

LuoPro-Luonnontuotteet, probiootit ja kosmetiikan aktiivisuus Arktisessa Biolaaksossa, hakemus nro 308681

192/00.01.05.06/2020, 65/00.01.05.06/2020

MH § 155

Hakijana Oulun yliopisto.

LuoPro -hanke on MITY:n hallinnoima, tiiviissä yritys yhteistyössä toteutettava hanke, jossa luodaan pohja tieteellisesti todennettujen vaikuttavien tuotteiden kehittämiseksi ja markkinoimiselle keskittyen erityisesti luonnonkosmetiikkaan ja probioottivalmisteisiin. Hanke mahdollistaa luonnontuotteiden jalostusasteen nostamisen ja korkealaatuisten luonnontuotteiden valmistamisen. Hankkeessa kehitetään osaamista solukokeilla tehtäviin kosmetiikan aktiivisuustutkimuksiin, sekä erilaisiin bakteerien määritysmenetelmiin terveysvaikutteisten bakteerien tunnistamiseksi ja probioottisten vaikutusten osoittamiseksi. Lisäksi hankkeessa perehdytään fermentointilaitteisiin ja ihoanalysointilaitteisiin. Kehitettävät menetelmät ovat hyödynnettävissä luonnontuotealan yritysten uusien tuotteiden valmistuksessa: tuotekehityksen tukena, uusien raaka-aineiden tunnistuksessa sekä palveluanalytiikkana terveysvaikutteisten tuotteiden (kosmetiikka, juomat, ravintolisät, elintarvikkeet) laadun seurannassa.

Hanke tukee Arktisen Biolaaksoverkoston kehittymistä luonnontuotealalle, joka sitoo alan yrittäjiä tiiviisti yhteen ja tuo yritysten saataville tutkimusosaamista trendikkäälle ja nopeasti kasvavalle alalle. Hankkeessa kehitetään uusia analyysipalveluita luonnontuotealan yrityksille, joiden tavoitteena on kosmetiikan ja probioottivalmisteiden kaupallistaminen. Kehityskohteet on valittu täysin yritystarpeiden pohjalta. Jalostustoiminnan lisäksi luonnontuotealan raaka-ainetoimittajien toimintaedellytykset paranevat mahdollisen raaka-aineen kysynnän lisääntyessä. Hanke tukee pk-yritysten kasvua, kansainvälistymistä, ja verkostoitumista, sillä alan yritykset ovat pääasiassa pieniä toimijoita, jotka nyt haluavat verkostoitumisen ja tutkimuksella varmennettujen laadukkaiden tuotteiden avulla päästä kansainvälisille markkinoille ja parantaa toimintaedellytyksiään. Hanke tukee erikoistuneen biotalousekosysteemin rakentumista

Hankkeen suunniteltu toteutusaika on hakemuksen mukaan 4.1.2021-31.5.2023 ja kokonaiskustannusarvio on 251 786 €, johon haetaan TL 2 EAKR 176 250 €.

Hanketiimi käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 29.9.2020 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Hanke tukee uusiutuvien raaka-aineiden sekä tuotannon sivuvirtojen hyödyntämisen lisääntymistä Kainuussa, ja tuotteiden ja palvelujen jalostusasteen nousemista. Näin ollen luonnontuotealan tuotannon kannattavuus paranee, vienti kasvaa ja Kainuuseen on tätä kautta mahdollista saada lisää teollisia ja palvelualan investointeja, sillä kehittyneet toiminta houkuttelee lisää uusiutuvia luonnonvaroja jalostavia yrityksiä alueelle.

Hanke tukee Kainuun älykkään erikoistumisen painotuksia 2018-2021 vauhdittamalla uusien innovaatioiden syntymistä erityisesti biotalouden painopistealueella. Älykkään erikoistumisen strategiassa Kainuussa biotalouden osalta tavoitellaan kasvua korkean osaamisen, tutkimuksen ja innovaatioiden sekä niitä tukevan koulutuksen kautta.

Hanke on kestävä kasvua ja työtä Suomen rakennerahasto-ohjelman, TL 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen mukainen. Hanke tukee erityistavoitetta 4.1 Tutkimus-, osaa- mis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta. Hankkeen pohjalta syntyy uutta innovaatioympäristöissä ta- pahtuvaa palveluliiketoimintaa sekä yritystoimintaa, joka vie eteen- päin alueellista elinkeinorakennetta. Uusiin palveluihin panostaminen ja jatkuva tutkimusyhteistyö tukevat Kainuun mittautekniikan osaa- mistason kehittymistä.

MYR sihteeristössä hanke oli kirjallisessa menettelyssä 30.9.-5.10.2020, kukaan ei vastustanut hankkeen rahoittamista.

Valintaesitys, jossa tarkempaa tietoa hankkeesta, on erillisliitteenä.

Erillisliite nro: 4

Lisätietoja hankkeesta antavat aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas, puh. 040 5740 804 ja EU-hankekoordinaattori Heikki Immonen, puh. 044 7974 273 tai sähköpostitse osoitteella etunimi.sukunimi@ kai- nuu.fi

Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakuntahallitus valtuuttaa aluekehitysjohtajan tekemään rahoitus- päätöksen seuraavin ehdoin:

Kainuun liitto päättää myöntää TL 2 hankkeelle EAKR/valtion rahoitusta 176 250 €, kuitenkin enintään 70 % jäljempänä olevan rahoitussuunnitelman osana.

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

| | | |
|-----------------------|-----------|----------|
| EAKR-/valtio TL 2 | 176 250 € | 70,00 % |
| Muu julkinen rahoitus | 59 036 € | 23,45 % |
| Yksityinen rahoitus | 16 500 € | 6,55 % |
| Yhteensä | 251 786 € | 100,00 % |

Hankkeen kustannusarvio:

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Palkkakustannukset | 178 858 € |
| Ostopalvelut | 10 000 € |
| Muut kustannukset | 20 000 € |
| Flat rate 24 % palkkakuluista | 42 928 € |
| Yhteensä | 251 786 € |

Rahoitusta voidaan käyttää aikavälillä 4.1.2021-31.5.2023 hankkeelle hyväksyttävien projektisuunnitelmaa toteuttavien kulujen kattamiseen.

Maakuntahallitus:

Käydyn keskustelun jälkeen maakuntahallitus hyväksyi maakuntajohtajan ehdotuksen.

Ote

Paloniemi Oili