

Hanke: IndusStar, AR-ratkaisut teollisissa ympäristöissä ja yritystoiminnan luomisessa/ EAKR

233/00.01.05.06/2018

MH § 150

Hakijan edustaja Kajaanin AMK edustaja projektipäällikkö Taneli Rantaharju tulee esittelemään hanketta.

Ylimaakunnallisen hankkeen hakijana on Raahen koulutuskuntayhtymä ja osahakijana toimii Kajaanin ammattikorkeakoulu Oy.

Virtuaalisen ja lisätyn todellisuuden (VR/AR) markkinoiden odotetaan useiden selvitysten mukaan moninkertaistuvan vuoteen 2020 mennessä. Selvitykset osoittavat Suomen VR/AR-yritysten lukumäärän olevan tällä hetkellä kovassa kasvussa, ja lähivuosina kasvutahdin odotetaan entisestään kiihtyvän. Pitkällä aikavälillä tarkasteltuna uusien virtuaalitekniikan sovellusten uskotaan voivan muuttaa kokonaisia toimialoja. Teollisuudessa merkittäviksi VR/AR-käyttötapauksiksi mainitaan mm. paikan päällä tapahtuva kokoonpano ja turvallisuus, tuotanto- ja valmistusprosessien harjoittelu sekä kunnossapito ja huolto. Alan nopean kehityksen vuoksi on suuri tarve toimenpiteille, joilla tuetaan sekä uusimpien teknologioiden yleistymistä että niiden soveltamisosaaminen kasvua lupaavilla toimialoilla, kuten teollisuudessa.

Innovaatiovalmiuden kohottamiseksi Raahen koulutuskuntayhtymän (RKKY) tiloihin investoidaan sidosryhmien tarpeita palveleva, nykyaikainen, monikäyttöinen ja toimialariippumaton **virtuaalitekniikan tutkimus-, kehitys-, oppimis- ja innovaatioympäristö**. Kriittistä osaamista kasvatetaan kehittämällä 4–6 kappaletta tarvelähtöisiä prototyypisovelluksia, jotka testataan loppukäyttäjillä teollisuuden toimintaympäristöissä. Sovellusten tavoitteena on lisätä työturvallisuutta sekä tehostaa työtehtäviin perehdyttämissä uusia menetelmiä ja teknologioita hyödyntäen. Sovellusideoiden valinnassa korostetaan niiden liiketoiminnallista potentiaalia, yleiskäyttöisyyttä ja monistettavuutta. Kehitysprosessissa tähdätään puolestaan ketteryyteen ja nopeuteen.

Kajaanin ammattikorkeakoulun (KAMK) ja Raahen koulutuskuntayhtymän projektihenkilöiden sekä hankkeen sidosryhmien osaamista virtuaalitekniikan soveltamisessa vahvistetaan yhteistoiminnallisella mallilla. Siinä kehitystoimet toteutetaan loppukäyttäjien ja asiantuntijoiden tiiviinä yhteistyönä RKKY:n ja KAMK:n innovaatioympäristöissä siten, että prosessiin kytketään mukaan myös alueen pk-yrityksiä. Toimenpiteillä tavoitellaan uusien innovaatioiden ja yritysten

syntymistä viemällä ja tuotteistamalla luovien alojen osaamista erilaisiin toimintaympäristöihin, erityisesti teollisuuteen. Hankkeessa kertynyttä tietoa, osaamista ja parhaita käytänteitä siirretään ja levitetään yrityksille ja muille sidosryhmille seminaareissa, tiedotustilaisuuksissa, työpajoissa ja aktiivisella hankeviestinnällä.

Projektin päätoteuttaja on Raahen koulutuskuntayhtymä, osatoteutuksesta vastaa Kajaanin ammattikorkeakoulu. Projektia rahoittavat Pohjois-Pohjanmaan liitto (EAKR) ja Kainuun liitto (EAKR), Raahen koulutuskuntayhtymä ja Kajaanin ammattikorkeakoulu sekä kaksi yrittösapuolta, SSAB Europe Oy ja Transtech Oy.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika on 1.9.2018-31.12.2020 Kokonaiskustannukset kokonaisuudelle 796 742 €, josta erotetaan investointihanke 250 000 €. Investointiosion EU- ja valtion rahoitusosuus tulee kokonaisuudessaan Pohjois-Pohjanmaan liitolta.

Investointiosio:

| | |
|---------------------|-----------|
| EAKR/valtio | 175 000 € |
| Kuntien rahoitus | 60 000 € |
| Yksityinen rahoitus | 15 000 € |
| Yhteensä | 250 000 € |

Kulut muodostuvat kone- ja laitehankinnoista.

Kehittämishankkeen kustannusarvio on 546 742 €, josta KAMK osuus on 277 236 €, josta EAKR/valtion rahoituksen osuus on 194 063 €.

Kokonaisrahoitus kehittämishankkeen osalta

| | |
|---------------------|---------|
| | € |
| EAKR/valtio TL 2 | 382 704 |
| Kuntien rahoitus | 80 847 |
| Muu julkinen | 68 173 |
| Yksityinen rahoitus | 15 000 |
| | 546 724 |

Kokoaniskustannusarvio kehittämishankkeen osalta:

| | |
|-----------------|---------|
| | € |
| Henkilöstömenot | 415 100 |
| Ostopalvelut | 32 000 |
| Flat rate | 99 624 |
| Yhteensä | 546 724 |

Kainuun liiton hanketiimi käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 21.9.2018 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

MYR sihteeristö käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 4.10.2018 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Lisätietoja asiasta antaa aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas, puh. 040 574 0804 tai sähköpostitse etunimi.sukunimi@kainuu.fi.

Maakuntahallituksen puheenjohtajan ehdotus:

Maakuntahallitus puoltaa hankkeen rahoittamista ja valtuuttaa aluekehitysjohtajan tekemään myöntövaltuuden siirtopäätöksen seuraavien ehtojen mukaan:

Kainuun liitto siirtää hankkeeseen tarvittavan Kajaanin Ammattikorkeakoulun yhteensä 194 063 € rahoitusosuuden myöntövaltuuden toimintalinjalta 2 (EAKR/valtion rahoitus) Pohjois-Pohjanmaan liitolle, joka tekee hankkeesta rahoituspäätöksen.

Maakuntahallitus:

Projektipäällikkö Taneli Rantaharju Kajaanin Ammattikorkeakoulusta esitteli hanketta.

Aki Räisänen ja Markku Oikarinen ilmoittivat olevansa esteellisiä ja poistuivat kokouksesta tämän asian käsittelyn ja päätöksenteon ajaksi.

Maakuntahallitus hyväksyi maakuntahallituksen puheenjohtajan ehdotuksen.

Ote

Paloniemi Oili