



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027
EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelma
Oikeudenmukaisen siirtymän rahasto (JTF)



Etelä-Karjalan liitto

Valintaesitys

9.9.2024

Dnro: EURA 2021/904141/09
02 01 01/2024/EKARJALA

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

LAB Biofine - Kehittämishanke

Hakijan virallinen nimi

Lab-ammattikorkeakoulu Oy

Hakemusnumero

904141

Saapumispäivämäärä

05.09.2024

Alkamispäivämäärä

01.06.2024

Päätymispäivämäärä

31.05.2027

Viranomainen

Etelä-Karjalan liitto

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus

Etelä-Karjalan liiton JTF-kehittämisen- ja
investointihankehaku

Hakuilmoituksen tunnus

EKALII-011

Käsittelijä

Eini Irene Arponen

Toimintalinja

7 Oikeudenmukaisen siirtymän Suomi

Erytystavoite

7.1. Turpeesta luopumisen alueellisesti oikeudenmukainen siirtymä

Tukimuoto

Alueellinen kehittämistuki: kehittämishanke

Hanke toteutetaan: Ryhmähankkeena, johon kuuluu tämän päähankkeen lisäksi muiden toteuttajien osahankkeita

Ryhmähanketunnus: R-01721

Ryhmähankkeen muut toteuttajat

Toteuttajan nimi	Toteuttajatyyppi	Y-tunnus
Lappeenrannan-Lahden teknillinen yliopisto LUT	Osahankkeen toteuttaja	0245904-2

Perusteita, miksi hanke toteutetaan ryhmähankkeena

Tavoitteena on luoda mahdollisimman vahva pohja LAB Biofine-koelaitokselle ja sen ympärille muodostuvalle TKI- ja yritysekosysteemille. Toteuttajaosapuolet LAB ja LUT tuovat hankkeeseen omat, toisiaan täydentävät osaamiset, asiantuntijat ja yhteistyöverkostot. LAB:n vastuulla on Biofine ekosysteemin visio 2030 ja tiekartan suunnittelun ja toteutus hankkeen aikana ja se nivoutuu tiiviisti LUT:n osaamiseen ja tavoitteisiin. Tätä hankekokonaisuutta ei voi toteuttaa ilman LAB:n ja LUT:n tiivistä yhteistyötä. LAB vastaa LAB Biofine koelaitoksen investointihankkeesta, mutta sen määrittelyssä tarvitaan LUT:n asiantuntemusta.

TKI yhteistyö hankkeessa LAB:n ja LUT:n välillä on tärkeää. LUT:illa on vahvaa tutkimuslähtöistä osaamista mm. biopohjaisten materiaalien koostumuksesta, biopohjaisten kemikaalien ja tuotteiden erottelusta sekä käyttömahdollisuuksista sekä biopohjaisista tuoteinnovaatioista. LUT on maailmanlaajuisesti tunnustettu ja arvostettu tiedeyliopisto, joka osaltaan tukee tämän hankkeen, LAB Biofine koetuotantolaitoksen sekä muodostettavan ekosysteemin vaikuttavuutta. LUT hyödyntää hankkeessa myös Lahden kuitulaboratoriossa tehtyä ja tehtävää tutkimusta yritysyhteistyön ja LAB Biofine koetuotantolaitoksen edistämiseksi.

LAB tuo oman TKI osaamisensa erityisesti koskien materiaalien tunnistamista, raaka-aineiden esikäsittelyä ja materiaalien ja tuotteiden testausta. Nämä nivoutuvat hyvin LUT:n TKI kokonaisuuteen.

LAB tuo hankkeeseen aluevaikuttamista, yritysverkostoja sekä "innovaatioista liiketoimintaan" osaamista. LAB toimii keskeisessä roolissa alueen ja sen yritysten työvoiman koulutus- ja osaamistason nostamisessa. LAB tulee soveltamaan ja siirtämään tieteellistä tutkimusta käytäntöön.

Kuvaus hankkeen sisällöstä

Etelä-Karjala on yksi turvetuotannon alasajosta kärsivistä alueista. Myös Venäjän rajan sulkeuduttua on alueella suuri tarve maakunnan aluetalotta vahvistaville uusille liiketoiminnoille.

Fossiilisia korvaaville biomateriaaleille ja niistä kehitetyille tuotteille on suuri kysyntä eri teollisuuden aloilla. Etelä-Karjalassa on maailmanluokan metsäteollisuuskeskittymä ja korkean jalostusasteen biomateriaaleihin perustuvaa kasvuyrittäjyyttä, hyvä biomateriaalien saatavuus sekä kiertotalouteen ja biomateriaaleihin liittyvää huippututkimusta ja koulutusta.

Tällä hankekokonaisuudella vauhditetaan jo alkanutta kehitystä ja aloitetaan Etelä-Karjalan Biofine osaamiskeskittymän rakentaminen. Sen visiona on olla Euroopan merkittävin biomateriaalien osaamiskeskus 2030 mennessä. Se perustuu suurten biojätien ja uusien biotalouden kasvuyritysten synergiaan, yritysten tuotekehitystä ja tuotannon skaalausta tukevaan koetuotantolaitokseen, kansainväliseen tutkimus- ja kehitystoimintaan sekä yritysten työvoima ja -osaamistarpeisiin vastaavaan koulutukseen. Vuonna 2030 keskittymässä toimii 20 yritystä, jotka työllistävät 300 osaajaa. Liiketoiminta on pääasiassa vientiä ja on vähintään 300 Meur/v tasolla.

Hankkeen tuloksina vuonna 2027 10 yritystä on aloittanut uutta liiketoimintaa ja osaamiskeskukseen syntyy 50 uutta työpaikkaa. Uusia innovaatioita on syntynyt 13 kpl ja biotalouteen liittyvä hankevolyyymi on noussut 3 Meur tasolle.

LAB Biofine -hankkeessa käynnistetään biomateriaalien koetuotantolaitos vuoden 2026 aikana. Koetuotantolaitos tulee osaksi LAB korkeakoulun TKI infraa, jota käytetään suoraan yrityksille myytävään koetuotantoon, TKI hankkeilla ym. rahoitettavaan tutkimukseen ja kehittämiseen sekä koulutuksellisena ympäristönä. Sen ympärille rakennetaan tutkimusta ja yritystoimintaa yhdistävä osaamiskeskittymä Lappeenrantaan. Hankkeessa valmistellaan Etelä-Karjalan bioekosysteemin tavoitteet ja tiekartta vuoteen 2030, vahvistetaan merkittävästi biomateriaaleihin liittyvää kansainvälistä tutkimustoimintaa ja luodaan ulkoista TKI-rahoitusta ja uutta biotalouden liiketoimintaa alueelle.

Alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten kohdeyritysten toiminta liittyy laajasti bio- ja kiertotalouteen, bioteknologiaan tai biopohjaisten materiaalien tuottoon tai jatkojalostamiseen. Lisäksi hanke hyödyttää biomateriaalien jalostukseen liittyviä teknologian valmistajia ja -kehittäjiä sekä tutkimus- ja koulutuslaitoksia.

Hanke tukee myös turvetuotannosta poistuvien alueiden uutta käyttöä ja lopetetun turveliiketoiminnan korvaamista uudella biotaloudella.

Hankekokonaisuus toteutetaan LAB- ammattikorkeakoulun ja LUT-yliopiston yhteistyöhankkeena, johon sisältyy kehittämisshanke sekä LAB vastuulla oleva investointihanke.

Hankkeen toimenpiteet

TP1: Täsmennetään investointiprojektin rajaukset pohjautuen tarkempaan markkina- ja teknologiaselvitykseen. (LAB)

Tämä työpaketti liittyy LAB Biofine investointihankkeen esitutkimus ja määrittelyprojektiin.

TP 1.1 Selvitetään bioalaan liittyvää jo voimassa olevaa EU- ja kansallista regulaatiota ja kannustinjärjestelmiä ja niihin ennakoituja muutoksia. Kartoitetaan valittujen EU-ulkopuolisten maiden markkina-alueiden tilanne.

TP 1.2 Selvitetään kuluttaja- ja B2b–markkinoiden nykytila tuotteiden ja materiaalien osalta.

TP 1.3 Kartoitetaan eri teknologiavaihtoehtot, -toimittajat ja prosessimallit koelaitoksen osalta.

TP 1.4 Määritellään investointihankkeen suunnittelua varten tarvittavat asiakastarpeista johdetut teknistaloudelliset vaatimukset. Määritetään myös laitoksen tavoitekokonaisuus vuodelle 2030.

TP2: Etelä-Karjalan bioekosysteemin tavoitteet ja tiekartta 2030 (LAB)

Hanke pohjustaa bioekosysteemin kansainvälisestä tunnettuutta ja kumppanasemaa, mikä antaa hyvän pohjan bioekosysteemin 2030 tavoitteiden saavuttamiseen. Työpaketin toteutuksen pohjana on aktiivinen vuoropuhelu yritysmaailman kanssa.

TP 2.1 Kootaan mahdollisimman laajasti eri toimijoiden tieto ja näkemykset biotalouden nykytilasta ja tulevaisuudesta seuraavan viiden vuoden aikajänteellä. Painotus on markkinoissa ja niiden tulevaisuuden näkymissä. Tarkennetaan tämän tiedon pohjalta visio 2030 ja sen tavoitteet.

TP 2.2 Käydään läpi tarkennetun vision ja tavoitteiden vaikutukset LAB:n ja LUT:n toimenpiteisiin hankkeessa ja vaikutukset Etelä-Karjalan elinvoimaan sekä arvioidaan hankkeen toimenpiteiden vaikuttavuutta.

TP 2.3 LAB Biofine 2030 tiekartta

Edelliseen pohjautuen laaditaan yksityiskohtainen tiekartta LAB Biofine 2030. Tiekartalle tulee määrittää selkeät tavoitteet ja mittarit seurantaan.

2.4 Hankkeen ohjausryhmä ohjaa hankkeen aikataulua ja toteutusta. LAB Biofine ekosysteemiä ja 2030 tiekartan toteutusta ja yrityslihtöisyyttä ohjaa perustettava (TP 3.3.1) yritysten, tutkimuslaitosten ja julkistoimijoiden edustajista koostuva säännöllisesti kokoontuva advisory board

TP3: Yritys- ja kumppaniverkosto (LAB ja LUT avustaa)

TP 3.1 LAB Biofine koetuotantolaitoksen ja TKI-ekosysteemin markkinaselvitys ja markkinointisuunnitelma.

TP3.1.1 Markkinaselvitys ja kohderyhmän määrittely asiakkaiden ja kumppaneiden tunnistamiseen osallistuu myös LUT asiantuntijat.

TP 3.1.2 Markkinointisuunnitelman laatiminen ja toteutus:

TP 3.2 EU-Rahoituksen ja kansainvälisten TKI-yhteistyökumppaneiden haku.

TP 3.2.1 Etsitään EU TKI -hankkeisiin konsortiokumppaneita ja solmitaan yhteistyösopimuksia kansallisten toimijoiden kanssa, jotka voisivat tuoda osaamistaan, resurssejaan ja verkostojaan LAB Biofine ekosysteemiin.

TP 3.2.2 Haetaan TKI- ja rahoitustarpeita LAB Biofine yrityskumppaneilta ja asiakkailta heidän liiketoimintansa tukemiseksi TKI-hankkeilla ja tutkimuksen suuntaamiseksi yritysten tarpeiden mukaan. Samalla rakennetaan luottamusta ja vahvistetaan suhteita sidosryhmiin. LAB Biofine Pilot Plantin kehitystä ja kansainvälistymistä ja kehitystyön jatkumoa varten tullaan hakemaan lisärahoitustakansallisilta ja kansainvälisiltä rahoittajilta, kuten Business Finlandilta, EU:n Horizon ja Interreg ohjelmista, säätiöiltä ja yrityksiltä, tukemaan

TP 3.3 Yritysyhteistyö

TP 3.3.1 Aktiivinen verkostoituminen ja suhteiden rakentaminen biotalouden alalla sekä yritysmaailmassa yleisesti, jotta voidaan luoda uusia kontakteja potentiaaliin asiakkaisiin ja investoijiin. Verkostotyötä tehdään mm. olemassa olevien bioteollisuuden klustereiden ja tapahtumien kautta. Myös perustettava advisory board tähtää osaltaan verkostoitumiseen.

TP 3.3.2 Aktiivinen neuvottelu ja yhteistyösopimusten tekeminen potentiaalisten kansallisten yritysasiakkaiden kanssa. Biofine Pilot Plantin palveluiden ja mahdollisuuksien tarjoaminen.

TP 3.4 Biotalous kansainvälisten investointien edistäminen

TP 3.4.1 Etelä-Karjalan biotalouden ja LAB Biofinen osaamisen, teknologian ja infrastruktuurin arvon ja mahdollisuuksien viestintä potentiaalisille yritysasiakkaille ja investoijille. Sijoittajille tarjotaan selkeää ja säännöllistä viestintää TKI-laitoksen toiminnasta ja tulevaisuuden näkymistä.

TP 3.4.2 Järjestetään sijoittajatapaamisia kansallisten investoijien kanssa, joissa esitellään Etelä-Karjalan biotalouden ja biopohjaisen hiilidioksidin hyödyntämisen mahdollisuuksia sekä erityisesti LAB Biofine -laitosta ja sen potentiaalisia investointimahdollisuuksia.

TP 3.4.3 Potentiaalisten Etelä-Karjalaan sijoittuvien yritysliidien tuominen Etelä-Karjalaan.

TP4: Yritysten biotalouteen liittyvän liiketoiminnan kehittäminen (LAB ja LUT avustaa)

TP 4.1 Tutkimus- ja kehityspalveluiden tarjoaminen yritysten tuotteiden-, materiaalien- ja teknologioiden kehitystarpeisiin.

TP 4.1.1 Harjoitus- ja opinnäytetöiden tarjoaminen Biofine yrityskumppaneille (20 kpl)

TP 4.1.2 Biofine yrityskumppaneiden tarpeiden kerääminen liiketoimintaa ja tuotekehitystä tukevien kansainvälisten TKI-hankkeiden käynnistämiseksi (3 kpl EU hankkeita)

TP 4.2 Koetuantopalveluiden ja biomateriaalien testauspalveluiden tarjoaminen. Investointihankkeen aikana deminimis alaisena ja sen jälkeen maksullisena palveluna.

TP 4.3 Korkeakouluysteistyön rakentaminen yritysten liiketoiminta- ja tuotekonseptien kehittämiselle ja edelleen kaupallistamiselle. Tässä tukena on LAB:n yrityspalveluita tuottavat toimijat eli Business Mill ja StartHub.

TP 4.4. Osaamisen kehittäminen

TP 4.4.1 LAB Biofine toiminta kytkeytyy uudella tavalla yritysten koulutustarpeisiin vastaamiseen. (yhteiset rekrytointihaastattelut, yritysten ja alueen yhteistyöyksilölliset harjoittelupolut, koulutuksen yritysyritys yhteistyö).

TP 4.4.2 Kansainvälisten opiskelijoiden hyödyntäminen yritysten kehittämisessä ja osaavan työvoiman ja oppilasyhteistyön esille tuominen kansainvälisille yrityksille.

TP5: TKI-toiminta (LAB)

LAB tutkimukselliset toimenpiteet koordinoidaan LUT tutkimuksen kanssa niin, että toimenpiteet ja kehitettävät prosessit tukevat toisiaan. Käytännön TKI-toiminta keskittyy Biofine-pilotin prosesseihin ja raaka-aineisiin, sekä yritysten de minimis- toimenpiteisiin. TKI-toimintaan liittyvät kehitys-, testaus- ja analyysipalvelut pyritään tuomaan helposti saavutettavasti myös pienyritysten ja start up:ien innovaatio- ja liiketoiminnan tueksi.

5.1 Nykyisen laboratorioinfran sekä parhaiden käytänteiden tunnistus.

5.1.1 Hankkeessa hyödynnetään LAB ja LUT olemassa olevia laboratorioita. Laboratoriomittakaavan materiaalin tunnistus, koostumus ja käsittelykokeet antavat pohjatietoa teknisestä käyttökelpoisuudesta ja skaalautuvuudesta siirryttäessä esiteolliseen mittakaavaan. Laboratoriomittakaavan tutkimusta hyödynnetään Biofine-laitoksen toiminnan ylösajossa. Hyödynnetään LAB:n ja LUT:n parhaita käytänteitä, verkostoja ja tuloksia.

5.2 Materiaalien tunnistus ja käsittely

Tunnistetaan liiketoimintaan soveltuvia, biomassaa, sivu- ja jätevirtoja, alueellisesti, kansallisesti ja kansainvälisesti soveltuvuus, taloudellisuus ja kestävyyskriteerien pohjalta. Raaka-ainevirrat voivat olla metsä- tai ruokateollisuudesta, bioenergian tuotannosta, kierrätysmateriaaleista kuten jättepuu tai tekstiilit, tai turvesuonpohjilla kasvatettua lyhytkiertobiomassaa. Tätä kokonaisuutta toteutetaan yhdessä LUT erotustekniikan kanssa.

5.3 Materiaalijakeet, tunnistus, prosessointi (LAB, LUT)

5.3.1 Bio- ja kierrätysmateriaalien laadun ja koostumuksen tunnistus automaattisten, tekoälyyn pohjautuvien ratkaisujen (NIR) avulla. Hankkeessa kehitetään uusia tunnistamismenetelmiä (hyperspektrikamera, ultraääni) ja sovelletaan jo kehitettyjä menetelmiä biopohjaisiin raaka-aineisiin.

5.3.2 Biofine prosessiin soveltuvien materiaalien tehokkaiden hyödyntämis- ja prosessointimenetelmien valinta arvohierarkian mukaisesti mm. digitalisaatiota hyödyntäen. Menetelmät räätälöidään yritysten tarpeiden mukaan. Suunnitellun prosessin kannattavuuden arvioinnissa huomioidaan kestävyyskriteerit, sekä energian ja CO₂:n talteenotto. Hyödynnyspolut suunnitellaan kestäviksi ja taloudellisiksi sekä yritysten nykyiseen toimintaan sopiviksi.

5.3.3 Sovelletaan biojalostamoprosessien digitaalista mallinnusta (digital twin) ja tuodaan muiden biomassan jalostukseen ja hyödyntämiseen liittyvien hankkeiden kautta saatua kokemusta Biofine – laitoksen suunnitteluun. Arvioidaan digital twin ratkaisujen soveltuvuutta yritysten tarpeisiin.

5.4 Uudet raaka-aine ja tuoteinnovaatiot (LAB & LUT).

LAB tunnistaa, testaa ja kehittää innovatiivisia biopohjaisia materiaaleja ensisijaisesti yritysten tarpeiden pohjalta, mutta hankkeessa myös tuodaan yrityksille uusia ja innovatiivisia tuoteavauksia kuten mm. PHA-biomuovi, sekä näiden tuotteiden testausta ja pilotointia.

5.5 Varmistetaan, että alueen tutkimuslaitoksille ja yrityksille saadaan jatkumona uusia TKI avauksia ja innovaatioita tukevaa rahoitusta kilpaillun kansallisen (BF) ja KV rahoitusohjelmien (EU horisontti) ja verkostojen kautta. Tavoitteena on, että syntyvä innovaatioekosysteemi toimii itseään ruokkivasti ja ohjaa alueelle osaamista, kumppaneita ja tätä myöden vahvaa TKI-rahoitus pohjaa.

TP6: Viestintäsuunnitelma ja toteutus (LAB)

Viestinnän kohderyhmänä on sekä biotalouteen ja –teknologiaan liittyvät kansalliset ja kansainväliset yritykset, tutkimus- ja oppilaitokset, järjestöt, yksityiset ja julkiset rahoittajat sekä tärkeimmät sidosryhmät.

6.1 Tavoite

Määritellään hankkeen viestinnän ydintavoitteet.

6.2 Kohderyhmät

Määritetään tarkemmin pääkohderyhmät ja priorisoidaan ne tarpeen ja aikataulun mukaan. Suunnitellaan kohderyhmäkohtaisesti erityistarpeet viestinnän osalta ja luodaan niille ydinviestit ja muu materiaali.

6.3 Tavoitteet

Määritetään mitattavat tavoitteet sekä lyhyelle että pitkälle aikavälille.

6.4 Toimenpiteet

Määritetään keskeiset viestintätoimenpiteet ja –vastuut ja tehdään suunnitelma. Tehdään suunnitelma käytettävistä viestintäkanavista ja materiaaleista.

6.5 Toteutus ja seuranta

Toteutus, seuranta, arviointi ja jatkuva kehittäminen

Liitteenä on alustava aikataulu.

Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeen toteutusalue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Etelä-Karjala

Kunnat

Imatra, Lappeenranta, Lemi, Luumäki, Parikkala, Rautjärvi, Ruokolahti, Savitaipale, Taipalsaari

Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Täydelliset kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman taulukot sekä de minimis -tuki-ilmoitus ovat hakemuksen lopussa.

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 40 % kehittäminen
Palkkakustannusten ilmoitustapa	Palkkojen yksikkökustannukset

Kustannusarvion tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Hylätyt €
1 Palkkakustannukset	1 429 701	1 429 701	0
2 Matkakustannukset	0	0	0
3 Muut kustannukset	0	0	0
4 Ostopalvelut	0	0	0
Flat rate 40 %	571 880	571 880	0
5 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	0
6 Kertakorvaus hankkeen tuotokset	0	0	0
Nettokustannusarvio yhteensä	2 001 581	2 001 581	0

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	1 601 262	1 601 262	80 %
2 Omarahoitus: kuntarahoitus	0	0	0 %
2 Omarahoitus: muu julkinen rahoitus	125 286	125 286	6 %
2 Omarahoitus: yksityinen rahoitus	0	0	0 %
3 Ulkoinen kuntarahoitus	275 033	275 033	14 %
4 Ulkoinen muu julkinen rahoitus	0	0	0 %
5 Ulkoinen yksityinen rahoitus	0	0	0 %
Rahoitussuunnitelma yhteensä	2 001 581	2 001 581	100 %

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke on hyvin erityistavoitteen 7.1 tavoitteisiin ja maakunnan siirtymäsuunnitelman tavoitteisiin vastaava aluekehittämisen hanke.

Hankkeen tavoitteena on alueen elinkeinorakenteen monipuolistaminen ja vahvistaminen hankkeessa rakennettavan biomateriaalien koetuotantolaitoksen ja sen ympärille syntyvän yritysverkoston avulla. Rahoittajan arvion mukaan hankkeella on uskottavat edellytykset kehittää biotalouden alan TKI ja liiketoimintaa maakunnassa. Hanke yhdistää esimerkiksi tavalla, aluekehityksen, tutkimuksen sekä investoinnin näiden tukena. Hankkeen toimenpiteillä vaikutetaan kohderyhmäyritysten toimintaedellytyksiin konkreettisesti (sekä de minimis tuen kautta että laajemmin kehittämistoimenpiteillä). Samalla hankkeen avulla mahdollistetaan uusia kehittymisen suuntia maakunnan perinteiselle puunjalostusteollisuudelle. Hankkeen tavoitteena on lisäksi parantaa alueen pk-yritysten kansainvälistymismahdollisuuksia. Koetuotantolaitoksen kohderyhmää ovat mm. kansalliset ja kansainväliset biomassoja/kuituja/biopohjaisia sivuvirtoja liiketoiminnassaan hyödyntävät pk-yritykset.

Hankkeessa perustettavan koetuotantolaitoksen tavoitteena on vähentää neitseellisen raaka-aineen käyttöä ja lisätä biopohjaisten raaka-aineiden, sekä jäte- ja sivuvirtojen hyödyntämistä. Toiminnalla on mahdollisuus pienentää metsävarantojen ylikäyttöä ja vähentää kilpailua metsävarannoista. Hankkeen arvioidaan rahoittajan arvion mukaan tukevan alueen elinkeinojen sopeutumista ilmastonmuutokseen.

Hankkeen toimenpiteet liittyvät seuraavien tavoitteiden toteuttamiseen:

1. LAB Biofine biomateriaalien koetuotantolaitoksen perustaminen 2026 aikana.
2. Etelä-Karjalan bioekosysteemin tavoitteiden ja tiekartan valmistelu 2030.
3. LAB Biofine tutkimusta ja yritys toimintaa yhdistävän biomateriaalien osaamiskeskittymän valmistelu Lappeenrantaan ja tämän ympärille kansallinen ja kansainvälinen TKI-yhteistyöverkosto.
4. Vahvistaa merkittävästi biomateriaaleihin liittyvää kansainvälistä tutkimustoimintaa, osaamista sekä ulkoista TKI-rahoitusta alueelle.

5. LAB Biofine ekosysteemiin osallistuvien, työllistävien ja siihen investoivien yritysten määrän lisääminen alueella.

6. Tukea ja kehittää kokonaisvaltaisesti LAB Biofine ekosysteemiin osallistuvien yritysten nykyistä liiketoimintaa sekä luoda alueelle uutta liiketoimintaa ja teollisia innovaatiota (TP4 ja TP5)

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hankehakemus saapui 10.5.2024.

Hakemus arvioitiin Etelä-Karjalan liiton arviointikokouksessa 13.6.2024 ja se sai erityisten valintakriteerien mukaisessa arvioinnissa riittävät pisteet.

Hakemus otettiin käsittelyyn 27.6.2024.

Täydennetty hankehakemus saapui 16.8, 4.9. ja 5.9.2024.

Etelä-Karjalan MYR sihteeristö käsittelee rahoittavan viranomaisen rahoitusta puoltavan päätösesityksen kokouksessaan 23.9.2024. Maakunnan yhteistyöryhmä (MYR) käsittelee MYRS-kokouksen esityksen kokouksessaan 7.10.2024 ja päättää hankkeen esittämisestä rahoitettavaksi.

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä