

Lausunto hankkeesta: Arctic RoboWelfare –Lappilaisen hyvinvoinnin robotiikan kehittämisympäristö

LLHall 27.03.2023 § 50
245/00.00.01/2022

Valmistelija Tervo Anne Lapin liitto

Lapin ammattikorkeakoulu ja Lapin yliopisto ovat hakeneet tukea hankkeelle, joka vahvistaa robotiikan tietoperustaista hyödyntämistä Lapin alueen digitaalisessa murroksessa hyvinvointipalveluiden toimintamallien uudistamisessa. Sosiaali- ja terveysalan tilanne ja teknologian kehitys ovat tuoneet esille tarpeen etsiä ratkaisuja siihen, miten erilaisia olemassa olevia robotiikan ratkaisuja voidaan hyödyntää sosiaali- ja terveysalalla, ja millainen vaikutus niillä on asiakas- ja henkilöstötasolla arvioituna.

Omalta osaltaan käyttöönoton tuki on vielä puutteellista ja erilaiset mahdollisuudet kokeilla yhdessä robotiikan mahdollisuuksia monialaisten asiantuntijoiden kanssa ovat Lapin maakunnassa vielä vähäiset. Myös tietoisuus robotiikan käyttömahdollisuuksista ja käyttöönotosta tarvitsee entistä vahvempaa tarkastelua. Erilaiset kehittämis- ja testausympäristöt mahdollistavat yritysten ja sotepalvelujen asiakkaiden ja ammattilaisten välisen yhteistyön käyttöönottojen edistämiseksi ja kokeiluissa ennen lopullisia hankintoja.

Toistaiseksi Lapin maakunnassa ei ole erityistä hyvinvointipalveluiden käytössä olevaa kehittämisympäristöä, joka mahdollistaisi kokeilut. Lapin ammattikorkeakoululla (AMK) ja yliopistolla eli LUC konsernilla on kuitenkin hallinnassaan useita hyvinvointialan kehittämisympäristöjä ja tähän sisältyviä tutkija- ja asiantuntijaresursseja, joiden kokonaispotentiaalia ei ole vielä hyödynnetty eikä niitä ole kokonaisuutena tarkasteltu suhteessa hyvinvointialan robotiikan soveltamiseen.

Hankkeen toimenpiteet on jaettu neljään tosiaan tukevaan ja kokonaisuuden muodostavaan työpakettiin: Hyvinvointialan robotiikan kehittämisympäristöjen mallintaminen (TP1), Arctic RoboWelfare asiantuntijoiden verkostoitumisen käynnistäminen ja vahvistaminen (TP2), Alueen aktivointi ja tarpeiden tunnistaminen käyttöönottojen tukemiseksi (TP3) ja Robotiikan käyttöönoton kokeileminen hyvinvointialan kehittämisympäristöissä (TP4).

Hanke edistää robotiikan hyödyntämistä hyvinvointi- ja terveysalan palveluissa sekä TKI toiminnassa mahdollistamalla tehokkaamman kokeilu ympäristöjen käytön. Hankkeen myötä hyvinvointialan ammattilaisten ja robotiikkaa tarjoavien yritysten ymmärrys robotiikan mahdollisuuksista lisääntyy. Toisaalta robotiikka tuo mahdollisuuksia työmenetelmiin, toisaalta robotisointi luo uusia liiketoimintamahdollisuuksia yrityksille.

Hanke on Lapin älykkään erikoistumisen strategian mukainen hanke. Se toteuttaa strategian prioriteettia 1: Kehittyvä arktinen liiketoiminta kasvun perustana. Hanke on myös Lappi-sopimuksen mukainen hanke. Hankkeella edistetään robotiikkaan ja digitalisaatioon liittyvää osaamista sekä TKI toimintaa hyvinvointi- ja terveysalalla.

Hankkeen kustannukset ovat: Haettava EU ja valtion rahoitus 610 161 euroa (tukiprosentti 80%), Omarahoitus: muu julkinen 152 541 euroa (20%), rahoitussuunnitelma yhteensä 762 702 euroa.

Esittelijä vs. maakuntajohtaja Ekdahl Päivi Lapin liitto

Päätösesitys Lapin liiton hallitus puoltaa tuen myöntämistä hankkeelle Arctic RoboWelfare –Lappilaisen hyvinvoinnin robotiikan kehittämisympäristö.

Päätös

Hallitus hyväksyi päätösesityksen yksimielisesti.