

EIP-hanke Tuorehakekonsepti maatilamittakaavassa

Risto Lauhanen, projektipäällikkö, erityisasiantuntija, dosentti

SeAMK Ruoka

Helsinki 11.2.2020

Mitkä ovat ryhmän tavoitteet?

Kehittää ja pilotoida tuorehakekonsepti maatilamittakaavaan tiedonhaun, työpajojen, opintokäyntien, -matkojen, suunnittelun, laitekehityksen ja testauksen keinoin.

Uusi vähäpäästöinen tuote eli tuorehaketta käyttävä polttokattila, joka tukee maaseudun yritystoimintaa ja suomalaista teknologiavientiä.

Uusi tuote tukee maatilojen ilmastoystävällistä energiahuoltoa ja huoltovarmuutta.

Mitä EIP-ryhmässä on tähän asti tapahtunut?

- Suunnittelukokous hankehaun aikaan, Ruokaviraston tilaisuus 4.11., aloituskokous ja Seinäjoen teknologiapäivä 26.11., kaksi EIP-ryhmän kokousta 22.11. ja 10.1. ja ohjausryhmän kokous 10.1.
- Tehty SWOT-analyysi, Itävallan matkalla 9.10. tiedonhakua, Italiasta tiedonhakua, lämpölaitoskierrokset Luopajärven sahalla ja Kuivisen broileritilalla Ylistarossa, alavutelaisen maatilän haastattelu
- Viron maatalousyliopiston kattilalaboratoriovierailu, Koneyrittäjien metsäpäivä, SeAMKin hankemessut. Lisäksi tehty hankeviestintää alkuun mm. roll up, nettisivut ja EIP-AGRI –kuvio MMM:n kautta. Maakuntalehti Ilkka-Pohjalainen haastatellut
- Valmisteltu opintomatkaa Saksaan 17.-19.2.2019

Mitä EIP-ryhmässä on tähän asti tapahtunut?

- Havaittu, että joissain kattiloissa pitkän arinan malli toimii, jolloin arinalla tuorehake lämpiää ja kuivuu ennen palamista. Järjestelmä kuitenkin maksaa.
- Pitää olla maatilalle kustannustehokas toimintatapa. Esikuivaus kanalan asvalttikentällä toimii, mutta työläs tapa ja liikaa kintaan jälkiä ja euroja
- Luonnonvarakeskuksen esittämä hakkeen esikuivausmalli todettu, mutta mallin kokonaiskustannukset eivät ole julkaisun kautta tiedossa
- Peltoa omistavat broileritilat tarvitsevat lantaa peltolannoitteeksi eikä polttoon
- Veljekset Ala-Talkkari on esitellyt konseptin, jota kehitetään. Keraaminen rakenne ja kattilan lämpötilan säätö ovat jatkokehittelyssä Lapuan Hellanmaalla

Onnistumisia ja haasteita?

- Päästy ”himmaten” varsin nopeasti liikkeelle, ja konseptimalli luotu Hellanmaalla
- Aito tki-hanke yritysten ja maatilojen kanssa, jossa ratkotaan tärkeää ja mielenkiintoista ongelmaa. Taustalla kokenut laitevalmistaja, suuret, kehittyneet energiariippuvaiset maatilat ja kokeneet tki-tahot
- Yritysten (laitevalmistajat ja maatilat) mukana olo alusta asti on ollut tärkeää, jolloin vain tutkijat eivät ideoi liian teoreettisesti
- Hankkeella kansainvälistä ulottuvuutta ja kiinnostusta
- EIP-hanketyyppi (riskit ja aikataulut tiedostava) on osassa organisaatioita uusi ja sen toimintatapaa ja rahoitusmallia on pitänyt perustella
- Oma organisaatio antoi viestintätukea uudelle hanketyypille
- MMM:n ja Ruokaviraston Maaseutuverkoston ja EIP-ryhmien vertaistuki on ollut tärkeää