

Vuoden 2022 teknologiajohtajiksi ABB:n Simo Säynevirta ja Modulightin Petteri Uusimaa – vuoden innovaatioprofessori on LUT-yliopiston Jero Ahola

Suomalaisista teknologiavaikuttajista koostuva tuomaristo valitsi vuoden 2022 teknologiajohtajiksi ABB Oy:n Simo Säynevirran ja Modulightin Petteri Uusimaan. Vuoden 2022 innovaatioprofessorin palkinto myönnettiin LUT-yliopiston Jero Aholalle.

Vuoden teknologiajohtajan tunnustuspalkinnon jakavat yhteistyössä Business Finland, Teknologiateollisuus ry sekä innovaatiokonsulttiyhtiö Spinverse. Vuodesta 2011 jaetun palkinnon tavoitteena on kasvattaa teknologiajohtajien ja yritysmaailman kanssa työskentelevien professorien Suomen kilpailukyvyyn edistämiseksi tekemän työn arvostusta. Vuoden teknologiapalkinto jaettiin sekä suurten että pk-yritysten kategoriassa. Tunnustuspalkinnot julkistettiin ja jaettiin 2.3.2022 järjestetyssä CTO Forumissa, jossa tämän vuoden teemana oli suomalainen innovaatio veturiyritysten ja ekosysteemien näkökulmasta.

Tuomariston puheenjohtaja, Business Finlandin pääjohtaja **Nina Kopola** kommentoi palkituista: "Teknologiajohtajat ja heidän yrityksensä nostavat esiin Suomen laajaa osaamis pohjaa ja teollisuuden uusia mahdollisuuksia. Palkitut teknologiajohtajat ovat osoittaneet teknologian merkityksen innovaatioiden synnyssä sekä yritystensä ja niitä ympäröivien ekosysteemien menestyksessä. Vuoden innovaatioprofessori todistaa, miten yritysten kanssa yhteistyössä tehtävällä tutkimuksella kehitetään mullistavia teknologioita, joilla voidaan luoda uutta liiketoimintaa ja vastata globaaleihin haasteisiin."

ABB:n Veturi voimistaa kestävästä teollisuuden esiinmarssia

Suurten yritysten sarjassa vuoden 2022 teknologiajohtajana palkittu Simo Säynevirta johtaa ABB Green Electrification 2035 -veturihankkeen ekosysteemiyhteistyötä. ABB on keskeinen toimija Suomen vihreässä digisiirtymässä, ja osana Business Finlandin rahoittamaa veturihanketta Säynevirta edistää muun muassa kestävien energiaverkkojen ja Power-to-X-teknologioiden kehitystä ja käyttöönottoa.

"Green Electrification 2035 -ohjelmassa kehitetään huipputeknologiaa, jolla on laaja vaikutus tulevaisuuden älykkäisiin järjestelmiin ja elinympäristöömme. Uuden, sektori-integraatioon pohjautuvan energijärjestelmän kokonaisuuden hallinta tulee olemaan keskeinen tekijä vihreään sähköön perustuvassa hiilineutraalissa yhteiskunnassa", Säynevirta kommentoi. "On äärimmäisen kiinnostavaa olla mukana kehittämässä kestävästä tulevaisuuden ratkaisuja."

Säynevirta on toiminut koko työuransa ABB:llä lukuisissa johto- ja projektitehtävissä digitaalisuuden, tuotehallinnan ja tuotekehityksen parissa niin globaaleissa kuin Suomen liiketoiminnan rooleissa. Lisäksi hän on ollut aktiivisesti mukana Suomen vetyklusterin ohjausryhmässä ja johtanut sen alatyöryhmää, jossa visioitiin vetytaloudesta Suomen uusi viennin ja kansantalouden tukijalka. Hän on myös aktiivinen vaikuttaja sekä kansallisilla että Euroopan tason foorumeilla, jotka käsittelevät digitaalisia ratkaisuja.

Näkemyksellisestä ja idearikkaasta lähestymistavastaan tunnettu Säynevirta on iloinen palkinnostaan: "On kunnia saada tämä tunnustus ja olla luomassa Suomelle kilpailukykyä yhdessä muiden yhteiskunnallisesti vaikuttavien yritysten ja teknologiavaikuttajien kanssa. Säynevirran valinnalla haluttiin tänä vuonna erityisesti nostaa vaativan ekosysteemien johtamisen tärkeyttä. Vuoden teknologiajohtajapalkinto on perinteisesti annettu yrityksen ylimmälle teknologiapäätäjälle. Teknologiajohtajuutta tehdään myös organisaation muilla tasoilla ja yrityksen ulkoisissa rajapinnoissa."

Lasereilla personoidumpaa terveysteknologiaa

Pk-yritysten sarjassa vuoden teknologiajohtajaksi nimitettiin Modulightin **Petteri Uusimaa**. Puolijohteita valmistava Modulight on tyyppiesimerkki teknologisen johtajuuden merkityksestä yrityksen kasvuille. Vuonna 2000 Tampereen teknillisen yliopiston spin-offina syntynyt yritys ja viime vuosina voimakkaasti kasvanut yritys tuottaa optisia ratkaisuja muun muassa terveysteknologiaan ja muihin erityissovelluksiin, kuten digitaalisiin painokoneisiin ja kvanttiteknoologiaan. Yritys listautui onnistuneesti Helsingin pörssin First North -listalle syksyllä 2021.

Yhtenä yrityksen perustajista Uusimaa on ollut alusta asti mukana Modulightin teknologian ja liiketoiminnan kehityksessä. Hän on muuttanut Modulightia puolijohdekomponenttien valmistajasta pilviteknoologiaan pohjaavia lääketieteellisiä ratkaisuja tuottavaksi kumppaniksi globaaleille lääke- ja biolääketieteen toimijoille. Tällä hetkellä Uusimaa johtaa Modulightin teknologiakehitystä. Lisäksi hän on ollut mukana nostamassa esiin ftoniikkaa niin Suomessa kuin eurooppalaisilla foorumeilla ja toiminut mm. Euroopan ftoniikkayritysten yhdistyksen hallituksessa kuusi vuotta.

Voittaja Petteri Uusimaa sanoo: "Tämä on hieno kunnianosoitus Modulightille ja pitkäjänteiselle kehitystyölle, jota olemme tehneet. Suomessa syntyy tällä hetkellä todella kovan luokan teknologiaa maailman markkinoille, mukaan lukien kaksi muuta pk-finalistia terveyden seurannan ja kvanttilaskennan alueelta, joten on hienoa tulla huomioduksi tällaisessa kisassa. Modulightin tuotteiden kehittäminen puolijohteista pilvipohjaisiin syöpä- ja silmähoitolaitteisiin on vaatinut monenlaisen osaamisen yhdistämistä kvanttifysiikasta biotekniikkaan, ohjelmistoihin ja analytiikkaan. On ollut hienoa toimia tällaisessa huippuosajien tiimissä."

LUT-yliopistossa tutkitaan vihreän vedyn sovellutuksia

CTO Forumin vuoden 2022 innovaatioprofessoriksi nimettiin **Jero Ahola**. Lappeenrannan-Lahden teknillisen yliopiston energiatehokkuuden professori Ahola työskentelee uusiutuvan sähköenergian tuotannon ja käytön parissa. Hänen tutkimuksensa on keskittynyt erityisesti vihreän vedyn tuotantoon ja sen sovellutuksiin. Hänen tutkimustaan ajaa eteenpäin sekä systeemitason energia- ja kustannustehokkuuden optimointi sähköä käyttävissä sovelluksissa että murroksellisten teknologioiden tutkiminen ja kehittäminen; kuten ruoan, polttoaineiden tai muiden hiilen rakenteiden tuottaminen ilmasta.

Ahola on myös edistänyt yliopisto- ja yritysmaailman välistä yhteistyötä: hänen työnsä tuloksena on syntynyt lukuisia patentteja muun muassa ABB:lle. Ahola on ollut perustamassa kolmea startup-yritystä (Solar Foods, Elstor ja Afstor). Voittaja Jero Ahola kommentoi: "Tulevaisuuden energia on puhdasta sähköä. Sen avulla ratkotaan ilmastonmuutosta ja irrottaudutaan fossiilisista polttoaineista"

Tuomaristo arvioi innovaatioprofessori Aholan valinnassa hankkeiden saamaa rahoituksen määrää ja yhteistyötä teollisuuden kanssa, lisensoituja patentteja ja tutkimuksen pohjalta luotua liiketoimintaa sekä työpaikkoja.

Tunnustuspalkinnon saajat edustavat korkeaa huipputeknologiaosaamista

Vuoden 2022 teknologiajohtajien tunnustuspalkinnon toisen sijan saivat suurten yritysten kategoriassa Mirkan **Mats Sundell** ja Wärtsilän **Juha Kytölä** sekä pk-yritysten kategoriassa IQM:n **Kuan Yen Tan** ja Ouran **Teemu Kurppa**. Innovaatioprofessorin kategoriassa toiselle sijalle nimettiin **Mircea Guina** (Tampereen yliopisto, luonnontieteiden tiedekunta) ja **Heli Skottman** (Tampereen yliopisto, lääketieteen ja terveysteknologian tiedekunta).

"Vuoden teknologiajohtaja- ja innovaatioprofessoriehdokkaiden joukossa käytiin taas kova kilpailu. Yrityskentän ja tutkimusmaailman välistä yhteistyötä on tärkeä nostaa esiin, sillä siitä syntyy parhaimmillaan todellisia läpimurtoja ja uutta kasvua. Suomen menestyminen kansainvälisessä

kilpailussa edellyttää korkeaa osaamista, rohkeutta investoida sekä aktiivista innovaatioyhteistyötä niin yritysverkostoissa kuin yliopistojen ja tutkimuslaitostenkin kanssa," kommentoi Teknologiateollisuuden toimitusjohtaja **Jaakko Hirvola**.

"Suomen teknologiasektori osoitti tänäkin vuonna laajan pohjansa ja hyviä kandidaatteja nousi useita. Osaamisemme on monella alalla maailman huippua ja se auttaa Suomea ja koko Eurooppaa taloutta toimimaan kestävästi niin hyvinä aikoina kuin kriisien keskelläkin", kiteyttää kahdettatoista kertaa voittajia valitsemassa ollut Spinversen perustaja **Pekka Koponen**.

Lisätietoja:

Tuomariston sihteeri: **Pekka Koponen**, puh. +358 40 545 0008

Vuoden teknologiajohtaja -tunnustuspalkinto jaetaan jo kahdettatoista kertaa tunnustuksena teknologiajohtajalle, joka on työllään vaikuttanut yrityksensä teknologiakyvykkyyteen ja kasvumahdollisuuksiin, toimii inspiroivana johtajana sekä vaikuttaa aktiivisesti yhteiskunnallisissa verkostoissa. CTO Forumissa palkittiin myös vuoden Innovaatioprofessori. Vuonna 2022 tuomariston puheenjohtajana toimii pääjohtaja Nina Kopola Business Finlandista, Muut jäsenet ovat Jaakko Hirvola, Tomas Hedenborg, Jorma Turunen, sekä vuoden 2021 voittajat Jyrki Ovaska, Duleepa Wijayawardhana ja Mikko Möttönen. CTO Forum on Suomen teknologiajohtajien yhteisö, joka kokoaa Suomen eri yritysten innovaatio- ja teknologiajohtajat verkostoitumaan, keskustelemaan ja jakamaan ideoita yli toimialarajojen. CTO Forumin tavoitteena on kasvattaa yritysten ja teknologiajohtajien tekemän työn arvostusta ja tunnettua. CTO Forumin järjestää ja tunnustuspalkinnon jakavat yhteistyössä [Business Finland](#), [Teknologiateollisuus ry](#) ja [Spinverse](#).

www.ctoforum.fi