

Lehdistötiedote
16.4.2008

FINNANO ESITTELEE SUOMALAISEN NANOTEKNOLOGIAN MENESTYSTARINOITA

Nanoalalla edelleen nähtävissä valtavasti mahdollisuuksia Suomessa

Suomalaisella nanoteknologiasektorilla on saavutettu vahvoja tuloksia alan kasvaessa vauhdilla. Kolmatta vuotta toimiva 70 miljoonan euron FinNano-ohjelma on synnyttänyt uusia yrityksiä ja liiketoimintaa ympäri Suomea. Nanoalan sovelluksia käytetään suomalaisittain keskeisillä teollisuudenaloilla.

Suomalaisen nanoalan menestystarinoita on useita. Tamperelaisyritys **Nicantin** teknologialla torjutaan tuotevääreännöksiä merkitsemällä aitoja tuotteita näkymättömillä koodeilla. Joensuulainen nanofotoniikkayritys **Nanocomp** on rakentanut paikkakunnalta paenneelta sopimusvalmistajalta vapautuneeseen halliin huippuluokan puhdashuonetilat. Yhdysvaltalainen kemianyhtiö **OM Group** on muuttanut kokkolalaisen vanhan metallisulaton yhtiön tuotekehityskeskukseksi.

”Nanoteknologia-alan yritysten määrä on kasvanut rajusti viime vuosina ja ne ovat levinneet ympäri maata. Alan sovelluksia käytetään suomalaisittain keskeisillä teollisuudenaloilla ja Suomessa on onnistuttu erinomaisesti nanoinnovaatioiden kaupallistamisessa”, kertoo teknologia-asiantuntija **Markku Lämsä** Tekesistä.

Suomalaisyhtiöistä tunnetuimpana nanoteknologiaa tutkii Nokia, joka tekee yhteistyötä nanotutkimuksessa huippuyliopistojen kanssa. Yhtiö julkisti helmikuussa Morph-konseptilaitteen, jolla esitellään venyvän ja joustavan materiaalin käyttöä viestimessä.

”Menestystarinoita tarkasteltaessa on muistettava, että nanoteknologian mahdollisuuksien osalta on vasta raapaistu pintaa. Tarjolla on edelleen valtavasti käyttämättömiä tilaisuuksia hyödynnettäväksi Suomen pääteollisuudenaloille”, kertoo toimitusjohtaja **Pekka Koponen** Spinversestä.

Nanoteknologiaa on alunperin kehitetty Suomessa jo yli 30 vuotta. Se nähdään kuluvan vuosikymmenen avainteknologiana. Alan markkinakasvun ennakoidaan olevan lähivuosina hyvin voimakasta. Esimerkiksi Lux Research on arvioinut nanoteknologiaan liittyvien tavaroiden ja palvelujen arvon nousevan 1 800 miljardiin euroon vuonna 2014.

Suomalaisen nanoteknologian viime vuosien voimakasta kasvuvauhtia selittää osaltaan Tekesin FinNano-ohjelma, joka on keskittynyt tutkimustulosten tehokkaaseen hyödyntämiseen suomalaisessa teollisuudessa. Nanoteknologia-alan yritysten määrä on vuodesta 2005 noin kolminkertaistunut 60 yrityksestä jopa 150-200 yritykseen tänä vuonna. Tekesin ohjelma toimii läheisessä yhteistyössä Suomen Akatemian nanotieteiden 9,5 miljoonan euron kehitysohjelman kanssa. Maailmanlaajuisesti nanoteknologian tutkimukseen ja kehitykseen investoitiin 7 500 miljoonaa euroa vuonna 2007.

Tekesin FinNano-ohjelmaa esitellään NMP Finland -konferenssissa 16.-17. 4.2008 Helsingin Messukeskuksessa. Konferenssin järjestää läpimurtoteknologioiden kaupallistamiseen erikoistunut Spinverse Oy. Spinverse koordinoi Tekesin FinNano- ja Toiminnalliset materiaalit-ohjelmia.



Konferenssiin osallistuu yli 400 asiantuntijaa yli 14 eri maasta sekä samanaikaisesti **Materia08-** ja **Pinta08** –tapahtumiin ja näyttelyihin lukuisia innovatiivisia yrityksiä.

Lisätietoja kongressista ja ohjelma (englanniksi) on osoitteesta www.nmpfinland.net.

FinNano-ohjelmasta lisätietoja on osoitteessa www.tekes.fi/finnano.

Lisätietoja:

Tekes
Markku Lämsä, FinNano-ohjelman päällikkö
markku.lamsa@tekes.fi
Puh. 010 60 5579

Spinverse Oy
Pekka Koponen, toimitusjohtaja
pekka.koponen@spinverse.com
Puh. 040 545 0008

Tekes on tutkimus- ja kehitystyön sekä innovaatiotoiminnan rahoittaja ja asiantuntija. Tekesin ohjelmat ovat yritysten ja tutkimusyhteisöjen välisen tiedonvaihdon ja verkottumisen foorumeita. Tekes ohjaa noin puolet yrityksille, yliopistoille, korkeakouluille ja tutkimuslaitoksille myöntämästään rahoituksesta ohjelmien kautta. www.tekes.fi

Spinverse Oy on läpimurtoteknologioiden kaupallistamiseen erikoistunut yritys. Spinverse kokoaa alan johtavat toimijat yhteen koordinoimalla Tekesin FinNano- ja Toiminnalliset materiaalit – ohjelmia sekä järjestämällä vuosittaisen Nanotech Northern Europe -tapahtuman. Espoossa toimiva Spinverse Oy on perustettu vuonna 2004. www.spinverse.com