

TALOUSARVIOALOITE 358/2006 vp

Määrärahan osoittaminen Tampereen teknillisen yliopiston laserteknologian ja optoelektroniikan rahoitukseen

Eduskunnalle

LCC Finland on laserteknologian osaamis- ja palvelukeskus. Keskuksen toiminnan tavoitteena on soveltaa laserteknologioita suomalaisen teollisuuden (esimerkiksi konepaja- ja metalliteollisuus, muoviteollisuus ja lääketiede) tarpeisiin siten, että yritykset voivat kokeilla ja kehittää tuotteitaan ja prosessejaan hyödyntämällä keskuksen osaamista ja laitekantaa. LCC nojaa osaltaan optoelektroniikan tutkimuskeskuksen (ORC) puolijohde- ja laserteknologian tutkimukseen. LCC Finlandin kehitys ja tuotanto on keskittynyt Tampereelle. Ketju perustutkimuksesta ja testauksesta loppukäyttäjien sovelluksiin on ainutlaatuinen Pohjoismaissa.

Ala on voimakkaasti kasvava, ja se on synnyttänyt maahamme täysin uuden teollisuuden haaran: epitaksiaalisen puolijohdeiden ja lasereiden valmistuksen. Tämä teollisuus on keskittynyt Pirkanmaalle ja kasvaa voimakkaasti. Tampereen teknilliseltä yliopistolta, lähinnä ORC:stä, on syntynyt 15 yritystä, joilla on 200 työnteki-

jää. Yritysten liikevaihto oli viime vuonna noin 20 miljoonaa euroa, ja se nousee tänä vuonna yritysten oman arvion mukaan noin 30 miljoonaa euroon. Liikevaihdon uskotaan kehittyvän suotuisasti myös tulevina vuosina.

Kasvavan toiminnan turvaamiseksi ja edelleen tehostamiseksi on suuri tarve ajanmukaistaa laitteistoja. Erityisen ongelmallinen tilanne on kalliissa tieteissä, kuten puolijohdeteknologiasa, jossa globaalin kilpailukyvyyn säilyminen riippuu teknisistä valmiuksista. Laser-osaamisen kansainvälistä hyödyntämistä uusien kontaktien kautta tulee myös edelleen voimakkaasti lisätä.

Edellä olevan perusteella ehdotamme,

että eduskunta ottaa valtion vuoden 2007 talousarvioon momentille 29.50.21 lisäyksenä 2 600 000 euroa Tampereen teknillisen yliopiston laserteknologian ja optoelektroniikan rahoitukseen.

Helsingissä 22 päivänä syyskuuta 2006

Saara Karhu /sd
Marja Tiura /kok
Klaus Pentti /kesk
Heikki A. Ollila /kok
Arto Satonen /kok
Pia Viitanen /sd

Rosa Meriläinen /vihr
Leena Rauhala /kd
Jukka Gustafsson /sd
Mikko Kuoppa /vas
Jaana Ylä-Mononen /kesk
Tero Rönni /sd

TAA 358/2006 vp — Saara Karhu /sd ym.

Reino Ojala /sd
Mikko Alatalo /kesk
Irja Tulonen /kok

Minna Sirnö /vas
Oras Tynkkynen /vihr
Kimmo Sasi /kok