

R4H2 –REACTIONS for Hydrogen / EAKR

MYRS 17.08.2021 § 134

18/00.02.05/2021

Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

Tavoiteohjelma: Kestävää kasvua ja työtä 2014 - 2020 Suomen rakennerahasto-ohjelma.

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 8/ TEM

Eryitystavoite: 12.2

Hakemusnumero: 310020

Hakija: Raahen kaupunki

Toteutusaika: 1.9.2021 - 30.6.2023

Toteuttamisalue: Raahen, Ylivieskan, Haapavesi-Siikalatvan, Koillismaan ja Oulun seutukunnat

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Vihreän siirtymän yhteydessä alueen elinkeinorakenne sekä yrityskehittäminen tulevat muuttumaan. Vetytalouden potentiaali on tunnistettu sekä kansallisella että kansainvälisellä tasolla. Vetytalouteen liittyvien mahdollisuuksien hyödyntäminen edellyttää Pohjois-Pohjanmaan valmiuksien ja aluemaantieteellisten tekijöiden, pk-yritysten valmiuksien ja uusien liiketoimintamahdollisuuksien selvittämistä. Lisäksi tulee rakentaa verkostot ja kartoittaa osaamis- ja koulutustarpeet. Hankkeen tavoitteena on laatia tiekartta vetytalouteen siirtymiseksi.

Hankkeen tavoitteena on:

- Kehittää ja laatia tiekartta vetytalouteen siirtymiseksi Pohjois-Pohjanmaan alueella,
- Ennakoida ja edistää yritysten ja elinkeinorakenteen kestävä kehitystä vihreässä siirtymässä,
- Arvioida Pohjois-Pohjanmaan suurten teollisuustoimijoiden prosessimuutosten vaikutuksia teollisuuden alihankkijaverkoston, infrastruktuuriin, julkistaloudellisiin ja muihin tekijöihin sekä laatia vaikutus- ja varautumissuunnitelma,
- Kartoittaa uusia liiketoimintamahdollisuuksia vetyekosysteemissä erityisesti pk-yritysten näkökulmasta sekä kartoittaa yritysten valmiuksia liittyä osaksi vetytalouden arvoketjua,
- Selvittää vetytalouteen liittyviä osaamiskapeikkoja ja koulutustarpeita erityisesti paikallisella tasolla,
- Rakentaa alueellinen vetyklusteriverkosto sekä määrittää ja rakentaa rajapinnat kansallisiin ja kansainvälisiin verkostoihin,

- Selvittää aluemaantieteelliset ja maankäytölliset mahdollisuudet rakentaa Pohjois-Pohjanmaasta kansainvälisesti merkittävä vedyntuotantoalue,
- Selvittää nykyiset sekä kehitteillä olevat ja potentiaaliset vedyntuotantomenetelmät ja niiden soveltuvuus alueelle ja
- Selvittää muita vetytalouteen siirtymiseen liittyviä peruskysymyksiä Perämerenkaaren alueella.

Hankkeen toimenpiteet on jaettu viiteen työpakettiin:

TP1: Vetyekosysteemiverkoston käynnistäminen Pohjois-Pohjanmaalla

TP2: Liiketoimintamahdollisuuksien kartoittaminen vetytaloudessa

TP3: Osaamis-, tutkimus- ja koulutustarpeiden kartoittaminen vetytalouteen siirtymisessä

TP4: Aluemaantieteellisten tekijöiden selvittäminen vetyekosysteemin rakentamiseksi Pohjois-Pohjanmaalla

TP 5: Hankehallinto, raportointi, dokumentointi ja tiedottaminen

Hankkeen toimenpiteillä kartoitetaan ja luodaan mahdollisuuksia sekä laaditaan tiekartta kohti vetytalouteen siirtymistä. Hankkeessa tehtävillä toimenpiteillä käynnistetään Pohjois-Pohjanmaan alueella vetytalouden toimijaverkon rakentaminen eli alueellinen, poikkiteieteellinen ja laaja-alainen vetyklusteriverkosto sekä käynnistetään sen toiminta. Verkostolle luodaan rajapinnat ja yhteydet sekä kansallisen että kansainvälisen tason verkostoihin, klustereihin ja tki-toimijoihin. Hanke tukee vetytaloutta ja edesauttaa Suomen hiilineutraalius 2035 -tavoitteen toteutumista. Ennakoivien toimenpiteiden tavoitteena on parantaa alueen ja alueen yritysten mahdollisuuksia ja vauhdittaa uusien innovaatioiden syntymistä sekä muodostaa uutta liiketoimintaa, vientiä ja työpaikkoja pitkällä aikavälillä.

Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset:	120 600
Ostopalvelut:	50 016
Matkakustannukset:	
Kone- ja laitehankinnat:	
Muut kustannukset:	
Välilliset kustannukset:	28 944
Kustannukset yhteensä:	199 560

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	139 692
Kuntien rahoitus:	55 868
Muu julkinen rahoitus:	
Yksityinen rahoitus:	4000
Rahoitus yhteensä:	199 560

Hankearviointi, pisteet:43 / 70

Maakuntaohjelman kehittämisteema: KT 1 B

Valmistelija: Mari Lämsä, 040 685 4016

Eesitys

Maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristö puoltaa hanketta rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014-2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee kestävän kehityksen periaatteita ja vetytaloutta sekä edistää vähähiilisempään talouteen siirtymistä. Hanke on älykkään erikoistumisen mukainen ja vahvistaa alueen elinkeinotoimintaa tukevaa kehitys- ja innovaatiotoimintaa sekä edistää verkostoitumista. Hanke tukee maakuntaohjelman toimeenpanosuunnitelman (2021-2022) kärkikokonaisuutta talouden vihreä siirtymä elpymisen tukena. Hanke edistää Pohjois-Pohjanmaan korona-toimenpidesuunnitelman (2020-2021) mukaista talouden vihreää elpymistä tukemalla hiilineutraalia ja ekologisesti kestävästä yhteiskunnan rakentamista. Hanke tukee Pohjois-Pohjanmaan ilmastotiekartan (2021-2030) kärkiteemaa: ”Energian tuotanto ja käyttö on kestävä, tehokasta ja vähäpäästöistä” sekä Älykkään erikoistumisen strategian (2021-2024) painopistettä ”Uudistuva ja hyvinvoiva Pohjois-Pohjanmaa”.

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.