

## **Alueellisten T&K -investointien kohdentuminen ja vaikuttavuus Pohjois-Pohjanmaalla**

Hankkeessa tarkastellaan miten yritysten tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoimintaan käytettävät panostukset kohdentuvat alueellisesti. Tarkemmin sanottuna hankkeessa selvitetään, millä tavalla kansallinen innovaatiopolitiikka ja TKI-rahoitusinstrumentit tukevat Oulun seudun ja laajemmin koko Pohjois-Pohjanmaan alekehitystä, ja millä tavalla vaikutukset skaalautuvat myös maakunnan ulkopuolelle. Julkisen TKI-panostuksen lisäksi hankkeessa tarkastellaan yritysten oman TKI-toiminnan resurssointia ja ja panostusten alueellista vaikuttavuutta. Tähän liittyy kysymys siitä mitä yrityksissä pidetään TKI-toimintaan kohdennettavana resurssina ja miten kohdennus tehdään.

Keskeistä on avata yhtäältä TKI-panostusten heijastusvaikutuksia Pohjois-Pohjanmaalla sekä toisaalta tarkastella sitä miten yrityksissä tehtävää TKI toimintaa resurssoidaan ja miten vaikuttavuutta voidaan paremmin ymmärtää. Tiivistetysti hankkeessa selvitetään julkisten ja yritysten omien TKI-panostusten leviämismekanismeja. Hankkeessa tuotettava uusi tieto palvelee suoraan aluekehitysviranomaisia, sillä sen avulla voidaan ymmärtää paremmin miten tutkimus- kehittämis- ja innovaatiotoimintaan suunnattujen resurssien leviämisen- ja kasautumismekanismeja eri tyyppisissä yrityksissä.

Hankkeen aluksi selvitetään miten TKI rahoitus jakautuu kunnittain, toimialoittain, organisaatioiden ja yritysten kokoluokan mukaan Pohjois-Pohjanmaalla. Tässä hyödynnetään tilastokeskuksen aineistoa, Business Finlandilta saatavaa kuntatason dataa sekä muuta mahdollista aineistoa. Tutkimuksen toisessa vaiheessa selvitetään kyselytutkimuksen avulla yritysten oman TKI-rahoituksen muotoja ja kohdentamista. Tarkoituksena on selvittää erilaisia TKI-investointien suoria ja epäsuoria muotoja. Kolmannessa vaiheessa kerätään teemahaastattelujen avulla eksaktia tietoa siitä millaisia kokemuksia alueen toimijoilla on eri TKI rahoitusmuodoista ja miten yrityksissä nähdään TKI-investointien heijastusvaikutukset.

Hankkeen lopuksi arvioidaan kerätystä aineistosta tehdyn analyysin avulla sitä, millainen alueellisen kehittyneisyyden indikaattori TKI-toiminnan volyymi itse asiassa on. Hanke tuottaa täten monipuolista uutta tietoa aluepolitiikan ja aluekehityksen sekä innovaatioiden maantieteen tutkimuskentälle sekä auttaa arvioimaan innovaatiopolitiikan vaikutuksia skaalautumisen ja alueellisen dynamiikan näkökulmasta Pohjois-Pohjanmaalla ja kansallisesti.

Lisätietoja: yliopistotutkija Kaj Zimmerbauer, Oulun yliopisto, maantieteen tutkimusyksikkö

[kaj.zimmerbauer@oulu.fi](mailto:kaj.zimmerbauer@oulu.fi), puh. 0400-479471

Toteuttaja: Oulun yliopisto

Hankkeen kustannusarvio: 98421,00, AKKE-tuki 68895,00

Hankkeen toteutusaika: 1.4.2022-30.9.2023