

AWE - Arctic Water Excellence -hanke

MYRS 20.03.2023 § 55

Vastuuviranomainen: Pohjois-Savon liitto / Pohjois-Pohjanmaan liitto

Hakija: Savonia ammattikorkeakoulu Oy

Osahakijat: GTK, THL, Kaakkois-Suomen AMK, Lappeenrannan-Lahden tekn. yliopisto, Kajaanin AMK, Oulun yliopisto, VTT, Oulun yliopiston Kajaanin yksikkö

Hanke on ylimaakunnallinen, kokonaiskustannusarvio 2 784 883 € (Kainuu 519 317 €)

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus 2 092 972 € (Kainuu 370 202 €)

Hankkeen tavoitteena on auttaa uusien teknologioiden kehittymistä sekä niiden pilotointia ja jalkautumista käytäntöön vesi-intensiiviseen teollisuuteen sekä vesihuoltosektorille. Toiminnalla edistetään uusien innovaatioiden sekä uuden liiketoiminnan muodostumista alalle.

Hanketiimi käsitteli hankeasiaa kokouksessaan 16.3.2023 ja puolsi hankkeen rahoittamista.

Lisätietoja asiasta EU-hankekoordinaattori Heikki Immonen, puh. 044 797 4273, sähköposti heikki.immonen@kainuunliitto.fi

Puheenjohtajan ehdotus

MYR sihteeristö puoltaa hankkeen rahoittamista. Hankkeen saama pistemäärä 36/47. Hanke menee 28.3.2023 MYR kokouksen käsittelyyn.

Hanke on ylimaakunnallinen ja Kainuun EAKR/valtion osuus 370 202 €.

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö

Lisätään esittelytekstiä MYR kokoukseen.

Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

MYR 28.03.2023 § 19
98/04.00.01/2023

Hankkeessa keskitytään elinkeinoelämästä tunnistettujen generisten, veteen liittyvien haasteiden ratkaisemiseen yhteiskehittämisen keinoin soveltaen uusia ja/tai vaihtoehtoisia teknologioita käytäntöön. Hankkeen kehittämisen kohteina ovat mm. digitalisaation hyödyntäminen laajojen teollisuusalueiden,

kuten kaivosalueiden ympäristömonitoroinnin ja vesitaseiden hallinnan kehittämiseen, sekä edistyksellisten talteenotto-prosessien ja erotustekniikoiden kehittäminen osana vedenpuhdistusta mm. jätevesien sisältämien metallien ja ravinteiden hyödyntämiseksi raaka-aineina. Näillä kehittämistoimenpiteillä edistetään osaltaan myös kiertotalouden kehittämistä vesiosaamiseen perustuvien sovellusten muodossa.

Hankkeen aikana lupaavimmiksi tunnistettavien uusien teknologioiden ja/tai ratkaisujen/menetelmien ympärille kootaan soveltuvat yritysryhmittymät ja kehittäjäekosysteemit niiden jatkokehittämiseksi ja kaupallistamiseksi hankkeen päättymisen jälkeen soveltuvilta osin esim. erillisinä Business Finland – rahoitteisina spin-off -hankkeina. Toimenpiteet koostuvat yhteistarjoaman kehittämisestä, ekosysteemin ja yksittäisten jäsenten arvonluonnista ja kansainvälisen kilpailukyvyyn edistämisestä.

AWE-hanke konkretisoi Itä- ja Pohjois-Suomen maakuntien maakuntaohjelmien sekä älykkään erikoistumisen strategioiden tavoitteiden toteutumista käytäntöön. Hankkeen toimenpiteitä toteutetaan laaja-alaisessa ylimaakunnallisessa yhteistyössä yhteensä kahdeksan tutkimusorganisaation toimesta vahvistaen samalla merkittävästi vesialan kansallista verkostoitumista ja alueellisten osaamiskeskittymien ja niiden osaamiskärkien edelleen kehittymistä älykkään erikoistumisen tavoitteiden mukaisesti. AWE-hanke tukee osaltaan myös kansallisen kaupunkistrategian toteutumista Pohjois-Savon (Kuopio), Etelä-Savon (Mikkeli), sekä Pohjois-Pohjanmaan (Oulu) ja Kajaanin painotusten osalta ollen kaupunkien innovaatiotoimintaa vahvistavien ekosysteemisopimusten linjausten mukainen.

Hanketta tulee kokoukseen esittelemään Jarkko Rätty, Oulun yliopisto MITY Kajaani.

Lisätietoja asiasta aluekehitysjohtaja Jouni Ponnikas, puh. 040 574 0804, sähköposti etunimi.sukunimi@kainuunliitto.fi

Maakuntajohtajan ehdotus

Maakunnan yhteistyöryhmä puoltaa hankkeen rahoittamista.

Maakunnan yhteistyöryhmän päätös

Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

Seuraava henkilöt ilmoittivat esteellisyydestään; Teuvo Hatva, Vesa Virtanen ja Mikko Keränen, eivätkä osallistuneet tämän asian päätöksentekoon.