

Anna-Maja Henriksson r ym.

Talousarvioaloite määrärahan lisäämisestä Vaasa Energy Business Innovation Centre VEBICin älyverkkolaboratorion kehittämiseen (500 000 euroa)

Eduskunnalle

Vaasa Energy Business Innovation Centre eli VEBIC on Vaasan yliopiston isännöimä uusi tutkimus- ja innovaatioalusta. Se tuo yhteen tutkimus- ja yritysmaailman osaamisen ja pyrkii vastaamaan tehokkaan energiantuotannon, energialiiketoiminnan ja kestäväen yhteiskunnallisen kehityksen globaaleihin tarpeisiin. VEBIC palvelee Vaasan seudun ja koko Suomen energiateollisuutta. VEBICissä tehtävän tutkimuksen piiriin kuuluvat uusi energiateknologia sekä uuden teknologian käyttöönoton vaikutukset liiketoimintaan ja yhteiskuntaan.

VEBIC palvelee energia-alan ja akateemisten laitosten kansainvälisiä ja kansallisia tutkimus- ja koulutustarpeita. Se tarjoaa myös ainutlaatuisen avoimen tutkimusinfrastruktuurin sekä yrityksille että muille yliopistoille. Monet paikalliset yritykset ovat aktiivisesti tekemisissä VEBICin kanssa ja saavat merkittävää hyötyä tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnoista. VEBIC-tutkimusinfrastruktuurin ensimmäinen vaihe valmistuu vuoden 2017 loppuun mennessä. Se sisältää polttomootorilaboratorion sekä polttoaineiden kehityslaboratorion. Laboratoriot sijaitsevat Vaasan Palosaaren kampuksen uudessa laboratoriorakennuksessa.

VEBIC-laboratorion seuraava vaihe käsittää älykkäisiin sähköjärjestelmiin erikoistuvan tutkimusympäristön, joka on alkanut rakentua AIKO-ohjelman SESP-hankkeen puitteissa. Jatkossa laboratorioympäristö vaatii laajemmat laiteinvestoinnit, joiden avulla voidaan tutkia erityyppisten älykkäiden sähköverkkojen käyttäytymistä. Tavoitteena olevan järjestelmän tulee sisältää verkkovaihtosuuntaajia, jotka kuvaavat hajautettua tuotantoa, akkupohjainen energiavarastojärjestelmä sekä sähköverkkoemulaattori. Lisäksi tarvitaan eri toimilaitteita ohjaava automaatiojärjestelmä. Tämän kokonaisuuden kustannusarvio on 500 000 euroa.

Edellä olevan perusteella ehdotamme,

että eduskunta lisää 500 000 euroa momentille 32.20.40 Vaasa Energy Business Innovation Centre VEBICin älyverkkolaboratorion kehittämiseen.

Talousarvioaloite TAA 492/2017 vp

Helsingissä 29.9.2017

Anna-Maja Henriksson r
Susanna Koski kok
Lasse Hautala kesk
Joakim Strand r
Vesa-Matti Saarakkala si
Mats Nylund r
Maria Tolppanen sd
Antti Kurvinen kesk
Reijo Hongisto si
Mikko Savola kesk
Jutta Urpilainen sd
Peter Östman kd
Tuomo Puumala kesk