



Kuopion kaupungin yrityspalvelu
PL 1097
70111 KUOPIO

Kuntaraha-anomus Biosfääri Pohjois-Savo : Biomassan ja biojalostus- teknologioiden hyödyntäminen liiketoiminnan kasvattamisessa-hankkeelle

Savonia-ammattikorkeakoulu, Itä-Suomen yliopisto ja Luonnonvarakeskus ovat käynnistämässä yhteistä Biosfääri -hankekokonaisuutta osaamisen ja yritysyhteistyön vahvistamiseksi. Hankkeessa muun muassa testataan kierrätyslannoitteiden ja maanparannusaineiden valmistusta paikallisen teollisuuden sivuvirroista.

Tavoitteena on vahvistaa ja edistää kestävä biotaloutta Pohjois-Savossa sekä koota verkosto, joka palvelee tehokkaasti yritysten tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotarpeita. Hankkeessa lisätään yhteistyön vaikuttavuutta sekä kytkentöjä kansallisella ja kansainvälisellä tasolla.

Hankkeessa valmistetaan termisillä menetelmillä biohiilen lisäksi nestejakeita ja kaasuja, joilla on tutkittua kaupallista potentiaalia, esimerkiksi tuholaistorjunta- aineina, komposiitteina tai rakennusteollisuuden tuotteina. Biologisissa jalostusmenetelmissä hyödynnetään nopeutettuja hajotus- tai käymisprosesseja, jolloin muodostuu vastaavasti nestemäisiä ja kiinteitä jakeita. Hankkeessa tarkasteltavia alueen yritysten sivuvirtoja ovat esimerkiksi kuitusavi, erilaiset tuhkat sekä sipulin, koivun ja kuusen kuori.

Kierrätyslannoitteiden ja maanparannusaineiden vaikutuksia testataan kenttä- ja kasvatuskokeilla. Hankkeen lopputuloksena alueen yritykset voivat kaupallistaa lupaavimmat tuoteaihiot, joita on testattu laboratorioissa ja demonstroitu kenttäolosuhteissa. Hankeen myötä maakunnan yrityksillä on vahvistunut käsitys sivuvirtojen hyödyntämismahdollisuuksista ja mahdollisista rajoitteista.

Kuopion kaupungin näkökulmasta hanke edistää kestävä biotalouden liiketoimintaa maakunnan alueella ja edistää uusien työpaikkojen syntymistä.

Hanketta rahoitetaan Euroopan aluekehitysrahastosta, jota hallinnoi Pohjois- Savon maakuntaliitto.

Hankkeeseen on sitoutunut 15 Pohjois-Savolaista yritystä sekä kehittämissyhtiöt Navitas Kehitys ja Tuusniemen Teollisuus Oy.

Tällä hakemuksella anomme ennakkokeskusteluiden mukaisesti (Anna-Liisa Martikainen) Kuopion kaupungin osarahoitusta hankkeelle. Haettava avustus jakautuu seuraavasti toteutusvuosille:

	2020	2021	2022
Haettava rahoitusosuus:	13 700 €	19 500 €	6 700 €

Yhteensä hankeaikana (2020-2022): 39 900 €.

Hankkeen kokonaisbudjetti on 713 419 €, josta haettava kaupunginosuus on 5,6 prosenttia.

Kuopio 20.3.2020

Kunnioitavasti



Mikko Vuoristo
Vararehtori
Savonia-ammattikorkeakoulu Oy

Liitteet 1. 306402 Biosfääri EURA2014hakemus