



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Valintaesitys
Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020
Suomen rakennerahasto-ohjelma



Kainuun liitto

Hankkeen julkinen nimi Kajaani-Kiina Hub - Yhteistyöalusta dataekosysteemipalveluille, koulutukselle ja TKI-toiminnalle	
Hakemusnumero 306609	Kokouksen päivämäärä 1.4.2019
Saapumispäivämäärä 6.3.2019	Diaarinumero EURA 2014/8343/09 02 01 01/2019/Kainuu
Käsittelijä Heikki Immonen	Viranomainen Kainuun liitto
Hakijan virallinen nimi Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy	
Toimintalinja 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen	
Erityistavoite 4.1. Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta	
Tukimuoto Opetus- ja kulttuuriministeriön toimialan kehittämishanke	
Alkamispäivämäärä 15.3.2019	Päätymispäivämäärä 29.2.2020

Hankkeen sisältö

Vuonna 2018 tehdyn esiselvityksen perusteella Kainuussa tehtävällä tutkimuksella ja osaamisella on lupaavia mahdollisuuksia Kiinan markkinoilla. Tässä hankkeessa konkretisoidaan se tarjonta, mitä Kainuun tutkimus- ja koulutuslaitokset sekä yritykset voivat tarjota Kiinalaisille yrityksille Kajaanin dataekosysteemialustan, TKI-toiminnan ja koulutuksen kautta. Tavoitteena on saada käynnistettyä konkreettisia hankkeita tutkimusyhteistyössä, koulutusviennissä ja datakeskusekosysteemin palvelujen tarjoamisessa Kiinaan. Hankkeessa rakennetaan ja testataan yhteistyömalli kiinalaisten business- ja teknologiapuistojen kanssa. Apuna toteutuksessa käytetään valittuja ulkopuolisia Kiina-asiantuntijoita. Hanke on CEMIS tutkimus- ja koulutuskeskuksen hanke ja hankkeen päätoteuttaja on Kajaanin ammattikorkeakoulu. Hanketta tukee Kajaanin kaupunki, CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy ja Renforsin ranta (UPM-Kymmene Oy).

<input checked="" type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu yhden maakunnan alueelle	<input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta kohdistuu usean maakunnan alueelle	<input type="checkbox"/> Hankkeen toiminta on valtakunnallista
Maakunnat Kainuu		
Seutukunnat Kajaanin, Kehys-Kainuun		
Kunnat Kajaani, Sotkamo, Kuhmo, Paltamo		

Lisätietoja hakemuksesta

CEMIS toteutti vuoden 2018 aikana Kiina-esiselvityshankkeen Kainuun liiton AIKO-rahoituksella. Hankkeessa selvitettiin CEMIS-tutkimusalueiden ja -toimijoiden menestyksen mahdollisuuksia Kiinan markkinoilla, sekä laajemmin Kiinan markkinamahdollisuuksia Kainuulle. Johtopäätöksenä esiselvityshankkeesta todettiin, että CEMIS-toimijoilla on merkittävää tarjontaa Kiinan markkinoille etenkin hyvinvointi-, terveys- ja urheilu-sektoreilla, vesien monitoroinnissa ja käsittelyssä, koulutuksessa mm. pelikehitykseen ja kaivossektorille, sekä simulointi- ja VR-tekniikoissa. Lisäksi

Hankkeen nimi: Kajaani-Kiina Hub - Yhteistyöalusta dataekosysteemipalveluille, koulutukselle ja TKI-...

Kainuulla on merkittäviä mahdollisuuksia Kiinassa etenkin dataekosysteemipalvelujen (data-analytiikka, KAMKin koulutus, datakeskustarjonta ja Koilliskaapeli-hanke), matkailun ja muiden investointimahdollisuuksien (kaivossektori, biotalous ml. KaiCell Fibers) tarjonnassa.

Hankkeen suunnitteluprosessissa on ollut aktiivisesti mukana Kajaanin ammattikorkeakoulu Oy (KAMK), Oulun yliopiston mittaustekniikan yksikkö (MITY), CSC – Tieteen tietotekniikan keskus Oy, Herman IT Oy, Renforsin ranta (UPM-Kymmene Oyj), Kajaanin kaupunki ja Sotkamon kunta. Keskusteluissa eri toimijoiden ja valmisteluun osallistuvien organisaatioiden kanssa on todettu, että nyt on oikea aika selvittää saadaanko Kiinan suuntaan avattua konkreettista yhteistyötä em. mainituilla alueilla.

Hanke keskittyy valikoiduille fokusalueille, joissa tavoitteet ovat seuraavat:

1. Tutkimusyhteistyön käynnistäminen valittujen Kiinalaisten kumppanien kanssa yhteisrahoituksella ja TKI-osaamisen myynti Kiinaan (toimijoina CEMIS ja sen jäsenet).
2. Avata koulutusvienti Kiinaan perustuen KAMKin osaamisalueisiin ja tarjontaan.
3. Kajaanin dataekosysteemipalvelujen myyminen kiinalaisille yrityksille. Kohteena ovat etenkin medical-alan yritykset, joille rakennetaan tarjontapaketti HPC:tä (high performance computing), datakeskustarjontaa, sekä data-analytiikan ja tekoälyn koulutusta ja -osaamista koskien.
4. Kainuulaisten ja kotimaisten firmojen tukeminen Kiinan markkinoille (esim. Meoline Oy).

Konkreettisina tavoitteina ovat suorat kontaktit Kiinaan valituille alueille ja organisaatioihin, jotka muodostetaan vierailuilla Kiinasta tänne Kainuuseen sekä toisin päin Kainuusta Kiinaan.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Kustannukset	Yhteensä €
1 Palkkakustannukset	10 450
2 Ostopalvelut	55 510
3 Matkakustannukset	18 310
4 Kone- ja laiteinvestoinnit	0
5 Rakennukset ja maa-alueet	0
6 Muut kustannukset	0
7 Flat rate	1 568
Kustannukset yhteensä	85 838
8 Tulot	0
Nettokustannukset yhteensä	85 838

Rahoitus	Yhteensä €	Osuus nettokustannuksista (%)
1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus	60 087	70,00
2 Kuntien rahoitus	13 000	15,14
3 Muu julkinen rahoitus	5 751	6,70
4 Yksityinen rahoitus	7 000	8,15
Rahoitus yhteensä	85 838	100,00

Kustannusarvio yhteensä	85 838
--------------------------------	---------------

Rahoitussuunnitelma yhteensä	85 838
-------------------------------------	---------------

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hankkeen päätavoitteena on lisätä Kainuun kansainvälistä TKI- ja koulutustoimintaa Kiina-yhteistyön kautta. Samalla pyritään lisäämään kainuulaisten yritysten liiketoiminnan mahdollisuuksia Kiina-yhteistyön kautta, etenkin dataekosysteemialueella. Pidemmällä aikavälillä houkutellessa kiinalaisia investointeja, yrityksiä ja osaajia Kainuuseen, joka voi merkitä työllisyyden kasvua Kainuun osaamisintensiivisillä toimialoilla. Tavoitteena on saada käynnistettyä konkreettisia, kaupallisia hankkeita tutkimusyhteistyössä, koulutusviennissä ja datakeskusekosysteemin palvelujen tarjoamisessa Kiinaan.

Hankkeen tuloksina saadaan hankkeen tai sitä seuraavan vuoden aikana:

* Kajaanin dataekosysteemin markkinointi- ja myyntimateriaali, jota voidaan käyttää muuallekin kuin Kiinan suuntaan.

* 2-3 kpl yhteistyösopimusta Kiinalaisten teknologiakeskittymien ja/tai Business Parkkien ja Kainuun

Hankkeen nimi: Kajaani-Kiina Hub - Yhteistyöalusta dataekosysteempalveluille, koulutukselle ja TKI-...

osaamiskeskittymien ja/tai Kajaanin Business Parkin välille.

* Vähintään 2 kpl arvovaltaisen Kiinalaisen delegaation vierailua Kainuuseen vuoden 2019 aikana. Delegaatioissa on mukana valtioyhtiöiden sijoittajia ja ministeriöiden henkilökuntaa.

* Sopimus KAMKin koulutusviennistä Kiinaan valitulla alueella.

* Ensimmäinen TKI-yhteistyöprojekti CEMISin ja Kiinalaisen kumppanin kanssa.

* 1-2 kpl kiinalaista yritysasiakasta käyttämään Kajaanin dataekosysteemitomijoiden palveluja.

Hankkeen kokonaiskustannusarvio on 85 838 €, josta EAKR ja valtion osuus 60 087 € (70 %). Muuta julkista rahoitusta hankkeessa on 5751 € (6,7 %) sekä yksityistä rahoitusta 7000 € (8,15 %) ja kuntien rahoitusta 13 000 € (15,15 %).

Rahoittajan esitys

Rahoittajan esitys

Hakemus esitetään hyväksyttäväksi Hakemus esitetään hylättäväksi

Ratkaisun mahdolliset perustelut ja jatkotoimenpiteet

Kainuun maakuntaohjelman toimeenpanosuunnitelma 2019-2020 yhtenä strategisena päätoimenpiteenä tuetaan yritysten tuotekehitystä sekä tutkimus- ja koulutusorganisaatioiden TKI –toimintaa, jotka nostavat tuotannon jalostusarvoa Kainuussa. Tähän liittyy vahvasti myös kansainvälistymisen teema, joka on tämän hankkeen yksi päätavoitteista. Hankkeessa yhdistyy t&k-toiminta ja voimakas kansainvälistymisen tavoite. Molemmat ovat Kainuun maakuntaohjelman 2018-2021 mukaisia kärkiä. Hanke tukee Kainuun maakuntaohjelman kohtaa 1.2. Osaaminen ja käytännönläheinen innovaatiotoiminta ja 1.2.2 Osaamis- ja innovaatiokeskittyminen kehittäminen.

Kainuun älykkään erikoistumisen 2018-2021 yhtenä painopistealueena on teknologiateollisuuden sekä biotalouden ja kaivosteollisuuden innovaatiot. Älykkään erikoistumisen toiminnoissa tavoitellaan kasvua korkean osaamisen, tutkimuksen ja innovaatioiden sekä niitä tukevan koulutuksen kautta. Hankkeessa yhdistyy edellä mainittujen toimialojen &k-toiminta ja voimakas kansainvälistymisen tavoite.

Hanke on Kestävää kasvua ja työtä Suomen rakennerahasto-ohjelman 2014-2020, toimintalinja 2. uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen mukainen. Hanke tukee erityistavoitetta 4.1. Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta.