

Etelä-Savon maakuntaliitto

Hankeryhmän kokous 9.11.2022

Valmistelija: Tuula Kokkonen

Hanke: UMaMi - Uudet mallinnus-, mittaus- ja prosessikonseptit biotuotetehtaan tuotanto-, raaka-aine-, energia- ja ympäristötehokkuuden parantamiseksi

Hakemusnumero: 400170

Hakija: Kaakkois-Suomen Ammattikorkeakoulu Oy

Hankeaika:

1.9.2022-31.12.2024

Valintamuistio

1 Kuvaus hakumenettelystä

Hakemus on saapunut 12.8.2022 päättyneessä haussa Etelä-Savon liiton EAKR-haku ohjelmakauden 2021-2027 hankkeille.

2 Toiminta-ala

Työ- ja elinkeinoministeriö

3 Tukimuoto

Alueellinen kehittämistuki: kehittämishanke

4 Tuen enimmäismäärä ja muut rahoitusosuudet

4.1 Hakemuksen rahoitussuunnitelmassa on esitetty riittävä määrä muuta rahoitusta, jotta tukilainsäädännön mukainen tuen enimmäismäärä ei ylity **Kunnossa** Ei kunnossa

4.2 Hakemuksen rahoitussuunnitelmassa esitetystä muusta rahoituksesta on toimitettu hakemuksen liitteenä sitovat sopimukset ja aiesopimukset **Kunnossa, tosin yksi sitoumus saadaan vasta ennen lopullista EURA-päätöstä** Ei kunnossa

4.3 Hakija osallistuu (yhteishankkeessa hakijat osallistuvat) itse hankkeen rahoittamiseen omarahoitusosuudella.

Kunnossa Ei kunnossa

5 Muilta rahoittajilta haettu rahoitus

5.1 Hakija ei ole saanut tai hakenut myönnettävän tuen ja hakemuksen rahoitussuunnitelmassa esitetyn rahoituksen lisäksi muuta julkista tukea hankesuunnitelman mukaisiin hankkeen toimenpiteisiin. **Kunnossa** Ei kunnossa. Lisätietoja Hakija vakuuttaa hankehakemuksessaan, että ei hae hankkeelle rahoitusta muilta rahoittajilta.

6 Hankkeen tulot

6.1 Hankkeen tulojen vaikutus on otettu huomioon EU:n ja kansallisen lainsäädännön edellyttämällä tavalla. **Kunnossa** Ei kunnossa Perustelut Hankkeella ei ole tuloja, asia on varmistettu hankehakemuksesta.

7 EU:n toiminnasta tehdyn sopimuksen 107-109 artiklassa tarkoitettua valtion tukea koskevat tarkistukset

7.1 Vähämerkityksistä tukea koskevan komission asetuksen (EU) N:o 1407/2013 mukainen tuki taloudellista toimintaa harjoittavalle hakijalle ja/tai tuen siirronsaajalle ei ylitä 200 000 euroa kuluvan ja kahden edellisen verovuoden aikana

Kunnossa Ei kunnossa **Ei koske hanketta** Millä tavalla asia on varmistettu? Hakija ei harjoita hankkeessa sellaista taloudellista toimintaa, jossa olisi kyse tavaroiden tai palvelujen tarjoamisesta tietyillä markkinoilla.

8 Valintaperusteiden toteutumisen arviointi

8.1 Yleiset valintaperusteet

Hanketta haetaan toimintalinjasta 1 Innovatiivinen Suomi.

Hanke täyttää rahoittajan arvion mukaan yleiset valintaperusteet. Hankkeen toteuttajalla on riittävät taloudelliset resurssit ja osaaminen hankkeen toteuttamiseksi.

8.2 Erityiset valintaperusteet

Hanke on Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 ohjelman toimintalinjan 1 Innovatiivinen Suomi mukainen ja kohdentuu erityistavoitteeseen 1.1. Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen.

Hanke tukee maakuntastrategian ja älykkään erikoistumisen strategian metsäkärkeä ja edistää maakuntaohjelman tavoitetta Uudistuvat elinkeinot ja TKI-toiminta.

Hanke vahvistaa osaamista ja uusien teknologioiden kehittämistä. Hankkeeseen on sitoutunut panoksellaan useita yrityksiä, joten hanke edistää ansiokkaasti oppi- ja tutkimuslaitosten sekä elinkeinoelämän välistä yhteistyötä. Hankkeella on välillisiä vaikutuksia pk-yritysten tuotteiden, materiaalien, palvelujen tai tuotantomenetelmien kehittämiseen, pilotoinnille ja kaupallistamiselle sekä uusien teknologioiden käyttöönotolle ja hyödyntämiselle. Hanke myös tukee Savonlinnan kaupunki keskeisen kehittämisalustan, Nohevan toimintaa. Jossain määrin hanke tukee alueiden välisiä ja kansainvälisiä kumppanuuksia.

Hankkeessa kehitetään jatkuvatoimisia mittalaitteita, sisältäen kehittyneet etäseuranta- ja hallintajärjestelmät. Näiden hyödyntäminen tutkimuksissa sekä käyttöönotto biotuotetehtaiden osaprosessien toiminnan ymmärtämisessä, parantamisessa ja ohjauksessa luo pohjaa alueen metsäteollisuutta palvelevan yritysklusterin kyvyllä kehittää autonomisen tehtaan edellyttämiä prosessi- ja mittausdataan perustuvia älykkäitä teknologioita ja etäpalveluja. Pesuprosessien sekä jäteveden käsittelyn osalta uusien jatkuvatoimisten mittausten hyödyntäminen antaa uusia mahdollisuuksia toimintojen automatisoinnille ja älykkäille palveluliiketoiminnoille. Lisäksi hankkeen tavoitteena on synnyttää uusia liiketoimintamahdollisuuksia tekstiilijätteen kemiallisen kierrätysteknologian alalla prosessitekniistä osaamista ja teknologiaa kehittämällä. Hankkeen tuloksena Kuitulaboratorion kansainvälisen tason tutkimustoiminta sekä tutkimusyhteistyö Etelä-Savon alueella toimivien taloudellisesti merkittävien yritysten kanssa vahvistuu ja uudistuu biotuotetehtaan avainprosessien alalla.

Lisätietoja:

Hankkeen toimenpiteet jakautuvat viiteen työpakettiin:

WP1 Delignifointi- ja valkaisu vaiheiden mallinnuskehitys

WP2 Otsonikäsittely

WP3 Ruskean massan perus ja jäteveden käsittely

WP4 Uusien mittaus- ja mallinnussovellusten käyttöönotto ja hyödyntäminen

WP5 Uudet prosessikonseptit ja kehityskohteet

Kustannusmalli on FR 40. Palkkakustannusmallina on palkkojen yksikkökustannukset.

Koko hankkeen kustannukset yhteensä: 712 458 €.

Haettava EU ja valtion rahoitus yhteensä: 498 752€ (70%).

Omarahoituksen osuus 68 706 €

Yksityisen rahoituksen osuus yhteensä: 145 000 €.

8.3 Alueelliset tai teemakohtaiset tarkentavat valintaperusteet

Hanke kohdistuu maakunnan strategioissa (erityisesti älykkään erikoistumisen strategia) tunnistettuun metsä-kärkialaan.

8.4 Hankkeen edistämät rakennerahasto-ohjelman horisontaaliset periaatteet ja muut erityiskysymykset

Hankkeen pisteytysryhmä arvioi hankkeen horisontaalisia periaatteita, eikä arvioinnissa tullut esille asioita, jotka estäisivät hankkeen rahoittamista. Hankehakijat ovat hakemuksissaan riittäväällä tasolla kuvannut hankkeen horisontaalisia periaatteita.

9 Päätösesitys

9.1 Hakemuksen käsittelyvaiheet

Hankehakemus on kirjattu saapuneeksi 11.8.2022.

Hankkeen esipisteytys ja yleisten hakuperusteiden tarkistaminen toteutettiin maakuntaliiton pisteytysryhmässä 25.8.2022. Esipisteytyksessä hanke sai hyväksyttävän määrän pisteitä.

Hankkeen riskitaso on normaali

Etelä-Savon maakuntaliiton hankeryhmän käsittely 9.11.2022

Esitys:

Hanke täyttää yleiset valintaperusteet ja on pisteytysmenettelyssä saanut riittävät pisteet. Hanketyöryhmä puoltaa hankehakemusta ja esittää Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristölle hankkeen hyväksymistä.