

**Kouvolan kaupungin omarahoitusosuuden hyväksyminen LUT-yliopiston hankkeessa
CircLIFE -Kiertotalouden strateginen LIFE- hanke (2027-2034)**

10017/00.04.02/2025

Kaupunginhallitus 16.06.2025

Valmistelija: apulaiskaupunginjohtaja Tuukka Forsell, puh. 020 615 9333, tuukka.forsell(at)kouvola.fi

Yhteenveto

LUT -yliopisto ja kaupunki ovat käyneet kaupungin kanssa keskustelua TKI-toiminnan vahvistamiseksi ja esittää kaupungille, että kaupunki osallistuisi omalta osaltaan CircLIFE -Kiertotalouden strateginen LIFE -hankkeen (2027-2034) rahoitukseen. Kaupungin rahoitus osuus olisi 50.000 euroa vuodessa neljän vuoden ajan eli yhteensä 200.000 euroa.

CircLIFE on valtakunnallinen kiertotalouden strateginen hanke, jonka tavoitteena on systeemistä siirtymää kohti kiertotaloutta. Hanke toteuttaa Suomen kiertotalouden strategista ohjelmaa ja Green Deal -sopimuksia konkreettisiin, skaalautuvien ratkaisuihin. Hankkeelle haetaan EU:n LIFE -rahoitusta vuosille 2027-2034.

Hankkeen kokonaisbudjetti on noin 26 miljoonaa euroa, ja sitä koordinoi Suomen ympäristökeskus (Syke). Mukana on 27 organisaatiota eri puolilta Suomea – ministeriöitä, tutkimuslaitoksia, korkeakouluja, yrityksiä, järjestöjä ja kaupunkeja. CircLIFE keskittyy muun muassa rakennettuun ympäristöön, teollisuuden ja energian kiertotalousratkaisuihin, kulutuksen muutokseen sekä uudistavaan ruokajärjestelmään. Alueelliset kiertotaloushubit tulevat varmistamaan vaikuttavuuden eri puolilta maata. Hanke tukee LUT Kouvolan yksikön toimintaa. LUT:in kasvavassa Systemic food processing -tutkimusyksikössä työskentelee tällä hetkellä 7 tutkijaa. Food Processing technology koulutusohjelmassa on tällä hetkellä 15 opiskelijaa ja 15 uutta aloittaa syksyllä. Kouvolan kaupunki ja LUT yliopisto ovat tehneet tiivistä yhteistyötä jo vuodesta 2002 alkaen.

Päätösvallan peruste

Kaupungin hallintosäännön 23.2 §:n kohdan 3 mukaisesti lautakunta päättää vastuualueellaan muista sopimuksista ja oikeustoimista.

CircLIFE – LUT Kouvola (2027-2034) osahanke, kokonaisbudjetti 900.000 euroa, kaupungin osuus 200.000 euroa

Hanke edistää Kymenlaakson siirtymää kohti kestäväää ruokajärjestelmää kehittämällä kiertotalouteen perustuvia ratkaisuja alihyödynnettyjen paikallisten viljelykasvien ja maatalouden sivuvirtojen jalostukseen. Hanke keskittyy korkealaatuisten, terveyttä edistävien

elintarvikkeiden aineosien kehittämiseen, jätteiden vähentämiseen ja resurssitehokkuuden parantamiseen elintarvikesektorilla. Toimenpiteisiin lukeutuu mm. elintarvikemateriaalien kehittäminen, fuotionaalisten elintarvikkeiden prototyypin kehittäminen, kasvipohjaista ruokavaliota edistävät kehittämistoimet, kehitystyöpajat sekä ympäristövaikutusarvioinnit, jotka toteutetaan elinkaariarviointi (LCA) ja planetaariset rajat viitekehyksissä. Tuloksiin kuuluu mm. elintarvikesektorin skaalautuvat ratkaisut, koulutusmateriaalit ja alueellinen etenemissuunnitelma, jolla edistetään kestävää elintarviketuotantoa, ruokaturvaa ja elintarvikesektorin kiertotaloutta.

Hanke tukee kiertotalouden strategisen ohjelman toteuttamista edistämällä erityisesti resurssitehokkuutta elintarvikesektorilla sekä kestävää ruokavaliota yhteiskunnassa. Resurssitehokkuutta edistetään kehittämällä innovatiivisia jalostus- ja prosessimenetelmiä, jotka maksimoivat raaka-aineiden hyödyntämisen. Lisäksi hanke edistää ravinteiden kiertoa, erityisesti typen ja hapen kierrätystä ruokajärjestelmässä. Kuluttajien käyttäytymisen muuttamiseen ja kasvipohjaisen ruokavalion edistämiseen keskittyvät toimenpiteet edistävät kulutustottumusten kestävää muutosta. Hanke tukee EU:n Green Deal-tavoitteita kehittämällä ilmasto- ja ympäristövaikutuksia vähentäviä skaalautuvia ratkaisuja, joiden kehitystyössä huomioidaan erityisesti alueelliset tarpeet.

Oheismateriaalina hankekuvaus siihen liittyvästä konsortiokokouksessa 5.6.2025.

Lisätietoja: koulutuspalvelupäällikkö Maria Lammi, puh. 020 615 5338, maria.lammi(at)kouvola.fi

Kaupunginjohtajan ehdotus:

Kouvolan kaupunki päättää osallistua LUT -yliopiston esittämään Circ-LIFE – Kiertotalouden strateginen LIFE-hankkeeseen yhteensä 200.000 euron omarahoitusosuudella jakautuen neljälle vuodelle 50.000 euroa/vuosi.

Kaupunginhallituksen päätös: