

AKKE-HANKEHAKEMUKSEN ESITTELYMUISTIO

14.8.2023

Hanke: MetaWeld

Hakija: Turun ammattikorkeakoulu

Kesto: 1.11.2023 - 30.4.2024

Yhteys maakuntaohjelmaan

- Hanke kohdistuu Varsinais-Suomen älykkään erikoistumisen sininen kasvu ja uudistuva teollisuus -teemaan
- Hankkeella lisätään kansainvälistä näkyvyyttä, kumppanuutta ja hankeyhteistyötä
- Sillä tuetaan sinisen talouden kärkiyhtiöiden ja pienten kansainvälisten kasvuyritysten yhteistyötä sekä niiden verkottumista korkeakoulujen kanssa
- Hyödynnetään EU:n tarjoamia uusia rahoitusmahdollisuuksia alueen omista vahvuuksista nousevien tavoitteiden toteuttamiseen
- Tuetaan yritysten innovaatiotoimintaa tavoitteena jatkuva yritysten kansallisen ja kv. kilpailukyvyyn parantamista

Kuvaus: Tavoitteena on valmistella kansainvälinen yhteistyöhanke nimeltään "MetRoWeID - Metaverse in Robotic Welding" Erasmus+ Alliances for Innovation -ohjelmaan keväällä 2024.

Haettavassa MetRoWeID -hankkeessa kehitetään hitsausrobotiikan metaverseympäristö, jota voidaan käyttää: 1) yritysten hitsauskehityksessä ja 2) oppimisympäristönä sekä toisella asteella että korkeakouluopetuksessa. Kansainvälisen hankkeen tavoite on, että kaikilla osapuolilla on turvallinen virtuaaliympäristö tehdä hitsausrobotiikkaan liittyviä kehittämistoimenpiteitä ja harjoituksia tavoitteellisesti. Kun hitsausrobotia voidaan käyttää metaverseympäristössä on yksittäiselle henkilölle mahdollista tarjota paljon laajempi kokonaisuus kuin fyysisen robotin kanssa on mahdollista. Tulevan MetRoWeID -hankkeen keskeisenä tavoitteena on työssä olevien jatkuva oppiminen ja yritysten automaatioasteen kasvun mahdollistaminen - ei vain hitsauksessa vaan myös laajemmassa kontekstissa.

Konsortio: Turun ammattikorkeakoulu, Karlsruhe University of Applied Sciences, Riga Technical University, Tallinn Technical University, Tallinn Industrial School ja yrityksiä sekä toisen asteen oppilaitoksia.

Kustannusmalli: Kertakorvaus.

AKKE-määräraha: Kansainvälisen hankkeiden valmistelu

Kustannusarvio ja rahoitus suunnitelma

Kustannukset €	
Palkat	12 000
Ostopalvelut	
Matkakustannukset	6 000
Kone- ja laitehankinnat	
Toimisto- ja vuokratkustannukset	
Muut kustannukset	

Rahoitus €	
Haettu AKKE	12 600
Kunta	5 400
Muu julkinen	
Yksityinen	
Kokonaisrahoitus	18 000
Tulot	0

Väiilliset kustannukset (flat rate)	
Kustannukset yhteensä	18 000
Tulot	0
Nettokustannukset	18 000

Nettorahoitus	18 000

Arviointikriteerit

Perustuu maakuntaohjelmaan	++
Tavoitteena hakemus kansainväliseen rahoitusohjelmaan	+++
Edistää suoraan tai välillisesti elinkeinoelämän toimintaedellytyksiä tai työllisyyttä tai	++
Edistää osaamiseen ja innovaatioihin perustuvaa elinkeinorakenteen uudistumista	++

- täyttää kriteerin erittäin hyvin +++, täyttää kriteerin hyvin ++, täyttää kriteerin jonkin verran +
- ei vaikutusta o
- ei täytä kriteeriä -, kriteerin kannalta kielteisiä vaikutuksia --, kriteerin kannalta erittäin kielteisiä vaikutuksia ---

Välitoimenpiteet: Hakemus on käsitelty maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä 18.8.2023.

Perustelut: Hankkeessa valmistellaan hakemus Erasmus+ -ohjelmaan. Ohjelmasta haettava hanke tukee maakuntaohjelman toteuttamista ja kohdentuu älykkään erikoistumisen teemaan sininen talous ja uudistuva teollisuus. Valmistelukonsortiossa on mukana toimijoita neljästä eri maasta.

Valmistelijan arvio: Rahoitettava hanke.