



EUROOPA PARLAMENT

2009–2014

Kultuuri- ja hariduskomisjon

2011/0402(CNS)

16.7.2012

ARVAMUS

Esitaja: kultuuri- ja hariduskomisjon

Saaja: tööstuse, teadusuuringute ja energeetikakomisjon

Ettepanek võtta vastu nõukogu otsus, millega kehtestatakse teadusuuringute ja innovatsiooni 2014.–2020. aasta raamprogrammi Horisont 2020 rakendamise eriprogramm
(COM(2011)0811 – C7-0509/2011 – 2011/0402(CNS))

Arvamuse koostaja: Emma McClarkin

PA_Legam

LÜHISELGITUS

Konkreetses ettepanekus võtta vastu Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus Horisont 2020 kohta püütakse koondada kogu ELi teadusuuringute ja innovatsiooni rahastamine ühte programmi ja täiendatakse Horisont 2020 raammäärust.

Raportöör peab ettepanekut tervitatavaks ja toetab kindlalt pühendumust tiptasemel teadusele, mis on rahastamise peamisi kriteeriumeid. Raportöör on siiski arvamusel, et rahalised vahendid peavad olema kättesaadavamad ja hõlpsamini taotletavad. Seepärast on raportööril hea meel, et ettepanekus keskendutakse taotluskorra lihtsustamisele, kuid ta on arvamusel, et lihtsustamine peaks olema ulatuslikum kui komisjoni ettepanekus.

Lisaks on raportöör arvamusel, et Horisont 2020 peaks täiendama muid Euroopa programme, eelkõige programmi „Erasmus kõigile”, ja et suuremat tähelepanu tuleks pöörata akadeemiliste teadusuuringute osale dünaamiliste VKEde arengus. Euroopa kultuuripärandi uuringuid, mis kuulusid varasemate teadusuuringute rahastamise programmidesse, ei ole aga programmis Horisont 2020 enam konkreetselt mainitud. Raportöör tahab seepärast lisada kõnealusesse määrusesse erimärkuse kultuuripärandi kohta.

Kuna Lissaboni lepinguga anti Euroopa Liidule uus pädevus spordi valdkonnas, soovib raportöör kasutada programmi Horisont 2020 raames kättesaadavaid rahastamisvõimalusi, et toonitada spordiuringute potentsiaali Euroopa elanike üldise tervise parandamisel ning sotsiaalse ühtekuuluvuse ja kaasatuse edendamisel.

MUUDATUSETTEPANEKUD

Kultuuri- ja hariduskomisjon palub vastutaval tööstuse, teadusuuringute ja energeetikakomisjonil lisada oma raportisse järgmised muudatusettepanekud:

Muudatusettepanek 1

Ettepanek võtta vastu otsus Põhjendus 11

Komisjoni ettepanek

(11) III osa „Ühiskonnaprobleemid” peaks peamistele ühiskonnaprobleemidele reageerides suurendama teadusuuringute ja innovatsiooni tõhusust, toetades tiptasemel teadustegevust ja innovatsiooni. Selline tegevus tuleks ellu viia probleemipõhise lähenemisviisiga, milles ühendatakse eri valdkondade, tehnoloogiate ja distsipliinide ressursid ning teadmised. Selliste probleemide

Muudatusettepanek

(11) III osa „Ühiskonnaprobleemid” peaks peamistele ühiskonnaprobleemidele reageerides suurendama teadusuuringute ja innovatsiooni tõhusust, toetades tiptasemel teadustegevust ja innovatsiooni. Selline tegevus tuleks ellu viia probleemipõhise lähenemisviisiga, milles ühendatakse eri valdkondade, tehnoloogiate ja distsipliinide ressursid ning teadmised. Selliste probleemide

käsitlemisel on olulised teadusuuringud sotsiaal- ja humanitaarteaduste valdkonnas. Tegevus peaks hõlmama mitmesugust teadustööd ja innovatsiooni rõhuasetusega innovatsioonitegevusel, nagu katsetamine, tutvustamine ja proovisüsteemid ning riigihangete, ettevalmistavate uuringute ja standardite kehtestamise toetamine ning uuenduslike toodete turuleviimine. Selle tegevusega tuleks otse toetada konkreetse valdkonna poliitilist pädevust liidu tasandil. Kõigi probleemidega tegelemine peaks aitama saavutada säästva arengu üldeesmärki.

käsitlemisel on olulised teadusuuringud sotsiaal- ja humanitaarteaduste valdkonnas. Tegevus peaks hõlmama mitmesugust teadustööd ja innovatsiooni rõhuasetusega innovatsioonitegevusel, nagu katsetamine, tutvustamine ja proovisüsteemid ning riigihangete, ettevalmistavate uuringute ja standardite kehtestamise toetamine ning uuenduslike toodete turuleviimine. **Tuleks toetada teadusuuringuid füüsilise tegevusega seotud tervishoiuaspektide ja ühiskondliku ühtekuuluvuse aspektide valdkonnas. Samuti tuleks toetada kultuurilise ja keelelise mitmekesisuse ja traditsiooniliste teadmiste kaitse teadusuuringuid, sealhulgas kolmandate riikidega tehtava koostöö raames.** Selle tegevusega tuleks otse toetada konkreetse valdkonna poliitilist pädevust liidu tasandil. Kõigi probleemidega tegelemine peaks aitama saavutada säästva arengu üldeesmärki.

Muudatusettepanek 2

Ettepanek võtta vastu otsus Põhjendus 13

Komisjoni ettepanek

(13) Teadusuuringute Ühiskeskuse otsemeetmed tuleks rakendada paindlikul, tõhusal ja läbipaistval viisil, võttes arvesse nii Teadusuuringute Ühiskeskuse kasutajate kui ka liidu poliitika asjakohaseid nõudmisi ning lähtudes eesmärgist kaitsta liidu finantshuve. Teadustegevust tuleks vajaduse korral kohandada kõnealuste vajadustega, teaduse ja tehnoloogia arenguga ning selle eesmärk peaks olema teadusliku tipptaseme saavutamine.

Muudatusettepanek

(13) Teadusuuringute Ühiskeskuse otsemeetmed tuleks rakendada paindlikul, tõhusal ja läbipaistval viisil, võttes arvesse nii Teadusuuringute Ühiskeskuse kasutajate kui ka liidu poliitika asjakohaseid nõudmisi ning lähtudes eesmärgist kaitsta liidu finantshuve. Teadustegevust tuleks vajaduse korral kohandada kõnealuste vajadustega, teaduse ja tehnoloogia arenguga ning selle eesmärk peaks olema teadusliku tipptaseme saavutamine **ning levitamise tagamine kultuuri-, kommunikatsiooni- ja haridussektorites.**

Muudatusettepanek 3

**Ettepanek võtta vastu otsus
Põhjendus 15**

Komisjoni ettepanek

(15) Eriprogramm peaks täiendama liikmesriikide tegevust ja teisi liidu meetmeid, mis on vajalikud Euroopa 2020. aasta strateegia **rakendamiseks**, eriti sellistes poliitikavaldkondades nagu ühtekuuluvus, põllumajandus ja maaelu areng, haridus ja kutseharidus, tööstus, rahvatervis, tarbijakaitse, **tööhõive** ja sotsiaalpoliitika, energia, transport, keskkond, kliimameetmed, julgeolek, merendus ja kalandus, arengukoostöö ning laienemis- ja naabruspoliitika võetavate meetmetega.

Muudatusettepanek

(15) Eriprogramm peaks täiendama liikmesriikide tegevust ja teisi liidu meetmeid, mis on vajalikud Euroopa 2020. aasta strateegia **elluviimiseks**, eriti sellistes poliitikavaldkondades nagu ühtekuuluvus, põllumajandus ja maaelu areng, haridus ja kutseharidus, **kultuur ja kunst**, tööstus, rahvatervis, tarbijakaitse, **tööhõive-** ja sotsiaalpoliitika, **sooga seotud kiisimused, sport**, energia, transport, keskkond, kliimameetmed, julgeolek, merendus ja kalandus, **kultuuripärand**, arengukoostöö ning laienemis- ja naabruspoliitika võetavate meetmetega.

Muudatusettepanek 4

**Ettepanek võtta vastu otsus
Artikkel 3 – lõige 3 – lõik 1 – punkt a**

Komisjoni ettepanek

(a) elukestva tervise ja heaolu parandamine;

Muudatusettepanek

(a) elukestva tervise ja heaolu parandamine, **sealhulgas sporditegevuses osalemise abil**;

Muudatusettepanek 5

**Ettepanek võtta vastu otsus
Artikkel 3 – lõige 3 – lõik 1 – punkt f a (uus)**

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

(f a) kultuurilise ja keelelise mitmekesisuse edendamine ja kaitse ning Euroopa Liidu ajaloo-, kunsti- ja kultuuripärandi kaitsmine.

Muudatusettepanek 6

Ettepanek võtta vastu otsus
I lisa – punkt 1 – alapunkt 1.1 – lõik 3

Komisjoni ettepanek

Erilist tähelepanu pööratakse sellele, et oleks tagatud laiaulatuslik lähenemisviis innovatsioonile, mis ei piirdu ainult uute toodete ja teenuste arendamisega uute teaduslike ja tehnoloogiliste saavutuste alusel, vaid hõlmab ka selliseid aspekte nagu olemasoleva tehnoloogia kasutamine uutel rakendusalaadel, pidev arendamine ning mittetehnoloogiline ja sotsiaalne innovatsioon. Ainult holistliku lähenemisviisiga innovatsioonile on võimalik otsida lahendusi ühiskonnaprobleemidele ning luua samal ajal uusi konkurentsivõimelisi ettevõtteid ja tööstusi.

Muudatusettepanek

Erilist tähelepanu pööratakse sellele, et oleks tagatud laiaulatuslik lähenemisviis innovatsioonile, mis ei piirdu ainult uute toodete ja teenuste arendamisega uute teaduslike ja tehnoloogiliste saavutuste alusel, vaid hõlmab ka selliseid aspekte nagu olemasoleva tehnoloogia kasutamine uutel rakendusalaadel, pidev arendamine ning mittetehnoloogiline ja sotsiaalne innovatsioon, **loodud teadmiste levitamise, kättesaadavuse ja kasutamise maksimeerimine**. Ainult holistliku lähenemisviisiga innovatsioonile on võimalik otsida lahendusi ühiskonnaprobleemidele ning luua samal ajal uusi konkurentsivõimelisi ettevõtteid ja tööstusi.

Muudatusettepanek 7

Ettepanek võtta vastu otsus
I lisa – punkt 1 – alapunkt 1.2 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Teadusuuringud sotsiaal- ja humanitaarteaduste valdkonnas integreeritakse täies ulatuses raamprogrammi Horisont 2020 kõikide üldeesmärkidega. Sinna juurde kuulub suur hulk võimalusi selliste teadusuuringute toetamiseks Euroopa Teadusnõukogu, Marie Curie nimeliste meetmete või teadustaristu erieesmärgi kaudu.

Muudatusettepanek

Teadusuuringud sotsiaal- ja humanitaarteaduste valdkonnas integreeritakse täies ulatuses raamprogrammi Horisont 2020 kõikide üldeesmärkidega. **Need valdkonnad on aluseks tegevustele, mis võetakse ette lahendamaks mitmesuguseid liidus kerkinud probleeme nii mis tahes päritoluga kodanike integratsiooni kui ka nende haridusele ning sotsiaalsetele ja kultuurilistele õigustele juurdepääsu seisukohast**. Sinna juurde kuulub suur hulk võimalusi selliste teadusuuringute toetamiseks Euroopa Teadusnõukogu, Marie Curie nimeliste meetmete või teadustaristu erieesmärgi kaudu.

Muudatusettepanek 8

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – punkt 1 – alapunkt 1.2 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

Sotsiaal- ja humanitaarteadusi süvalaiendatakse ka iga ühiskonnaprobleemi lahendamiseks vajalike meetmete väga tähtsa osana, et nende mõju suurendada. See hõlmab tervist mõjutavate tegurite mõistmist ja tervishoiusüsteemide tõhususe optimeerimist; toetust poliitikameetetele, mis annavad rohkem õigusi maapiirkondadele ja edendavad teadlikumaid tarbijavalikuid; kindlat otsuste tegemist energiapoliitika valdkonnas ja tarbijasõbraliku Euroopa elektrivõrgu tagamist; tõendipõhise transpordipoliitika toetamist; toetust kliimamuutuste leevendamise ja nendega kohanemise strateegiatele, algatusi ressursitõhususe valdkonnas ning meetmeid keskkonnahoidliku ja jätkusuutliku majanduse saavutamise valdkonnas.

Muudatusettepanek

Sotsiaal- ja humanitaarteadusi süvalaiendatakse ka iga ühiskonnaprobleemi lahendamiseks vajalike meetmete väga tähtsa osana, et nende mõju suurendada. See hõlmab tervist mõjutavate tegurite, ***sealhulgas kehalise kasvatus*** mõistmist ja tervishoiusüsteemide tõhususe optimeerimist; toetust poliitikameetetele, mis annavad rohkem õigusi maapiirkondadele ja edendavad teadlikumaid tarbijavalikuid; kindlat otsuste tegemist energiapoliitika valdkonnas ja tarbijasõbraliku Euroopa elektrivõrgu tagamist; tõendipõhise transpordipoliitika toetamist; toetust kliimamuutuste leevendamise ja nendega kohanemise strateegiatele, algatusi ressursitõhususe valdkonnas ning meetmeid keskkonnahoidliku ja jätkusuutliku majanduse saavutamise valdkonnas, ***kultuurilise mitmekesisuse ning materiaalse ja vaimse kultuuripärandi kaitse ja edendamise toetamist***.

Muudatusettepanek 9

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – punkt 1 – alapunkt 1,2 – lõik 3

Komisjoni ettepanek

Lisaks toetab erieesmärk saavutada kaasav, innovatiivne ja turvaline ühiskond sotsiaal- ja humanitaarteaduste valdkonnas teadusuuringuid, mis käsitlevad horisontaalseid probleeme, nagu aruka ja jätkusuutliku majanduskasvu loomine, sotsiaalsed muutused Euroopa

Muudatusettepanek

Lisaks toetab erieesmärk saavutada kaasav, innovatiivne ja turvaline ühiskond sotsiaal- ja humanitaarteaduste valdkonnas teadusuuringuid, mis käsitlevad horisontaalseid probleeme, nagu aruka ja jätkusuutliku majanduskasvu loomine, sotsiaalsed muutused Euroopa

ühiskondades, sotsiaalne innovatsioon, innovatsioon avalikus sektoris või Euroopa positsioon ülemaailmse toimijana.

ühiskondades, sotsiaalne innovatsioon, innovatsioon avalikus sektoris või Euroopa positsioon ülemaailmse toimijana, *et aidata säilitada kolmandate riikidega kõrge tasemel kultuurilist vastasmõju ja kommunikatsiooni.*

Muudatusettepanek 10

Ettepanek võtta vastu otsus I lisa – punkt 3 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

Valdkondadevahelisi meetmeid edendatakse I osa „Tiptasemel teadus” ning ühiskonnaprobleemide lahendamise ja progressi võimaldava ja tööstustehnoloogia valdkonna vahel, et luua ühiselt uusi teadmisi, tulevasi ja kujunemisjärgus tehnoloogiaid, teadustaristut ning tähtsamaid pädevusi. Teadustaristut kasutatakse laiemalt ka ühiskonnas, näiteks riigiteenuste, teadusuuringute edendamise, tsiviiljulgeoleku ja kultuurivaldkonnas. Lisaks kooskõlastatakse muude raamprogrammi Horisont 2020 osadega piisavalt ka prioriteetide seadmist Teadusuuringute Ühiskeskuse ning Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogiainstituudi (EIT) otsemeetmete rakendamise ajal.

Muudatusettepanek

Valdkondadevahelisi meetmeid edendatakse I osa „Tiptasemel teadus” ning ühiskonnaprobleemide lahendamise ja progressi võimaldava ja tööstustehnoloogia valdkonna vahel, et luua ühiselt uusi teadmisi, tulevasi ja kujunemisjärgus tehnoloogiaid, teadustaristut ning tähtsamaid pädevusi. Teadustaristut kasutatakse laiemalt ka ühiskonnas, näiteks riigiteenuste, teadusuuringute edendamise, tsiviiljulgeoleku ja kultuurivaldkonnas. *Sellest vaatenurgast on akadeemiline ja teaduslik kirjandus teadustaristute oluline element. Seetõttu on oluline, et tänu ELi poolt rahastatud teadlaste tööle saadud ja kinnitatud teadusuuringute tulemused tehtaks kättesaadavaks kõigile teadusringkondadele.* Lisaks kooskõlastatakse muude raamprogrammi Horisont 2020 osadega piisavalt ka prioriteetide seadmist Teadusuuringute Ühiskeskuse ning Euroopa Innovatsiooni- ja Tehnoloogiainstituudi (EIT) otsemeetmete rakendamise ajal.

Muudatusettepanek 11

Ettepanek võtta vastu otsus I lisa – punkt 3 – lõik 5

Komisjoni ettepanek

Erilist tähelepanu pööratakse ka raamprogrammiga Horisont 2020 rahastatud meetmete kooskõlastamisele teiste selliste meetmetega, mida rahastatakse muude liidu rahastamisprogrammide alusel, nagu ühine põllumajanduspoliitika, ühine kalanduspoliitika või Euroopa Liidu hariduse, koolituse, noorsootöö ja spordi programm „Erasmus kõigile” või programm „Tervis majanduskasvu nimel”. Selle juurde kuulub asjakohane seotus ühtekuuluvuspoliitika fondidega, kus teadustegevuse ja innovatsiooni suutlikkuse tõstmine piirkondlikul tasandil võib toimida nn tipptasemele jõudmise trepina või kus piirkondlike tippkeskuste loomine võib aidata kõrvaldada innovatsioonilõhet Euroopas või kus suuremahuliste näidis- ja katseprojektide toetamine võib aidata kaasa eesmärgile saavutada Euroopa juhtpositsioon tööstuses.

Muudatusettepanek

Erilist tähelepanu pööratakse ka raamprogrammiga Horisont 2020 rahastatud meetmete kooskõlastamisele teiste selliste meetmetega, mida rahastatakse muude liidu rahastamisprogrammide alusel, nagu ühine põllumajanduspoliitika, ***kultuuripoliitika (sealhulgas materiaalse ja mittemateriaalse kultuuripärandi kaitse ja arendamine)***, ühine kalanduspoliitika või Euroopa Liidu hariduse, koolituse, noorsootöö ja spordi programm „Erasmus kõigile” või programm „Tervis majanduskasvu nimel”. ***Nende programmide kooskõla, omavaheline seotus ja integratsioon on Horisont 2020 edu tagamise alus.*** Selle juurde kuulub asjakohane seotus ühtekuuluvuspoliitika fondidega, kus teadustegevuse ja innovatsiooni suutlikkuse tõstmine piirkondlikul tasandil võib toimida nn tipptasemele jõudmise trepina või kus piirkondlike tippkeskuste loomine võib aidata kõrvaldada innovatsioonilõhet Euroopas või kus suuremahuliste näidis- ja katseprojektide toetamine võib aidata kaasa eesmärgile saavutada Euroopa juhtpositsioon tööstuses.

Muudatusettepanek 12

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – I osa – punkt 2 – alapunkt 2.1

Komisjoni ettepanek

Laialdase hulga embrüo uurimisega tegelevate ning kõrge riskitasemega visionäärsete teaduslike koostööprojektide toetamine teaduse ja tehnoloogia valdkonnas on vajalik põhjaneva uue tulevikutehnoloogia aluste edukaks väljaselgitamiseks. Olles selge sõnaga mittetemaatiline ja ilma ettekirjutusteta,

Muudatusettepanek

Laialdase hulga embrüo uurimisega tegelevate ning kõrge riskitasemega visionäärsete teaduslike koostööprojektide toetamine teaduse ja tehnoloogia valdkonnas on vajalik põhjaneva uue tulevikutehnoloogia aluste edukaks väljaselgitamiseks. Olles selge sõnaga mittetemaatiline ja ilma ettekirjutusteta,

aitab see tegevus luua uusi ideid olenemata sellest, millal ja kust need tulevad, ning seda kõige laiemas uurimisteemade ja teadusharude valikus. Selliste habraste ideede edendamine nõuab nobedat, riske toetavat ja äärmiselt valdkondadevahelist lähenemisviisi teadusuuringutele, mis läheb kaugemale rangelt tehnoloogilistest valdkondadest. Uute suure potentsiaaliga osalejate, nagu noored teadlased ja kõrgtehnoloogia valdkonnas tegutsevad VKEd, ligimeelitamine ning nende osalemise soodustamine teadustegevuses ja innovatsioonis on tähtis ka tulevaste teadus- ja tööstusjuhtide väljakujundamiseks.

aitab see tegevus luua uusi ideid olenemata sellest, millal ja kust need tulevad, ning seda kõige laiemas uurimisteemade ja teadusharude valikus. Selliste habraste ideede edendamine nõuab nobedat, riske toetavat ja äärmiselt valdkondadevahelist lähenemisviisi teadusuuringutele, mis läheb kaugemale rangelt tehnoloogilistest valdkondadest. Uute suure potentsiaaliga osalejate, nagu noored teadlased ja kõrgtehnoloogia valdkonnas tegutsevad VKEd, ligimeelitamine ning nende osalemise soodustamine teadustegevuses ja innovatsioonis ***võib samuti etendada oma osa Euroopa VKEdele innovaatiliste ja dünaamiliste töötajate tagamises ning*** on tähtis ka tulevaste teadus- ja tööstusjuhtide väljakujundamiseks.

Muudatusettepanek 13

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – I osa – punkt 3 – alapunkt 3.1 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

Peamiselt saavutatakse see suure osa karjääri alustavate teadlaste ja doktorikandidaatide kvaliteetse koolitamise tipptaseme struktureerimise ja tõstmisega liikmesriikides ja assotsieerunud riikides. Andes karjääri alustavatele teadlastele mitmekesised oskused nii praeguste kui ka tulevaste probleemidega toimetulemiseks, antakse järgmise põlvkonna teadlastele paremad karjäärитеgemise väljavaated nii avalikus kui ka erasektoris, mis muudab ka teadlasekarjääri noorte jaoks atraktiivsemaks.

Muudatusettepanek

Peamiselt saavutatakse see suure osa karjääri alustavate teadlaste ja doktorikandidaatide kvaliteetse koolitamise tipptaseme struktureerimise ja tõstmisega liikmesriikides ja assotsieerunud riikides. Andes karjääri alustavatele teadlastele mitmekesised oskused nii praeguste kui ka tulevaste probleemidega toimetulemiseks, antakse järgmise põlvkonna teadlastele paremad karjäärитеgemise väljavaated nii avalikus kui ka erasektoris, mis muudab ka teadlasekarjääri noorte jaoks atraktiivsemaks. ***Samal põhjusel peavad doktorandid olema selgelt määratletud kui üks uue haridus-, koolitus-, noorte ja spordiprogrammi peamistest sihtrühmadest, millele eraldatavaid vahendeid tuleb vastastikult täiendada raamprogrammi Horisont 2020 vahenditega.***

Muudatusettepanek 14

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II osa – punkt 1 – alapunkt 1.3 – alapunkt 1.3.5

Komisjoni ettepanek

Rakendusdisain ja lähedaste tehnoloogialahenduste arendamine, et luua uusi ärivõimalusi, sealhulgas Euroopa ajaloolise või kultuurilise väärtusega materjalide säilitamine.

Muudatusettepanek

Rakendusdisain ja lähedaste tehnoloogialahenduste arendamine, et luua uusi ärivõimalusi **loomemajanduse VKEdele**, sealhulgas Euroopa ajaloolise või kultuurilise väärtusega materjalide säilitamine.

Muudatusettepanek 15

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II osa – punkt 3 – alapunkt 3.1 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

VKEsid toetatakse kogu programmi Horisont 2020 raames. Selleks on loodud VKEdele ettenähtud vahend, mis on suunatud igat liiki uuenduslikele VKEdele, kelle puhul võib märgata tugevat soovi areneda, kasvada ja rahvusvaheliseks muutuda. Vahend tehakse kättesaadavaks igat liiki innovatsiooni jaoks, sealhulgas mittetehnoloogiline ja teenuste innovatsioon. Eesmärk on aidata täita lünka varase staadiumi kõrge riskiga teadusuuringute ja innovatsiooni rahastamises, stimuleerida uuenduslikku läbimurret ja teadusuuringute tulemuste kommertsialiseerimist erasektori poolt.

Muudatusettepanek

VKEsid toetatakse kogu programmi Horisont 2020 raames. Selleks on loodud VKEdele ettenähtud vahend, mis on suunatud igat liiki uuenduslikele VKEdele, kelle puhul võib märgata tugevat soovi areneda, kasvada ja rahvusvaheliseks muutuda. Vahend tehakse kättesaadavaks igat liiki innovatsiooni jaoks, sealhulgas mittetehnoloogiline ja teenuste innovatsioon **ning loomemajanduse innovatsioon**. Eesmärk on aidata täita lünka varase staadiumi kõrge riskiga teadusuuringute ja innovatsiooni rahastamises, stimuleerida uuenduslikku läbimurret ja teadusuuringute tulemuste kommertsialiseerimist erasektori poolt.

Muudatusettepanek 16

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – II osa – punkt 3 – alapunkt 3.2 – alapunkt 3.2.3

Komisjoni ettepanek

Toetatakse turupõhist innovatsiooni, et parandada ettevõtete innovatsioonisuutlikkust, parandades innovatsiooni eeltingimusi ning kaotades konkreetset tõkkesid uuenduslike ettevõtete, eelkõige VKEde ja keskmise suuruse ja kiire kasvupotentsiaaliga ettevõtete kasvult. Samuti toetatakse spetsialiseeritud innovatsiooni toetamist (nt intellektuaalomandi kasutamine, pakkujate võrgustik, tugi tehnosiirdekeskustele, strateegiline disain) ja innovatsiooniga seotud riikliku poliitika läbivaatamist.

Muudatusettepanek

Toetatakse turupõhist innovatsiooni, et parandada ettevõtete innovatsioonisuutlikkust, parandades innovatsiooni eeltingimusi ning kaotades konkreetset tõkkesid uuenduslike ettevõtete, eelkõige VKEde ja keskmise suuruse ja kiire kasvupotentsiaaliga, ***sealhulgas loomemajanduse*** ettevõtete kasvult. Samuti toetatakse spetsialiseeritud innovatsiooni toetamist (nt intellektuaalomandi kasutamine, pakkujate võrgustik, tugi tehnosiirdekeskustele, strateegiline disain) ja innovatsiooniga seotud riikliku poliitika läbivaatamist. ***Innovatsioonil on samuti kultuurimõõde, kuna sisu ajendab tehnoloogiat. Innovatsiooni suunas juhtiv kultuuriline areng on olnud innovatsioonist puhtalt tehnilise arusaamise kõrval oluline edasiviiv samm ja käesolev programm hoogustab seda veelgi.***

Muudatusettepanek 17

**Ettepanek võtta vastu otsus
I lisa – III osa – punkt 1 – lõik -1 (uus)**

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

Arvestades, et programm Horisont 2020 toetab humanitaar- ja sotsiaalteadusi, tuleks luua eraldi prioriteet, milles defineeritaks selle sektori toetuste täpne ulatus.

Muudatusettepanek 18

**Ettepanek võtta vastu otsus
I lisa – III osa – punkt 1 – alapunkt 1.1 – lõik 2**

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

Eelkõige keskkonna kui tervist määrava

Eelkõige keskkonna kui tervist määrava

teguri parem mõistmine nõuab integreeritud molekulaarbioloogilist, epidemioloogilist ja toksikoloogilist lähenemisviisi, et uurida tervise ja keskkonna suhet, sealhulgas kemikaalide toime uurimist, kombineeritud kokkupuute uurimist saastuse ja muude keskkondlike ja kliimaga seotud stressiteguritega, integreeritud toksikoloogilist testimist ning alternatiive loomkatsetele. Vaja on uuenduslikke lähenemisviise kokkupuute hindamisele, kasutades uue põlvkonna biomarkereid, mis põhinevad -oomika teadustel ja epigeneetikal, inimeste bioseirel, isikliku kokkupuute hinnangutel ja modelleerimisel, et mõista kombineeritud, kuhjuvaid ning tekkivaid kokkupuuteid, integreerides sotsiaalmajanduslikke ja käitumuslikke tegureid. Toetatakse paremaid seoseid keskkonnaandmetega, kasutades kõrgelt arenenud infosüsteeme.

teguri parem mõistmine nõuab integreeritud molekulaarbioloogilist, epidemioloogilist ja toksikoloogilist lähenemisviisi, et uurida tervise ja keskkonna suhet, sealhulgas kemikaalide toime uurimist, kombineeritud kokkupuute uurimist saastuse ja muude keskkondlike ja kliimaga seotud stressiteguritega, integreeritud toksikoloogilist testimist ning alternatiive loomkatsetele. Vaja on uuenduslikke lähenemisviise kokkupuute hindamisele, kasutades uue põlvkonna biomarkereid, mis põhinevad -oomika teadustel ja epigeneetikal, inimeste bioseirel, isikliku kokkupuute hinnangutel ja modelleerimisel, et mõista kombineeritud, kuhjuvaid ning tekkivaid kokkupuuteid, integreerides sotsiaalmajanduslikke ja käitumuslikke tegureid, *nagu kehaline kasvatus*. Toetatakse paremaid seoseid keskkonnaandmetega, kasutades kõrgelt arenenud infosüsteeme.

Muudatusettepanek 19

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – III osa – punkt 1 – alapunkt 1.12

Komisjoni ettepanek

Vajalik on multidistsiplinaarne kõrgetasemeline rakendusteadus ja innovatsioon koos käitumis-, gerontoloogiliste, digitaalsete ja muude teadustega, et leida kulutõhusaid kasutajasõbralikke lahendusi vananeva elanikkonna ja puutega inimeste aktiivse, iseseisva ja abistatud igapäevaelu jaoks kodus, tööl jne. Selle juures tuleb silmas pidada väga erinevaid keskkondi ning töötada välja tehnoloogiat, süsteeme ja teenuseid, mis tõstavad elukvaliteeti ja inimfunktsionaalsust, sealhulgas liikuvust, arukaid personaalseid tugitehnoloogiasid, teenindus- ja sotsiaalroboteid ning arukaid elukeskkondi. Toetatakse uurimise ja

Muudatusettepanek

Vajalik on multidistsiplinaarne kõrgetasemeline rakendusteadus ja innovatsioon koos käitumis-, gerontoloogiliste, digitaalsete, *sotsiaal-, humanitaar-* ja muude teadustega, et leida kulutõhusaid kasutajasõbralikke lahendusi vananeva elanikkonna ja puutega inimeste aktiivse, iseseisva ja abistatud igapäevaelu jaoks kodus, tööl jne. Selle juures tuleb silmas pidada väga erinevaid keskkondi ning töötada välja tehnoloogiat, süsteeme ja teenuseid, mis tõstavad elukvaliteeti ja inimfunktsionaalsust, sealhulgas liikuvust, arukaid personaalseid tugitehnoloogiasid, teenindus- ja sotsiaalroboteid ning arukaid elukeskkondi. Toetatakse uurimise ja

innovatsiooni katseprojekte, et hinnata lahenduste rakendamist ja laialdast kasutuselevõttu.

innovatsiooni katseprojekte, et hinnata lahenduste rakendamist ja laialdast kasutuselevõttu.

Muudatusettepanek 20

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – III osa – punkt 1 – alapunkt 1.13

Komisjoni ettepanek

Inimeste mõjuvõimu suurendamine selleks, et nad parandaksid ja juhiksid oma tervist kogu elu jooksul ise, toob kaasa kokkuhoiu tervishoiusüsteemides, võimaldades hallata kroonilisi haigusi väljaspool tervishoiuasutusi ning parandada tervishoiu tulemusi. See nõuab käitumuslike ja ühiskondlike mudelite, ühiskondlike suhtumiste ja püüdluste uurimist seoses **isikliku tervisetehnoloogia**, mobiilsete ja/või kaasaskantavate vahendite, uute diagnostikavahendite ning isiklike teenustega, mis soodustavad tervet eluviisi, heaolu, enda eest hoolitsemist, paremat kodaniku-meditšiinitöötaja suhtlust, isiklikustatud programme haiguste ja puuete ohjamiseks ning ka tuge teadmiste taristule.

Muudatusettepanek

Inimeste mõjuvõimu suurendamine selleks, et nad parandaksid ja juhiksid oma tervist kogu elu jooksul ise, toob kaasa kokkuhoiu tervishoiusüsteemides, võimaldades hallata kroonilisi haigusi väljaspool tervishoiuasutusi ning parandada tervishoiu tulemusi. See nõuab käitumuslike ja ühiskondlike mudelite, ühiskondlike suhtumiste, **füüsilise tegevuse mõju**, ja püüdluste uurimist seoses **isiklikustatud tervisetehnoloogiaga, mis on eelkõige suunatud haiguste ennetamisele**, mobiilsete ja/või kaasaskantavate vahendite, uute diagnostikavahendite ning isiklike teenustega, **eelkõige haiguste ennetamiseks**, mis soodustavad tervet eluviisi, heaolu, enda eest hoolitsemist, paremat kodaniku-meditšiinitöötaja suhtlust, isiklikustatud programme haiguste ja puuete ohjamiseks ning ka tuge teadmiste taristule.

Muudatusettepanek 21

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – III osa – punkt 5 – alapunkt 5.1 – alapunkt 5.1.2

Komisjoni ettepanek

Teadmised ühiskonna ja majanduse kliimamuutustega kohanemisvõime kohta ei ole täielikud. Kliimamuutustele vastupanuvõimelise keskkonna ja ühiskonnaga seotud tõhusad,

Muudatusettepanek

Teadmised ühiskonna ja majanduse kliimamuutustega kohanemisvõime kohta ei ole täielikud. Kliimamuutustele vastupanuvõimelise keskkonna ja ühiskonnaga seotud tõhusad,

tasakaalustatud ja sotsiaalselt vastuvõetavad meetmed vajavad kliimamuutustest ja kliimatingimuste varieerumisest tulenevate praeguste ja tulevaste mõju, nõrkuste, elanikkonna kokkupuudete, ohtude, kulude ning võimaluste integreeritud analüüsi, võttes arvesse äärmuslikke juhte ja kliimast ajendatud seotud ohte ning nende kordumise vältimist. Kõnealusel viisil analüüsitakse ka kliimamuutuste negatiivset mõju elurikkusele, ökosüsteemidele ja ökosüsteemi teenustele, taristule ning majandusele ja loodusvaradele. Tähelepanu pööratakse kõige väärtuslikumatele looduslikele ökosüsteemidele ja tehiskeskkonnale ning peamistele sotsiaalvaldkondadele ja kultuuri- ja majandussektoritele üle kogu Euroopa. Meetmete kohaselt uuritakse mõju ja kasvavat ohtu inimeste tervisele, mis tuleneb kliimamuutustest ja kasvuhoonegaaside kontsentratsioonist atmosfääris. Teadusuuringutes hinnatakse uuenduslikke õiglaselt jaotatud ja kulutõhusaid kohanemisvõimalusi kliimamuutustega, sealhulgas loodusressursside ja ökosüsteemide kaitset ja kohandamist ning seotud mõju, et teavitada ning toetada nende väljatöötamist ja rakendamist kõigil tasanditel ja skaaladel. See hõlmab ka geotehniliste valikute potentsiaalset mõju, kulusid ja riske. Uuritakse kohanemis- ja riskiennetuspoliitikast tulenevate valikute ning kliima- ja muude valdkondlike poliitikate keerulisi omavahelisi seoseid, konflikte ja sünergiaid, kaasa arvatud mõju ohustatud rühmade tööhõivele ja elatustasemele.

tasakaalustatud ja sotsiaalselt vastuvõetavad meetmed vajavad kliimamuutustest ja kliimatingimuste varieerumisest tulenevate praeguste ja tulevaste mõju, nõrkuste, elanikkonna kokkupuudete, ohtude, kulude ning võimaluste integreeritud analüüsi, võttes arvesse äärmuslikke juhte ja kliimast ajendatud seotud ohte ning nende kordumise vältimist. Kõnealusel viisil analüüsitakse ka kliimamuutuste negatiivset mõju elurikkusele, ökosüsteemidele ja ökosüsteemi teenustele, taristule ning majandusele ja loodusvaradele, ***sealhulgas pööratakse erilist tähelepanu Euroopa kultuuripärandile ning lähenemisviisile, mille abil saab tuvastada tegevusi, mis võivad tuua kokku eri kogukondade inimesi.*** Tähelepanu pööratakse kõige väärtuslikumatele looduslikele ökosüsteemidele ja tehiskeskkonnale ning peamistele sotsiaalvaldkondadele ja kultuuri- ja majandussektoritele üle kogu Euroopa. Meetmete kohaselt uuritakse mõju ja kasvavat ohtu inimeste tervisele, mis tuleneb kliimamuutustest ja kasvuhoonegaaside kontsentratsioonist atmosfääris. Teadusuuringutes hinnatakse uuenduslikke õiglaselt jaotatud ja kulutõhusaid kohanemisvõimalusi kliimamuutustega, sealhulgas loodusressursside ja ökosüsteemide kaitset ja kohandamist ning seotud mõju, et teavitada ning toetada nende väljatöötamist ja rakendamist kõigil tasanditel ja skaaladel. See hõlmab ka geotehniliste valikute potentsiaalset mõju, kulusid ja riske. Uuritakse kohanemis- ja riskiennetuspoliitikast tulenevate valikute ning kliima- ja muude valdkondlike poliitikate keerulisi omavahelisi seoseid, konflikte ja sünergiaid, kaasa arvatud mõju ohustatud rühmade tööhõivele ja elatustasemele.

Muudatusettepanek 22

Ettepanek võtta vastu otsus
I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.1 – lõik 2

Komisjoni ettepanek

Selles kontekstis on eesmärk tugevdada sotsiaalselt, majanduslikku ja poliitilist kaasatust, võidelda vaesusega ning edendada inimõigusi, digitaalset kaasatust, võrdsust, solidaarsust ja kultuuridevahelist **dünaamikat**, toetades valdkondadevahelist teadustegevust, näitajaid, tehnoloogilisi uuendusi, organisatsioonilisi lahendusi ning koostöö ja koosloomise uusi vorme. Teadus- ja muu tegevus toetab Euroopa 2020. aasta strateegiat, samuti muude asjaomaste liidu välispoliitiliste meetmete elluviimist. **Humanitaarteadustel võib olla selles kontekstis oluline roll.** Euroopa strateegia ja poliitika eesmärkide määratlemine, seire ning hindamine nõuavad fokuseeritud uuringuid kvaliteetsete statistilise teabe süsteemide kohta ning selliste kohandatud vahendite väljatöötamist, mis võimaldavad poliitikakujundajatel hinnata kavandatud meetmete **tõhusust**, eelkõige sotsiaalse kaasatuse kaudu.

Muudatusettepanek

Selles kontekstis on eesmärk tugevdada sotsiaalselt, majanduslikku ja poliitilist kaasatust, võidelda vaesusega ning edendada inimõigusi, digitaalset kaasatust, võrdsust, solidaarsust, **kultuurilist mitmekesisust** ja kultuuridevahelist **dialoogi** toetades valdkondadevahelist teadustegevust, näitajaid, tehnoloogilisi uuendusi, organisatsioonilisi lahendusi, **tuginedes näiteks tegevusele sotsiaalmajanduse sektori sotsiaalse innovatsiooni vallas**, ning koostöö ja koosloomise uusi vorme, **võttes eelkõige arvesse sotsiaal- ja humanitaarteaduste olulist rolli ja eripärasid, sealhulgas teadusuuringuid.** Teadus- ja muu tegevus toetab Euroopa 2020. aasta strateegiat, samuti muude asjaomaste liidu välispoliitiliste meetmete elluviimist. Euroopa strateegia ja poliitika eesmärkide määratlemine, seire ning hindamine nõuavad fokuseeritud uuringuid kvaliteetsete statistilise teabe süsteemide kohta ning selliste kohandatud vahendite väljatöötamist, mis võimaldavad poliitikakujundajatel hinnata kavandatud meetmete **panust**, eelkõige sotsiaalse kaasatuse kaudu.

Muudatusettepanek 23

Ettepanek võtta vastu otsus
I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.1 – alapunkt 6.1.2 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Arusaamine sotsiaalsetest muutustest Euroopas eeldab muutuvate demograafiliste tavade ja ootuste analüüsi, samuti identiteetide, mitmekesisuse, territooriumite, usuliste veendumuste,

Muudatusettepanek

Arusaamine sotsiaalsetest muutustest **ja kultuuriliselt jätkusuutlik areng** Euroopas eeldab muutuvate demograafiliste tavade ja ootuste analüüsi, samuti identiteetide, mitmekesisuse, territooriumite, usuliste

kultuuride ja väärtuste analüüsi. *See tähendab ka head arusaamist Euroopa integratsiooni* ajaloost. *Peale selle on oluline* mõista IKT rakendamisest tulenevaid pingeid ja võimalusi nii individuaalsel kui ka kollektiivsel tasandil, et avada uusi võimalusi kaasavaks innovatsiooniks. Oluline on teha kindlaks viise, kuidas kohandada ja täiustada Euroopa hoolekandesüsteeme, avalikke teenuseid ja poliitika laiema sotsiaalse turvalisuse mõõdet, et saavutada ühtekuuluvus ning edendada suuremat sotsiaalset ja majanduslikku võrdsust ning põlvkondadevahelist solidaarsust. Uuringutes analüüsitakse, kuidas ühiskonnad ja poliitika muutuvad laias tähenduses euroopalikumaks identiteetide, kultuuride ja väärtuste arengu, ideede ning veendumuste leviku ning mõlemapoolsuse, ühetaolisuse ja võrdsuse põhimõtete ja tavade kombinatsioonide kaudu. Analüüsitakse, kuidas sotsiaalselt kaitsetud elanikerühmad saaksid täielikult osaleda ühiskonnas ja demokraatias, eelkõige mitmesuguste oskuste omandamise ja inimõiguste kaitse kaudu. Seega on oluline analüüsida, kuidas poliitilised süsteemid vastavad või ei vasta sellisele sotsiaalsele arengule ja kuidas nad ise arenevad. Uuringutega käsitletakse ka selliste põhisüsteemide arengut, mis tagavad sotsiaalsete sidemete alusvormi, nagu perekond, *töö*, haridus ja *tööhõive*, ning mis aitavad võidelda vaesusega. Selles võetakse arvesse rände ja demograafia tähtsust Euroopa poliitika edaspidisel väljatöötamisel.

veendumuste, kultuuride ja väärtuste analüüsi. *Seda tuleks pidada võimaluseks suurendada teadlikkust Euroopa ajaloost, selle mitmekesisusest, kultuuripärandi väärtusest, ning aidata Euroopa kodanikel lävida nende käsutuses olevate mitmesuguste tänapäevaste kultuuri- ja kommunikatsioonivõimaluste ja -vahenditega. Oluline on* mõista IKT rakendamisest tulenevaid pingeid ja võimalusi nii individuaalsel kui ka kollektiivsel tasandil, et avada uusi võimalusi kaasavaks innovatsiooniks. Oluline on teha kindlaks viise, kuidas kohandada ja täiustada Euroopa hoolekandesüsteeme, avalikke teenuseid ja poliitika laiema sotsiaalse turvalisuse mõõdet, et saavutada ühtekuuluvus ning edendada suuremat sotsiaalset ja majanduslikku võrdsust, *kultuuripärandit* ning põlvkondadevahelist solidaarsust. Uuringutes analüüsitakse, kuidas ühiskonnad ja poliitika muutuvad laias tähenduses euroopalikumaks identiteetide, kultuuride ja väärtuste arengu, ideede ning veendumuste leviku ning mõlemapoolsuse, ühetaolisuse ja võrdsuse põhimõtete ja tavade kombinatsioonide kaudu. Analüüsitakse, kuidas sotsiaalselt kaitsetud elanikerühmad saaksid täielikult osaleda ühiskonnas ja demokraatias, eelkõige mitmesuguste oskuste omandamise ja inimõiguste kaitse kaudu. Seega on oluline analüüsida, kuidas poliitilised süsteemid vastavad või ei vasta sellisele sotsiaalsele arengule ja kuidas nad ise arenevad. Uuringutega käsitletakse ka selliste *kultuuriliste* põhisüsteemide arengut, mis tagavad sotsiaalsete sidemete alusvormi, nagu perekond, *tööhõive ja juurdepääs vaba aja veetmisele, kultuur ja kultuuridevaheline dialoog*, haridus (*formaalsele, informaalsetele ja mitteformaalsele*), *sport, töö*, ning mis aitavad võidelda vaesusega. Selles võetakse arvesse rände ja demograafia tähtsust *ning nendest põhjustatud kultuuriprobleeme* Euroopa poliitika

edaspidisel väljatöötamisel. *Uuringutes võetakse samuti arvesse liidu kultuuripärandi osa.*

Muudatusettepanek 24

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.1 – alapunkt 6.1.3 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Euroopale omasele ajaloolisele, poliitilisele, sotsiaal- ja kultuurisüsteemile avaldavad üha enam mõju ülemaailmsed muudatused. Selleks et arendada edasi välistegevust naaberriikides ja mujal ning oma rolli ülemaailmse osalejana, peab Euroopa parandama enda suutlikkust määratleda, prioriseerida, selgitada, hinnata ja edendada oma poliitika eesmärke koos teiste maailma piirkondade ja ühiskondadega koostöö edendamiseks või konfliktide vältimiseks või lahendamiseks. Samuti peab Euroopa parandama oma suutlikkust näha ette üleilmastumise arengut ja mõju ning sellele reageerida. See nõuab paremat arusaamist teiste maailma piirkondade ajaloost, kultuuridest ja poliitilis-majanduslikest süsteemidest, samuti riikidevaheliste osalejate rollist ja mõjust. Lõpetuseks peab Euroopa tõhusalt aitama kaasa ka ülemaailmsele juhtimisele sellistes põhivaldkondades nagu kaubandus, arendus, töö, majanduskoostöö, inimõigused, kaitse ja julgeolek. See tähendab potentsiaali luua uusi suutlikkusi nii analüüsivahendite ja -süsteemide kui ka diplomaatia osas ametlikul ja mitteametlikul rahvusvahelisel arenil koos valitsuste ja valitsusväliste osalejatega.

Muudatusettepanek

Euroopale omasele ajaloolisele, poliitilisele, sotsiaal- ja kultuurisüsteemile avaldavad üha enam mõju ülemaailmsed muudatused. Selleks et arendada edasi välistegevust naaberriikides ja mujal ning oma rolli ülemaailmse osalejana, peab Euroopa parandama enda suutlikkust määratleda, prioriseerida, selgitada, hinnata ja edendada oma poliitika eesmärke koos teiste maailma piirkondade ja ühiskondadega koostöö edendamiseks või konfliktide vältimiseks või lahendamiseks. Samuti peab Euroopa parandama oma suutlikkust näha ette üleilmastumise arengut ja mõju ning sellele reageerida. See nõuab paremat arusaamist teiste maailma piirkondade ajaloost, kultuuridest ja poliitilis-majanduslikest süsteemidest, samuti riikidevaheliste osalejate rollist ja mõjust. Lõpetuseks peab Euroopa tõhusalt aitama kaasa ka ülemaailmsele juhtimisele sellistes põhivaldkondades nagu kaubandus, arendus, töö, majanduskoostöö, ***kultuurikoostöö ja kultuuridevaheline dialoog***, inimõigused, kaitse ja julgeolek. See tähendab potentsiaali luua uusi suutlikkusi nii analüüsivahendite ja -süsteemide kui ka diplomaatia osas ametlikul ja mitteametlikul rahvusvahelisel arenil koos valitsuste ja valitsusväliste osalejatega.

Muudatusettepanek 25

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.1 – alapunkt 6.1.4 – taane 1

Komisjoni ettepanek

– vähem arenenud liikmesriikides loodavate asutuste ja pädevuskeskuste ning konkurentsiväljakujunevate innovatiivsete piirkondade ühendamine sarnaste rahvusvaheliste juhtivorganisatsioonidega mujal Euroopas: see hõlmab kõrghariduse teadusasutuste ja vähem arenenud piirkondade koostööd, partnerlust personalivahetuste, eksperdiabi ja abi kaudu ning ühisstrateegiate väljatöötamist pädevuskeskuste asutamiseks, mida võib toetada ühtekuuluvuspoliitika fondidega vähem arenenud piirkondades. Samuti kaalutakse tipptasemel saavutuste tunnustamist vähem arenenud piirkondades, kaasa arvatud eksperdihindangute kaudu, ja pädevustunnistuste andmist rahvusvaheliste standarditele vastavatele asutustele;

Muudatusettepanek

– vähem arenenud liikmesriikides loodavate asutuste ja pädevuskeskuste ning väljakujunevate innovatiivsete piirkondade ühendamine sarnaste rahvusvaheliste juhtivorganisatsioonidega mujal Euroopas: see hõlmab kõrghariduse teadusasutuste ja vähem arenenud piirkondade koostööd, partnerlust personalivahetuste, eksperdiabi ja abi kaudu ning ühisstrateegiate väljatöötamist pädevuskeskuste asutamiseks, mida võib toetada ühtekuuluvuspoliitika fondidega vähem arenenud piirkondades. Samuti kaalutakse tipptasemel saavutuste tunnustamist vähem arenenud piirkondades, kaasa arvatud eksperdihindangute kaudu, ja pädevustunnistuste andmist rahvusvaheliste standarditele vastavatele asutustele;

Muudatusettepanek 26

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.1 – alapunkt 6.1.4 – taane 3 a (uus)

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

– võimalikult laialdase juurdepääsu hõlbustamine teadus- ja akadeemilisele kirjandusele ning teadusuuringute andmetele eelmainitud piirkondades;

Muudatusettepanek 27

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.2 – alapunkt 6.2.2 – lõik 1

Komisjoni ettepanek

Muudatusettepanek

Sotsiaalse innovatsiooniga luuakse uusi

Sotsiaalse innovatsiooniga luuakse uusi

kaupu, teenuseid, protsesse ning mudeleid, mis vastavad sotsiaalsetele vajadustele ja loovad uusi sotsiaalseid suhteid. Oluline on mõista, kuidas sotsiaalne kaasatus ja loomingulisus võivad tingida muutusi olemasolevates struktuurides ja poliitikas ning selles, kuidas neid saab soodustada ja laiendada. Rohujuure sidus- ja hajutatud platvormid, mis ühendavad kodanikke ja võimaldavad neil teha koostööd ning luua koos lahendusi, mis põhinevad laiemal teadlikkusel sotsiaalsest, poliitilisest ja keskkonnakontekstist, võivad olla mõjuvõimas töövahend Euroopa 2020. aasta strateegia eesmärkide toetamiseks. Toetust antakse ka võrgustike loomisele ning IKT kasutuse eksperimenteerimisele, et parandada õppimisprotsesse, samuti sotsiaalsete innovaatorite ja sotsiaalsete ettevõtjate võrgustikele.

kaupu, teenuseid, protsesse ning mudeleid, mis vastavad sotsiaalsetele vajadustele ja loovad uusi sotsiaalseid suhteid. Oluline on mõista, kuidas sotsiaalne kaasatus ja loomingulisus võivad tingida muutusi olemasolevates struktuurides ja poliitikas ning selles, kuidas neid saab soodustada ja laiendada. Rohujuure sidus- ja hajutatud platvormid, mis ühendavad kodanikke ja võimaldavad neil teha koostööd ning luua koos lahendusi, mis põhinevad laiemal teadlikkusel sotsiaalsest, **kultuurilisest**, poliitilisest ja keskkonnakontekstist, võivad olla mõjuvõimas töövahend Euroopa 2020. aasta strateegia eesmärkide toetamiseks. Toetust antakse ka võrgustike loomisele ning IKT kasutuse eksperimenteerimisele, et parandada õppimisprotsesse, samuti sotsiaalsete **ja kultuurisektori** innovaatorite ja sotsiaalsete ettevõtjate võrgustikele.

Muudatusettepanek 28

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.2 – alapunkt 6.2.3

Komisjoni ettepanek

Kõikidel ühiskonnaliikmetel innovatsioonitsüklis üheskoos tegutsemise võimaldamine parandab innovatsioonitulemuste kvaliteeti, asjakohasust, aktsepteeritavust ja jätkusuutlikkust, lõimides ühiskonna huve ja väärtusi. See nõuab spetsiifiliste oskuste, teadmiste ja suutlikkuste väljaarendamist üksikisiku ja organisatsioonide, samuti riikide ja riikidevahelisel tasandil. Teaduslikult kirjaoskajat, kohusetundlikku ja loomingulist ühiskonda toetatakse asjakohaste teadusharidusmeetoditega seotud teadustöö edendamise kaudu. Soolist võrdsust edendatakse eelkõige toetades muudatusi teadusasutuste korralduses ning teadustegevuse sisus ja kavandamises. Teadmiste ringlemise

Muudatusettepanek

Kõikidel ühiskonnaliikmetel innovatsioonitsüklis üheskoos tegutsemise võimaldamine parandab innovatsioonitulemuste kvaliteeti, asjakohasust, aktsepteeritavust ja jätkusuutlikkust, lõimides ühiskonna huve ja väärtusi. See nõuab spetsiifiliste oskuste, teadmiste ja suutlikkuste väljaarendamist üksikisiku ja organisatsioonide, samuti riikide ja riikidevahelisel tasandil. Teaduslikult kirjaoskajat, kohusetundlikku ja loomingulist ühiskonda toetatakse asjakohaste teadusharidusmeetoditega seotud teadustöö edendamise kaudu. **Mittediskrimineerimise põhimõtet** ja soolist võrdsust edendatakse eelkõige toetades muudatusi teadusasutuste korralduses ning teadustegevuse sisus ja

edendamiseks teadlaste kogukonnas ja laiema avalikkuse hulgas arendatakse edasi juurdepääsu riiklikult rahastatavale teadustööle ning selle tulemuste kasutamist. Koostöös asjakohaste rahvusvaheliste organisatsioonidega edendatakse teadustöö ja innovatsiooni eetikaraamistikku, mis põhineb eetikapõhimõtetel, kaasa arvatud põhiõiguste hartas, asjakohastes liidu seadustes ja konventsioonides kajastatud põhimõtetel.

kavandamises. Teadmiste ringlemise edendamiseks teadlaste kogukonnas ja laiema avalikkuse hulgas arendatakse edasi juurdepääsu riiklikult rahastatavale teadustööle ning selle tulemuste kasutamist. Koostöös asjakohaste rahvusvaheliste organisatsioonidega edendatakse teadustöö ja innovatsiooni eetikaraamistikku, mis põhineb eetikapõhimõtetel, kaasa arvatud põhiõiguste hartas, asjakohastes liidu seadustes ja konventsioonides kajastatud põhimõtetel.

Muudatusettepanek 29

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.3 – alapunkt 6.3.2

Komisjoni ettepanek

Tehnoloogia ja suutlikkus on vajalikud ka kiire identifitseerimise süsteemide, seadmete, tööriistade, protsesside ja meetodite täiustamiseks, et parandada julgeolekut piiridel, kaasa arvatud kontrolli- ja järelevalve küsimusi, kasutades samal ajal ära EUROSURI täispotentsiaali. Need töötatakse välja ja neid kontrollitakse, arvestades nende tõhusust, vastavust seaduslikele ja eetilistele põhimõtetele, proportsionaalsust, sotsiaalset aktsepteeritavust ja põhiõiguste austust. Teadustööga toetatakse ka integreeritud Euroopa piirihaldust, kaasa arvatud kandidaatriikide, potentsiaalsete kandidaatriikide ja Euroopa naabruspoliitika riikidega suurema koostöö kaudu.

Muudatusettepanek

Tehnoloogia ja suutlikkus on vajalikud ka kiire identifitseerimise süsteemide, seadmete, tööriistade, protsesside ja meetodite täiustamiseks, et parandada julgeolekut piiridel, kaasa arvatud kontrolli- ja järelevalve küsimusi, kasutades samal ajal ära EUROSURI täispotentsiaali. Need töötatakse välja ja neid kontrollitakse, arvestades nende tõhusust, vastavust seaduslikele ja eetilistele põhimõtetele, proportsionaalsust, sotsiaalset aktsepteeritavust ja põhiõiguste austust. Teadustööga toetatakse ka integreeritud Euroopa piirihaldust, kaasa arvatud kandidaatriikide, potentsiaalsete kandidaatriikide ja Euroopa naabruspoliitika riikidega suurema koostöö *ja asjakohase kultuuridevahelise dialoogi poliitika väljatöötamise* kaudu.

Muudatusettepanek 30

Ettepanek võtta vastu otsus

I lisa – III osa – punkt 6 – alapunkt 6.3 – alapunkt 6.3.3

Komisjoni ettepanek

Küberjulgeolek on eeltingimus selleks, et inimesed, ettevõtted ja avalikud teenused saaksid kasu interneti pakutavatest võimalustest. Selleks on vaja tagada süsteemide, võrgustike, juurdepääsu võimaldatavate seadmete ning tarkvara ja teenuste, kaasa arvatud pilvandmetöötlaste turvalisus, võttes samal ajal arvesse mitme kooskasutatava tehnoloogia koostalitusvõimet. Teadustööga ennetatakse, avastatakse ja juhitakse reaalsajas küberrünnakuid mitmes domeenis ja jurisdiktsioonis ning kaitstakse olulise tähtsusega IKT-taristut. Digitaalne ühiskond on hoogsalt arenemas koos interneti pidevalt muutuva kasutuse ja kuritarvitamisega, sotsiaalse läbikäimise uute viiside, uute mobiilsete ja asukohapõhiste teenuste ning asjade interneti kujunemisega. Selleks on vaja uut liiki teadustööd, mis peab põhinema arenevatel rakendustel, kasutusel ja ühiskonnatrendidel. Võetakse ette kiireid teadustegevuse algatusi, kaasa arvatud proaktiivne teadus- ja arendustegevus, et reageerida operatiivselt uutele nüüdisaegsetele arendustele usalduse ja julgeoleku vallas.

Muudatusettepanek

Küberjulgeolek on eeltingimus selleks, et inimesed, ettevõtted ja avalikud teenused saaksid kasu interneti pakutavatest võimalustest. Selleks on vaja tagada süsteemide, võrgustike, juurdepääsu võimaldatavate seadmete ning tarkvara ja teenuste, kaasa arvatud pilvandmetöötlaste turvalisus, võttes samal ajal arvesse mitme kooskasutatava tehnoloogia koostalitusvõimet. Teadustööga ennetatakse, avastatakse ja juhitakse reaalsajas küberrünnakuid mitmes domeenis ja jurisdiktsioonis ning kaitstakse olulise tähtsusega IKT-taristut. Digitaalne ühiskond on hoogsalt arenemas koos interneti pidevalt muutuva kasutuse ja kuritarvitamisega (***mistõttu tuleb muu hulgas teostada konkreetseid tehnoloogilisi uuringuid selleks, et leida viis interneti teel leviva lasteporno tõkestamiseks***), sotsiaalse läbikäimise uute viiside, uute mobiilsete ja asukohapõhiste teenuste ning asjade interneti kujunemisega. Selleks on vaja uut liiki teadustööd, mis peab põhinema arenevatel rakendustel, kasutusel ja ühiskonnatrendidel. Võetakse ette kiireid teadustegevuse algatusi, kaasa arvatud proaktiivne teadus- ja arendustegevus, et reageerida operatiivselt uutele nüüdisaegsetele arendustele usalduse ja julgeoleku vallas.

MENETLUS

Pealkiri	Teadusuuringute ja innovatsiooni 2014.–2020. aasta raamprogrammi Horisont 2020 rakendamise eriprogramm	
Viited	COM(2011)0811 – C7-0509/2011 – 2011/0402(CNS)	
Vastutav komisjon istungil teada andmise kuupäev	ITRE 17.1.2012	
Arvamuse esitaja(d) istungil teada andmise kuupäev	CULT 17.1.2012	
Arvamuse koostaja nimetamise kuupäev	Emma McClarkin 31.1.2012	
Arutamine parlamendikomisjonis	27.3.2012	29.5.2012
Vastuvõtmise kuupäev	10.7.2012	
Lõpphääletuse tulemus	+: 25 –: 2 0: 0	
Lõpphääletuse ajal kohal olnud liikmed	Zoltán Bagó, Malika Benarab-Attou, Lothar Bisky, Piotr Borys, Jean-Marie Cavada, Silvia Costa, Santiago Fisas Ayxela, Lorenzo Fontana, Mary Honeyball, Petra Kammerevert, Morten Løkkegaard, Emma McClarkin, Emilio Menéndez del Valle, Doris Pack, Chrysoula Paliadeli, Marie-Thérèse Sanchez-Schmid, Marietje Schaake, Marco Scurria, Emil Stoyanov, Hannu Takkula, László Tőkés, Helga Trüpel, Marie-Christine Vergiat	
Lõpphääletuse ajal kohal olnud asendusliige/asendusliikmed	Ivo Belet, Nessa Childers, Seán Kelly, Iosif Matula, Mitro Repo	
Lõpphääletuse ajal kohal olnud asendusliige/asendusliikmed (kodukorra art 187 lg 2)	Evžen Tošenovský	