

Korkeanpaikan harjoittelun tutkimushanke hakemus nro 308764, kehittäminen

196/00.01.05.06/2020, 65/00.01.05.06/2020

MH § 159

Hakijan on Jyväskylän yliopisto.

Hankkeessa etsitään toimintakonsepteja korkeanpaikanharjoittelua korvaavan hypoksialaitteiston mahdollisimman tarkoituksenmukaiselle käytölle sekä urheilijoilla että hypoksiasta mahdollisesti hyötyville astmaatikoille/diabeetikoille. Korkeaan ilmanalaa sopeutuminen on urheilijalle hyvin yksilöllistä, lisäksi sopeutuminen mahdollisesti muuttuu iän ja korkeassa ilmanalassa vietettyjen vuorokausien lukumäärän kasvun myötä. Astmasta tai muista hengityselimistön sairauksista (tuberkuloosi) kärsiville potilaille on perustettu parantoloita vuoristo-olosuhteisiin. Tutkimuksen tarkoituksena on selvittää minkälaisilla toimintakonsepteilla ja laitteistoilla voitaisiin korkeanpaikan hyötyjä saavuttaa Vuokatin Olympia-valmennuskeskuksen toimintaympäristössä.

Vuokatin Säätio on rakennuttamassa Sport Flats –kerrostalon (valmistuu 31.10.2020) Vuokattiin, jonka kahteen huoneistoon tulee mahdollisuus korkean paikan ilmaston oleskeluun. Molemmat huoneistot sisältävät kaksi makuuhuonetta ja oleskelutilan, kokonaistilan ollessa 60 m² / huoneisto. Korkeanpaikan harjoittelun laitteistot ovat Vuokatin Säätion kustantamat.

Hankkeella halutaan selvittää toimivia yksilökohtaisia malleja urheilijoiden hypoksiassa asumiseen ja harjoitteluun. Toiseksi halutaan selvittää mitkä ovat hypoksia-asumisen ja –harjoittelun terveysvaikutukset pitkäaikaissairaille.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika hakemuksen mukaan on 1.10.2020-30.9.2022 ja kokonaiskustannusarvio on 121 232 €, johon haetaan TL 2 EAKR/valtion rahoitusta 84 862 €.

Hanketiimi käsitteli asiaa kokouksessa 29.9.2020 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Hanke tukee Kainuun maakuntaohjelmaa 2018-2021 kohtaa 1.2. osaaminen ja käytännönläheinen innovaatiotoiminta sekä 1.2.2 osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen. Hanke toteuttaa Kainuun maakuntaohjelman toimeenpanosuunnitelmaa 2019-2020 vahvistamalla ja kehittämällä yhden Kainuun kärkiosaamisalueen, mittaus- ja tietojärjestelmien tutkimus- koulutus- ja yritystoimintaa.

Hankkeen pohjalta syntyy uutta innovaatioympäristöissä tapahtuvaa palveluliiketoimintaa, joka vie eteenpäin alueellista elinkeinorakennetta. Uusiin palveluihin panostaminen ja jatkuva tutkimusyhteistyö tukevat Kainuun ja Vuokatin mittaustekniikan osaamistason kehittämistä. Vuokatin pohjoismaisten hiihtolajien testauspalvelujen ympärille kehitettäviin teknologioihin ja sitä kautta uusiin palveluihin panostaminen edesauttaa alueen kehittymistä maailmanlaajuisesti tunnetuksi pohjoismaisten hiihtolajien valmennus-, testaus- ja tutkimuskeskittymäksi. Uudet terveysteknologiat luovat mahdollisuuksia uusien palveluiden kehittämiseksi liikunta- ja hyvinvointimatkailuun, mutta myös terveydenhoitoon. Palveluiden kehittymisen myötä vaikutukset näkyvät majoitusvuorokausien lisääntymisenä Vuokatin majoitusalan yritysten osalta.

Hanke tukee Kainuun älykkään erikoistumisen 2018-2021 valintoja teknologia- sekä hyvinvointi ja terveysalan innovaatioiden kehittämisen osalta. Hanke tukee älykkään erikoistumisen tavoitetta, jolla pyritään uuden teknologian ja osaamisen saamiseen alueelle. Hanke on kestävä kasvua ja työtä Suomen rakennerahasto-ohjelman, TL 2. Uusimman tiedon ja osaamisen tuottaminen ja hyödyntäminen mukainen. Hanke tukee erityistavoitetta 4.

MYR sihteeristössä hanke oli kirjallisessa menettelyssä 30.9.-5.10.2020, kukaan ei vastustanut hankkeen rahoittamista.

Valintaesitys, jossa tarkempaa tietoa hankkeesta, on erillisliitteenä.

Erillisliite nro: 8

Lisätietoja hankkeesta antavat aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas, puh. 040 5740 804 ja EU-hankekoordinaattori Heikki Immonen, puh. 044 7974 273 tai sähköpostitse osoitteella etunimi.sukunimi@kainuu.fi

Maakuntajohtajan ehdotus:

Maakuntahallitus valtuuttaa aluekehitysjohtajan tekemään rahoituspäätöksen seuraavin ehdoin:

Kainuun liitto päättää myöntää TL 2 hankkeelle EAKR/valtion rahoitusta 84 862 €, kuitenkin enintään 70 % jäljempänä olevan rahoitussuunnitelman osana.

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

EAKR-/valtio TL 2	84 862 €	70,00 %
-------------------	----------	---------

Kuntien rahoitus	18 185 €	15,00 %
Muu julkinen rahoitus	18 185 €	15,00 %
Yhteensä	121 232 €	100,00 %

Hankkeen kustannusarvio:

Palkkakustannukset	85 670 €
Ostopalvelut	15 000 €
Flat rate 24 % palkkakuluista	20 562 €
Yhteensä	121 232 €

Rahoitusta voidaan käyttää aikavälillä 1.10.2021-30.09.2022 hankkeelle hyväksyttävien projektisuunnitelmaa toteuttavien kulujen kattamiseen.

Maakuntahallitus:

Käydyn keskustelun jälkeen maakuntahallitus hyväksyi maakuntajohtajan ehdotuksen.

Ote

Paloniemi Oili