



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

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



Uudenmaan liitto
Nylands förbund

Hankkeen julkinen nimi Robotisoinnista kasvua - kokeillen, kehittäen ja kustannustehokkaasti	
Hakemusnumero 311692	Kokouksen päivämäärä 27.6.2022
Saapumispäivämäärä 17.5.2022	Diaarinumero EURA 2014/13084/09 02 01 01/2022/UML
Käsittelijä Merja Taipale	Viranomainen Uudenmaan liitto
Hakijan virallinen nimi Robocamp ry	
Toimintalinja 8. REACT-EU:n EAKR-toimenpiteet	
Erityistavoite 12.1. Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta	
Tukimuoto Alueellinen kehittämistuki: kehittämishanke	
Alkamispäivämäärä 1.8.2022	Päätymispäivämäärä 30.11.2023

Hankkeen sisältö

Hankkeessa kehitetään, rakennetaan ja testataan yhteistyössä yritysten ja asiantuntijaverkoston kanssa yritysten robotisointia palveleva innovaatioympäristö, testaus- ja simulointiympäristö.

Hankkeessa kehitettävän ja rakennettavan testaus- ja simulointiympäristön varustaminen tarvittavin kone-, laite-, ohjelmisto- ja lisenssihankinnoin toteutetaan tähän hankkeeseen liittyvän Investointiosio-hankkeen puitteissa.

Testaus- ja simulointiympäristö rakennetaan yritysten kanssa pilotoiden tarveperusteisesti. Tämä tarkoittaa sitä, että ympäristön fasilitteetit, siellä tapahtuva ohjaus ja toiminta perustetaan kartoitettuun ja todennettuun tarpeeseen yritysten kanssa toimien ja pilotoiden. Näin ollen koko toiminta perustuu vahvaan vuorovaikutukseen yritysten kanssa, innovaatioiden edistämiseen, investointihalun ja -kyvyn kasvattamiseen ja yrittäjyyden tukemiseen.

Hankkeessa kehitettävä testaus- ja simulointiympäristö on jatkossa merkittävä yritysten robotiikan käytön edistäjä, innovaatioiden katalysaattori sekä liiketoiminnan kasvun ympäristö. Hankkeessa kehitettävä testaus- ja simulaatioympäristö tulee palvelemaan sekä suorasti että epäsuorasti suurta joukkoa eteläkarjalaisia yrityksiä sekä hankkeen ja pilotoinnin aikana että välittömästi sen jälkeen.

Kehitettävä simulointiympäristö voi toimia hankkeen jälkeen myös koulutuskäytössä lapsille, nuorille ja simuloinnista kiinnostuneille aikuisille. Simulointiympäristöä voidaan hyödyntää modernina tulevaisuuden työkaluna yhteistyön kehittämisessä LAB ammattikorkeakoulun ja LUT yliopiston kanssa.

Robocamp ry:n verkostossa on mukana useita robotiikan hyödyntämismahdollisuuksista kiinnostuneita tai jo nyt robotisointia hyödyntäviä yrityksiä, jotka toimivat hankkeessa kehittämiskumppaneina ja robotiikkaa hyödyntävien uusien yritysverkostojen vetureina. Hankkeen aikana laajennetaan robottiikkaosaajien verkostoa Etelä-Karjalassa ja tavoitetaan alueen yrityksille uusia yhteistyökumppaneita.

Hankkeen nimi: Robotisoinnista kasvua - kokeillen, kehittäen ja kustannustehokkaasti

Kehitettävän testaus- ja simulointiympäristön arvioidaan toiminnan vakiintuessa hankkeen jälkeen vaikuttavan merkittävästi uusien toimintamallien ja innovaatioiden edistämiseen, investointihalun ja -kyvyn lisääntymiseen ja työpaikkojen säilymiseen ja uusien työpaikkojen synnyttämiseen yrityksissä Etelä-Karjalassa.

<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 Etelä-Karjala		
Seutukunnat Imatran, Lappeenrannan		
Kunnat Imatra, Lappeenranta, Ruokolahti, Taipalsaari, Lemi, Luumäki, Parikkala, Rautjärvi, Savitaipale		

Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeen voidaan katsoa olevan jatkumoa 31.12.2021 päättyneelle RoboCamp-hankkeelle A75148. Hankkeen tavoitteena oli tuottaa kilpailukykyä Etelä-Karjalan alueen yrityksille etsimällä uusia innovatiivisia tapoja soveltaa robotiikkaa ja ohjelmistorobotiikkaa yhdessä yritysten, kehitysyritysten ja oppilaitosten kanssa. Hankkeen toimintaa jatkaa alueen yritysten perustama Robocamp ry. Lisäksi oppilaitoksissa ja kehitysyrityksissä jatketaan robotiikan ja ohjelmistorobotiikan osaamisen kehittämistä hyödyntämällä projektissa syntynyttä materiaalia, perustamalla jatkohankkeita ja tuomalla robotiikkaa esiin omissa toiminnassa.

"Robotisoinnista kasvua-kokeillen, kehittäen ja kustannustehokkaasti" -hankkeen tavoitteena on kehittää, rakentaa ja testata yhteistyössä yritysten ja asiantuntijaverkoston kanssa yritysten robotisointia palveleva innovaatioympäristö, testaus- ja simulointiympäristö ja sen palvelukonsepti. Hankkeen toimintaan on lupautunut jo joukko veturiyrityksiä kuten mm. ITA Nordic Oy, Innofusor Oy, Kone ja asennus Ikävalko Oy ja Natusen Leipomo. Palvelukonseptin kehittäminen rakentuu eri toimialojen yritysten pilottihankkeiden ja niistä saatavan palautteen pohjalta. Tällä varmistetaan, että rakennettava testaus- ja simulointiympäristö vastaa yritysten tarpeita. Hankkeen tavoitteena on laajentaa roboiikkaosaajien verkostoa Etelä-Karjalassa ja hakea uusia yhteistyökumppaneita. Hanke tekee tiivistä yhteistyötä Lab ammattikorkeakoulu Oy:n ESR-hankkeen RoboGrowth - Prosessilouhinnalla ja RPA-prototyypeillä osaaminen kasvuun -hankkeen kanssa. Yhteistyötä LUT:n robotiikan asiantuntijoiden kanssa vahvistetaan mm. ohjausryhmätyöskentelyn puitteissa.

Kyseessä on innovaatioympäristön rakentaminen ja yhteistyö yritysten kanssa on sen kehittämisvaiheessa tiivistä. Tästä syystä hankkeeseen on lisätty de minimis-toimenpide. Jos joku yksittäinen yritys saa hankkeen toimesta tukea oman liiketoimintansa kehittämiseen, hakija lisää yksityiskohtaisen toimenpiteen hankesuunnitelmaan.

Robocamp ry on uusi hanketoimija ja hakee hankkeelle 30.000 euroa ennakkoa.

Kustannusarvio ja rahoitussuunnitelma

Kustannukset	Yhteensä €	Rahoitus	Yhteensä €	Osuus nettokustannuksista (%)
1 Palkkakustannukset	90 000	1 Haettava EAKR- ja valtion rahoitus	115 176	72,62
2 Ostopalvelut	40 000	2 Kuntien rahoitus	30 000	18,92
3 Kone- ja laiteinvestoinnit	0	3 Muu julkinen rahoitus	0	0,00
4 Rakennukset ja maa-alueet	0	4 Yksityinen rahoitus	13 424	8,46
5 Muut kustannukset	7 000			
6 Flat rate	21 600			
Kustannukset yhteensä	158 600	Rahoitus yhteensä	158 600	100,00
7 Tulot	0			
Nettokustannukset yhteensä	158 600			

Kustannusarvio yhteensä	158 600	Rahoitussuunnitelma yhteensä	158 600
--------------------------------	---------	-------------------------------------	---------

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke on Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020-rakennerahasto-ohjelman TL 8 REACT-EU-EAKR toimenpiteet mukainen ja sopii rahoitettavaksi erityistavoitteesta 12.1 Pk-yritystoiminnan vahvistaminen erityisesti digitalisaation ja vihreän talouden näkökulmasta. Hanke toteuttaa maakuntaohjelman kärkeä "Kestävä ja vastuullinen Etelä-Karjala" tukemalla robotiikan käyttöönottoa yrityksissä. Hanke tukee älykkään erikoistumisen ohjelman kärkivalintaa Uudet teolliset menetelmät ja materiaalit.

Rahoittajan esitys

Rahoittajan esitys <input checked="" type="checkbox"/> Hakemus esitetään hyväksyttäväksi <input type="checkbox"/> Hakemus esitetään hylättäväksi

Ratkaisun mahdolliset perustelut ja jatkotoimenpiteet

Alkuperäinen hakemus on saapunut Uudenmaan liittoon 8.4.2022, täydennetty hakemus 17.5.2022

Arviointi Etelä-Karjalan liitossa 22.4.2022

Etelä-Karjalan MYR sihteeristö 25.5.2022

Etelä-Karjalan maakuntahallitus 27.6.2022