

KESKI-POHJANMAAN LIITTO - MELLERSTA ÖSTERBOTTENS FÖRBUND

Sihteeristö 7/2015

PÖYTÄKIRJA

Kokousaika: Kirjallinen menettely ajalla 11.8.-21.8.2015

Kokouspaikka: käsittely sähköpostitse

Käsitellyt asiat:

1§ LÄSNÄOLIJOIDEN TOTEAMINEN, PÄÄTÖSVALTAISUUS SEKÄ PÖYTÄKIRJAN TARKISTAMINEN	3
2§ KOKKOLA INDUSTRIAN SYMBIOSIS SYSTEM, KISS (301078).....	4

Kaikki sihteeristön varsinaiset jäsenet hyväksyivät kirjallisesti sähköpostimenettelyllä tehdyn esityksen.

Sihteeristö 7/2015

kirjallinen menettely

Kokousaika
Kokouspaikka

kirjallinen menettely ajalla 11.8.-21.8.2015
sähköpostitse

Jäsen	varajäsen	Taho
Ylikarjula Jukka (puheenjohtaja)		Keski-Pohjanmaan liitto
Lyyski Kaj (varapuheenjohtaja)		Keski-Pohjanmaan liitto
Harjunpää Tiina	Rintala Ilkka	Keski-Pohjanmaan liitto
Rekilä Teppo	Mäkivirta Merja	Keski-Pohjanmaan liitto
Muotio Marko	Kytösaari Jouni	Keski-Suomen ELY-keskus
Saksa Tom	Broman Henrik	Keski-Suomen ELY-keskus
Airiola Susanna	Kentala Päivi	Etelä-Pohjanmaan ELY-keskus
Wacklin Sirkku	Herlevi Anna-Maija	Pohjanmaan ELY-keskus

Muut läsnä olevat

Puumala Tuija, sihteeri		Keski-Pohjanmaan liitto
Jylhä Petri	Ojutkangas Anäkkälä Jaana	Kaustisen seutukunta
Sandberg Jonne	Pesola Anne	Kokkolan kaupunki
Korte Terttu	Tuija Lambaeka	Kannuksen kaupunki

Sihteeristö voi tarvittaessa kutsua kokouksiinsa myös asiakohtaisia asiantuntijoita

Kutsuttuna asiantuntijana läsnä

Pöytäkirjan allekirjoitus ja varmennus

Kaj Lyyski
varapuheenjohtaja

Tuija Puumala
pöytäkirjanpitäjä

Pöytäkirjan tarkastus

Pöytäkirja tarkistetaan sihteeristön seuraavassa kokouksessa.

Sihteeristö 7/2015 10.9.2015/§1

1§ PÄÄTÖSVALTAISUUS SEKÄ PÖYTÄKIRJAN TARKASTAMINEN

Kaikkien sihteeristön jäsenten tulee vastata sähköpostitse asetettuun määräaikaan mennessä, hyväksyykö kirjallisella menettelyllä tehdyt päätösesitykset.

Kirjallisen menettelyn pöytäkirja hyväksytetään seuraavassa sihteeristön kokouksessa.

Puheenjohtajan esitys: Merkitään tiedoksi hyväksymismenettelyt.

Sihteeristön päätös: Merkittiin tiedoksi.

Sihteeristö 7/2015 kirjallinen menettely

2§ KOKKOLA INDUSTRIAN SYMBIOSIS SYSTEM, KISS (301078)

Hakija:	Centria ammattikorkeakoulu Oy
Ohjelma:	Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma
Toimintalinja:	TL 2 Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen
Erityistavoite:	5.1. Yritysten innovaatiotoiminnan vahvistaminen
Toteuttamisaika:	1.4.2015-31.3.2017
Kokonaiskustannusarvio:	439 032 €
Päärahoittaja:	Keski-Suomen ELY-keskus

Aikaisemmat käsittelyt

Hanke on käsitelty aikaisemmin MYR sihteeristössä 8.5.2015 (§ 6), josta hanke palautettiin jatkovalmisteluun. Pyydetty täydennykset hankesuunnitelmaan on saatu, mm. täydentävyys/erot saman hakijan Metalrec hankkeeseen, kuntarahasitoumus sekä alustavat sitoumukset yksityisestä rahoituksesta. Myös hankkeen kustannusarviota on tarkistettu alaspäin ja määrällisiä tavoitteita täydennetty.

Taustaa

Vuositasolla Suomi tuottaa noin 90 miljoonaa tonnia jätettä. Suurimpia jätteen tuottajia ovat kaivostoiminta, rakentaminen ja teollinen tuotanto. Arviolta noin 39 % Suomessa tuotetusta jätteestä päätyy hyödyntämättömänä läjitykseen, tuhotaan polttamalla tai sijoitetaan kaatopaikalle. Mikäli perinteisistä toimintatavoista ei poiketa, yrityksillä on edessä välttämättömien raaka-aineiden ja mineraalien hintojen nousu, ja resursien niukkuudesta ja hintojen epävakauksesta on tulossa ongelma, joka vaikuttaa haitallisesti talouteen. Paineen alaisena ovat mineraalien, metallien ja energian lähteiden lisäksi kalakannat, puu, vesi, viljava maa, puhdas ilma, biomassa ja luonnon monimuotoisuus sekä ilmastojärjestelmän vakaus. Mikäli toimintatavat jatkuvat nykyisellään, tarvitsemme vuoteen 2050 mennessä yhteensä yli kahta maapalloa vastaavat resurssit ylläpitämään ihmiskuntaa.

Edellä esitettyyn perustuen KISS-hankkeella haetaan ratkaisua talouteen haitallisesti vaikuttavien tekijöiden minimoimiseen, luonnon monimuotoisuuden säilyttämiseen ja ilmastojärjestelmän vakauden turvaamiseen. Näihin tekijöihin hankkeessa vaikutetaan yritysten ja toimijoiden välisellä resurssiviisaalla, kiertotalouden periaatteiden mukaisella toiminnalla parantamalla alueellamme jo olemassa olevan liiketoiminnan kannattavuutta sekä synnyttämällä uutta teknologia- ja palveluliiketoimintaa.

Tavoitteet

Hankkeen tavoitteena on parantaa alueellamme jo olemassa olevan liiketoiminnan kannattavuutta sekä synnyttää uutta teknologia- ja palveluliiketoimintaa, mikä saavutetaan:

- 1) jalkauttamalla alueen prosessiteollisuuden yrityksiin kiertotalouden ja resurssitehokkuuden toimintatavat,
- 2) auttamalla yrityksiä ja muita toimijoita (tutkimus- ja palveluorganisaatiot, viranomaiset) tunnistamaan ja tehostamaan keskinäisten resurssien hyödyntämistä ja ainekiertojen sulkemista, sekä
- 3) luomalla edellytykset alueella teollisten symbioosien hyödyntämiselle materiaalien, energian ja resurssien kierrättämiseksi yli toimialarajojen yrityksestä toiseen.

Liiketoiminnan kehittymisen ohella resurssiviisaan toiminnan ja kiertojen sulkemisen vaikutuksesta säästetään neitseellisiä raaka-aineita, vähennetään kasvihuonekaasupäästöjä, vähennetään kaatopaikkajätteen määrää, lisätään kierrätettävän tai uudelleenkäytettävän materiaalin käyttöä, vähennetään vaarallisten jätteiden muodostumista ja tehostetaan veden käyttöä.

Hankkeen uutuusarvo/haluttu muutos

Hankkeessa toteutettava työ edistää kiertotalouden mukaisen toiminnan käyttöönottoa ja toteutusta alueellamme. Ilman hankkeessa toteutettavia toimia sivuvirtojen läjittäminen, polttaminen tai regeneroiminen sitoo yritysten varoja merkittävässä määrin, mikä edelleen vaikuttaa aluetalouteen. Hankkeen uutuusarvo kattaa sekä uudet käsittelymenetelmät että uudet, yli toimialojen ulottuvat symbioosit (esim. teollisen ja kunnallisen toimijan välillä). Hankkeella tavoitellaan merkittäviä muutoksia yritysten nykyiseen toimintaan, joka ei ole ns. yritysten omaa ydinbussiness tai -osaamisalaa.

Hankkeen varsinaiset kohderyhmät

Hankkeen kohderyhmänä ovat alueen yritykset.

Hankkeen konkreettiset toimenpiteet

Hankkeen toimenpiteet on jaettu kuuteen eri työpakettiin

- 1) Yhteistyömallien rakentaminen ja ylläpitäminen
- 2) Todentaminen ja edistäminen (resurssit, sivuvirrat)
- 3) Toimivuuden testaus (laboratoriomittakaavassa)
- 4) Markkinoiden analysointi
- 5) Viestintä
- 6) Hankehallinnointi

Määrälliset tavoitteet

Muuta tukea kuin rahoitustukea saavat yritykset	2
Yritykset, jotka tuen seurauksena tuovat uuden tai merkittävästi parannetun tuotteen markkinoille (tuote on uusi markkinoilla)	2
Yritykset, jotka tuen seurauksena kehittävät uuden tai merkittävästi parannetun tuotteen markkinoille (tuote ei ole uusi markkinoilla)	2
Yritykset, jotka käynnistävät tuen seurauksena t&k&i-toiminnan tai t&k&i-yhteistyön yliopistojen, korkeakoulujen tai tutkimuslaitosten kanssa	1
Yritykset, joihin syntyy tuen seurauksena uusiutuviin energiaratkaisuihin tai vähähiilisuuden tukemiseen perustuvaa uutta liiketoimin-	2

taa, esim. tuovat markkinoille uuden tuotteen tai palvelun	
Osaamisintensiiviset start-up yritykset, joilla on merkittävät valmiudet uuden tuotteen, palvelun tai tuotantomenetelmän kehittämiseen tuen seurauksena	1
Yritysten avoimen tiedon ja rajapintojen avulla toteuttamat uudet sovellukset	2

Horizontaaliset periaatteet (sukupuolten tasa-arvo, kestävä kehitys)

Hanke on sukupuolineutraali.

Hankkeessa toteutettavilla toimenpiteillä voidaan vaikuttaa merkittävästi luonnonvarojen kestävään käyttöön, kasvihuonepäästöjen pienenemiseen ja maaperään, sekä parantaa alueemme yritysten taloudellista kestävyyttä.

Toiminnan jatkuminen hankkeen päättymisen jälkeen

Hankkeen tulokset ovat osallistuvien yritysten ja alueen elinkeinoelämän hyödynnettävissä hankkeen aikana ja sen päättymisen jälkeen. Tavoitteena on, että alueen yritykset hyötyvät hankkeesta siten, että voivat toiminnassaan huomioida mahdolliset tulevat lainsäädännölliset muutokset ja kiristyvän kilpailun asettavat vaatimukset myös pitkällä aikavälillä taaten teollisen toiminnan jatkuvuuden ja työpaikkojen säilymisen alueellamme.

Tavoitteena on, että hankkeessa toteuttavat esimerkit edesauttavat kierto-talouden ja resurssitehokkuuden mukaisen toiminnan käyttöönottoa alueellamme ja toimivat ns. päänavaajina vastaavien hankkeiden toteuttamiselle. Osa hankkeen puitteissa kehitettävistä ja testattavista kierrätys- / hyödyntämismenetelmistä on monistettavissa joko suoraan tai osittain modifioituna myös muille teollisuuden aloille. Tavoitteena on osoittaa, että teollisia symbiooseja voidaan hyödyntää myös yli toimialarajojen.

Kustannusarvio (€)

Palkkakustannukset	285 085
Ostopalvelut	80 525
Muut kustannukset	5 000
Flat rate (24 %)	68 422
Yhteensä	439 032

Rahoitussuunnitelma (€)

EU+valtio	338 693	77,1 %
Kunnat/Kosek	65 854	15 %
Muu julkinen (hakijan omarahoitus)	6 585	1,5 %
Yksityinen rahoitus	27 900	6,4 %
Yhteensä	439 032	100 %

Kosek on tehnyt hankkeesta myönteisen kuntarahapäätöksen. Yksityinen rahoitus tullaan keräämään hankkeeseen osallistuvilta yrityksiltä (alustavat sitoumukset olemassa).

[Esityslistan mukana on toimitettu tiivistelmä KISS hankkeen ja Metalrec-hankkeen täydentävyydestä/eroavuuksista.](#)

Rahoittajan/Keski-Suomen ELY-keskus esitys: Sihteeristö hyväksyy hankkeen toteutettavaksi Kestävää kasvua – ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta TL 2 (erityistavoite 5.1).

Perustelu: Hanke kehittää ympäristöhaittoja ja –riskejä vähentäviä innovaatioita. Hankkeessa selvitetään yhdessä alueen yritysten kanssa mahdollisuuksia hyödyntää alueen yritysten toiminnasta syntyviä jätteitä ja sivutuotteita. Tavoitteena on myös hyödyntää sivuvirtoja siten, että neitseellisen raaka-aineen käyttöä voidaan vähentää ja siten parantaa alueen yritysten taloudellista kestävyttä. Hankkeen vaikutukset ulottuvat pidemmällä tähtäimellä alueen elinkeinoelämään edesauttaen teollisen toiminnan jatkumista alueella.

Koska hankkeelle esitetty julkinen rahoitus ylittää 400 000 €, hanke vietään edelleen maakunnan yhteistyöryhmän käsiteltäväksi.

Sihteeristön päätös: Sihteeristö hyväksyi hankkeen toteutettavaksi Kestävää kasvua – ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta TL 2 (erityistavoite 5.1).

Jukka Ylikarjula ei esteellisenä osallistunut päätöksentekoon.
Puheenjohtajana toimi Kaj Lyyski.
