



Lehdistötiedote 12.4.2011

Tutkimus- ja kehityspanosten vaikutukset tuottavuuteen riippuvat toimipaikan tehokkuudesta

Yrityksen toimipaikkojen oman tutkimuksen ja tuotekehityksen (T&K) tuottavuusvaikutus on suurimmillaan silloin, kun toimipaikan tuottavuus on toimialan korkeimpia ja näin lähellä toimialan tehokkuusrintamaa. Muiden yritysten T&K:n vaikutus toimipaikan tuottavuuteen on niin ikään positiivinen, mutta tämä vaikutus on sitä pienempi mitä lähempänä tehokkuusrintamaa toimipaikka on. Tämän voidaan tulkita kuvaavan sitä, että suhteellisen tehottomat ja siten kaukana tehokkuusrintamasta olevat toimipaikat hyötyvät eniten muiden kehittämästä tiedosta. Näiden tulosten perusteella yrityksen omaa T&K:ta vahvistava yritystuki pitäisi suunnata vain suhteellisen tehokkaille yrityksille.

Lisätietoja

*Tutkimuskoordinaattori Eero Lehto, puh. (09) 2535 7350, 040 566 0426, e-mail: eero.lehto@labour.fi
Tiedottaja Heikki Taimio, puh. (09) 2535 7349, e-mail: heikki.taimio@labour.fi*

Kun Eero Lehdon ja Petri Böckermanin (Palkansaajien tutkimuslaitos) sekä Janne Huovarin (Pellervon taloustutkimus) tuoreen tutkimuksen tuloksia sovelletaan Suomen teollisuuspolitiikkaan, niin T&K-tuen ei pitäisi olla yleistukea, vaan se pitäisi suunnata tehokkaimmille yrityksille. Kauempana tehokkuusrintamasta olevia yrityksiä pitäisi tukea lisäämällä niiden kykyä käyttää hyväksi olemassa olevaa tietoa, jotta ne voisivat oppia muun muassa muilta yrityksiltä.

Tämä Tekesin rahoittama tutkimus on avaus sen selvittämiseksi, miten toimipaikan oman T&K-panoksen ja toisaalta muilta toimipaikoilta omaksutun tiedon tuottavuusvaikutus riippuu siitä, kuinka lähellä tarkasteltu toimipaikka on toimialan tuottavuuden eturintamaa. Saatujen tulosten valossa Suomen tilanne on T&K-rahoituksen osalta vielä toistaiseksi ollut hyvä. T&K-menot ja samalla julkinen tutkimuksen ja tuotekehityksen tuki ovat olleet suurempia kuin EU-maissa ja euroalueella keskimäärin. Samalla merkittävä osa suomalaisista vientiyrityksistä sijoittuu alansa kansainväliseen kärkeen.

Tutkimusta varten Tilastokeskuksen (TK) alun perin yrityksiltä kokoamat tiedot niiden omista T&K-panostuksista kohdennettiin toimipaikoille. T&K:ta kuvataan T&K-investointien kerryttämällä T&K-pääomakannalla. T&K jaetaan toimipaikan omaan, emoyrityksen muiden toimipaikkojen sekä muiden yritysten T&K:hon. Näistä kaksi jälkimmäistä T&K-muuttujaa on laskettu painottamalla ulkopuolella sijaitsevien toimipaikkojen T&K:ta maantieteellisen läheisyyden mukaan. ■

Julkaisu

*Eero Lehto, Petri Böckerman ja Janne Huovari:
The return to the technological frontier: The conditional effect of R&D on plant productivity in Finnish manufacturing, ilmestynyt aikakauskirjassa Papers in Regional Science, maaliskuu 2011, 90: 91–109.*