

HUOM.! Tämä on alkuperäisen artikkelin rinnakkaistallennettu versio (final draft).

Viittausohje

Läspä, O., Lauhanen, R. & Nurmi, J. 2016. BioHub innovoi uutta biotalouden liiketoimintaa. Yrittävä lakeus (4), 28.

SeAMK Toimisto

PL 412
60101 Seinäjoki

Käyntiosoite:
Kampusranta 11, Frami F
60320 Seinäjoki

puh. 020 124 3000
seamk@seamk.fi

SeAMK

P.O. Box 412, FI-60101 Seinäjoki
Finland

Street address:
Kampusranta 11, Frami F
60320 Seinäjoki

tel. +358 20 124 3000
seamk@seamk.fi

BioHub innovoi uutta biotalouden liiketoimintaa

Biojalostus on saamassa jalansijaa, ja uusia metsälähtöisiin biomassajakeisiin perustuvia tuotteita on ilmestymässä markkinoille. Näiden tuotteiden valmistuksen raaka-aineelle asettamat vaatimukset saattavat erota perinteisen metsäteollisuuden raaka-aineelle asettamista vaatimuksista merkittävästi. Teollisuus tulee tarvitsemaan sellaisia syöttömassoja, joita tänään ei ole tarjolla teollisuuden vaatimissa määrin.

Kuljetuskustannukset ovat merkittävä osa tuotantokustannuksista ja siten suoraan yhteydessä liiketoiminnan kannattavuuteen. Raaka-ainevirtojen ohjaus mahdollisimman tehokkaasti jalostavan teollisuuden käyttöön on avainasemassa. Nykyisin raaka-aine ei välttämättä päädy korkeimpaan jalostusasteeseen. Raaka-aineen arvonlisän kohottaminen edellyttää uusia operatiivisia ja raaka-aineen allokontiin liittyviä innovaatioita ja liiketoimintoja. Terminaaleilla, sijoittuvatpa ne sitten metsään, tehdasalueelle, rautateiden varsiin tai satamiin, tulee olemaan keskeinen rooli metsälähtöisten biomassojen hyödyntämisessä biojalostuksen raaka-aineena. Tulevaisuuden terminaalin toimintoihin tulee sisällyttää muutakin kuin puumassojen varastointia. Tällaisia toimintoja ovat karsinta, kuorinta, murskaus, haketus, tiivistäminen sekä pakkaaminen tai raaka-aineen käsittely suoraan loppukäyttäjän vaatimuksia vastaavaksi sekoittamalla, torrefioimalla tai hiiltämällä. Kaikki em. toiminnot luovat liiketoimintaa ja lisäävät raaka-aineen lopputuotearvoa.

BioHub -hanke osoittaa uudet tavat tehdä liiketoimintaa metsäbiomassojen toimitusketjuissa. Tässä lisäarvon luonnissa ja jalostavan teollisuuden raaka-aineen toimitusten turvaamisessa terminaaleilla on avainasema. Hanke tukeutuukin sellaiseen perinteiseen metsäteollisuuteen ja uusia jalostustuotteita valmistavaan teollisuuteen, joiden tavoitteena ovat uudet biotalouden tuotteet.

Teksti: Otto Läspä ja Risto Lauhanen (SeAMK) sekä Juha Nurmi (Luke).

BioHub-hanketta rahoittavat EU:n Interreg IVA: Botnia-Atlantica -ohjelma, Pohjanmaan liitto, Region Västerbotten ja Länsstyrelsen Västernorrland. Hankkeen päätoteuttaja on Luonnonvarakeskus. Muita hankekumppaneita ovat Sveriges lantbruksuniversitet, Biofuel Region Bfr AB, Vaasan yliopisto, Seinäjoen ammattikorkeakoulu, Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä ja Terminalen i Bastuträsk.