

Älykäs TKI-toiminta digitaalisten hyvinvointi- ja terveystratkaisujen kehittämiseen (Äly-TKI) /EAKR

MYRS 17.08.2021 § 136

18/00.02.05/2021

Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

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

Toimintalinja ja hallinnonala: TL8/TEM

Erityistavoite: 12.2

Hakemusnumero: 309717

Hakija: Oulun yliopisto

Osahakijat:

Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy

Oulun ammattikorkeakoulu Oy

Oulun kaupunki / Business Oulu -liikelaitos

Toteutusaika: 1.6.2021 - 30.6.2023

Toteuttamisalue: Oulun, Haapavesi-Siikalatvan, Koillismaan, Nivala-Haapajärven, Oulunkaaren, Raahen ja Ylivieskan seutukunnat

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Digitaalisen kehityksen tarve on korostunut pandemian aikana terveys- ja hyvinvointialalla. Hankkeen tavoitteena on kehittää OuluHealth-ekosysteemiin turvallinen terveys- ja hyvinvointipalveluiden TKI-ympäristö. Testaus- ja kehitysympäristössä voidaan kehittää, testata ja pilotoida viranomaisvaatimukset täyttäviä palveluja. TKI-ympäristö edistää digiratkaisujen nopeaa kehittämistä sekä niiden käyttöönottoa huomioimalla kestävän kehityksen päämäärät.

Langattomien innovaatioiden ja ratkaisujen sekä virtuaalitodellisuuden hyödyntämisen avulla voidaan tuottaa ajasta ja paikasta riippumattomia hyvinvoinnin ja terveyden palveluja. Digitaaliset teknologiat edistävät terveystalouden tarjoamista monimuotoisesti ajasta ja paikasta riippumatta sekä edesauttavat erikoissairaanhoidon palvelujen ulottamista soveltuvilta osin alueen hyvinvointikeskuksiin nykyistä laajemmin.

Hankkeen käytännön toimenpiteet on jaettu kolmeen toimenpidekokonaisuuteen:

- 1) TKI-ympäristön järjestelmätason selvitykset ja ympäristön rakentaminen
 1. TKI-ympäristön tarvemäärittely ja olemassa olevien ratkaisujen hyödynnettävyys
 2. TKI-ympäristön, palveluiden ja laitteiden järjestelmätason suunnittelu
 3. Palvelin- ja virtuaalitestiympäristön rakentaminen
 4. TKI-ympäristön testaus ja kokeilut
 5. Yhteiskehittämistyöpaja: Testausympäristön vaatimukset

- 2) TKI-ympäristön turvallinen datan hyödyntäminen ja data-asiantuntijuus
 1. Datan hyödyntämisen kyvykkyyden rakentaminen
 2. Data-asiantuntijapalvelun luominen
 3. Linkittyminen alueelliseen dataekosysteemiin
 4. Yhteiskehittämistyöpaja: Datan turvallinen hyödyntäminen innovaatiotoiminnassa

- 3) TKI-ympäristön kiinnittyminen OuluHealth Labsin toimintaan
 1. TKI-ympäristön palvelun tuotteistaminen
 2. Integroitumissuunnitelma ja toimijoiden roolien määrittely
 3. Viestintä ja kansallinen ja kansainvälinen yhteistyö
 4. Yhteiskehittämistyöpaja: TKI-ympäristön palveluiden kehittäminen
 5. Yhteiskehittämistyöpajat: TKI-ympäristön kestävä kehityksen toimintasuunnitelma

Hanke luo uutta osaamista ja valmiuksia OuluHealth-ekosysteemin TKI-ympäristöön langattomien digiratkaisujen käyttöönoton tukemiseksi ja nopeuttamiseksi. Hankkeen toimilla vahvistetaan yritysten digitalisaatiosiiirtymää ja datapohjaisen liiketoiminnan kehittämistä sekä tuetaan yritysten tuotteiden ja palvelujen testausta ja innovaatiokumppanuutta. Hankkeen aikana TKI-ympäristön toiminta tuotteistetaan. Hankkeen tuloksena syntyy yritysten ja palveluntuottajien tarpeita tukeva toiminnallisuus osaksi OuluHealth Labsia langattomille teknologioille, dataa hyödyntäville virtuaaliratkaisuille ja mobiilipalveluille.

Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset:	357 300
Ostopalvelut:	61 000
Matkakustannukset:	
Kone- ja laitehankinnat:	70 000
Muut kustannukset:	
Välilliset kustannukset:	85 755
Kustannukset yhteensä:	574 055

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	452 242
Kuntien rahoitus:	11 521
Muu julkinen rahoitus:	110 292
Yksityinen rahoitus:	
Rahoitus yhteensä:	574 055

Hankearviointi, pisteet: 48 /70

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 1 B

Valmistelija: Mari Lämsä, 040 685 4016

Esitys

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

Päätösesityksen perustelut:

Hanke edistää digitalisaatiota ja tukee kestävän kehityksen periaatteita sekä vähähiilisempään talouteen siirtymistä. Hanke on älykkään erikoistumisen mukainen ja vahvistaa alueen elinkeinotoimintaa tukevaa tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoimintaa sekä edistää tutkimusorganisaatioiden ja yritysten yhteistyötä. Hanke tukee Pohjois-Pohjanmaan korona-toimenpidesuunnitelman (2020-2021) mukaista digitalisaation hyödyntämisen kärkikokonaisuutta ja Älykkään erikoistumisen strategian (2021-2024) painopistettä ”Uudistuva ja hyvinvoiva Pohjois-Pohjanmaa”.

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.