

Vain tuottavuus luo digiajan työpaikat – DIMECC on teollisuuden vastaus digitalisaatioon

Digitalisaatio on hyvästä syystä nykyajan muotitermi. Digitalisaatio on yritysten kannattavuutta ja asiakkaiden käyttäytymistä nykyaikana nopeimmin ja voimakkaimmin ohjaava tekijä. Esimerkiksi peliyritykselle tai nettikaupalle jo minuuttien katkos saattaa aiheuttaa valtavia taloudellisia menetyksiä. Myös kansantalouden tasolle on syntynyt uusi kohtalonyhteys: Digitaalisuus on menestyksen edellytys.

Suomi on ollut yritysveltoisen ja yksityisen sektorin tarpeisiin rakentavan kehittämistoiminnan mallimaa jo yli parikymmentä vuotta. Suomessa on lisätty vientituloja ja avoimen sektorin kilpailukykyä tukevaa vaikuttavan tutkimuksen rahoitusta 1990-luvun lamasta lähtien. Viime vuosikymmenellä yrityksille siirrettiin myös päätäntävaltaa siitä, mihin yliopistoissa kannattaa panostaa. Nyt keskiössä on digitaalisuus.

Tulokset tästä ovat olleet loistavia. Ainoa yliopistoranking, jossa Suomi saa kaksi yliopistoa, TTY:n ja Aallon, 12 parhaan joukkoon maailmassa, on Times Higher Educationin yliopistojen ja yritysten välistä yhteistyötä kuvaava listaus. Mainitut yliopistotkin ovat olleet aktiivisia DIMECCin MANU-, BSA-, ja Hybrids-ohjelmissa, joiden tulosten pohjalta tämä Hitsaustekniikka-lehden erikoisnumero on laadittu.

EU:ssa lähes kaikki maat ovatkin käyneet tutustumassa toimintaamme ja joko kopioineet tai muunnelleet Suomen yritysten ja yliopistojen yhteisinnovoinnista malleja, joita eri valtiot ovat sitten myös sitoutuneet rahoittamaan. Tästä edelläkävijyydestä on syytä olla ylpeitä ja siitä on ollut Suomelle hyötyä hyvien yhteistyökumppanien löytämisessä.

Tälle pohjalle teollisuus on rakentanut uuden digiajan alustan Suomen nousua varten – se on DIMECC Oy. Tarkoitus on luoda ylivoimaiseksi todennetun tuottavuuden avulla moottori, joka kääntää Suomen työllisyyden aivan uusille urille. Elokuussa 2016 perustettu 69 organisaation omistama DIMECC Oy yhdistää Suomen parhaat voimat valmistavasta teollisuudesta, digitaalisesta teollisuudesta ja akateemisesta tutkimuksesta. DIMECC syntyi fuusiosta, jossa yhdistyivät Euroopan tehokkaimmat innovaatioalustat, valmistavan teollisuuden FIMECC Oy ja digitaalisen teollisuuden DIGILE Oy.

Teollisuus on tosissaan – on aika aloittaa 100 000 työpaikan luominen

Teollisuus haastaa nyt kaikki suomalaiset mukaan etsimään keinoja, joilla tuottavuus, talous ja ennen kaikkea työllisyys saadaan nousuun. Niin turvataan suomalaisen hyvinvoinnin tulevaisuus. Tavoitteena on 100 000 työpaikkaa Suomeen. Koko maata herätellään kohti tavoitteen toteutumista suurella idea- ja innovaatiokilpailulla, jonka nimi on MPIDEA. Kilpailun tulokset julkistetaan Suomen itsenäisyyden 100-vuotisjuhluvuoden virallisessa teollisuustapahtumassa, Manufacturing Performance Days 2017. Se järjestetään Tampereella tä-

mänvuoden toukokuun 29.-31.välisenä aikana. Kaikille avoimeen kilpailuun voi lähettää 18.4.2017 asti ehdotuksia osoitteeseen competition@mpdays.com.

20-kertainen tuotto

DIMECC Oy tarjoaa yrityksille ylivoimaisen tuottavan alustan innovaatioiden kehittämiseen. DIMECC pohjaa todistettuun osaamiseen, jossa innovaatio-ohjelmiin sijoitettu euro on tuottanut itsensä takaisin yli 20-kertaisesti. Se on ainutlaatuisen korkea luku.

Asiakkaamme, joita on tällä hetkellä noin 400, ovat Tilastokeskuksen analyysin mukaan menestyneet ylivoimaisesti paremmin kuin samojen toimialojen yritykset, jotka eivät ole asiakkaitamme. DIMECC:ä edullisempaa ja kevyempää toimintamallia ei löydy koko EU:sta. Hallintokulumme ovat olleet reilut kolme prosenttia eli vain puolet siitä, mitä EU:ssa pidetään jo hyvä tehokkuutena!

DIMECC luo tietä uuteen hyvinvointiin

DIMECC tarjoaa portin aivan uudelleenlaiseen loikkaan, erityisesti start-upeille ja pk-yrityksille, ja samalla koko maalle. DIMECCin perustan luoneessa innovaatiotoiminnassa pk-yritykset ovat kuluneina vuosina kolminkertaistaneet kykynsä panostaa tuotekehitykseen. Siis pk-yritykset ovat jokaista T&K-toimintaan sijoittamaansa euroa kohden saaneet suuryrityksiltä ja valtiolta kaksi lisäeuroa.

Yhtäio on Suomelle elintärkeä: Innovaatiot tuottavat kilpailuetua, joka synnyttää investointeja, jotka luovat työpaikkoja. Innovoinnista kumpuavasta työstä syntyy Suomen hyvinvointi.

Kyseessä on Suomen suuri valinta

Menestys ei tule ilman oikeita valintoja. Suomi on juuri nyt vakavassa vaarassa pudota digitalisointikehityksen kärkestä.

Tämä johtuu pääosin kolmesta syystä: Suomi on viimeiset kaksi vuotta siirtänyt julkista tutkimusrahoitusta takaisin valtiovetoiseksi. Näin tutkimusrahoituksessa jäävät liikaa taka-alalle sekä nykyisten että potentiaalisten tulevien menestyjäyritysten tarpeet. Digitalisointi keskittyy helposti olemassa olevien asioiden tekemiseen digitaalisesti sen sijaan, että keskityttäisiin luomaan merkittävää lisäarvoa tuottavia uusia töitä. Vain korkea tuottavuus luo digiajan työpaikat.

Innovaatioympäristön heikentyneen kiinnostuksen seurauksena yritysten T&K-investoinnit ovat Suomessa vähentyneet. Pitkällä aika-



välillä tämä tarkoittaisi, että luomme alemman jalostusarvon tuotteita ja palveluita. Työ- ja elinkeinoministeriössä on jo havaittu, että muut maat ajavat Suomen ohi tutkimus- ja kehitystyön hyödyntämisessä.

Onneksi DIMECC on täydessä valmiudessa. Tästä erikoisnumerosta lukijat voivat havaita, miten teollisuus ja tutkijat saavat yhdessä kehitettyä hämmästyttävän hienoja ja uusia sovelluksia niin hitsauksen tekniselle, taloudelliselle kuin prosessipuolenkin osalle. Seuraavat suuret tuottavuusharppauksen mahdollisuudet ovat Design for Value ja LIFEX -ohjelmissamme, joissa valmistavan teollisuuden digitalisaatiota vauhditetaan. Rohkaisen hitsausväkeä tutustumaan myös keinoälyn mahdollisuuksiin.

Toteuttamista vaille valmis

Suomesta ei puutu ideoita, ei strategioita, ei selvityksiä, ei analyysia, ei osaamista eikä tieteellisiä julkaisuja. Meiltä puuttuu vain toteutuksia, joissa julkinen rahoitus kohdistetaan sinne, missä yksityisen sektorin kasvuhaluimmat ja innokkaimmat tekijät ovat. Tämä on mm. ETLAn tutkijan professori Mika Malirannan mukaan kansantaloudellisesti järkevin tapa hankkia julkisilla varoilla hyötyä veronmaksajille. Käytännössä hyöty näkyisi vientituloina.

Yhtälö on yksinkertainen. Jos investoinnit nyt hakeutuvat maamme rajojen ulkopuolelle, sinne siirtyy hyvinvointikin. Siihen on olemassa selvä vaara. Toisaalta ratkaisukin on olemassa: Panostus DIMECCiin tuo investoinnit sinne minne haluammekin – Suomeen. Hyvinvointi tulee mukana, sillä ylivertainen tuottavuus ja uudet työpaikat ovat voittamaton yhtälö.

Toivotan lukijoille miellyttäviä hetkiä hitsausmaailman tulostemme ja uusien tuulien parissa!

Harri Kulmala
Toimitusjohtaja
DIMECC Oy
www.dimecc.com