

Kuntavastinrahoitus / KIP-Kierto - Uusien kiertotalouspohjaisten maanparannusaineiden optimointi KIP-alueen ja biotalouden sivuvirroista sekä niiden testaus viljelykasveilla /Centria-ammattikorkeakoulu Oy ja Luonnonvarakeskus

Kaupunginhallitus 21.08.2023 § 344
652/14.01.00/2022

Valmistelija kehitysjohtaja Jonne Sandberg, p. 044 7809 093
hankekoordinaattori Marjo Rahikka, p. 044 7809918

Kokkolan kaupungin ja valtion välistä ekosysteemisopimusta on käsitelty kaupunginvaltuustossa 19.10.2020 § 75 sisältöteemojen ja alustavan rahoitussuunnitelman osalta. Kaupunginhallitus hyväksyi sopimuksen kokouksessaan 25.1.2021 § 51. Näillä päätöksillä sitouduttiin enimmillään 40 % rahoitusosuuteen ekosysteemisopimusta toteuttavien hankkeiden kustannuksista.

Centria-ammattikorkeakoulu Oy ja Luonnonvarakeskus hakevat Kokkolan kaupungilta ekosysteemisopimusrahoitusta KIP-Kierto – uusien kiertotalouspohjaisten maanparannusaineiden optimointi KIP-alueen ja biotalouden sivuvirroista sekä niiden testaus viljelykasveilla -ryhmähankkeelle. Hankkeen päärahoittaja on Keski-Pohjanmaan liitto, ja se toteuttaa Uudistuva ja osaava Suomi 2021 – 2027 alue- ja rakennepoliittikan ohjelman toimintalinjaa 2. Hiilineutraali Suomi sekä vastaa Kestävä kaupunkikehittäminen – Kokkolan ekosysteemisopimus -hankehakuun.

Ryhmähankkeen kokonaiskustannukset ovat 343 898 euroa, joista Kokkolan kaupungin osuus on 24,27 % toteutuneista hyväksytyistä kustannuksista, mutta kuitenkin enintään 83 475 euroa.

Taustaa

KIP-Kierto -hankkeen tavoitteena on edistää kiertotalouden toteutumista Kokkolan suurteollisuusalueella lisäämällä sivuvirtoina syntyvien materiaalivirtojen sekä Kelberin rikastushiekan hyötykäyttöä maanparannusaineissa. Lannoitekomponenttikokeissa teollisuuden epäorgaanisen sivuvirran ja typpi- ja/tai fosforipitoisen sivuvirran kuten maatalan biolietteen ravinteet yhdistetään seostamalla sivuvirrat hidasliukoiseksi maanparannusaineeksi.

Toteutus

Hankkeen tuloksena syntyy ohjeistus optimoiduille sivuvirtapohjaisille maanparannusaineille, ja niiden soveltuvuus kivennäismaiden lannoitteeksi valituille kasvilajeille selvitetään viljelykokeiden avulla. Hankkeessa optimoidaan maanparannusainetta kahdelle viljelykasville Luonnonvarakeskuksen ympäristöissä. Pitkällä aikavälillä kierrätyspohjaiset maanparannusaineet tehostavat

materiaalien kiertoa ja vähentävät neitseellisten raaka-aineiden käyttöä.

Centria-ammattikorkeakoulu Oy

Kustannusarvio

YHTEENSÄ 204 228

Rahoitussuunnitelma

EU ja valtio 58 % 118 938

Kuntarahoitus 24 % 49 557

Kokkola 49 557

Yksityinen rahoitus 3 % 6 000

Muu julkinen rahoitus (omarahoitus) 15 % 29 733

YHTEENSÄ 204 228

Luonnonvarakeskus

Kustannusarvio

YHTEENSÄ 139 672

Rahoitussuunnitelma

EU ja valtio 58 % 81 404

Kuntarahoitus 24 % 33 918

Kokkola 33 918

Yksityinen rahoitus 3 % 4 000

Muu julkinen rahoitus (omarahoitus) 15 % 20 348

YHTEENSÄ 139 670

Hankkeen toteutusaika on 1.1.2024 – 31.12.2026.

Perustelut

Hanke sai 16/22 pistettä (72,7 %) pisteytysryhmän arviointikriteeristön mukaan. Kokkolan ekosysteemisopimuksen johtoryhmä käsitteli hakemuksen kokouksessaan 20.6.2023 § 14 ja esittää myönteistä kuntavastinrahoituspäätöstä hankkeelle.

Hanke on kaupungin ja valtion välisen innovaatioekosysteemisopimuksen mukainen ja toteuttaa Kokkolan ekosysteemisopimuksen painopistettä 2. kiertotaloutta ja teollisuutta tukevat älykkäät ratkaisut. Sivuvirtojen jatkokäytön potentiaalın tutkiminen tuo uutta liiketoimintapotentiaalia, ja uudet sijoittajat tuovat uudenlaisia sivuvirtoja kiertotalousprosessien käyttöön.

Hanke toteuttaa merkittävästi erityistavoitteen 2.3 Kiertotalouteen siirtymisen edistäminen erityistä valintaperustetta *Hanke tukee kiertotalouteen ja korkean jalostusasteen biotalouteen, cleantechiin tai hiilenkiertoon liittyvää TKI -toimintaa* yhdistämällä suurteollisuusalueen epäorgaanisia ja biotalouden orgaanisia sivuvirtoja. Hanke tukee jonkin verran myös pk-yritysten kestävää kasvua ja uudistumista ja vahvistaa kiertotalouteen ja korkean jalostusasteen biotalouteen liittyvää uusien tuotekonseptien

kehittämistä. Kestävää kehitystä hanke tukee ravinnekierron uusien ratkaisujen ja peltomaan resilienssin paranemisen kautta.

Hallintojohtaja

Kaupunginhallitus päättää, että

- 1 Kokkolan kaupunki myöntää kuntavastinrahoituksen KIP-Kierto -hankkelle. Centria-ammattikorkeakoulu Oy:n osahankkeen kokonaiskustannukset ovat 204 228 euroa, joista Kokkolan kaupungin osuus on 24,27 % toteutuneista hyväksytyistä kustannuksista, mutta kuitenkin enintään 49 557 euroa. Kuntavastinrahoitus maksetaan kustannuspaikalta 1460.
- 2 Kokkolan kaupunki myöntää kuntavastinrahoituksen KIP-Kierto -hankkelle. Luonnonvarakeskuksen osahankkeen kokonaiskustannukset ovat 139 670 euroa, joista Kokkolan kaupungin osuus on 24,27 % toteutuneista hyväksytyistä kustannuksista, mutta kuitenkin enintään 33 918 euroa. Kuntavastinrahoitus maksetaan kustannuspaikalta 1460.
- 3 Kokkolan kaupungin kuntarahapäätös purkautuu, mikäli päärahoittaja ei tee myönteistä päätöstä hankkeesta 6 kuukauden sisällä tämän päätöksen päivämäärästä.
- 4 Tuensaajat vastaavat EU-rahoituksen mukaisten päätösten toteuttamisesta hankkeessa. Mikäli päärahoittaja tekee päätöksen esimerkiksi tuen takaisinperinnästä, tuensaaja on velvollinen informoimaan kuntarahajohtajaa ja muita hankkeen osapuolia. Tuensaaja vastaa myös tarvittavien korjausten tekemisestä ja niiden viestinnästä hankeosapuolten välillä. Mikäli tuensaaja laiminlyö viestimisvelvoitteen, kuntaraha voidaan periä kokonaan takaisin.

Käsittely

Jäsen Jyrki Ojala ja kaupunginjohtaja Stina Mattila ilmoittivat itsensä esteellisiksi asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi (HL 28 §, yhteisöjäävi). Esittelijänä toimi hallintojohtaja Ben Weizmann.

Päätös

Kaupunginhallitus hyväksyi päätösesityksen.