

Asia: VN/24846/2023

Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen käytön monivuotinen suunnitelma

Yleiset kysymykset

Onko suunnitelmassa ja sen linjauksissa tunnistettu olennaiset asiat?

Tampereen ammattikorkeakoulu tukee Arenen antamaan yhteistä lausuntoa. Suunnitelma on lähtökohtaisesti kannatettava ja siinä on tunnistettu olennaiset asiat. TKI-rahoituksen kohdistuminen soveltavaan tutkimukseen on tärkeää ammattikorkeakoulujen näkökulmasta, sillä juuri soveltavalla tutkimuksella on mahdollista tuottaa innovaatioita. Koulutus tulee nähdä yhtenä osa-alueena TKI-toiminnassa. EU-rahoituksen kasvattaminen kaikissa organisaatioissa on tärkeää, joten ao. kapasiteetin nosto tulisi nähdä yhtenä tehtävänä. Ekosysteemeissä tapahtuma yhteistyö ja kehittäminen on tärkeää kansainvälisyyden näkökulmasta. TKI-kyvykkyyksien vahvistaminen on entistä tärkeämpää tulevaisuudessa.

Miten suunnitelma vaikuttaa sektorinne ja/tai organisaationne toimintaan?

Toteutuessaan vaikuttavat positiivisesti, sillä parhaimmillaan näillä suunnitelmilla on mahdollista kasvattaa TKI-intensiteettiä Pirkanmaalla myös laajemmin. Vaikutus on positiivinen myös yritysyhteistyön näkökulmasta, koska tällöin voidaan tehdä entistä läheisempää yhteistyötä yritysten ja muiden organisaatioiden kanssa.

Huomiot suunnitelman linjauksiin

Yhteistyö on Suomen T&K-toiminnan vahvuus

Tämän kappaleen linjaukset ovat hyvät ja juuri soveltavaa tutkimusta sekä kehittämistyötä painottavia. Tässä tunnistetaan yhteistyön arvo, jonka TAMK näkee erittäin hyvänä. Soveltavan tutkimuksen vaikuttavuus on tunnistettu. Suomen Akatemian rahoitus nimenomaan esikaupalliseen soveltavaan tutkimukseen on kannatettava, koska tämän kautta perustutkimuksen tulokset saadaan paremmin käytäntöön. Tavoiteltavat vaikutukset ovat niin ikään kannatettavia sekä lyhyellä että pitkällä aikavälillä. Kansallisia innovaatioekosysteemien käynnistämistä ja myös niiden operointia tulisi rahoittaa pitkäjänteisesti, kuten luonnoksessa ehdotetaankin. Nykyisellään rahoituksia ei saatavilla pitkäjänteiseen yhteistyöhön, vaan on edettävä vain rahoitusta saaneiden projektien varassa ja välillä kokonaan ilman, jolloin systemaattinen kehittäminen on vaikeaa.

Yritysten kunnianhimoisen T&K-toiminnan lisääntyminen vauhdittaa talouskasvua

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

Linjaukset ovat lähtökohtaisesti hyviä, sillä tavoitteena on vauhdittaa talouskasvua TKI-toiminnan kautta. Kansainvälinen kasvu kasvuyritysten näkökulmasta on hyvä, sillä juuri tätä kautta pystytään luomaan Suomeen lisää hyvinvointia sekä talouskasvua. Toisaalta on hyvä muistaa, että kansainvälinen liiketoiminta tulee yleensä vasta kansallisen liiketoiminnan jälkeen. Innovaatiot tuleekin koe ponnistaa kansallisilla markkinoilla, jonka jälkeen laajentuminen on kansainvälisesti lähtökohtaisesti mahdollista sikäli mikäli se on mahdollista. Lisäksi startupien ja pk-yritysten TKI-toiminnan tukemista tulee kehittää edelleen. Tässä yhteistyössä ammattikorkeakouluilla on tärkeä rooli, mutta toiminta edellyttää uusia rahoitusmuotoja.

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**

Linjaukset ovat oikeanlaisia ja kannatettavia. Linjauksissa on tunnistettu osaaminen ja sen tarpeellisuus TKI-toiminnassa. Resurssien tarve on ammattikorkeakoulun näkökulmasta selvä ja se on nostettu tässä kohtaa hyvin esiin. Tarve perusrahoituksen lisäämiselle tästä näkökulmasta on selkeä eli kohdennusta tarvitaan perusrahoitukseen TKI-toiminnan näkökulmasta. Tutkijanurien kehittämistä voidaan pitää niin ikään kannatettavana, sillä juuri tohtorin tutkintoa seuraava vaihe on se tärkeä eli mihin valmistunut tohtori työllistyy siten, että hän hyödyttää suomalaista yhteiskuntaa.

Korkeatasoiset tutkimus- ja teknologiainfrastruktuurit lisäävät Suomen houkuttelevuutta

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

Tämä on tärkeä ja kannatettava kokonaisuus. Yhteistyö ekosysteemeissä laajemminkin tuottaa paremman tuloksen. Infrastruktuurien yhteiskäyttö mahdollistaa laajemman panostamisen strategisesti merkittäviin kokonaisuuksiin. Infrastruktuurit yritysten ja tutkimuslaitosten välillä on nähtävissä myös toiminnan perustana. Linjauksessa perustellusti todetaan infrastruktuurien mahdollistavan vaikuttavan TKI-toiminnan ja tuovat myös mm. kilpailukykyä. Nämä tukevat innovaatioiden syntyä myös laajemmin. Kohdennettu investointituki julkisten TKI-toimijoiden infrastruktuureihin on tarpeen erityisesti alueilla, joissa on käytössä vain vähän EAKR-rahoitusta.

Kansainvälinen yhteistyö ja kansainvälisen T&K-rahoituksen hyödyntäminen lisääntyvät

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

TAMK pitää linjausta hyvänä. Vastinraha edesauttaa uusien toimijoiden aktivoitumista EU-rahoituksen näkökulmasta. EU-rahoituksen saaminen vaatii mm. valmistelukapasiteetin kohdennusta, jonka vuoksi perusrahoituksen osuutta tältä osin tulisi ammattikorkeakouluissa kasvattaa. Kumppanuuksien vahvistaminen on niin ikään kannatettava linjaus, sillä tällä tavoin voidaan vahvistaa TKI-toiminnan tuloksia.

T&K-toiminnan strategiset valinnat rakentavat Suomen tulevaisuuden menestystä

Tämä on linjauksena itsessään hyvä, mutta liian kapeaa valintaa tulisi välttää. Strategisten valintojen tekeminen itsessään parhaillaan voi kohdentaa panokset merkittäviin valintoihin, mutta samanaikaisesti tulisi olla mahdollisuus tuottaa täysin uusia kokonaisuuksia. Nopea muutostahti saattaa tuoda esimerkiksi uusia teknologioita, joiden vaikutusta ei vielä tarkemmin tunneta tai tiedetä. Älykäs erikoistuminen itsessään on kannatettavaa. Näin ulkomaiset yritykset investoivat T&K-toimintaan Suomessa tai sijoittavat T&K-toimintojaan Suomeen.

Huomiot muihin suunnitelman osioihin:

Mahdolliset huomiot suunnitelman seurantaan (luku 4)

-

Mahdolliset huomiot TKI-toimintaympäristön kehittämiseen (luku 5)

-

Sivula Ari
Tampereen ammattikorkeakoulu