



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Valintaesitys

Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaista 900820 ja 901136

TL7, ET 7.1

Ryhmähanke R-00922

Kemin Digipolis Oy ja Lapin ammattikorkeakoulu

Hankkeen sisältö

Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaista -hankkeen tavoitteena on vahvistaa Lapin teollisen kiertotalouden kestäväää kasvua ja innovaatiotoimintaa erityisesti toimijoiden yhteistyön vahvistamisen kautta. Lapin teollisen kiertotalouden kiihdytyskaista -hanke keskittyy teollisen kiertotalouden hankkeiden suunnittelun ja toteutuksen nopeuttamiseen erityisesti Lapin pk-yrityksissä. Kiihdytyskaistan ytimessä on kiertotalouden Lapin pk-yrityksille tarjoamien mahdollisuuksien tunnistaminen ja muokkaaminen toteutuskelpoisiksi. Hanke pyrkii tuomaan mukaan uusia pk-yritystoimijoita Lapin teolliseen kiertotalouteen.

Työpaketti 1: Projektihallinto

Työpaketti 2 Kiihdytyskaistan toimintamallin kehittäminen Lappiin; Toimintamallin kehittämisessä asetetaan kiihdytyskaistatyö laajempaan Lapin kehittämiskokonaisuuteen (mm. Lapin Green Deal) sekä laaditaan kuvaus älykkään erikoistumisen tarjoamista mahdollisuuksista Lapin pk-yrityksille teollisen kiertotalouden osalta

Työpaketti 3 Teollisen kiertotalouden kiihdytyskaistan testaaminen ja käyttöönotto Lapissa;

- kiertotalousideoiden ja hankeaihioiden kartoituksen ja niihin liittyvän teollisen kiertotalouden neuvonta- ja ohjaustyön - kiertotalousideoiden ympärille rakennettavien osaamis- ja yhteistyöverkostojen kokoamisen ja niihin liittyvän ohjaustyön - kiertotalousideoiden ja hankeaihioiden pilotointiin ja kokeiluihin liittyvän yhteistyön eri viranomaisten kanssa - kiertotalousideoiden rahoitusmahdollisuuksista informoinnin. Yritysten kehitysvaiheesta riippuen yhteistyöverkosto voi rakentua suuntiin, joissa kehitystoiminnan tueksi tarvitaan yrityskehitysyhtiön tai tutkimus- ja kehittämistoimintaan perehtynyttä verkostoa

Työpaketti 4 Lapin PK-yritysten roolin vahvistaminen teollisen kiertotalouden verkostoissa; Työpaketissa kytketään Lapin pk-yrityksiä soveltuviin paikallisiin, alueellisiin, kansallisiin ja kansainvälisiin verkostoihin

Työpaketti 5 Synteesi ja tiekartta jatkotoimille; Yritysten kanssa yhteistyössä liikkeelle saadut kiertotalousliiketoimintaa edistävät toimenpiteet kootaan esimerkeiksi ja kehitystyön alkuvaiheessa oleville yrityksille toiminnan tueksi. Lisäksi laaditaan suunnitelma jatkotyöskentelylle kiihdytyskaistatyön toteuttamiselle Lapissa myös hankkeen päätyttyä. Tavoitteena on selkeyttää pk-yrityksien kehittämistoimijoille väylät kiertotaloustoiminnan edistämisen mahdollisuuksista ja kuinka sekä keiden kanssa kehitystyötä voi käynnistää ja toteuttaa

Työpaketti 6 Viestintä; Työpaketissa painotetaan kohdennettua, pk-yrityksille hyvin soveltuvaa viestintää, jossa teollisen kiertotalouden mahdollisuuksia esitellään yritysten tarpeista ja kehityspotentiaalista lähtien. Pk-yritystason viestinnässä pyritään hankkeessa pääsemään ”kasvokkain” yritysten ja yrittäjien kanssa, jotta yhtäältä motivoitetaan yrityksiä teollisen kiertotalouden soveltamiseen ja toisaalta mahdollistetaan ko. yritykselle soveltuvan teollisen kiertotaloustoiminnan kehittäminen

Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeen valmistelussa on hyödynnetty Kiertotalouskeskuksen johtamaa kansallista Teollisen kiertotalouden osaamisalusta (TKO) -hanketta 2020–2022. TKO-hanke toteutettiin osana Työ- ja elinkeinoministeriön ekosysteemihankekokonaisuutta, jolla luotiin uusia kiertotalouden toimintamalleja erilaisten toimijoiden välille, osaamisen keskittynyttä jakamista, uutta kestäväää liiketoimintaa ja työpaikkoja sekä vahvistettiin myös yhteyksiä yritysten sekä koulutus- ja tutkimusorganisaatioiden (korkeakoulujen) välille.

Yhteistyötahoista Suomessa: kansallinen ekoteollisuuspuistojen verkosto, jonka käynnistysvaiheessa Kiertotalouskeskuksella on ollut merkittävä rooli. Verkosto tarjoaa hankkeelle kontakti- ja yhteistyötahoja etenkin Lapin pk-yritysten hyödynnettäväksi. Julkissektorin osalta mm. Työ- ja elinkeinoministeriö sekä ympäristöministeriö on tärkeä kansallinen välillinen kohderyhmä.

Pohjoismaissa välillinen kohderyhmä on Digipoliuksen Pohjoismainen kiertotalouden kontaktiverkko (mm. Linköpingin yliopisto, Paper Province, Kalundborg Symbios, Mo Industripark, Iceland Ocean Cluster). EU-tasolla tärkeässä osassa on teollisen kiertotalouden EU-allianssi, jonka käynnistysvaiheessa Kiertotalouskeskuksella on ollut keskeinen rooli.

Teollisen kiertotalouden teemassa tuettuja hankkeita Kestäväää kasvua ja työtä -ohjelmassa:

A72721 LAPIN AMMATTIKORKEAKOULUN KIERTOTALOUTEEN LIITTYVÄN TKI-TOIMINNAN SUUNNITTELU JA KEHITTÄMINEN **203 469 eur / 254 337 eur**; A74191 ASC4CE – Kiertotalouden arktiset teräsrakenteet **347 362 eur / 463 150 eur**; A74192 Cleantech collaboration to enter new markets **64 000 eur / 80 000 eur**; A74193 Commercializing forest-based protein **64 000 eur / 80 000 eur**; A75459 SERI - Resurssiviisas Meri-Lappi **282 952 eur / 353 690 eur**; A76290 LTKT2.0 - Lapin teollinen kiertotalous 2.0 – Lapin kiertotaloustoiminnan vahvistaminen **1 481 854 eur / 1 852 319 eur**

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Digipolis:

Kustannukset: 614 399 eur Haettu tuki: 491 518 eur

Lapin amk

Kustannukset: 140 615 eur Haettu tuki: 112 490 eur

Kustannukset yhteensä 755 014, haettu tuki yhteensä: 604 008 eur

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hakemus on arvioitu yleisten arviointiperusteiden näkökulmasta toteuttamiskelpoiseksi. Erityisten arviointiperusteiden mukaisessa pisteytyksessä hanke on saanut pisteet 26 / 34, eli 76 % enimmäispistemäärästä.

Toimenpiteet ovat Lapin siirtymäsuunnitelmaa tukevia uusien elinkeino- ja työllistymismahdollisuuksien edistämistä turvesiirtymän yhteydessä poistuvien tilalle.

Rahoittajan esitys

Lapin liitto esittää hankkeen puoltamista.

Ratkaisun mahdolliset perustelut ja jatkotoimenpiteet

Hanke tukee Lapin älykkään erikoistumisen strategian ensimmäisen painopisteen ”Kiertotalous kestävän kasvun perustana” toteutumista. Hankkeessa edistetään teollisten symbioosien syntymistä erityisesti siten, että opastetaan ja saatetaan lappilaisia pk-yrityksiä alkuun kiertotalouteen liittyvien toimenpiteiden suunnittelussa ja toimeenpanon valmistelussa tunnistamalla ja ohjaamalla muokkaamaan ideoista toteuttamiskelpoisia. Tällä tavoin pyritään saamaan liikkeelle aikaisempaa useampia kiertotaloustoimenpiteitä ja myös uusia yritystoimijoita Lapin teollisen kiertotalouden verkostoihin.

Hankkeessa rakennetaan Työ- ja elinkeinoministeriön kansalliseen ekosysteemihankekokonaisuuteen kuuluneen hankkeen aikana suunnitellulla tavalla Kiertotalouskeskuksen Kiihdytyskaista -malli toimenpiteiden saattamiseksi pk-yritystasolle. Tällä tavalla kehitetään pk-yritysten tuotteiden ja palvelujen kiertotalousnäkökulmaan liittyvää osaamista ja myös toimintojen kehittämiseen liittyviä yhteistyömahdollisuuksia, olivatpa yritysten tarpeet yrityspalvelujen ja yritysrahoituksen hakemisen suuntaisia tai ammattikorkeakoulun vastuulla olevaan tutkimus-, kehittämis- ja innovaatiotoiminnan suuntaisia.

Hanke on Uudistuva ja osaava Suomi -ohjelman, Lappi-Sopimuksen ja älykkään erikoistumisen strategian mukainen. Se tukee välillisesti myös Itämeri-ohjelman painopistettä ”Innovation”.