

Joakim Strand r

Talousarvioaloite määrärahan lisäämisestä Vaasan älyverkko- ja energianvarastointitutkimusalueen luomiseen (2 500 000 euroa)

Eduskunnalle

Suomen ja koko Pohjoismaiden merkittävin energiateknologian keskittymä toimii Vaasan seudulla. Keskittymän toiminnan terävänä kärkenä on sähkö- ja automaatiotekniikka, joka on olennaisena osana tulevaisuuden älykkäässä ja joustavassa sähköjärjestelmässä tuotannosta kulutukseen. Seuraava askel olisi luoda Euroopan tasolla merkittävä älykkäiden energijärjestelmien, erityisesti älyverkkojen ja energianvarastoinnin tutkimusalue Vaasaan. Tutkimusalue laboratorioineen palvelee niin tutkimusta kuin globaalisti menestyvien yritysten omaa kehitystoimintaa kansallisella ja kansainvälisellä tasolla keskittyen erityisesti tulevaisuuden älyverkkoarkkitehtuuriin, langattomaan tiedonsiirtoon sähköjärjestelmässä (5G), verkon hallintaan, suojausratkaisuihin, hajautettujen energiasurssien ohjaukseen, micro-grideihin, energian varastointiin sekä uusiin liiketoiminta-malleihin.

Energiantuotannon ja jakelun alueella on käynnissä suuri murros. Ilmastonmuutoksen torjuminen ja energian hintojen nousu vauhdittavat uusiutuvaan energiaan perustuvia investointeja. Energiantuotanto uusiutuvien energianlähteiden avulla tulee ottamaan merkittävän osan voimakkaasti kasvavista cleantech-markkinoista. Uusiutuvan energiantuotannon lisäksi lähivuosikymmeninä on odotettavissa erittäin suuria investointeja sähköverkkoihin, kun länsimaissa uudistetaan ikääntyviä verkkoja ja nopeasti kehittyvissä maissa niitä laajennetaan ja samalla verkkoihin lisätään älykkäitä komponentteja ja järjestelmiä.

Älykkäät verkkoratkaisut tuottavat luotettavuutta ja uusiutuviin energialähteisiin perustuvan sähköntuotannon sekä myös esimerkiksi sähköautoilua tukevan infrastruktuurin, sähkön varastoinnin ja kiinteistöjen energiatehokkuutta edistävän automaation. Energianvarastoinnin ja erityisesti akkuratkaisujen kehittyminen ja kustannustehokkaammat hyödyntämismahdollisuudet luovat uusia mahdollisuuksia sähköjärjestelmien kehittämiseksi. Suomi on jo nyt edelläkävijä älykkäiden sähkömittareiden käyttöönotossa ja sähköverkoja tukevan lainsäädännön selkeyttämisessä. Tulevaisuuden sähköverkoissa korostuu ICT:n rooli, ja näin tarjoutuu uusia mahdollisuuksia hyödyntää suomalainen maailmanluokan ICT-osaaminen ja kohentaa työllisyyttä.

Edellä olevan perusteella ehdotan,

että eduskunta lisää 2 500 000 euroa momentille 32.20.40 Vaasan älyverkko- ja energianvarastointitutkimusalueen luomiseen.

Talousarvioaloite TAA 444/2017 vp

Helsingissä 29.9.2017

Joakim Strand r

Joakim Strand r