

14.11.2013

A7-0422/ 001-083

TARKISTUKSET 001-083

esittäjä(t): Teollisuus-, tutkimus- ja energiavaliokunta

Mietintö

Marisa Matias

A7-0422/2012

Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutin strateginen innovaatio-ohjelma

Ehdotus päätökseksi (COM(2011)0822 – C7-0462/2011 – 2011/0387(COD))

Tarkistus 1

Ehdotus päätökseksi Johdanto-osan 2 kappale

Komission teksti

(2) Strategisessa innovaatio-ohjelmassa olisi määriteltävä Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutin, jäljempänä 'EIT', pitkän aikavälin prioriteettialat, ja siihen olisi sisällyttävä arvio sen taloudellisista vaikutuksista ja mahdollisuuksista saada innovaatiosta parasta lisäarvoa. Strategisessa innovaatio-ohjelmassa olisi otettava huomioon EIT:n seurannan ja arvioinnin tulokset.

Tarkistus

(2) Strategisessa innovaatio-ohjelmassa olisi määriteltävä Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutin, jäljempänä 'EIT', pitkän aikavälin prioriteettialat, **joilla edistetään huippuosaamista ja laajaa osallistumista koko EU:ssa**, ja siihen olisi sisällyttävä arvio sen taloudellisista **ja sosiaalisista** vaikutuksista ja mahdollisuuksista saada innovaatiosta parasta lisäarvoa. Strategisessa innovaatio-ohjelmassa olisi otettava huomioon EIT:n seurannan ja arvioinnin tulokset.

Tarkistus 2

Ehdotus asetukseksi Johdanto-osan 2 a kappale (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

(2 a) Korkea-asteen koulutukseen, tutkimukseen ja innovaatioon liittyvää

huippuosaamista kyllä esiintyy eri puolilla EU:ta, mutta liian usein se on pirstoutunutta. Euroopassa on löydettävissä ratkaisut tämän strategisen yhteistyön puutteeseen maiden, toimialojen ja tieteenalojen välillä, jotta voidaan saavuttaa riittävä kriittinen massa osaamiskolmiossa ja jotta myötävaikutetaan Eurooppa 2020 -tavoitteiden saavuttamiseen siten, että koulutuksesta, tutkimuksesta ja innovoinnista tehdään niiden osien summaa suurempi.

EIT varmistaa osaamiskolmion osatekijöiden tehostetun integroinnin, vahvistaa opetusjärjestelmien, tutkimuksen ja liikemaailman välistä yhteistyötä, kehittää uusia opetusohjelmia ja tohtoriohjelmia sekä osallistaa kaikki asianomaiset toimijat globalisaation ja talouden digitalisoinnin yhteydessä ja vauhdittaa siten osaltaan koulutusta, tutkimusta ja innovointia keskeisinä välineinä kestävän ja kilpailukykyisen talousmallin luomiseksi sekä työpaikkojen luomiseksi ja säilyttämiseksi tulevaisuudessa.

EIT käyttää joustavaa innovoinnin käsitettä, jota ohjaavat yleinen etu ja "Yhteiskunnalliset haasteet" – ja jossa keskitytään koulutukseen, tekniseen ja tuotteisiin keskittyvään innovointiin sekä sen sosiaalisiin vaikutuksiin – , yksityisen sektorin investointeihin kannustaminen ja yksityisen sektorin investointien lisääminen sekä hedelmällinen yhteistyö koulutus- ja tutkimuslaitosten – myös tutkimus- ja teknologiaorganisaatioiden – yritysten, hallitusten ja kansalaisten välillä, ja siten EIT auttaa perustamaan uusia yhteistyöfoorumeja ja välineitä kuten avoimet verkostot, avoimet standardit, klusterit sekä tietämyksen ja ideoiden jakaminen yliopistojen tasolla.

EIT on asianmukainen unionin elin käsittelemään uusia esiin tulevia tarpeita, löytämään innovatiivisia ratkaisuja ja tehostamaan niiden vaikutusta yhteiskuntaan. EIT laajentaa

osallistumis pohjaa, jotta voitaisiin levittää huipputaamista eri puolille Eurooppaa, edistää vahvaa synergiaa sekä täydentävyyttä rakennerahastojen kanssa, tukee joustavuutta ja vastuuvollisuutta sekä sitoutuu avoimuuteen, läpinäkyvyyteen ja ulkopuolisiin kontakteihin, ja siten EIT voi myös tukea aktiivisesti uusien innovaatioiden käyttöönottoa ja omaksumista kaikkialla yhteiskunnassa.

Tarkistus 3

Ehdotus päätökseksi 1 artikla

Komission teksti

Hyväksytään liitteessä esitetty Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutin strateginen innovaatio-ohjelma.

Tarkistus

Kohde

*Tällä päätöksellä vahvistetaan Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutin (EIT) strateginen innovaatio-ohjelma **kaudeksi 2014–2020**.*

Tarkistus 4

Ehdotus asetukseksi 1 a artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 a artikla

Strategisen innovaatio-ohjelman tavoitteet

1. Strategisessa innovaatio-ohjelmassa esitetään EIT:n prioriteetit kaudeksi 2014–2020 sekä sen toimintaa koskevat yksityiskohtaiset säännöt. Se on näin ollen keskeinen linjaus, jonka avulla viitotetaan EIT:n strateginen suunta antaen sille kuitenkin huomattavat valtuudet määritellä asetettujen tavoitteiden saavuttamiseksi sovellettavat toimintatavat ja keinot. EIT:ssä on keskeisessä asemassa innovointi, jota ohjaavat "Yhteiskunnalliset haasteet" ja jossa keskitytään koulutukseen, tekniseen ja tuotteisiin keskittyvään innovointiin

sekä joustavuuteen.

2. Strategisella innovaatio-ohjelmalla helpotetaan toimintalinjojen ja niiden eri välineiden koordinointia ja luodaan innovaatiopolitiikkaa koskevia synergioita noudattamalla aidosti kokonaisvaltaista menettelytapaa, jossa keskitytään tärkeimpiin yhteiskunnallisiin haasteisiin, ja saadaan EIT toimimaan innovoinnin liikkeelle panevana voimana, joka auttaa luomaan avoimia ja osallistavia innovaatiomalleja Eurooppaan ja joka kehittää itsestään kansainvälisesti tunnustetun ja maailman huippuluokkaa olevan arvostetun innovaatioinstituutin.

3. EIT on tämän vuoksi asianmukainen unionin elin käsittelemään uusia esiin tulevia tarpeita, löytämään innovatiivisia ratkaisuja ja tehostamaan niiden vaikutusta yhteiskuntaan. Tukemalla joustavuutta ja vastuuvellollisuutta sekä sitoutumalla avoimuuteen, läpinäkyvyyteen ja ulkopuolisiin kontakteihin strategisen innovaatio-ohjelmansa mukaisesti EIT voi edistää aktiivisesti uusien innovaatioiden käyttöönottoa ja omaksumista kaikkialla yhteiskunnassa ja luoda kestäviä ratkaisuja, joiden avulla uusia teknologioita voidaan levittää ja loppukuluttajat, kansalaiset ja laajemmin yhteiskunta voivat ottaa niitä käyttöön, ja samalla huolehtia erityisesti, että uuden tutkimus- ja innovaatiotoiminnan kannusteet mukautuvat eri yritysalojen tarpeisiin.

4. Strateginen innovaatio-ohjelma on EIT:n keskeinen innovaatiopolitiikan, työpaikkojen luomisen ja kestävän kehityksen sekä huippuosaamisen kannustamiseksi eri puolilla Eurooppaa tapahtuvan osallistumisohjelman laajentamisen väline, ja siihen sisältyy myös edellytyksiä luoda vastavalmistuneille nuorille työpaikkoja strategisen innovaatio-ohjelman hankkeissa.

5. Strategisen innovaatio-ohjelman

tarkoituksena on edistää EIT:n mahdollisuuksia kehittää uusia rahoitusmalleja, esimerkiksi innovaatiopalkintoja, joiden ansiosta voidaan maksimoida tutkimuksen rahoittamisen julkinen tuotto ja varmistaa, että innovointi paitsi vastaa yhteiskunnan kaikkein kiireellisimpiin tarpeisiin voi myös hyödyttää nopeasti Euroopan kansalaisia tuottamalla nopeasti tarkkoja tieteellisiä ja teknisiä ratkaisuja.

6. Strateginen innovaatio-ohjelma on avainasemassa etsittäessä vastauksia kriisiaikoina, koska se on keskeisen tärkeä houkuteltaessa nuoria uudentyypisiin töihin ja varmistettaessa, että uusilla ja nykyisillä koulutusohjelmilla edistetään nuorten pääsyä työmarkkinoille.

7. Strateginen innovaatio-ohjelma on pantava täytäntöön asetuksen (EY) N:o 294/2008 mukaisesti.

Tarkistus 5

Ehdotus päätökseksi 1 b artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 b artikla

EIT:n päätoimipaikka

***EIT:n päätoimipaikka sijaitsee
Budapestissä Unkarissa.***

Perustelu

EIT ja Unkarin hallitus allekirjoittivat sopimuksen vuonna 2010, asiakirjan viitenumero: 2010/CLXVI. Sopimuksen nojalla isäntävaltio Unkari kattaa osan hallintomenoista antamalla veloituksetta käyttöön toimistotilaa vuoden 2030 loppuun ja osoittamalla henkilöstökustannuksia varten 1,5 miljoonan euron vuotuisen rahoitusosuuden vuoden 2015 loppuun.

Tarkistus 6

Ehdotus asetukseksi

1 c artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 c artikla

Yleiset painopistealueet

1. EIT:llä on oma vaikutuksensa "tieteellisen huippuosaamisen" luomiseen, sillä se edistää tieteenalojen, toimialojen ja maiden väliset rajat ylittävää liikkuvuutta omaksumalla uusia periaatteita ja käytäntöjä, jotka perustuvat erityisesti avoimeen ja osallistavaan tutkimukseen, jolla varmistetaan, että tutkimustyö kohdistuu ensisijaisesti ja tehokkaasti suuriin yhteiskunnallisiin haasteisiin, ja juurruttamalla yrittäjähengeä ja riskinottoa innovatiiviseen tutkimukseen. Huippuosaamisen olisi oltava EIT:n tärkein tekijä. Huippuosaamisen kannustamiseksi eri puolilla Eurooppaa edistetään osallistumispohjan laajentamista, myös huippuosaamisen asteikkoa, jonka avulla pystytään luomaan edellytykset pienten tutkimusryhmien ja erittäin innovatiivisten uusyritysten kaltaisten alkuvaiheessa olevien pienten huippuosaamisyksiköiden osallistumiselle.

2. EIT ja osaamis- ja innovaatioyhteisöt toimivat osaamiskolmion toteuttamisen mallina EU:ssa, ja niiden olisi mahdollisesti kehityttävä palveluntarjoajiksi, jotka tarjoavat innovaatiokapasiteetin kehittämistä eri puolilla Eurooppaa suunnitellen ja pannen täytäntöön innovaatiopolitiikkaa ja älykkään erikoistumisen strategioita. EIT:n strategisena tavoitteena on olla enemmän kuin vain osiensa summa, minkä vuoksi EIT:n olisi huolehdittava osaamis- ja innovaatioyhteisöjen keskinäisestä koordinoinnista ja yhteistyöstä, jotta voitaisiin varmistaa, että

osaamis- ja innovaatioyhteisöt sekä EIT:n lukuisat kumppanit luovat synergivaikutuksia ja lisäarvoa EIT:n toiminnallisessa kokonaisuudessa.

3. Vähentämällä toiminnan pirstoutuneisuutta integroitujen pitkäkestoisten kumppanuuksien avulla ja lisäämällä maiden, alojen ja tieteenalojen välistä strategista yhteistyötä, jotta voidaan saavuttaa riittävä kriittinen massa osaamiskolmiossa, sekä saavuttamalla tämän kriittisen massan laajan ja maantieteellisesti tasapainoisen EU:n laajuisen toiminnan kautta EIT toimii liikkeelle panevana voimana, joka voi joustavasti testata uusia innovaatiomalleja, tukea lahjakkuuksia yli rajojen ja luoda kansainvälisesti tunnustetun huippuosaamisen merkin. Soveltamalla älykästä henkilöstöstrategiaa, johon kuuluu sisäisen ja ulkoisen asiantuntemuksen järjestelmällinen käyttö, sekä sisäisiä johtamismenettelyjä EIT kehittyy innovatiivisen hallinnon esikuvaksi ja luotavissa uusissa rahoitusvälineissä.

4. EIT vakiinnuttaa ja kehittää rooliaan "investoijana", joka kehittää ja kokoaa yhteen nykyisiä tutkimuksen, yritystoiminnan ja korkea-asteen koulutuksen alan huippuosaamiskeskustoja kaikilla tasoilla Euroopassa ja tukee niiden pitkäjänteistä järjestelmällistä yhteistyötä. EIT kannustaa perustamaan kestäviä innovatiivisia uusyrittäjiä ja spin-off-yrityksiä sekä lisäämään jatkotutkimusta suorittavien opiskelijoiden määrää, jotta voitaisiin parantaa sen toiminnan vaikutusta. EIT pyrkii edistämään teknologian siirtoa ja kaupallistamista sekä kehittämään olemassa olevien yritysten keskuudessa uusia hankkeita tai luomaan uutta innovatiivista liiketoimintaa.

5. EIT perustaa tiiviissä yhteistyössä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa alueellisen innovaatiojärjestelmän, jolla otetaan mukaan nk. liittännäisjäseninä

yhteistoimintakeskittymät maissa, joissa ei ole yhtään yhteistoimintakeskusta. Näiden pääasiallisena tehtävänä on tukea osaamis- ja innovaatioyhteisöjen innovointitoimia, sillä niillä on suuret innovointimahdollisuudet ja yhteydet osaamis- ja innovaatioyhteisöjen mahdollistamien teknologioiden ensimmäisiin asiakkaisiin ja loppukäyttäjiin muun muassa demonstraatio- ja testauslaitosten kautta siten kuin liitteessä olevan 2 osan 2.2. kohdassa on kuvattu.

6. EIT:n on joustavuuttaan hyödyntäen edistettävä vastuuntuntoisesti ja vastuullisesti toteutettua yksinkertaistamista, jotta taataan tulosten vaikuttavuus, vauhditetaan läpimurtoja innovaatiotoiminnassa ja edistetään yrityssektorin osallistumista.

Tarkistus 7

Ehdotus asetukseksi 1 d artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 d artikla

Osaamis- ja innovaatioyhteisöt

1. EIT antaa strategiset suuntaviivat osaamis- ja innovaatioyhteisöille, koordinoi ja valvoo niitä kunnioittaen täysimääräisesti niiden itsenäisyyttä sekä antaa mahdollisuuden alhaalta ylöspäin suuntautuville aloitteille ja varmistaa samalla avoimuutta ja vastuullisuutta koskevat menettelyt. EIT:n on varmistettava, että osaamis- ja innovaatioyhteisöt toimivat avoimesti ja ottavat huomioon kaikkien jo mukana olevien ja myös uusien osallistujien edut. Uusia osaamis- ja innovaatioyhteisöjä varten myönnetään varoja kilpailuun perustuen ja ottaen huomioon hankkeiden laatu ja niiden tarjoamat mahdollisuudet.

2. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat

EIT:n tärkeimpiä välineitä. Horisontti 2020 -puiteohjelman yhteydessä EIT kehittää osaamis- ja innovaatioyhteisöjen käsitettä, jotta voidaan tukea eurooppalaista innovaatiokulttuuria kaikissa jäsenvaltioissa. Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen avulla EIT luo osaltaan monitieteistä ja tieteidenvälistä ympäristöä, jossa avoimilla ja osallistavilla innovaatiomalleilla on paremmat mahdollisuudet menestyä. Vaikka aina noudatetaankin samaa osaamiskolmion täysimääräisen integraation toteuttamista koskevaa periaatetta Horisontti 2020 -ohjelman toisen ja kolmannen pilarin mukaisesti, eri osaamis- ja innovaatioyhteisöt ja niiden rahoitustarpeet edellyttävät kaikki omaa lähestymistapaansa, sillä joistakin osaamis- ja innovaatioyhteisöistä tulee erittäin suuria ja niillä on suuret rahoitustarpeet, kun taas toiset jäävät pienemmiksi ja vaativat vähemmän rahoitusta. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat olla kestoaltaan erilaisia olosuhteista ja käsiteltävistä asioista riippuen.

3. Kriittinen massa on olennainen EIT:n kannalta, jotta sen täysiä mahdollisuuksia johtavana innovaatioinstituuttina voidaan kehittää. Tämän on kuvastuttava siinä, miten EIT on onnistunut tukemaan osaamis- ja innovaatioyhteisöjä, sen kontaktien intensiivisyydellä ja kattavuudella, sen valmiuksilla kehittää ja edistää kansainvälisiä toimia ja sen kykyä kehittää yksinkertaistettuja menettelyjä. EIT:n olisi huolehdittava osaamis- ja innovaatioyhteisöjen keskinäisestä koordinoinnista ja yhteistyöstä, jotta kehitetään strategia hallinnollisen rasitteen vähentämiseksi ja laaditaan parhaita toimintatapoja koskeva opas, jonka avulla jaetaan olemassa olevien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen hyviä toimintatapoja ja kokemuksia uusille osaamis- ja innovaatioyhteisöille, vauhditetaan innovointia, yhdistetään alakohtainen ja monialainen innovointi,

varmistetaan, että EIT:n lukuisat kumppanit luovat synergivaikutuksia ja lisäarvoa ja että ideat leviävät EIT:n sisällä, kannustetaan yhteistoimintakeskittymät ylittävään työhön kussakin osaamis- ja innovaatioyhteisössä ja rohkaistaan osaamis- ja innovaatioyhteisöjä kehittämään monialaisiin kysymyksiin liittyviä yhteisiä toimia.

4. Tätä nykyä EIT on maantieteellisesti keskittynyt, kun tarkastellaan siihen kuuluvia osaamis- ja innovaatioyhteisöjä sekä yhteistoimintakeskittymiä. Tämä olisi otettava huomioon tulevaisuudessa, kun käynnistetään uusia osaamis- ja innovaatioyhteisöjä ja EIT:n toimia laajennetaan. EU:n jäsenvaltioissa huomattavan monet huippuosaamiskeskukset eivät yksinään useinkaan pysty saavuttamaan globaalin kilpailun edellyttämää kriittistä massaa. Sama voi koskea pieniä osaamis- ja innovaatioyhteisöjä. Niiden sisällyttäminen EIT:hen tarjoaa niille menestymiseen tarvittavaa tukea, taustaa ja kriittistä massaa ja auttaa niitä saavuttamaan niin suuren koon, että ne voivat olla maailmanluokan toimijoita ja pystyvät muuttamaan innovaationäkymiä EU:ssa sekä myötävaikuttamaan merkittävästi yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamiseen omalla alallaan. Pk-yritysten osallistuminen sekä pienten tutkimusorganisaatioiden ja kansalaisyhteiskunnan järjestöjen mukana oleminen on varmistettava ja jo nykyäänkin huippuosaamista symboloivien paikallisyhteisöjen vahvuudet on hyödynnettävä samalla kun pidetään mielessä eri alueiden erilaiset ominaispiirteet ja vaatimukset ja helpotetaan kulttuuripiirien perustamista ja kehittämistä yhteistyössä paikallisen teollisuuden kanssa.

5. EIT valitsee ensimmäisessä vaiheessa enintään neljä ensimmäistä osaamis- ja innovaatioyhteisöä viideltä aihealueelta ja noudattaa seuraavaa tärkeysjärjestystä:

1) raaka-aineet ja biotalous – kestävä etsintä, talteenotto, jalostus, kierrätys, materiaalikehitys ja materiaalien korvaaminen;

2) tervettä elämää ja aktiivisena ikääntymistä tukeva innovaatiotoiminta;

3) kaupunkiliikenne, älykäs ja kestävä kehitys;

4) tulevaisuuden ruokahuolto (Food4future) – kestävä toimitusketju resurssitasolta kuluttajiin;

5) lisäarvoa tuova valmistusteollisuus.

EIT voi poiketa edellä esitetystä tärkeysjärjestyksestä asianmukaisesti perustellulla päätöksellä, ja se antaa Euroopan parlamentille, neuvostolle ja komissiolle tiedon tällaisesta päätöksestään.

Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ensimmäinen vaihe käynnistetään vuonna 2014. Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toinen vaihe seuraa vuonna 2018. Tässä toisessa vaiheessa edellä ehdotetut aihealueet, joita ei otettu huomioon ensimmäisessä vaiheessa, asetetaan etusijalle. Jos EIT:llä on riittävästi resursseja uusien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen luomiseen, EIT:n hallintoneuvosto voi itsenäisesti ehdottaa, valita ja asteittain ottaa käyttöön uusia aihealueita, edellyttäen että ne sijoittuvat yhteiskunnallisten haasteiden piiriin, että ne täyttävät asetuksessa (EY) N:o 294/2008 vahvistetut perustamista koskevat vähimmäisehdot ja että ne ovat olleet laajan kuulemismenettelyn kohteina, johon on osallistunut suuri joukko erilaisia sidosryhmiä siten, että osaamiskolmion kaikki kolme osaa ovat olleet edustettuina.

Tiettyjä komission ehdottamia suuntaa-antavia aihealueita ja eri foorumeita voidaan harkita, esimerkiksi seuraavia: älykäs turvallinen yhteiskunta, meriala – merten kestävä käyttö, vesi, metsät, biomimetikka, kestävä rakentaminen ja passiivitalot, terveydenhuollon innovaatiot

sekä ihmisten vaikutusmahdollisuuksien lisääminen. Luettelo on kuitenkin puhtaasti suuntaa-antava niiden aihealueiden osalta, jotka lopulta valitaan, kun otetaan huomioon uudet ja odottamattomat haasteet, joita voi syntyä tulevaisuudessa.

EIT voi itsenäisesti järjestää uusia osaamis- ja innovaatioyhteisöjä koskevan valintamenettelyn näiden aiheiden pohjalta. Osaamis- ja innovaatioyhteisöjä koskevien tulevien valintamenettelyjen onnistuminen riippuu paljolti siitä, onko odotukset ja vaatimukset ilmoitettu selvästi ja onko aikataulu sellainen, että hakijat pystyvät muodostamaan oikeudellisen ja rahoituksellisen rakenteen ennen ehdotuksen esittämistä. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt valitaan käyttämällä EIT:tä koskevassa asetuksessa määriteltyjä perusteita, joissa johtavina periaatteina ovat huippuosaaminen ja merkityksellisyys innovaation kannalta. Jokaisen valitun osaamis- ja innovaatioyhteisön on havainnollistettava, miten se tuottaa mahdollisimman suuret vaikutukset asianomaisella alueella, ja osoitettava strategiansa toteuttamiskelpoisuus.

Valinta perustuu ehdotusten laatuun, elinkelpoisuuteen ja mahdollisuuksiin, samalla kun tutkimuspotentiaalin kehitystä ja mahdollisesti syntyvää uutta innovointidynamiikkaa koskeva arvio pitäisi ottaa säännöllisesti huomioon tulevien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen perustamista harkittaessa.

Tämä tehdään kuulemalla sidosryhmiä ja suorittamalla kilpailuun perustuva ja avoin valinta uusien aihealueiden ja vastaavien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kohdalla siten, että noudatetaan tarkkaa, avointa ja kilpailuun perustuvaa prosessia, jossa otetaan huomioon alhaalta ylöspäin suuntautuva lähestymistapa ja muuttuvat yhteiskunnalliset haasteet EU:ssa ja joka on kuitenkin samalla selkeä ja ennustettavissa oleva mahdollisille

osallistujille.

6. Osaamis- ja innovaatioyhteisöistä laaditaan väliarviointi, jossa otetaan huomioon osaamis- ja innovaatioyhteisöjen tuottama eurooppalainen lisäarvo, ja jos suorituskyyvyssä ilmenee puutteita, toteutetaan tarvittavat toimenpiteet. Jos osaamis- ja innovaatioyhteisö ei noudata osaamis- ja innovaatioyhteisöille asetettuja kriteereitä, EIT voi keskeyttää sen määrärahojen maksamisen tietyn ajanjakson jälkeen, josta on sovittu osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa.

7. EIT on osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kumppani, kunnes se katsoo osaamis- ja innovaatioyhteisöjen pärjäävän omillaan 7–15 vuoden pituisen ohjeellisen ajanjakson jälkeen. Tämän jakson päättyessä ja jos osaamis- ja innovaatioyhteisö päättää jatkaa ilman EIT:n rahoitusta tai muuttua yhdeksi tai useaksi yritykseksi, jotka kehittävät entisen osaamis- ja innovaatioyhteisön harjoittamaa liiketoimintaa, EIT voi päättää ryhtyä uuden yksikön täysimääräiseksi liikekumppaniksi.

8. Osaamis- ja innovaatioyhteisöihin tehtyjen EIT:n investointien tuotot mitataan kaiken kaikkiaan Euroopan taloudelle ja yhteiskunnalle koituneina konkreettisina hyötyinä, joita ovat esimerkiksi uusien yritysten, tuotteiden ja palvelujen syntyminen nykyisille ja tuleville markkinoille, osaavimmat yrittäjät, uudet ja houkuttelevammat työllistymismahdollisuudet sekä osaajien houkuttelevuus kaikkialta unionista sekä ulkomailta ja heidän täällä pitämisen varmistaminen.

Tarkistus 8

Ehdotus asetukseksi 1 e artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 e artikla

Koulutusohjelmat ja -toimet

- 1. Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutti on Horisontti 2020 -puiteohjelmassa nimenomaan se väline, jossa painotetaan vahvasti koulutusta. EIT:stä olisi kehityttävä maailman huippuluokkaa oleva jatkokoulutuksen tarjoaja, sillä siinä yhdistyy laadukas koulutus, liikkuvuus, yrittäjäkokemukset siellä, missä todellinen innovointi tapahtuu, ja siinä otetaan käyttöön korkea-asteen koulutuksen toiminta-ajatus. Strategisen innovaatio-ohjelman keskeinen osa on EIT:n koulutustehtävän edistäminen ja toteuttaminen. Tavoitteena on kouluttaa osaavia ihmisiä, joilla on globaalissa yhteiskunnassa ja osaamistaloudessa tarvittavat taidot, tiedot ja ajattelutapa. Tässä mielessä Marie Skłodowska-Curie -stipendiohjelmia on kehitettävä osana EIT:n toimia.*
- 2. EIT auttaa kehittämään tarvittavat henkilöstöresurssit innovaatioyhteiskuntaa varten ja järjestää keskeisille toimijoille, kuten opiskelijoille, tutkijoille ja yrittäjille, suunnattua koulutusta ja määrittää yleiset edellytykset ja parhaat toimintatavat asianomaiseen alaan liittyvissä periaatteita, sääntelyä ja standardointia koskevissa kysymyksissä. EIT panee täytäntöön eritasoisia koulutusohjelmia maailmanluokkaa edustaville uuden sukupolven opiskelijoille – maisterinkoulutusohjelmat, tohtorinkoulutusohjelmat, kesäkurssit, erityiset koulutusohjelmat – ja tarjoaa siten kestävien muutosten aikaansaamiseksi korkea-asteen koulutuksen alalla tarvittavan pitkän aikavälin sitoutumisen erityisesti kyseisten*

uusien, tieteenalojen rajat ylittävien ja monitieteellisten EIT:n tutkintojen avulla. EIT:n on pyrittävä saamaan kansallinen ja kansainvälinen tunnustus kyseisille EIT:n tutkinnoille vertaisarvioinnin avulla. EIT:tä ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjä on kannustettava kehittämään koulutusta koskevia synergioita EU:n ja jäsenvaltioiden politiikkojen kanssa, jotta voidaan tukea tarvittavan inhimillisen pääoman saatavuutta tulevaisuudessa, mikä on ratkaisevan tärkeää sen kannalta, että Eurooppa saavuttaa johtoaseman tieteen, teknologian ja innovoinnin alalla. EIT voi toteuttaa – itsenäisesti tai yhteistyössä toisten eurooppalaisten tai kolmansien maiden yliopistojen tai tutkimuslaitosten kanssa – ohjelmia tai kursseja perustavaa laatua olevat ja tärkeät innovaatiot mahdollistavista tieteenaloista.

3. Tässä yhteydessä ja kyvykkyysspohtjan laajentamiseksi EU:ssa sekä sen varmistamiseksi, että innovaatioiden tekijöiksi on saatavilla riittävä määrä yksilöitä, EIT:n olisi osallistuttava toimiin, joilla pyritään parantamaan luonnontieteiden, teknologian, insinööritieteiden ja matematiikan koulutuksen houkuttavuutta. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt voisivat kehittää valmennusohjelmia nuorille eurooppalaisille järjestämällä harjoittelujaksoja ja kouluvierailuja, myöntämällä korkeakoulujen huippuopiskelijoille sekä luonnontieteitä, teknologiaa, insinööritieteitä ja matematiikkaa yliopistossa opiskeleville apurahoja tai rahoittamalla liikkeenjohtoa ja/tai yrittäjyyttä käsitteleviä kursseja tieteen huippuopiskelijoille kesän aikana. EIT sekä osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat myös tarjota useita innovatiivisia ammatillisen kehittämisen toimia, kuten johtohenkilöiden koulutus, räätälöity koulutus sekä perustutkintoa suorittaville opiskelijoille tai kouluopetukseen tarkoitetut paketit, ja laajentaa

koulutustoimensa entistä useampiin opiskelumuotoihin, millä tehostetaan koulutustoimien vaikutusta ja saatetaan ne entistä laajemman yleisön ulottuville. Tutkimuksen tekemistä Euroopassa voitaisiin tehdä houkuttelevammaksi tarjoamalla tutkimusapurahoja huippuopiskelijoille sillä edellytyksellä, että he sitoutuvat johonkin tutkimus- ja kehittämishankkeeseen Euroopassa tai perustavat innovatiivisen uusyrityksen Euroopassa.

4. Edellä mainitut ohjelmat voidaan liittää täysin osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toimintaan, ne voivat olla tuloksena eri osaamis- ja innovaatioyhteisöjen erilaisesta yhteistyöstä tai EIT voi järjestää niitä itse tai yhteistyössä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa. EIT tarjoaa kannustimia, jotta osaamis- ja innovaatioyhteisöt työskentelisivät keskenään suuret synergiamahdollisuudet tarjoavilla osa-alueilla esimerkiksi järjestämällä yhteistä ammatillista jatkokoulutusta, toteuttamalla yhteisiä tutkimustoimia ja järjestämällä maisterin- ja tohtorintutkintotason koulutustoimintaa tai osaamis- ja innovaatioyhteisöjen välistä liikkuvuutta koskevia vaihtoehtoja tiedeyhteisön ja yritysten välillä.

5. EIT ottaa käyttöön erityisen henkilöresurssisuunnitelman – alueellisen innovaatiojärjestelmän –, jotta osaamis- ja innovaatioyhteisöjen sekä yhteistoimintakeskittymien ulkopuolelta saataisiin lahjakkaita ihmisiä, kuten opiskelijoita, tutkijoita, opetushenkilöstöä ja yrittäjiä kaikki uravaiheet huomioon ottaen, osallistumaan EIT:hen. Tällaisen resurssisuunnitelman avulla annetaan huippulahjakkuuksille tilaisuus hyötyä yhteistoimintakeskittymien puitteissa kehitetystä innovaatioympäristöstä, minkä lisäksi heitä kannustetaan kaikilta osin hyödyntämään osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ulkopuolisilta aloilta hankittua tietämystä ja taitotietoa. EIT:n säätiö voisi olla merkittävä toimija tässä

yhteydessä. Koska innovaation todelliset toteuttajat ovat ihmisiä, olisi tarvittaessa varmistettava säännöksiin, että EIT:n koulutusohjelmiin osallistuu riittävästi EU:n syrjäisiltä alueilta tulevia opiskelijoita (esimerkiksi myöntämällä apurahoja, jotka rahoitetaan jäsenvaltioiden ja alueellisen innovaatiojärjestelmän yhteisvoimin). EIT:n on tehtävä yhteistyötä jäsenvaltioiden ja alueiden kanssa, jotta voidaan varmistaa, että EIT:n tutkinnon suorittaneet saavat tarvitsemansa mahdollisuudet ja tuen osoittaakseen innovaatio- ja yrittäjäpotentiaalinsa EU:ssa.

6. EIT:n hallintoneuvosto järjestää säännöllisesti eurooppalaisia tai kansainvälisiä konferensseja tärkeistä aiheista omien toimiansa puitteissa ja tekee EIT:stä todellisen eurooppalaisen kohtaamispaikan kaikkialta Euroopasta ja sen ulkopuolelta tuleville tutkijoille, opetusalan ammattilaisille, opettajille ja opiskelijoille. Se myös ottaa käyttöön verkkofoorumin, jonka avulla voidaan jakaa tietämystä ja verkottua EIT:n puitteissa ja jonka kautta opiskelijat, opettajat ja tutkijat, jotka eivät ole mukana nykyisissä osaamis- ja innovaatioyhteisöissä, saavat helposti tietoa meneillään olevista tutkimuksista ja toteutettujen tutkimusten tuloksista. EIT perustaa lisäksi kaikille avoimen opetusmateriaalia sisältävän tietokannan, joka pohjautuu EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen koulutustoimiin.

7. EIT kannustaa perustamaan EIT:n entisten opiskelijoiden verkoston, joka edistää näin tietämyksen jakamista, mentorointia ja verkostoitumista.

Tarkistus 9

Ehdotus asetukseksi 1 f artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 f artikla

Unionin laajuinen ja kansainvälinen yhteistyö

1. EIT toimii kaikkien osaamiskolmion välisten sidosryhmien unionin laajuisena välineenä yhteistyössä ja täydentävyyden pohjalta ilman kilpailua jäsenvaltioiden tutkimus- ja koulutuslaitosten ja erityisesti yliopistojen yhdistysten, liikeyritysten, klustereiden ja tutkimusorganisaatioiden kanssa. EIT avustaa yhteistyössä komission kanssa osaamis- ja innovaatioyhteisöjä yhteyksien muodostumisessa alueellisiin ja paikallisiin viranomaisiin, sillä niillä on tärkeä rooli yritysten, erityisesti pk-yritysten, tiedelaitosten ja julkisten viranomaisten yhteen saattamisessa ja ne toimivat välittäjinä kyseisten toimijoiden, jäsenvaltioiden ja unionin välillä.

2. Alueille ja jäsenvaltioille, joiden alueella toimii yhteistoimintakeskittymiä, tarjoutuu mahdollisuuksia saada hyötyä toiminnan keskittymisen ja myönteisten ulkoisvaikutusten ansiosta. Nämä mahdollisuudet paranevat, jos alueilla sijaitsevat osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kumppanit sekä komission ehdotuksen COM(2011)0615, 2011/0276(COD), C7-0335/2011 liitteessä IV kuvattujen älykkääseen erikoistumiseen tähtäävien strategioiden suunnitteluun ja toteuttamiseen osallistuvat viranomaiset ja organisaatiot tekevät tiivistä yhteistyötä. Näiden toimien ulkopuolelle jätetyille alueille saattaa sitä vastoin aiheutua kumulatiivisia kielteisiä vaikutuksia. Tämä voisi lisätä vallitsevaa eriarvoisuutta, kun innovaatiokapasiteetiltaan jo ennestään vahvoille alueille tarjoutuisi myönteisiä vaikutuksia ja niille, joilla tässä on

heikkouksia, aiheutuisi kielteisiä vaikutuksia. Näitä mahdollisuuksia edistetään myös alueellisten innovaatiojärjestelmien kautta.

3. EIT:n on tiiviissä yhteistyössä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa kehitettävä vahva kansainvälinen strategia, kartoitettava relevantteja vastapuolia ja mahdollisia kumppaneita ja luotava niihin yhteydet unionissa ja sen ulkopuolella. EIT:n on ajanoloon muokattava selkeä identiteetti ja maailmanlaajuinen brändi Euroopan innovaatio- ja yritystoiminnan liikkeellepanevana voimana ja maailman huippuluokkaa olevana koulutuksen tarjoajana tällä alalla. Solmimalla strategisia suhteita keskeisiin kumppaneihin maailmanlaajuisesti EIT voi olla jo sinänsä hyvin houkutteleva ja se voi panoksellaan täydentää osaamis- ja innovaatioyhteisöjen jäsenten vetovoimaa. EIT voi kehittyä unionin innovaatio-ohjelman ilmentymäksi samaan tapaan kuin Yhteinen tutkimuskeskus ilmentää eurooppalaista huippuosaamista ja maailmanlaajuisista johtoasemaa tieteen alalla. Vahvan maailmanlaajuisen EIT-brändin kehittämiseen voi kuulua toimia, jotka koskevat lujan henkilö- ja yritysverkoston kehittämistä EIT-yhteisössä (opiskelijat, entiset opiskelijat, opetushenkilöstö, yrittäjät, asiantuntijat jne.) sekä identiteetin ja näkyvyyden parantamista. Toimiin voi kuulua esimerkiksi tiede- ja innovointikonferenssien, vuotuisten tapahtumien, kilpailujen ja palkintojenjakotilaisuuksien, valmistumisjuhlien jne. järjestäminen.

4. EIT perustaa EIT:n sidosryhmäfoorumien edistämään vuorovaikutusta ja vastavuoroista oppimista laajemman innovaatioyhteisön kanssa ja koko osaamiskolmion osalta, mukaan lukien maiden keskus- ja alueviranomaiset.

5. EIT käyttää olemassa olevia yliopistojen, yritysten ja

tutkimusorganisaatioiden järjestöjä ja klusteriorganisaatioita järjestelmällisesti tietämyksen vaihtoon ja tulosten levittämiseen.

6. EIT ottaa käyttöön EIT:n, osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ja unionin muiden aloitteiden välistä synergiaa edistävän järjestelyn, kuten EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen sekä asianomaisten komission yksiköiden väliset vuotuiset kokoukset.

7. EIT:tä käytetään tärkeänä Euroopan unionin globaalin yhteistyön välineenä teknologian ja innovoinnin alalla.

Tarkistus 10

Ehdotus asetukseksi 1 g artikla (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

1 g artikla

EIT ja unionin muut välineet

1. Ainoina osaamiskolmiota täydentävinä EU:n välineinä EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen on hyödynnettävä täysimittaisesti nykyisiä alan aloitteita kuten EU:n tutkimus-, koulutus- ja nuoriso-ohjelmia ja tarjottava lisämahdollisuuksia innovoinnin, yrittäjyyden ja teollisen ympäristön alalla Marie Skłodowska-Curie -tutkijoille ja Yhteinen Erasmus -ohjelman opiskelijoille sekä muiden liikkuvuutta koskevien aloitteiden osallistujille eurooppalaisella tutkimusalueella.

2. Ominaispiirteidensä vuoksi EIT:n on oltava yleiseurooppalaisen innovaatiopolitiikan kulmakiviä. Muun muassa osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat tämän politiikan olennainen ja ainutlaatuinen tekijä. Yhteisiä teknologia-aloitteita, julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksia, yhteistä ohjelmasuunnittelua, eurooppalaisia innovaatiokumppanuuksia sekä vastaavia (tulevia) keinoja, joilla edistetään laaja-

mittaista teollisuuslähtöistä tutkimusta, kannustetaan koordinoimaan toimensa EIT:n kanssa vastaavasti ja liittymään halutessaan yhteisiin osaamis- ja innovaatioyhteisöihin yhteistyökumppaneina tai vielä tätäkin syvemmälle menevin tavoin. Yhteyksiä voidaan luoda myös yhteisen maatalouspolitiikan (YMP) innovointitoimiin. Tämän laajamittaisen tutkimuksen moninkertaisen yhteistyöfoorumin olisi kestävän, uudelleen jakavan ja kilpailukykyisen kasvun edistämisen suhteen perustuttava samoille periaatteille kuin strategisten innovaatio-ohjelmien.

3. EIT:n on vahvistettava vuorovaikutusta unionin koheesiopolitiikan kanssa edistämällä vahvaa synergiaa ja täydentävyyttä rakennerahastojen kanssa sekä ottamalla huomioon innovoinnin paikallisten ja globaalien näkökohtien väliset yhteydet.

Yhteistoimintakeskittymien on annettava mahdollisuudet rajat ylittävään yhteistyöhön, ja ne pystyvät hyödyntämään useita omien alueidensa rahoitusjärjestelmiä.

Yhteistoimintakeskittymillä on oltava merkittävä rooli, kun globaalien tason ja paikallistason välisiä yhteyksiä vahvistetaan.

Tarkistus 11

Ehdotus asetukseksi

Liite – 1 osa – otsikko 1.1

Komission teksti

Nopeasti muuttuvassa maailmassa Euroopan tulevaisuus riippuu siitä, pystyykö se saamaan aikaan älykästä, kestäväää ja osallistavaa kasvua. Jotta tämä päämäärä saavutettaisiin ja pysyttäisiin kilpailukykyisenä globaalissa osaamistaloudessa, ensiarvoiseen asemaan on nostettu niin sanottu osaamiskolmio (tutkimus, koulutus ja innovaatio) ja sen

Tarkistus

Nopeasti muuttuvassa maailmassa Euroopan tulevaisuus riippuu siitä, pystyykö se saamaan aikaan älykästä, kestäväää ja osallistavaa kasvua. Jotta tämä päämäärä saavutettaisiin ja pysyttäisiin kilpailukykyisenä globaalissa osaamistaloudessa **ja -yhteiskunnassa**, ensiarvoiseen asemaan on nostettu niin sanottu osaamiskolmio (tutkimus, koulutus

kolmen sivun väliset yhteydet. Euroopan unioni on määrittänyt nämä osa-alueet poliittisiksi prioriteeteiksi Eurooppa 2020 -strategiassaan. Prioriteettien toteutusta varten on perustettu "Innovaatiounioni"- ja "Nuoret liikkeellä" -lippulaivahankkeet, jotka muodostavat laajan poliittisen toimintakehyksen EU:n toimille näillä osa-alueilla. Niitä täydentävät "Globalisaation aikakauden yhdenntetty teollisuuspolitiikka"- sekä "Resurssitehokas Eurooppa" -lippulaivahankkeet. Euroopan innovaatio- ja teknologian instituutti tukee näiden lippulaivahankkeiden tavoitteiden saavuttamista kaikilta osin.

Tutkimuksen, koulutuksen ja innovoinnin nostaminen keskeiseen asemaan on helposti perusteltavissa. Globaali kilpailu kiristyy koko ajan ja väestökehitys asettaa EU:ssa omat haasteensa, ja siksi EU:n tuleva talouskasvu ja työllisyys määräytyvät entistä selvemmin sen mukaan, saavutetaanko innovaatiotoiminnassa tuotteita, palveluja ja liiketoimintamalleja koskevia läpimurtoja ja onnistutaanko EU:ssa tukemaan ja houkuttelemaan lahjakkaita ihmisiä ja varmistamaan heidän pysyvyytensä. Eri puolilla Eurooppaa saavutetuista yksittäisistä huipputuloksista huolimatta EU:n jäsenvaltiot ovat keskimäärin selviytyneet heikommin kuin maailman innovaatiojohtajat. Lisäksi kilpailu huippuosaajista kiristyy, ja EU:n kilpakumppaneina ovat voimakkaasti kasvavien talouksien uudet huippuosaamiskeskukset.

Innovaatiojärjestelmiämme ja -mallejamme on näin ollen muutettava konkreettisesti. Korkea-asteen koulutukseen, tutkimukseen ja

ja innovaatio) ja sen kolmen sivun väliset yhteydet. Euroopan unioni on määrittänyt nämä osa-alueet poliittisiksi prioriteeteiksi Eurooppa 2020 -strategiassaan. Prioriteettien toteutusta varten on perustettu "Innovaatiounioni"- ja "Nuoret liikkeellä" -lippulaivahankkeet, jotka muodostavat laajan poliittisen toimintakehyksen EU:n toimille näillä osa-alueilla. Niitä täydentävät "Globalisaation aikakauden yhdenntetty teollisuuspolitiikka"- sekä "Resurssitehokas Eurooppa" -lippulaivahankkeet. Euroopan innovaatio- ja teknologian instituutti tukee näiden lippulaivahankkeiden tavoitteiden saavuttamista kaikilta osin.

Tutkimuksen, koulutuksen ja innovoinnin nostaminen keskeiseen asemaan on helposti perusteltavissa. ***Talous perustuu osaamiseen***, globaali kilpailu kiristyy koko ajan ja väestökehitys asettaa EU:ssa omat haasteensa, ja siksi EU:n tuleva talouskasvu ja työllisyys määräytyvät entistä selvemmin sen mukaan, saavutetaanko innovaatiotoiminnassa tuotteita, palveluja ja liiketoimintamalleja koskevia läpimurtoja ja onnistutaanko EU:ssa tukemaan ja houkuttelemaan lahjakkaita ihmisiä ja varmistamaan heidän pysyvyytensä, ***kun samalla annetaan Euroopan kansalaisille sekä mahdollisuus hyötyä näistä innovaatioista että edistää omalla panoksellaan erityisesti uusien teknologioiden keinoin niiden syntyä.*** Eri puolilla Eurooppaa saavutetuista yksittäisistä huipputuloksista huolimatta EU:n jäsenvaltiot ovat keskimäärin selviytyneet heikommin kuin maailman innovaatiojohtajat. Lisäksi kilpailu huippuosaajista kiristyy, ja EU:n kilpakumppaneina ovat voimakkaasti kasvavien talouksien uudet huippuosaamiskeskukset, ***ja aivovuoto on EU:ssa merkittävä ongelma.***

EU:n innovaatiojärjestelmiä ja -malleja on näin ollen muutettava konkreettisesti ***omaksumalla uusia periaatteita ja käytäntöjä, jotka perustuvat avoimeen ja***

innovaatioon liittyvää huippuosaamista kyllä esiintyy eri puolilla EU:ta, mutta liian usein se on pirstoutunutta. Euroopassa on löydettävä ratkaisut tämän strategisen yhteistyön puutteeseen maiden, toimialojen ja tieteenalojen välillä. Lisäksi Euroopassa **on omaksuttava** todellinen yrittäjähenkkinen kulttuuri; **se** on olennaista, kun **hyödynnetään** tutkimus- ja innovaatiotoiminnan **arvoa**, perustetaan uusia yrityksiä ja saatetaan innovaatioita varsinaisesti markkinoille potentiaalisilla voimakkaan kasvun aloilla. Euroopassa on tuettava korkea-asteen oppilaitosten roolia innovaatiomooottoreina, sillä lahjakkaiden ihmisten on saatava oikeat taidot ja tiedot ja omaksuttava oikea asenne innovaatiotoiminnan vauhdittamiseksi.

EIT perustettiin juuri tätä tarkoitusta varten: sen on määrä edistää kestävää talouskasvua ja kilpailukykyä tehostamalla unionin ja sen jäsenvaltioiden innovaatiokapasiteettia. Korkea-asteen koulutuksen, tutkimuksen ja innovaation muodostaman osaamiskolmion täysimääräisen integroinnin avulla EIT tukee vahvasti yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamista **Horisontti 2020 -puiteohjelmassa** ja tuottaa systeemisiä muutoksia eurooppalaisten innovaatiotoimijoiden yhteistyötapoihin.

osallistavaan tutkimukseen. Korkea-asteen koulutukseen, tutkimukseen ja innovaatioon liittyvää huippuosaamista kyllä esiintyy eri puolilla EU:ta, mutta liian usein se on pirstoutunutta. Euroopassa on löydettävä ratkaisut tämän strategisen yhteistyön puutteeseen maiden, toimialojen ja tieteenalojen välillä. Lisäksi Euroopassa **vallitsee vahva, avoin ja** todellinen yrittäjähenkkinen kulttuuri, **mihin sisältyy paljon erilaisia pieniä ja keskisuuria yrityksiä**; **tämä** on olennaista, kun **tuetaan** tutkimus- ja innovaatiotoiminnan **edistämistä ja sen arvon hyödyntämistä**, perustetaan uusia yrityksiä ja saatetaan innovaatioita varsinaisesti markkinoille potentiaalisilla voimakkaan kasvun aloilla. Euroopassa on tuettava korkea-asteen oppilaitosten roolia innovaatiomooottoreina, sillä lahjakkaiden ihmisten on saatava oikeat taidot ja tiedot ja omaksuttava oikea asenne innovaatiotoiminnan vauhdittamiseksi.

EIT perustettiin juuri tätä tarkoitusta varten: sen on määrä edistää kestävää talouskasvua ja kilpailukykyä tehostamalla **ja vauhdittamalla** unionin ja sen jäsenvaltioiden innovaatiokapasiteettia. Korkea-asteen koulutuksen, tutkimuksen ja innovaation muodostaman osaamiskolmion täysimääräisen integroinnin avulla EIT tukee vahvasti **merkittäviin** yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaamista ja tuottaa systeemisiä muutoksia eurooppalaisten innovaatiotoimijoiden yhteistyötapoihin **avoimien ja osallistavien innovaatiomallien edistämiseksi ja torjuu näin Euroopan paradoksia**.

Euroopan innovaatio- ja teknologiainstituutti on Horisontti 2020 -puiteohjelmassa nimenomaan se väline, jossa painotetaan vahvasti koulutusta. EIT:stä olisi kehityttävä maailman huippuluokkaa oleva jatkokoulutuksen tarjoaja, sillä siinä yhdistyy laadukas koulutus, liikkuvuus, yrittäjäkokemukset siellä, missä todellinen innovointi tapahtuu, ja siinä otetaan käyttöön uraauurtava korkea-asteen koulutuksen

Tämän tavoitteen saavuttamiseksi EIT:ssä liitetään yhteen EIT:n tason strateginen linjaus sekä EIT:n osaamis- ja innovaatioyhteisöjen alhaalta ylöspäin -lähestymistapa. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat erittäin integroituja yhteistyöryhmiä, joissa on mukana huipputason korkeakouluja, tutkimuskeskuksia, pieniä ja suuria yrityksiä ja muita innovaatiotoimijoita etsimässä **pitkäjärjenteisesti** ratkaisuja erityisiin yhteiskunnallisiin haasteisiin. Kukin osaamis- ja innovaatioyhteisö on järjestetty harvalukuisten yhteenliitettyjen yhteistoimintakeskittymien ympärille; niissä kumppaniorganisaatiot tekevät päivittäin tiivistä yhteistyötä saavuttaakseen yhteiset strategiset tavoitteet, joihin ne ovat sitoutuneet ennennäkemättömän vahvasti. Yhteistoimintakeskittymät perustuvat olemassa oleviin huippuosaamiskeskukseen ja kehittävät niistä paikallisia innovaatioekosysteemejä ja yhdistävät ne suuremmaksi innovaatioekosysteemien verkostoksi Euroopan laajuisesti. Yksittäiset osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat EIT:n puitteissa määrittää sisäisen organisaationsa, kokoonpanonsa, toimintasuunnitelmansa ja omat työmenetelmänsä hyvin itsenäisesti, eli ne voivat valita tavoitteidensa saavuttamisen kannalta sopivimman toimintamallin. Strategisella tasolla EIT huolehtii osaamis- ja innovaatioyhteisöjen valinnasta, koordinoi niitä joustavasti ja levittää niissä kehitettyjä parhaita hallintotapoja ja rahoitusmalleja.

Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen avulla EIT **luo** osaltaan ympäristöä, jossa

toiminta-ajatus.

Tämän tavoitteen saavuttamiseksi EIT:ssä liitetään yhteen EIT:n tason strateginen linjaus sekä EIT:n osaamis- ja innovaatioyhteisöjen alhaalta ylöspäin -lähestymistapa. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat erittäin integroituja yhteistyöryhmiä, joissa on mukana huipputason korkeakouluja, tutkimuskeskuksia, pieniä ja suuria yrityksiä ja muita innovaatiotoimijoita etsimässä ratkaisuja erityisiin yhteiskunnallisiin haasteisiin. Kukin osaamis- ja innovaatioyhteisö on järjestetty harvalukuisten yhteenliitettyjen yhteistoimintakeskittymien ympärille; niissä kumppaniorganisaatiot tekevät päivittäin tiivistä yhteistyötä saavuttaakseen yhteiset strategiset tavoitteet, joihin ne ovat sitoutuneet ennennäkemättömän vahvasti. Yhteistoimintakeskittymät perustuvat olemassa oleviin huippuosaamiskeskukseen ja kehittävät niistä paikallisia innovaatioekosysteemejä ja yhdistävät ne suuremmaksi innovaatioekosysteemien verkostoksi Euroopan laajuisesti. Yksittäiset osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat EIT:n puitteissa määrittää sisäisen organisaationsa, kokoonpanonsa, toimintasuunnitelmansa ja omat työmenetelmänsä hyvin itsenäisesti, eli ne voivat valita tavoitteidensa saavuttamisen kannalta sopivimman toimintamallin. Strategisella tasolla EIT huolehtii osaamis- ja innovaatioyhteisöjen valinnasta, koordinoi niitä joustavasti, **tukee ja neuvoa niitä hallinnollisissa asioissa, kannustaa niiden välistä yhteistyötä ja** levittää niissä kehitettyjä parhaita hallintotapoja ja rahoitusmalleja. **EIT:n olisi huolehdittava osaamis- ja innovaatioyhteisöjen keskinäisestä koordinoinnista ja yhteistyöstä, jotta voitaisiin varmistaa, että EIT:n lukuisat kumppanit luovat synergiavaikutuksia ja lisäarvoa ja että ideat leviävät EIT:n sisällä.**

Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen avulla EIT **pyrkii vauhdittamaan innovointia ja**

innovoinnilla on paremmat mahdollisuudet menestyä ja johtaa suuriin edistysaskeliin korkea-asteen koulutuksen, tutkimuksen ja yritysten yhteistyötavassa. Tällaisen lähestymistavan ansiosta on helpompi vastata Horisontti 2020 -puiteohjelmassa määritettyihin entistä monitahoisempiin yhteiskunnallisiin haasteisiin ***kokonaisvaltaisesti***, kun haasteita ratkaisemaan kokoontuu ***toimialaltaan***, taustaltaan ja tieteenalaltaan erilaisia huippuosaajia, jotka muutoin eivät välttämättä kohtaisi.

Tulokset

EIT on saattanut päätökseen aloitusvaiheensa, jonka aikana käynnistettiin osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kautta toteutettava toiminta ja perustettiin EIT:n päätöksenteko- ja toimeenpanoelimet – hallintoneuvosto ja päätoimipaikka. EIT on myös onnistunut saavuttamaan päätavoitteen – koko innovaatioketjun täysimääräisen integroinnin – kokoamalla korkea-asteen oppilaitoksia, tutkimusorganisaatioita ja yrityksiä kolmeen ensimmäiseen osaamis- ja innovaatioyhteisöön, jotka perustettiin vuonna 2010 aloille, jotka neuvosto ja parlamentti ovat määrittäneet Euroopan kehittymisen kannalta keskeisiksi. Ne ovat kestävä energia (KIC InnoEnergy), ilmastonmuutoksen hillitseminen ja siihen sopeutuminen (Climate KIC) ja tulevaisuuden tieto- ja viestintäyhteiskunta (EIT ICTLabs).

EIT on Budapestissä sijaitsevan päätoimipaikkansa koordinoimana vakiinnuttamassa asemaansa innovaatioinstituuttina. Se on myös perustanut EIT:n säätiön: säätiö on oikeudellisesti riippumaton organisaatio, jonka tavoitteena on edistää ja tukea EIT:n toimia ja parantaa EIT:n yhteiskunnallisia vaikutuksia.

Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen

luomaan osaltaan ***monitieteistä ja tieteidenvälisestä*** ympäristöä, jossa innovoinnilla on paremmat mahdollisuudet menestyä ja johtaa suuriin edistysaskeliin korkea-asteen koulutuksen, tutkimuksen ja yritysten yhteistyötavassa. Tällaisen lähestymistavan ansiosta on helpompi vastata Horisontti 2020 -puiteohjelmassa määritettyihin entistä monitahoisempiin ***ja toisiinsa kytkeytyviin*** yhteiskunnallisiin haasteisiin, kun ***yhdistetään alakohtainen ja monialainen innovointi***, ja haasteita ratkaisemaan kokoontuu taustaltaan ja tieteenalaltaan erilaisia huippuosaajia, jotka muutoin eivät välttämättä kohtaisi.

Tulokset

EIT on saattanut päätökseen aloitusvaiheensa, jonka aikana käynnistettiin osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kautta toteutettava toiminta ja perustettiin EIT:n päätöksenteko- ja toimeenpanoelimet – hallintoneuvosto ja päätoimipaikka. EIT on myös onnistunut saavuttamaan päätavoitteen – koko innovaatioketjun täysimääräisen integroinnin – kokoamalla korkea-asteen oppilaitoksia, tutkimusorganisaatioita ja yrityksiä kolmeen ensimmäiseen osaamis- ja innovaatioyhteisöön, jotka perustettiin vuonna 2010 aloille, jotka neuvosto ja parlamentti ovat määrittäneet Euroopan kehittymisen kannalta keskeisiksi. Ne ovat kestävä energia (KIC InnoEnergy), ilmastonmuutoksen hillitseminen ja siihen sopeutuminen (Climate KIC) ja tulevaisuuden tieto- ja viestintäyhteiskunta (EIT ICTLabs).

EIT on Budapestissä sijaitsevan päätoimipaikkansa koordinoimana vakiinnuttamassa asemaansa innovaatioinstituuttina. Se on myös perustanut EIT:n säätiön: säätiö on oikeudellisesti riippumaton organisaatio, jonka tavoitteena on edistää ja tukea EIT:n toimia ja parantaa EIT:n yhteiskunnallisia vaikutuksia.

Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen

kehittyminen maailmanluokan integroiduiksi kumppanuuksiksi

Nykyiset kolme osaamis- ja innovaatioyhteisöä ovat onnistuneet saavuttamaan kriittisen massan omilla aihealueillaan, ja osaamiskolmion eri osat ovat niissä tasapuolisesti edustettuina. Kun otetaan huomioon osaamis- ja innovointiyhteisöön kuuluvien kumppaneiden lukumäärä sekä niiden painoarvo kyseisellä alalla, syntyy vahvuustekijä, jonka ansiosta osaamis- ja innovaatioyhteisöillä on potentiaalia kehittyä maailmanluokan toimijoiksi.

Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat käyttäneet strategiansa ja hallintorakenteensa kehittämisessä erilaisia lähestymistapoja, kyseisen aihealueen mukaan. Yksi perustetuista osaamis- ja innovaatioyhteisöistä on muodoltaan yritys, kun taas kaksi muuta ovat voittoa tavoittelemattomia yhteisöjä. Kaikissa on noin 30 pääkumppania ja 5–6 yhteistoimintakeskittymää, joiden yhteydessä on yleensä vielä vaihteleva määrä muita toimintaan liittyviä osapuolia, muun muassa pk-yrityksiä.

Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen rakenne poikkeaa selvästi perinteisestä monen edunsaajan mallista, sillä yhteisöt ovat yksittäisiä oikeussubjekteja, joita johtaa toimitusjohtaja. Lisäksi kaikki osaamis- ja innovaatioyhteisöt toimivat liikeyrityksen tavoin, kun ne tekevät strategisen suunnittelunsa, ja kaikki osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat ottaneet käyttöön yhteistoimintakeskittymiin perustuvan mallin: siinä kootaan erilaisia tiimejä yhteen fyysiseen paikkaan, toimitaan "selvitysyhteisönä" useille osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toimille ja yhdistetään eri erikoistumisaloilla kehitettyjä tietoja ja taitoja yleiseurooppalaisella tasolla.

Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toiminta

kehittyminen maailmanluokan integroiduiksi kumppanuuksiksi

Nykyiset kolme osaamis- ja innovaatioyhteisöä ovat onnistuneet saavuttamaan kriittisen massan omilla aihealueillaan, ja osaamiskolmion eri osat ovat niissä tasapuolisesti edustettuina. Kun otetaan huomioon osaamis- ja innovointiyhteisöön kuuluvien kumppaneiden lukumäärä sekä niiden painoarvo kyseisellä alalla, syntyy vahvuustekijä, jonka ansiosta osaamis- ja innovaatioyhteisöillä on potentiaalia kehittyä maailmanluokan toimijoiksi.

Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat käyttäneet strategiansa ja hallintorakenteensa kehittämisessä erilaisia lähestymistapoja, kyseisen aihealueen mukaan. Yksi perustetuista osaamis- ja innovaatioyhteisöistä on muodoltaan yritys, kun taas kaksi muuta ovat voittoa tavoittelemattomia yhteisöjä. Kaikissa on noin 30 pääkumppania ja 5–6 yhteistoimintakeskittymää, joiden yhteydessä on yleensä vielä vaihteleva määrä muita toimintaan liittyviä osapuolia, muun muassa pk-yrityksiä.

Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen rakenne poikkeaa selvästi perinteisestä monen edunsaajan mallista, sillä yhteisöt ovat yksittäisiä oikeussubjekteja, joita johtaa toimitusjohtaja. Lisäksi kaikki osaamis- ja innovaatioyhteisöt toimivat liikeyrityksen tavoin, kun ne tekevät strategisen suunnittelunsa, ja kaikki osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat ottaneet käyttöön yhteistoimintakeskittymiin perustuvan mallin: siinä kootaan erilaisia tiimejä yhteen fyysiseen paikkaan, toimitaan "selvitysyhteisönä" useille osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toimille ja yhdistetään eri erikoistumisaloilla kehitettyjä tietoja ja taitoja yleiseurooppalaisella tasolla.

Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen olisi saatava yksityinen, julkinen ja kolmas sektori investoimaan ja sitoutumaan pitkällä aikavälillä.

Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toiminta

kattaa koko innovaatioketjun, ja siihen kuuluu muun muassa EIT:n maisterin- ja tohtorinkoulutusohjelmien perustaminen; niissä yhdistetään korkeatasoinen tiede yrittäjäkoulutukseen, yrityksen perustamista tukeviin palveluihin ja liikkuvuusjärjestelyihin. Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ensimmäiset toimet keskittyivät osaamiseen ja ihmisiin, joten ensimmäiset saavutetut tulokset koskevat koulutusta ja yrittäjyyttä, mukaan lukien maisterin- ja tohtorinkoulutusohjelmien perustaminen. Kaksi osaamisyhteisöä on yhdistänyt voimansa ja tekee yhteistyötä älykkäitä energiaverkkoja käsittelevässä yhteisessä maisterinkoulutusohjelmassa.

kattaa koko innovaatioketjun, ja siihen kuuluu muun muassa EIT:n maisterin- ja tohtorinkoulutusohjelmien perustaminen; niissä yhdistetään korkeatasoinen tiede yrittäjäkoulutukseen, yrityksen perustamista tukeviin palveluihin ja liikkuvuusjärjestelyihin. Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ensimmäiset toimet keskittyivät osaamiseen ja ihmisiin, joten ensimmäiset saavutetut tulokset koskevat koulutusta ja yrittäjyyttä, mukaan lukien maisterin- ja tohtorinkoulutusohjelmien perustaminen. Kaksi osaamisyhteisöä on yhdistänyt voimansa ja tekee yhteistyötä älykkäitä energiaverkkoja käsittelevässä yhteisessä maisterinkoulutusohjelmassa.

Tätä nykyä EIT on maantieteellisesti keskittynyt, kun tarkastellaan siihen kuuluvia osaamis- ja innovaatioyhteisöjä sekä yhteistoimintakeskittymiä. Tämä olisi otettava huomioon tulevaisuudessa, kun käynnistetään uusia osaamis- ja innovaatioyhteisöjä ja EIT:n toimia laajennetaan.

Tarkistus 12

Ehdotus päätökseksi

Liite – 1 osa – otsikko 1.2 – 1 kohta – 1 luetelmakohta

Komission teksti

– Integroidut pitkäkestoiset kumppanuudet vähentävät toiminnan pirstoutuneisuutta, ja EU:n laajuinen toiminta auttaa saavuttamaan kriittisen massan: Nykyisistä yhteistyöhankkeista kertyneiden kokemusten pohjalta EIT lisää osaamis- ja innovaatioyhteisöiksi valittujen yhteistyöryhmien pysyvyyttä ja strategista merkitystä. Osaamis- ja innovaatioyhteisöissä maailmanluokan kumppanit voivat muodostaa uudenlaisia yhteistyöryhmiä, optimoida olemassa olevia resursseja ja saada uusia liiketoimintamahdollisuuksia uusien arvoketjujen ansiosta, jotka mahdollistavat vastaamisen riskeiltään ja mittakaavaltaan suurempiin haasteisiin. EU:n

Tarkistus

– Integroidut pitkäkestoiset kumppanuudet vähentävät toiminnan pirstoutuneisuutta, ja EU:n laajuinen toiminta auttaa saavuttamaan kriittisen massan: Nykyisistä yhteistyöhankkeista kertyneiden kokemusten pohjalta EIT lisää osaamis- ja innovaatioyhteisöiksi valittujen yhteistyöryhmien pysyvyyttä ja strategista merkitystä. Osaamis- ja innovaatioyhteisöissä maailmanluokan kumppanit voivat muodostaa uudenlaisia yhteistyöryhmiä, optimoida olemassa olevia resursseja, ***kehittää avoimia ja osallistavia innovaatiomalleja ja*** saada uusia liiketoimintamahdollisuuksia uusien arvoketjujen ansiosta, jotka mahdollistavat vastaamisen riskeiltään ja mittakaavaltaan

jäsenvaltioissa on huomattavan paljon huippuosaamiskeskustoja, mutta ne eivät yksinään useinkaan pysty saavuttamaan globaalin kilpailun edellyttämää kriittistä massaa. Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen yhteistoimintakeskittymät avaavat vahvoille paikallisille toimijoille mahdollisuuksia solmia tiiviit suhteet muihin huipputason kumppaneihin yli rajojen ja tulla sitä kautta maailmanlaajuisesti tunnetuiksi toimijoiksi.

suurempiin haasteisiin. EU:n jäsenvaltioissa on huomattavan paljon huippuosaamiskeskustoja, mutta ne eivät yksinään useinkaan pysty saavuttamaan globaalin kilpailun edellyttämää kriittistä massaa. Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen yhteistoimintakeskittymät avaavat vahvoille paikallisille toimijoille mahdollisuuksia solmia tiiviit suhteet muihin huipputason kumppaneihin yli rajojen ja tulla sitä kautta maailmanlaajuisesti tunnetuiksi toimijoiksi.

Tarkistus 13

Ehdotus asetukseksi

Liite – 1 osa – otsikko 1.2 – 1 kohta – 2 luettelukohta

Komission teksti

– EIT:n toimintamallin ansiosta voidaan parantaa koulutukseen ja tutkimus- ja innovaatio toimintaan tehtävien investointien vaikutuksia ja testata uusia innovaatiohallinnon tapoja: EIT on liikkeelle paneva voima: se tuo lisäarvoa olemassa olevaan tutkimusperustaan vauhdittamalla teknologian ja tutkimustulosten käyttöönottoa ja hyödyntämistä. Innovaatio toimet puolestaan poikivat lisää tutkimusinvestointeja ja kannustavat ottamaan yritysten tarpeet paremmin huomioon koulutuksessa. EIT voikin varsin joustavasti testata uusia innovaatiomalleja, minkä ansiosta on mahdollista todella eriyttää osaamis- ja innovaatioyhteisöjen hallinto- ja rahoitusmallit ja mukauttaa toimintaa nopeasti, jotta uusiin tilaisuuksiin voidaan tarttua paremmin.

Tarkistus

– EIT:n toimintamallin ansiosta voidaan parantaa koulutukseen ja tutkimus- ja innovaatio toimintaan tehtävien investointien vaikutuksia ja testata uusia innovaatiohallinnon tapoja: EIT on **innovointia** liikkeelle paneva voima: se tuo lisäarvoa olemassa olevaan tutkimusperustaan vauhdittamalla teknologian ja tutkimustulosten käyttöönottoa ja hyödyntämistä **ja siirtämällä tutkimustulokset kaikille koulutuksen tasoille**. Innovaatio toimet puolestaan poikivat lisää tutkimusinvestointeja ja kannustavat ottamaan yritysten tarpeet paremmin huomioon koulutuksessa. EIT voikin varsin joustavasti testata uusia innovaatiomalleja, minkä ansiosta on mahdollista todella eriyttää osaamis- ja innovaatioyhteisöjen hallinto- ja rahoitusmallit ja mukauttaa toimintaa nopeasti, jotta uusiin tilaisuuksiin voidaan tarttua paremmin. **EIT:llä on myös mahdollisuudet kehittää uusia rahoitusmalleja, esimerkiksi innovaatiopalkintoja, joiden ansiosta voidaan maksimoida tutkimuksen rahoittamisen julkinen tuotto ja varmistaa, että innovointi paitsi vastaa yhteiskunnan kaikkein kiireellisimpiin tarpeisiin voi myös hyödyttää nopeasti**

Tarkistus 14

Ehdotus päätökseksi

Liite – 1 osa – otsikko 1.2 – 1 kohta – 3 luettelukohta

Komission teksti

Lahjakkuuksia tuetaan yli valtionrajojen ja yrittäjyyttä edistetään osaamiskolmion integroinnin avulla: EIT edistää ihmislähtöistä innovointia ja pitää opiskelijoita, tutkijoita ja yrittäjiä toimintansa kulmakivinä. Se tarjoaa uusia urapolkuja tiedeyhteisön ja yksityisen sektorin välille sekä uudenlaisia järjestelmiä ammatillista kehittämistä varten. EIT:n nimen käyttäminen osaamis- ja innovaatioyhteisöjen innovatiivisten maisterin- ja tohtorinkoulutusohjelmien yhteydessä luo osaltaan kansainvälistä tunnettuutta ja laatuleimaa, mikä auttaa houkuttelemaan osaajia Euroopasta ja muualta maailmasta. Yrittäjyyden edistäjinä ovat maailmanluokkaa edustavat uuden sukupolven opiskelijat, joilla on tietoa ja asennetta muuttaa ideat uusiksi liiketoimintamahdollisuuksiksi.

Tarkistus

Lahjakkuuksia tuetaan yli valtionrajojen ja yrittäjyyttä edistetään osaamiskolmion integroinnin avulla: EIT edistää ihmislähtöistä innovointia ja pitää opiskelijoita, tutkijoita ja yrittäjiä toimintansa kulmakivinä. Se tarjoaa uusia urapolkuja **ja liikkuvuutta koskevia vaihtoehtoja** tiedeyhteisön ja yksityisen sektorin välille sekä uudenlaisia järjestelmiä ammatillista kehittämistä varten. EIT:n nimen käyttäminen osaamis- ja innovaatioyhteisöjen innovatiivisten maisterin- ja tohtorinkoulutusohjelmien yhteydessä luo osaltaan kansainvälistä tunnettuutta ja laatuleimaa, mikä auttaa houkuttelemaan osaajia Euroopasta ja muualta maailmasta, **kun pidetään mielessä eri alueiden erilaiset ominaispiirteet ja vaatimukset ja helpotetaan kulttuuripiirien perustamista ja kehittämistä yhteistyössä paikallisen teollisuuden kanssa.** Yrittäjyyden edistäjinä ovat maailmanluokkaa edustavat uuden sukupolven opiskelijat, joilla on tietoa ja asennetta muuttaa ideat uusiksi liiketoimintamahdollisuuksiksi.

Tarkistus 15

Ehdotus päätökseksi

Liite – 1 osa – otsikko 1.2 – 1 kohta – 4 luettelukohta

Komission teksti

– Vipuvaikutusta hyödyntävä älykäs rahoitus yhdistyy tulossuuntautuneeseen ja yrityslähtöiseen lähestymistapaan: EIT antaa enintään 25 prosenttia osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kokonaisrahoituksesta ja toimii moottorina, jonka ansiosta hankitaan loput 75 prosenttia erilaisilta

Tarkistus

– Vipuvaikutusta hyödyntävä älykäs rahoitus yhdistyy tulossuuntautuneeseen ja yrityslähtöiseen lähestymistapaan: EIT antaa enintään 25 prosenttia osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kokonaisrahoituksesta ja toimii moottorina, jonka ansiosta hankitaan loput 75 prosenttia erilaisilta

julkisen ja yksityisen sektorin osapuolilta; EIT luo merkittävän vipuvaikutuksen kokoamalla mittavia investointeja ja saa yhteisesti sovittujen strategioiden taakse erilaisia julkisen ja yksityisen sektorin rahoituslähteitä. Lisäksi EIT soveltaa tulossuuntautunutta lähestymistapaa, sillä se tähtää sekä yhteiskunnallisiin että markkinavaikutuksiin. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt toimivat liikeyrityksen tavoin, vuotuisten liiketoimintasuunnitelmien pohjalta; niiden haasteellinen toimikokonaisuus ulottuu koulutuksesta yrityksen perustamiseen, ja niillä on selvät tavoitteet ja tulokset, joiden saavuttamista mitataan keskeisten suoritusindikaattoreiden avulla.

julkisen ja yksityisen sektorin osapuolilta; EIT luo merkittävän vipuvaikutuksen kokoamalla mittavia investointeja ja saa yhteisesti sovittujen strategioiden taakse erilaisia julkisen ja yksityisen sektorin rahoituslähteitä. **Horisontti 2020 -puiteohjelman kokonaismäärärahoista 3,3 prosenttia on kohdennettu EIT:hen, ja kun vipuvaikutus on merkittävä yhden suhde kolmeen, niillä onnistutaan vivuttamaan lisävaroja yli 10 prosenttia Horisontti 2020 -puiteohjelman määrärahoista julkisista ja yksityisistä varoista EU:n tutkimus- ja innovaatio-suunnitelman tavoitteiden saavuttamiseen.** Lisäksi EIT soveltaa tulossuuntautunutta lähestymistapaa, sillä se tähtää sekä yhteiskunnallisiin että markkinavaikutuksiin. **EIT:n olisi toimittava yrittäjän kaltaisena investoijana, ja sen tekemien investointien olisi saatava aikaan vipuvaikutus, jolla saadaan muita yksityisiä ja julkisia tahoja mukaan toiminnan rahoittamiseen.** Osaamis- ja innovaatioyhteisöt toimivat liikeyrityksen tavoin, vuotuisten liiketoimintasuunnitelmien pohjalta; niiden haasteellinen toimikokonaisuus ulottuu koulutuksesta yrityksen perustamiseen, ja niillä on selvät tavoitteet ja tulokset, joiden saavuttamista mitataan keskeisten suoritusindikaattoreiden avulla.

Tarkistus 16

Ehdotus päätökseksi

Liite – 1 osa – otsikko 1.3 – 1 kohta

Komission teksti

Tutkimuksen, innovoinnin ja koulutuksen väliset yhteydet ovat entistä näkyvämmiin esillä EU:n aloitteissa ja ohjelmissa. Mahdollisuudet toisiaan vahvistaviin toimiin ovat suuret eurooppalaisella, kansallisella ja alueellisella tasolla. EU:n tasolla voidaan tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman "Horisontti 2020" (2014–2020) tarjoaman strategiakehyksen avulla varmistaa, että synergiaa hyödynnetään

Tarkistus

Tutkimuksen, innovoinnin ja koulutuksen väliset yhteydet ovat entistä näkyvämmiin esillä EU:n aloitteissa ja ohjelmissa. Mahdollisuudet toisiaan vahvistaviin toimiin ovat suuret eurooppalaisella, kansallisella ja alueellisella tasolla. EU:n tasolla voidaan tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelman "Horisontti 2020" (2014–2020) tarjoaman strategiakehyksen avulla varmistaa, että synergiaa hyödynnetään

täysimääräisesti.

täysimääräisesti. *EIT:n ja sen osaamis- ja innovaatioyhteisöjen on täydennettävä kaikkea EU:n tutkimus- ja innovointirahoitusta, eivätkä ne saisi olla päällekkäisiä tämän kanssa.*

Tarkistus 17

Ehdotus päätökseksi

Liite – 1 osa – otsikko 1.3 – 2 kohta

Komission teksti

EIT edistää voimakkaasti Horisontti 2020 -puiteohjelmassa asetettujen tavoitteiden saavuttamista, sillä se täydentää toiminnallaan muita kyseisten alojen aloitteita yhteiskunnallisten haasteiden ratkaisemiseksi. Horisontti 2020 -puiteohjelmassa EIT kuuluu "yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaaminen" -tavoitteeseen, mutta tavoitteiden välisen saumattoman vuorovaikutuksen vuoksi EIT edistää myös "teollisuuden johtoaseman ja kilpailukyvyyn puitteiden luominen" -tavoitetta vauhdittamalla tulossuuntautunutta tutkimusta ja tukemalla nopeasti *kasvavien innovatiivisten pk-yritysten perustamista*. EIT:llä on oma vaikutuksensa myös "tieteellisen huippuosaamisen" luomiseen, sillä se edistää tieteenalojen, toimialojen ja maiden väliset rajat ylittävää liikkuvuutta ja juurruttaa yrittäjähengeä ja riskinottoa innovatiiviseen tutkimukseen. EIT edistää tuolloin merkittäväällä tavalla toimintapuitteita, joita EU:n tutkimustoiminnan innovaatiopotentiaalin käyttöön saaminen ja eurooppalaisen tutkimusalueen (ERAn) toteuttaminen edellyttävät.

Tarkistus

EIT edistää voimakkaasti Horisontti 2020 -puiteohjelmassa asetettujen tavoitteiden saavuttamista, sillä se täydentää toiminnallaan muita kyseisten alojen aloitteita yhteiskunnallisten haasteiden ratkaisemiseksi. Horisontti 2020 -puiteohjelmassa EIT kuuluu "yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaaminen" -tavoitteeseen, mutta tavoitteiden välisen saumattoman vuorovaikutuksen vuoksi EIT edistää myös "teollisuuden johtoaseman ja kilpailukyvyyn puitteiden luominen" -tavoitetta vauhdittamalla tulossuuntautunutta tutkimusta ja tukemalla *avoimien ja osallistavien innovaatiomallien perustamista* nopeasti *kasvavissa innovatiivisissa pk-yrityksissä*. EIT:llä on oma vaikutuksensa myös "tieteellisen huippuosaamisen" luomiseen, sillä se edistää tieteenalojen, toimialojen ja maiden väliset rajat ylittävää liikkuvuutta ja juurruttaa yrittäjähengeä ja riskinottoa innovatiiviseen tutkimukseen. *EIT:n pitäisi tukea rajat ylittävää ja alojen välistä tutkimus- ja innovaatioyhteistyötä ja liikkuvuutta tiede- ja tutkimuslaitosten ja yritysten välillä. EIT muodostaa yhteisen innovaatioiden ja tietämyksen vaihdon foorumin, mikä auttaa tukemaan alueita, jotka eivät välittömästi ole mukana osaamis- ja innovaatioyhteisöissä, ja pidemmällä tähtäimellä saavuttamaan Horisontti 2020 -puiteohjelman prioriteetit. Olisi määritettävä erillinen prioriteetti EIT:n tarkan toiminta-alueen*

rajaamiseksi kolmansien maiden ja kansainvälisten järjestöjen yhteistyössä tutkimuksen ja innovaation alalla, edesauttaen yhteisön hyvien toimintatapojen leviämistä. EIT edistää tuolloin merkittävällä tavalla toimintapuitteita, joita EU:n tutkimustoiminnan innovaatiopotentiaalin käyttöön saaminen ja eurooppalaisen tutkimusalueen (ERAn) toteuttaminen edellyttävät. ***Euroopan komissio ehdottaa EIT:tä kuultuaan EIT:n ja muiden Horisontti 2020 -puiteohjelmaan sisältyvien toimien välille koordinaatiomekanismia, jonka EIT toteuttaa.***

Tarkistus 18

Ehdotus päätökseksi

Liite – 1 osa – otsikko 1.3 – 3 kohta

Komission teksti

Lisäksi EIT tuo täysimittaisen koulutusnäkökulman EU:n tutkimus- ja innovaatiopolitiikkaan. Uudenlaisen yrittäjäkoulutuksen ansiosta se on tärkeä side tutkimuksen ja innovoinnin yleisten puitteiden ja koulutuspolitiikkojen ja -ohjelmien välillä, ja se tuo pitkäjänteistä sitoutumista, jota tarvitaan, jotta korkeasteen koulutukseen saadaan kestäviä muutoksia. Etenkin uudet, tieteenalojen rajat ylittävät ja monitieteelliset EIT:n tutkinnot ovat osoitus siitä, että EIT on edelläkävijä innovointisuuntautuneen koulutuksen yhteisessä kehittämisessä; sen toiminnan heijastusvaikutukset ulottuvat laajalle, Euroopan korkeakoulujärjestelmien nykyaikaistamissuunnitelmaan, mikä puolestaan edistää eurooppalaista korkeakoulutusalueita.

Tarkistus

Lisäksi EIT tuo täysimittaisen koulutusnäkökulman EU:n tutkimus- ja innovaatiopolitiikkaan ***myös varmistamalla, että tutkimusjulkaisut ovat avoimesti saatavilla.*** Uudenlaisen yrittäjäkoulutuksen ansiosta se on tärkeä side tutkimuksen ja innovoinnin yleisten puitteiden ja koulutuspolitiikkojen ja -ohjelmien välillä, ja se tuo pitkäjänteistä sitoutumista, jota tarvitaan, jotta korkeasteen koulutukseen saadaan kestäviä muutoksia. Etenkin uudet, tieteenalojen rajat ylittävät ja monitieteelliset EIT:n tutkinnot ovat osoitus siitä, että EIT on edelläkävijä innovointisuuntautuneen koulutuksen yhteisessä kehittämisessä; sen toiminnan heijastusvaikutukset ulottuvat laajalle, Euroopan korkeakoulujärjestelmien nykyaikaistamissuunnitelmaan, mikä puolestaan edistää eurooppalaista korkeakoulutusalueita.

Tarkistus 19

Ehdotus päätökseksi

Liite – 1 osa – otsikko 1.3 – 4 kohta

Komission teksti

Lisäksi tarjoutuu tilaisuuksia toisiaan vahvistavaan vuorovaikutukseen unionin koheesiopolitiikan kanssa, kun otetaan huomioon innovoinnin paikallisten ja globaalien näkökohtien väliset yhteydet. Yhteistoimintakeskittymät antavat mahdollisuudet rajat ylittävään yhteistyöhön ja pystyvät hyödyntämään useita omien alueidensa rahoitusjärjestelmiä. Yhteistoimintakeskittymät lisäävät merkittäväällä tavalla osaamis- ja innovaatioyhteisön kykyä luoda kaiken kaikkiaan yhteyksiä paikallistason ja globaalitason välille: yhtenä keinona on tiivis yhteistyö alueviranomaisten kanssa, varsinkin niiden viranomaisten, jotka ovat mukana suunnittelemassa ja toteuttamassa älykkääseen erikoistumiseen tähtäviä alueellisia innovointistrategioita. Lisäksi voitaisiin tiivistää osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ja paikallisten klusteriorganisaatioiden välisiä yhteyksiä, jotta **pk-yritykset** osallistuisivat enemmän osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toimiiin. Synergiamahdollisuudet vaihtelevat osaamis- ja innovaatioyhteisön aihealueen mukaan, mutta useat EU:n tason aloitteet ja ohjelmat ovat omiaan luomaan yhteistyöhön ja koordinointiin perustuvia hyötyjä. EIT:n ja – **niin nykyisten kuin tulevienkin** – osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ydintehtävänä on tuoda lisäarvoa eurooppalaiseen huippuosaamiseen, ja siksi osaamis- ja innovaatioyhteisöjen olisi luonnollisesti hyödynnettävä synergiaa mahdollisimman paljon. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt tuovat lisäarvoa asiaankuuluvilla alueilla mahdollisesti oleviin aloitteisiin, joista voidaan mainita esimerkiksi yhteiset ohjelma-aloitteet, eurooppalaiset innovaatiokumppanuudet ja julkisen ja

Tarkistus

Lisäksi tarjoutuu tilaisuuksia toisiaan vahvistavaan vuorovaikutukseen unionin koheesiopolitiikan kanssa, kun otetaan huomioon innovoinnin paikallisten ja globaalien näkökohtien väliset yhteydet. Yhteistoimintakeskittymät antavat mahdollisuudet rajat ylittävään yhteistyöhön ja pystyvät hyödyntämään useita omien alueidensa rahoitusjärjestelmiä. Yhteistoimintakeskittymät lisäävät merkittäväällä tavalla osaamis- ja innovaatioyhteisön kykyä luoda kaiken kaikkiaan yhteyksiä paikallistason ja globaalitason välille: yhtenä keinona on tiivis yhteistyö alueviranomaisten kanssa, varsinkin niiden viranomaisten, jotka ovat mukana suunnittelemassa ja toteuttamassa älykkääseen erikoistumiseen tähtäviä alueellisia innovointistrategioita.

yksityisen sektorin kumppanuudet.

Alueille ja jäsenvaltioille, joiden alueella toimii yhteistoimintakeskittymiä, tarjoutuu mahdollisuuksia saada hyötyä toiminnan keskittymisen ja myönteisten ulkoisvaikutusten ansiosta. Nämä mahdollisuudet paranevat, jos alueilla sijaitsevat osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kumppanit sekä komission ehdotuksen COM(2011) 615, 2011/0276 (COD), C7-0335/11 liitteessä IV kuvattujen älykkääseen erikoistumiseen tähtäävien strategioiden (RIS3) suunnitteluun ja toteuttamiseen osallistuvat viranomaiset ja organisaatiot tekevät tiivistä yhteistyötä. Näiden toimien ulkopuolelle jätetyille alueille saattaa sitä vastoin aiheutua kumulatiivisia kielteisiä vaikutuksia. Tämä voisi lisätä vallitsevaa eriarvoisuutta, kun innovaatiokapasiteetiltaan jo ennestään vahvoille alueille tarjoutuisi myönteisiä vaikutuksia ja niille, joilla tässä on heikkouksia, aiheutuisi kielteisiä vaikutuksia. Nämä vaarat voitaisiin välttää alueellisella innovaatiojärjestelmällä, ja jos alueet, joilla ei toimi yhteistoimintakeskittymiä, ryhtyvät älykkääseen erikoistumiseen (RIS3), johon kuuluu kumppanuus sellaisten alueiden kanssa, joilla toimii ja voisi toimia yhteistoimintakeskuksia, kuten alueellisia innovaatio- ja toteutusyhteisöjä.

Lisäksi voitaisiin tiivistää osaamis- ja innovaatioyhteisöjen, *pk-yritysten* ja paikallisten klusteriorganisaatioiden, *kuten ilmastoa koskevan osaamis- ja innovaatioyhteisön alueellisten innovaatio- ja toteutusyhteisöjen*, välisiä yhteyksiä, jotta *nämä* osallistuisivat enemmän osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toimiiin. Synergiamahdollisuudet vaihtelevat osaamis- ja innovaatioyhteisön aihealueen mukaan, mutta useat EU:n tason aloitteet ja ohjelmat ovat omiaan luomaan yhteistyöhön ja koordinointiin perustuvia hyötyjä. EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ydintehtävänä on

tuoda lisäarvoa eurooppalaiseen huippuosaamiseen, ja siksi osaamis- ja innovaatioyhteisöjen **sekä alueellisten innovaatio- ja toteutusyhteisöjen** olisi luonnollisesti hyödynnettävä synergiaa mahdollisimman paljon. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt tuovat lisäarvoa asiaankuuluvilla alueilla mahdollisesti oleviin aloitteisiin, joista voidaan mainita esimerkiksi yhteiset ohjelma-aloitteet, eurooppalaiset innovaatiokumppanuudet ja julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet. ***On luotava takeet päällekkäisen rahoituksen välttämiseksi (75 prosenttia rahoituksesta on peräisin yksityisistä, julkisista ja alueellisista lähteistä, myös muista unionin ohjelmista ja koheesipolitiikasta). Olisi vältettävä rahoituksen vähentämistä muista koulutukseen liittyvistä ohjelmista.***

Tarkistus 20

Ehdotus päätökseksi

Liite – 1 osa – otsikko 1.3 – 5 kohta

Komission teksti

Yhteisten ohjelma-aloitteiden olisi oltava osaamis- ja innovaatioyhteisöjen yleiseurooppalaisen tutkimusperustan kulmakiviä, sillä ne ovat tärkeä keino vähentää tutkimustoiminnan pirstoutuneisuutta. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat puolestaan vauhdittaa ja edistää julkisen huippututkimuksen hyödyntämistä yhteisten ohjelma-aloitteiden puitteissa ja vähentää siten innovaatiotoiminnan pirstoutuneisuutta. Yhteiset teknologia-aloitteet (JTI) ja hiljattain perustetut julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ovat keinoja edistää laajamittaista teollisuuslähtöistä tutkimusta ja keskeisten teknologioiden kehittämistä. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat myötävaikuttaa siihen, että saadaan aikaan näitä merkittäviä tutkimusinvestointeja, joiden avulla tuetaan teknologian siirtoa ja kaupallistamista ja kehitetään olemassa

Tarkistus

Yhteisten ohjelma-aloitteiden olisi oltava osaamis- ja innovaatioyhteisöjen yleiseurooppalaisen tutkimusperustan kulmakiviä, sillä ne ovat tärkeä keino vähentää tutkimustoiminnan pirstoutuneisuutta. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat puolestaan vauhdittaa ja edistää julkisen huippututkimuksen hyödyntämistä yhteisten ohjelma-aloitteiden puitteissa ja vähentää siten innovaatiotoiminnan pirstoutuneisuutta. Yhteiset teknologia-aloitteet (JTI) ja hiljattain perustetut julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ovat keinoja edistää laajamittaista teollisuuslähtöistä tutkimusta ja keskeisten teknologioiden kehittämistä. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat myötävaikuttaa siihen, että saadaan aikaan näitä merkittäviä tutkimusinvestointeja, joiden avulla tuetaan teknologian siirtoa ja kaupallistamista ja kehitetään olemassa

olevien yritysten keskuudessa uusia hankkeita yritystoiminnan osajien avulla. Osaamiskolmioon perustuvan lähestymistapansa ansiosta EIT täydentää Euroopan tutkimusneuvoston investointeja tieteen eturintamassa tehtävään maailmanluokan tutkimustoimintaan, sillä EIT:n toiminta kattaa koko innovaatioketjun ideoista sovelluksiin ja käyttöön. Lisäksi EIT *tarjoaa* uusia tilaisuuksia *innovointiin ja yrittäjyyskokemuksiin Marie Curie -tutkijoille ja Yhteinen Erasmus -ohjelman opiskelijoille.*

olevien yritysten keskuudessa uusia hankkeita yritystoiminnan osajien avulla. Osaamiskolmioon perustuvan lähestymistapansa ansiosta EIT täydentää Euroopan tutkimusneuvoston investointeja tieteen eturintamassa tehtävään maailmanluokan tutkimustoimintaan, sillä EIT:n toiminta kattaa koko innovaatioketjun ideoista sovelluksiin ja käyttöön. Lisäksi EIT *takaa eurooppalaisen tutkimusalueen kehityksen luoden* uusia tilaisuuksia *tutkijoille Maria Skłodowska-Curie -toimien puitteissa. Se voi hyödyntää Euroopan henkistä pääomaa uusien taitojen hankkimiseksi innovoinnissa ja yrittäjyyskokemuksissa, koska se on kytköksissä Yhteinen Erasmus -ohjelmaan.*

Tarkistus 21

Ehdotus päätökseksi

Liite – 1 osa – otsikko 1.3 – 6 kohta

Komission teksti

Tulevat eurooppalaiset innovaatiokumppanuudet antavat laajat puitteet yhdenmukaistuksen ja synergian edistämiseen kysyntään ja tarjontaan perustuvissa tutkimustoimissa, innovaatiovälineissä ja -politiikoissa. Maantieteellisesti hajautetun rakenteensa ja käytännön kokemustensa ansiosta osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat tukea eurooppalaisia innovaatiokumppanuuksia varsinkin siten, että ne kehittävät tarvittavaa inhimillistä pääomaa, järjestävät keskeisille toimijoille, kuten yrittäjille ja tutkijoille, suunnattua koulutusta ja määrittävät yleiset edellytykset ja parhaat toimintatavat asianomaiseen alaan liittyvissä periaatteita, sääntelyä ja standardointia koskevissa kysymyksissä.

Tarkistus

Tulevat eurooppalaiset innovaatiokumppanuudet antavat laajat puitteet yhdenmukaistuksen ja synergian edistämiseen kysyntään ja tarjontaan perustuvissa tutkimustoimissa, innovaatiovälineissä ja -politiikoissa. ***Eurooppalaiset innovaatiokumppanuudet voivat olla yhteys yhteiskunnallisten haasteiden ja EIT:n välillä, ja niiden tehtävänä voi olla toimia asialistan laatijana ja selvittää osaamis- ja innovaatioyhteisön perustamisen tarvetta tietyllä alalla.*** Maantieteellisesti hajautetun rakenteensa ja käytännön kokemustensa ansiosta osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat tukea eurooppalaisia innovaatiokumppanuuksia varsinkin siten, että ne kehittävät tarvittavaa inhimillistä pääomaa, järjestävät keskeisille toimijoille, kuten yrittäjille ja tutkijoille, suunnattua koulutusta ja määrittävät yleiset edellytykset ja parhaat toimintatavat asianomaiseen alaan liittyvissä periaatteita,

sääntelyä ja standardointia koskevissa kysymyksissä.

Tarkistus 22

Ehdotus päätökseksi

Liite – 1 osa – otsikko 1.3 – 7 kohta

Komission teksti

Käytännössä synergiamahdollisuudet ilmenevät eri tavoin, osaamis- ja innovaatioyhteisön ja haasteen mukaan. Nykyisin osaamis- ja innovaatioyhteisöissä luodaan yhteyksiä muihin aloitteisiin kunkin yhteisön erityispiirteiden ja aihealueen mukaan.

Tarkistus

Käytännössä synergiamahdollisuudet ilmenevät eri tavoin, osaamis- ja innovaatioyhteisön ja haasteen mukaan. Nykyisin osaamis- ja innovaatioyhteisöissä luodaan yhteyksiä muihin aloitteisiin kunkin yhteisön erityispiirteiden ja aihealueen mukaan. ***Lisäksi EIT:n olisi edistettävä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen synergiaa ja vuorovaikutusta Horisontti 2020 -puiteohjelman eri pilareiden välillä ja muiden aloitteiden kanssa ja otettava päällekkäisyyksien riski asianmukaisesti huomioon.***

Tarkistus 23

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – 1 kohta

Komission teksti

EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen perustaminen on huomattavassa määrin vaatinut tekemällä oppimista. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat uudenlaisia toimintamalleja, ja on käynyt ilmi, että kaikki prosessiin osallistuneet osapuolet aliarvioivat sen, kuinka haasteellista on muodostaa osaamis- ja innovaatioyhteisön oikeudellinen rakenne ja solmia sopimussuhteita osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ja niiden kumppaneiden kanssa. Perustamista vaikeutti jo sekin, että ei ollut tiedossa, minkä muotoiset oikeussubjektit olisivat sopivia. Koska jatkossakin on tarkoitus soveltaa alhaalta ylöspäin -lähestymistapaa, joka antaa kullekin osaamis- ja innovaatioyhteisölle

Tarkistus

EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen perustaminen on huomattavassa määrin vaatinut tekemällä oppimista. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat uudenlaisia toimintamalleja, ja on käynyt ilmi, että kaikki prosessiin osallistuneet osapuolet aliarvioivat sen, kuinka haasteellista on muodostaa osaamis- ja innovaatioyhteisön oikeudellinen rakenne ja solmia sopimussuhteita osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ja niiden kumppaneiden kanssa. Perustamista vaikeutti jo sekin, että ei ollut tiedossa, minkä muotoiset oikeussubjektit olisivat sopivia. Koska jatkossakin on tarkoitus soveltaa alhaalta ylöspäin -lähestymistapaa, joka antaa kullekin osaamis- ja innovaatioyhteisölle

melkoisesti liikkumavaraa järjestää yhteistyöryhmänsä, olisi annettava lisää ohjeita eri oikeudellisten muotojen sopivuudesta. Ei myöskään pitäisi aliarvioida sitä, miten haasteellista on koota erilaisia tiede- ja yrityskulttuureja yhteen oikeussubjektiin; siksi on tärkeää sitoutua yhteisiin arvoihin sekä osaamis- ja innovaatioyhteisön että EIT:n tasolla. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat myös mittavia institutionaalisia innovaatioita, eikä ole kahta samanlaista osaamis- ja innovaatioyhteisöä. Innovaatiomallit ovat siis varsin vaihtelevia, mikä puolestaan tekee osaamis- ja innovaatioyhteisöjen yleisestä koordinoinnista ja seurannasta entistä haasteellisempaa.

Tarkistus 24

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – 2 kohta

Komission teksti

Tulevaisuudessa olisi annettava selvempiä ohjeita jo varhaisessa vaiheessa, valintamenettelystä alkaen, jotta kaikki osaamis- ja innovaatioyhteisöt olisivat olennaisilta strategisilta ominaisuuksiltaan samanlaisia mutta voisivat käyttää erilaisia lähestymistapoja organisaatioonsa, toimintaansa ja rahoitukseensa. Nykyiset yhteensä kolme osaamis- ja innovaatioyhteisöä eivät vielä luo EIT:lle kriittistä massaa, jotta sillä olisi täysi potentiaali toimia johtavana innovaatioinstituuttina. Koska osaamis- ja innovaatioyhteisöjä on vain kolme, tarjoutuu vain vähän mahdollisuuksia saada vierekkäisiin innovaatiomahdollisuuksiin perustuvia etuja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kesken tai saada mittakaavaetuja hallinnon ja tulosten levittämisen alalla. Yhtenä seurauksena on myös se, että EIT ei riittämättömän suuruusluokkansa vuoksi pysty toimimaan todellisenä

melkoisesti liikkumavaraa järjestää yhteistyöryhmänsä, olisi annettava lisää ohjeita eri oikeudellisten muotojen sopivuudesta. Ei myöskään pitäisi aliarvioida sitä, miten haasteellista on koota erilaisia tiede- ja yrityskulttuureja yhteen oikeussubjektiin; siksi on tärkeää sitoutua yhteisiin arvoihin sekä osaamis- ja innovaatioyhteisön että EIT:n tasolla. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat myös mittavia institutionaalisia innovaatioita, eikä ole kahta samanlaista osaamis- ja innovaatioyhteisöä. Innovaatiomallit ovat siis varsin vaihtelevia, mikä puolestaan tekee osaamis- ja innovaatioyhteisöjen yleisestä koordinoinnista ja seurannasta entistä haasteellisempaa. ***Tämän vuoksi kaikki eri osaamis- ja innovaatioyhteisöt edellyttävät omaa lähestymistapaansa.***

Tarkistus

Tulevaisuudessa olisi annettava selvempiä ohjeita jo varhaisessa vaiheessa, valintamenettelystä alkaen, jotta kaikki osaamis- ja innovaatioyhteisöt olisivat olennaisilta strategisilta ominaisuuksiltaan samanlaisia mutta voisivat käyttää erilaisia lähestymistapoja organisaatioonsa, toimintaansa ja rahoitukseensa. ***EIT:n on neuvottava ja tuettava osaamis- ja innovaatioyhteisöjä aktiivisemmin hallinnollisissa asioissa. Tätä varten sen on kehitettävä strategia hallinnollisten rasitteiden vähentämiseksi ja parhaita toimintatapoja koskevan oppaan laatimiseksi, jotta voidaan jakaa olemassa olevien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen hyviä toimintatapoja ja kokemuksia uusille osaamis- ja innovaatioyhteisöille.*** Nykyiset yhteensä kolme osaamis- ja innovaatioyhteisöä eivät vielä luo EIT:lle kriittistä massaa, jotta sillä olisi täysi potentiaali toimia johtavana innovaatioinstituuttina. Koska osaamis- ja

eurooppalaisena organisaationa. Uusia osaamis- ja innovaatioyhteisöjä tarvitaan, jotta EIT saavuttaisi kriittisen massan **ja olisi siis enemmän kuin vain osiensa summa**. Jos EIT:n halutaan tutkivan innovaatiohallinnon ja -johtamisen uusia malleja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen avulla, on perustettava joitakin uusia yhteistyöryhmiä, jotta EIT:n tulokset perustuisivat laajempaan otokseen.

innovaatioyhteisöjä on vain kolme, tarjoutuu vain vähän mahdollisuuksia saada vierekkäisiin innovaatiomahdollisuuksiin perustuvia etuja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kesken tai saada mittakaavaetuja hallinnon ja tulosten levittämisen alalla. Yhtenä seurauksena on myös se, että EIT ei riittämättömän suuruusluokkansa vuoksi pysty **vielä** toimimaan todellisena eurooppalaisena organisaationa.

EIT todellisena laitoksena

EIT:n on oltava enemmän kuin vain niiden osiensa summa, joita osaamis- ja innovaatioyhteisöt nykyään ovat. EU tarvitsee innovointia koskevan osaamisen tuotemerkin, joka on kansainvälisesti tunnistettavissa, ja tämä voidaan saavuttaa antamalla EIT:lle laaja ja osallistava toiminta-ala.

Uusia osaamis- ja innovaatioyhteisöjä tarvitaan, jotta EIT saavuttaisi kriittisen massan. Jos EIT:n halutaan tutkivan innovaatiohallinnon ja -johtamisen uusia malleja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen avulla, on perustettava joitakin uusia yhteistyöryhmiä, jotta EIT:n tulokset perustuisivat laajempaan otokseen.

EIT pyrkii myös vakiinnuttamaan ja edelleen kehittämään rooliaan "investoijana", joka edistää ja kokoaa yhteen nykyisiä tutkimuksen, yritystoiminnan ja korkea-asteen koulutuksen alan huippuosaamiskeskustoja Euroopassa ja tukee niiden pitkäjänteistä järjestelmällistä yhteistyötä.

EU:lla ei kuitenkaan ole varaa menettää tai tuhjata tietämystä. Tässä mielessä EIT:n on otettava mukaan sellaisia yliopistojen verkostoja, jotka eivät kuulu osaamis- ja innovaatioyhteisöihin, sekä innovointia koskevat Marie Curie -avustukset, ja sen on tehtävä tiivistä yhteistyötä yhteisten teknologia-aloitteiden sekä alueellisten innovaatio- ja toteutusyhteisöjen kanssa sekä otettava käyttöön muut innovatiiviset tavat tehdä

tai edistää mahdollisuuksia tarjoavaa tutkimusta, pienet osaamis- ja innovaatioyhteisöt mukaan luettuina. Vaikka tutkimuskohde ei ole nykyisten osaamis- ja innovaatioyhteisöjen keskeistä aluetta, EIT:n on edistettävä monitieteellistä lähestymistapaa innovointiin ja tuettava ei-teknologisten ratkaisujen, organisaation, järjestelmien innovoinnin ja julkisen sektorin innovaatioiden kehittämistä välttämättömänä nykyisen sekä mahdollisen tulevan innovaatiotoiminnan täydentäjänä.

Tarkistus 25

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

EIT:n on ajanloon muokattava selkeä identiteetti ja maailmanlaajuinen brändi Euroopan innovaatio- ja yritystoiminnan liikkeellepanevana voimana ja maailman huippuluokkaa olevana koulutuksen tarjoajana tällä alalla. EIT voi kehittyä unionin innovaatio-ohjelman ilmentymäksi samaan tapaan kuin Yhteinen tutkimuskeskus ilmentää eurooppalaista huippuosaamista ja maailmanlaajuista johtoasemaa tieteen alalla. Vahvan EIT-brändin kehittämiseen voi kuulua toimia, jotka koskevat lujan henkilö- ja yritysverkoston kehittämistä EIT-yhteisössä (opiskelijat, entiset opiskelijat, opetushenkilöstö, yrittäjät, asiantuntijat jne.) sekä identiteetin ja näkyvyyden parantamista. Toimiin voi kuulua esimerkiksi tiede- ja innovointikonferenssien, vuotuisten tapahtumien, kilpailujen ja palkintojenjakotilaisuuksien, valmistumisjuhlien jne. järjestäminen.

Tarkistus 26

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – 3 kohta

Komission teksti

Tähänastisten kokemustensa pohjalta EIT pyrkii **vakiinnuttamaan ja kehittämään rooliaan "investoijana", joka** edistää ja kokoaa yhteen nykyisiä tutkimuksen, yritystoiminnan ja korkea-asteen koulutuksen alan huippuosaamiskeskustoja Euroopassa ja tukee niiden pitkäjänteistä järjestelmällistä yhteistyötä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen avulla.

Tarkistus

Tähänastisten kokemustensa pohjalta EIT pyrkii **vakiinnuttamaan asemansa ja kehittymään siinä, että se** edistää ja kokoaa yhteen nykyisiä tutkimuksen, yritystoiminnan ja korkea-asteen koulutuksen alan huippuosaamiskeskustoja Euroopassa ja tukee niiden pitkäjänteistä järjestelmällistä yhteistyötä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen avulla. **Tämän vuoksi on käynnistettävä tiedotuskampanjoita, joissa hyödynnetään kaikkia asiaankuuluvia viestinnän keinoja ja lähestymistapoja sen varmistamiseksi, että sekä korkeakouluilla että opiskelijoilla on saatavilla riittävästi tietoa EIT:n sekä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toiminnasta ja toiminta-alasta.**

Tarkistus 27

Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – 4 kohta

Komission teksti

"EIT investoijana" -lähestymistapa tarkoittaa sitä, että etusijalle asetetaan parhaiden strategisten mahdollisuuksien kartoittaminen ja tiettyjen maailmanluokan yhteistyöryhmien – osaamis- ja innovaatioyhteisöjen – valitseminen mahdollisuuksien toteuttamista varten. Tämän lähestymistavan yhteydessä EIT myöntää osaamis- ja innovaatioyhteisöille vuotuisia avustuksia, jotka perustuvat niiden aiempiin tuloksiin sekä niiden liiketoimintasuunnitelmassa esitettyihin toimiin. Ulkopuoliset riippumattomat asiantuntijat ovat mukana liiketoimintasuunnitelmien arvioinnissa. Näin ollen ei riitä, että EIT määrittää vain laajat suuntaviivat ja suunnitelmat, vaan sen on myös annettava osaamis- ja

Tarkistus

"EIT investoijana" -lähestymistapa tarkoittaa sitä, että etusijalle asetetaan parhaiden strategisten mahdollisuuksien kartoittaminen ja tiettyjen maailmanluokan yhteistyöryhmien – osaamis- ja innovaatioyhteisöjen – valitseminen mahdollisuuksien toteuttamista varten. Tämän lähestymistavan yhteydessä EIT myöntää osaamis- ja innovaatioyhteisöille vuotuisia avustuksia, jotka perustuvat niiden aiempiin tuloksiin sekä niiden liiketoimintasuunnitelmassa esitettyihin toimiin, **selkeää, julkista ja avointa menettelyä noudattaen.** Ulkopuoliset riippumattomat asiantuntijat ovat mukana liiketoimintasuunnitelmien arvioinnissa. Näin ollen ei riitä, että EIT määrittää vain laajat suuntaviivat ja suunnitelmat, vaan

innovaatioyhteisöille asianmukaista tukea ja seurattava niiden suorituksia. Samanaikaisesti osaamis- ja innovaatioyhteisöille annetaan melkoisesti liikkumavaraa määritellä sisäiset strategiansa ja organisaationsa, toteuttaa toimintaansa ja hankkia tarvittava osaaminen ja resurssit.

sen on myös annettava osaamis- ja innovaatioyhteisöille asianmukaista tukea ja seurattava niiden suorituksia. Samanaikaisesti osaamis- ja innovaatioyhteisöille annetaan melkoisesti liikkumavaraa määritellä **ohjelmansa**, sisäiset strategiansa ja organisaationsa, toteuttaa toimintaansa ja hankkia tarvittava osaaminen ja resurssit.

Tarkistus 28

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – 5 kohta

Komission teksti

Osaamis- ja innovaatioyhteisöihin tehtyjen EIT:n investointien tuotot mitataan kaiken kaikkiaan Euroopan taloudelle ja yhteiskunnalle koituneina konkreettisina hyötyinä, joita ovat esimerkiksi uusien yritysten, tuotteiden ja palvelujen syntyminen nykyisille ja tuleville markkinoille, osaavimmat yrittäjät, uudet ja houkuttelevammat työllistymismahdollisuudet sekä osaajien houkuttelemisen kaikkialta EU:sta sekä ulkomailta ja heidän pysyvyytensä varmistaminen.

Tarkistus

Osaamis- ja innovaatioyhteisöihin tehtyjen EIT:n investointien tuotot mitataan kaiken kaikkiaan Euroopan taloudelle ja yhteiskunnalle koituneina konkreettisina hyötyinä, joita ovat esimerkiksi uusien yritysten, tuotteiden ja palvelujen syntyminen nykyisille ja tuleville markkinoille, osaavimmat yrittäjät, uudet ja houkuttelevammat työllistymismahdollisuudet **samoin kuin jo nykyäänkin huippuosaamista symboloivien paikallisyhteisöjen vahuuksien hyödyntäminen** sekä osaajien houkuttelemisen kaikkialta EU:sta sekä ulkomailta ja heidän pysyvyytensä varmistaminen. **Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen arviointia varten vahvistetaan kuitenkin myös laadullisia suorituskykyindikaattoreita.**

Tarkistus 29

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – 7 kohta

Komission teksti

Tässä yhteydessä on myös tärkeää kehittää yhdessä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa todellinen EIT:n "yrityskuva" tiettyjen yhteisten arvojen ympärille. Osaamis- ja innovaatioyhteisöillä ja niiden yksittäisillä jäsenillä on omat

Tarkistus

Tässä yhteydessä on myös tärkeää kehittää yhdessä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa todellinen EIT:n "yrityskuva" tiettyjen yhteisten arvojen ympärille. Osaamis- ja innovaatioyhteisöillä ja niiden yksittäisillä jäsenillä on omat

yrityskuvansa ja arvonsa, mutta toisaalta ne kaikki allekirjoittavat EIT:tä ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjä yhdistävät arvot. Aihealueet ovat seuraavat: koko osaamiskolmion kattava huippuosaaminen, osaavat ja yrittäjähenkiset ihmiset, pitkäjänteinen yhteistyö yli valtionrajojen sekä tieteenalojen ja toimialojen välillä sekä yhteiskunnallisten ja taloudellisten vaikutusten tähdentäminen. Tällaisen yrityskuvan avulla parannetaan myös EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ulkoista näkyvyyttä ja mainetta.

Tarkistus 30

Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – alaotsikko 2.1.1 – 1 kohta

Komission teksti

EIT tukee kolmea ensimmäistä osaamis- ja innovaatioyhteisöä aktiivisesti, jotta niiden potentiaali ja vaikutukset paranisivat ja jotta ne tukisivat paremmin Horisontti 2020 -puiteohjelman tavoitteiden saavuttamista. Ajan mittaan osaamis- ja innovaatioyhteisöt laajentavat alkuperäisiä toimiaan voidakseen käyttää hyväksi uusia yhteiskunnallisia ja markkinamahdollisuuksia. EIT tukee näitä toimenpiteitä antamalla neuvoja ja määrittämällä tiiviissä yhteistyössä kunkin osaamis- ja innovaatioyhteisön kanssa räätälöityjä osarahoitusstrategioita, jotka samalla lujittavat strategisia toimia EIT:n näkökulmasta.

yrityskuvansa ja arvonsa, mutta toisaalta ne kaikki allekirjoittavat EIT:tä ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjä yhdistävät arvot. Aihealueet ovat seuraavat: koko osaamiskolmion kattava huippuosaaminen, **kaikkien jäsenvaltioiden osallistumismahdollisuudet, erittäin** osaavat ja yrittäjähenkiset ihmiset, pitkäjänteinen yhteistyö yli valtionrajojen sekä tieteenalojen ja toimialojen välillä sekä yhteiskunnallisten ja taloudellisten vaikutusten tähdentäminen. Tällaisen yrityskuvan avulla parannetaan myös EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ulkoista näkyvyyttä ja mainetta.

Tarkistus

EIT tukee kolmea ensimmäistä osaamis- ja innovaatioyhteisöä aktiivisesti, jotta niiden potentiaali ja vaikutukset paranisivat ja jotta ne tukisivat paremmin Horisontti 2020 -puiteohjelman tavoitteiden saavuttamista. Ajan mittaan osaamis- ja innovaatioyhteisöt laajentavat alkuperäisiä toimiaan voidakseen käyttää hyväksi uusia yhteiskunnallisia ja markkinamahdollisuuksia **ja mukautuakseen muuttuvaan globaaliin toimintaympäristöön**. EIT tukee näitä toimenpiteitä antamalla neuvoja ja määrittämällä – **selkeästi, avoimesti ja julkisen vastuuvollisuuden alaisuudessa** – tiiviissä yhteistyössä kunkin osaamis- ja innovaatioyhteisön kanssa räätälöityjä osarahoitusstrategioita, jotka samalla lujittavat strategisia toimia EIT:n näkökulmasta.

Tarkistus 31

Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – alaotsikko 2.1.1 – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Rahoitus

EU:n rahoitus tutkimukselle ja innovaatiolle on ensiarvoisen tärkeää, ja sitä olisi käytettävä vipuvoimana. Vipuvaikutus on yksi tärkeimmistä unionin varojen käyttöön liittyvistä EIT:n tavoitteista, ja se houkuttelee yksityistä ja julkista lisärahoitusta, edistää useita rahastoja käsittävää lähestymistapaa ja lujittaa kytköksiä, jotka liittyvät EIT:n rakennerahastoihin. EIT sekä osaamis- ja innovaatioyhteisöt pyrkivät synergiavaikutuksiin unionin olennaisten aloitteiden kanssa sekä mahdollisten ja tulevien osaamiskeskusten, yhteisöjen tai innovatiivisten alueiden kanssa vähemmän innovointia tekevien jäsenvaltioiden alueilla.

Tarkistus 32

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – alaotsikko 2.1.1 – 3 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Koska innovaatioiden todelliset toteuttajat ovat ihmisiä, olisi tarvittaessa varmistettava säädöksin, että EIT:n koulutusohjelmiin osallistuu riittävästi EU:n syrjäisiltä alueilta tulevia opiskelijoita (esimerkiksi myöntämällä apurahoja, jotka rahoitetaan jäsenvaltioiden ja apurahaohjelman yhteisvoimin). EIT:n olisi tehtävä yhteistyötä jäsenvaltioiden ja alueiden kanssa, jotta voidaan varmistaa, että EIT:n tutkiminnon suorittaneet saavat tarvitsemansa mahdollisuudet ja tuen osoittaakseen innovaatio- ja yrittäjäpotentiaalinsa EU:ssa.

Tarkistus 33

Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – alaotsikko 2.1.1 – 4 kohta

Komission teksti

Osaamis- ja innovaatioyhteisöt eivät pelkäänsä tukeudu kumppaniorganisaatioidensa olemassa olevaan erinomaiseen tutkimusperustaan, vaan ne ovat myös edelläkävijöitä EIT:n koulutustehtävän edistämässä ja toteuttamisessa. Tavoitteena on kouluttaa osaavia ihmisiä, joilla on globaalissa osaamistaloudessa tarvittavat taidot, tiedot ja ajattelutavat. Tätä varten EIT muun muassa edistää aktiivisesti EIT:n tutkintoja seuraamalla niiden laatua ja toteuttamisen yhdenmukaisuutta kaikissa osaamis- ja innovaatioyhteisöissä. Tässä yhteydessä käytetään paljon vertais- ja asiantuntija-arviointeja ja käydään vuoropuhelua kansallisten ja laadunvarmistuselinien kanssa. Tällä tavoin edistetään EIT:n tutkintojen kansallista ja kansainvälistä tunnustamista ja lisätään niiden vetovoimaa maailmanlaajuisesti, ja samalla luodaan kansainvälisen tason yhteistyöfoorumi. Jatkossa osaamis- ja innovaatioyhteisöjä kannustetaan laajentamaan koulutustoimiaan ja tarjoamaan enemmän erilaisia opiskelumuotoja siten, että tutkinnonjälkeisen jatkokoulutuksen lisäksi huomioon otettaisiin useita innovatiivisia ammatillisen kehittämisen toimia, kuten johtohenkilöiden koulutus, räätälöity koulutus ja kesäkurssit. Jotta osaamis- ja innovaatioyhteisöjen koulutustoimet tuottaisivat enemmän vaikutuksia ja saavuttaisivat suuremman kohdeyleisön, osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat esimerkiksi kokeiluluontoisesti suunnitella opintokokonaisuuksia perustutkintoa suorittaville opiskelijoille tai kouluopetukseen tarkoitettuja paketteja.

Tarkistus

Osaamis- ja innovaatioyhteisöt eivät pelkäänsä tukeudu kumppaniorganisaatioidensa olemassa olevaan erinomaiseen tutkimusperustaan, vaan ne ovat myös edelläkävijöitä EIT:n koulutustehtävän edistämässä ja toteuttamisessa. Tavoitteena on kouluttaa osaavia ihmisiä, joilla on globaalissa osaamistaloudessa **ja -yhteiskunnassa** tarvittavat taidot, tiedot ja ajattelutavat. Tätä varten EIT muun muassa edistää aktiivisesti EIT:n tutkintoja seuraamalla niiden laatua ja toteuttamisen yhdenmukaisuutta kaikissa osaamis- ja innovaatioyhteisöissä. Tässä yhteydessä **osaamis- ja innovaatioyhteisöt soveltavat EIT:n tutkintoihin laatuksiteereitä, jotta voidaan varmistaa korkeiden akateemisten standardien ja eurooppalaisten korkeakoulujen maineen säilyminen. Lisäksi** käytetään paljon vertais- ja asiantuntija-arviointeja ja käydään vuoropuhelua kansallisten ja laadunvarmistuselinien kanssa. Tällä tavoin edistetään EIT:n tutkintojen kansallista ja kansainvälistä tunnustamista ja **mainetta ja** lisätään niiden vetovoimaa maailmanlaajuisesti, ja samalla luodaan kansainvälisen tason yhteistyöfoorumi. Jatkossa osaamis- ja innovaatioyhteisöjä kannustetaan laajentamaan koulutustoimiaan ja tarjoamaan enemmän erilaisia opiskelumuotoja siten, että tutkinnonjälkeisen jatkokoulutuksen lisäksi huomioon otettaisiin useita innovatiivisia ammatillisen kehittämisen toimia, kuten johtohenkilöiden koulutus, räätälöity koulutus (**ammatillisen koulutuksen kurssit mukaan luettuina**) ja kesäkurssit **sekä harjoittelujaksot osaamis- ja innovaatioyhteisöissä ja niiden kumppanilaitoksissa**. Jotta osaamis- ja innovaatioyhteisöjen koulutustoimet

tuottaisivat enemmän vaikutuksia ja saavuttaisivat suuremman kohdeyleisön, osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat esimerkiksi kokeiluluontoisesti suunnitella opintokokonaisuuksia **ja tutkintoja etäopiskelijoille ja verkko-opiskelijoille sekä opintokokonaisuuksia** perustutkintoa suorittaville opiskelijoille tai kouluopetukseen tarkoitettuja paketteja.

Tarkistus 34

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – alaotsikko 2.1.1 – 4 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Kyvykkyysspohjan laajentamiseksi EU:ssa sekä sen varmistamiseksi, että innovaatioiden tekijöiksi on saatavilla riittävä määrä osaavia yksilöitä, EIT:n olisi osallistuttava toimiin, joilla pyritään parantamaan luonnontieteiden, teknologian, insinööritieteiden ja matematiikan koulutuksen houkuttavuutta. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt voisivat kehittää valmennusohjelmia nuorille eurooppalaisille järjestämällä harjoittelujaksoja ja kouluvierailuja, myöntämällä korkeakoulujen huippuopiskelijoille sekä luonnontieteitä, teknologiaa, insinööritieteitä ja matematiikkaa yliopistossa opiskeleville apurahoja tai rahoittamalla liikkeenjohtoa ja/tai yrittäjyyttä käsitteleviä kursseja tieteen huippuopiskelijoille kesän aikana.

Tarkistus 35

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – alaotsikko 2.1.1 – 5 kohta – 2 luetelmakohta

Komission teksti

Tarkistus

– kannustaa osaamis- ja innovaatioyhteisöjä kehittämään monialaisiin kysymyksiin liittyviä yhteisiä

– kannustaa ***yhteistoimintakeskittymät ylittävään työhön kussakin osaamis- ja innovaatioyhteisössä ja rohkaisee*** osaamis- ja innovaatioyhteisöjä

toimia

kehittämään monialaisiin kysymyksiin
liittyviä yhteisiä toimia

Tarkistus 36

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – alaotsikko 2.1.1 – 5 kohta – 2 a luetelmakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

*– vahvistaa kriteerit EIT:n tutkinnoille
niiden akateemisen pätevyyden ja
korkeiden standardien takaamiseksi*

Tarkistus 37

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – alaotsikko 2.1.1 – 5 kohta – 3 luetelmakohta

Komission teksti

Tarkistus

*– perustaa EIT:n tutkintoja koskevan
vertaisarviointijärjestelmän ja aloittaa
vuoropuhelun kansallisten ja
kansainvälisten laadunvarmistuselinten
kanssa*

*– varmistaa aktiivisesti johdonmukaisuus
ja vastaavuus EIT:ssä perustamalla EIT:n
tutkintoja koskeva
vertaisarviointijärjestelmä ja aloittaa
vuoropuhelun kansallisten ja
kansainvälisten laadunvarmistuselinten
kanssa*

Tarkistus 38

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – alaotsikko 2.1.1 – 5 kohta – 4 luetelmakohta

Komission teksti

Tarkistus

*– kannustaa osaamis- ja
innovaatioyhteisöjä monipuolistamaan
koulutustoimia.*

*– kannustaa osaamis- ja
innovaatioyhteisöjä monipuolistamaan
koulutustoimia, erityisesti toimia, joilla on
määrä tarjota osaamis- ja
innovaatioyhteisöille mahdollisuus jakaa
osaamistaan sellaisten instituutioiden
kanssa, jotka saattavat olla kiinnostuneita
osallistumaan tuleviin osaamis- ja
innovaatioyhteisöihin, ja lisätä
tietoisuutta näiden koulutusohjelmien
olemassaolosta*

Tarkistus 39

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – alaotsikko 2.1.1 – 5 kohta – 4 a luetelmakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

– kehottaa osaamis- ja innovaatioyhteisöjä tarjoamaan opiskelijoille tarvittavat tiedot toisessa jäsenvaltiossa hankittujen tutkintojen tunnustamisesta

Tarkistus 40

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – alaotsikko 2.1.1 – 5 kohta – 4 b luetelmakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

– määrittää yhteiset tutkintojen ja tutkintotodistusten hyväksyntämenettelyt Euroopan tasolla.

Tarkistus 41

Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.1 – alaotsikko 2.1.2

Komission teksti

Tarkistus

EIT laajentaa asteittain osaamis- ja innovaatioyhteisöjen joukkoa, jotta tuotettaisiin entistä enemmän vaikutuksia ja kannustettaisiin innovaatioihin uusilla yhteiskunnallisten haasteiden lohkoilla. Uusien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen perustamista koskevaa asteittaista etenemissuunnitelmaa noudattamalla EIT varmistaa, että aiemmilta kierroksilta saadut kokemukset otetaan asianmukaisesti huomioon ja että osaamis- ja innovaatioyhteisöjä perustetaan vain sellaisille aihealueille, joilla toiminnan lähtökohdat ovat selvän innovaatiopotentiaalın ja huippuluokan osaamisen ansiosta hyvät. ***Uusia osaamis- ja innovaatioyhteisöjä perustetaan vuosina 2014–2020 kahdessa vaiheessa: kolme vuonna 2014 ja kolme vuonna***

EIT laajentaa asteittain osaamis- ja innovaatioyhteisöjen joukkoa, jotta tuotettaisiin entistä enemmän vaikutuksia ja kannustettaisiin innovaatioihin uusilla yhteiskunnallisten haasteiden lohkoilla ***siten kuin 1 c artiklassa on säädetty avoimen tarjouskilpailumenettelyn avulla "yhteiskunnallisia haasteita" ja "johtoasemaa teollisuusteknologioiden alalla" koskevien painopisteiden ja tavoitteiden mukaisesti.*** Uusien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen perustamista koskevaa asteittaista etenemissuunnitelmaa noudattamalla EIT varmistaa, että aiemmilta kierroksilta saadut kokemukset otetaan asianmukaisesti huomioon ja että osaamis- ja innovaatioyhteisöjä perustetaan vain sellaisille aihealueille, joilla toiminnan lähtökohdat ovat selvän

2018, joten vuosina 2014–2020 osaamis- ja innovaatioyhteisöjen **kokonaismäärä nousee yhdeksään (toisin sanoen yhteistoimintakeskittymiä perustetaan 40–50 eri puolille EU:ta)**. Mahdollinen uusi osaamis- ja innovaatioyhteisöjä koskeva valintamenettely järjestetään vuonna 2018, ja sen tärkeinä lähtökohtina ovat EIT:tä ja olemassa olevia osaamis- ja innovaatioyhteisöjä käsittelevän perusteellisen ulkoisen arvioinnin tulokset, mukaan lukien arviointi osaamis- ja innovaatioyhteisöjen taloudellisista ja yhteiskunnallisista vaikutuksista sekä EIT:n panoksesta EU:n ja jäsenvaltioiden innovaatiokapasiteetin edistämiseen, sekä Horisontti 2020 -ohjelmaa koskevien arviointien tulokset.

Uudet osaamis- ja innovaatioyhteisöt perustetaan suurten yhteiskunnallisten haasteiden lohkoille, joilla on todellista innovaatiopotentiaalia. EIT tukee yleensä EU:n poliittisella asialistalla olevien tavoitteiden ja erityisesti Horisontti 2020 -puiteohjelman tavoitteiden saavuttamista, sillä puiteohjelmassa määritetään useita yhteiskunnallisia haasteita sekä mahdollistavia teknologioita ja teollisuusteknologioita. Tavoitteena on perustaa osaamis- ja innovaatioyhteisöjä sellaisille aihealueille, joita voidaan niiden suuruusluokan ja monimutkaisuuden vuoksi käsitellä vain poikkitieteellisellä, rajatylittävällä ja monialaisella tavalla. Aihealueiden valintaa varten olisikin analysoitava tarkoin, pystyykö osaamis- ja innovaatioyhteisö tuomaan todellista lisäarvoa ja vaikuttamaan myönteisesti talouteen ja yhteiskuntaan.

innovaatiopotentiaalin ja huippuluokan osaamisen ansiosta hyvät. **Vaatumukset täyttävät ehdotukset valitaan aloitettavaksi** vuonna 2014, ja **Horisontti 2020 -ohjelman, EIT:n sekä** osaamis- ja innovaatioyhteisöjen **arvioinnin jälkeen järjestetään avoin tarjouskilpailu uusien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen valitsemiseksi aloitettavaksi vuonna 2018.** Mahdollinen uusi osaamis- ja innovaatioyhteisöjä koskeva valintamenettely järjestetään vuonna 2018, ja sen tärkeinä lähtökohtina ovat EIT:tä ja olemassa olevia osaamis- ja innovaatioyhteisöjä käsittelevän perusteellisen ulkoisen arvioinnin tulokset, mukaan lukien arviointi osaamis- ja innovaatioyhteisöjen taloudellisista ja yhteiskunnallisista vaikutuksista sekä EIT:n panoksesta EU:n ja jäsenvaltioiden innovaatiokapasiteetin edistämiseen, sekä Horisontti 2020 -ohjelmaa koskevien arviointien tulokset.

Uudet osaamis- ja innovaatioyhteisöt perustetaan suurten yhteiskunnallisten haasteiden lohkoille, joilla on todellista innovaatiopotentiaalia. EIT tukee yleensä EU:n poliittisella asialistalla olevien tavoitteiden ja erityisesti Horisontti 2020 -puiteohjelman tavoitteiden saavuttamista, sillä puiteohjelmassa määritetään useita yhteiskunnallisia haasteita sekä mahdollistavia teknologioita ja teollisuusteknologioita. Tavoitteena on perustaa osaamis- ja innovaatioyhteisöjä sellaisille aihealueille, joita voidaan niiden suuruusluokan ja monimutkaisuuden vuoksi käsitellä vain poikkitieteellisellä, rajatylittävällä ja monialaisella tavalla. Aihealueiden valintaa varten olisikin analysoitava tarkoin, pystyykö osaamis- ja innovaatioyhteisö tuomaan todellista lisäarvoa ja vaikuttamaan myönteisesti talouteen ja yhteiskuntaan. **Erityistä huomiota on kiinnitettävä myös humanististen tieteiden asemaan korkeasteen koulutuksessa, sillä niillä on merkittävä vaikutus niin talouselämään kuin Euroopan kulttuurin ja**

kulttuuriperinnön edistämiseen. Tämän vuoksi humanistisia tieteitä ei pidä sivuuttaa tai unohtaa valittaessa aihealueita tuleville osaamis- ja innovaatioyhteisöille.

Uusille osaamis- ja innovaatioyhteisöille myönnetään varoja kilpailullisin perustein ja hankkeiden laatu ja potentiaali huomioiden, samalla kun taataan jokaiselle osaamis- ja innovaatioyhteisölle riittävä rahoitus todellisten innovaatioiden luomiseen.

Euroopan komissio on suorittanut tällaisen analyysin käyttämällä menettelyä, joka on tarkoitettu uusien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen aihealueiden potentiaalın objektiivista arviointia varten. Yhtenä lähtökohtana oli strategisen innovaatio-ohjelman luonnos, jonka EIT:n hallintoneuvosto toimitti komissiolle kesäkuussa 2011. Lisäksi laadittiin joukko selkeitä perusteita, joiden avulla on mahdollista arvioida objektiivisesti kunkin uuden aihealueen innovaatiopotentiaali. Näiden perusteiden pätevyys varmistettiin järjestämällä avoin julkinen kuulemismenettely, jossa pyydettiin kannanottoja laajemmalla innovaatioyhteisöltä, kaikista osaamiskolmion osista. Menettelyn päätteeksi laadittiin seuraava luettelo perusteista:

- Euroopan suuriin taloudellisiin ja yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaaminen ja Eurooppa 2020 -strategian toteuttamisen edistäminen
- yhteensopivuus ja koordinaointi asianomaiseen EU:n politiikkaan nähden sekä Horisontti 2020 -puiteohjelman ja Yhteinen Erasmus -ohjelman olemassa oleviin aloitteisiin nähden
- kyky vauhdittaa yrityssektorin investointeja ja pitkäaikaista sitoutumista; jo olemassa olevat markkinat omille tuotteille tai kyky luoda uusia markkinoita
- kestävien ja systeemisten vaikutusten tuottaminen, mitattuna uusina koulutettuina

Euroopan komissio on suorittanut tällaisen analyysin käyttämällä menettelyä, joka on tarkoitettu uusien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen aihealueiden potentiaalın objektiivista arviointia varten. Yhtenä lähtökohtana oli strategisen innovaatio-ohjelman luonnos, jonka EIT:n hallintoneuvosto toimitti komissiolle kesäkuussa 2011. Lisäksi laadittiin joukko selkeitä perusteita, joiden avulla on mahdollista arvioida objektiivisesti kunkin uuden aihealueen innovaatiopotentiaali. Näiden perusteiden pätevyys varmistettiin järjestämällä avoin julkinen kuulemismenettely, jossa pyydettiin kannanottoja laajemmalla innovaatioyhteisöltä, kaikista osaamiskolmion osista. Menettelyn päätteeksi laadittiin seuraava luettelo perusteista:

- Euroopan suuriin taloudellisiin ja yhteiskunnallisiin haasteisiin vastaaminen ja Eurooppa 2020 -strategian toteuttamisen edistäminen
- yhteensopivuus ja koordinaointi asianomaiseen EU:n politiikkaan nähden sekä Horisontti 2020 -puiteohjelman ja Yhteinen Erasmus -ohjelman olemassa oleviin aloitteisiin nähden
- kyky vauhdittaa yrityssektorin investointeja ja pitkäaikaista sitoutumista; jo olemassa olevat markkinat omille tuotteille tai kyky luoda uusia markkinoita
- kestävien ja systeemisten vaikutusten tuottaminen, mitattuna uusina koulutettuina

potentiaalisina yrittäjinä, uusina teknologioina ja uusina yrityksinä

– kriittisen massan saavuttaminen kokoamalla yhteen tutkimuksen, koulutuksen ja innovaation alan maailmanluokan sidosryhmiä, jotka eivät muuten ryhmittäisi yhteen

– tieteenalojen rajat ylittävien lähestymistapojen edellyttäminen ja **uusien koulutustyyppien kehittäminen** yli tieteenalojen rajojen

– suurimpien innovaatiopuutteiden käsitteleminen; tällaisiin kuuluu esimerkiksi niin sanottu Euroopan paradoksi eli aihealueet, joilla Euroopalla on vahva tutkimusperusta mutta innovointi on vähäistä.

EIT:n ehdotukseen sisältyneiden sekä laajemman sidosryhmien yhteisön esittämien aihealueiden arviointi osoitti selvästi, että osaamis- ja innovaatioyhteisöjen potentiaalisissa vaikutuksissa on eroja. Siksi osa aihealueista hylättiin kokonaan, ja jotkin aihealueet määriteltiin uudelleen, jotta ne vastaisivat paremmin tämän alan erityisiä näkökohtia Euroopassa ja maailmanlaajuisesti.

Arvioinnissa todettiin, että seuraaville aihealueille perustettavilla uusilla osaamis- ja innovaatioyhteisöillä on eniten mahdollisuuksia tuoda lisäarvoa olemassa oleviin toimiin ja vauhdittaa innovointia todella tuntuvasti:

– **Lisäarvoa tuova valmistusteollisuus**

– **Tulevaisuuden ruokahuolto (Food4future) – kestävä toimitusketju resurssitasolta kuluttajiin**

– **Tervettä elämää ja aktiivisena ikääntymistä tukeva innovaatiotoiminta**

– **Raaka-aineet – kestävä etsintä, talteenotto, jalostus ja kierrätys**

potentiaalisina yrittäjinä, uusina teknologioina ja uusina yrityksinä **sekä korkeaa ammattitaitoa vaativina työpaikkoina**

– kriittisen massan saavuttaminen kokoamalla yhteen tutkimuksen, koulutuksen ja innovaation alan maailmanluokan sidosryhmiä, jotka eivät muuten ryhmittäisi yhteen

– tieteenalojen rajat ylittävien lähestymistapojen edellyttäminen ja **korkeakoulujen rohkaiseminen kehittämään uusia koulutustyyppensä** yli tieteenalojen rajojen

– suurimpien innovaatiopuutteiden käsitteleminen; tällaisiin kuuluu esimerkiksi niin sanottu Euroopan paradoksi eli aihealueet, joilla Euroopalla on vahva tutkimusperusta mutta innovointi on vähäistä.

EIT:n ehdotukseen sisältyneiden sekä laajemman sidosryhmien yhteisön esittämien aihealueiden arviointi osoitti selvästi, että osaamis- ja innovaatioyhteisöjen potentiaalisissa vaikutuksissa on eroja. Siksi osa aihealueista hylättiin kokonaan, ja jotkin aihealueet määriteltiin uudelleen, jotta ne vastaisivat paremmin tämän alan erityisiä näkökohtia Euroopassa ja maailmanlaajuisesti.

– Älykäs turvallinen yhteiskunta

– Kaupunkiliikenne

Tämän asiakirjan lopussa olevissa selosteissa on tarkempia tietoja yksittäisistä aiheista.

EIT voi itsenäisesti järjestää uusia osaamis- ja innovaatioyhteisöjä koskevan valintamenettelyn näiden aiheiden pohjalta. Osaamis- ja innovaatioyhteisöjä koskevien tulevien valintamenettelyjen onnistuminen riippuu paljolti siitä, onko odotukset ja vaatimukset ilmoitettu selvästi ja onko aikataulu sellainen, että hakijat pystyvät muodostamaan vankan oikeudellisen ja rahoituksellisen rakenteen ennen ehdotuksen esittämistä. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt valitaan käyttämällä EIT:tä koskevassa asetuksessa määriteltyjä perusteita, joissa johtavina periaatteina ovat huippuosaaminen ja merkityksellisyys innovaation kannalta. Jokaisen valitun osaamis- ja innovaatioyhteisön on havainnollistettava, miten se tuottaa mahdollisimman suuret vaikutukset asianomaisella alueella, ja osoitettava strategiansa toteuttamiskelpoisuus.

Osaamis- ja innovaatioyhteisöt on määrä valita kahdella valintakierroksella vuosina 2014 ja 2018, ja ensimmäistä valintakierrosta varten on valittu kolme aihealuetta. Koska uudet osaamis- ja innovaatioyhteisöt perustetaan asteittain, kolmen ensimmäisen aihealueen valinnassa on käytetty lähtökohtina alan kypsyydestä, potentiaalisia taloudellisia ja yhteiskunnallisia vaikutuksia sekä mahdollista synergiaa muiden aloitteiden kanssa. Aihealueet ovat seuraavat:

– *Tervettä elämää ja aktiivisena ikääntymistä tukeva innovaatiotoiminta*

– *Raaka-aineet – kestävä etsintä, talteenotto, jalostus ja kierrätys*

– *Tulevaisuuden ruokahuolto (Food4future) – kestävä toimitusketju resurssitasolta kuluttajiin*

Vuonna 2018 järjestettävällä toisella valintakierroksella tarkastellaan jäljelle jääviä aiheita (kaupunkiliikenne, lisäarvoa tuova valmistusteollisuus ja älykäs turvallinen yhteiskunta) ja toisaalta otetaan huomioon uusia ja odottamattomia haasteita, joita voi syntyä tulevaisuudessa.

EIT

– valmistelee oikea-aikaisesti osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toista aaltoa koskevan valintamenettelyn vuonna 2014 ja – kun on suoritettu Horisontti 2020 -puiteohjelman arviointi, joka kattaa sen erityisohjelman sekä EIT:n – kolmatta aaltoa koskevan valintamenettelyn vuonna 2018

Tutkimuspotentiaalın kehitystä ja mahdollisesti syntyvää uutta innovointidynamiikkaa pitäisi arvioida säännöllisesti tulevien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen perustamiseksi aloille, joilla niitä ei vielä ole mutta jotka täyttävät vaaditut kriteerit.

EIT

– valmistelee oikea-aikaisesti osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toista aaltoa koskevan valintamenettelyn vuonna 2014 ja – kun on suoritettu Horisontti 2020 -puiteohjelman arviointi, joka kattaa sen erityisohjelman sekä EIT:n – kolmatta aaltoa koskevan valintamenettelyn vuonna 2018

– kuulee kaikkia asianomaisia sidosryhmiä, korkeakoulujen, yritysten, yrittäjien ja tutkimuskeskusten lisäksi myös kansalaisyhteiskuntaa, paikallishallintoa ja alan kansalaisjärjestöjä, ennen päätöksen tekemistä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen vuoden 2018 kolmannen valintakierroksen kattamista aihealueista

– varmistaa kaikin tavoin, että mahdollisimman monet mahdollisesti kiinnostuneet osapuolet ovat tietoisia tulevien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen valintamenettelyistä; mahdollisesti kiinnostuneille osapuolille esitetään kaikki tarvittavat tiedot, jotta ne voivat asianmukaisesti arvioida mahdollista panostaan; tässä yhteydessä huomiota voidaan kiinnittää alueisiin, joilta ei vielä ole yhtään osanottajaa nykyisissä osaamis- ja innovaatioyhteisöissä

– varmistaa, että osaamis- ja innovaatioyhteisöissä sosiaalinen

– optimoi osaamis- ja innovaatioyhteisöjä koskevien uusien valintamenettelyjen tulokset asettamalla niille asianmukaiset reunaehdot muun muassa ilmoittamalla vaatimukset ja menettelyvaiheet selvästi ja antamalla hakijoille riittävästi aikaa muodostaa yhteistyöryhmä.

Tarkistus 42

Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.2

Komission teksti

2.2. EIT:n vaikutusten lisääminen
Innovoinnin edistäminen kaikkialla unionissa
Aloitusvaiheessa EIT:n toiminta on keskittynyt lähinnä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen perustamiseen. EIT:n tavoitteena on luonnollisesti lujittaa olemassa olevia huippuosaamiskeskustoja, mutta toisaalta EIT:n on myös tuotettava hyötyä niille unionin alueille, jotka eivät ole suoraan mukana osaamis- ja innovaatioyhteisöissä. Yhtenä EIT:n tärkeänä tehtävänä onkin edistää aktiivisesti hyvien toimintatapojen levittämistä osaamiskolmion integroimiseksi, jotta saataisiin aikaan yhteinen innovaatiokulttuuri ja tietämyksen jakamisen kulttuuri.

näkökulma on erittäin tärkeä kriteeri, joka on yhä näkyvämpi yhteiskunnallisissa haasteissa

– optimoi osaamis- ja innovaatioyhteisöjä koskevien uusien valintamenettelyjen tulokset asettamalla niille asianmukaiset reunaehdot muun muassa ilmoittamalla vaatimukset ja menettelyvaiheet selvästi ja antamalla hakijoille riittävästi aikaa muodostaa yhteistyöryhmä.

Tarkistus

2.2. EIT:n vaikutusten lisääminen
Innovoinnin edistäminen kaikkialla unionissa
Aloitusvaiheessa EIT:n toiminta on keskittynyt lähinnä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen perustamiseen. EIT:n tavoitteena on luonnollisesti lujittaa olemassa olevia huippuosaamiskeskustoja – ***tai rohkaista uusien perustamiseen – siten, että jäsenvaltiot osallistuvat laajasti***, mutta toisaalta EIT:n on myös tuotettava hyötyä niille unionin alueille, jotka eivät ole suoraan mukana osaamis- ja innovaatioyhteisöissä. Yhtenä EIT:n tärkeänä tehtävänä onkin edistää aktiivisesti hyvien toimintatapojen levittämistä osaamiskolmion integroimiseksi, jotta saataisiin aikaan yhteinen innovaatiokulttuuri ja tietämyksen jakamisen kulttuuri.

EIT ja osaamis- ja innovaatioyhteisöt toimivat osaamiskolmion toteuttamisen mallina EU:ssa, ja niiden olisi mahdollisesti kehityttävä palveluntarjoajiksi, jotka tarjoavat innovaatiokapasiteetin kehittämistä eri puolilla Eurooppaa suunnitellen ja pannen täytäntöön innovaatiopolitiikkaa ja älykkään erikoistumisen strategioita.

Vastaisuudessa EIT:n toiminnassa on saatettava osaamis- ja innovaatioyhteisöistä saadut kokemukset ymmärrettävään ja uudestaan hyödynnettävään muotoon ja nivottava ne kulttuuriin, joka voi toimia esikuvana Euroopassa ja muuallakin. EIT kartoittaa, analysoi ja jakaa hyviä toimintatapoja sekä osaamis- ja innovaatioyhteisöissä tuotettuja uusia hallinto- ja rahoitusmalleja ja pyrkii siten varmistamaan EIT:ssä ja osaamis- ja innovaatioyhteisöissä kehitetyn tietämyksen levittämisen ja hyödyntämisen, mistä on hyötyä *ihmisille* ja laitoksille, myös niille, jotka eivät ole suoraan mukana osaamis- ja innovaatioyhteisöissä.

EIT voi tuoda merkittävän panoksen, kun se kokoaa osaamis- ja innovaatioyhteisöjen soveltamat erilaiset toimintamallit ja mahdollistaa niiden siirtämisen innovaatiokapasiteetiltaan heikoille *alueille*, jotka eivät muuten pystyisi hyödyntämään EIT:n saamia kokemuksia. Tällaisten siirtojen avulla varmistetaan, että EIT:n kokemuksiin perustuvat hyödyt edistävät innovaatiokapasiteetin kehittämistä näillä alueilla. Tämän toiminnan ansiosta on mahdollista saada tuntevia tuottoja, kun perustana on osaamis- ja innovaatioyhteisöjen työ.

Vastaisuudessa EIT:n toiminnassa on saatettava osaamis- ja innovaatioyhteisöistä saadut kokemukset ymmärrettävään ja uudestaan hyödynnettävään muotoon ja nivottava ne kulttuuriin, joka voi toimia esikuvana Euroopassa ja muuallakin. ***Horisontti 2020 -puiteohjelman yhteydessä EIT kehittää osaamis- ja innovaatioyhteisöjen käsitettä, jotta voidaan tukea eurooppalaista innovaatiokulttuuria kaikissa jäsenvaltioissa.*** EIT kartoittaa, analysoi ja jakaa hyviä toimintatapoja sekä osaamis- ja innovaatioyhteisöissä tuotettuja uusia hallinto- ja rahoitusmalleja ja pyrkii siten varmistamaan EIT:ssä ja osaamis- ja innovaatioyhteisöissä kehitetyn tietämyksen levittämisen ja hyödyntämisen, mistä on hyötyä ***kansalaisille – suurelle yleisölle, yksityisille yhteisöille*** ja laitoksille, myös niille, jotka eivät ole suoraan mukana osaamis- ja innovaatioyhteisöissä. ***Lisäksi on tärkeää, että EIT lisää näkyvyyttään jäsenvaltioissa, jotka eivät vielä osallistu osaamis- ja innovaatioyhteisöihin, ja erityisesti niissä, joilla on vähemmän kokemusta tällaisista yhteisistä hankkeista. Huippuosaamisen perustetta sekä toissijaisuusperiaatetta on sovellettava aina.***

EIT voi tuoda merkittävän panoksen, kun se kokoaa osaamis- ja innovaatioyhteisöjen soveltamat erilaiset toimintamallit ja mahdollistaa niiden siirtämisen innovaatiokapasiteetiltaan heikoille *aihealueille*, jotka eivät muuten pystyisi hyödyntämään EIT:n saamia kokemuksia. Tällaisten siirtojen avulla varmistetaan, että EIT:n kokemuksiin perustuvat hyödyt edistävät innovaatiokapasiteetin kehittämistä näillä alueilla. Tämän toiminnan ansiosta on mahdollista saada tuntevia tuottoja, kun perustana on osaamis- ja innovaatioyhteisöjen työ. ***(Tämän osalta on hyvin tärkeää, että innovaation käsitettä sovelletaan myös akateemisilla aloilla, jotka voivat tuottaa ajatuksia ja käsitteitä tai uutta aineellista***

*näyttöö Euroopan kulttuurin
menneisyydestä tai nykytilasta.)*

*Tätä prosessia tukevana toimenä EIT
kehittää alueellisen
innovaatiojärjestelmän. Alueelliseen
innovaatiojärjestelmään osallistujilla olisi
oltava tavoitteena tulla osaamis- ja
innovaatioyhteisön täysjäseniksi ja
kehittyä yhteistoimintakeskittymien
tärkeimpiä piirteitä kuvastaviksi
toiminnallisiksi kokonaisuuksiksi, ja
niillä olisi oltava tähän mahdollisuudet.
Alueelliseen innovaatiojärjestelmään
osallistujien olisi oltava liikeyritysten ja
koulutus- ja tutkimuslaitosten
jäsenneltyjä kumppanuuksia ja niiden
aihealueiden olisi oltava selvästi nykyisten
osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ja
alueellisten innovaatiosuunnitelmien
kuten älykkään erikoistumisen
strategioiden mukaisia. Osaamis- ja
innovaatioyhteisöt kannustavat
alueelliseen innovaatiojärjestelmään
osallistujia hankkimaan asiantuntemusta
ja edistämään vuorovaikutusta osaamis-
ja innovaatioyhteisöjen kanssa, jotta
osaamis- ja innovaatioyhteisöt voivat
käyttää tulevien osaamiskeskusten
hyödyntämättömiä mahdollisuuksia.
Soveltuvat ehdokkaat olisi valittava
avoimilla ja läpinäkyvillä, yksittäisten
osaamis- ja innovaatioyhteisöjen EIT:n
avustuksella järjestämällä
ehdotuspyyntömenettelyillä. Osaamis- ja
innovaatioyhteisö valitsee ehdokkaat
niiden esittämien ehdotusten ja suurten
innovointimahdollisuuksien perusteella,
joita ne voivat toteuttaa
demonstraatiolaitosten, testauslaitosten,
teknologiapuistojen, yrityshautomoiden
jne. välityksellä. EIT:n tulosten
levittämis- ja julkisuustoimien
määrärahoja voitaisiin käyttää sen
edistämiseen, että osallistuja menee
mukaan erityishankkeisiin, oppii parhaita
käytäntöjä tai tulee osaamis- ja
innovaatioyhteisöjen mahdollistamien
teknologioiden ensimmäiseksi
asiakkaaksi, joka helpottaa niiden*

Suurimmat oppimissysäykset voivat syntyä seuraavista EIT:hen liittyvistä tekijöistä: uusien yritysten perustamiseen ja uusien liiketoimintamallien kehittämiseen tähtäävä innovaatiovetoinen tutkimus, **teollis- ja tekijänoikeuksien hallinnointi, teollis- ja tekijänoikeuksien jakamista koskevat uudet toimintamallit, yrittäjyys** ja monitieteellisen koulutuksen uudet **integroidut muodot sekä uudet** hallinnon ja rahoituksen mallit, jotka perustuvat avoimen innovoinnin käsitteeseen tai viranomaisten osallistumiseen. Tämä antaa EIT:lle osaltaan mahdollisuuksia toimia edelläkävijänä ja "pelinrakentajana" eurooppalaisella innovaatiokentällä ja tulla kansainvälisesti tunnustetuksi innovaatioinstituutiksi.

Lahjakkaiden ihmisten tukeminen ja houkuttelevuus

Lahjakkaat ihmiset ovat ehdoton edellytys tuloksekkaalle innovoinnille. Yhtenä EIT:n keskeisenä tehtävänä on tarjota lahjakkailla ihmisille tilaisuus käyttää potentiaaliaan rajoituksitta ja luoda heille otollinen ympäristö. EIT kehittää sellaista

saatavuutta loppukäyttäjille. Tällä tavalla ne voivat myös houkutella perustamaan riskipääomainvestointina uusyrittäjiä osaamis- ja innovaatioyhteisöistä. Kaksi vuotta kestävä alkuvaiheen jälkeen alueelliseen innovaatiojärjestelmään osallistujia voidaan rahoittaa alueiden ja jäsenvaltioiden rahoituslähteistä sekä rakennerahastoista, esimerkiksi Euroopan aluekehitysrahastosta (EAKR). Tämän liitännäisjärjestelmän kautta EIT lisää yleiseurooppalaista vaikutustaan ja merkitystään, ja tavoitteena on, että EIT kehittää vuosina 2014–2020 vähintään kaksi alueelliseen innovaatiojärjestelmään osallistujaa. EIT raportoi Euroopan parlamentille säännöllisesti alueellisen innovaatiojärjestelmän tuloksista vuosittaisessa toimintakertomuksessaan.

Suurimmat oppimissysäykset voivat syntyä seuraavista EIT:hen liittyvistä tekijöistä: uusien yritysten perustamiseen ja uusien liiketoimintamallien kehittämiseen tähtäävä innovaatiovetoinen tutkimus, **mukaan lukien pk-yritysten ja julkisten elinten mahdollisuus osallistua aktiivisemmin innovointiin, yrittäjyyteen** ja monitieteellisen koulutuksen **uusiin integroituihin muotoihin**; uudet hallinnon ja rahoituksen mallit, jotka perustuvat avoimen innovoinnin käsitteeseen tai viranomaisten osallistumiseen, **erityisesti tutkimuksen kohdistaminen yhteiskunnan ensisijaisiin tarpeisiin**. Tämä antaa EIT:lle osaltaan mahdollisuuksia toimia edelläkävijänä ja "pelinrakentajana" eurooppalaisella innovaatiokentällä ja tulla kansainvälisesti tunnustetuksi **ja maailman huippuluokkaa olevaksi arvostetuksi** innovaatioinstituutiksi.

Lahjakkaiden ihmisten tukeminen ja houkuttelevuus

Lahjakkaat ihmiset ovat **asianmukaista koulutusta saatuaan ja päästessään inspiroivaan työhön** ehdoton edellytys tuloksekkaalle **tutkimukselle ja avoimia** innovoinnille. Yhtenä EIT:n keskeisenä tehtävänä on tarjota lahjakkailla ihmisille

ympäristöä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen avulla, mutta lisäksi tarvitaan strategioita, joilla huippulahjakkuuksia on mahdollista houkutella ja saada mukaan toimintaan osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ulkopuolelta.

Edellä mainituista syistä EIT ottaa käyttöön *erityisen henkilöresurssisuunnitelman*, jotta yhteistoimintakeskittymien ulkopuolelta saataisiin lahjakkaita ihmisiä – opiskelijoita, tutkijoita, opetushenkilöstöä ja yrittäjiä kaikki uravaiheet huomioon ottaen – osallistumaan aloitteiseen täysimääräisesti. Tällaisen resurssisuunnitelman avulla annetaan osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ulkopuolisille huippulahjakkuuksille tilaisuus hyötyä yhteistoimintakeskittymien puitteissa kehitetystä innovaatioympäristöstä, minkä lisäksi heitä kannustetaan kaikilta osin hyödyntämään osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ulkopuolisilta aloilta hankittua tietämystä ja taitotietoa. EIT:n säätiö voisi olla merkittävä toimija tässä yhteydessä.

EIT:llä on myös selvä rooli *houkuteltaessa lahjakkaita ihmisiä EU:n ulkopuolelta*. EIT voi panoksellaan täydentää osaamis- ja innovaatioyhteisöjen jäsenten vetovoimaa luomalla vahvan tuotemerkin ja solmimalla strategisia suhteita keskeisiin kumppaneihin maailmanlaajuisesti. EIT:n olisi tiiviissä yhteistyössä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa kehitettävä lyömätön kansainvälinen strategia, kartoitettava asiaankuuluvia toimijoita ja mahdollisia kumppaneita ja luotava niihin yhteydet. Tässä yhteydessä EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen olisi täysimittaisesti hyödynnettävä nykyisiä EU:n aloitteita, kuten Yhteinen Erasmus -ohjelmaa ja *Marie Curie -toimia*. EIT voi myös edistää tietämyksen jakamista, mentorointia ja verkostoitumista tukemalla EIT:n entisten opiskelijoiden verkoston

tilaisuus käyttää potentiaaliaan rajoituksitta ja luoda heille otollinen ympäristö. EIT kehittää sellaista ympäristöä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen avulla, mutta lisäksi tarvitaan strategioita, joilla huippulahjakkuuksia on mahdollista houkutella ja saada mukaan toimintaan osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ulkopuolelta.

Edellä mainituista syistä EIT ottaa *alueellisen innovaatiojärjestelmän avulla* käyttöön *suunnitelman*, jotta yhteistoimintakeskittymien ulkopuolelta saataisiin lahjakkaita ihmisiä – opiskelijoita, tutkijoita, opetushenkilöstöä ja yrittäjiä kaikki uravaiheet huomioon ottaen – osallistumaan aloitteiseen täysimääräisesti. Tällaisen resurssisuunnitelman avulla annetaan osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ulkopuolisille huippulahjakkuuksille tilaisuus hyötyä yhteistoimintakeskittymien puitteissa kehitetystä innovaatioympäristöstä, minkä lisäksi heitä kannustetaan kaikilta osin hyödyntämään osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ulkopuolisilta aloilta hankittua tietämystä ja taitotietoa. EIT:n säätiö voisi olla merkittävä toimija tässä yhteydessä.

EIT:llä on myös selvä rooli *kansainvälisessä yhteistyössä tietämyksen ja innovoinnin alalla, sillä se* voi panoksellaan täydentää osaamis- ja innovaatioyhteisöjen jäsenten *tai minkä tahansa sen muiden toimien tai toiminnan alojen* vetovoimaa luomalla vahvan tuotemerkin ja solmimalla strategisia suhteita keskeisiin kumppaneihin maailmanlaajuisesti EIT:n olisi tiiviissä yhteistyössä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa kehitettävä lyömätön kansainvälinen strategia, kartoitettava asiaankuuluvia toimijoita ja mahdollisia kumppaneita ja luotava niihin yhteydet. Tässä yhteydessä EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen olisi täysimittaisesti hyödynnettävä nykyisiä EU:n aloitteita, kuten *EU:n tutkimus-, koulutus- ja nuoriso-ohjelmia, muun*

perustamista.

muassa Yhteinen Erasmus -ohjelmaa ja *Marie Skłodowska-Curie -toimia sekä muita liikkuvuutta koskevia aloitteita eurooppalaisella tutkimusalueella*. EIT voi myös edistää tietämyksen jakamista, mentorointia ja verkostoitumista tukemalla *muun muassa* EIT:n entisten opiskelijoiden verkoston perustamista.

EIT:tä ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjä kannustetaan kehittämään koulutusta koskevia synergioita EU:n ja jäsenvaltioiden poliitikkojen kanssa, jotta voidaan tukea tarvittavan inhimillisen pääoman saatavuutta tulevaisuudessa, mikä on ratkaisevan tärkeää sen kannalta, että Eurooppa saavuttaa johtoaseman tieteen, teknologian ja innovoinnin alalla. Tätä varten olisi edistettävä luonnontieteiden, teknologian, insinööritieteiden ja matematiikan koulutusta ja tarjottava yrittäjävalmennusta, harjoittelujaksoja sekä apurahoja eurooppalaisille nuorille sekä lukioiden ja yliopistojen huippuopiskelijoille.

Jotta voitaisiin parantaa EIT:n tuotosten aikaansaamista, osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toiminnalla olisi oltava mitattavissa oleva vaikutus kestävien innovatiivisten uusyritysten ja spin-off-yritysten perustamiseen, eritoten sitä kautta, että tuetaan EIT:n tutkintojen ja harjoittelujaksojen suorittaneiden verkottumista ja yritystoimintaa.

Lahjakkaiden ihmisten ja loistavien ideoiden tukemiseen EIT käyttää myös muita toimenpiteitä: se muun muassa järjestää ideakilpailuja ja myöntää palkintoja joko oma-aloitteisesti tai yhteistyössä johtavien maailmanlaajuisten kumppaneiden kanssa.

Lahjakkaiden ihmisten ja loistavien ideoiden tukemiseen EIT käyttää myös muita toimenpiteitä: se muun muassa järjestää ideakilpailuja ja myöntää palkintoja joko oma-aloitteisesti tai yhteistyössä johtavien maailmanlaajuisten kumppaneiden kanssa.

EIT ja osaamis- ja innovaatioyhteisöt voisivat käyttää maisteri- tai tohtoritutkimuksissa tai niiden yhteydessä saatuja tieteellisiä tuloksia ja niiden sovelluksia, ja ne voitaisiin julkaista asianmukaisesti, jotta osallistutaan kansainväliseen akateemiseen

EIT

– perustaa tiiviissä yhteistyössä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa **järjestelmän ("EIT-stipendiaatit")**, jonka avulla huippulahjakkaat ihmiset EU:sta ja sen ulkopuolelta voivat osallistua osaamis- ja innovaatioyhteisöjen yhteistoimintakeskittymien toimintaan **tietyn ajan**, mistä koituu keskinäistä hyötyä sekä osallistujille että osaamis- ja innovaatioyhteisölle

– ottaa käyttöön verkkofoorumin, jonka avulla voidaan jakaa tietämystä ja verkottua EIT:n puitteissa

vuoropuheluun.

EIT

– perustaa tiiviissä yhteistyössä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa **alueellisen innovaatiojärjestelmän**, jonka avulla **opiskelijoiden, tutkijoiden, akateemikkojen, opetushenkilöstön ja yrittäjien kaikkia unionin tutkimusaloja ja yritystoimintaa edustava monialainen ryhmä, joka ei vielä osallistu nykyisiin osaamis- ja innovaatioyhteisöihin, ja** huippulahjakkaat ihmiset EU:sta ja sen ulkopuolelta voivat osallistua osaamis- ja innovaatioyhteisöjen yhteistoimintakeskittymien toimintaan **jonkin aikaa**, mistä koituu keskinäistä hyötyä sekä osallistujille että osaamis- ja innovaatioyhteisölle **ja mikä auttaa lisäämään tietoisuutta osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toiminnasta sekä yleisesti EIT:n näkyvyyttä**

– perustaa tiiviissä yhteistyössä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa **järjestelmän, jolla otetaan mukaan nk. liitännäisjäseninä yhteistoimintakeskittymät maissa, joissa ei ole yhtään yhteistoimintakeskusta; näiden pääasiallisena tehtävänä on tukea osaamis- ja innovaatioyhteisöjen innovointitoimia, sillä niillä on suuret innovointimahdollisuudet ja yhteydet osaamis- ja innovaatioyhteisöjen mahdollistamien teknologioiden ensimmäisiin asiakkaisiin ja loppukäyttäjiiin demonstraatiolaitosten, testauslaitosten jne. kautta**

– luo foorumin huippuosaamisen, yhteistyön ja yhteisten hankkeiden edistämiseksi korkeakouluissa koko unionin alueella

– ottaa käyttöön verkkofoorumin, jonka avulla voidaan jakaa tietämystä ja verkottua EIT:n puitteissa **ja antaa meneillään olevia tutkimuksia ja toteutettujen tutkimusten tuloksia koskevat tiedot helposti saataville; tätä välinettä käytetään niiden opiskelijoiden, tutkijoiden, akateemikkojen,**

– rakentaa EIT:n tai osaamis- ja innovaatioyhteisöjen koulutustoimissa tutkinnon suorittaneiden muodostaman vahvan ja toimivan verkoston (EIT:n entisten opiskelijoiden verkoston) ja tukee sitä

– asettaa osaamis- ja innovaatioyhteisöistä saadut kokemukset ja hyvät tulokset järjestelmällisesti EU:n laajemman innovaatioyhteisön ja muidenkin saataville; tuolloin voidaan kehittää avointa opetusmateriaalia sisältävä tietokanta, joka pohjautuu EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen koulutustoimiin.

opetushenkilöstön ja yrittäjien rohkaisemiseen, jotka eivät vielä osallistu nykyisiin osaamis- ja innovaatioyhteisöihin, jotta nämä ottaisivat selvää nykyisten osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toiminnasta sekä näitä yhteisöjä koskevien tulevien valintakierrosten suunnitelmista

– rakentaa EIT:n tai osaamis- ja innovaatioyhteisöjen koulutustoimissa tutkinnon suorittaneiden muodostaman vahvan ja toimivan verkoston (EIT:n entisten opiskelijoiden verkoston) ja tukee sitä

– asettaa osaamis- ja innovaatioyhteisöistä saadut kokemukset ja hyvät tulokset järjestelmällisesti EU:n laajemman innovaatioyhteisön ja muidenkin saataville; tuolloin voidaan kehittää avointa opetusmateriaalia sisältävä tietokanta, joka pohjautuu EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen koulutustoimiin **ja joka asetetaan kaikkien, ja erityisesti unionin korkea-asteen koulutuslaitosten, saataville**

– varmistaa yksityissektorin ja etenkin pk-yritysten vahvan osallistumisen osaamiskolmioon.

Tarkistus 43

Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.3 – 3 kohta

Komission teksti

Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat erinomainen foorumi, jossa voidaan testata uusia innovaatorahoituksen ja -hallinnon lähestymistapoja. Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kokeilujen ja kokemusten avulla EIT toteuttaa yksinkertaistamissuunnitelmaa keskeisillä osa-alueilla, joihin kuuluvat esimerkiksi sopimukset, yksinkertaistettu raportointi, kertakorvaukset ja kiinteämääräinen rahoitus.

Tarkistus

Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat erinomainen foorumi, jossa voidaan testata uusia innovaatorahoituksen ja -hallinnon lähestymistapoja. **Tiettyihin lissenssijärjestelyihin kytkeytyvien innovaatiopalkintojen perustaminen voi vauhdittaa tutkimusta aloilla, jotka ovat yhteiskunnallisesti ratkaisevan tärkeitä tarkkojen tieteellisten ja teknisten vastausten saamiseksi nopeasti.** Osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kokeilujen ja kokemusten avulla EIT toteuttaa

yksinkertaistamissuunnitelmaa keskeisillä osa-alueilla, joihin kuuluvat esimerkiksi sopimukset, yksinkertaistettu raportointi, kertakorvaukset ja kiinteämääräinen rahoitus, **jotta voidaan vähentää osaamis- ja innovaatioyhteisöjen hallinnollista rasitetta.**

Tarkistus 44

Ehdotus asetukseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.3 – 5 kohta

Komission teksti

Komissio on lisännyt toimiaan, joiden tarkoituksena on tukea EIT:tä moitteettoman ja toimivan tuloshakuisen seurantajärjestelmän käyttöön ottamisessa. Seurantajärjestelmän avulla varmistetaan EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen täysi vastuullisuus, tulosten laatu ja Horisontti 2020 -puiteohjelman painopistealueiden tukeminen ja toisaalta huolehditaan siitä, että osaamis- ja innovaatioyhteisöillä on riittävässä määrin toimintadynamiikan edellyttämää joustavuutta. Järjestelmän avulla EIT pystyy kehittämään hyvät valmiudet koota ja analysoida osaamis- ja innovaatioyhteisöjen tuottamaa panosta, minkä lisäksi se pystyy mittaamaan EIT:n suoritusta sen omiin tavoitteisiin nähden sekä vertaamaan EIT:tä ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjä eurooppalaisiin ja maailmanlaajuisiin parhaisiin käytäntöihin. Järjestelmä suunnitellaan joustavasti, ja tarvittaessa sitä muutetaan EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toimien kehittymisen ja lisääntymisen edellyttämällä tavalla. Riippumattomassa ulkoisessa arvioinnissa esitettyjen suositusten pohjalta ja Horisontti 2020 -puiteohjelmaan sisältyvien yleisten seurantasäännösten mukaisesti komissio on yhdessä EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa ehdottanut, että EIT:tä varten otetaan käyttöön tuloshakuinen suorituskyvyn seurantajärjestelmä, joka kattaa seuraavat

Tarkistus

Komissio on lisännyt toimiaan, joiden tarkoituksena on tukea EIT:tä moitteettoman ja toimivan tuloshakuisen seurantajärjestelmän käyttöön ottamisessa. Seurantajärjestelmän avulla varmistetaan EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen täysi vastuullisuus, tulosten laatu ja Horisontti 2020 -puiteohjelman painopistealueiden tukeminen ja toisaalta huolehditaan siitä, että osaamis- ja innovaatioyhteisöillä on riittävässä määrin **tutkimus- ja** toimintadynamiikan edellyttämää joustavuutta **ja avoimuutta uusia ideoita ja kumppaneita kohtaan.** Järjestelmän avulla EIT pystyy kehittämään hyvät valmiudet koota ja analysoida osaamis- ja innovaatioyhteisöjen tuottamaa panosta, minkä lisäksi se pystyy mittaamaan EIT:n suoritusta sen omiin tavoitteisiin nähden sekä vertaamaan EIT:tä ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjä eurooppalaisiin ja maailmanlaajuisiin parhaisiin käytäntöihin. Järjestelmä suunnitellaan joustavasti, ja tarvittaessa sitä muutetaan EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toimien kehittymisen ja lisääntymisen edellyttämällä tavalla. Riippumattomassa ulkoisessa arvioinnissa esitettyjen suositusten pohjalta ja Horisontti 2020 -puiteohjelmaan sisältyvien yleisten seurantasäännösten mukaisesti komissio on yhdessä EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa ehdottanut, että EIT:tä varten otetaan käyttöön

toimintatasot:

– Horisontti 2020 -puiteohjelman taso: Seurataan säännöllisesti, miten EIT ja osaamis- ja innovaatioyhteisöt tukevat Horisontti 2020 -puiteohjelman tavoitteiden saavuttamista.

– EIT:n taso: Arvioidaan EIT:n suorituskykyä ottaen huomioon EU:n elimille asetetut tehokkuus- ja vaikuttavuusvaatimukset. Tällöin arvioidaan, miten EIT on onnistunut tukemaan osaamis- ja innovaatioyhteisöjä, ja mitataan tulosten levittämistä koskevien toimien sekä julkisuustoimien ja kansainvälisten toimien määrä ja peitto sekä arvioidaan EIT:n kykyä kehittää yksinkertaistettuja menettelyjä.

– Osaamis- ja innovaatioyhteisöt käsittävä taso: Seurataan, miten kaikki osaamis- ja innovaatioyhteisöt tukevat EIT:n tulostaulussa tai muussa vastaavassa asiakirjassa määritettyjen EIT:n strategisten tavoitteiden saavuttamista.

– Yksittäisen osaamis- ja innovaatioyhteisön taso: Seurataan yksittäisen osaamis- ja innovaatioyhteisön suorituskykyä asianomaisen yhteisön liiketoimintasuunnitelmassa määritettyjen yksittäisten tavoitteiden ja keskeisten suoritusindikaattoreiden perusteella. Osaamis- ja innovaatioyhteisöillä on erilaiset liiketoimintamallit ja markkinat, ja näin ollen eroavuuksia on myös niiden suoritusindikaattoreissa, jotka ovat keskeisiä yksittäisen osaamis- ja innovaatioyhteisön tuloksekkaan johtamisen kannalta.

tuloshakuinen suorituskyvyn seurantajärjestelmä, joka kattaa seuraavat toimintatasot:

– Horisontti 2020 -puiteohjelman taso: Seurataan säännöllisesti, miten EIT ja osaamis- ja innovaatioyhteisöt tukevat Horisontti 2020 -puiteohjelman tavoitteiden saavuttamista.

– EIT:n taso: Arvioidaan EIT:n suorituskykyä ottaen huomioon EU:n elimille asetetut tehokkuus- ja vaikuttavuusvaatimukset. Tällöin arvioidaan, miten EIT on onnistunut tukemaan osaamis- ja innovaatioyhteisöjä, ja mitataan tulosten levittämistä koskevien toimien sekä julkisuustoimien ja kansainvälisten toimien määrä ja peitto sekä arvioidaan EIT:n kykyä kehittää yksinkertaistettuja menettelyjä **sekä rohkaista osaamiskeskusten perustamiseen keinona laajentaa tutkimusta ja innovaatiota kaikkialla unionissa.**

– Osaamis- ja innovaatioyhteisöt käsittävä taso: Seurataan, miten kaikki osaamis- ja innovaatioyhteisöt tukevat EIT:n tulostaulussa tai muussa vastaavassa asiakirjassa määritettyjen EIT:n strategisten tavoitteiden saavuttamista **sekä rohkaistaan eri tieteenalojen väliseen tutkimukseen keinona vahvistaa ja tukea uusien tutkimus- ja innovaatioalojen luomista.**

– Yksittäisen osaamis- ja innovaatioyhteisön taso: Seurataan yksittäisen osaamis- ja innovaatioyhteisön suorituskykyä asianomaisen yhteisön liiketoimintasuunnitelmassa määritettyjen yksittäisten tavoitteiden ja keskeisten suoritusindikaattoreiden perusteella. Osaamis- ja innovaatioyhteisöillä on erilaiset liiketoimintamallit ja markkinat, ja näin ollen eroavuuksia on myös niiden suoritusindikaattoreissa, jotka ovat keskeisiä yksittäisen osaamis- ja innovaatioyhteisön tuloksekkaan johtamisen kannalta. **Lisäksi rohkaistaan perustamaan yhteistoimintakeskittymiä**

keinona laajentaa toimintaa ja edistää yhteistyöajatusta paikallisella, alueellisella tai kansallisella tasolla EIT:n toiminnan tukemiseksi.

Tarkistus 45

Ehdotus päätökseksi

Liite – 2 osa – otsikko 2.3 – 6 kohta – 2 luettelukohta

Komission teksti

– perustaa yhteistyössä komission ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa kattavan järjestelmän, jonka avulla seurataan EIT:n panosta Horisontti 2020 -puiteohjelmaan, EIT:n omista toimista sekä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toimista johtuvia EIT:n vaikutuksia ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen tuloksia. EIT raportoi kaikista seurantatoimistaan **vuosikertomuksessa.**

Tarkistus

– perustaa yhteistyössä komission ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kanssa kattavan järjestelmän, jonka avulla seurataan EIT:n panosta Horisontti 2020 -puiteohjelmaan, EIT:n omista toimista sekä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toimista johtuvia EIT:n vaikutuksia ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen tuloksia. EIT raportoi kaikista seurantatoimistaan **vuosikertomuksessaan, joka on toimitettava Euroopan parlamentille ja neuvostolle.**

Tarkistus 46

Ehdotus päätökseksi

Liite – 3 osa – 2 kohta

Komission teksti

EIT:n hallintomalli on todettu kaiken kaikkiaan toimivaksi. Toisaalta aloitusvaiheessa saadut kokemukset osoittavat, että EIT:n päätöksenteon ja toteutusmekanismien vaikuttavuutta voidaan vielä parantaa. Strategisista päätöksistä vastaavan EIT:n hallintoneuvoston ja toteutuksesta vastaavan EIT:n päätoimipaikan välinen suhde on määriteltävä selvemmin ja rationalisoitava. EIT:n päätoimipaikan tasolla on määriteltävä, millä tärkeillä aloilla EIT:n olisi annettava tukea osaamis- ja innovaatioyhteisöille, ja varmistettava tuolloin asianmukainen tasapaino tuki- ja seurantatoimintojen välillä. Hallintoneuvoston on puolestaan varmistettava, että strategisen

Tarkistus

EIT:n hallintomalli on todettu kaiken kaikkiaan toimivaksi. Toisaalta aloitusvaiheessa saadut kokemukset osoittavat, että EIT:n päätöksenteon ja toteutusmekanismien vaikuttavuutta voidaan vielä parantaa. Strategisista päätöksistä vastaavan EIT:n hallintoneuvoston ja toteutuksesta vastaavan EIT:n päätoimipaikan välinen suhde on määriteltävä selvemmin ja rationalisoitava. EIT:n päätoimipaikan tasolla on määriteltävä, millä tärkeillä aloilla EIT:n olisi annettava tukea osaamis- ja innovaatioyhteisöille, ja varmistettava tuolloin asianmukainen tasapaino tuki- ja seurantatoimintojen välillä. Hallintoneuvoston on puolestaan varmistettava, että strategisen

päätöksenteon tukena on asianmukaiset tiedot osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ja yleensä innovaatiotoimijoiden saamista kokemuksista.

päätöksenteon tukena on asianmukaiset tiedot osaamis- ja innovaatioyhteisöjen ja yleensä innovaatiotoimijoiden saamista kokemuksista. ***EIT:n strategisena tavoitteena on olla enemmän kuin vain osiensa summa, minkä vuoksi EIT:n olisi huolehdittava osaamis- ja innovaatioyhteisöjen keskinäisestä koordinoinnista ja yhteistyöstä, jotta voitaisiin varmistaa, että osaamis- ja innovaatioyhteisöt ja lukuisat kumppanit luovat synergiavaikutuksia ja lisäarvoa EIT:n toiminnallisessa kokonaisuudessa.***

Tarkistus 47

Ehdotus asetukseksi

Liite – 3 osa – otsikko 3.1 – 2 kohta

Komission teksti

Hallintoneuvoston koko, kokoonpano ja menettelyt ovat ratkaisevia osatekijöitä. Itsenäisten jäsenten periaate yhdistettynä osaamis- ja innovaatioyhteisöjä edustavien valittujen jäsenten rajoitettuun määrään on osoittautunut hyväksi ratkaisuksi, jonka avulla on mahdollista koota asiantuntemusta kaikista osaamiskolmion osista. Alkuperäisessä mallissa – 18 valittua jäsentä ja hiljattain lisätyt neljä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen edustajaa – on kuitenkin havaittu puutteita. Pienemmän hallintoneuvoston myötä voidaan tehostaa päätöksentekoa ja vähentää hallinnollisia yleiskuluja. Tehokkuutta voidaan parantaa myös keskittämällä EIT:n hallintoneuvoston toiminta uudelleen sen ydintehtävänä olevaan strategiseen ohjaukseen. Lisäksi johdonmukaisuutta suhteessa EU:n muihin aloitteisiin parannetaan lisäämällä neuvonpitoa Euroopan komission kanssa EIT:n kolmivuotisen työohjelman puitteissa. EIT:tä ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjä koskevat tiedot EIT:n kolmivuotisen työohjelman pohjalta antavat mahdollisuuden arvioida ja varmistaa täydentävyys Horisontti 2020 -puiteohjelman muihin osiin sekä unionin

Tarkistus

Hallintoneuvoston koko, kokoonpano ja menettelyt ovat ratkaisevia osatekijöitä. Itsenäisten jäsenten periaate yhdistettynä osaamis- ja innovaatioyhteisöjä edustavien valittujen jäsenten rajoitettuun määrään on osoittautunut hyväksi ratkaisuksi, jonka avulla on mahdollista koota asiantuntemusta kaikista osaamiskolmion osista. ***Hallintoneuvostossa olisi oltava tasapuolisesti innovointiprosessissa, liiketoiminnassa, hallinnossa ja tieteessä mukana olevien sidosryhmien jäseniä.*** Alkuperäisessä mallissa – 18 valittua jäsentä ja hiljattain lisätyt neljä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen edustajaa – on kuitenkin havaittu puutteita. Pienemmän hallintoneuvoston myötä voidaan tehostaa päätöksentekoa ja vähentää hallinnollisia yleiskuluja. Tehokkuutta voidaan parantaa myös keskittämällä EIT:n hallintoneuvoston toiminta uudelleen sen ydintehtävänä olevaan strategiseen ohjaukseen. Lisäksi johdonmukaisuutta suhteessa EU:n muihin aloitteisiin parannetaan lisäämällä neuvonpitoa Euroopan komission kanssa EIT:n kolmivuotisen työohjelman puitteissa. ***Tämän osalta arvokasta tukea ja neuvontaa hallintoneuvostolle tarjoava***

muihin politiikkoihin ja välineisiin nähden. Kaikki nämä muutokset sisältyvät EIT:tä koskevan asetuksen muuttamista koskevaan ehdotukseen, joka esitetään samanaikaisesti kuin strateginen innovaatio-ohjelma.

akateemisten asiantuntijoiden komitea olisi enemmän kuin hyödyllinen lähinnä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen akateemisiin strategioihin ja opetuskäytäntöihin liittyvissä asioissa. Sen tehtävänä on valvoa ohjelmien sisältöä, niiden laatukriteerejä sekä niiden sosiaalisia ja kulttuurisia näkökohtia.
EIT:tä ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjä koskevat tiedot EIT:n kolmivuotisen työohjelman pohjalta antavat mahdollisuuden arvioida ja varmistaa täydentävyys Horisontti 2020 -puiteohjelman muihin osiin sekä unionin muihin politiikkoihin ja välineisiin nähden. Kaikki nämä muutokset sisältyvät EIT:tä koskevan asetuksen muuttamista koskevaan ehdotukseen, joka esitetään samanaikaisesti kuin strateginen innovaatio-ohjelma.

Tarkistus 48

Ehdotus päätökseksi

Liite – 3 osa – otsikko 3.1 – 3 kohta

Komission teksti

EIT:n hallintoneuvoston päätökset panee täytäntöön EIT:n päätoimipaikka EIT:n johtajan johdolla; EIT:n johtaja on vastuuvollinen EIT:n toimista. Päätoimipaikka heijastaa näin ollen EIT:n ja sen osaamis- ja innovaatioyhteisöjen tulossuuntautunutta luonnetta ja toimii menettelyjen yksinkertaistamisen veturina. Samanaikaisesti EIT:n päätoimipaikka kehittää valmiuttaan omaksua ja käsitellä järjestelmällisesti osaamis- ja innovaatioyhteisöistä saatuja kokemuksia ja asettaa tulokset laajemman innovaatioyhteisön käyttöön. Ajan mittaan EIT:n päätoimipaikasta tulee hyviä toimintatapoja koskeva monipuolinen tietolähde ja todellinen tietämystä edistävä kumppani päätöksentekijöille.

Tarkistus

EIT:n hallintoneuvoston päätökset panee täytäntöön EIT:n päätoimipaikka EIT:n johtajan johdolla; EIT:n johtaja on vastuuvollinen ***komissiolle, parlamentille ja neuvostolle*** EIT:n toimista. Päätoimipaikka heijastaa näin ollen EIT:n ja sen osaamis- ja innovaatioyhteisöjen tulossuuntautunutta luonnetta ja toimii menettelyjen yksinkertaistamisen veturina. Samanaikaisesti EIT:n päätoimipaikka kehittää valmiuttaan omaksua ja käsitellä järjestelmällisesti osaamis- ja innovaatioyhteisöistä saatuja kokemuksia ja asettaa tulokset laajemman innovaatioyhteisön käyttöön. Ajan mittaan EIT:n päätoimipaikasta tulee hyviä toimintatapoja koskeva monipuolinen tietolähde ja todellinen tietämystä edistävä kumppani päätöksentekijöille.

Tarkistus 49

Ehdotus päätökseksi

Liite – 3 osa – otsikko 3.2 – 1 kohta

Komission teksti

EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen välinen vuorovaikutus luo puitteet osaamis- ja innovaatioyhteisöjen tuloksettaalle toiminnalle ja on olennainen tekijä vastavuoroisessa oppimisessa, minkä ansiosta EIT voi toimia uusien innovaatiomallien testikohteena. Jotta osaamis- ja innovaatioyhteisöillä olisi asianmukaiset toimintaedellytykset, EIT:n on annettava niille kaikissa toimintavaiheissa ohjeistusta selvästi ja johdonmukaisesti mutta liikaa ohjaamista välttäen. EIT:n päätoimipaikan ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen vuorovaikutuksen on oltava järjestelmällistä ja perustuttava luottamukseen, jotta sen tehokkuus muodostuisi mahdollisimman hyväksi. EIT:n ja osaamis- ja innovointiyhteisöjen sopimusten sekä EIT:n päätoimipaikan organisaatiojärjestelyjen olisi tuettava näitä tavoitteita.

Tarkistus

EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen välinen vuorovaikutus luo puitteet osaamis- ja innovaatioyhteisöjen tuloksettaalle toiminnalle ja on olennainen tekijä vastavuoroisessa oppimisessa, minkä ansiosta EIT voi toimia uusien innovaatiomallien testikohteena. Jotta osaamis- ja innovaatioyhteisöillä olisi asianmukaiset toimintaedellytykset, EIT:n on annettava niille kaikissa toimintavaiheissa ohjeistusta selvästi ja johdonmukaisesti mutta liikaa ohjaamista välttäen. ***Ohjeistus voisi koskea erityisesti osaamis- ja innovaatioyhteisöjen hallinnointia ja yhteistyötä niiden kumppanien kanssa.*** EIT:n päätoimipaikan ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen vuorovaikutuksen on oltava järjestelmällistä ja ***säännöllistä sekä selkeää ja avointa, ja sen on*** perustuttava luottamukseen, jotta sen tehokkuus muodostuisi mahdollisimman hyväksi. EIT:n ja osaamis- ja innovointiyhteisöjen sopimusten sekä EIT:n päätoimipaikan organisaatiojärjestelyjen olisi tuettava näitä tavoitteita.

Tarkistus 50

Ehdotus päätökseksi

Liite – 3 osa – otsikko 3.2 – 2 kohta

Komission teksti

Siirtymällä pois pelkän hallinnoijan roolista EIT:n päätoimipaikka optimoi operatiiviset toimintonsa ohjatakseen osaamis- ja innovaatioyhteisöt maksimisuorituksiin ja asettaakseen hyvät tulokset laajalti tarjolle. Tehokkuusedut ovat mahdollisia, kun tiettyjä palveluja ja toimintoja suoritetaan keskitetysti eikä yksittäisen osaamis- ja innovaatioyhteisön

Tarkistus

Siirtymällä pois pelkän hallinnoijan roolista EIT:n päätoimipaikka optimoi operatiiviset toimintonsa ohjatakseen osaamis- ja innovaatioyhteisöt maksimisuorituksiin ja asettaakseen hyvät tulokset laajalti tarjolle. Tehokkuusedut ovat mahdollisia, kun tiettyjä palveluja ja toimintoja suoritetaan keskitetysti eikä yksittäisen osaamis- ja innovaatioyhteisön

tasolla. Kaikilla osaamis- ja innovaatioyhteisöllä on omat aihealueensa, mutta toisaalta niissä on useita yhdistäviä tekijöitä, ja juuri niiden kohdalla EIT voi tuoda konkreettista lisäarvoa. Tällaisten tietämyksen tarjoamista koskevien toimintojen myötä on mahdollista, että EIT:n päätoimipaikasta tulee informaation välittäjä ja monipuolinen yhteistyökumppani: se voi esimerkiksi tukea osaamis- ja innovaatioyhteisöjen keskinäistä vaihtoa ja oppimista, edistää suhteita EU:n toimielimiin ja muihin keskeisiin organisaatioihin, kuten Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestöön OECD:hen, ja käsitellä erityisiä monialaisia kysymyksiä, jotka koskevat esimerkiksi teollis- ja tekijänoikeuksiin liittyvää neuvontaa, teknologian ja tietämyksen siirtoa, esikuva-analyysiä parhaisiin kansainvälisiin käytäntöihin nähden tai ennakoivien tutkimusten tekemistä EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen tulevaa linjausta varten. EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen olisi päätettävä yhdessä, missä nämä tehtävät voidaan suorittaa tehokkaimmin. On näin ollen ensisijaisen tärkeää, että EIT ja osaamis- ja innovaatioyhteisöt kehittävät näiden monialaisten kysymysten käsittelemistä varten toimivia yhteistyöjärjestelyjä.

tasolla. Kaikilla osaamis- ja innovaatioyhteisöllä on omat aihealueensa, mutta toisaalta niissä on useita yhdistäviä tekijöitä **ja haasteita**, ja juuri niiden kohdalla EIT voi tuoda konkreettista lisäarvoa. Tällaisten tietämyksen tarjoamista koskevien toimintojen myötä on mahdollista, että EIT:n päätoimipaikasta tulee informaation välittäjä ja monipuolinen yhteistyökumppani: se voi esimerkiksi tukea **yhteistoimintakeskusten keskinäistä ja** osaamis- ja innovaatioyhteisöjen keskinäistä vaihtoa ja oppimista, **edistää tietojen vaihtoa osaamis- ja innovaatioyhteisöjen, yliopistoverkostojen, alueellisten innovaatio- ja toteutusyhteisöjen, pienten osaamis- ja innovaatioyhteisöjen muiden EIT:n rahoituksella toteutettujen tutkimustoimien välillä**, edistää suhteita EU:n toimielimiin ja muihin keskeisiin organisaatioihin, kuten Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestöön OECD:hen, ja käsitellä erityisiä monialaisia kysymyksiä, jotka koskevat esimerkiksi teollis- ja tekijänoikeuksiin liittyvää neuvontaa, teknologian ja tietämyksen siirtoa, esikuva-analyysiä parhaisiin kansainvälisiin käytäntöihin nähden tai ennakoivien tutkimusten tekemistä EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen tulevaa linjausta varten. EIT:n ja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen olisi päätettävä yhdessä, missä nämä tehtävät voidaan suorittaa tehokkaimmin. On näin ollen ensisijaisen tärkeää, että EIT ja osaamis- ja innovaatioyhteisöt kehittävät näiden monialaisten kysymysten käsittelemistä varten toimivia yhteistyöjärjestelyjä.

Tarkistus 51

Ehdotus päätökseksi

Liite – 3 osa – otsikko 3.2 – 3 kohta – 2 a luetelmakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

– antaa osaamis- ja innovaatioyhteisöjen hallinnointia ja niiden kumppanien

kanssa tehtävää yhteistyötä koskevaa ohjeistusta.

Tarkistus 52

Ehdotus päätökseksi

Liite – 3 osa – otsikko 3.3 – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Lisäksi EIT kehittää yliopistoille, paikallisviranomaisille ja kansallisille parlamenteille suunnattuja tiedotuskampanjoita, jotta voidaan antaa innovaatioketjussa mukana oleville sidosryhmille parhaat mahdolliset tiedot, mikä on kaikkien osapuolten edun mukaista. Tiedotuskampanjassa korostetaan toimia, jotka Euroopan unioni toteuttaa EIT:n kautta.

Tarkistus 53

Ehdotus päätökseksi

Liite – 3 osa – otsikko 3.3 – 3 kohta

Komission teksti

Tarkistus

Aktiivinen neuvonpito EU:n muiden toimielinten *ja erityisesti komission asiaankuuluvien yksiköiden* kanssa prosessin alusta lähtien auttaa osaltaan maksimoimaan synergiavaikutuksia ja vastavuoroista oppimista EU:n muiden aloitteiden kanssa.

Aktiivinen neuvonpito EU:n muiden toimielinten kanssa prosessin alusta lähtien auttaa osaltaan maksimoimaan synergiavaikutuksia ja vastavuoroista oppimista EU:n muiden aloitteiden kanssa. *EIT käy säännöllistä vuoropuhelua Euroopan parlamentin ja komission asiaankuuluvien yksiköiden kanssa.*

Tarkistus 54

Ehdotus päätökseksi

Liite – 4 osa – otsikko 4.1 – 1 kohta

Komission teksti

Tarkistus

EIT suunnitteli täysin uudenlaisen rahoitusmallin: se perustuu olemassa olevien erinomaisten organisaatioiden yhdistettyihin vahvuuksiin ja resursseihin, ja siinä EIT:n rahoitus toimii moottorina, jonka ansiosta saadaan hankituksi ja

EIT suunnitteli täysin uudenlaisen rahoitusmallin: se perustuu olemassa olevien erinomaisten organisaatioiden yhdistettyihin vahvuuksiin ja resursseihin, ja siinä EIT:n rahoitus toimii moottorina, jonka ansiosta saadaan hankituksi ja

kootuksi lisää rahoitusvaroja monilta julkisen ja yksityisen sektorin osapuolilta. Näin ollen EIT antaa keskimäärin enintään 25 prosenttia osaamis- ja innovaatioyhteisön kokonaisrahoituksesta, ja loput vähintään 75 prosenttia on katettava muista lähteistä. Niihin kuuluvat osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kumppaniorganisaatioiden omat tulot ja varat sekä kansallinen, alueellinen ja EU:n tason julkinen rahoitus, etenkin – nykyiset ja tulevat – rakennerahastot ja tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelma. Viimeksi mainitussa tapauksessa osaamis- ja innovaatioyhteisöt (tai jotkin niiden kumppaniorganisaatiot) hakevat rahoitusta ohjelmissa vahvistettujen sääntöjen mukaisesti ja tasavertaiselta pohjalta muihin hakijoihin nähden. Osaamis- ja innovaatioyhteisön jäsenten rahoitusosuus ei ole perinteinen avustusten yhteydessä vaadittu osarahoitus vaan on edellytys olemassa olevien organisaatioiden vähimmäisosallistumiselle ja osoitus niiden taloudellisesta sitoutumisesta osaamis- ja innovaatioyhteisöön. Tämä alhaalta ylöspäin -lähestymistapa takaa osaamis- ja innovaatioyhteisön jäsenten vahvan sitoutumisen, saa liikkeelle investointeja ja vauhdittaa rakenne- ja organisaatiomuutoksia osaamis- ja innovaatioyhteisöjen jäsenten keskuudessa ja muualla. Ensimmäisistä osaamis- ja innovaatioyhteisöistä saadut kokemukset osoittavat, että teollisuus on sitoutunut taloudellisesti osaamis- ja innovaatioyhteisöjen liiketoimintasuunnitelmien toteuttamiseen ja että teollisuuden rahoittama osuus on 20–30 prosenttia osaamis- ja innovaatioyhteisöjen vuotuisen talousarvion kokonaissummasta. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat myös onnistuneet järjestämään ja kokoamaan lisää kansallisia rahoitusvirtoja, joita ei muutoin olisi ollut saatavilla (esimerkiksi Saksan liittohallitus on päättänyt antaa "Software Campus" -koulutusaloitteen hallinnoinnin ICT Labsille; aloitteen talousarvio on 50 miljoonaa euroa viideksi

kootuksi lisää rahoitusvaroja monilta julkisen ja yksityisen sektorin osapuolilta. Näin ollen EIT antaa keskimäärin enintään 25 prosenttia osaamis- ja innovaatioyhteisön kokonaisrahoituksesta, ja loput vähintään 75 prosenttia on katettava muista lähteistä. Niihin kuuluvat osaamis- ja innovaatioyhteisöjen kumppaniorganisaatioiden omat tulot ja varat sekä kansallinen, alueellinen ja EU:n tason julkinen rahoitus, etenkin – nykyiset ja tulevat – rakennerahastot ja tutkimuksen ja innovoinnin puiteohjelma. Viimeksi mainitussa tapauksessa osaamis- ja innovaatioyhteisöt (tai jotkin niiden kumppaniorganisaatiot) hakevat rahoitusta ohjelmissa vahvistettujen sääntöjen mukaisesti ja tasavertaiselta pohjalta muihin hakijoihin nähden. Osaamis- ja innovaatioyhteisön jäsenten rahoitusosuus ei ole perinteinen avustusten yhteydessä vaadittu osarahoitus vaan on edellytys olemassa olevien organisaatioiden vähimmäisosallistumiselle ja osoitus niiden taloudellisesta sitoutumisesta osaamis- ja innovaatioyhteisöön. Tämä alhaalta ylöspäin -lähestymistapa takaa osaamis- ja innovaatioyhteisön jäsenten vahvan sitoutumisen, saa liikkeelle investointeja ja vauhdittaa rakenne- ja organisaatiomuutoksia osaamis- ja innovaatioyhteisöjen jäsenten keskuudessa ja muualla. ***Ylhäältä alas suuntautuvia rakenteita ei kuitenkaan pitäisi sulkea pois, varsinkaan sellaisten tutkimusaloitteiden yhteydessä, jotka jo perustuvat tällaiseen rakenteeseen.*** Ensimmäisistä osaamis- ja innovaatioyhteisöistä saadut kokemukset osoittavat, että teollisuus on sitoutunut taloudellisesti osaamis- ja innovaatioyhteisöjen liiketoimintasuunnitelmien toteuttamiseen ja että teollisuuden rahoittama osuus on 20–30 prosenttia osaamis- ja innovaatioyhteisöjen vuotuisen talousarvion kokonaissummasta. Osaamis- ja innovaatioyhteisöt ovat myös onnistuneet järjestämään ja kokoamaan lisää kansallisia rahoitusvirtoja, joita ei

vuodeksi, ja sille osoitetaan sekä julkista että yksityistä rahoitusta).

muutoin olisi ollut saatavilla (esimerkiksi Saksan liittohallitus on päättänyt antaa "Software Campus" -koulutusaloitteen hallinnon ICT Labsille; aloitteen talousarvio on 50 miljoonaa euroa viideksi vuodeksi, ja sille osoitetaan sekä julkista että yksityistä rahoitusta).

Perustelu

Strategisia ylhäältä alaspäin suuntautuvia rakenteita ei pitäisi sulkea pois, jos kyse on tutkimusaloitteista, joita yhdistää tavoite kehittää 2000-luvun testausmenetelmiä, jotka eivät perustu eläinkokeisiin, ja varsinkaan sellaisten tutkimusaloitteiden yhteydessä, jotka jo perustuvat tällaiseen rakenteeseen.

Tarkistus 55

Ehdotus päätökseksi

Liite – 4 osa – otsikko 4.1 – 3 kohta

Komission teksti

Osaamis- ja innovaatioyhteisöt käyvät läpi eri kehitysvaiheet, jotka ovat ominaisuuksiltaan erilaisia, kun tarkastellaan yhteisöjen kokonaisbudjettien kehittymistä täyden toiminnan vaiheeseen asti. Varojenkäyttökyky on osaamis- ja innovaatioyhteisöissä alussa suhteellisen vähäinen mutta kehittyä huomattavasti seuraavina vuosina.

Tarkistus

Osaamis- ja innovaatioyhteisöt käyvät läpi eri kehitysvaiheet, jotka ovat ominaisuuksiltaan erilaisia, kun tarkastellaan yhteisöjen kokonaisbudjettien kehittymistä täyden toiminnan vaiheeseen asti. Varojenkäyttökyky on osaamis- ja innovaatioyhteisöissä alussa suhteellisen vähäinen mutta kehittyä huomattavasti seuraavina vuosina. ***Liiketoiminta-alat voivat kuitenkin olla hyvin erilaisia keskenään ja edellyttää erilaista lähestymistapaa. Joistakin osaamis- ja innovaatioyhteisöistä tulee erittäin suuria ja ne tarvitsevat paljon rahaa, kun taas toiset jäävät pieniksi ja vaativat vähemmän rahaa. Tästä syystä EIT:n olisi suhtauduttava osaamis- ja innovaatioyhteisöihin ja niiden yksilöllisiin rahoitustarpeisiin yksilöllisesti.***

Tarkistus 56

Ehdotus päätökseksi

Liite – 4 osa – otsikko 4.2 – 1 kohta

Komission teksti

EIT:n *määrärahatarpeet* ovat vuosina 2014–2020 yhteensä 3,1 miljardia euroa, ja ne voidaan jakaa seuraaviin kolmeen pääosaan: tarpeelliset menot, jotka koskevat i) kolmen olemassa olevan osaamis- ja innovaatioyhteisön vakiinnuttamista, ii) uusien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen asteittaista käyttöönottamista vuosina 2014 ja 2018 sekä iii) tulosten levittämistä koskevia toimia ja julkisuustoimia ja hallintomenoja.

Tarkistus

EIT:n *määrärahat* ovat vuosina 2014–2020 yhteensä 3,1 miljardia euroa, ja ne voidaan jakaa seuraaviin kolmeen pääosaan: tarpeelliset menot, jotka koskevat i) kolmen olemassa olevan osaamis- ja innovaatioyhteisön vakiinnuttamista, ii) uusien osaamis- ja innovaatioyhteisöjen asteittaista käyttöönottamista vuosina 2014 ja 2018 sekä iii) tulosten levittämistä koskevia toimia ja julkisuustoimia ja hallintomenoja.

Tarkistus 57

Ehdotus päätökseksi

Liite – 4 osa – otsikko 4.2 – 3 kohta

Komission teksti

EIT:n alustava talousarvio on osaamis- ja innovaatioyhteisöjen osalta 2,9 miljardia euroa vuosina 2014–2020 (93,13 prosenttia EIT:n kauden 2014–2020 kokonaistalousarviosta). EIT:n vahvan vipuvaikutuksen myötä osaamis- ja innovaatioyhteisöjen odotetaan saavan lisäksi 8,890 miljardia euroa muista julkisista ja yksityisistä lähteistä.

Tarkistus

(Tarkistus ei vaikuta suomenkieliseen versioon.)

(Ks. tarkistus 31; PE489.613v01-00.)

Tarkistus 58

Ehdotus päätökseksi

Liite – 4 osa – otsikko 4.2 – 4 kohta

Komission teksti

EIT toteuttaa myös useita julkisuustoimia ja tietojen levittämistä koskevia toimia, jotka lisäävät huomattavasti sen toiminnan vaikutuksia kaikkialla Euroopassa; tällaisiin toimiin kuuluu muun muassa

Tarkistus

EIT toteuttaa myös useita julkisuustoimia ja tietojen levittämistä koskevia toimia, jotka lisäävät huomattavasti sen toiminnan vaikutuksia kaikkialla Euroopassa; tällaisiin toimiin kuuluu muun muassa

EIT:n stipendiaattiohjelma. Lisäksi useat horisontaaliset tuki- ja seurantapalvelut tuovat lisäarvoa ja tehokkuusetuja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toimiin. Näitä toimia toteuttaessaan ja kehittäessään EIT:n on noudatettava suuren hyötysuhteen periaatetta eli pyrittävä kevyellä rakenteella mahdollisimman suuriin vaikutuksiin. Näiden toimien toteutukseen tarvitaan EIT:n talousarviosta **noin** 141,76 miljoonaa euroa (4,4 prosenttia).

EIT:n stipendiaattiohjelma. Lisäksi useat horisontaaliset tuki- ja seurantapalvelut tuovat lisäarvoa ja tehokkuusetuja osaamis- ja innovaatioyhteisöjen toimiin. Näitä toimia toteuttaessaan ja kehittäessään EIT:n on noudatettava suuren hyötysuhteen periaatetta eli pyrittävä kevyellä rakenteella mahdollisimman suuriin vaikutuksiin. Näiden toimien toteutukseen tarvitaan EIT:n talousarviosta 141,76 miljoonaa euroa (4,4 prosenttia).

(Ks. tarkistus 32; PE489.613v01-00.)

Perustelu

EIT:n ydintoimintojen määrärahat eivät riittäisi, jos liian suuri osa EIT:n määrärahoista osoitettaisiin tulosten levittämiseen, julkisuustoimiin ja hallintomeneihin.

Tarkistus 59

Ehdotus päätökseksi

Liite – 4 osa – otsikko 4.2 – 5 kohta

Komission teksti

Jos EIT:n halutaan testaavan uusia avoimen innovoinnin malleja ja yksinkertaistettuja menettelyjä, sen hallinnon olisi oltava samansuuntainen. EIT:n päätoimipaikan on oltava organisaatioltaan kevyt ja joustava: sen periaatteena on oltava, että asiantuntemusta hyödynnetään tarvittaessa mutta vältetään luomasta liian raskaita ja pysyviä rakenteita. Hallintomenojen osuus EIT:n talousarviosta on pitkällä aikavälillä korkeintaan 2,4 prosenttia. Ne kattavat tarvittavasta henkilöstöstä sekä hallinnosta, infrastruktuurista ja toiminnasta aiheutuvat kulut. Isäntävaltio Unkari kattaa osan hallintomenoista antamalla veloituksetta käyttöön toimistotilaa vuoden 2030 loppuun ja osoittamalla henkilöstökustannuksia varten 1,5 miljoonan euron vuotuisen rahoitusosuuden vuoden 2015 loppuun. Hallintomenot ovat näin ollen noin 77 miljoonaa euroa vuosina 2014–2020.

Tarkistus

EIT testaa uusia avoimen innovoinnin malleja ja yksinkertaistettuja menettelyjä. Sen hallinnon olisi oltava samansuuntainen. EIT:n päätoimipaikan on oltava organisaatioltaan kevyt ja joustava: sen periaatteena on oltava, että asiantuntemusta hyödynnetään tarvittaessa mutta vältetään luomasta liian raskaita ja pysyviä rakenteita. Hallintomenojen osuus EIT:n talousarviosta on pitkällä aikavälillä korkeintaan 2,4 prosenttia. Ne kattavat tarvittavasta henkilöstöstä sekä hallinnosta, infrastruktuurista ja toiminnasta aiheutuvat kulut. Isäntävaltio Unkari kattaa osan hallintomenoista antamalla veloituksetta käyttöön toimistotilaa vuoden 2030 loppuun ja osoittamalla henkilöstökustannuksia varten 1,5 miljoonan euron vuotuisen rahoitusosuuden vuoden 2015 loppuun. Hallintomenot ovat näin ollen noin 77 miljoonaa euroa vuosina 2014–2020.

(Ks. tarkistus 33; PE489.613v01-00.)

Perustelu

EIT ja Unkarin hallitus allekirjoittivat sopimuksen vuonna 2010, asiakirjan viitenumero: 2010/CLXVI. Sopimuksen nojalla isäntävaltio Unkari kattaa osan hallintomenoista antamalla veloituksetta käyttöön toimistotilaa vuoden 2030 loppuun ja osoittamalla henkilöstökustannuksia varten 1,5 miljoonan euron vuotuisen rahoitusosuuden vuoden 2015 loppuun.

Tarkistus 60

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 1 – 2 osa – 1 kohta

Komission teksti

Lisäarvoteollisuuden osaamis- ja innovaatioyhteisö tukee Horisontti 2020 -puiteohjelman painopisteitä pitkälle kehittyneen valmistuksen ja prosessoinnin osalta sekä puiteohjelman erityistavoitteen osalta, joka koskee "nykyisten teollisuuden tuotantomuotojen muuntamista osaamisintensiivisemmiksi, kestävämmiksi, **vähähiilisemmiksi** ja monialaisiksi valmistus- ja prosessointiteknologioiksi, jotka johtavat innovatiivisiin tuotteisiin, prosesseihin ja palveluihin".

Tarkistus

Lisäarvoteollisuuden osaamis- ja innovaatioyhteisö tukee Horisontti 2020 -puiteohjelman painopisteitä pitkälle kehittyneen valmistuksen ja prosessoinnin osalta sekä puiteohjelman erityistavoitteen osalta, joka koskee "nykyisten teollisuuden tuotantomuotojen muuntamista osaamisintensiivisemmiksi, kestävämmiksi, **vähäpäästöisemmiksi** ja monialaisiksi valmistus- ja prosessointiteknologioiksi, jotka johtavat innovatiivisiin tuotteisiin, prosesseihin ja palveluihin".

(Vastaava muutos tehdään kaikkialle tekstiin. Jos tarkistus hyväksytään, koko tekstiin on tehtävä teknisiä muutoksia.)

Perustelu

Vähäpäästöisyys tarkoittaa kaikkien eri aloilta peräisin olevien ilmaa saastuttavien aineiden vähentämistä, eikä se viittaa pelkästään hiilidioksidiin tai metaaniin. Siksi on täysin perusteltua muuttaa vähähiilinen vähäpäästöiseksi, mikä on asiakirjassa ehdotetun toiminnan todellinen päämäärä. Tutkimuksella olisi etsittävä keinoja kaikkien kasvihuonekaasujen ja muiden saasteiden estämiseksi.

Tarkistus 61

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 1 – 2 osa – 2 kohta – -1 luetelmakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

ekosuunnittelu;

Tarkistus 62

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 2 – 3 osa – 1 kohta

Komission teksti

EU on hyvin aktiivinen tällä alalla. Osaamis- ja innovaatioyhteisö osallistuisi Horisontti 2020 -puiteohjelmaan sisältyvän yhteiskunnallisen haasteen "Elintarviketurva, kestävä maatalous ja biotalous" ratkaisemiseen. Se tekisi yhteistyötä etenkin ehdotetun eurooppalaisen innovaatiokumppanuuden kanssa, jonka aiheena on "Maatalouden tuottavuus ja kestävyys". Kyseisessä kumppanuudessa painotetaan yhteyksien luomista huippututkimuksen ja käytännön innovaatioiden välille, kun taas osaamis- ja innovaatioyhteisö täydentäisi kuvaa kouluttamalla avaintoimijoita, kuten yrittäjiä ja kuluttajia. Koordinointia tarvitaan myös yhteisen ohjelma-aloitteen "Maatalous, elintarviketurva ja ilmastonmuutos" kanssa, jossa kootaan yhteen kansallinen tutkimustoiminta, jotta sopeutumis- ja hillitsemistoimet sekä elintarviketurva voidaan integroida maa- ja metsätalouden ja maankäytön aloille. Euroopan meri- ja kalatalousrahasto edistää ympäristön ja yhteiskunnan kannalta kestävää kehitystä kalataloudessa ja vesiviljelyssä ja korostaa siten tarvetta uusiin teknisiin ratkaisuihin yhdistettyinä alan uusiin yrittäjätaitoihin kuluttajakäyttäytymisen kehityksen mukaan, mikä tuo mahdollisuuksia synergioiden luomiseen. Samoin on mahdollista koordinoita toiminta hiljattain käynnistettyjen yhteisten ohjelma-aloitteiden "Tervettä elämää terveellisestä ravinnosta" ja "Yhdentyvä Euroopan laajuinen ilmastotutkimus" kanssa sekä vastaavien aihealueiden eurooppalaisten teknologiayhteisöjen (etenkin Food for Life) tai seitsemännen puiteohjelman lukuisten hankkeiden kanssa. Lisäksi sillä olisi yhteys kilpailukyvyyn ja innovoinnin ohjelman (CIP) ekoinnovointialan

Tarkistus

EU on hyvin aktiivinen tällä alalla. Osaamis- ja innovaatioyhteisö osallistuisi Horisontti 2020 -puiteohjelmaan sisältyvän yhteiskunnallisen haasteen "Elintarviketurva, kestävä maatalous, **tuottavat meret ja valtameret ja biotalous**" ratkaisemiseen. Se tekisi yhteistyötä etenkin ehdotetun eurooppalaisen innovaatiokumppanuuden kanssa, jonka aiheena on "Maatalouden tuottavuus ja kestävyys". Kyseisessä kumppanuudessa painotetaan yhteyksien luomista huippututkimuksen ja käytännön innovaatioiden välille, kun taas osaamis- ja innovaatioyhteisö täydentäisi kuvaa kouluttamalla avaintoimijoita, kuten yrittäjiä ja kuluttajia. Koordinointia tarvitaan myös yhteisen ohjelma-aloitteen "Maatalous, elintarviketurva ja ilmastonmuutos" kanssa, jossa kootaan yhteen kansallinen tutkimustoiminta, jotta sopeutumis- ja hillitsemistoimet sekä elintarviketurva voidaan integroida maa- ja metsätalouden ja maankäytön aloille. Euroopan meri- ja kalatalousrahasto edistää ympäristön ja yhteiskunnan kannalta kestävää kehitystä kalataloudessa ja vesiviljelyssä ja korostaa siten tarvetta uusiin teknisiin ratkaisuihin yhdistettyinä alan uusiin yrittäjätaitoihin kuluttajakäyttäytymisen kehityksen mukaan, mikä tuo mahdollisuuksia synergioiden luomiseen. Samoin on mahdollista koordinoita toiminta hiljattain käynnistettyjen yhteisten ohjelma-aloitteiden "Tervettä elämää terveellisestä ravinnosta" ja "Yhdentyvä Euroopan laajuinen ilmastotutkimus" kanssa sekä vastaavien aihealueiden eurooppalaisten teknologiayhteisöjen (etenkin Food for Life) tai seitsemännen puiteohjelman lukuisten hankkeiden kanssa. Lisäksi sillä olisi yhteys kilpailukyvyyn ja innovoinnin

markkinareplikointihankkeisiin, joissa elintarvikkeet ja juomat kuuluvat ensisijaisiin aihealueisiin. Tällaisia kokemuksia on jatkossa luvassa Horisontti 2020 -puiteohjelmassa liittyen etenkin ilmasto- ja resurssitehokkuutta koskevaan yhteiskunnalliseen haasteeseen.

ohjelman (CIP) ekoinnovointialan markkinareplikointihankkeisiin, joissa elintarvikkeet ja juomat kuuluvat ensisijaisiin aihealueisiin. Tällaisia kokemuksia on jatkossa luvassa Horisontti 2020 -puiteohjelmassa liittyen etenkin ilmasto- ja resurssitehokkuutta koskevaan yhteiskunnalliseen haasteeseen.

Tarkistus 63

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 2 – 4 osa – 1 kohta – 7 a luetelmakohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

– Se edistää kansainvälistä kehitysyhteistyötä, jolla parannetaan elintarvikkeiden tuotantoa sekä elintarvike- ja ravitsemusalan tasoa ja laatua.

Tarkistus 64

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 3 – 1 osa – 3 kohta

Komission teksti

Tarkistus

Näihin haasteisiin vastaaminen on määritelty Horisontti 2020 -puiteohjelmassa siten, että tavoitteena on tarjota kaikille parempi terveys, elämänlaatu ja yleinen hyvinvointi tukemalla alan tutkimus- ja innovaatiotoimia. Toimissa keskitytään terveyden säilyttämiseen ja edistämiseen koko elämän ajan, sairauksien ehkäisemiseen, sairauksien ja vammojen parannus-, hoito- ja hallintamahdollisuuksien parantamiseen, aktiivisena ikääntymisen tukemiseen sekä siihen, että pyritään kohti kestävää ja tehokasta hoiva-alaa.

Näihin haasteisiin vastaaminen on määritelty Horisontti 2020 -puiteohjelmassa siten, että tavoitteena on tarjota kaikille parempi terveys, elämänlaatu ja yleinen hyvinvointi tukemalla alan tutkimus- ja innovaatiotoimia. Toimissa keskitytään terveyden säilyttämiseen ja edistämiseen koko elämän ajan, sairauksien ehkäisemiseen, sairauksien ja vammojen parannus-, hoito- ja hallintamahdollisuuksien parantamiseen, aktiivisena ikääntymisen tukemiseen sekä siihen, että pyritään kohti kestävää ja tehokasta hoiva-alaa. ***Lisäksi olisi kiinnitettävä erityistä huomiota paikallisiin palveluihin ja siihen, miten kaupungit ja niiden palvelut sopeutetaan ikääntyvään väestöön.***

Tarkistus 65

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 3 – 2 osa – 3 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Monien hankkeiden ja toimintalinjojen tavoitteena olisi oltava ikääntyvä väestö, ja olisi esimerkiksi pyrittävä kehittämään ja parantamaan paikallisia palveluja sekä kaupunkien sopeuttamista.

Tarkistus 66

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 4 – 1 osa – 1 kohta

Komission teksti

Tarkistus

Moderni yhteiskunta on täysin riippuvainen raaka-aineiden saatavuudesta. ***Kohtuuhintaiset*** raaka-aineet ovat EU:n talouden tehokkaan toiminnan kannalta elintärkeitä. Planeettamme raaka-aine- ja luonnonvaroihin aiheuttaa kuitenkin yhä kasvavia paineita ongelmakolmikko, johon kuuluvat uusiutumattomien luonnonvarojen ehtyminen, väestömäärän jatkuva lisääntyminen ja kulutuksen nopea kasvu kehitysmaissa. Muun muassa nämä tekijät aiheuttavat ennustetun luonnonvarojen kulutuksen kasvun tulevina vuosikymmeninä.

Moderni yhteiskunta on täysin riippuvainen raaka-aineiden saatavuudesta. Raaka-aineet ovat EU:n talouden tehokkaan toiminnan kannalta elintärkeitä. Planeettamme raaka-aine- ja luonnonvaroihin aiheuttaa kuitenkin yhä kasvavia paineita ongelmakolmikko, johon kuuluvat uusiutumattomien luonnonvarojen ehtyminen, väestömäärän jatkuva lisääntyminen ja kulutuksen nopea kasvu kehitysmaissa. Muun muassa nämä tekijät aiheuttavat ennustetun luonnonvarojen kulutuksen kasvun tulevina vuosikymmeninä.

Tarkistus 67

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 4 – 1 osa – 2 kohta

Komission teksti

Tarkistus

Kuten resurssitehokkuutta koskevassa etenemissuunnitelmassa ja Horisontti 2020 -puiteohjelmassa korostetaan, meidän olisi pyrittävä varmistamaan Euroopan talouden ja hyvinvoinnin edellyttämien raaka-aineiden saatavuus ***ja*** käytettävyys ja samalla saatava aikaan resurssitehokas talous, joka täyttää kasvavan väestön

Kuten resurssitehokkuutta koskevassa etenemissuunnitelmassa ja Horisontti 2020 -puiteohjelmassa korostetaan, meidän olisi pyrittävä varmistamaan Euroopan talouden ja hyvinvoinnin edellyttämien raaka-aineiden saatavuus, käytettävyys ja ***kestävä käyttö*** ja samalla saatava aikaan resurssitehokas talous, joka täyttää

tarpeet äärellisen planeettamme ekologisissa rajoissa.

kasvavan väestön tarpeet äärellisen planeettamme ekologisissa rajoissa.

Tarkistus 68

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 4 – 2 osa – 3 kohta

Komission teksti

Alan osaamis- ja innovaatioyhteisö toimisi samansuuntaisesti muiden EU-toimien kanssa, ja sen pitäisi keskittyä edistämään tietämys- ja huippuosaamiskeskusta, joka perehtyy kestävän avolouhoksilla, kaivoksissa ja avomerellä tapahtuvan kaivostoiminnan, raaka-aineiden hallinnan, kierrätysteknologian, materiaalien korvaamisen ja raaka-aineiden **geopoliittisen kaupan** akateemiseen, tekniseen ja käytännön koulutukseen ja tutkimukseen. Keskus toimisi välittäjänä ja selvitysyhteisönä näihin aloihin liittyville Euroopan osaamiskeskuksille ja hallinnoisi EU:n teollisuuden kannalta strategisen tärkeää tutkimusohjelmaa. Tästä syystä ja jotta toimilla olisi mahdollisimman suuri vaikutus ja vältettäisiin päällekkäisyydet muihin EU-toimiin, kuten raaka-aineita koskevaan eurooppalaisen innovaatiokumppanuuteen nähden, osaamis- ja innovaatioyhteisö täydentää tarpeellisella tavalla toimintaa inhimillisen pääoman (ts. koulutuksen) osalta innovatiivisen teknologian pilottitoimissa (esim. demonstraatiolaitoksissa), jotka liittyvät maalla ja merellä tapahtuvaan etsintään, talteenottoon, jalostukseen, keruuseen **ja** kierrätykseen. Samalla se voisi pyrkiä tavoitteisiin, jotka liittyvät teknologisenä edelläkävijänä toimimiseen, kehittämällä innovatiivisten prosessien ja ratkaisujen pilotti- ja demonstroitihankkeita, joihin sisältyy esimerkiksi sellaisten edullisten ja kestävästi kehitystä edustavien vaihtoehtoisten raaka-aineiden käyttöä, jotka ovat EU:lle strategisen tärkeitä. Siksi se voi myös saada olemassa olevat markkinat laajentumaan ja luoda uusia markkinoita

Tarkistus

Alan osaamis- ja innovaatioyhteisö toimisi samansuuntaisesti muiden EU-toimien kanssa, ja sen pitäisi keskittyä edistämään tietämys- ja huippuosaamiskeskusta, joka perehtyy kestävän avolouhoksilla, kaivoksissa ja avomerellä tapahtuvan **sekä urbaanin** kaivostoiminnan **ja kaatopaikkalouhinnan**, raaka-aineiden hallinnan, kierrätysteknologian, materiaalien korvaamisen ja **avoimen kaupan sekä** raaka-aineiden **globaalien hallinnan** akateemiseen, tekniseen ja käytännön koulutukseen ja tutkimukseen. Keskus toimisi välittäjänä ja selvitysyhteisönä näihin aloihin liittyville Euroopan osaamiskeskuksille ja hallinnoisi EU:n teollisuuden kannalta strategisen tärkeää tutkimusohjelmaa. Tästä syystä ja jotta toimilla olisi mahdollisimman suuri vaikutus ja vältettäisiin päällekkäisyydet muihin EU-toimiin, kuten raaka-aineita koskevaan eurooppalaisen innovaatiokumppanuuteen nähden, osaamis- ja innovaatioyhteisö täydentää tarpeellisella tavalla toimintaa inhimillisen pääoman (ts. koulutuksen) osalta innovatiivisen teknologian pilottitoimissa (esim. demonstraatiolaitoksissa), jotka liittyvät maalla ja merellä tapahtuvaan etsintään, talteenottoon, jalostukseen, **resurssitehokkaaseen käyttöön**, keruuseen, kierrätykseen **ja korvaamiseen**. Samalla se voisi pyrkiä tavoitteisiin, jotka liittyvät teknologisenä edelläkävijänä toimimiseen, kehittämällä innovatiivisten prosessien ja ratkaisujen pilotti- ja demonstroitihankkeita, joihin sisältyy esimerkiksi sellaisten edullisten ja kestävästi kehitystä edustavien vaihtoehtoisten raaka-aineiden käyttöä, jotka ovat EU:lle

etenkin kestäväen talteenoton ja jalostuksen, raaka-aineiden hallinnan, kierrätysteknologioiden ja materiaalien korvaamisen aloilla. On tarpeen arvioida vaikutuksia ja kehittää innovatiivisia kustannustehokkaita sopeutumis- ja riskinhallintatoimenpiteitä erityisen haavoittuvia luontotyypppejä kuten pohjoisnapa-aluetta varten.

strategisen tärkeitä. Siksi se voi myös saada olemassa olevat markkinat laajentumaan ja luoda uusia markkinoita etenkin kestäväen talteenoton ja jalostuksen, **resurssitehokkaan** raaka-aineiden hallinnan, kierrätysteknologioiden ja materiaalien korvaamisen aloilla. On tarpeen arvioida vaikutuksia ja kehittää innovatiivisia kustannustehokkaita sopeutumis- ja riskinhallintatoimenpiteitä erityisen haavoittuvia luontotyypppejä kuten pohjoisnapa-aluetta varten.

Tarkistus 69

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 4 – 3 osa – 1 kohta

Komission teksti

EU on todennut tämän painotusalueen yhdeksi suurista haasteista. Osaamis- ja innovaatioyhteisö edistäisi Horisontti 2020 -puiteohjelman tavoitteita, etenkin raaka-aineiden saatavuuteen ja resurssitehokkuuteen liittyvän yhteiskunnallisen haasteen osalta. Se tukisi myös ehdotettua raaka-aineita koskevaa eurooppalaista innovaatiokumppanuutta. Kyseinen innovaatiokumppanuus antaa laajat puitteet yhdenmukaistuksen ja synergian edistämiseen nykyisissä kysyntään ja tarjontaan perustuvissa tutkimustoimissa, innovaatiovälineissä ja -politiikoissa. Tähän sisältyy teknologiakeskeisten toimien lisäksi myös sellaisiin poliittisiin ja sääntely- ja standardointikysymyksiin liittyvien reunaehtojen ja parhaiden toimintatapojen määrittäminen, jotka vaikuttavat tiettyä alaa tai haastetta koskevaan innovointiin. Tämän alan osaamis- ja innovaatioyhteisö täydentäisi kuvaa kouluttamalla avaintoimijoita ja tarjoamalla lisäksi ainutlaatuisen, jäsennellyn toimijoiden verkoston. Se tarjoaisi vankan pohjan muiden sellaisten innovointiin liittyvien toimien tukemiselle, joita toteutetaan eurooppalaisen innovaatiokumppanuuden puitteissa ja joiden onnistumisen kannalta

Tarkistus

EU on todennut tämän painotusalueen yhdeksi suurista haasteista. Osaamis- ja innovaatioyhteisö edistäisi Horisontti 2020 -puiteohjelman tavoitteita, etenkin raaka-aineiden **kestävään** saatavuuteen ja resurssitehokkuuteen liittyvän yhteiskunnallisen haasteen osalta. Se tukisi myös ehdotettua raaka-aineita koskevaa eurooppalaista innovaatiokumppanuutta. Kyseinen innovaatiokumppanuus antaa laajat puitteet yhdenmukaistuksen ja synergian edistämiseen nykyisissä kysyntään ja tarjontaan perustuvissa tutkimustoimissa, innovaatiovälineissä ja -politiikoissa. Tähän sisältyy teknologiakeskeisten toimien lisäksi myös sellaisiin poliittisiin ja sääntely- ja standardointikysymyksiin liittyvien reunaehtojen ja parhaiden toimintatapojen määrittäminen, jotka vaikuttavat tiettyä alaa tai haastetta koskevaan innovointiin. Tämän alan osaamis- ja innovaatioyhteisö täydentäisi kuvaa kouluttamalla avaintoimijoita ja tarjoamalla lisäksi ainutlaatuisen, jäsennellyn toimijoiden verkoston. Se tarjoaisi vankan pohjan muiden sellaisten innovointiin liittyvien toimien tukemiselle, joita toteutetaan eurooppalaisen innovaatiokumppanuuden puitteissa ja joiden onnistumisen kannalta

inhimillinen pääoma on ehdoton edellytys. Sillä on myös hyvät edellytykset tukea eurooppalaista innovaatiokumppanuutta yksilöitäessä alaan vaikuttaviin poliittisiin ja sääntely- ja standardointikysymyksiin liittyvät reunaehdot ja parhaat toimintatavat. Lisäksi osaamis- ja innovaatioyhteisö perustaisi toimintansa tuloksiin, joita on saatu lukuisissa seitsemänteen puiteohjelmaan kuuluvissa tämän aihealueen tutkimushankkeissa, ja hyödyntäisi niitä. Tämä koskisi erityisesti hankkeita, joita rahoitetaan nanotieteiden, nanoteknologian, materiaalien ja uusien tuotantoteknologioiden ja ympäristöaiheiden puitteissa.

Tarkistus 70

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 4 – 3 osa – 2 kohta

Komission teksti

Lisäksi sillä olisi yhteys kilpailukyvyn ja innovoinnin ohjelman (CIP) ekoinnovointialan markkinareplikointihankkeisiin, joissa materiaalien kierrätys kuuluu ensisijaisiin aihealueisiin. Tällaisia kokemuksia on jatkossa luvassa Horisontti 2020 -puiteohjelmassa liittyen etenkin ilmastotoimiin, resurssitehokkuuteen ja raaka-aineiden kestävään saatavuuteen liittyviin yhteiskunnallisiin haasteisiin.

Tarkistus 71

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 4 – 3 osa – 2 a kohta (uusi)

Komission teksti

inhimillinen pääoma on ehdoton edellytys. Sillä on myös hyvät edellytykset tukea eurooppalaista innovaatiokumppanuutta yksilöitäessä alaan vaikuttaviin poliittisiin ja sääntely- ja standardointikysymyksiin liittyvät reunaehdot ja parhaat toimintatavat. Lisäksi osaamis- ja innovaatioyhteisö perustaisi toimintansa tuloksiin, joita on saatu lukuisissa seitsemänteen puiteohjelmaan kuuluvissa tämän aihealueen tutkimushankkeissa, ja hyödyntäisi niitä. Tämä koskisi erityisesti hankkeita, joita rahoitetaan nanotieteiden, nanoteknologian, materiaalien ja uusien tuotantoteknologioiden ja ympäristöaiheiden puitteissa.

Tarkistus

Lisäksi sillä olisi yhteys kilpailukyvyn ja innovoinnin ohjelman (CIP) ekoinnovointialan markkinareplikointihankkeisiin, joissa materiaalien kierrätys kuuluu ensisijaisiin aihealueisiin. Tällaisia kokemuksia on jatkossa luvassa Horisontti 2020 -puiteohjelmassa liittyen etenkin ilmastotoimiin, resurssitehokkuuteen ja raaka-aineiden kestävään saatavuuteen – ***edistämällä sellaisten materiaalien käyttöä, jotka kestävät parhaiten ajan vaikutukset kulttuuriperintöön*** – liittyviin yhteiskunnallisiin haasteisiin.

Lisäksi on pyrittävä löytämään synergioita kriittisiä raaka-aineita varten perustetun eurooppalaisen harvinaisten maametallien asiantuntemusverkoston

kanssa. Raaka-aineiden alalla tehtävä kansainvälinen yhteistyö, esimerkiksi EU:n, Japanin ja Yhdysvaltojen kolmenvälinen kriittisiä raaka-aineita koskeva tutkimus- ja kehitystoiminta, on myös erittäin tärkeää, samoin kuin luonnonvarojen kestävä hallintaa edistävän kansainvälisen paneelin työ, ja sitä olisi harkittava tämän osaamis- ja innovaatioyhteisön yhteydessä.

Tarkistus 72

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 4 – 3 osa – 3 kohta

Komission teksti

Tämän alan osaamis- ja **innovaatioyhteisö täydentäisi tällaisia toimia, koska** siinä **keskityttäisiin** osaamiskolmioon sisältyviin monitieteisiin toimiin, keskittyen selkeästi innovatiivisiin tuotteisiin ja palveluihin sekä yrittäjyyskoulutukseen.

Tarkistus

Tämän alan osaamis- ja **innovaatioyhteisöllä pyrittäisiin täydentävyyteen ja synergiavaikutuksiin kyseisten toimien kanssa, ja siinä olisi keskityttävä** osaamiskolmioon sisältyviin monitieteisiin toimiin, keskittyen selkeästi innovatiivisiin tuotteisiin ja palveluihin sekä yrittäjyyskoulutukseen.

Tarkistus 73

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 4 – 4 osa – 1 kohta – 1 luetelmakohta

Komission teksti

– Se vastaa Euroopan suureen taloudelliseen ja yhteiskunnalliseen haasteeseen (tarpeeseen kehittää innovatiivisia ratkaisuja kustannustehokkaaseen, vähähiiliseen ja ympäristöystävälliseen raaka-aineiden etsintään, talteenottoon, jalostukseen ja kierrätykseen) ja tukee Eurooppa 2020 -strategian toteuttamista ja sen ilmasto-, energia-, työllisyys-, innovaatio- ja koulutustavoitteiden saavuttamista.

Tarkistus

– Se vastaa Euroopan suureen taloudelliseen ja yhteiskunnalliseen haasteeseen (tarpeeseen kehittää innovatiivisia ratkaisuja kustannustehokkaaseen, vähähiiliseen ja ympäristöystävälliseen raaka-aineiden etsintään, talteenottoon, jalostukseen, **käyttöön, uudelleenkäyttöön** ja kierrätykseen) ja tukee Eurooppa 2020 -strategian toteuttamista ja sen ilmasto-, energia-, työllisyys-, innovaatio- ja koulutustavoitteiden saavuttamista.

Tarkistus 74

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 4 – 4 osa – 1 kohta – 3 luetelmakohta

Komission teksti

– Sen avulla on mahdollista saada elinkeinoelämä investoimaan ja sitoutumaan pitkällä aikavälillä, ja se tarjoaa tilaisuuden uusille tuotteille ja palveluille etenkin kestäväen talteenoton ja jalostuksen, raaka-aineiden hallinnan, kierrätysteknologioiden ja materiaalien korvaamisen aloilla.

Tarkistus

– Sen avulla on mahdollista saada elinkeinoelämä investoimaan ja sitoutumaan pitkällä aikavälillä, ja se tarjoaa tilaisuuden uusille tuotteille ja palveluille etenkin kestäväen talteenoton ja jalostuksen, raaka-aineiden hallinnan, kierrätysteknologioiden, **urbanin kaivostoiminnan** ja materiaalien korvaamisen aloilla.

Tarkistus 75

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 6 – otsikko

Komission teksti

Kaupunkiliikenne

Tarkistus

Kaupunkiliikenne, **älykäs ja kestävä kehitys**

Tarkistus 76

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 6 – 1 osa – 1 kohta

Komission teksti

Älykäs, ympäristöystävällinen ja yhdentynyt liikenne on osoitettu yhdeksi tärkeimmistä yhteiskunnallisista haasteista, joihin vastataan Horisontti 2020 -puiteohjelman yhteydessä. Vuonna 2011 annetussa liikenteen valkoisessa kirjassa korostetaan edelleen sitä, kuinka tärkeää on toteuttaa tämän alan toimia seuraavan vuosikymmenen aikana. Kaupunkiliikenne on erityisen haastava kohde. Se kattaa monia aloja, kuten liikenne (mukaan luettuna liikkuvuuden uudet konseptit, liikenteen organisointi, logistiikka, liikennejärjestelmien turvallisuus ja toimintavarmuus), ympäristökysymykset (kasvihuonekaasujen, ilmansaasteiden ja

Tarkistus

Älykäs, ympäristöystävällinen ja yhdentynyt liikenne on osoitettu yhdeksi tärkeimmistä yhteiskunnallisista haasteista, joihin vastataan Horisontti 2020 -puiteohjelman yhteydessä. Vuonna 2011 annetussa liikenteen valkoisessa kirjassa korostetaan edelleen sitä, kuinka tärkeää on toteuttaa tämän alan toimia seuraavan vuosikymmenen aikana. Kaupunkiliikenne on erityisen haastava kohde. **Sitä olisi käsiteltävä omaksumalla aidosti integroitua ja kokonaisvaltainen lähestymistapa, jossa kiinnitetään erityisesti huomiota vuorovaikutukseen aluesuunnittelun muiden osa-alueiden kanssa.** Se kattaa monia aloja, kuten liikenne (mukaan

melun vähentäminen), kaupunkisuunnittelu (työn ja asumisen tuominen lähemmäs toisiaan), ja sillä on suuri vaikutus sekä taloudellisella että sosiaalisella tasolla (uusien yritysten luominen, työllisyys, sosiaalinen osallisuus, asuminen ja sijaintistrategiat). Yleistavoitteena on parantaa kansalaisten elämänlaatua Euroopassa – yhä useammat asuvat suurissa kaupunkikeskittymissä, joihin suuri osa Euroopan taloudellisesta toiminnasta keskittyy¹³.

luettuna liikkuvuuden uudet konseptit, liikenteen organisointi, logistiikka, liikennejärjestelmien turvallisuus ja toimintavarmuus), ympäristökysymykset (kasvihuonekaasujen, ilmansaasteiden ja melun vähentäminen), kaupunkisuunnittelu, **kaupunkien ja maaseudun maisema** (työn ja asumisen tuominen lähemmäs toisiaan), **kulttuuriperintö**, ja sillä on suuri vaikutus sekä taloudellisella että sosiaalisella tasolla (uusien yritysten luominen, työllisyys, sosiaalinen osallisuus, asuminen ja sijaintistrategiat). Yleistavoitteena on parantaa kansalaisten elämänlaatua Euroopassa – yhä useammat asuvat suurissa kaupunkikeskittymissä, joihin suuri osa Euroopan taloudellisesta toiminnasta keskittyy¹³.

Tarkistus 77

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 6 – 1 osa – 1 a kohta (uusi)

Komission teksti

Tarkistus

Koska kaupungit ja kaupunkiliikenne ovat osa monisyistä järjestelmää, johon kuuluu monia muuttujia, tähän osaamis- ja innovaatioyhteisöön on liitettävä alueellinen ulottuvuus, väestörakenne, sosiaalinen osallisuus, taloudelliset tekijät, kauppa sekä rakennusten ja historiallisten resurssien sopeuttaminen, palauttaminen ja säilyttäminen. Osaamiskolmio on johdonmukainen vain, jos toimitaan tämän mukaisesti.

Tarkistus 78

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 6 – 2 osa – 1 kohta

Komission teksti

Tarkistus

Kaupunkiliikenteen osaamis- ja innovaatioyhteisön tärkein tavoite on varmistaa vihreämpi, osallistavampi, turvallisempi ja älykkäämpi

Kaupunkiliikenteen **sekä älykkään ja kestävä kehityksen** osaamis- ja innovaatioyhteisön tärkein tavoite on varmistaa vihreämpi, osallistavampi,

kaupunkiliikennejärjestelmä.

turvallisempi ja älykkäämpi
kaupunkiliikennejärjestelmä.

Tarkistus 79

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 6 – 2 osa – 2 kohta

Komission teksti

Kuten edellä on todettu, tämä aihealue on yhteiskunnan ja yleisen järjestyksen kannalta hyvin tärkeä. Se on hyvin merkityksellinen myös sosioekonomisesti, sillä se kattaa BKT:n ja työllisyyden kannalta tärkeitä toimialoja, kuten autoteollisuuden ja rakennusalan. Lisäksi kaupunkiliikenne on yhteydessä ympäristönsuojelustrategioihin, ja se on selkeä osa sosiaalista kuuluvuutta, sijoittumista, asumista **ja** kaupunkisuunnittelua koskevia politiikanaloja.

Tarkistus

Kuten edellä on todettu, tämä aihealue on yhteiskunnan ja yleisen järjestyksen kannalta hyvin tärkeä. Se on hyvin merkityksellinen myös sosioekonomisesti, sillä se kattaa BKT:n ja työllisyyden kannalta tärkeitä toimialoja, kuten autoteollisuuden ja rakennusalan. Lisäksi kaupunkiliikenne on yhteydessä ympäristönsuojelustrategioihin, ja se on selkeä osa sosiaalista kuuluvuutta, sijoittumista, asumista, kaupunkisuunnittelua **ja historiallisten keskustojen elvyttämistä** koskevia politiikanaloja.

Tarkistus 80

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 6 – 2 osa – 3 kohta

Komission teksti

Kaupunkiliikenteen osaamis- ja innovaatioyhteisö noudattaa sekä Horisontti 2020 -puiteohjelman painopisteitä että Eurooppa 2020 -strategian tavoitteita, jotka koskevat älykkäämpää, kestävämpää, vähähiilisempää ja osallistavampaa kaupunkikehitystä. Tämän aihealueen osaamis- ja innovaatioyhteisö voisi tukea kutakin Eurooppa 2020 -strategian tavoitetta esimerkiksi edistämällä ekotehokkaita ratkaisuja, älykkäitä tieto- ja viestintäteknisiä liikenteenhallintajärjestelmiä ja tarjoamalla tehokkaampia ja kohtuuhintaisempia liikennepalveluja.

Tarkistus

Kaupunkiliikenteen **sekä älykkään ja kestävä kehityksen** osaamis- ja innovaatioyhteisö noudattaa sekä Horisontti 2020 -puiteohjelman painopisteitä että Eurooppa 2020 -strategian tavoitteita, jotka koskevat älykkäämpää, kestävämpää, vähähiilisempää ja osallistavampaa kaupunkikehitystä. Tämän aihealueen osaamis- ja innovaatioyhteisö voisi tukea kutakin Eurooppa 2020 -strategian tavoitetta esimerkiksi edistämällä ekotehokkaita ratkaisuja, älykkäitä tieto- ja viestintäteknisiä liikenteenhallintajärjestelmiä ja tarjoamalla tehokkaampia ja kohtuuhintaisempia liikennepalveluja.

Tarkistus 81

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 6 – 2 osa – 4 kohta

Komission teksti

Koska kaupunkiliikenne **on** luonteeltaan **systeemistä**, tämän aihealueen osaamis- ja innovaatioyhteisö voisi tarjota lukuisia innovointimahdollisuuksia innovaatioprosessin eri vaiheissa – esimerkiksi multimodaaliset liikennejärjestelmät sekä älykkäämmät ja kestävämmät liikenneratkaisut.

Tarkistus

Kaupunkiliikenne **ja esteettömyys ovat** luonteeltaan **systeemisiä**. **Kaupunkien monimutkaisuus, osaamiskolmion johdonmukaisuus ja hankkeiden toteuttaminen paikan päällä edellyttävät yhtenäistä lähestymistapaa**. Tämän **laajan** aihealueen osaamis- ja innovaatioyhteisö voisi tarjota lukuisia innovointimahdollisuuksia innovaatioprosessin eri vaiheissa – esimerkiksi multimodaaliset liikennejärjestelmät sekä älykkäämmät ja kestävämmät liikenneratkaisut.

Tarkistus 82

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 6 – 2 osa – 5 kohta

Komission teksti

Kaupunkiliikenteen osaamis- ja innovaatioyhteisö perustuu vakaalle teknologiselle ja teollisuusperustalle ja tarjoaa mahdollisuuksia uusille tuotteille ja palveluille etenkin kestävänn suunnittelun ja ympäristöteollisuuden aloilla.

Tarkistus

Kaupunkiliikenteen **sekä älykkään ja kestävänn kehityksen** osaamis- ja innovaatioyhteisö perustuu vakaalle teknologiselle ja teollisuusperustalle ja tarjoaa mahdollisuuksia uusille tuotteille ja palveluille etenkin kestävänn suunnittelun ja ympäristöteollisuuden aloilla.

Tarkistus 83

Ehdotus päätökseksi

Liite – Seloste 6 – 2 osa – 8 kohta

Komission teksti

Kaupunkiliikenteen osaamis- ja innovaatioyhteisö keskittyy niihin innovaatiokolmion toimiin, joissa voidaan hyödyntää etenkin EIT:n kautta kanavoitavaa EU:n lisätukea. Todellisuudessa tämän alan osaamis- ja innovaatioyhteisönn suurin lisäarvo piilee

Tarkistus

Kaupunkiliikenteen **sekä älykkään ja kestävänn kehityksen** osaamis- ja innovaatioyhteisö keskittyy niihin innovaatiokolmion toimiin, joissa voidaan hyödyntää etenkin EIT:n kautta kanavoitavaa EU:n lisätukea.

siinä, että se integroi osaamiskolmion kolme osa-aluetta ja tuo systeemisiä muutoksia innovaatiotoimijoiden yhteistyötapoihin. Samoin osaamis- ja innovaatioyhteisö keskittyy ihmislähtöiseen innovointiin, minkä vuoksi opiskelijat, tutkijat ja yrittäjät ovat sen toiminnan keskiössä, ja tämä on olennaisen tärkeää vastattaessa edellä kuvailtuihin haasteisiin. Näistä syistä painotetaan vahvasti yleissivistävää ja ammatillista koulutusta, yrittäjyyttä ja tutkimustulosten käyttämistä, toisin sanoen kehitetään paikallis- ja aluehallinnossa toimivien kaupunkiliikenteen ammattilaisten tietoja ja taitoja (elinikäinen oppiminen, henkilöstön vaihto-ohjelmat, ammatillinen jatkokoulutus), ehdotetaan erityisiä kaupunkiliikennettä koskevia korkea-asteen koulutusohjelmia (kesäkurssit, vaihto-ohjelmat) ja viedään innovatiivisia liikennekonsepteja onnistuneesti markkinoille (korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten tuki spin-off-yritysten ja uusien yritysten perustamiseen jne.). Lisäksi yhteistoimintakeskittymiin perustuvaa toimintamallia voitaisiin vahvistaa tähän aiheeseen keskittyvän osaamis- ja innovaatioyhteisön puitteissa, koska tällä aiheella on selkeä paikallinen ja alueellinen ulottuvuus.

Kaikissa esteettömyyttä ja liikkuvuutta koskevissa hankkeissa on otettava huomioon alueen tilallinen ulottuvuus, taloudelliset tekijät, vaikutus väestökehitykseen ja väestöön, kaupunkien maiseman säilyttäminen ja kyky houkutella taloudellisia resursseja ja kulttuurivaroja.

Todellisuudessa tämän alan osaamis- ja innovaatioyhteisön suurin lisäarvo piilee siinä, että se integroi osaamiskolmion kolme osa-aluetta ja tuo systeemisiä muutoksia innovaatiotoimijoiden yhteistyötapoihin. Samoin osaamis- ja innovaatioyhteisö keskittyy ihmislähtöiseen innovointiin, minkä vuoksi opiskelijat, tutkijat ja yrittäjät ovat sen toiminnan keskiössä, ja tämä on olennaisen

tärkeää vastattaessa edellä kuvailtuihin haasteisiin. Näistä syistä painotetaan vahvasti yleissivistävää ja ammatillista koulutusta, yrittäjyyttä ja tutkimustulosten käyttämistä, toisin sanoen kehitetään paikallis- ja aluehallinnossa toimivien kaupunkiliikenteen ammattilaisten tietoja ja taitoja (elinikäinen oppiminen, henkilöstön vaihto-ohjelmat, ammatillinen jatkokoulutus), ehdotetaan erityisiä kaupunkiliikennettä koskevia korkeasteen koulutusohjelmia (kesäkurssit, vaihto-ohjelmat) ja viedään innovatiivisia liikennekonsepteja onnistuneesti markkinoille (korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten tuki spin-off-yritysten ja uusien yritysten perustamiseen jne.). Lisäksi yhteistoimintakeskittymiin perustuvaa toimintamallia voitaisiin vahvistaa tähän aiheeseen keskittyvän osaamis- ja innovaatioyhteisön puitteissa, koska tällä aiheella on selkeä paikallinen ja alueellinen ulottuvuus.