

Asia: VN/24846/2023

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen käytön monivuotinen suunnitelma

Yleiset kysymykset

Onko suunnitelmassa ja sen linjauksissa tunnistettu olennaiset asiat?

Kyllä. Lisäarvoa tuo kaupunkien moninaisen tki- ja elinvoimaroolin parempi tunnistamisen. Yliopistokaupungit ovat aktiivisia toimijoita globaaleissa arvoketjuissa, ja ne toimivat erinomaisina TKI-ekosysteemien alustoina ja fasilitaattoreina.

Miten suunnitelma vaikuttaa sektorinne ja/tai organisaationne toimintaan?

TKI-panostukset ja syntyneet innovaatiot vaikuttavat merkittävästi kaupunkien veto- ja elinvoimaan. Maailmanluokan ratkaisuja vihreään siirtymään tarjoavien, vientivetoisten kaupunkien fasilitoima kasvupotentiaali tulisikin huomioida entistä paremmin T&K-rahoituksen monivuotisessa suunnitelmassa.

Huomiot suunnitelman linjauksiin

Yhteistyö on Suomen T&K-toiminnan vahvuus

Vaasan seudun yritykset tarjoavat ratkaisuja globaaleilla markkinoilla osaamisella ja lisäarvolla, jota syntyy arvoketjun toimijoiden yhteistyössä ja innovaatioekosysteemeissä. T&K-rahoituksen kansantaloudellista vaikuttavuutta voidaan lisätä painottamalla tutkimus-yritys-yhteistyöhön kohdentuvaa rahoitusta alueille ja aloille, jonne myös yrityscentän TKI-rahoitus kohdentuu.

Yritysten kunnianhimoisen T&K-toiminnan lisääntyminen vauhdittaa talouskasvua

- **Yritysten T&K-investoinnit kasvuun**
- **Uusia yrityksiä T&K-toimintaan**

Energiateknologia kuuluu Suomen lupaavimpiin teknologiaosaamisen alueisiin keskeisenä huoltovarmuuden ja yhteiskunnan perustoimintojen turvaajana. Vaasan seudun vientirannikon energia-alan ekosysteemin merkitys Suomen teollisuuden kestäväälle kasvulle sekä puhtaalle

siirtymälle on merkittävä. TKI-panostukset kaksoissiirtymään vivuttavat Suomea kansainvälisen, kestäväen kasvun polulla eteenpäin.

T&K-osaaminen lisääntyy ja T&K-osaajien määrä kasvaa julkisella ja yksityisellä sektorilla tuottavuuskasvun tueksi

- **Uutta tietoa tuottava T&K-toiminta**
- **Tutkijanurat vahvistuvat julkisella ja yksityisellä sektorilla**

-

Korkeatasoiset tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurit lisäävät Suomen houkuttelevuutta

- **Strategisia vahvuusaloja tukevat infrastruktuurit**
- **Suurteholaskennan kapasiteetin päivittäminen**

Julkisten T&K-panostuksien on edistettävä korkean arvonlisän vientiä ja etsittäviä ratkaisuja globaaleihin yhteiskunnallisiin haasteisiin, kuten ilmastonmuutokseen. Julkisten toimijoiden on yhteisvoimin edistettävä tutkimukseen ja kehitykseen tarvittavan infrastruktuurin kehittämistä, kuten tutkimustilat, laitteet ja digitaalinen infrastruktuuri. Kaupungit voivat toimia tässä hyvinä kumppaneina, mistä esimerkkinä mm. Vaasan kaupunkikonsernin yhdessä Uumajan kunnan kanssa omistaman varustamon maailman ympäristöystävällisin laiva Aurora Botnia, joka toimii energiateknologian elävänä laboratoriona.

Kansainvälinen yhteistyö ja kansainvälisen T&K-rahoituksen hyödyntäminen lisääntyvät

- **EU:n T&K-yhteistyö**
- **Muu kansainvälinen T&K-yhteistyö**

-

T&K-toiminnan strategiset valinnat rakentavat Suomen tulevaisuuden menestystä

-

Huomiot muihin suunnitelman osioihin:

Mahdolliset huomiot suunnitelman seurantaan (luku 4)

-

Mahdolliset huomiot TKI-toimintaympäristön kehittämiseen (luku 5)

Suunnitelmaluonnoksessa tuodaan hyvin esille (s. 28) yhteydet muihin hallitusohjelman kirjauksiin kestävästä kasvun edistämiseksi ja kansainvälisten T&K-investointien houkuttelemiseksi, minkä suo näkyvän myös rahoituksessa. Ekosysteemisopimusten huomiointi on hyvä askel polulla tunnistaa kaupunkien aktiivinen ja sopimuksellinen rooli innovaatiopolitiikassa.

Kompaktit, vientivetoiset yliopistokaupungit tarjoavat ketteriä, matalan hierarkian ja läheisten suhteiden innovaatioekosysteemejä, joista löytyy tehokkaita ja hallittavia yhteistyömalleja TKI-toiminnan pragmaattiseen edistämiseen. Kaupungit toimivat suunnannäyttäjinä ja edelläkävijöinä, ja tarjoavat tutkimus- ja yritys kentälle mm. asukasrajapinnan ja laajasti mahdollisuuksia erilaisiin tietolähteisiin.

Kaupungit ovat innovaatiotoiminnan mahdollistajia, sekä kehittämisen ja yhteistoiminnan alustoja.

temtekstiä

Valtioneuvostotasolla on tärkeää vahvistaa poikkihallinnollista yhteistyötä ja tiedonkulkua TKI-politiikkatoimien vaikuttavaksi toteuttamiseksi sekä T&K-ta voitteiden ja linjausten huomioimiseksi sektori- ja alakohtaisissa strategioissa. Tutkimus- ja innovaationeuvoston yhteyteen on perusteilla TKI-politiikan hallinnonalojen välinen koordinaatioverkosto. Myös alueellisella ja paikallisella tasolla on tarvetta tehdä läpileikkaavaa yhteistyötä. Yhtenä konkreettisenä toimenpiteenä on valtion ja yliopistokaupunkien välisten ekosysteemisopimusten teho kas ja tuloksekas toteuttaminen.

Lisääntyvistä T&K-panostuksista tulee varmistaa täysimääräinen taloudellinen ja yhteiskunnallinen hyöty. Tavoitteena on vahvistaa innovaatiojärjestelmän kyvykkyyttä, vauhdittaa yritysten kasvua ja lisäarvon jäämistä Suomeen. Markkinoita lähempänä olevan kehittämis- ja innovaatiotoiminnan tueksi tarvitaan osaamista ja toimenpiteitä uusien teknologioiden ja ratkaisujen nopean ja laajan leviämisen varmistamiseksi, kuten erilaisia kokeilu- ja testausympäristöjä

Aho Suvi

Vaasan kaupunki - Vaasan kaupunki, strategia- ja aluepalvelupäällikkö