost u pristupu uslugama i zdravstvenim ishodima,*

Amandman 70

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.6 – stavak 2. – alineja 5.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *specijalizirano osposobljavanje zdravstvenih djelatnika, osposobljavanje i razvoj tehničkog znanja i iskustva i novih načina rada kojima se postiže inovativnost u e-zdravstvu i zdravstvenoj skrbi,*

Amandman 71

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.6 – stavak 2. – alineja 6.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– poboljšanje *pravovremenog* informiranja o zdravlju i *upotrebe* zdravstvenih podataka, uključujući elektroničke zdravstvene kartone, uz posvećivanje dužne pozornosti sigurnosti,

– poboljšanje *pravovremenosti i kvalitete* informiranja o zdravlju, *kao i infrastrukture za učinkovito prikupljanje i upotrebu* zdravstvenih podataka, uključujući elektroničke zdravstvene

privatnosti, interoperabilnosti, standardima, usporedivosti i integritetu,

kartone, uz posvećivanje dužne pozornosti sigurnosti, privatnosti, interoperabilnosti, standardima, usporedivosti i integritetu,

Amandman 72

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.6 – stavak 2. – alineja 8.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– rješenja za osnaživanje građana i pacijenata, samopraćenje i interakcija sa zdravstvenim i socijalnim radnicima radi sveobuhvatnije skrbi i pristupa usmjerenog na korisnika,

– rješenja za osnaživanje građana i pacijenata, **među ostalim boljim mjerenjem ishoda koje su prijavili pacijenti**, samopraćenje i interakcija sa zdravstvenim i socijalnim radnicima radi sveobuhvatnije skrbi i pristupa usmjerenog na korisnika,

Amandman 73

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.6 – stavak 2. – alineja 9.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– podaci, informacije, spoznaje i najbolja praksa iz istraživanja zdravstvenih sustava na razini *EU-a* i na svjetskoj razini.

– podaci, informacije, spoznaje i najbolja praksa iz istraživanja zdravstvenih sustava, **uključujući aspekte sustava socijalne skrbi**, na razini *Unije* i na svjetskoj razini.

Amandman 74

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 1. – podtočka 1.2 – podtočka 1.2.6 – stavak 2. – alineja 9.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– **istraživanja provedbe u koja su uključeni građani i krajnji korisnici (primjerice pacijenti i/ili liječnici).**

Amandman 75

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.1 – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

EU na jedinstven način kombinira **gospodarski rast** i socijalne politike, uz visoke razine socijalne uključenosti, zajedničkih vrijednosti temeljenih na demokraciji, ljudskim pravima, rodnoj ravnopravnosti i bogatstvu raznolikosti. Taj se model stalno mijenja i mora prilagođavati npr. globalizaciji i tehnološkim promjenama. Osim toga, Europa mora odgovoriti na probleme povezane sa stalnim prijetnjama sigurnosti. Teroristički napadi, radikalizacija, kibernetički napadi i hibridne prijetnje velik su sigurnosni problem koji stvara izrazit pritisak na društva.

Izmjena

EU na jedinstven način kombinira **održivi razvoj** i socijalne politike, uz visoke razine socijalne uključenosti, zajedničkih vrijednosti temeljenih na demokraciji, ljudskim pravima, rodnoj ravnopravnosti i bogatstvu raznolikosti. Taj se model stalno mijenja i mora prilagođavati npr. globalizaciji i tehnološkim promjenama. Osim toga, Europa mora odgovoriti na probleme povezane sa stalnim prijetnjama sigurnosti. Teroristički napadi, radikalizacija, kibernetički napadi i hibridne prijetnje velik su sigurnosni problem koji stvara izrazit pritisak na društva.

Amandman 76

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.1 – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Europski građani, državne institucije i gospodarstvo moraju se zaštititi od stalne prijetnje organiziranog kriminala, što uključuje trgovinu vatrenim oružjem i drogom te trgovinu ljudima. Usto, važno je ojačati zaštitu i sigurnost boljim upravljanjem granicama. Kiberkriminal je u porastu, a povezani rizici sve su brojniji zbog digitalizacije gospodarstva i društva. Europa mora i dalje **poboljšavati kibersigurnost, digitalnu privatnost, zaštitu** osobnih podataka i **borbu** protiv širenja lažnih i štetnih informacija kako bi očuvala demokratsku i gospodarsku stabilnost. Najzad, potrebno je dodatno raditi na ograničavanju posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta na živote i egzistenciju, koji se pojačavaju zbog

Izmjena

Europski građani, državne institucije i gospodarstvo moraju se zaštititi od stalne prijetnje organiziranog kriminala, što uključuje trgovinu vatrenim oružjem i drogom te trgovinu ljudima. Usto, važno je ojačati zaštitu i sigurnost boljim upravljanjem granicama. Kiberkriminal je u porastu, a povezani rizici sve su brojniji zbog digitalizacije gospodarstva i društva. Europa mora i dalje **ulagati napore u poboljšanje kibersigurnosti, digitalne privatnosti i zaštite** osobnih podataka i **aktivno se boriti** protiv širenja lažnih i štetnih informacija kako bi očuvala demokratsku i gospodarsku stabilnost. Najzad, potrebno je dodatno raditi na ograničavanju posljedica ekstremnih vremenskih uvjeta na živote i egzistenciju,

klimatskih promjena, kao što su poplave, oluje i suša koje pak dovode do šumskih požara, degradacije zemljišta i drugih prirodnih katastrofa poput potresa. Katastrofe, bilo prirodne ili prouzročene ljudskim faktorom, mogu ugroziti važne društvene funkcije, kao što su zdravstvo, opskrba energijom i vlade.

koji se pojačavaju zbog klimatskih promjena, kao što su poplave, oluje i suša koje pak dovode do šumskih požara, degradacije zemljišta i drugih prirodnih katastrofa poput potresa. Katastrofe, bilo prirodne ili prouzročene ljudskim faktorom, mogu ugroziti važne društvene funkcije, kao što su zdravstvo, opskrba energijom i vlade.

Amandman 77

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2 – podtočka 2.2.4 – stavak 2. – alineja 1.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– kapaciteti primarnih sektora (posebno poljoprivrede i šumarstva) za postizanje otpornijih ekosustava i održiviju upotrebu zemljišta, osobito u pogledu sprječavanja nastanka visokih i niskih vodostaja, na lokalnoj i regionalnoj razini, uključujući korištenje prirodnih rješenja,

Amandman 78

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2 – podtočka 2.2.4 – stavak 2. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– sposobnost društva da bolje upravlja rizikom i smanji rizik od katastrofa, među ostalim putem rješenja temeljenih na prirodi te boljom prevencijom, pripravnosti i odgovorom na postojeće i nove rizike,

– sposobnost društva **i lokalnih vlasti** da bolje upravlja rizikom i smanji rizik od katastrofa, među ostalim putem rješenja temeljenih na prirodi te boljom prevencijom, pripravnosti i odgovorom na postojeće i nove rizike, **uključujući preko upotrebe zemljišta i prostornog planiranja,**

Amandman 79

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2 – podtočka 2.2.4 – stavak 2. – alineja 3.a

(nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *sposobnost odgovora na izbijanje zaraznih bolesti kao posljedice katastrofa,*

Amandman 80

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 2. – podtočka 2.2 – podtočka 2.2.5 – stavak 2. – alineja 6.a

(nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *inovativni pristupi za sigurnost uporabe zdravstvenih podataka/stvarnih podataka (uključujući registre pacijenata i elektroničke zdravstvene kartone, uz posvećivanje dužne pozornosti sigurnosti, privatnosti, interoperabilnosti, standardima, usporedivosti i cjelovitosti).*

Amandman 81

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2 – podtočka 3.2.1 – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Proizvodnja je ključni pokretač zapošljavanja i blagostanja u EU-u, čini više od tri četvrtine ukupnog izvoza EU-a, a osigurava više od 100 milijuna izravnih i neizravnih radnih mjesta. Ključni je izazov proizvodnje u EU-u zadržati konkurentnost na globalnoj razini uz pametnije i prilagođenije proizvode visoke dodane vrijednosti koji se proizvode uz puno niže troškove energije. Kreativni i kulturni elementi bit će ključni za stvaranje dodane vrijednosti.

Proizvodnja je ključni pokretač zapošljavanja i blagostanja u EU-u, čini više od tri četvrtine ukupnog izvoza EU-a, a osigurava više od 100 milijuna izravnih i neizravnih radnih mjesta. Ključni je izazov proizvodnje u EU-u **povećati održivost i** zadržati konkurentnost na globalnoj razini uz pametnije i prilagođenije proizvode visoke dodane vrijednosti koji se proizvode uz puno niže troškove energije **i smanjen ugljični otisak i primjenjujući energetske i resursno učinkovitije postupke.** Kreativni i kulturni elementi bit će ključni za stvaranje dodane vrijednosti.

Amandman 82

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2 – podtočka 3.2.6 – stavak 2. – alineja 3.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *pokusne tehnologije lanaca blokova u određenim sektorima,*

Amandman 83

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2 – podtočka 3.2.7 – stavak 4. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– simbioza industrije i tokova resursa između pogona u svim sektorima i urbanim zajednicama, postupci i materijali za prijevoz, pretvorbu, ponovnu uporabu i skladištenje resursa u kombinaciji s vrednovanjem nusproizvoda, otpada i CO₂,

– simbioza industrije i tokova resursa između pogona u svim sektorima i urbanim zajednicama, postupci i materijali za *maksimalnu resursnu učinkovitost s pomoću kaskadne metode, za prijevoz, pretvorbu, ponovnu uporabu i skladištenje resursa u kombinaciji s vrednovanjem nusproizvoda, otpada i CO₂, kada je to sigurno za okoliš i kada se time pružaju značajne klimatske koristi,*

Amandman 84

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2 – podtočka 3.2.7 – stavak 4. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– proizvodi s poboljšanim svojstvima tijekom cjelokupnog životnog vijeka, koji traju, može ih se unaprijediti i lako ih je popraviti, rastaviti i reciklirati,

– proizvodi s poboljšanim svojstvima tijekom cjelokupnog životnog vijeka, koji traju, može ih se unaprijediti i lako ih je popraviti, rastaviti i reciklirati, *kojima se podupire postojanje lokalnih resursa iz dobro prilagođenih i otpornih ekosustava iz kojih se dobiva biomasa,*

Amandman 85

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2 – podtočka 3.2.7 – stavak 4. – alineja 3.a
(nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– inovativni pristupi upotrebi tradicionalnih sirovina, uključujući upotrebu alternativa koje pripadaju istoj vrsti sirovina (npr. tvrdo i meko drvo) kako bi se postigla maksimalna vrijednost lokalnih resursa, lokalnih vrsta i dobro prilagođen ekosustav,

Amandman 86

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2 – podtočka 3.2.8 – stavak 3. – alineja 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *vrednovanje industrijskog CO₂,*

– učinkoviti industrijski procesi hvatanja CO₂, uključujući vrednovanje CO₂ kada se to pokaže sigurnim za okoliš i kada se time pružaju značajne koristi za klimu,

Amandman 87

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2 – podtočka 3.2.8 – stavak 3. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– elektrifikacija i upotreba **nekonvencionalnih** izvora energije unutar industrijskih pogona te razmjena energije i resursa između industrijskih pogona (primjerice putem industrijske simbioze),

– elektrifikacija i upotreba **čistih** izvora energije unutar industrijskih pogona te razmjena energije i resursa između industrijskih pogona (primjerice putem industrijske simbioze),

Amandman 88

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 3. – podtočka 3.2 – podtočka 3.2.8 – stavak 3. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

– industrijski proizvodi s niskim ili nultim emisijama ugljika tijekom postupka proizvodnje i cijelog životnog vijeka.

Izmjena

– industrijski proizvodi, **među ostalim za građevinarstvo**, s niskim ili nultim emisijama ugljika tijekom postupka proizvodnje i cijelog životnog vijeka.

Amandman 89

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1 – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na niskougljična, resursno učinkovita i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, **potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetskog sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora¹⁷. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća dekarbonizaciju, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo.**

Izmjena

Kako bi se ispunili ciljevi Pariškog sporazuma, EU će morati prijeći na niskougljična, resursno učinkovita, **održiva** i otporna gospodarstva i društva. Taj će se prelazak temeljiti na korjenitim promjenama u području tehnologije i usluga, promjenama ponašanja poduzeća i potrošača te na uvođenju novih oblika upravljanja. Kako bi se porast prosječne globalne temperature ograničilo na razinu znatno nižu od 2 °C, odnosno povećanje temperature ograničilo na 1,5 °C, **potreban je brz napredak u dekarbonizaciji energetskog sustava i znatno smanjenje emisija stakleničkih plinova iz prometnog sektora¹⁷. Nadalje, za brže postizanje revolucionarnih iskoraka sljedeće generacije potreban je nov poticaj, ali i demonstracija i uvođenje inovativnih tehnologija i rješenja uz korištenje mogućnosti koje pružaju digitalne i svemirske tehnologije. To će se ostvariti primjenom integriranog pristupa koji obuhvaća dekarbonizaciju, učinkovitost resursa, smanjenje onečišćenja zraka, pristup sirovinama i kružno gospodarstvo.**

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

¹⁷ Znatnom dekarbonizacijom drugih sektora bave se druga područja programa Obzor Europa, odnosno stup „Globalni izazovi i industrijska konkurentnost”.

Amandman 90

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1 – stavak 10.

Tekst koji je predložila Komisija

Aktivnosti u ovom klasteru posebice doprinose ciljevima energetske unije, jedinstvenog digitalnog tržišta i programa za zapošljavanje, rast i ulaganja, jačanju EU-a kao globalnog aktera, novoj strategiji za industrijsku politiku EU-a, kružnom gospodarstvu, inicijativi za sirovine, sigurnosnoj uniji i planu za gradove, kao i zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU-a te pravnim propisima EU-a za smanjenje buke i onečišćenja zraka.

Izmjena

Aktivnosti u ovom klasteru posebice doprinose **ispunjavanju obveza Unije preuzetih u okviru Pariškog sporazuma**, ciljevima energetske unije, jedinstvenog digitalnog tržišta i programa za zapošljavanje, rast i ulaganja, jačanju EU-a kao globalnog aktera, novoj strategiji za industrijsku politiku EU-a, kružnom gospodarstvu, inicijativi za sirovine, sigurnosnoj uniji i planu za gradove, kao i zajedničkoj poljoprivrednoj politici EU-a te pravnim propisima EU-a za smanjenje buke i onečišćenja zraka.

Amandman 91

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.1 – stavak 11.

Tekst koji je predložila Komisija

Aktivnostima će se izravno doprinijeti posebice sljedećim ciljevima održivog razvoja: cilj održivog razvoja br. 7 – pristupačna i čista energija; cilj održivog razvoja br. 9 – industrija, inovacije i infrastruktura; cilj održivog razvoja br. 11 – održivi gradovi i zajednice; cilj održivog razvoja br. 13 – klimatska politika.

Izmjena

Aktivnostima će se izravno doprinijeti posebice sljedećim ciljevima održivog razvoja: cilj održivog razvoja br. **3 – dobro zdravlje i dobrobit ljudi, cilj održivog razvoja br. 7** – pristupačna i čista energija; cilj održivog razvoja br. 9 – industrija, inovacije i infrastruktura; cilj održivog razvoja br. 11 – održivi gradovi i zajednice; cilj održivog razvoja br. 13 – klimatska politika.

Amandman 92

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2 – podtočka 4.2.2 – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Cilj je EU-a postati svjetski predvodnik u pristupačnim, sigurnim i održivim energetske tehnologijama i tako povećati svoju konkurentnost u globalnim vrijednosnim lancima i svoj položaj na rastućim tržištima. Različiti klimatski, geografski, ekološki i socioekonomski uvjeti u EU-u te potreba da se zajamči sigurnost opskrbe energijom i pristup sirovinama zahtijevaju širok spektar energetske rješenja, uključujući rješenja koja nisu tehničke prirode. Kad je riječ o tehnologijama u području energije iz obnovljivih izvora, moraju se dodatno smanjiti troškovi, poboljšati njihova uspješnost i integracija u energetske sustav te razvijati revolucionarne tehnologije. U pogledu fosilnih goriva, **dekarbonizacija** njihove upotrebe bit će od ključne važnosti za ispunjavanje klimatskih ciljeva.

Izmjena

Cilj je EU-a postati svjetski predvodnik u pristupačnim, sigurnim i održivim energetske tehnologijama i tako povećati svoju konkurentnost u globalnim vrijednosnim lancima i svoj položaj na rastućim tržištima. Različiti klimatski, geografski, ekološki i socioekonomski uvjeti u EU-u te potreba da se zajamči sigurnost opskrbe energijom i pristup sirovinama zahtijevaju širok spektar energetske rješenja, uključujući rješenja koja nisu tehničke prirode. Kad je riječ o tehnologijama u području energije iz obnovljivih izvora, moraju se dodatno smanjiti troškovi, poboljšati njihova uspješnost i integracija u energetske sustav te razvijati revolucionarne tehnologije. U pogledu fosilnih goriva, **postupno ukidanje** njihove upotrebe bit će od ključne važnosti za ispunjavanje klimatskih ciljeva.

Amandman 93

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2 – podtočka 4.2.3 – stavak 2. – alineja 4.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– **čista rješenja kojima se može ostvariti pouzdanost sustava, nadopunjujući i premašujući obnovljive izvore energije i skladištenje na bazi elektrifikacije,**

Amandman 94

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2 – podtočka 4.2.4 – stavak 4. – alineja 5.

Tekst koji je predložila Komisija

- **projektiranje životnog ciklusa zgrade, izgradnja, rad i rastavljanje**, uzimajući u obzir kružnost i okolišnu učinkovitost, u cilju postizanja energetske učinkovitosti, učinkovite upotrebe resursa i otpornosti na klimatske promjene te recikliranja,

Izmjena

- **niske emisije ugljika pri projektiranju zgrada, korištenju materijala, izgradnji, radu i rastavljanju**, uzimajući u obzir kružnost i okolišnu učinkovitost, u cilju postizanja energetske učinkovitosti, učinkovite upotrebe resursa i otpornosti na klimatske promjene **i ugljičnog otiska** te recikliranja,

Amandman 95

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2 – podtočka 4.2.7 – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

- elektrifikacija svih vrsta prijevoza (npr. baterije, gorivne ćelije, hibridizacija itd.), uključujući nove tehnologije za pogonske sklopove za vozila/plovila/zrakoplove, brzo punjenje/opskrba, prikupljanje energije te pristupačna i dostupna sučelja prema infrastrukturi za punjenje uz osiguravanje interoperabilnosti i neometanog pružanja usluga; razvoj i uvođenje konkurentnih, sigurnih, visokoučinkovitih i održivih baterija za vozila s niskim ili nultim razinama emisija;

Izmjena

- elektrifikacija svih vrsta prijevoza (npr. baterije, gorivne ćelije, hibridizacija itd.), uključujući nove tehnologije za pogonske sklopove za vozila/plovila/zrakoplove, brzo punjenje/opskrba, prikupljanje energije te pristupačna i dostupna sučelja prema infrastrukturi za **opskrbu i** punjenje uz osiguravanje interoperabilnosti i neometanog pružanja usluga; razvoj i uvođenje konkurentnih, sigurnih, visokoučinkovitih i održivih baterija za vozila s niskim ili nultim razinama emisija **prikladnih za recikliranje;**

Amandman 96

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2 – podtočka 4.2.9 – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

- tehnologije koje uključuju tekuća i plinovita goriva iz obnovljivih izvora te s njima povezane vrijednosne lance za ispunjavanje potreba za skladištenjem energije u rasponu od dnevnih do

Izmjena

- tehnologije koje uključuju tekuća i plinovita **niskougljična** goriva **ili goriva** iz obnovljivih izvora te s njima povezane vrijednosne lance za ispunjavanje potreba za skladištenjem energije u rasponu od

sezonskih,

dnevnih do sezonskih,

Amandman 97

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 4. – podtočka 4.2 – podtočka 4.2.9 – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– vodikove tehnologije *s nultim ili niskim razinama emisija ugljika, uključujući gorivne ćelije*, i vrijednosni lanac EU-a od projektiranja do krajnje upotrebe za različite primjene.

– *čiste* vodikove tehnologije *i tehnologije gorivnih ćelija*, i vrijednosni lanac EU-a od projektiranja do krajnje upotrebe za različite primjene.

Amandman 98

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

5. KLASER „HRANA I PRIRODNI RESURSI”

5. KLASER „**ODRŽIVA** HRANA, **OKOLIŠ** I PRIRODNI RESURSI”

Amandman 99

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.1 – stavak 8.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Aktivnostima će se izravno doprinijeti posebice sljedećim ciljevima održivog razvoja: cilj održivog razvoja br. 2 – iskorjenjivanje gladi; cilj održivog razvoja br. 6 – čista voda i sanitarni uvjeti; cilj održivog razvoja br. 11 – održivi gradovi i zajednice; cilj održivog razvoja br. 12 – odgovorna potrošnja i proizvodnja; cilj održivog razvoja br. 13 – klimatska politika; cilj održivog razvoja br. 14 – život pod vodom; cilj održivog razvoja br. 15 – život na kopnu.

Aktivnostima će se izravno doprinijeti posebice sljedećim ciljevima održivog razvoja: cilj održivog razvoja br. 2 – iskorjenjivanje gladi; cilj održivog razvoja br. **3 – dobro zdravlje i dobrobit ljudi, cilj održivog razvoja br. 6** – čista voda i sanitarni uvjeti; cilj održivog razvoja br. 11 – održivi gradovi i zajednice; cilj održivog razvoja br. 12 – odgovorna potrošnja i proizvodnja; cilj održivog razvoja br. 13 – klimatska politika; cilj održivog razvoja br. 14 – život pod vodom; cilj održivog razvoja br. 15 – život na kopnu.

Amandman 100

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.2 – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– izrada modela kretanja i integrirani scenariji za biološku raznolikost, usluge ekosustava i dobru kvalitetu života na različitim razinama i s različitih gledišta, mogući doprinos staništa i ekosustava kao ponora ugljika u različitim scenarijima za klimatske promjene,

Izmjena

– izrada modela kretanja i integrirani scenariji za biološku raznolikost, usluge ekosustava i dobru kvalitetu života na različitim razinama i s različitih gledišta, mogući doprinos staništa i ekosustava kao ponora ugljika u različitim scenarijima za klimatske promjene, ***poveznice između korištenja spojeva i povećanih stopa smrtnosti za oprašivače,***

Amandman 101

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.3 – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– metode, tehnologije i alati za održivu i otpornu proizvodnju u poljoprivredi i šumarstvu,

Izmjena

– metode, tehnologije i ***inovativni*** alati za održivu i otpornu proizvodnju u poljoprivredi i šumarstvu ***te za najučinkovitije korištenje vodnih resursa,***

Amandman 102

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.3 – stavak 2. – alineja 4.

Tekst koji je predložila Komisija

– nametnici i bolesti bilja te zdravlje i dobrobit životinja, alternative upotrebi spornih pesticida, antibiotika i drugih tvari,

Izmjena

– nametnici i bolesti bilja te zdravlje i dobrobit životinja, alternative upotrebi spornih pesticida, antibiotika i drugih tvari, ***istraživanja u području niskorizičnih, nekemijskih pesticida kao oblika pružanja potpore zaštiti bilja s niskim unosom pesticida,***

Amandman 103

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.3 – stavak 2. – alineja 4.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- *otvoreni sustavi podataka kojima se potiče razmjena podataka i znanja o biljkama, patogenima i zaštiti okoliša te kojima se omogućuju daljnja znanstvena istraživanja, planiranje u području zaštite okoliša i razvoj komercijalnih proizvoda,*

Amandman 104

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.3 – stavak 2. – alineja 7.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- poljoprivredni i šumarski sustavi od razine poljoprivrednih gospodarstava do razine krajolika, pružanje usluga ekosustava i korištenje njima u primarnoj proizvodnji,

- *inovativni* poljoprivredni i šumarski sustavi od razine poljoprivrednih gospodarstava do razine krajolika, pružanje usluga ekosustava i korištenje njima u primarnoj proizvodnji,

Amandman 105

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.3 – stavak 2. – alineja 8.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

- inovacije u poljoprivredi na sučeljima između poljoprivrede, akvakulture i šumarstva te u urbanim područjima,

- inovacije u poljoprivredi na sučeljima između poljoprivrede, akvakulture i šumarstva te u urbanim područjima, *održivost u području hrane za životinje u svrhu razvoja alternativa proizvodima od palmira ulja radi njihova razvoja za poljoprivredu Unije,*

Amandman 106

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.4 – uvodni dio

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

5.2.4. Mora i *oceani*

5.2.4. Mora, *oceani* i *plavo gospodarstvo*

Amandman 107

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.4 – stavak 2. – alineja 1.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *morski živi resursi, ribolovne tehnologije, akvakultura i tehnologije prerade i marketinga,*

Amandman 108

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.4 – stavak 2. – alineja 1.b (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *razvoj novih bioloških proizvoda na osnovi morskih organizama, s velikim brojem primjena kojima se stvaraju mogućnosti za nove proizvode i usluge,*

Amandman 109

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.4 – stavak 2. – alineja 1.c (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– *doprinos održivog ribarstva i akvakulture napretku i poboljšanju života obalnih područja i njihova stanovništva.*

Amandman 110

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.4 – stavak 2. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– upravljanje oceanima na globalnoj i regionalnoj razini kako bi se zajamčilo očuvanje i održivo iskorištavanje resursa iz mora i oceana,

Izmjena

– upravljanje oceanima na globalnoj i regionalnoj razini kako bi se zajamčilo očuvanje i održivo iskorištavanje resursa iz mora i oceana, ***očuvanje arktičkog ekosustava i međunarodna suradnja,***

Amandman 111

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.5 – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Kombinirani učinci rasta stanovništva, oskudice i prekomjernog iskorištavanja resursa, uništavanja okoliša, klimatskih promjena i migracija uzrokuju dosad neviđene izazove zbog kojih je neophodna transformacija prehrambenih sustava (HRANA 2030.).²⁰ Trenutačna proizvodnja i potrošnja hrane uglavnom su neodržive, a usto se javlja dvojadi problem loše prehrane, koji se odlikuje istodobnom prisutnošću pothranjenosti i pretilosti. Prehrambeni sustavi sutrašnjice trebaju osigurati sigurnu, zdravu i kvalitetnu hranu u količini dostatnoj za sve, temeljiti se na učinkovitosti resursa, održivosti (uključujući smanjenje emisija stakleničkih plinova, onečišćenja zraka i proizvodnje otpada), povezivanju kopna i mora, smanjenju rasipanja hrane i unapređenju proizvodnje hrane iz mora i oceana te obuhvaćati cijeli „vrijednosni lanac prehrambenih proizvoda” koji seže od proizvođača do potrošača i natrag. To mora ići ukorak s razvojem sustava sutrašnjice za sigurnost hrane te projektiranjem, razvojem i isporukom alata, tehnologija i digitalnih rješenja koji donose znatne koristi za potrošače te unapređuju

Izmjena

Kombinirani učinci rasta stanovništva, oskudice i prekomjernog iskorištavanja resursa, uništavanja okoliša, klimatskih promjena i migracija uzrokuju dosad neviđene izazove zbog kojih je neophodna transformacija prehrambenih sustava (HRANA 2030.).²⁰ Trenutačna proizvodnja i potrošnja hrane uglavnom su neodržive, a usto se javlja dvojadi problem loše prehrane, koji se odlikuje istodobnom prisutnošću pothranjenosti i pretilosti. Prehrambeni sustavi sutrašnjice trebaju osigurati sigurnu, zdravu i kvalitetnu hranu u količini dostatnoj za sve, temeljiti se na učinkovitosti resursa, održivosti (uključujući smanjenje emisija stakleničkih plinova, onečišćenja zraka i proizvodnje otpada), povezivanju kopna i mora, smanjenju rasipanja hrane i unapređenju proizvodnje hrane iz mora i oceana te obuhvaćati cijeli „vrijednosni lanac prehrambenih proizvoda” koji seže od proizvođača do potrošača i natrag. To mora ići ukorak s razvojem sustava sutrašnjice za sigurnost hrane te projektiranjem, razvojem i isporukom alata, tehnologija i digitalnih rješenja koji donose znatne koristi za ***proizvođače i*** potrošače te

konkurentnost i održivost vrijednosnog lanca prehrambenih proizvoda. Nadalje, treba potaknuti promjene u obrascima ponašanja povezanim s potrošnjom i proizvodnjom hrane te uključiti primarne proizvođače, industriju (uključujući MSP-ove), trgovce na malo, sektore prehrambenih usluga, potrošače i javne službe.

unapređuju konkurentnost i održivost vrijednosnog lanca prehrambenih proizvoda. Nadalje, treba potaknuti promjene u obrascima ponašanja povezanim s potrošnjom i proizvodnjom hrane **radi prelaska na hranjiv i zdrav način prehrane** te uključiti primarne proizvođače, industriju (uključujući MSP-ove), trgovce na malo, sektore prehrambenih usluga, potrošače i javne službe.

²⁰ SWD(2016) 319 final: Europsko istraživanje i inovacije za sigurnost hrane i prehrane.

²⁰ SWD(2016) 319 final: Europsko istraživanje i inovacije za sigurnost hrane i prehrane.

Amandman 112

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.5 – stavak 2. – alineja 6.

Tekst koji je predložila Komisija

– okolišno održivi, resursno učinkoviti i kružni prehrambeni sustavi na kopnu i moru, nastojanje da se iskorijeni rasipanje hrane u cijelom prehrambenom sustavu, što se postiže ponovnom uporabom hrane i biomase, recikliranjem otpada od hrane, novom prehrambenom ambalažom te potražnjom za prilagođenom i lokalnom hranom,

Izmjena

– okolišno održivi, resursno učinkoviti i kružni prehrambeni sustavi na kopnu i moru, nastojanje da se iskorijeni rasipanje hrane u cijelom prehrambenom sustavu, što se postiže ponovnom uporabom hrane i biomase, recikliranjem otpada od hrane, novom prehrambenom ambalažom te potražnjom za prilagođenom i lokalnom hranom, **upravljanje suproizvodima i nusproizvodima proizvodnje hrane, trgovina hranom, skladištenje hrane, vijek trajanja, digitalne tehnologije i odnos materijala koji dolaze u kontakt s hranom između marketinških normi i rasipanja hrane,**

Amandman 113

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 5. – podtočka 5.2 – podtočka 5.2.6 – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

Bioinovacijama se postavljaju temelji za izlazak iz gospodarstva koje se temelji na fosilnim gorivima, i to uvođenjem održive nabave, industrijske obrade i pretvorbe biomase s kopna i iz mora u biološke materijale i proizvode. S pomoću njih ujedno se iskorištava potencijal živih resursa, bioloških znanosti i industrijske biotehnologije za nova otkrića, proizvode i procese. Bioinovacijama se, uključujući tehnologije, mogu potaknuti nove gospodarske aktivnosti i zapošljavanje u regijama i gradovima, doprinijeti revitalizaciji ruralnih i obalnih gospodarstava te ojačati kružnost biogospodarstva.

Bioinovacijama se postavljaju temelji za izlazak iz gospodarstva koje se temelji na fosilnim gorivima, i to uvođenjem održive nabave, industrijske obrade i pretvorbe biomase s kopna i iz mora u biološke materijale i proizvode. S pomoću njih ujedno se iskorištava potencijal živih resursa, bioloških znanosti, *zelene* i industrijske biotehnologije za nova otkrića, proizvode i procese. Bioinovacijama se, uključujući tehnologije, mogu potaknuti nove gospodarske aktivnosti i zapošljavanje u regijama i gradovima, doprinijeti revitalizaciji ruralnih i obalnih gospodarstava te ojačati kružnost biogospodarstva.

Amandman 114

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 6. – podtočka 6.1 – stavak 3.

Tekst koji je predložila Komisija

JRC provodi vlastita istraživanja te strateški upravlja znanjem, informacijama, podacima i kompetencijama u cilju pružanja visokokvalitetnih i relevantnih dokaza za oblikovanje pametnijih politika. Kako bi to postigao, JRC surađuje s najboljim organizacijama širom svijeta te s međunarodnim, nacionalnim i regionalnim dionicima. Svojim istraživanjima doprinosi općim ciljevima i prioritetima programa Obzor Europa te je usmjeren na europske političke prioritete i podupire Europu koja je sigurna i zaštićena, napredna i održiva, socijalno osviještena i jača na svjetskoj sceni.

Izmjena

JRC provodi vlastita *neovisna* istraživanja te strateški upravlja znanjem, informacijama, podacima i kompetencijama u cilju pružanja visokokvalitetnih i relevantnih dokaza za oblikovanje pametnijih politika. Kako bi to postigao, JRC surađuje s najboljim organizacijama širom svijeta te s međunarodnim, nacionalnim i regionalnim dionicima. Svojim istraživanjima doprinosi općim ciljevima i prioritetima programa Obzor Europa te je usmjeren na europske političke prioritete i podupire Europu koja je sigurna i zaštićena, napredna i održiva, socijalno osviještena i jača na svjetskoj sceni.

Amandman 115

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 6. – podtočka 6.2 – podtočka 6.2.1 – stavak 2. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– modeliranje, mikroekonomska evaluacija, metodologije procjene rizika, alati za osiguranje kvalitete mjerenja, izrada programa praćenja, pokazatelja i pregleda pokazatelja, analiza i revizija osjetljivosti, procjena životnog ciklusa, rudarenje podataka i teksta, analiza i primjena (velikih količina) podataka, promišljanje dizajna, ispitivanje vidokruga, studije o očekivanjima i predviđanjima, bihevioralna istraživanja te uključivanje građana i dionika,

Izmjena

– modeliranje, mikroekonomska evaluacija, metodologije procjene rizika, alati za osiguranje kvalitete mjerenja, izrada programa praćenja, pokazatelja i pregleda pokazatelja, analiza i revizija osjetljivosti, procjena životnog ciklusa, rudarenje podataka i teksta, analiza i primjena (velikih količina) podataka, promišljanje dizajna, ispitivanje vidokruga, studije o očekivanjima i predviđanjima, bihevioralna istraživanja te uključivanje **civilnog društva**, građana i dionika, **uključujući rješavanje prepreka za uključivanje civilnog društva u uspostavu, praćenje i evaluaciju programa za istraživanja i inovacije te promicanje odgovornog istraživanja i inovacija,**

Amandman 116

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 6. – podtočka 6.2 – podtočka 6.2.2 – stavak 2. – točka 4. – alineja 13.

Tekst koji je predložila Komisija

– analiza alternativnih goriva i povezanih infrastrukturnih potreba.

Izmjena

– analiza **niskouglijčnih i** alternativnih goriva i povezanih infrastrukturnih potreba.

Amandman 117

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio II. – točka 6. – podtočka 6.2 – podtočka 6.2.2 – stavak 2. – točka 4. – alineja 13.a (nova)

Tekst koji je predložila Komisija

Izmjena

– **analiza načina na koji bi Unija mogla provesti brzu troškovno učinkovitu dekarbonizaciju velikih razmjera, također koristeći postojeću infrastrukturu.**

Amandman 118

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio III. – točka 1. – podtočka 1.1 – stavak 3. – alineja 1.

Tekst koji je predložila Komisija

– naglasak na revolucionarnim i disruptivnim inovacijama, uključujući društvene inovacije, koje imaju potencijal za stvaranje novih tržišta, za razliku od onih koje postupno poboljšavaju postojeće proizvode, usluge ili poslovne modele,

Izmjena

– naglasak na revolucionarnim i disruptivnim inovacijama, uključujući društvene inovacije, koje imaju potencijal za stvaranje novih tržišta **ili omogućavanje novih rješenja**, za razliku od onih koje postupno poboljšavaju postojeće proizvode, usluge ili poslovne modele,

Amandman 119

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio III. – točka 1. – podtočka 1.1 – stavak 3. – alineja 3.

Tekst koji je predložila Komisija

– poticanje inovacija **koje** se protežu kroz različita znanstvena i tehnološka polja i sektore (npr. kombiniranjem fizičkih i digitalnih područja),

Izmjena

– poticanje **istraživanja i** inovacija **koji** se protežu kroz različita znanstvena i tehnološka polja i sektore (npr. kombiniranjem fizičkih i digitalnih područja),

Amandman 120

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio III. – točka 1. – podtočka 1.1 – podtočka 1.1.1 – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

Glavni cilj Tragača bit će poticanje inovacija koje imaju potencijal za stvaranje tržišta iz revolucionarnih tehnoloških ideja te njihovo praćenje do faze predstavljanja ili razvoja poslovnih modela ili strategija kako bi ih preuzeo Akcelerator ili koji drugi sustav za uvođenje na tržište. S tim će ciljem Tragač u početku podupirati najranije faze znanstvenog i tehnološkog istraživanja i razvoja, uključujući provjeru koncepta i prototipove za provjeru tehnologije.

Izmjena

Glavni cilj Tragača bit će poticanje inovacija koje imaju potencijal za stvaranje tržišta iz revolucionarnih **znanstvenih i** tehnoloških ideja te njihovo praćenje do faze predstavljanja ili razvoja poslovnih modela ili strategija kako bi ih preuzeo Akcelerator ili koji drugi sustav za uvođenje na tržište. S tim će ciljem Tragač u početku podupirati najranije faze znanstvenog i tehnološkog istraživanja i razvoja, uključujući provjeru koncepta i prototipove za provjeru tehnologije.

Amandman 121

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio III. – točka 2. – podtočka 2.1 – stavak 2.

Tekst koji je predložila Komisija

EU usto mora **nastojati razviti** ekosustave koji, osim inovacija u privatnim poduzećima, podupiru i društvene inovacije te inovacije u javnom sektoru. Naime, državni sektor mora uvoditi inovacije i obnavljati se kako bi mogao podupirati regulatorne i upravne promjene koje su potrebne za pružanje potpore opsežnoj primjeni novih tehnologija i odgovaranje na sve veću javnu potražnju za učinkovitijim i djelotvornijim pružanjem usluga. Društvene su inovacije ključne za poboljšanje dobrobiti naših društava.

Izmjena

EU usto mora **razvijati** ekosustave koji, osim inovacija u privatnim poduzećima, podupiru i društvene inovacije te inovacije u javnom sektoru, **uključujući društvene interakcije**. Naime, državni sektor mora uvoditi inovacije i obnavljati se kako bi mogao podupirati regulatorne i upravne promjene koje su potrebne za pružanje potpore opsežnoj primjeni novih tehnologija i odgovaranje na sve veću javnu potražnju za učinkovitijim i djelotvornijim pružanjem usluga. Društvene su inovacije ključne za poboljšanje dobrobiti naših društava.

Amandman 122

Prijedlog odluke

Prilog I. – dio 4. – točka 1. – stavak 1.

Tekst koji je predložila Komisija

Smanjenjem razlika u uspješnosti u području istraživanja i inovacija s pomoću razmjene znanja i stručnosti diljem EU-a pomoći će se zemljama i regijama koje u tome zaostaju, uključujući najudaljenije regije EU-a, da zauzmu konkurentan položaj u globalnim lancima vrijednosti. Osim toga, mogu se pokrenuti aktivnosti za poticanje „protoka mozgova” diljem EIP-a i bolje iskorištavanje postojećih istraživačkih infrastruktura (te možebitno programa EU-a kojima se upravlja zajednički) u ciljnim zemljama s pomoću mobilnosti istraživača i inovatora.

Izmjena

Smanjenjem razlika u uspješnosti u području istraživanja i inovacija s pomoću razmjene znanja i stručnosti diljem EU-a pomoći će se zemljama i regijama koje u tome zaostaju, uključujući najudaljenije regije EU-a **i manje razvijene regije (uzimajući u obzir kriterije europskih strukturnih i investicijskih fondova i regionalni pokazatelj uspješnosti u inovacijama)**, da zauzmu konkurentan položaj u globalnim lancima vrijednosti. Osim toga, mogu se pokrenuti aktivnosti za poticanje „protoka mozgova” diljem EIP-a i bolje iskorištavanje postojećih istraživačkih infrastruktura (te možebitno programa EU-a kojima se upravlja zajednički) u ciljnim zemljama s pomoću mobilnosti istraživača i inovatora.

POSTUPAK U ODBORU KOJI DAJE MIŠLJENJE

Naslov	Prijedlog odluke Europskog parlamenta i Vijeća o uspostavi posebnog programa za provedbu Obzora Europa – Okvirnog programa za istraživanja i inovacije
Referentni dokumenti	COM(2018)0436 – C8-0253/2018 – 2018/0225(COD)
Nadležni odbor Datum objave na plenarnoj sjednici	ITRE 14.6.2018
Odbori koji su dali mišljenje Datum objave na plenarnoj sjednici	ENVI 5.7.2018
Izvjestitelj(ica) za mišljenje Datum imenovanja	Cristian-Silviu Buşoi 21.6.2018
Datum usvajanja	10.10.2018
Rezultat konačnog glasovanja	+: 44 –: 1 0: 2
Zastupnici nazočni na konačnom glasovanju	Marco Affronte, Pilar Ayuso, Ivo Belet, Biljana Borzan, Lynn Boylan, Paul Brannen, Birgit Collin-Langen, Miriam Dalli, Seb Dance, Jørn Dohrmann, José Inácio Faria, Francesc Gambús, Arne Gericke, Jens Gieseke, Julie Girling, Sylvie Goddyn, Françoise Grossetête, Andrzej Grzyb, Jytte Guteland, György Hölvényi, Benedek Jávor, Karin Kadenbach, Kateřina Konečná, Urszula Krupa, Peter Liese, Joëlle Mélin, Susanne Melior, Rory Palmer, Gilles Pargneaux, Bolesław G. Piecha, Julia Reid, Frédérique Ries, Michèle Rivasi, Annie Schreijer-Pierik, Renate Sommer, Nils Torvalds, Adina-Ioana Vălean
Zamjenici nazočni na konačnom glasovanju	Cristian-Silviu Buşoi, Linnéa Engström, Eleonora Evi, Christophe Hansen, Norbert Lins, Tilly Metz, Younous Omarjee, Gabriele Preuß, Bart Staes
Zamjenici nazočni na konačnom glasovanju prema čl. 200. st. 2.	Kati Piri

**KONAČNO GLASOVANJE POIMENIČNIM GLASOVANJEM U ODBORU KOJI
DAJE MIŠLJENJE**

44	+
ALDE	Frédérique Ries, Nils Torvalds
ECR:	Jørn Dohrmann, Arne Gericke, Urszula Krupa, Bolesław G. Piecha
EFDD:	Eleonora Evi
GUE/NGL:	Lynn Boylan, Kateřina Konečná, Younous Omarjee
PPE:	Pilar Ayuso, Ivo Belet, Cristian-Silviu Buşoi, Birgit Collin-Langen, José Inácio Faria, Francesc Gambús, Jens Gieseke, Julie Girling, Françoise Grossetête, Andrzej Grzyb, Christophe Hansen, György Hölvényi, Peter Liese, Norbert Lins, Annie Schreijer-Pierik, Renate Sommer, Adina-Ioana Vălean
S&D:	Biljana Borzan, Paul Brannen, Miriam Dalli, Seb Dance, Jytte Guteland, Karin Kadenbach, Susanne Melior, Rory Palmer, Gilles Pargneaux, Kati Piri, Gabriele Preuß
VERTS/ALE:	Marco Affronte, Linnéa Engström, Benedek Jávor, Tilly Metz, Michèle Rivasi, Bart Staes

1	-
EFDD:	Julia Reid

2	0
ENF:	Sylvie Goddyn, Joëlle Mélin

Korišteni znakovi:

+ : za

- : protiv

0 : suzdržani