



Lehdistötiedote 23.8.2000

Tuotekehitys ja tutkimustoiminnalla merkittäviä aluevaikutuksia

Tutkimus kuuluu laajahkoon Sitran koordinoimaan tutkimuskokonaisuuteen, joka on tehty julkista tutkimusrahoitusta arvioivan komitean toimeksiannosta.

Palkansaajien tutkimuslaitoksessa on valmistunut tutkimus yritysten tutkimus- ja kehitysinvestointien määräytymisestä ja vaikutuksista. Vanhempi tutkija Eero Lehto on analysoinut, miten yritysten kartuttama T&K-pääomakanta sekä sen alueellinen ja toimialakohtainen jakauma vaikuttavat muiden yritysten T&K-investointeihin, tuottavuuteen ja työvoimaan. Vaikutus voi perustua yritysten väliseen yhteistyöhön tai tahattomaan tietovuotoon.

Lisätietoja

Vanhempi tutkija Eero Lehto, puh. (09) 2535 7350, e-mail: Eero.Lehto@labour.fi

Tiedottaja Seija Parviainen, puh. (09) 2535 7349, e-mail: Seija.Parviainen@labour.fi

T&K-investoinneilla positiivisia vaikutuksia myös muihin yrityksiin

Yrityksen omiin T&K-investointeihin vaikuttaa positiivisesti muiden samassa seutukunnassa tai samalla toimialalla toimivien yritysten pääomakanta. Tämä positiivinen vaikutus heikkenee, jos niiden yritysten lukumäärä nousee, joista tietoa vastaanotetaan. Muissa seutukunnissa tai muilla toimialoilla toimivien yritysten T&K-pääomakannalla ei ole vaikutusta. Etenkin yritysten alueellinen etäisyys vähentää T&K-investoinnin leviämistä yritysten välillä.

Tutkimus osoittaa myös, että julkinen rahoitus lisää aidosti yritysten tutkimus- ja kehitysinvestointeja. Tulos viittaa siihen, että yrityksillä on vaikeuksia saada rahoitusta hankkeilleen markkinoilta.

T&K- investoinnit parantavat tuottavuutta

Tutkimustulosten mukaan yrityksen oman T&K-kannan lisäys yhdellä prosenttiyksiköllä parantaa yrityksen kokonaistuottavuutta 0.03 prosenttia. Myös muiden yritysten T&K-kannan läheisyys (vähintään samalla toimialalla, mahdollisesti myös samassa seutukunnassa) nostaa yrityksen tuottavuutta. Nämäkin vaikutukset heikentyvät, kun yritysten lukumäärä kasvaa niiden yhteenlasketun T&K-kannan pysyessä samalla tasolla. Jos muiden yritysten T&K-kanta sijaitsee muissa seutukunnissa ja muilla

toimialoilla, mitään positiivista vaikutusta ei ole havaittavissa.

Alueellinen erikoistuminen vähentää työllisyysvaikutusta

Muiden yritysten T&K-kannan läheisyydellä ei ole niin selkeää vaikutusta yrityksen työllisyyteen kuin tuottavuuteen ja T&K-investointeihin. Tämä tulos voi olla merkki alueellisesta erikoistumisesta. Kun suurimpiin kaupunkeihin keskittyy korkeampaan osaamiseen perustuvaa taloudellista toimintaa, syrjäalueet (joilla vielä on omia työvoimaresursseja) erikoistuvat muihin toimintoihin. ■

Julkaisu

Eero Lehto:

Regional impacts of R&D and public R&D funding

Palkansaajien tutkimuslaitos,

Tutkimuksia 79, Helsinki 2000.

ISBN 9525071502

ISSN 12367176

Tilaukset

Irmeli Honka

puh. (09) 2535 7338, fax (09) 2535 7332

e-mail: Irmeli.Honka@labour.fi

Tilauhinta: 80 mk