

EAKR-rahoituspäätös (myönteinen): ESSI – esteettömät ja älykkäät asumisen ratkaisut

Maakuntahallitus 13.03.2023 § 38
40/15.00.05/2023

Hakija: Lab-ammattikorkeakoulu Oy
Hakemusnumero: 401991
Toimintalinja: 1 Innovatiivinen Suomi
Erytystavoite: 1.1 Tutkimus- ja innovointivalmiuksien ja kehittyneiden teknologioiden käyttöönoton parantaminen
Hankeaika: 1.4.2023–31.3.2025

Hankkeen tiivistelmä

Tavoitteet

ESSI-hankkeen tavoitteena on kehittää kestäväään asumiseen uusia älykkäitä esteettömyysratkaisuja yhdessä yhteistyökumppaneiden kanssa. Kohderyhmänä on Päijät-Hämeen valmistava teollisuus sekä ICT-teollisuus. Asumisenratkaisuilla on merkittävä rooli arjen toimivuuden ja esteettömyyden kannalta (esim. toimintojen automatisointi, kulunvalvonta ja reaktiivinen kulutus). LABin aikaisemmissa hankkeissa on tunnistettu asumisenratkaisuiden hyödyntämätön potentiaali esteettömyyden suhteen. Potentiaali voidaan vapauttaa valjastamalla nykyaikaista teknologiaa tukemaan loppukäyttäjien tarpeita. Hankkeessa syntyy uusia älykkäitä esteettömyysratkaisuja, kun eri käyttäjien tarpeita ja toiveita selvittämällä löydetään uusia mahdollisuuksia hyödyntää teknologiaa aremme sujuvoittajana. Yhteiskehittäminen keskittyy oveen keskeisenä esteettömyyden elementtinä asumisen ja ympäristön välillä. Innovaatiotyöhön tarvitaan mukaan oviratkaisuihin liittyviä monia toimijoita kuten palveluita ja tuotteita tarjoavia yrityksiä, suunnittelijoita sekä loppukäyttäjiä. Useiden näkökulmien huomioiminen mahdollistaa uusien ratkaisuiden innovoinnin, uuden tiedon tuottamisen loppukäyttäjän tarvitsemista ratkaisuista ja uusien ratkaisujen kaupallistamisen edellytysten luomisen partneriyrittäjille.

Toimenpiteet

Hankkeen uutuusarvona on tutkia teknologian mahdollistamaa esteetöntä liikkumista loppukäyttäjän näkökulmasta. Esimerkiksi Internet of Things (IoT) mahdollistaa asioiden vuorovaikutuksen, joka tukee ihmisen toimintaa, esteettömyyttä ja liikkumisen vapautta. Hanke tuottaa arvokasta tietoa ja kokemusta mukana oleville yrityksille neljässä työpaketissa (TP), joissa TP 1 analysoi nykytilaa, TP 2 suunnittelee loppukäyttäjä simuloinnin ja testauksen yhdessä partneriyrittäjien kanssa, TP 3 suorittaa itse simuloinnin ja käyttäjätestauksen ja TP 4 viestii hankkeen edistymisestä ja varmistaa tulosten levityksen päijäthämäläisessä TKI-kentässä.

Kustannusarvio, €

Palkkakustannukset	157 065
Flat rate 40 %	62 826
Kustannukset yhteensä	219 891

Haettu rahoitus EAKR ja valtio	153 923 (70 %)
Oma rahoitus: Muu julkinen rahoitus	65 968
Rahoitus yhteensä	219 891

Rahoittajan arvio

Hanke pohjaa aiempaan erityisesti ikäihmisten asumistarpeisiin keskittyneeseen hankkeeseen, jota varten rakennetun malliasunnon hyödyntämistä lavennetaan esteettömään liikkumiseen. Hanke edesauttaa uuden teknologian käyttöönottoa ja helpottaa mm. palveluasumisen arkea. Kehiteltävät ratkaisut ovat hyödynnettävissä sekä yksityisellä että julkisella puolella. Hankkeessa tehdään hyvin konkreettista yhteistyötä alan ratkaisuihin erikoistuneiden yritysten kanssa. Päijät-Hämeen valmistavan teollisuuden yritykset voivat hyödyntää hankkeen aikana kerrytettyä tietoa ja konkreettisia testauskokemuksia uusien ratkaisujen kaupallistamisessa ja omassa liiketoiminnassaan.

Hanke menestyi erityisten valintakriteerien ja ohjelman painotusten mukaisessa vertailussa.

Hankkeen käsittely

Päijät-Hämeen maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö (22.2.2023) suositti hankkeen rahoittamista.

Valmistelija	Asian on valmistellut erityisasiantuntija Petri Veijalainen puh. 044 771 9466.
Esittelijä	Maakuntajohtaja Niina Pautola-Mol
Päätösehdotus	<p>Maakuntahallitus päättää</p> <ul style="list-style-type: none">- esittää Uudenmaan liitolle ESSI – esteettömät ja älykkäät asumisen ratkaisut -hankkeen osarahoitettavaksi alue- ja rakennepolitiikan 2021-2027 ohjelmasta,- kohdentaa hankkeelle työ- ja elinkeinoministeriön Päijät-Hämeen liitolle osoittamaa vuosien 2022-2023 myöntämisvaltuutta käyttäen EAKR- ja valtion rahoitusta yhteensä korkeintaan 153 923 euroa, kuitenkin enintään 70% hyväksyttävistä kokonaiskustannuksista,- esittää, että Päijät-Hämeen liitolle on varattava mahdollisuus olla mukana seuraamassa projektin etenemistä. Päijät-Hämeen liiton yhteyshenkilö on erityisasiantuntija Petri Veijalainen,- esittää, että hankkeelle on perustettava ohjausryhmä ja että ohjausryhmään nimetään Päijät-Hämeen liiton edustaja.- Ennen rahoituspäätöksen laatimista rahoittaja käy tuenhakijoiden kanssa

tarvittaessa tarkentavat rahoitusneuvottelut hankesuunnitelmaan mahdollisesti tehtävistä muutoksista.

Päätös

Ehdotus hyväksyttiin.