

Asia: VN/24846/2023

## **Valtion tutkimus- ja kehittämisrahoituksen käytön monivuotinen suunnitelma**

### **Yleiset kysymykset**

#### **Onko suunnitelmassa ja sen linjauksissa tunnistettu olennaiset asiat?**

Suomalainen Tiedeakatemia kiittää tilaisuudesta tulla kuulluksi otsikkoasiassa ja lausuu kunnioittaen seuraavaa.

Suomalainen Tiedeakatemia katsoo, että T&K-rahoituksen käyttöä koskeva monivuotinen suunnitelma on monipuolinen toimenpidepaperi. Huomio kiinnittyy erityisesti siihen, että suunnitelmassa ei haeta yksinomaan välittömiä kaupallisia sovelluksia vaan tärkeinä pidetään myös perustutkimusta. Suunnitelmassa (s. 16 ja 30) todetaan, että perustutkimukseen panostavien valtioiden katsotaan säilyvän todennäköisemmin kilpailukykyisinä. Esimerkiksi Yhdysvalloissa on löydetty uudelleen talouskasvun vauhdittamisen ja innovaatioiden menestysresepti eli panostaminen perustutkimukseen.

Tiedeakatemia pitää tätä painotusta keskeisenä ja vahvan perustutkimuksen ylläpitämistä elintärkeänä. Uuden tieteellisen tiedon merkitys korostuu entisestään elin- ja toimintaympäristöjemme taitekohdissa, murroksissa ja kriiseissä. Perustutkimus on T&K-toiminnan kulmakivi, sillä ilman sen luomaa pohjaa ei synny innovaatioita eikä sovelluksia.

On tärkeää saada yritykset näkemään riittävän pitkälle tutkimuksen kehityskaarta alkaen uusista innovatiivisista aihioista, vaikka läheskään kaikki perustutkimus ei johda kaupalliseen tulokseen. Osallistuminen oman alan perustutkimuksen rahoittamiseen voisi olla yrityksille osa kestävyuden edistämistä: ei hyödynnetä vain jo kaupalliseen tai lähes kaupalliseen sovellusvaiheeseen edenneitä hankkeita vaan pidetään huolta myös uudesta kasvusta. Monet pörssiyhtiöt ovat panostaneet kiitettävästi myös alkuvaiheen innovatiiviseen tutkimukseen, kuten vetyteknologiaan.

Yrityskentän teollisten toimijoiden kiinnostus T&K-rahoitukseen tulee kasvamaan laajemmin. Tilastokeskuksen lukujen mukaan Suomessa on reilusti yli 400 000 yritystä (maa-, metsä- ja kalastustalous poisluettuna). Niistä valtaosa on pk-yrityksiä. Myös pk-yrityksille on saatavilla T&K-rahoitusta tutkimukseen, kehitykseen ja pilotointiin, mutta yritykselle saattaa olla haasteellista yksin toteuttaa T&K-projekteja. Suomalainen Tiedeakatemia katsoo selvittämisen arvoiseksi sen, onko mahdollista kehittää yhteishankkeita jonkinlaisen joukkorahoituksen muotoon, esimerkiksi poolimallina pienyrityksille. Tällöin usea pieni yritys – esimerkiksi samaan arvoketjuun osallistuvat yritykset, konserni tai muu yritysten verkosto – voisi yhdessä olla suurempi toimija suhteessa yliopistoihin ja tutkimuslaitoksiin.

### **Miten suunnitelma vaikuttaa sektorinne ja/tai organisaationne toimintaan?**

-

### **Huomiot suunnitelman linjauksiin**

#### **Yhteistyö on Suomen T&K-toiminnan vahvuus**

-

#### **Yritysten kunnianhimoisen T&K-toiminnan lisääntyminen vauhdittaa talouskasvua**

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

-

#### **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

-

#### **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)**

-

Rapelo Nina  
Suomalainen Tiedeakatemia