

FIMECC OY SIIRTÄÄ MATERIAALITEKNIIKAN PAINOPISTETTÄ VAATIVIIN KÄYTTÖOLOSUHTEISIIN**Kuluminen ja korrosio hallintaan 33 M€ tutkimusohjelmalla**

FIMECC Oy käynnistää Demanding applications -tutkimusohjelman (DEMAPP), jonka laajuus on 33 M€ vuosina 2009-2014. Ohjelmaan osallistuu keskeisinä toimijoina suomalaisia kansainvälisesti toimivia metallinjalostus- ja koneenrakennusyrityksiä (mm. Metso Oyj, Outokumpu Oyj, Rautaruukki Oyj, Wärtsilä Oyj), näiden toimittaja- ja asiakasyrityksiä sekä tutkimuslaitoksia (mm. Aalto yliopisto, Oulun yliopisto, Tampereen teknillinen yliopisto ja VTT). DEMAPPin keskeiset tutkimuskohteet ovat kulumis- ja korrosioilmiöt sekä äärimmäisten olosuhteiden materiaalivaatimukset.

Suomalaisella teollisuudella on mahdollisuus luoda kilpailukykyä materiaaliosaamisella, joka perustuu vaativien käyttöolosuhteiden ymmärtämiseen ja niissä toimivien materiaaliratkaisujen kehittämiseen. Teollisten hyödykkeiden käyttö yhä vaativammassa olosuhteissa (äärilämpötilat, kosteus, ilman koostumus, paineet jne.) lisääntyy. Yritykset, jotka ensimmäisenä kehittävät vaativien olosuhteiden materiaaleja, voivat myös hyödyntää tällaisten olosuhteiden liiketoimintamahdollisuudet ennen muita. Luontaiset olosuhteemme (mm. vaihtuvat lämpötilat, kallioperän laatu) tukevat näiden ilmiöiden tutkimusosaamisen kertymistä.

FIMECC Oy on haasteellisesta taloustilanteesta huolimatta kyennyt kokoamaan suomalaista teollisuutta pitkäaikaiseen osaamisen kehittämistyöhön ja strategisen tutkimuksen rahoittajaksi yhteensä jo lähes 200M€ laajuisesti. FIMECCin keskeinen tavoite on luoda vuorovaikutteista, avointa ja poikkitieteellistä keskustelua yritysten ja tutkimuslaitosten välille. Näin pyritään ruokkimaan innovatiivisuutta ja yritystemme kilpailukykyä.

FIMECC Oy on metallituotteet ja koneenrakennus -toimialan strateginen huippuosaamisen keskittymä (SHOK), jonka tarkoituksena on harjoittaa pitkän aikavälin riskipitoista strategista tutkimusta metallien jalostuksen ja koneenrakennusliiketoiminnan alueilla. Suomalainen tutkimus pyritään nostamaan yli 50 miljoonan euron vuotuisin panostuksin maailman kärkeen. Osakkaiden panostus tutkimusrahoitukseen on noin puolet ja toisen puolen yhtiö pyrkii kattamaan julkisella tutkimusrahoituksella. FIMECC Oy:n osakkaina on 16 yritystä, 10 yliopistoa, kaksi ammattikorkeakoulua sekä VTT ja Fima ry. Strategisen huippuosaamisen keskittymät (SHOK) ovat suomalaisen innovaatiojärjestelmän uusi toimintamalli. SHOK-statuksen myöntää valtion tiede- ja teknologianeuvosto sellaisille yhteenliittymille, joilla on riittävä määrä korkeatasoista tutkimusta. SHOKien avulla yritysten ohjaus ja vastuu pitkän aikavälin riskipitoisessa tutkimuksessa kasvaa ja samalla kehitetään tutkimuslaitosten verkottumista sekä yrityslähtöisyyttä.

Lisätietoja:

Harri Kulmala, toimitusjohtaja, FIMECC Oy, 040-840 6380, etunimi.sukunimi@fimecc.com

Päivi Kivikytö-Reponen, Metso Oyj, 040-515 5041, etunimi.sukunimi@metso.com

Arto Ranta-Eskola, Breakthrough materials -ohjausryhmän pj., Rautaruukki Oyj, 040-557 8760,

etunimi.sukunimi@ruukki.com