

CEMIS UURA Uudet ja digitaaliset ratkaisut Kainuun biotalouden ja kiertotalouden sekä mittaustekniikan haasteiden ratkaisuun -hanke (400396)

MYRS 20.03.2023 § 51

Hakijana Oulun yliopisto, osatoteuttajina Kajaanin Ammattikorkeakoulu, VTT Oy.

UURA-hanke on osa CEMIS-kehittämishjelmaa 2022–2024 ja se keskittyy alueen elinkeinoelämästä tunnistettujen haasteiden ratkaisemiseen yhteiskehittämisen keinoin soveltaen käytäntöön uusia ja/tai vaihtoehtoisia teknologioita. Hankkeen kehittämisen kohteena ovat Kainuussa mm. metsäbiotalous, kiertotalous ja teollisuus. Hankkeen keskeisiä painopistealueita ovat vihreä siirtymä sekä digitalisaatio, ja sitä kautta hanke vastaa globaaliin, kansalliseen ja alueelliseen tarpeeseen toimenpiteistä ilmaston muutoksen hillitsemiseksi. Kainuun vientisektori elää metsäteollisuudesta, kaivoksista ja mittaustekniikan osaamisesta ja Kainuun älykkään erikoistumisen strategia ottaa painopisteet hyvin huomioon.

Alueen elinkeinoelämän keskeisinä tarpeina ja jatkuvina haasteina ovat kustannustehokkuuden ylläpitäminen ja parantaminen, energiatehokkuuden kehittäminen, haitallisten prosessikemikaalien määrän vähentäminen, lopputuotteen laadun parantaminen ja jalostusarvon kasvattaminen. Tässä toiminnassa prosessien tunteminen ja oikea-aikainen säätö ovat avainasemassa. Näin ollen mitä ajantasaisempaa ja tarkempaa prosessiymmärrystä ja mittaustietoa on saatavilla, sitä paremmin energiaintensiivisten prosessien optimointi onnistuu. Kehittämisen kohteena ja välineinä ovat periaatteet, menetelmät, prosessit, laitteet ja digitalisaatio.

Hankkeen aikana lupaavimmiksi tunnistettavien uusien teknologioiden, ratkaisujen tai menetelmien ympärille kootaan soveltuvat ekosysteemit niiden jatkokehittämiseksi ja kaupallistamiseksi hankkeen päättymisen jälkeen erillisinä hankkeina. Vahva osa koko hankekokonaisuutta on myös kainuulaisen elinkeinoelämän ja tutkimuslaitossektorin kansainvälistymisen edistäminen.

Hankkeen suunniteltu toteutusaika hakemuksen mukaan on 1.1.2023-31.12.2024 ja kokonaiskustannusarvio on 809 597 €, johon haetaan EU/valtion rahoitusta yhteensä 566 726 € (70 %).

Hankkeen kokonaiskustannusarvio

Palkkakustannukset	578 284 €
Flat rate 40 %	231 313 €
Yhteensä	809 597 €

Hankkeen rahoitussuunnitelma:

EU/valtio	566 726 €	70,00 %
Kuntarahoitus	77 000 €	10,00 %
Muu julkinen rahoitus	118 300 €	15,00 %
Yksityinen rahoitus	51 000 €	6,00 %
Yhteensä	809 597 €	100,00 %

Johtuen EURA-järjestelmän puutteista ryhmähankkeista ei saada järjestelmässä valintaesityksiä tehtyä.

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 40/62. Hanke menee 28.3.2023 MYR kokouksen käsittelyyn.

Hanke on EU:n rakennerahasto-ohjelman 2021–2027 TL 2 Hiilineutraali Suomi erityistavoitteen 2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonepäästöjen vähentäminen mukainen.

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö

Lisättiin prosentit rahoitustaulukkoon.

Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

MYR 28.03.2023 § 18
94/04.00.01/2023

Kokoukseen hanketta tulee esittelemään hakijan edustaja Jarkko Rätty Oulun yliopisto MITY Kajaani.

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

Maakuntajohtajan ehdotus

Maakunnan yhteistyöryhmä MYR puoltaa hankkeen rahoittamista.

Maakunnannan yhteistyöryhmän päätös:

Hanketta oli myös kokouksessa esittelemässä hakijan edustajan Jarkko Rädyn lisäksi Jarmo Hietanen.

Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

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