

**Yrityspalvelun esitys Biosfääri Pohjois-Savo-kehityshankkeen rahoituksesta
(EU:n Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma)****Elinkeinojohtaja Jukka Tapio Pitkänen
Yrityspalvelu**

Savonia-ammattikorkeakoulu Oy esittää 23.3.2020 saapuneella kirjeellä, että Kuopion kaupunki myöntäisi kunnallista rahoitusta Biosfääri – hankkeelle vuosille 2020-2022. Pohjois-Savon liitto esittää hanketta rahoitettavaksi EU:n Suomen rakennerahasto-ohjelman toimintalinjasta 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen, erityista-voite 4.1. Tutkimus-, osaamis-, ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta.

Hanke on maakunnan yhteistyöryhmän listalla puollettavana hankkeena.

Hanke on yhteishanke, jossa osatoteuttajina ovat Itä-Suomen yliopisto ja Luonnonvarakeskus.

Tämän hankkeen konkreettisia tavoitteita ovat:

- löytää maakunnan sivuvirroille hyötykäyttöä ja laajentaa paikallisten pk-yritysten maanparannusaineiden ja kierrätyslannoitteiden markkinoita
- hyödyntää toimijoiden prosessiosaamista ja laitevalmiuksia paikallisten biomassojen käsittelyssä tuotteita varten
- alustavien keskustelujen ja yhdessä eri toimijoiden kanssa käytävien neuvottelujen perusteella tarkastella muutamaa fokuoaitua kehittämis-kohdetta/-tuoteaihiota kokonaisvaltaisesti niin, että hankkeen lopussa on kaikki edellytykset viedä osa tarkastelluista kohteista kaupalliseksi toiminnaksi yritysten oman tuotekehityksen kautta. Näin aktiivitoimijat saadaan jo alussa sitoutettua kehittämistyöhön mukaan, jolloin onnistumisen edellytykset myös jatkos osalta ovat hyvät.
- tutkia ja demonstroida Pohjois-Savoon soveltuvia maanparannusaineita ja kierrätyslannoitteita, jotka valmistetaan paikallisista puuteollisuuden sivuvirroista ja muista biomateriaaleista (peltoviljelyn, panimojen, elintarviketeollisuudentähteet). Tarkastellaan myös sivuvirtojen lajittelua sopiviksi hyödynnettäviksi jakeiksi, koska sille on selkeä tarve yrityksissä
- valmistaa ja testata tällaisia laboratorio- tai kenttäkokein tarkasteltavia kierrätyslannoiteseoksia ainakin 4 kpl

- valmistaa ainakin 4 kpl muita biopohjaisiin aineisiin perustuvia tuoteaihiota (komposiitit, nestemäiset ja kaasumaiset biojakeet, kuivike, rakentamisen tuotteet, kasvualustat, väylärakentamisen tuotteet, pigmentit ja merkkivärit, ammoniakkin vapautumisen estotuotteet jne.), joita on testattu myös loppukäyttäjän/yrityksen toimesta. Näihin liittyen on jo mm. UEF:ssa hyvä tieteellinen ja laboratoriotason tausta, mutta tässä lupaavat tulokset pyritään jalkauttamaan laajempaan käyttöön
- saada selville ominaisuudet, joita viljelijät toivovat kierrätyslannoitevalmisteilta mm. saatavuus, rahti, kustannukset, varastoitavuus, levitettävyyden ja vaikutukset pellossa
- parantaa hanketoimijoiden ja yritysten mahdollisuuksia osallistua myös kansainvälisiin hankkeisiin mm. EU:ssa.

Hankkeen varsinaiset kohderyhmät ovat pohjoissavolaiset biotalouden yritykset, palveluyritykset, toiminnanharjoittajat, maa- ja metsätalouden harjoittajat sekä oppi- ja tutkimuslaitokset. Lisäksi kohderyhmänä ovat biotalousalan toimijat laajemmin kansallisesti.

Hankkeen tuloksena

Hankkeen keskeisiä välittömiä tuloksia ovat:

- vähintään 4 kpl paikallisiin biotalouden sivuvirtoihin perustuvia kierrätyslannoiteseoksia ja niiden komponenttien ja seosten valmistuksen erityispiirteet
- seosten testaustulokset laboratoriossa ja parhaiden seosten osalta myös nurmiviljelyn kenttäkokeissa
- kierrätyslannoitteiden käytön kannalta kaikki oleelliset tekijät ja tarvittava tietous sekä suositus valmistajille/loppukäyttäjille
- vähintään 4 kpl muita sivuvirtoihin perustuvaa tuoteaihiota, joita on testattu laboratoriossa ja demonstroitu kenttäolosuhteissa (ks. edellä olleet tuoteaihioiden kuvaukset)
- uusi osaaminen yrityksissä liittyen hankkeen fokuksituihin kehittämis-kohteisiin
- biologiseen jalostamiseen soveltuva laboratoriokokoluokan infra on hankittu, testattu ja laajemmin hyödynnettävissä hanketoimijoiden ja yritysten jatkokehitystyössä ja tutkimuksissa.

Hankkeen toteutusaika on 1.4.2020- 31.10.2022, jona aikana arvioidut kokonaiskustannukset ovat yhteensä 713.419 euroa. Hankkeen rahoitussuunnitelman mukaan 70 % hankkeen rahoituksesta tulee Pohjois-Savon

liiton kautta EAKR- ja valtion rahoituksena, kuntarahoituksen ja kehittämisyritysten rahoituksen osuus on 7,99 %, hakijan oma rahoitus on yhteensä 15,37 % ja yksityinen rahoitus 6,64 %.

Vaikutusten arviointi

Vaikutusten arviointi on liitteenä.

Esitys

Esitän, että Kuopion kaupunki varautuu osarahoittamaan vuosina 2020 – 2022 Biosfääri -kehittämishanketta enintään 5,6 % :n osuudella hankkeen hyväksytyistä projektikirjanpitoon tulevista kokonaiskustannuksista, euromääräisesti kuitenkin enintään 39.900 euroa. Vuoden 2020 rahoitusosuus on 13.700 euroa, vuoden 2021 osuus on 19.500 euroa ja vuoden 2022 osuus on 6.700 euroa. Kuopion kaupungin rahoituksen edellytyksenä on, että Pohjois-Savon Liitto tekee myös myönteisen rahoituspäätöksen.

Kuopion kaupungin rahoitus hankkeelle maksetaan elinvoima- ja konsernipalveluiden palvelualueelle elinkeinopoliittisille EU-hankkeille varatusta määrärahasta ja rahoituksen maksaminen edellyttää hankkeelta hyväksytyä raportointia. Kuopion kaupungin osalta hanketta valvoo yrityspalvelu ja laskut hyväksyy elinkeinojohtaja. Mikäli hankkeelle haetaan rahoitusta myös tuleville vuosille, hakijan on esitettävä siitä uusi, erillinen hakemus. Kuopion kaupunki varaa itselleen mahdollisuuden vetäytyä hankkeen osarahoitusvastuusta, mikäli hanke ei etene suunnitelmien mukaan.

Hakijan on toimitettava tämä päätös ja ehdot Kuopion kaupungin kunnallisesta rahoitusosuudesta tiedoksi hankkeen päärahoittajalle.

Savonia-ammattikorkeakoulun tekemä esitys Kuopion kaupungille, EAKR-projektihakemus, ovat asiakirjoissa.

Liitteet

- 5 2562/2020 Biosfääri EAKR kehittämishanke 250220 ver9 submitted 2020
- 6 2562/2020 Anomus Biosfääri Kuopion kaupunki 2020 allekirjoitettu
- 7 2562/2020 Vaikutusten ennakoarviointi biosfäärihanke
- 8 2562/2020 maksatusohje biosfääri

Valmistelija

Anna-Liisa Martikainen
etunimi.sukunimi(at)kuopio.fi

puh. +358 44 718 4903

Päätösehdotus

Kaupunginjohtaja Jarmo Pirhonen

Kaupunginhallitus hyväksyy elinkeinojohtajan esityksen.

Päätös

Merkittiin, että jäsen Harri Auvinen poistui kokouksesta esteellisenä (yhteisöjäävi) asiakohdan käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.

Keskusteltuaan kaupunginhallitus hyväksyi yksimielisesti kaupunginjohtajan tekemän päätösehdotuksen.

