

Erityisavustus - Kainuun yritysten kansainvälistäminen/I4.0 Yritysten kansainvälistymisen kärkenä -hanke

97/00.01.05.05/2021

MH § 83

Valtion vuoden 2019 talousarviossa on Työ- ja elinkeinoministeriölle osoitettu 200 000 € määräraha momentille 32.01.40 (valtionavustus yritysten kansainvälistymisen edistämiseen) myönnettäväksi Kainuun Etu Oy:n kautta toteutettaviin Kainuun yritysten kansainvälistymistä tukeviin hankkeisiin.

Kainuun liitto on hakenut Työ- ja elinkeinoministeriöltä mainittua avustusta yhteensä 128 000 € käytettäväksi alkuperäiseen myöntötarkoitukseen: Kainuun yritysten kansainvälistymisen edistämiseen. Kainuun liitto ei hankkeista mainittua rahoitusta, vaan myöntää sen edelleen rahoituksena tukikelpoisille hankehakemuksille. Tätä Kainuun liiton myöntämää rahoitusta ei voida kohdentaa yksittäisen yrityksen liiketoiminnan kehittämiseen, eivätkä rahoituksen hakijoina voi olla yritykset. TEM on ilmoittanut hyväksyvänsä määrärahan siirron Kainuun liitolle.

Määräraha tulee olla käytettynä ja raportoituna TEM:lle 15.11.2021 mennessä, jonka jälkeen TEM tekee Kainuun liitolle maksatuksen kyseisestä rahasta ja Kainuun liitto välittää sen edelleen maksatushakemusten perusteella hanketoteuttajille. Tuen määrä voi olla enintään 75 %. Hakijan omarahoitus hankkeeseen tulee olla vähintään 25 %.

Rahoitettava hanke:

2. I4.0 Yritysten kansainvälistymisen kärkenä

Hakijana on Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy yhteyshenkilönään Kimmo Nikkanen.

Kehittämistarpeet:

Teollisuuden valmistus ja liiketoimintamallit muuttuvat digitalisoimalla ja hyödyntämällä uutta teknologiaa. Teollisuus 4.0 (I4.0) on kokonaisuus, johon liittyy mm. tekoäly, pilvilaskenta, big data, esineiden internet (iot), älykkäät sensorit, lisätty todellisuus, edistyskellinen analytiikka, 3D-tulostus, robotiikka sekä automatisoinnit. Useissa Euroopan maissa I4.0 hyödyntäminen on teollisuudessa pidemmällä kuin Suomessa. Tässä hankkeessa toteutettavan kansainvälisen yhteis-

työn avulla vahvistetaan kainuulaisten yritysten valmiuksia I4.0 mahdollisuuksien hyödyntämiseen.

Tavoitteet:

- 1) Vahvistetaan KAMK:n I4.0:n ja digitalisaation parissa työskentelevien yrityskehittäjien sekä tutkimus- ja opetushenkilöstön osaamis-pääomaa ja teollisten yritysten osaamista kansainvälisen yhteistyön avulla.
- 2) Toteutetaan pilotointi kahden teollisuusyrityksen kanssa teemalla kansainvälistyminen arvoketjuihin integroitumisen avulla, perustuen I4.0 -ratkaisujen hyödyntämiseen.
- 3) Haetaan kainuulaisten yritysten kansainvälistymiseen konkreettisia ratkaisuja.
- 4) Lisätään kainuulaisten yritysten tietoisuutta I4.0 mahdollisuuksista sekä valmiutta niiden hyödyntämiseen ja kansainväliseen yhteistyön lisäämiseen. Tämän tavoitteen toteuttamiseksi hankkeeseen otetaan mukaan suurempi ajuriyitys, joka hyödyntää I4.0 ratkaisuja kansainvälisessä liiketoimintaympäristössä (mm. Valmet, Terrafame, Ponsse, Skoda). Kainuulaisten ja kansainvälisten I4.0 menestystarinoiden avulla kerrotaan, nostetaan esille, tiedotetaan yrityksiä I4.0 -mahdollisuuksista autetaan Kainuun alueen yrityksiä oivaltamaan, millä keinoin yritysten toimintaa voi kiihdyttää I4.0 -osaamisella ja saavuttaa tuloksia varmemmin ja nopeammin.
- 5) Luodaan Kainuun valmistavan teollisuuden yrityksille I4.0 mahdollisuuksien optimointiin I4.0 -tiekartta ja sen avulla lisätään kainuulaisten yritysten kansainvälistä yhteistyötä ja kansainvälisiin digitaalisiin arvoketjuihin integroitumista sekä kartoitetaan yritysten I4.0 liittyvät investointitarpeet ja keinot niiden toteuttamiseen.
- 6) I4.0 -tiekartan, kansainvälisen yhteistyön ja osaamisen sekä hankkeen myötä vahvistuvan KAMK:n osaamisen avulla autetaan kainuulaisia yrityksiä saamaan pysyviä hyötyjä I4.0 ratkaisusta, parannetaan valmistavan teollisuuden yritysten sekä KAMK:n yritysten kehittäjien ymmärrystä I4.0:n kokonaismerkityksestä yksittäisten teknologioiden sijaan.

Toimenpiteet:

- 1) Etsitään sopivia ja yhteistyöhaluisia I4.0 huippuosaajia (tutkimus- ja koulutusorganisaatioita ja yrityksiä) kv-kumppaneiksi, joilta tilataan koulutusta, konsultointia sekä pidempiaikaista yhteistyötä KAMK:n henkilökunnan ja kainuulaisten yritysten I4.0 osaamisen vahvistamiseen. Toteutetaan kv-toimijoiden antamia koulutuksia ja oppimistyo-pajoja KAMK:n yrityskehittäjille ja edistyneille Kainuulaisille yrityksille.
- 2) Toteutetaan pilotointi kahden teollisuusyrityksen kanssa teemalla kansainvälisiin arvoketjuihin integroituminen joka, perustuu I4.0 -ratkaisujen hyödyntämiseen.

- 3) Tiedotetaan uudesta yhteistyöstä sekä I4.0 merkityksestä erityisesti kainuulaisille yrityksille.
- 4) Luodaan Kainuun valmistavan teollisuuden yrityksille I4.0 mahdollisuuksien optimointiin I4.0 -tiekartta, jonka keskeisenä osana on kansainvälinen yhteistyö ja kansainvälisiin digitaalisiin arvoketjuihin integroituminen sekä yritysten I4.0 liittyvät investointitarpeet kartoitettuna.
- 5) Hanke toteuttaa Interreg Europe rahoitteen kansainvälisen Innopromenthankkeen (jossa Kainuun liitto toteuttajakumppanina) toimintasuunnitelmaa ja hyödyntää siinä tehtyjen taustaselvitysten tuloksia sekä Innopromement-hankkeen toteuttajakumppaneiden osaamista ja verkostoja.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika on 12.4.2021-5.11.2021 ja kokonaiskustannusarvio on 100 000 €, johon haetaan kansallista Kainuun yritysten kansainvälistymisen rahoitusta 75 000 €.

Hanketiimi käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 6.4.2021 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Hanke toteuttaa Kainuun älykkään erikoistumisen strategiaa 2021 - 2027, jossa teollisuuden yritysten tuotantoprosessien tehostaminen ja digitaalinen muutos I4.0:n avulla sekä alueiden välinen yrityksiä hyödyntävä kv-yhteistyö Kainuun osaamisen vahvistamiseksi ovat tavoitteina. Hanke luo viitekehysten tuleville hankkeille ja pyrkii kehittämään lähestymistapaa ja askelmerkkejä digitaaliseen siirtymään myös muille toimialoille.

MYR sihteeristö käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 9.4.2021 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Lisätietoja asiasta antaa aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas, puh. 040 5740 804 tai sähköpostitse osoitteella etunimi.sukunimi @kainuunliitto.fi

Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakuntahallitus valtuuttaa maakuntajohtaja tekemään rahoituspäätöksen seuraavin ehdoin:

Myönnetään kansallista Kainuun yritysten kansainvälistämisen rahoitusta 75,00 %, kuitenkin enintään 75 000 € jäljempänä olevan rahoitussuunnitelman osana.

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

Kansallinen rahoitus	75 000 €	75,00 %
Hakijan rahoitus	25 000 €	25,00 %

Yhteensä 100 000 € 100,00 %

Hankkeen kustannusarvio:

Henkilöstömenot	51 000 €
Asiantuntijapalvelut	44 640 €
Puhelin, posti	300 €
Painatus- ja ilmoituskulut	2 400 €
Matkustuspalvelut	1 260 €
Toimistopalvelut	400 €
Yhteensä	100 000 €

Rahoitusta voidaan käyttää ajalla 12.4.2021-5.11.2021 hankkeelle hyväksyttävien projektisuunnitelmaa toteuttavien kulujen kattamiseen.

Maakuntahallitus:

Aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas esitteli hanketta.

Käydyn keskustelun jälkeen maakuntahallitus hyväksyi maakuntajohtajan ehdotuksen.

Maakuntahallituksen jäsenet Markku Oikarinen ja Aki Räisänen ilmoittivat olevansa esteellisiä ja poistuivat kokouksesta tämän asian päätöksenteon ajaksi (HL 5 luku 28.1 §:n 5 kohta yhteisöjäävi).

Ote

Oili Paloniemi