



PaperIT -osaaminen uudistuu

Laajamittaisella osaamiskeskusohjelmalla, PaperIT- projektikokonaisuudella, on kyetty luomaan monialaisen toiminnan kehittymisen edellytykset. Katse on myös kohdistettu jo kohti uutta, vuonna 2007 käynnistyvää osaamiskeskusohjelmaa.

PaperIT- projektikokonaisuus alkoi kaikessa laajamittaisuudessaan vuoden 2002 alussa. Tavoitteena oli paperinvalmistuksen tuotantotehokkuuden ja yritysten palveluliiketoiminnan kehittäminen. Yhteistyössä on ollut mukana toisaalta vahvoja paperialan yrityksiä, keskeisimpänä Metso Paper, ja toisaalta IT-alan yrityksiä, kärkiyrityksinä TietoEnator ja TeliaSonera. Tutkimuspuolen ydinpartnerina toimii Agora Center, ja hankekoordinaattorina Jyväskylän Teknologiakeskus. Projektikokonaisuus käynnistettiin Jyväskylän seudun osaamiskeskusohjelman tuella, jota luvattiin vuoteen 2006 saakka.

PaperIT -yhteistyö on tuottanut selviä tuloksia suuryrityksille, mutta yhteistyö pienten ja keski suurten yritysten kanssa ja niiden kesken ei ole täysin saavuttanut kunnianhimoisia tavoitteita. Projektin osallistuneiden pienten yritysten määrä jäi odotettua vähäisemmäksi eikä niillä ollut yhtä suuria mahdollisuuksia panostaa pitkäjänteiseen kehitykseen, kertoo ohjelmaa koordinoiva Jyväskylän teknologiakeskuksen toimialapäällikkö **Petri Nyberg**.

–Jatkoa rahoitukseen tullaan hakemaan seuraavalle osaamiskeskusohjelmakaudelle, joka alkaa vuonna 2007. Keskeinen tavoite uudella kaudella on suurten ja pienempien yritysten yhteistyön edistäminen, mutta uudistuksia tullaan

tekemään laajemmalti myös IT-sektorin ulkopuolella, Nyberg toteaa.

–Hanketta tullaan perustelemaan PaperIT:n saavuttamilla tuloksilla ja kokemuksilla. Sitä tuskin kuitenkaan tullaan kutsumaan PaperIT -nimellä, hän lisää.

Perusidea pienten yritysten kansainvälistämisen toimintamalliksi on ollut suuremman yrityksen tarjoama tuki ja markkinat alueilla, joihin suuri yritys on jo ankkuroitunut. PaperIT -projekteissa yksi suurista polunraivaajista on Metso Paper Oy, joka on levittänyt projektin toimintaa globaalisti aina Kiinaan saakka, jonne pientenkin yritysten kasvaminen on jo alkanut.

Kohti uutta ohjelmakautta

Vuonna 2007 käynnistyvää uutta osaamiskeskusohjelmaa rakennetaan pitkällä tähtäimellä aina vuoteen 2013. Oleellista on kehittää jo olemassa olevia vahvuuksia sekä kehittää julkisen sektorin ja elinkeinoelämän yhteistyönä edellytyksiä pitkän aikavälin kehittämistyölle.

– Tiettyjä asioita tullaan tämänhetkisen tiedon mukaan laajentamaan mm. nanoteknologian suuntaan ja verkostotoimintaa jatketaan laajennettuna. Tietenkin myös kaikki havaitut muutostarpeet tullaan ottamaan uudessa suunnitelmassa huomioon, Nyberg mainitsee.

PaperIT -projekti on luonut vankan pohjan uudelle osaamiskeskusohjelmalle. Tästä syystä suuria muutoksia uuden toiminnan aikaansaamiseksi ei ole odotettavissa. Uudelle kaudelle startatessa ei toiminnasta jää osapuolia pois, mutta muutama uusi yritys ottaa paikkansa ohjelmassa.

– Omien vahvuusalueidemme tunnistaminen on nyt tärkeää, sillä niiden kehittäminen tulee olemaan projektin ydin, Nyberg toteaa. Hän painottaa myös, että jokaisen mukana olevan yrityksen panos on erityisen tärkeä ja pienempiä yrityksiä tullaan tukemaan huomattavasti enemmän.

Agoran tutkimustyö keskeisessä roolissa

Agora Center on PaperIT -projektin tietotaidon ja jatkuvan tutkimuksen ylläpitäjä. Agora sisältää eri alojen toimijoita kokoavan verkoston sekä poikkitieteellisen tutkimusympäristön, jossa tutkimus, opetus ja yritykset toimivat yhdessä. Juuri tämä yhdistelmä tekee Agora Centeristä ainutlaatuisen ja vahvasti suhteita ja sitoutumista laajamittaiseen PaperIT -projektiin.

– Ilman Agoraa toiminta olisi vajavaista. Vuoropuhelu Agoran kanssa on onnistunut erittäin hyvin ja seuraavaa osaamiskeskusohjelmaa silmällä pitäen yhteistyö Agoran kanssa on välttämätöntä, Nyberg huomauttaa.

– Agora toimii jatkossakin toiminnan ydinpartnerina ja on ylpeä saadessaan olla näin haasteellisen hankkeen tutkimusta tekevä osapuoli, Agoran johtaja, professori **Pekka Neittaanmäki** myöntää hymyillen.

IT -toiminta kunniaan

Informaatioteknologialla panostetaan edelleenkin vuosina 2006–2010 alan yritysten kilpailukykyä parantaviin toimenpiteisiin, kuten osaavan henkilöstön saatavuuden varmistamiseen, teknologiasiirtoon ja infrastruktuurin kehittämiseen. Osaavan henkilöstön saatavuuden varmistamisessa keskeisessä osassa tulevat olemaan Jyväskylän yliopisto ja Jyväskylän ammattikorkeakoulu.

– Nykyisin palvelut täytyy siirtää sinne missä niitä kaivataan, ja IT- alat kasvavat jatkuvasti, eli palveluitamme tullaan kaipaamaan yhä enemmän

joka paikassa, Neittaanmäki kommentoi.

–Jyväskylä on paperinvalmistusosajana maailman huippuja, joten globaaleille markkinoille laajentaminen on toimintamme yksi perusedellytys. ICT-toimintaa kehitetään myös yhä ihmisläheisemmäksi ja tietotaidon vartaaminen Jyväskylästä muualle maailmaan ja kansainvälisille markkinoille tapahtuu tietysti palveluiden siirtymisen ohessa, Neittaanmäki tiivistää.

Teksti ja kuvat: JUKKA MATILAINEN

ICT -ala työllistää

Viimeisen kymmenen vuoden aikana informaatioteknologian alalle on laskettu muodostuneen lähestulkoon 3000 uutta työpaikkaa, mikä on tehnyt siitä Keski-Suomen nopeimmin kasvavan toimialan. Lisäksi työpaikkojen määrä aiotaan kaksinkertaistaa seuraavien kymmenen vuoden sisällä.

ICT -alan levinneisyyden salaisuus piilee sen monikäyttöisyydessä, sillä tieto- ja viestintätekniikkaa käytetään nykyisin hyödyksi alalla kuin alalla. Agorassa tehtävän tutkimuksen tuloksia voidaan siis hyödyntää hyvin monien eri alojen yhtiöissä ja myös julkisella sektorilla. Teknologian tullessa yhä lähemmäs ihmisen arkipäivää

ihmislähtöisen teknologiasuunnittelun merkitys kasvaa.

Agora Human Technology Centerin lähtökohtana on opetuksen ja tutkimuksen yhdistäminen yritysten toimintaan ja siten innovaatioketjun tiivistäminen. Hyötösuhde on molemminpuolinen yritysten saadessa merkittävää apua sisällyttämällä Human Technology alan toimintaa omaansa ja luodessa samalla lisää tulevaisuuden työpaikkoja täällä opiskeleville.

Teksti: SAARA HALONEN



Petri Nyberg näkee, että PaperIT -projekti on luonut vankan pohjan uudelle osaamiskeskusohjelmakaudelle.

Metso Paperin paperikone.