



Euroopan unionin
osarahoittama

Uudistuva ja osaava Suomi 2021–2027
EU:n alue- ja rakennepolitiikan ohjelma
Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR)



Valintaesitys

3.6.2024

Dnro: EURA 2021/404247/09
02 01 01/2024/ESAVO

Hankkeen perustiedot

Hankkeen julkinen nimi

Investointihanke Puhtaan energian testikampus sähkö- ja talotekniikan osaamisen kehittämiseen

Hakijan virallinen nimi

Itä-Savon koulutus kuntayhtymä

Hakemusnumero

404247

Saapumispäivämäärä

29.05.2024

Alkamispäivämäärä

01.08.2024

Päätymispäivämäärä

31.03.2025

Viranomainen

Etelä-Savon maakuntaliitto

Kokouksen päivämäärä

Hakuilmoitus

Uudistuva ja osaava Suomi ohjelman 2021-2027
kevään 2024 EAKR haku

Hakuilmoituksen tunnus

ESALII-010

Käsittelijä

Aleksi Sami Tapio Laaksonen

Toimintalinja

2 Hiilineutraali Suomi

Erityistavoite

2.1 Energiatehokkuustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen

Tukimuoto

Alueellinen kehittämistuki: kehittämishankkeeseen kuuluva investointi

Hanke toteutetaan: Yhden toteuttajan hankkeena

Kuvaus hankkeen sisällöstä

Hankkeella toteutetaan aurinkopaneelijärjestelmän investoinnit, jotka liittyvät haussa olevaan hakemusnumero 403867 Puhtaan energian testikampus sähkö- ja talotekniikan osaamisen kehittämiseen -hankkeeseen.

Investointien myötä mahdollistetaan pilotointi ja osaamisen kehittäminen puhtaan energian käytössä sähkö- ja talotekniikan aloilla, hyödyntäen digitalisaatiota sekä pk-yritysten kasvun ja kilpailukyvyyn parantamista. Lisäksi investointi edistää Suomen hiilineutraalisuustavoitetta, erityisesti energiatehokkuuden, ilmastonmuutokseen sopeutumisen näkökulmasta.

Hankkeen tavoitteena on toteuttaa investointi, joka mahdollistaa uutta osaamista aurinkosähkön hyödyntämiseen sähköja talotekniikan aloille ja näin kasvattaa hiilineutraalien ratkaisujen hyödyntämistä energianlähteenä. Hanke edistää aurinkosähkön energiatuotannon monipuolistamiseen liittyvää ja energiatehokkuutta lisäävää tutkimus- ja kehitystyötä, sillä hankkeessa toteutettava investointi mahdollistaa yhteisen puhtaan energian testikampuksen rakentamisen, joka toimii koulutuksen järjestäjän sekä työ- ja elinkeinoelämän yhteisenä pilotointi ja demostrointialustana sähkö- ja talotekniikan aloilla.

Hanke edistää hiilineutraaliin talouteen liittyvien uusien energia- ja materiaalitehokkuutta parantavien toimintatapojen, teknologioiden ja ratkaisujen soveltamista yrityksissä, sillä testikampus tuottaa uutta tietoa yrityksille puhtaan energian hyödyntämisestä ja kustannustehokkaasta varastoinnista kiinteistöjen energialähteenä. Hanke edistää myös pk-yritysten hiilineutraalisuutta edistävien tuotteiden, materiaalien, palvelujen tai tuotantomenetelmien kehittämistä ja pilotointia.

Tavoite 1: Investointien toteuttaminen testikampuksen muodostamisen mahdollistamiseksi.

Toimenpiteet:

*Samiedun kampukselle rakennetaan opiskelijoiden työelämän tarpeita vastaavan osaamisen kehittämistä tukeva puhtaan energian sähkö- ja talotekniikan testiympäristö, jossa kokeillaan mahdollisimman kustannustehokasta energian tuottamista ja varastointia sekä eri laitteiden mahdollisimman hyvää yhteen toimivuutta.

*kilpailutetaan ja toteutetaan aurinkopaneelien hankinta, maa-, katto- ja seinäasennuksilla, mikä mahdollistaa erilaisten ilmansuuntien sekä kiinnitysten hyödyntämissä testauksessa ja pilotoinnissa.

Tulokset:

-hankkeessa on toteutettu investointihankinta, mikä mahdollistaa testikampuksen kehitystyön.

Hankkeella on merkittäviä aluvaikutuksia puhtaan energian osaamisen vahvistamisen osalta. Turvallisen aurinkosähkön asentamiseen, hyödyntämiseen sekä energiatehokkuuden vahvistamiseen hanke tuo merkittäviä uudistuksia.

Hankkeen toimenpiteet

Toimenpiteet:

*Samiedun kampukselle rakennetaan opiskelijoiden työelämän tarpeita vastaavan osaamisen kehittämistä tukeva puhtaan energian sähkö- ja talotekniikan testiympäristö, jossa kokeillaan mahdollisimman kustannustehokasta energian tuottamista ja varastointia sekä eri laitteiden mahdollisimman hyvää yhteen toimivuutta. Tämän hankkeen investoinnit mahdollistavat testikampuksen rakentamisen.

*kilpailutetaan ja toteutetaan aurinkopaneelien hankinta, maa-, katto- ja seinäasennuksilla, mikä mahdollistaa erilaisten ilmansuuntien sekä kiinnitysten hyödyntämissä testauksessa ja pilotoinnissa.

Lisätietoja hakemuksesta

Hankkeen toteutusalue

Onko hankkeen toiminta valtakunnallista?

Ei

Maakunnat

Etelä-Savo

Kunnat

Enonkoski, Rantasalmi, Savonlinna, Sulkava

Kustannusarvion ja rahoitussuunnitelman tiivistelmä

Kustannusarviota ohjaavat kustannusmallivalinnat

Kustannusmalli	Flat rate 1,5 % investointi
Palkkakustannusten ilmoitustapa	
Matkakustannusten ilmoitustapa	
Sisältyykö arvonlisävero kustannuksiin?	Ei

Kustannusarvion tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Hylätyt €
1 Investoinnit	50 000	50 000	
Flat rate 1,5 % investointi	750	750	
2 Tulot (vähennetään kustannuksista)	0	0	
Nettokustannusarvio yhteensä	50 750	50 750	

Rahoitussuunnitelman tiivistelmä

	Haetut yhteensä €	Hyväksytyt yhteensä €	Osuus %
1 Haettava EU- ja valtion rahoitus	35 525	35 525	70,00
2 Omarahoitus: Kuntarahoitus	15 225	15 225	30,00
3 Kuntarahoitus	0	0	0
4 Muu julkinen rahoitus	0	0	0
5 Yksityinen rahoitus	0	0	0
Rahoitussuunnitelma yhteensä	50 750	50 750	100,00

Rahoittajan arvio hankkeesta

Hanke on Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 ohjelman Toimintalinjan 2 Hiilineutraali Suomi erityistavoitteen 2.1 Energiatoteutustoimenpiteiden edistäminen ja kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen mukainen. Hakemus täyttää rahoittajan arvion mukaan yleiset valintaperusteet. Hankkeen toteuttajalla on riittävät taloudelliset resurssit ja osaaminen hankkeen toteuttamiseksi ja hakemus on saanut pisteytyksessä riittävän pistemäärän tullaan rahoitetuksi. Investointihankkeessa toteutetaan testiympäristöön sijoittuvat aurinkopaneelijärjestelmän investoinnit, jotka mahdollistavat pilotoinnin ja osaamisen kehittämisen puhtaan energian käytössä sähkö- ja talotekniikan aloilla.

Hanke tukee maakuntaohjelman uudistuvat elinkeinot ja TKI-toiminta -tavoitetta ja älykkään erikoistumisen strategian läpileikkaavaa vihreän siirtymän ja ratkaisujen teemaa. Hankkeessa kehitetään uutta osaamista aurinkosähkön hyödyntämiseen sähkö -ja talotekniikan aloille ja näin kasvatetaan hiilineutraalien ratkaisujen hyödyntämistä energianlähteenä. Hanke edistää hiilineutraaliin talouteen liittyvien uusien energia- ja materiaalitehokkuutta parantavien toimintatapojen, teknologioiden ja ratkaisujen soveltamista alan yrityksissä.

Ratkaisun perustelut ja jatkotoimenpiteet

Etelä-Savon maakuntaliiton pisteytystyöryhmä 22.3.2024

Etelä-Savon maakuntaliiton hankeryhmä 29.5.2024

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö 11.6.2024

Rahoittaja puoltaa hakemuksen hyväksymistä

Kyllä