

Tämä on rinnakkaistallenne. Sen viitetiedot saattavat erota alkuperäisestä /

This is a self-archived version of the original article. This version may differ from the original in pagination and typographic details.

Version: final draft

Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä: /

To cite this article please use the original version:

Vornanen, Jouni 2020. Energiatekniikan ekosysteemiin miljoona euroa. Ammattirakentaja. Nro 2.

Energiatekniikan ekosysteemiin miljoona euroa

Teksti: Jouni Vornanen

Savonia-ammattikorkeakoulun vetämä energiatekniikan hanke käynnistettiin Varkaudessa järjestetyssä aloitusseminaarissa maaliskuun puolessa välissä. Miljoonan euron projekti varmistui, kun Pohjois-Savon liitto myönsi hankkeelle 560 000 euron rahoituksen.

Muina rahoittajina toimivat Savonia, Itä-Suomen yliopisto, Varkauden kaupunki sekä hankkeessa mukana olevat 16 yritystä.

Pohjois-Savon talouden kannalta merkittävin toimiala on kone- ja energiateollisuus, joka globaalistikin on murroksessa. Energia-alalla ollaan siirtymässä ilmastomuutoksen hillitsemiseksi keskitettyä fossiilisiin polttoaineisiin perustuneesta energiantuotannosta kohti hajautettua uusiutuvan energian tuotantoa. Koulutusvastuupäällikkö Markku Huhtinen avaa kuviota.

– Hankkeen keskiössä ovatkin muun muassa ympäristöstävällisen polttotekniikan, kiertotalouden sekä akkumateriaalien kehittäminen yhdessä energiatekniikan innovaatiotoimintaan liittyvien tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan palveluiden kanssa.

Merkittävä osa hankkeen kokeellisesta tutkimustyöstä tehdään Savonian Varkauden yksikön Energiatutkimuskeskuksessa, jossa tutkitaan muun muassa:

- uudella pilottikokoluokan lämpökäsittelykoelaitteistolla raskasmetallien erottamista tuhka- ja arvokkaiden metallien talteenottamiseksi ja tuhkan hyödynnettävyyden parantamiseksi
- nykyisellä leijukerroskattilalla polton päästöjen ja kattilan likaantumisen vähentämistä
- kattilametallien korroosionopeuteen vaikuttavia tekijöitä sekä kenttä- että laboratoriotestein.

Itä-Suomen yliopiston aerosoli- ja pienhiukkaslaboratoriossa tutkitaan akkumateriaalien ja akkukennojen valmistusta.

Huhtisen mukaan tavoitteena on muodostaa Pohjois-Savon alueelle energia-alan teollisen mittakaavan tutkimus- ja kehittä-



Miljoona euroa hankkeelle, jossa keskiössä ovatkin muun muassa ympäristöstävällisen polttotekniikan, kiertotalouden sekä akkumateriaalien kehittäminen.

tämistoiminnan kokonaisuus: Pohjois-Savon energiaklusteri (www.energycluster-northsavo.fi).

– Päämääränä on tukea energia-alalla toimivia yrityksiä, erityisesti pienten ja suurten yritysten välisessä, yritysten ja tutkimuslaitosten verkostoitumisessa. Lähtökohta on alueellisesti nousevassa energia-alan innovaatiotoiminnassa sekä tätä palvelevien rahoituskanavien tehokkaassa hyödyntämisessä.

Huhtinen korostaa, että energiaklusteri

Päämääränä on tukea energia-alalla toimivia yrityksiä, erityisesti pienten ja suurten yritysten välisessä, yritysten ja tutkimuslaitosten verkostoitumisessa.

tulee tarjoamaan tukea monipuolisesti innovaatioprosessien eri vaiheissa, erityisesti mittaus-, testaus-, analysointi- ja katselmukspalveluissa.

Yhtenä merkittävänä toimijana mukana on ANDRITZ, jonka paikallisjohtaja Marko Luokkanen näkee osallistumisen ekosysteemin kehitysohjelmaan merkittävänä panostuksena tulevaisuuteen.

– Vahvistamalla kehitys- ja etenkin innovaatiotoimintaamme yhdessä muiden toimijoiden kanssa varmistamme tulevaisuuden osaamistamme niin energiateknikassa kuin ekologisesti toimivien sellu- ja voimalaitosten prosesseissa.

Hänen mukaansa Keski-Savon alueelle hanke on merkittävä askel vahvistamaan yhteistyötä, teknologista etumatkaa sekä paikallista koulutusta ja sitä kautta osaan työvoiman saamista alueelle.

– Todellinen win-win -tilaisuus kaikille osallistujille, iloitsee Luokkanen. □