

Kestävien teknologisten ratkaisujen jalanjäljillä Teknologia 22 messuilla

18.5.2022

Vierailusta Teknologia 22 messuille saatiin lisää tietoa kestävistä prosessiratkaisuista EAKR-rahoitteiseen Ilmastokestävät elintarvikeprosessit-hankkeeseen, jossa kehitetään laskentamallia mallintamaan elintarvikeprosessien kestävää elinkaarta. Ajankohtaisesti mielenkiintoisia teemoja hankkeen kannalta olivat lämmön talteenotto, kiertotalous ja vihreäsiirtymä.

Puheenvuoroista hankkeeseen liittyviä konkreettisia toimenpiteitä esitti Juha-Pekka Paavola, jonka puheenvuorossa keskityttiin lämmöntalteenoton ratkaisumalleihin teollisuuden mittakaavan ratkaisuissa. Hän painotti, kuinka tärkeää on saada lämmöntalteenoton ratkaisuilla säästöä lämmitys- ja prosessienergian käytön kannalta. Puheenvuorossaan hän kävi läpi tärkeimpiä teknologioita lämmöntalteenotosta erilaisissa prosessivaiheissa. Lisäksi hän painotti hyvien talteenotto ratkaisuiden tuovan jopa 100 % hyödyn niin sanotusta ”hukkalämmöstä”. Eli energiamuodon vaihtuessa, talteenotto järjestelmien avulla saadaan hyödynnettyä täysimääräisesti energiankulutusta. Esimerkiksi lauhdesäiliön hönkähöyryjen talteenotto ja hyödyntäminen käyttövesien lämmitykseen.

Kierrellessämme messuilla kävimme muutamilla eri yritysten ständeillä, jotka painottuivat kestäviin prosesseihin ja energiaratkaisuihin. Kuulea Energia Oy:n ständillä kävimme yrityksen edustajan Niina Ojalan kanssa mielenkiintoisen keskustelun tulevaisuuden hiilineutraalisuustavoitteista ja kestävästä kulutuksesta. Saimme näkemyksiä kiertotalouden ja vihreän siirtymän ongelmakohdista, mutta myös mahdollisista ratkaisuista teollisuuden kestävien prosessiratkaisuiden edessä. Keskusteluissa nousi esille myös pienten yritysten vaikeudet siirtymäaikakauden edessä. Kuulimme ajatuksia elinkaariajattelusta ja – laskennoista, sekä vinkkejä mitä pk- ja mikroyritykset mahdollisesti haluaisivat saada hankkeesta irti workshoppien kautta.

Messuilla käydyn ajatusten vaihdon, puheenvuorojen ja innovatiivisten näkemysten jälkeen on hyvä jatkaa

hankkeen polkua eteenpäin.

Merja Mäkipelkola Projektityöntekijä
IKE (Ilmastokestävät elintarvikeprosessit-hanke)
SeAMK

Hanke rahoitetaan REACT-EU-välineen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia.

Lue lisää EAKR-rahoitteisesta Ilmastokestävät elintarvikkeet -hankkeesta täältä.