

Lausunto hankkeesta: MOCAP järjestelmät urheilu- ja hyvinvointianalyysin pelillistämässä

LLHall 17.06.2024 § 93
245/00.00.01/2022

Valmistelija Ikäläinen Marika Lapin liitto

Lapin ammattikorkeakoulu Oy ja osatoteuttajat Lapin yliopisto ja Rovaniemen koulutuskuntayhtymä ovat hakeneet rahoitusta otsikossa mainitulle ryhmähankkeelle Lapin liitolta. Hankkeen kokonaiskustannukset ovat 999 847 €, josta EAKR ja valtion rahoitusosuus on 799 874 €.

Hanketta esitetään rahoitettavaksi Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelmasta Euroopan aluekehitysrahaston toimintalinjalta 1 (Innovatiivinen Suomi).

Hankkeessa kehitetään Lapin ammattikorkeakoulun Sports Lab -kehitysympäristöä, Santasport Lapin urheiluopiston Testing & Training testausympäristöä sekä Lapin yliopiston XRLab:n hyödynnettävyyttä yhteistyökumppaneiden kanssa. Tavoitteena on selvittää VR- ja MOCAP-teknologioiden lisäarvoa liikunta- ja urheilu suorituksissa sekä liikunnan ja hyvinvoinnin kokemuksissa sekä kehittää MOCAP-teknologioiden osaamista ja kehitysympäristöjen käyttötarkoituksia.

Hankkeessa luodaan kahden käyttötapausten avulla proof-of concept demoja sekä käyttövalmiita pilotteja yhteistyössä yritysten ja muiden hankkeen kohderyhmien kanssa. Piloteilla kartoitetaan uusia ja innovatiivisia pelillisiä liikunta- ja urheilu suoritusmahdollisuuksia Rovaniemen kehitysympäristöissä sekä selvitetään liikunnallisuuden ja hyvinvoinnin virtuaalitekemuksen muotoilua ja elämyksellisyyttä. Hankkeella pyritään laajentamaan liikkeenkaappausteknologian paikallista osaamista ja käyttötarkoituksia. Hankkeella vahvistetaan TKI-innovaatioiden avulla alueellista yhteistyötä korkeakoulukonsernin ja koulutuskuntayhtymän, pk-yritysten, urheiluopiston ja opiskelijoiden välillä. Lisäksi hankkeessa siirretään ajankohtaista asiantuntijaosaamista ja tietotaitoja yhteistyökumppaneiden välillä.

Hankkeen työpaketit:

Työpaketti 1: Urheilupelit (käyttötapaus), jossa kehitetään 2 uutta fyysisesti pelattavaa urheilupeliratkaisua Sports Lab ja Testing & Training -ympäristöissä. Sports Labissa painopiste on pelikokonaisuuden kehittämisessä havaintomotoriikan ympärille ja Testing & Training -ympäristössä keskitytään suorituskyvyn, tekniikkaharjoittelun ja valmennuksen näkökulmiin.

Työpaketti 2: Liikunnallisuuden ja hyvinvoinnin ergonomia ja virtuaalitekemusten muotoilu (käyttötapaus), jossa keskitytään liikunnallisuuden, elämysten ja hyvinvoinnin virtuaalitekemuksen muotoiluun, elämysten integroimiseen sekä yrityscasejen konseptointiin ja toteutukseen Lapin yliopiston XR Lab -toimintaympäristössä.

Hanke on Lappi-sopimuksen ja Lapin älykkään erikoistumisen strategian painopisteen "Teknologiat kestävän tuotannon ja palvelujen uudistajana" mukainen. Hankkeen tavoitteet tukevat uutta elinkeinoelämälähtöistä innovaatio toimintaa ja TKI-yhteistyötä. Yritykset saavat uutta teknologiatietoa pilottikehitykseen osallistumisesta ja voivat hyödyntää hankkeen tuloksia oman liiketoimintansa kehittämisessä. Hankkeen toteuttajien monialaisella yhteistyöllä kehitetään olemassa olevien kehitys- ja testausympäristöjen hyödynnettävyyttä sekä toteutetaan korkeatasoista teknologiakehitystä pilottien ja demojen muodossa.

Esittelijä maakuntajohtaja Riipi Mika Lapin liitto

Päätösesitys Lapin liiton hallitus puoltaa tuen myöntämistä hankkeelle MOCAP järjestelmät urheilu- ja hyvinvointianalyysin pelillistämiseksi

Päätös Hallitus hyväksyi päätösesityksen yksimielisesti.

Merkittiin pöytäkirjaan, että Sari Ekorre jääväsi itsensä ja poistui kokouksesta asian käsittelyn ajaksi.