

AKKE-hanke: PAIBA - Possibilities of AI-based automation and human-centered approaches in infection control -valmisteluhanke

| | |
|----------------|--|
| Hakija | Tampereen korkeakoulusäätiö Sr |
| Rahoitus | Alueiden kestävä kasvun ja elinvoiman tukeminen (AKKE) |
| Hankeaika | 15.02.2022–31.05.2022 (3,5 kk) |
| Kustannusarvio | 25 936 € |

Tavoitteet

Kyseessä on kv-valmisteluhanke, jonka tavoitteena on viimeistellä kevään Interreg Aurora -hakuun kansainvälinen innovaatiohanke edistämään infektioiden torjunnan digitalisaatiota. Valmisteltavassa innovaatiohankkeessa tullaan hyödyntämään nopeasti kehittyviä teknologioita kuten ennakoivaa tekoälyä, IoT-laitteita, konenäköä, sekä lisättyä todellisuutta. Tuloksena odotetaan syntyvän kaupallistettavia ratkaisuita infektioiden torjuntaan. Interreg Aurora -innovaatiohankkeen konsortiossa on alustavasti mukana 12 organisaatiota Suomesta, Ruotsista ja Norjasta. Kestoksi on suunniteltu kahta vuotta ja kokonaisbudjetiksi 2 miljoonaa euroa. Etelä-Pohjanmaalle tästä odotetaan kohdistuvan 600-700 tuhatta euroa.

Toimenpiteet

1. Osallistua järjestyksessä toisen PAIBA-konsortion suunnittelutyöpajan järjestelyihin ja osallistua Interreg Aurora -rahoitusohjelman avajaistilaisuuteen.
2. Järjestää Tampereen yliopiston sisäinen aihetta koskeva työpaja.
3. Tehdä kirjallisuusselvitys avoimista IoT-ratkaisuista infektioiden torjuntaan liittyen. Selvitystä voidaan myöhemmin käyttää osana akateemisessa aikakauslehdessä julkaistavaa tutkimusta.
4. Tukea konsortiota hankehakemuksen viimeistelyssä ja räätälöidä sen sisältöä tukemaan Tampereen yliopiston ja EPANET-verkoston tavoitteita.
5. Hakemusta saatetaan joutua täydentämään ja myönteiseen rahoituspäätökseen tulee varautua.

Tulokset

Valmisteluhankkeen tuloksena syntyy kansainvälinen hakemus, joka tullaan jättämään Interreg Aurora -ohjelman kevään hakuun.

Indikaattoritavoitteet

Toimenpiteiden myötä mahdollistetaan digitalisaatiota edistävän innovaatio- ja kehitysprosessin syntyminen. Hankkeen toimenpiteisiin osallistuu 8-12 yritystä tai muuta organisaatiota.