



Eelarvekontrollikomisjon

2018/0225(COD)

19.11.2018

ARVAMUS

Esitaja: eelarvekontrollikomisjon

Saaja: tööstuse, teadusuuringute ja energeetikakomisjon

mis käsitleb ettepanekut võtta vastu Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus, millega kehtestatakse teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammi „Euroopa horisont“ rakendamise eriprogramm (COM(2018)0436 – C8-0253/2018 – 2018/0225(COD))

Arvamuse koostaja: Martina Dlabajová

PA_Legam

LÜHISELGITUS

Raamprogrammi „Euroopa horisont“ ettepaneku peamised eesmärgid on aidata luua töökohti ja majanduskasvu, leevendada meie suurimaid sotsiaalprobleeme ja muuta liidu kodanike elu paremaks.

Selleks peavad liit ja liikmesriigid tulevikus jõukuse saavutamiseks süvendama Euroopas innovatsiooni, kindlustama vajalikud investeeringud ning kiirendama kogu Euroopas teadus- ja uuendustegevuse tulemuste levitamist.

Arvamuse koostaja toetab programmi „Euroopa horisont“ puudutavat komisjoni ettepanekut, milles nähakse 2021.–2027. aastaks ette tegutsemisviisi, mille abil on võimalik nende probleemide lahendamisele ettepaneku põhielementide, s.o tiptasemel teaduse, rahvusvahelise konkurentsivõime ja koostöö kaudu väga palju kaasa aidata¹.

Käesoleva õigusakti puhul, millega kehtestatakse konkreetsed rakendamise- ja programmitöö sätted, tahaks arvamuse koostaja juhtida tähelepanu selle mõningatele tähtsatele uutele joontele, näiteks kogu ELi hõlmavatele teadus- ja uuendustegevuse missioonidele, mis keskenduvad kaugeleulatuvate eesmärkide ja suure Euroopa lisaväärtusega teemadele ning püüavad lahendada meie igapäevaelu mõjutavaid probleeme (võitlus vähiga, mittesaastav transport jms). Lisaks aitab Euroopa innovatsiooninõukogu välja selgitada ja rahastada kiiresti tulemusi andvaid uuendusi, mis võivad suure tõenäosusega tekitada täiesti uusi turge. Arvamuse koostaja tunneb heameelt selle üle, et programmi „Euroopa horisont“ rakendamist suunatakse kaasava ja läbipaistva strateegilise planeerimise protsessiga, mis on küllalt paindlik, et kiiresti reageerida ootamatutele vajadustele ja kriisidele, ning mida kooskõlastatakse tihedalt teiste liidu programmidega.

Alljärgnevate muudatusettepanekutega tahetakse juhtida tähelepanu sellele, kui olulised on kõigi liidu institutsioonide ja nõuandvate organite jaoks läbipaistvad töötajate värbamise menetlused.

MUUDATUSETTEPANEKUD

Eelarvekontrollikomisjon palub vastutaval tööstuse, teadusuuringute ja energeetikakomisjonil võtta arvesse järgmisi muudatusettepanekuid:

Muudatusettepanek 1

**Ettepanek võtta vastu otsus
Artikkel 2 – lõige 3 a (uus)**

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

3 a. Komisjon võtab kasutusele

¹ Rohkem teavet kogu programmi „Euroopa horisont“ käsitleva ettepaneku kohta leiab vastavas õigusaktis (ettepanek võtta vastu määrus, millega luuakse teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogramm „Euroopa horisont“ ning kehtestatakse selle osalemis- ja levitamiseeskirjad).

vahendi, mille kaudu avaldatakse reaalaajas programmi elluviimist puudutav teave, sh osalejate, rahastamissummade, tulemuste ja turulejõudmise andmed.

Muudatusettepanek 2

Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 5 – lõige 1 – sissejuhatav osa

Komisjoni ettepanek

1. Iga missiooni jaoks võib luua missiooninõukogu. See koosneb **umbes** 15 kõrgetasemelisest isikust, kelle hulgas on asjakohaste lõppkasutajate esindajad. Missiooninõukogu annab nõu järgmistes küsimustes:

Muudatusettepanek

1. Iga missiooni jaoks võib luua missiooninõukogu. See koosneb **kuni** 15 kõrgetasemelisest isikust, **kes valitakse läbipaistva menetluse käigus ja** kelle hulgas on asjakohaste lõppkasutajate esindajad. **Missiooninõukogu liikmed määrab komisjon (välja arvatud nõuetekohaselt põhjendatud juhtudel) pärast avaliku osalemiskutse esitamist ning arvestades vajadust tagada tasakaal eksperditeadmiste, soo, vanuse ja geograafilise jaotumise osas ning võimaldada osaleda taotlejatel kõigist liikmesriikidest.** Missiooninõukogu annab nõu järgmistes küsimustes:

Selgitus

Missiooninõukogu liikmete määramise põhimõtted tuleks esitada pigem artiklis 5 kui seletuskirjas. Vajaduse korral võiks ka ette näha erandid, mil missiooninõukogudena toimivad olemasolevad juhtimisstruktuurid.

Muudatusettepanek 3

Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 6 – lõige 4

Komisjoni ettepanek

4. ERC tegutseb teaduse tiptaseme, sõltumatuse, **tõhususe, tulemuslikkuse**, läbipaistvuse ja vastutavuse põhimõtete kohaselt. ERC tagab otsuse .../EÜ kohaste ERC meetmete järjepidevuse.

Muudatusettepanek

4. ERC tegutseb teaduse tiptaseme, sõltumatuse, **usaldusväärse finantsjuhtimise**, läbipaistvuse ja vastutavuse põhimõtete kohaselt. ERC tagab otsuse .../EÜ kohaste ERC meetmete

järjepidevuse.

Selgitus

Usaldusväärne finantsjuhtimine hõlmab tõhusust, tulemuslikkust ja kokkuhoidu.

Muudatusettepanek 4

Ettepanek võtta vastu otsus

Artikkel 7 – lõige 1 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Sõltumatu teadusnõukogu koosneb eri teadusvaldkondade kõige mainekamatest ja asjakohaste teadmistega eri vanuserühmadesse kuuluvatest ***nii naiskui ka meesteadlastest ja -inseneridest***, kes tegutsevad oma isiklikul vastutusel ja on sõltumatud kõrvalistest huvidest.

Muudatusettepanek

Sõltumatu teadusnõukogu koosneb eri teadusvaldkondade kõige mainekamatest ja asjakohaste teadmistega eri vanuserühmadesse kuuluvatest ***igast soost teadlastest ja inseneridest***, kes tegutsevad oma isiklikul vastutusel ja on sõltumatud kõrvalistest huvidest.

Selgitus

Sugu ei ole piiratud üksnes meeste ja naistega

Muudatusettepanek 5

Ettepanek võtta vastu otsus

Artikkel 7 – lõige 2 – lõik 1 – punkt e

Komisjoni ettepanek

e) käitumisjuhendi, milles käsitletakse muu hulgas huvide konflikti ärahoidmist.

Muudatusettepanek

välja jäetud

Muudatusettepanek 6

Ettepanek võtta vastu otsus

Artikkel 7 – lõige 2 – lõik 1 a (uus)

Komisjoni ettepanek

AD\1169286ET.docx

5/18

Muudatusettepanek

Komisjon kehtestab käitumisjuhendi, milles käsitletakse muu hulgas huvide

PE627.866v02-00

konflikti vältimist. Ametisse asudes nõustuvad ERC sõltumatu teadusnõukogu liikmed ja ERC president käitumisjuhendit järgima.

Selgitus

Huvide konfliktide ärahoidmine on komisjoni kui aluslepingu täitmise järelevalvaja ja ELi poliitika täideviimist korraldava institutsiooni ülesanne; antud küsimus peaks puudutama ka ERC juhatajat.

Muudatusettepanek 7

Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 7 – lõige 2 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

Komisjon kaldub sõltumatus teadusnõukogus esimese lõigu punktide a, c, **d** ja **e** kohaselt võetud seisukohtadest kõrvale üksnes juhul, kui ta leiab, et käesoleva otsuse sätteid ei ole järgitud. Sellisel juhul võtab komisjon vastu meetmed eriprogrammi rakendamise järjepidevuse säilitamiseks ja selle eesmärkide saavutamiseks, esitades punktid, milles tema seisukohad erinevad sõltumatu teadusnõukogu omadest, ning põhjendades neid erinevusi nõuetekohaselt.

Muudatusettepanek

Komisjon kaldub sõltumatus teadusnõukogus esimese lõigu punktide a, c ja **d** kohaselt võetud seisukohtadest kõrvale üksnes juhul, kui ta leiab, et käesoleva otsuse sätteid ei ole järgitud. Sellisel juhul võtab komisjon vastu meetmed eriprogrammi rakendamise järjepidevuse säilitamiseks ja selle eesmärkide saavutamiseks, esitades punktid, milles tema seisukohad erinevad sõltumatu teadusnõukogu omadest, ning põhjendades neid erinevusi nõuetekohaselt.

Muudatusettepanek 8

Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 9 – lõige 2

Komisjoni ettepanek

2. EIC-l on kõrgetasemeline nõuandekogu (edaspidi „EIC nõuandekogu“), ***mis on ette nähtud artikliga 10.***

Muudatusettepanek

2. EIC-l on ***artiklis 10 sätestatud*** kõrgetasemeline nõuandekogu (edaspidi „EIC nõuandekogu“), ***mida vajaduse korral abistab artiklis 8 sätestatud spetsiaalne rakendusstruktuur.***

Selgitus

Ei ole mõtet moodustada üksnes III samba jaoks uut rakendusasetust.

Muudatusettepanek 9

Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 9 – lõige 3 – sissejuhatav osa

Komisjoni ettepanek

3. Komisjon tagab, et EIC elluviimine:

Muudatusettepanek

3. Komisjon tagab, et EIC *tegevuste* elluviimine:

Selgitus

Täpsustamine.

Muudatusettepanek 10

Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 9 – lõige 4

Komisjoni ettepanek

4. EIC segarahastamise haldamiseks kasutab komisjon kaudset eelarve täitmist või sellise võimaluse puudumisel võib luua selleks eriotstarbelise rahastamisvahendi. Komisjon püüab tagada teiste avaliku sektori ja erasektori investorite osaluse. Kui see ei ole loomisetapis esialgu võimalik, struktureeritakse kõnealune eriotstarbeline rahastamisvahend liidu panuse võimendava mõju suurendamiseks selliselt, et see tõmbaks ligi teisi avaliku või erasektori investoreid.

Muudatusettepanek

4. EIC segarahastamise haldamiseks kasutab komisjon kaudset eelarve täitmist või sellise võimaluse puudumisel võib *finantsmäärust järgides* luua selleks eriotstarbelise rahastamisvahendi. Komisjon püüab tagada teiste avaliku sektori ja erasektori investorite osaluse. Kui see ei ole loomisetapis esialgu võimalik, struktureeritakse kõnealune eriotstarbeline rahastamisvahend liidu panuse võimendava mõju suurendamiseks selliselt, et see tõmbaks ligi teisi avaliku või erasektori investoreid.

Selgitus

EIC segarahastamise haldamiseks loodav „eriotstarbeline rahastamisvahend“ jääb komisjoni ettepanekus ebamääraseks.

Muudatusettepanek 11

Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 10 – lõige 3 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

EIC nõuandekogu koosneb 15–20 kõrgetasemelisest isikust, kes on kutsutud Euroopa innovatsiooni ökosüsteemi eri osadest ja kelle hulgas on ettevõtjaid, äriühingute juhte, investoreid ja teadlasi. Nõuandekogu aitab kaasa teavitustegevusele ning selle liikmed püüavad tugevdada EIC kaubamärgi mainet.

Muudatusettepanek

EIC nõuandekogu koosneb 15–20 kõrgetasemelisest isikust, kes on kutsutud Euroopa innovatsiooni ökosüsteemi eri osadest ja kelle hulgas on ettevõtjaid, äriühingute juhte, **keskkonnaseire ja äriühingute järelevalvega tegelevate vabaihenduste esindajaid**, investoreid ja teadlasi. Nõuandekogu aitab kaasa teavitustegevusele ning selle liikmed püüavad tugevdada EIC kaubamärgi mainet.

Muudatusettepanek 12

Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 10 – lõige 3 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

EIC nõuandekogu liikmed määrab ametisse komisjon pärast avalikku kandidaatide ülesseadmist või osalemiskutse esitamist või mõlemat, olenevalt sellest, mida komisjon peab kõige asjakohasemaks, ning seejuures võetakse arvesse vajadust tagada tasakaal eksperditeadmiste, soo, vanuse ja geograafilise jaotumise osas.

Muudatusettepanek

EIC nõuandekogu liikmed määrab ametisse komisjon pärast avalikku **ja läbipaistvat menetlust, mis hõlmab** kandidaatide ülesseadmist või osalemiskutse esitamist või mõlemat, olenevalt sellest, mida komisjon peab kõige asjakohasemaks, ning seejuures võetakse arvesse vajadust tagada tasakaal eksperditeadmiste, soo, vanuse ja geograafilise jaotumise osas.

Muudatusettepanek 13

Ettepanek võtta vastu otsus Artikkel 12 a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

Artikkel 12 a

Digiteerimine

Digiteerimine on oluline liikumapanev jõud. Selle jätkumine kiires tempos kõikides sektorites muudab investeerimise prioriteetsetesse valdkondadesse – alates tehisintellektist kuni uue põlvkonna interneti, kõrgjõudlusega andmetöötluse, fotoonika ja nanoelektronikani – meie majanduse tugevuse ja ühiskonna kestlikkuse tagamiseks hädavajalikuks. Investeerimine, tootmine ning info- ja kommunikatsioonitehnoloogia kasutamine kiirendavad oluliselt liidu majanduskasvu ning ainuüksi ajavahemikul 2001–2011 kasvas majandus tänu nendele 30 %. Tänu peamistele progressi võimaldavatele tehnoloogiavaldkondadele toimub digitaalse ja füüsilise maailma ühtesulamine, mis on uue üleilmse innovatsioonilaine märksõna. Peamiste progressi võimaldavate tehnoloogialahenduste väljatöötamise, tutvustamise ja kasutuselevõtmise investeerimine ning mõistliku hinnaga tooraine ja kõrgtehnoloogiliste materjalide tarnekindluse kestlik tagamine võimaldab saavutada liidu strateegilise autonoomia ja aitab oluliselt vähendada liidu tööstuse CO₂-jalajälge ja keskkonnajalajälge.

Muudatusettepanek 14

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – I osa – punkt 1 – alapunkt 1.1 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Ehkki EL on teaduspublikatsioonide arvult endiselt maailmas esikohal, toimub liidus eelkõige teadmiste „masstootmine“, kuna ELi suurust silmas pidades on siin maailmatasemel tippkeskusi suhteliselt vähe ning on suuri piirkondi, kus tulemused on keskmised või kehvad. USAga ja nüüd juba teataval määral ka Hiinaga võrrelduna järgib EL üldjoontes praegugi „jagatud tippteaduse“ mudelit,

Muudatusettepanek

Ehkki EL on teaduspublikatsioonide arvult endiselt maailmas esikohal, toimub liidus eelkõige teadmiste „masstootmine“, kuna ELi suurust silmas pidades on siin maailmatasemel tippkeskusi suhteliselt vähe ning on suuri piirkondi, kus tulemused on keskmised või kehvad. USAga ja nüüd juba teataval määral ka Hiinaga võrrelduna järgib EL üldjoontes praegugi „jagatud tippteaduse“ mudelit,

mille puhul ressursid on jaotunud suurema arvu teadlaste ja teadusasutuste vahel. Teine probleem seisneb selles, et paljudes ELi riikides ei pakuta avalikus sektoris parimatele teadlastele ikka veel piisavalt atraktiivseid tingimusi. Need tegurid muudavad Euroopa üleilmses konkurentsiaspektsioonides teadlaste jaoks suhteliselt väheatraktiivseks.

mille puhul ressursid on jaotunud suurema arvu teadlaste ja teadusasutuste vahel; ***kuigi see ei ole iseenesest probleem, võiks ELi olukorda parandada läbipaistvalt ja objektiivselt valitud uute tippkeskuste abil.*** Teine probleem seisneb selles, et paljudes ELi riikides ei pakuta avalikus sektoris parimatele teadlastele ikka veel piisavalt atraktiivseid tingimusi. Need tegurid muudavad Euroopa üleilmses konkurentsiaspektsioonides teadlaste jaoks suhteliselt väheatraktiivseks.

Muudatusettepanek 15

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – I osa – punkt 1 – alapunkt 1.3 – alapunkt 1.3.3 – lõik 1 – taane 4

Komisjoni ettepanek

– nimetab ametisse spetsiaalse rakendusstruktuuri direktori ja juhtkonna, võttes arvesse sõltumatu teadusnõukogu arvamust;

Muudatusettepanek

– nimetab ***täiesti läbipaistval viisil*** ametisse spetsiaalse rakendusstruktuuri direktori ja juhtkonna, võttes arvesse sõltumatu teadusnõukogu arvamust;

Muudatusettepanek 16

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – I osa – punkt 2 – alapunkt 2.1 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

Euroopa on teadusemootor, kus tuhandetes ülikoolides, teaduskeskustes ja maailma juhtivates ettevõtetes töötab umbes 1,8 miljonit teadlast. Siiski peab EL aastaks 2027 koolitama ja tööle võtma hinnanguliselt vähemalt miljon uut teadlast, et saavutada suuremate teadus- ja innovatsiooniinvesteeringutega seatavaid eesmärgi. See vajadus on eriti terav mitteakadeemilises sektoris. EL peab tugevdama jõupingutusi, et veenda ***noori naisi*** ja ***mehi*** valima teadlase karjääri, tõmmata ligi teadlasi kolmandatest riikidest, veenda oma teadlasi paigale jääma ja tuua mujal töötavad Euroopa

Muudatusettepanek

Euroopa on teadusemootor, kus tuhandetes ülikoolides, teaduskeskustes ja maailma juhtivates ettevõtetes töötab umbes 1,8 miljonit teadlast. Siiski peab EL aastaks 2027 koolitama ja tööle võtma hinnanguliselt vähemalt miljon uut teadlast, et saavutada suuremate teadus- ja innovatsiooniinvesteeringutega seatavaid eesmärgi. See vajadus on eriti terav mitteakadeemilises sektoris. EL peab tugevdama jõupingutusi, et veenda ***igast soost*** ja ***igasuguse taustaga noori*** valima teadlase karjääri, tõmmata ligi teadlasi kolmandatest riikidest, veenda oma teadlasi paigale jääma ja tuua mujal töötavad

teadlased tagasi Euroopasse. Peale selle tuleb tiptasemel teaduse laiema leviku tagamiseks parandada veelgi teadlaste töötingimusi kõikjal Euroopa teadusruumis. Sellest lähtuvalt on vaja tugevdada sidemeid eelkõige Euroopa haridusruumi, Euroopa Regionaalarengu Fondi ja Euroopa Sotsiaalfondiga (ESF+).

Euroopa teadlased tagasi Euroopasse. Peale selle tuleb tiptasemel teaduse laiema leviku tagamiseks parandada veelgi teadlaste töötingimusi kõikjal Euroopa teadusruumis. Sellest lähtuvalt on vaja tugevdada sidemeid eelkõige Euroopa haridusruumi, Euroopa Regionaalarengu Fondi ja Euroopa Sotsiaalfondiga (ESF+).

Muudatusettepanek 17

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – I osa – punkt 2 – alapunkt 2.1 – lõik 6

Komisjoni ettepanek

MSC-meetmed annavad nii akadeemilise kui ka mitteakadeemilise sektori teadlaste ja võõrustavate organisatsioonide vahelise üleilmse teadusalase konkurentsi ning kõrgetasemeliste teadmiste loomise ja riigi-, sektori- ja valdkonnaüleselt jagamise kaudu märkimisväärse panuse tööhõive, majanduskasvu ja investeerimise tegevuskava eesmärkide täitmisse, ELi üldisesse strateegiasse ja ÜRO kestliku arengu eesmärkide saavutamisse.

Muudatusettepanek

MSC-meetmed annavad nii akadeemilise kui ka mitteakadeemilise sektori teadlaste ja võõrustavate organisatsioonide vahelise üleilmse teadusalase konkurentsi ning kõrgetasemeliste teadmiste loomise ja riigi-, sektori- ja valdkonnaüleselt jagamise kaudu märkimisväärse panuse tööhõive, majanduskasvu ja investeerimise tegevuskava eesmärkide täitmisse, ELi üldisesse strateegiasse ja ÜRO kestliku arengu eesmärkide saavutamisse. ***Samas tuleb tähelepanu pöörata ka asjaolule, et pidevat majanduskasvu ei ole piiratud planeedi tingimustes lihtsalt võimalik saavutada, mistõttu on vaja ka rohkem teadusuuringuid tõelise ringmajanduse valdkonnas, asetades rõhu korduskasutamisele, parandamisele ja ringlussevõtule.***

Muudatusettepanek 18

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II osa – punkt 1 – alapunkt 1.1 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

ELi sotsiaalõiguste samba kohaselt on igaühel õigus ***õigeaegsele juurdepääsule kvaliteetsele ja taskukohasele ennetavale tervishoiule ja ravile.*** See on aluseks ELi

Muudatusettepanek

ELi sotsiaalõiguste samba kohaselt on igaühel õigus ***saada õigel ajal kvaliteetseid ja kõigi jaoks taskukohaseid ennetavaid tervishoiuteenuseid ja ravi.*** See on aluseks

võetud kohustusele järgida ÜRO kestliku arengu eesmärgi, mille kohaselt soovitakse 2030. aastaks tagada üldine tervisekindlustus igaiühele vanusest sõltumata ja kedagi välja jätmata ning ennetatavate surmade lakkamine.

ELi võetud kohustusele järgida ÜRO kestliku arengu eesmärgi, mille kohaselt soovitakse 2030. aastaks tagada üldine tervisekindlustus igaiühele vanusest sõltumata ja kedagi välja jätmata ning ennetatavate surmade lakkamine.

Muudatusettepanek 19

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II osa – punkt 2 – alapunkt 2.1 – lõik 3

Komisjoni ettepanek

Euroopa kodanikke, riigiasutusi ja majandust tuleb kaitsta pidevate ohtude eest, mis tulenevad organiseeritud kuritegevusest, sealhulgas tulirelvade salakaubaveost, uimastikaubandusest ja inimkaubandusest. Samuti on oluline kaitse ja julgeoleku tugevdamine parema piirihalduse kaudu. Küberkuritegevus on sagenemas ja sellega seotud riskid muutuvad majanduse ja ühiskonna digiteerudes mitmekesisemaks. Euroopa peab jätkuvalt tegema jõupingutusi küberjulgeoleku, digipriivaatsuse ja isikuandmete kaitse tõhustamiseks ning kahjuliku ja väärteabe leviku vastu võitlemiseks, et tagada demokraatia ja majanduse stabiilsus. Ühtlasi on vaja teha lisapingutusi, et piirata kliimamuutuse tõttu sagenevate äärmuslike ilmastikunähtuste, näiteks üleujutuste, tormide, metsatulekahjusid põhjustavate põudade, mullaviljakuse vähenemise, maavärinate ja muude loodusõnnetuste mõju inimeste elule ja elatusallikatele. Suurõnnetused, olgu need loodusõnnetused või inimese põhjustatud, võivad ohustada olulisi ühiskonna toimimise aspekte, näiteks tervishoidu, energiavarustust ja valitsemist.

Muudatusettepanek

Euroopa kodanikke, riigiasutusi ja majandust tuleb kaitsta pidevate ohtude eest, mis tulenevad organiseeritud kuritegevusest, sealhulgas tulirelvade salakaubaveost, uimastikaubandusest ja inimkaubandusest. Samuti on oluline kaitse ja julgeoleku tugevdamine parema piirihalduse kaudu. Küberkuritegevus on sagenemas ja sellega seotud riskid muutuvad majanduse ja ühiskonna digiteerudes mitmekesisemaks. Euroopa peab jätkuvalt tegema jõupingutusi küberjulgeoleku, digipriivaatsuse ja isikuandmete kaitse tõhustamiseks ning kahjuliku ja väärteabe leviku vastu võitlemiseks, ***kaitstes aga samas ka inimõigusi, sh sõnavabadust, õigust eraelu puutumatusse jne***, et tagada demokraatia ja majanduse stabiilsus. Ühtlasi on vaja teha lisapingutusi, et piirata kliimamuutuse tõttu sagenevate äärmuslike ilmastikunähtuste, näiteks üleujutuste, tormide, metsatulekahjusid põhjustavate põudade, mullaviljakuse vähenemise, maavärinate ja muude loodusõnnetuste mõju inimeste elule ja elatusallikatele. Suurõnnetused, olgu need loodusõnnetused või inimese põhjustatud, võivad ohustada olulisi ühiskonna toimimise aspekte, näiteks tervishoidu, energiavarustust ja valitsemist.

Muudatusettepanek 20

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II osa – punkt 2 – alapunkt 2.2 – alapunkt 2.2.1 – lõik 2 – taane 3

Komisjoni ettepanek

– strateegiad populismi, äärmusluse, radikaliseerumise ja terrorismiga toimetulekuks ning rahulolematute ja marginaliseerunud kodanike *kaasamiseks ja nende osaluse suurendamiseks*;

Muudatusettepanek

– strateegiad populismi, äärmusluse, radikaliseerumise ja terrorismiga toimetulekuks ning *strateegiad kõikjal liidus leiduvate paljude* rahulolematute ja marginaliseerunud kodanike *põhjustatud mureküsimate käsitlemiseks*;

Muudatusettepanek 21

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II osa – punkt 2 – alapunkt 2.2 – alapunkt 2.2.3 – lõik 2 – taane 1

Komisjoni ettepanek

– teadmusbaas investeerimise ja poliitikameetmete alase nõu saamiseks eelkõige hariduse ja koolituse valdkonnas seoses suurt lisaväärtust andvate oskuste, tööviljakuse, sotsiaalse liikuvuse, majanduskasvu, sotsiaalse innovatsiooni ja töökohtade loomisega; hariduse ja koolituse roll ebavõrdsuse vähendamisel;

Muudatusettepanek

– teadmusbaas investeerimise ja poliitikameetmete alase nõu saamiseks eelkõige *kõigile taskukohase* hariduse ja koolituse valdkonnas seoses suurt lisaväärtust andvate oskuste, tööviljakuse, sotsiaalse liikuvuse, majanduskasvu, sotsiaalse innovatsiooni ja töökohtade loomisega; hariduse ja koolituse roll ebavõrdsuse vähendamisel;

Muudatusettepanek 22

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II osa – punkt 2 – alapunkt 2.2 – alapunkt 2.2.3 – lõik 2 – taane 7

Komisjoni ettepanek

– haridus- ja koolitussüsteemid ELi digipöörde soodustamiseks ja sellest suurima kasu saamiseks, samuti üleilmsest vastastikusest seotusest ja tehnoloogilisest innovatsioonist tulenevate riskide juhtimiseks, eelkõige esilekerkivate internetiohtude, eetikaküsimuste, sotsiaal-majandusliku ebavõrdsuse ja radikaalsete turumuutustega tegelemiseks;

Muudatusettepanek

– *kõigile taskukohased* haridus- ja koolitussüsteemid ELi digipöörde soodustamiseks ja sellest suurima kasu saamiseks, samuti üleilmsest vastastikusest seotusest ja tehnoloogilisest innovatsioonist tulenevate riskide juhtimiseks, eelkõige esilekerkivate internetiohtude, eetikaküsimuste, sotsiaal-majandusliku ebavõrdsuse ja radikaalsete turumuutustega tegelemiseks;

Muudatusettepanek 23

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II osa – punkt 3 – alapunkt 3.2 – alapunkt 3.2.5 – lõik 2 – taane 1

Komisjoni ettepanek

– usaldusväärsetele ja energiatõhusatele arukatele võrgu- ja teenusetaristutele (5G-järgne ühenduvus, tarkvarapõhised taristud, asjade internet, pilvetaristud, kognitiivsed pilved) ette nähtud tehnoloogia ja süsteemid, mis võimaldavad reaalsajas toiminguid, virtualiseerimist ja detsentraliseeritud juhtimist (ülikiire paindlik raadioside, servandmetöötlus, plokiahelad, jagatud kontekstid ja teadmised);

Muudatusettepanek

– usaldusväärsetele ja energiatõhusatele arukatele võrgu- ja teenusetaristutele (5G-järgne ühenduvus, tarkvarapõhised taristud, asjade internet, pilvetaristud, kognitiivsed pilved) ette nähtud tehnoloogia ja süsteemid, ***mida on sõltumatult testitud ja mille ohutus on tõendatud ning*** mis võimaldavad reaalsajas toiminguid, virtualiseerimist ja detsentraliseeritud juhtimist (ülikiire paindlik raadioside, servandmetöötlus, plokiahelad, jagatud kontekstid ja teadmised);

Selgitus

Paljud mainekad allikad on seoses 5G kasutuselevõtuga väljendanud muret ohutuse pärast; enne, kui sellest saab järjekordne poliitiline vaidlusküsimus, tuleb seda sõltumatult testida ja tõendada, et see ei avalda inimestele kahjulikku mõju.

Muudatusettepanek 24

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II osa – punkt 3 – alapunkt 3.2 – alapunkt 3.2.6 – lõik 2 – taane 2

Komisjoni ettepanek

– suurandmed: ülisuure jõudlusega andmeanalüüs; lõimprivaatsus isikuandmete ja konfidentsiaalsete suurandmete analüüsis; täieulatuslike andmeplatvormidega seotud tehnoloogia tööstus-, isiku- ja avalike andmete korduvkasutamiseks; andmehalduse, koostalitlusvõime ja linkimisega seotud vahendid; üleilmsete probleemidega seotud andmerakendused;

Muudatusettepanek

– suurandmed: ülisuure jõudlusega andmeanalüüs; lõimprivaatsus isikuandmete ja konfidentsiaalsete suurandmete analüüsis; täieulatuslike andmeplatvormidega seotud tehnoloogia tööstus-, isiku- ja avalike andmete korduvkasutamiseks; andmehalduse, koostalitlusvõime ja linkimisega seotud vahendid; üleilmsete probleemidega seotud andmerakendused; ***andmete säilitamine, keskkonnamõju ja selle vähendamise viisid;***

Muudatusettepanek 25

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II osa – punkt 4 – alapunkt 4.2 – alapunkt 4.2.2 – lõik 2 – taane 1

Komisjoni ettepanek

– taastuenergiatehnoloogia ja -lahendused elektritootmiseks, kütmiseks ja jahutamiseks, säästvad sõidukikütused ja vahekandjad; see kõik eri tasanditel ja arenguetappides, kohandatud ELi ja kogu maailma geograafiliste tingimuste ja turgude järgi;

Muudatusettepanek

– **usaldusväärsed** taastuenergiatehnoloogiad ja -lahendused elektritootmiseks, kütmiseks ja jahutamiseks, säästvad sõidukikütused ja vahekandjad; see kõik eri tasanditel ja arenguetappides, kohandatud ELi ja kogu maailma geograafiliste tingimuste ja turgude järgi;

Selgitus

Arvestades, et tuuleenergia on tõhus AINULT siis, kui tuul puhub, ei ole tuuleenergia iseenesest usaldusväärne algallikas; maismaa-arendused (vähemalt) peaksid olema usaldusväärsemad tuule-/hüdroenergia kombineeritud allikad, nagu on praegu kasutusel Saksamaal (1) (<https://www.ge.com/reports/unique-combo-wind-hydro-power-revolutionize-renewable-energy/>).

Muudatusettepanek 26

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II sammas – punkt 5 – alapunkt 5.2 – alapunkt 5.2.3 – lõik 2 – taane 1

Komisjoni ettepanek

– säästva ja vastupidava tootmise meetodid, tehnoloogiad ja vahendid põllumajandustootmises **ja** metsanduses;

Muudatusettepanek

– säästva ja vastupidava tootmise meetodid, tehnoloogiad ja vahendid põllumajandustootmises, metsanduses **ja agrometsanduses**;

Muudatusettepanek 27

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II osa – punkt 6 – alapunkt 6.2 – alapunkt 6.2.2 – lõik 2 – punkt 1 – taane 1

Komisjoni ettepanek

– Poliitika tehniline ja teaduslik toetamine rahvatervise ja tervishoiusüsteemide parandamiseks, sealhulgas meditsiiniseadmete ja

Muudatusettepanek

– Poliitika tehniline ja teaduslik toetamine **kõigile taskukohaste** rahvatervise ja tervishoiusüsteemide parandamiseks, sealhulgas

tervise tehnoloogiate hindamiseks,
andmebaasid, digiteerimine;

meditsiiniseadmete ja tervise tehnoloogiate
hindamiseks, andmebaasid, digiteerimine;

NÕUANDVA KOMISJONI MENETLUS

Pealkiri	Ettepanek võtta vastu Euroopa Parlamendi ja nõukogu otsus, millega kehtestatakse teadusuuringute ja innovatsiooni raamprogrammi „Euroopa horisont“ rakendamise eriprogramm
Viited	COM(2018)0436 – C8-0253/2018 – 2018/0225(COD)
Vastutav komisjon istungil teada andmise kuupäev	ITRE 14.6.2018
Arvamuse esitajad istungil teada andmise kuupäev	CONT 5.7.2018
Arvamuse koostaja nimetamise kuupäev	Martina Dlabajová 17.9.2018
Vastuvõtmise kuupäev	15.11.2018
Lõpphääletuse tulemus	+: 21 –: 0 0: 1
Lõpphääletuse ajal kohal olnud liikmed	Nedzhmi Ali, Inés Ayala Sender, Zigmantas Balčytis, Dennis de Jong, Tamás Deutsch, Martina Dlabajová, Luke Ming Flanagan, Ingeborg Gräßle, Arndt Kohn, Gilles Pargneaux, Georgi Pirinski, Petri Sarvamaa, Bart Staes, Indrek Tarand, Derek Vaughan, Tomáš Zdechovský, Joachim Zeller
Lõpphääletuse ajal kohal olnud asendusliikmed	Caterina Chinnici, Marian-Jean Marinescu, Andrey Novakov, Julia Pitera, Richard Sulík

NIMELINE LÕPPHÄÄLETUS NÕUANDVAS KOMISJONIS

21	+
ALDE	Nedzhmi Ali, Martina Dlabajová
ECR	Richard Sulík
GUE/NGL	Dennis de Jong
PPE	Ingeborg Gräßle, Marian-Jean Marinescu, Andrey Novakov, Julia Pitera, Petri Sarvamaa, Tomáš Zdechovský, Joachim Zeller
S&D	Inés Ayala Sender, Zigmantas Balčytis, Caterina Chinnici, Arndt Kohn, Gilles Pargneaux, Georgi Pirinski, Derek Vaughan
VERTS/ALE	Bart Staes, Indrek Tarand
GUE/NGL	Luke Ming Flanagan

0	-

1	0
PPE	Tamás Deutsch

Kasutatud tähised:

+ : poolt

– : vastu

0 : erapooletu