**TIEDOTE – JULKAISUVAPAA 21.5.2018 klo 8:00**

**MILJARDILUOKAN KASVUODOTUKSET: POHJOIS-EUROOPAN SUURIN DIGITALISAATION KESKITTYMÄ SUOMEEN**

**Allied ICT Finland (AIF) yhdistää yksitoista tutkimuslaitosta, viisi kaupunkia, kymmenen liiketoimintaekosysteemiä, tuhansia tutkijoita ja yli 1200 yritystä**

**Tavoitteena toteuttaa pysyvä T&K-investointitason nosto, jolla rakennetaan positiivisen kasvun vipu ja vastataan kiihtyvään kilpailuun.**

**Allied ICT Finland paketoi vahvuudet** **– huippuluokan teknologiaosaamisen verkosto**

Digitalisaatio tuo suuria kasvun mahdollisuuksia, mutta onnistuminen vaatii aivan uudenlaista toimintamallia. Tänään julkistettava Allied ICT Finland -teknologiakeskittymä yhdistää alustatalousmalliin monialaisen huippututkimuksen, tutkijaresurssit, yritykset ja T&K-ympäristöt. ”AIF panostaa vahvasti tutkimuksen ja tuotekehityksen arvontuottokyvyn kehittämiseen kansainvälisesti merkittäviksi liiketoimintakokonaisuuksiksi”, kertoo AIF-keskittymän strategisen ohjausryhmän puheenjohtaja **Henry Tirri**.

Keskeisiä kärkiä ovat langattomuus, teollinen Internet, tekoäly, dronet ja robotiikka, lisätty- ja virtuaalitodellisuus, peliteknologiat, alustat, painettava elektroniikka, uudet materiaalit ja sensorit, tietoturva ja sovellusteknologiat. ”Rahoitus rakennetaan hyödyntämällä useita kotimaisia ja eurooppalaisia rahoitusinstrumentteja, toimijoiden omaa pääomaa sekä kv-kumppanuuksia”, toteaa AIF:n kansallisen johtoryhmän puheenjohtaja, Oulun yliopiston vararehtori **Arto Maaninen**.

**Helsingin rooli yhteistyössä merkittävä**

Helsingissä Allied ICT Finland tukee alueen monipuolista ja  vahvaa ICT tutkimus-  ja kehitystoimintaa ja linkittää sen kansallisella tasolla.  Keskeisiä tutkimusalueita ovat esimerkiksi tekoäly, datatiede, esineiden Internet sekä uudet 5G ratkaisut. ”AIF mahdollistaa kansallisen osaamispohjan ja synergioiden vahvistamisen uudelle tasolle”, kertoo keskittymän johtoryhmän jäsen, osastonjohtaja **Sasu Tarkoma** Helsingin yliopistosta.

Yksi AIF-keskittymän tärkeimmistä kohdentumisalueista on Aalto-yliopiston ja Helsingin yliopiston yhteishankkeena toteutettava Tekoälyn tutkimuskeskus  (Finnish Center for Artificial Intelligence, FCAI), jonka tavoitteena on tehdä Suomesta johtava maa tekoälyn tutkimuksessa ja tutkimukseen pohjautuvien ratkaisuiden nopeassa soveltamisessa. ”FCAI yhdistää aihepiirin toimijat: yliopistot, yritykset ja julkisen sektorin”, Tarkoma toteaa.

**AIF yhdistää soveltavien alojen yritysten osaamisalueet mittavaan T&K verkostoon**

AIF-toimijoiden kesken rakentuu uudenlainen toimintamalli, jossa tutkimustoimijat, kaupungit ja yritykset hyödyntävät uutta alustatalous- ja kasvuverkostomallia. Keskeisiä kasvua eteenpäin vieviä toimintaperiaatteita ovat investointien, liiketoiminnan, kumppanuuksien ja T&K-resurssien mittava yhteiskäyttö.

”Allied ICT Finland rakentuu tutkimus- ja liiketoimijajoukon yhteenliittymäksi, joka hyödyntää uusimpia verkostotalouden malleja.”, kertoo Allied ICT Finlandin johtaja **Jaakko Sauvola.** ”AIF luo perustan kansainvälisiin tuotantoihin tarvittavaksi kriittiseksi massaksi sekä tarjoaa mittavat kansainväliset kontaktiverkostot kumppaneihin ja asiakkaisiin ja rakentaa vaikuttavia hankesalkkuja.”

Yhteenliittymä uusine toimintatapoineen tuo mahdollisuudet yhdistellä ja hyödyntää uusimpia teknologioita joustavasti eri liiketoiminnan alueille, sekä yritysten ja julkisten toimijoiden yhteistyöhön. Paitsi uutta liiketoimintaa, AIF rakentaa olemassa olevan liiketoiminnan parantavia ratkaisuja. ”Luomalla uutta teknologiaa tai uusia ratkaisumalleja, voimme toteuttaa kilpailukykyisiä ratkaisuja kaikille teollisuuden aloille”, toteaa **Jussi Paakkari** VTT:ltä.

**Lisätietoja:**

<https://alliedict.fi>

Jaakko Sauvola, AIF johtaja, +358 50 383 9272, [jaakko.sauvola@oulu.fi](mailto:jaakko.sauvola@oulu.fi)

Sasu Tarkoma, professori, Helsingin yliopisto +358 40 506 2163, [sasu.tarkoma@helsinki.fi](mailto:sasu.tarkoma@helsinki.fi)

Tommi Mikkonen, professori, Helsingin yliopisto +358 50 311 7999, [tommi.mikkonen@helsinki.fi](mailto:tommi.mikkonen@helsinki.fi)