

This is a self-archived version of the original publication.

The self-archived version is a publisher's pdf of the original publication.

To cite this, use the original publication:

**Taatila, V. 2022. Parempi tulevaisuus rakennetaan yhdessä. Turun Sanomat, Puheenvuoro 19.4.2022.**

All material supplied via Turku UAS self-archived publications collection in Theseus repository is protected by copyright laws. Use of all or part of any of the repository collections is permitted only for personal non-commercial, research or educational purposes in digital and print form. You must obtain permission for any other use.

# Parempi tulevaisuus rakennetaan yhdessä

VESA TAATILA

Turun Sanomat  
19.04. 03:00



## PUHEENVUORO

Suomessa on käyty laajaa parlamentaarista keskustelua maamme tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan (TKI) linjasta. Sen tuloksina ovat olleet edellisellä hallituskaudella tehty päätös nostaa kansallisen TKI-toiminnan osuus neljään prosenttiin bruttokansantuotteesta sekä tämän hallituskauden parlamentaarinen konkretisointi toimenpiteistä tavoitteen saavuttamiseksi.

Pandemia-, sota- ja sote-uutisten keskellä on helppo kysyä, mitä vaikutusta tällaisella abstraktilla asialla on. TKI-työhön liittyy paljon epäselviä käsitteitä, se koskettaa välittömästi vain vähäistä osaa ihmisistä ja yksittäiset onnistumiset jäävät usein havaintopiirin ulkopuolelle. Mitä oikeasti tarkoittaa se, että Turkuun tulee lääkekehityskeskus tai että kaupungissa on maan johtava lisäävän valmistuksen osaamiskeskittymä?

Tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotyö, sekä siihen liittyvä osaamisen kehittäminen, ovat niitä toimenpiteitä, joilla rakennetaan maamme tulevaisuus.

Suomen historiassa ei tarvitse mennä kauas, kun olimme vielä maanviljelysvaltainen valtio, jonka taloudellinen kehitys kulki selkeästi nykyisten EU-valtioiden keskiarvon alapuolella. Monilla yksittäisillä TKI-päätöksillä uudistimme työelämärakenteemme, kaupungistuimme, vaurastuimme ja nousimme yhdeksi maailman edistyneimmistä maista.

**Jos otetaan** esimerkiksi kolme aiemmin mainittua isoa kysymystämme, kaikkiin niihin löytyy ratkaisuja TKI-työllä. TKI:lla me luomme uusia lääkkeitä, kehitämme turvallisuutemme vaatimia puolustusvälineitä ja parannamme terveydenhuollon potilastyytyväisyyttä ja tehokkuutta. Ilman aktiivista TKI-työtä tulosten jatkuva parantaminen joudutaan ottamaan henkilöstön lisääntyvästä työmäärästä tai sitten tulemme jäämään kehityksessä jälkeen kilpailijamaistamme.

Parlamentaarisesti sovittu neljän prosentin taso antaa Suomen työelämälle mahdollisuuden rakentaa maamme tulevaisuus entistä vakaammalle pohjalle. Se vaatii konkreettisia toimenpiteitä tänään, vaikka niiden hyödyt näkyvätkin vasta kauempana tulevaisuudessa.

TKI-työ tarvitsee polttoaineeseen rahoitusta. Neljän prosentin tavoitteesta on määritelty kolmasosa tulevaksi julkisista lähteistä ja kaksi kolmasosaa yksityiseltä puolelta. Tämä suhde on perusteltu, koska TKI:ta ei tehdä tyhjiössä vaan verkostoissa. Onnistunut TKI-työ vaatii ihmisten ja organisaatioiden saamista yhteisen pöydän ääreen luomaan kaikille parempaa tulevaisuutta.

**TKI-toiminnan rahoituksesta** nostetaan usein esille vastakkainasetelma perustutkimuksen ja soveltavan työn välillä. Todellisuudessa tuollaista selkeää jakolinjaa ei ole olemassa. Ilman vahvaa perustutkimusta emme pysty rakentamaan Suomeen sellaista osaamista, joka viitoittaa koko maapallon tulevaisuutta. Ilman maailmanluokkaa olevaa soveltavaa TKI-työtä ei työelämämme pysty luomaan uusia tuotteita ja toimintatapoja, joilla työmme tuottama arvo lisääntyy ja yhteiskuntamme vauraus kasvaa.

Perus- ja soveltavan tutkimuksen raja häilyy jatkuvasti; vaikkapa lääketieteessä voidaan tehdä perustavaa laatua olevaa tutkimusta samalla kun siinä luotuja uusia molekyyliä jo käytetään lääkkeinä.

Rahoituksen ja verkostoiden lisäksi TKI-työ tarvitsee tulevaisuudenuskoa. Miksi kehittää jotain, jos ei luota siihen, että maailmasta voi tulla parempi? Myös TKI-rahoitus pohjaan on oltava vahva luottamus.

Tutkijoiden, kehittäjien ja innovaattoreiden on voitava luottaa siihen, että heidän urallaan on toimintaedellytyksiä myös tulevaisuudessa. TKI-toiminnan vaatima henkilökohtainen osaaminen vaatii vuosien kasvattamisen; looginen ihminen ei halua panna kaikkia munia koriin, jonka pohjan hän pelkää murtuvan tulevaisuudessa.

Valtiovallan päätösten suunnan kanssa on helppo olla samaa mieltä. Nyt täytyy kuitenkin varmistaa budjettiriihissä, että tulevaisuuden kannalta kriittisen tärkeä TKI-työ pysyy hahmotellulla polulla. Se tulee vaatimaan luotettavaa ja pitkäjänteistä rahoitusta niin perustutkimukseen kuin konkreettiseen TKI-työhön tutkimusorganisaatioiden ja työelämän kesken. Kun nostamme kansakuntamme osaamistasoa TKI-toiminnan avulla, suurennamme kaikille tulevaisuudessa jaettavissa olevaa menestyskakkuaamme ja varaudumme samalla seuraavien globaalien kriisien ratkaisuun.

*Kirjoittaja on Turun ammattikorkeakoulun rehtori-toimitusjohtaja.*