

Huippuosaamisella maailmalle – lisää vientiä 3D-tulostuksella (investointiosio)/ EAKR

MYRS 23.06.2021 § 102

Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8/ OKM

Eryitystavoite: 12.1

Hakemusnumero: 309921

Hakija: Oulun yliopisto

Osahakija: Nivala-Haapajärven seutu NIHAK ry.

Toteutusaika: 1.6.2021 – 30..2023

Toteuttamisalue: Nivala

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Hankkeen tavoitteena on Pohjois-Pohjanmaan pk-yritysten kansainvälistymisen ja viennin edistäminen sekä kilpailukyvyn ja liiketoiminnan vahvistaminen teollista digitalisaatiota hyödyntävän tuotanto-osaamisen lisäämisellä ja verkostoitumisella. Hankkeen käytännön tavoitteena on mahdollistaa pk-yritysten kyky valmistaa ja valmistuttaa laadultaan varmennettuja 3D-tulostettuja tuotteita parhaalla mahdollisella valmistustekniikalla. Hankkeen uutuusarvo on uusissa kaupallisissa digitaalisen valmistukseen perustuvissa MIG/TIG –tekniikkaan perustuvissa 3D-menetelmissä, mutta myös 3D-tulostuksen laadun määrittämisessä ja laadunvarmistusprosessin luomisessa sekä verkostoituneessa yhteistyössä.

Tämä hanke on rinnakkainen kehittämishankkeelle (309920) ja tässä hankkeessa hankitaan kehittämistyössä tarvittava aksiaalinen väsytyslaitteisto. Laitteistoa tarvitaan kuormitusten mittaukseen. Vastaava laitteistoa ei ole yliopiston käytössä.

Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset:

Ostopalvelut:

Matkakustannukset:

Kone- ja laitehankinnat: 140 000

Muut kustannukset:

Välilliset kustannukset:

Kustannukset yhteensä: 140 000

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 98 000

Kuntien rahoitus: 33 000

Muu julkinen rahoitus: 3 000

Yksityinen rahoitus: 6 000

Rahoitus yhteensä: 140 000

Hankearviointi, pisteet: 38/ 70

Maakuntaohjelman kehittämisteema: KT 1 B

Valmistelija: Aki Lappalainen, 040-502 1851

Esitys

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta. Maakunnan yhteistyöryhmälle esitetään, että se antaa hankkeesta myönteisen lausunnon.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke edistää teollista digitalisaatiota ja tukee vähähiilisempää talouteen siirtymistä tuotannon materiaalisäästöjen ja valmistukseen tarvittavan energian osalta. Hanke on älykkään erikoistumisen mukainen ja vahvistaa alueen elinkeinotoimintaa tukevaa tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaa sekä edistää tutkimusorganisaatioiden ja yritysten verkostoitumista.

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

MYR 25.08.2021 § 48

118/00.02.04/2021

Eesitys

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.