

Aika

22.03.2022 klo 09:00 - 10:21

Paikka

Siikasali, Pohjois-Pohjanmaan liitto, Poratie 5 A, Oulu tai Teams-etäyhteys

Käsitellyt asiat

Asia	Otsikko	Sivu
§ 46	Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus	4
§ 47	Työjärjestyksen hyväksyminen	5
§ 48	Pöytäkirjantarkastajien valinta	6
§ 49	Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman hakuilmoitukset ja -ajat	7
§ 50	HAIlife - Ihmistieteiden datasta uutta liiketoimintaa/ EAKR	8
§ 51	Digivoimala /EAKR	11
§ 52	DROPPi – Droonien rohkeat kokeilut Pohjois-Pohjanmaalla /EAKR	16
§ 53	MUUTOS – Muutoskyvykkyydellä hyvinvointia ja kestävyttä maaseudun yritystoimintaan / ESR	19
§ 54	DIGIHOI – ÄLÄ JÄTÄ / ESR	20
§ 55	ICT-alan koulutus ja työharjoittelu digitaalisesti verkossa (Digivertaisverkko) / ESR	21
§ 56	KoKiVa - Nuorten koulutuslakiinnostus: valintojen tukeminen työelämävierailuilla sukupuolisensitiivisesti / ESR	22
§ 57	Johtajille osaamista ja keinoja varautua poikkeustilanteisiin. JOHTAJUUS. / ESR	23
§ 58	Muut asiat	24
§ 59	Seuraava kokous	25
§ 60	Kokouksen päättäminen	26

Osallistujat

Läsnä

Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Harju Pauli	puheenjohtaja	
Rajala Tiina	varapuheenjohtaja	poistui § 56 aikana.
Laukkanen Heikki	pöytäkirjanpitäjä	Etänä
Jaakola Päivi	varajäsen	Etänä
Keisanen Päivi	jäsen	Etänä, poistui § 55 aikana.
Lappalainen Aki	jäsen	
Lehtiniemi Timo	jäsen	
Lämsä Mari	jäsen	
Matturi Vesa	jäsen	Etänä
Ojala Heikki	jäsen	Etänä, poistui § 55 aikana.
Pietilä Jarkko	jäsen	Etänä
Timisjärvi Katarina	jäsen	
Pulkinen Anne	varajäsen	Etänä
Yrjänä Timo	jäsen	

Muu läsnäolo

Nimi	Tehtävä	Lisätiedot
Heikkilä Matti	maakunnan yhteistyöryhmän pj.	Etänä
Turunen Martti	maakunnan yhteistyöryhmän vpj.	Etänä
Heiskanen Miikka-Aukusti	maakunnan yhteistyöryhmän vpj.	Etänä, saapui § 52 aikana.
Arja Hankivaara	viestintä- ja hallintopäällikkö	Etänä

Viitasalo Taina	ELY-keskus	Etänä
Mehtälä Ville	ELY-keskus	Etänä
Kurvinen Anne-Maaria	ELY-keskus	Etänä

Pöytäkirjan allekirjoitus ja varmennus

Pöytäkirja on allekirjoitettu ja varmennettu sähköisesti.

Pauli Harju, puheenjohtaja

Heikki Laukkanen, pöytäkirjanpitäjä

Pöytäkirjan tarkastus

Pöytäkirja on tarkastettu ja todettu kokouksen kulun mukaiseksi. Pöytäkirjan tarkastus ja allekirjoittaminen on suoritettu sähköisesti.

Ville Mehtälä, pöytäkirjan tarkastaja

Anne-Maaria Kurvinen, pöytäkirjan tarkastaja

Pöytäkirjan nähtävilläpito

Pöytäkirja on tarkastamisen jälkeen nähtävillä Pohjois-Pohjanmaan liiton verkkosivuilla 28.03.2022 alkaen.

Kokouksen avaus, laillisuus ja päätösvaltaisuus

MYRS 22.03.2022 § 46

Asian esittely

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 15 § mukaan avattuaan kokouksen puheenjohtaja toteaa läsnä olevat, sekä kokouksen laillisuuden ja päätösvaltaisuuden.

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 13 § mukaisesti kokouskutsun antaa puheenjohtaja tai hänen estyneenä ollessaan varapuheenjohtaja. Kokouskutsussa on ilmoitettava kokouksen aika ja paikka sekä käsiteltävät asiat (asialista).

Kokouskutsu toimitetaan jäsenille vähintään seitsemää (7) päivää ennen kokousta, kokouksen esityslista toimitetaan jäsenille kuitenkin vähintään neljää (4) päivää ennen kokousta.

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 9 § mukaisesti sihteeristön kokous on toimivaltainen, jos läsnä on puheenjohtajan tai varapuheenjohtajan lisäksi vähintään yksi edustaja maakunnan liitosta ja yksi ELY-keskuksen edustaja.

Muilta osin maakunnan yhteistyöryhmän sihteeristössä noudatetaan yhteistyöryhmän kokousmenettelyjä.

Puheenjohtajan esitys

Suoritetaan kokouksen avaus, sekä todetaan kokous laillisesti koollekutsutuksi ja päätösvaltaiseksi.

Päätös

Puheenjohtaja avasi kokouksen ja totesi sen lailliseksi ja päätösvaltaiseksi.

Työjärjestyksen hyväksyminen

MYRS 22.03.2022 § 47

Asian esittely

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 15 § mukaan asiat käsitellään esityslistan mukaisessa järjestyksessä, jollei toisin päätetä. Maakunnan yhteistyöryhmä tai yhteistyöryhmän sihteeristö voi yksimielisesti päättää ottaa käsiteltäväksi sellaisenkin asian, jota ei ole mainittu kokouskutsussa.

Puheenjohtajan esitys

Hyväksytään ennalta lähetetty esityslista kokouksen työjärjestykseksi.

Päätös

Hyväksyttiin esityksen mukaisesti.

Pöytäkirjantarkastajien valinta

MYRS 22.03.2022 § 48

Asian esittely

Pohjois-Pohjanmaan maakunnan yhteistyöryhmän työjärjestyksen 21 § mukaan pöytäkirjan kirjoittaa puheenjohtajan johdolla pöytäkirjanpitäjä. Pöytäkirjan allekirjoittaa puheenjohtaja ja varmentaa pöytäkirjanpitäjä. Pöytäkirjan tarkastaa kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

Puheenjohtajan esitys

Valitaan kaksi pöytäkirjantarkastajaa.

Päätös

Pöytäkirjan tarkastajiksi valittiin Ville Mehtälä ja Anne-Maaria Kurvinen.

Uudistuva ja osaava Suomi 2021-2027 -ohjelman hakuilmoitukset ja -ajat

MYRS 22.03.2022 § 49

8/00.02.05/2022

Asian esittely

Käydään läpi tiedossa olevat tulevat hankehaut.

Esitys

Merkitään tiedoksi.

Päätös

Merkittiin tiedoksi.

Pohjois-Pohjanmaan liitolla on valmius avata haettavaksi heti kaikki toimintalinjat ja erityistavoitteet EAKR:n osalta, kunhan hakuilmoitusosio EURA2021-järjestelmässä valmistuu.

ESR+:n osalta haku avautunee samoihin aikoihin eli huhti-toukokuuksi ja haettavana on hankkeita toimintalinjalle 4. Kestävä kaupunkikehittäminen avautuu samoihin aikoihin. Ensi syksynä ESR+:ssa avattaneen toimintalinja 5 hankkeille haku.

Yritystuissa on jo haku auki ja hakuilmoitus löytyy tämän asiakohdan liitteestä. Syksyllä avattaneen TYT-hankkeille (yritysten toimintaympäristön kehittämishankkeet) haku.

Liitteet

Liite 1 Yrityksen kehittämisavustuksen haku Pohjois-Pohjanmaalla Lapissa ja Kainuussa (EAKR)

HAIlife - Ihmistieteiden datasta uutta liiketoimintaa/ EAKR

MYRS 22.03.2022 § 50

6/04.03.01/2022

Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

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

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 2/ OKM

Erityistavoite: 4.1

Hakemusnumero: 311402

Hakija: Oulun Yliopisto

Toteutusaika: 1.4.2022 - 31.8.2023

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

Hankekuvaus (tarve, tavoitteet, toimenpiteet):

Digitalisaation myötä syntynyt datatalous on kasvava ala Suomessa ja kansainvälisesti. Datataloudessa liiketoimintamallit perustuvat tiedon hyödyntämiseen ja käyttöön eri tavoin. Digitalisaatio tulee jatkossa vaikuttamaan yhteiskunnan rakenteisiin ja prosesseihin aiempaa enemmän. Pohjois-Pohjanmaan alueella ICT-alan osaaminen on vahvaa, mutta ihmistieteiden dataan eli ihmisen toimintaan ja vuorovaikutukseen liittyvä tutkimustieto on pääosin vielä hyödyntämättä. Tutkimuslaitosten, korkeakoulujen ja yritysten yhteistyötä tulee lisätä ja tiivistää, että digitalisaatioon ja tekoälyyn liittyvät uudet innovaatiot ja teknologiat saadaan siirrettyä käytäntöön ja hyödyntämään sekä aluetaloutta että alueen asukkaiden hyvinvointia.

Datatalouden kehittämiseen liittyy kuitenkin useita haasteita. Ihmistieteiden datan tietosuojan ja muut lainsäädäntöön liittyvät asiakokonaisuudet vaativat monialaista erityisosaamista. Lainsäädännöllisten haasteiden lisäksi datan hyödyntämisen haasteet liittyvät esimerkiksi datan laadun puutteisiin sekä siihen, että datan jakamisesta saatavaa hyötyä voi olla haasteellista hahmottaa.

Hankkeen tavoitteena on tukea paikallisten pienten ja keskisuurten ICT-yritysten kyvykkyyttä hyödyntää ihmistieteiden dataa monipuolisesti osana nykyistä ja uutta liiketoimintaa. Hankkeen toteuttaa Oulun yliopiston tutkimusyksikkö LET, joka tutkii yksilöiden ja ryhmien oppimista eri oppimisympäristöissä, sekä teknologiaa hyödyntäviä oppimisen malleja ja teknologiatuettuja oppimisprosesseja poikkitieteellisesti. Oulun yliopiston LeaF tutkimusinfrastruktuuri on hankkeen keskeisin toimintaympäristö. LeaFissa voidaan tutkia eri menetelmin ihmisten toimintaa ja vuorovaikutusta. Hanke on alueen elinkeinoelämää tukevaa soveltavaa tutkimusta.

Hankkeen tavoitteena:

- 1) Lisätä yritysten tietoisuutta ihmistieteiden datan tuottamista mahdollisuuksista ja tätä kautta kasvattaa osaamis- ja innovaatiotoiminnan infrastruktuuria. Hanke välittää uusimman tiedon tutkimusosaamisen perusteella, kansainvälisten verkostojen "benchmarkkaus" arvon kautta ja LeaF-infrastruktuurin tuottaman käytännön kokemuksen myötä.
- 2) Madaltaa kynnystä ottaa käyttöön uusia ihmistieteiden datan keruuteknologioita ja menetelmiä (mm. 360° videotaltiointi, silmäliiketutkimus, sensoridata) ja niiden fuusiointia.
- 3) Nostaa esiin ihmisteiden tekoälyyn liittyvää "dataosaamista", esimerkiksi datan taltiointiin, säilyttämiseen, analysointiin ja visualisointiin liittyviä mahdollisuuksia ja tällä tavoin kasvattaa osaamispotentiaalia.
- 4) Informoida yrityksiä dataan liittyvistä säädöksistä ja ihmistieteisiin liittyvän datan käytön eettisistä ja juridisista periaatteista.

Hankkeen toimenpiteet:

Hankkeen keskeinen tehtävä on informoida alueen pk-yrityksiä ihmistieteiden datan tiedonkeruumenetelmistä ja sen hyödyntämismahdollisuuksista uudenlaisten liiketoimintainnovaatioiden synnyttämiseen. Hanke suunnittelee ja fasilitoi osallistavat työpajat, joissa tuodaan esiin LeaFin mahdollisuudet ihmistieteiden datan keruuseen, analysointiin ja tutkimukseen sekä raportointiin. Hankkeen konkreettisina toimenpiteinä LeaF:issa järjestetään alueen ICT-yrityksille viisi osallistavaa työpajaa. Työpajoissa eri alojen asiantuntijat nostavat esiin ihmistieteiden datan käyttöön liittyviä näkökulmia.

Työpajojen teemat ovat:

- 1) LeaF – infrastruktuuriin tutustuminen, datankeruulaitteiston demoja
- 2) Datan keruu, analysointi- ja raportointimenetelmien esittely
- 3) Datatalouden liiketoimintamallit, innovaatiot ja mahdollisuudet
- 4) Ihmistieteiden datan digijäljet ja tietosuoja-asetus
- 5) Esiselvityksen yhteenveto ja jatkotoimenpiteet

Hanke kokoaa ja tuottaa helposti hyödynnettävissä olevaa tietoa ja tukimateriaalia yritysten ja muiden relevanttien tahojen hyödynnettäväksi jatkossa. Hankkeen tuloksena alueen yritykset saavat paremmat valmiudet hyödyntää ihmistieteiden dataa osana nykyistä ja uutta liiketoimintaa. Hankkeen toimenpiteisiin osallistuvat yritykset saavat käyttöönsä laajan kontaktiverkoston ja informaatiota siitä, kuinka ihmistieteiden datan mahdollisuuksia voi hyödyntää. Hankkeen aikana kartoitetaan myös tarvetta jatkaa liiketoimintainnovaatioiden kehittämistä. Lisäksi hankkeessa valmistellaan jatkotoimenpiteet, joilla ihmistieteiden liiketoimintainnovaatioiden yhteiskehittäminen mahdollistetaan jatkossa.

Kokonaiskustannusarvio (€):



Henkilöstökustannukset:	132 992
Ostopalvelut:	12 424
Matkakustannukset:	
Kone- ja laitehankinnat:	
Muut kustannukset:	
Välilliset kustannukset:	31 919
Kustannukset yhteensä:	177 335

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	124 135
Kuntien rahoitus:	
Muu julkinen rahoitus:	53 200
Yksityinen rahoitus:	
Rahoitus yhteensä:	177 335

Hankearviointi, pisteet: 32 / 60

Maakuntaohjelman kehittämisteema: KT 1 B

Valmistelija: Mari Lämsä, 040 685 4016

Esitys

Pohjois-Pohjanmaan liitto esittää:

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

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 – Suomen rakennerahasto-ohjelman erityistavoitetta 4.1. ”Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta”. Hanke on älykkään erikoistumisen mukainen ja vahvistaa alueen elinkeinotoimintaa tukevaa kehitys- ja innovaatiotoimintaa sekä lisää alueen tutkimus- ja koulutuslaitosten ja yritysten välistä yhteistyötä. Hanke tukee Älykkään erikoistumisen strategian (2021-2024) painopistettä ”Uudistuva ja hyvinvoiva Pohjois-Pohjanmaa” ja maakuntaohjelman mukaista digitalisaation hyödyntämisen kokonaisuutta.

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Digivoimala /EAKR

MYRS 22.03.2022 § 51

6/04.03.01/2022

Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

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

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 2, OKM

Eryytavoite: 4.1 Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta

Hakemusnumero: 311509

Hakija(t): Koulutuskuntayhtymä OSAO

Toteutusaika: 1.4.2022 – 31.8.2023

Toteuttamisalue: Oulun seutukunta

Hankekuvaus:

Suomen voimalaitoksissa on satoja kaukolämmön, prosessihöyryn ja sähköntuotannon käytössä olevia höyry- ja kuumavesikattiloita. Yritysten kanssa käytyjen keskusteluiden perusteella on käynyt ilmi, että voimalaitosten kattiloiden turvalliseen käyttöön on tullut niin paljon laitosautomaatiota ja -tekniikkaa, että käyttöhenkilöstö ei enää pysty ymmärtämään eikä hallitsemaan, mitä kattiloissa tapahtuu käytön aikana. Vastaavaa tiedon ja osaamisen rapautumista on myös muissa suomalaisissa voimalaitoksissa. Tämä on energiaturvallisuuteen ja energian saantiin liittyvä riski.

Automaatiotekniikan lisääntyminen on vähentänyt tarvetta käytännön prosessiohjaamisen hallintaan, joten prosessiosaaminen on heikentynyt. Hankkeella vastataan prosessiosaamisen perusteiden opetukseen kaikilla koulutusasteilla ja työelämän osaajien osaamisen ylläpitoon ja jatkuvaan oppimiseen lisäämällä digitaalisia oppimisympäristöjä.

Työtehtävät tuotannossa tulevat Suomessa olemaan entistä vaativampia: automaatio ja ohjelmointi, suunnittelun ja rakenteen ymmärtäminen, erikoistuminen ja kokonaisuuden hallinta. Alan

toimijoiden pitää myös hallita tehokas ja kilpailukykyinen toiminta ja sen perusta. Voimalaitoksissa on siirrytty pääosin biopolttoaineisiin, joten toiminta on erilaista verrattuna fossiilisten polttoaineiden käyttöön. Uutta osaamista tarvitaan, jotta voidaan ajaa voimalaitosta siten, että tulee mahdollisimman vähän päästöjä (hiilidioksidi, rikki ja typpi).

Ilmiöpohjaisilla oppimisympäristöillä lisätään osaamista sekä perinteisille että moderneille voima- ja lämpölaitoksille. Uudet toimintatavat ja johtamisen merkitys, samoin kuin automaatio-osaaminen ja kunnossapito korostuvat. Tarvitaan monitaitoisuutta, huolto-osaamista, avoimuutta uudelle sekä asiakkaan, teknologian ja tekemisen ymmärtämistä. (Aiheeseen liittyvä selvitys: Tulevaisuuden muutosvoimat ja niiden vaikutus osaamiseen teknologia-alalla 2025, Manninen & Meristö & Laitinen)

Korona-aika toi esille tarpeen etäopiskelun mahdollistamiseen. Digitaalinen oppimisympäristö mahdollistaa opiskelijalle erilaisten osaamisen hankkimistapojen hyödyntämisen ja monipuolistaa etäopiskelun. Digitaalisella oppimisympäristöllä tuetaan opiskelijan oman osaamispolun rakentamista sekä mahdollistetaan ajasta ja paikasta riippumattoman jatkuvan oppimisen toimintatapoja.

Voimalaitossimulaattoreita on ollut opetuksessa demokäytössä ja tarve on nyt laajempi alan kehittymisen vuoksi. Nyt rakennettavan ilmiöpohjaisen oppimisympäristön vuosittainen käyttötarve tulee OSAO:lla aluksi olemaan n. 100 opiskelijaa ja 6 opettajaa (myöhemmin laajempi käyttöaste). Pohjois-Pohjanmaan, Kainuun ja Lapin alueella on kymmeniä kattilalaitoksia, joissa henkilökuntaa on n. 10-15 hlö/ kattilalaitos. Alueen osaamisen varmistamiseksi on oppimisympäristöjä kehitettävä.

Digivoimala-hankeessa vastataan kehittämistarpeeseen rakentamalla monipuolinen digitaalinen oppimisympäristö. Voimalaitoksen osia, toimintaa ja prosesseja havainnollistetaan seuraavin tavoin:

- Automaatiojärjestelmän simulaattorilla voidaan harjoitella voimalaitoksen automaatiojärjestelmän erilaisia ajomalleja ja häiriötilanteiden hallintaa turvallisesti vaarantamatta ihmishenkiä tai tuotantolaitteita. Automaatiojärjestelmän simulaattori mahdollistaa vähäpäästöisen ja mahdollisimman puhtaan voimalaitoksen käytön harjoittelun.
- 3D-mallien sisällä voidaan liikkua virtuaalisesti ja esteettömästi voimalaitoksen eri rakenneosissa ja tarkastella laitosta komponenttitasolla.
- VR-tekniikalla 3D-mallinnuksesta voidaan siirtyä prosessin sisään mikrotasolle tarkastelemaan käynnissä olevan prosessin toimintaa käyttämällä virtuaalilaseilla toteutettua prosessimallia. Myös ajomallien muutokset voidaan havaita virtuaalilasien avulla.

Automaatiojärjestelmän simulaattorilla voidaan harjoitella mahdollisia vika- ja häiriötilanteita sekä niissä toimimista. Simulaattorilla voidaan myös säädellä prosessin arvoja ja nähdä vaikutukset päästöjen määrään. Automaatiojärjestelmiin liittyvän osaamisen kasvaessa mahdollistuu vähäpäästöiset ja aiempaa puhtaammat ratkaisut aidoissa voimalaitoksissa ja siten rikkipitoisuudet ja typenoksidit ympäristössä vähenevät. Hankkeen tuloksena syntyvä uusi oppimisympäristö lisää

opiskelijoiden sekä jo työelämässä olevien osaamista kestävän, tehokkaan ja vähäpäästöisen voimalaitoksen käyttöön.

Tämän päivän haasteena on saada nuoret kiinnostumaan teknologiateollisuuden työpaikoista. Digitaalisella oppimisympäristöllä pyritään herättämään nuorten kiinnostus opiskelemaan tekniikan aloja. Nuoret ovat jo digitaalisessa maailmassa ja hallitsevat laitteet ja järjestelmät, joten kynnys siirtyä digitaaliseen oppimisympäristöön on matala. Teollisuudessa naiset ovat vähemmistönä, mutta tällä hankkeella halutaan nostaa erilaisia kiinnostavia näkökulmia esille mm. alan vaikutukset ympäristöön ja digitaalisuuden mahdollisuudet.

OSAO:n sähkö- ja automaatioala ja kone- ja tuotantotekniikka on osallistunut hankkeisiin osatoteuttajana tai yhteistyökumppanina esimerkiksi Oulun yliopiston ja Oulun ammattikorkeakoulun kanssa (DigiAuto ja EduAuto). Yhteistyö korkeakoulujen kanssa on tiivistä myös hankkeiden ulkopuolella. On erittäin tärkeää, että prosessiteollisuuden ja energia-alan sekä kone- ja tuotantotekniikan opetushenkilöstöllä on ajantasaiset oppimisympäristöt sekä tietoa ja osaamista esimerkiksi prosessiautomaatiojärjestelmistä ja digitaalista jatkuvan oppimisen oppimisympäristöistä, jotta OSAO voi jatkossakin vastata osaltaan osaamis- ja koulutustason nostoon sekä toimia korkeakoulujen yhteistyökumppanina.

Hankkeen yhteistyöverkosto:

Hankkeen toteuttaja on Koulutuskuntayhtymä OSAO (Kaukovainio). Hankkeen ideoinnissa ja tarpeen selvittämissä on jo muutaman vuoden ajan ollut mm. seuraavat tahot: Oulun AMK, Oulun Energia Oy, Valmet Automation Oy, SAKKY Savon koulutuskuntayhtymä, Savonia AMK, Oulun Yliopisto ja Oulun teollisuuskoulutussäätiö.

Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset:	100 900
Kone- ja laiteinvestoinnit:	260 000
Välilliset kustannukset (FR 24):	24 217
Kustannukset yhteensä:	385 117

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus:	269 582
Kuntien rahoitus:	115 535

Muu julkinen rahoitus:	0
Rahoitus yhteensä:	385 117

Hankearviointi, pisteet: 37/60

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 1 A, Pohjois-Pohjanmaa MAKO Digitalisaatio

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

Esitys

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

Valtioneuvoston asetuksessa (357/2014 9§) alueiden kehittämisestä ja rakennerahastohankkeiden rahoittamisesta sekä asetuksen valmistelumuiotiossa todetaan, että opetusministeriön toimialan hankkeet voivat olla joko kehittämishankkeita tai selkeitä investointihankkeita. Edellä mainitun asetuspykälän vuoksi opetusministeriön toimialan kehittämishankkeet eivät voi sisältää merkittävässä määrin investointeja tai kone- ja laitehankintoja, minkä vuoksi on tarpeen erottaa teknisesti erillisiksi hankkeiksi kehittäminen ja investointi sekä tehdä rahoituspäätökset kehittämisosiosista ja investointiosiosista. Hankkeiden yhdistäminen seurannassa tapahtuu koontitunnuksella.

Maakuntahallituksen yhteistyöryhmän sihteeristö hyväksyy otsikossa mainitun hankkeen jakamisen kahdeksi erilliseksi hankkeeksi ja hyväksyy molemmat hankkeet rahoitettavaksi Kestävää kasvua ja työtä 2014–2020 Suomen rakennerahasto-ohjelmasta.

Päätösesityksen perustelut:

Hanke vastaa Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelmaan 2020–2025 sekä Älykkään erikoistumisen strategiaan myötävaikuttamalla vähäpäästöisen teollisuuden kehittämistä. Hanke edistää alueen elinkeinotoimintaa tukevan oppimis-, tutkimus- ja kehitystoimintaan tarkoitetun infrastruktuurin käyttöönottoa ja tehokasta hyödyntämistä. Hanke lisää oppilaitoksen ja yritysten välistä T&K&I-yhteistyötä.

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

DROPPI – Droonien rohkeat kokeilut Pohjois-Pohjanmaalla /EAKR

MYRS 22.03.2022 § 52

6/04.03.01/2022

Asian esittely

Vastuuviranomainen: Pohjois-Pohjanmaan liitto

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

Toimintalinja ja hallinnonala: TL 2, TEM

Erytistavoite: 4.1 Tutkimus-, osaamis- ja innovaatiokeskittymien kehittäminen alueellisten vahvuuksien pohjalta

Hakemusnumero: 311512

Hakija(t): Oulun Ammattikorkeakoulu Oy (Oulun Yliopisto)

Toteutusaika: 1.3.2022–31.8.2023

Toteuttamisalue: Oulun seutukunta

Hankekuvaus:

Pohjois-Pohjanmaa on osaltaan sitoutunut vauhdittamaan Suomen 2035 hiilineutraalisuustavoitetta ja on laatinut sitä työtä ohjaamaan ilmastotiekartan. Maakunnan ilmastotiekartta antaa toimintaympäristön kehittämisen suuntaviivat, jotta alan kehittäjäorganisaatiot voisivat kohdistaa käytössä olevia resurssejaan oikein. Kehittämällä toimintaympäristöä, huomioiden ympäristö, talous, sosiaaliset ja kulttuuriset vaikutukset sekä korkeatasoinen TKI-tuki, ilmastonmuutoksen hillintä on sekä mahdollista että mahdollisuus.

DROPPI -hankkeen tavoitteena on löytää uusia liiketoimintamahdollisuuksia Pohjois-Pohjanmaan alueelle tutkimalla ja hyödyntämällä miehittämättömien ilma-alusten (dronet) käyttöä uusissa tuotteissa ja palveluissa jotka tukevat vihreää siirtymää, hiilineutraalin ja ekologisesti kestävä yhteiskunnan rakentamista ja kestävä kilpailukykyä niin yksityisellä kuin julkisella puolella. Hankkeen toimintaympäristönä ovat Pohjois-Pohjanmaalle tyypilliset kaupunki- ja maaseutuympäristöt.

Hankkeessa haetaan sovelluskohteita ja ratkaisuja, joissa miehittämättömien ilma-alusten avulla päästöjä ja energian käyttöä voidaan tehostaa eri osa-alueilla. Nämä osa-alueet ovat ilmastotiekartan kärkiteemat: 1) älykäs bio- ja kiertotalous, 2) kestävä, tehokas ja vähäpäästöinen energian tuotanto, 3) vähäpäästöinen liikenne, 4) maatalous hiilensitojana, 5) ilmastoviisas ja kiertotaloutta edistävä maankäyttö, 6) metsät ja suot hiilinieluinä sekä 7) elinvoimaa ja liiketoimintamahdollisuuksia luovat sektorirajat ylittävä yhteistyö ja toimintamallit.

Esimerkkejä ratkaisumalleista on jo olemassa maailmalla, mutta nyt näitä on tarkoitus kokeilla Pohjois-Pohjanmaan toimintaympäristössä, alueen olosuhteet ja käytettävissä olevat paikalliset resurssit huomioiden.

Sovelluskohteita ja ratkaisuja tutkitaan ympäristöllisten vaikutusten lisäksi myös taloudellisesta näkökulmasta. Tämä tapahtuu osallistamalla hankkeen toimintaan mukaan miehittämättömien ilma-alusten liiketoiminnassa toimivia yrityksiä, jolloin hyöty saadaan kohdistumaan alueella jo olevaan tai kasvavaan elinkeinoelämään. Tällä varmistetaan työpaikkojen ja yritysten määrän säilyminen alueella sekä uusien innovaatioiden mahdollistama talouskasvu ympäristöystävällisellä tavalla. Sovelluskohteet toteutetaan välineillä, joiden hankinnassa on huomioitu vähähiilisyteen liittyvät tavoitteet.

Hankeidea on saanut alkunsa Oulun ammattikorkeakoulun ja Oulun yliopiston tutkimus- ja kehitystoiminnasta miehittämättömien ilma-alusten saralla. Oulun ammattikorkeakoululla on koordinoitavana Business Finlandin JYKE -rahoituksella käynnistetty "Arctic Drone Labs (ADL)" ekosysteemi, johon kuuluu yrityksiä ja tutkimuslaitoksia eri puolilta Suomea. ADL on myös Euroopan unionin akkreditoima Digital Innovation Hub, jonka kautta on varmistettu viimeisimmän tiedon saatavuus miehittämättömistä ilma-aluksista. Tiedonkeruukeinoina ovat olleet mm. suorat keskusteluyhteydet toimialan asiantuntijoiden kanssa sekä osallistumiset kansainvälisiin työpajoihin ja webinaareihin.

Hankkeen valmistelussa on hyödynnetty POP Ilmasto -hankkeen sekä Canemure -hankkeen tuloksia ja tavoitteita.

Kokonaiskustannusarvio (€):

Henkilöstökustannukset:	180 000
Ostopalvelut:	84 657
Välilliset kustannukset:	43 200

Kustannukset yhteensä: 307 857

Kokonaisrahoitussuunnitelma (€):

Haettu EAKR- ja valtion rahoitus: 215 500

Kuntien rahoitus: 0

Muu julkinen rahoitus: 92 357

Rahoitus yhteensä: 307 857

Hankearviointi, pisteet: 32/60

Maakuntaohjelman toimintalinja: KT 1 A, Pohjois-Pohjanmaa MAKO Digitalisaatio

Valmistelija: Katarina Timisjärvi, 040 685 4025

Esitys

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

Päätösesityksen perustelut:

Hanke tukee "Arctic Drone Labs", Digital Innovation Hub (DIH) toimintaa ja vahvistaa Oulun ammattikorkeakoulun, Oulun yliopiston ja elinkeinoelämän tutkimus- ja kehitystoimintaa miehittämättömien ilma-alusten saralla.

Hanke on Pohjois-Pohjanmaan maakuntaohjelman 2020–2025 sekä Älykkään erikoistumisen strategian mukainen sekä edistää Pohjois-Pohjanmaan ilmastotiekartan toimia.

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

MUUTOS – Muutoskyvykkyydellä hyvinvointia ja kestävyyttä maaseudun yritystoimintaan / ESR

MYRS 22.03.2022 § 53

7/04.03.01/2022

Asian esittely

Hakija: Diakonia-ammattikorkeakoulu Oy, ProAgria Oulu ry, Oulun Diakonissalaitoksen Säätiö,

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY - keskus

Toimintalinja: 9

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 313 793 € / 392 241 €

Toteutusaika: 1.4.2022 – 31.8.2023

Esitys

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

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Litteet

Liite 2 MUUTOS - Muutoskyvykkyydellä hyvinvointia ja kestävyyttä maaseudun
yritystoimintaan

DIGIHOI – ÄLÄ JÄTÄ / ESR

MYRS 22.03.2022 § 54

7/04.03.01/2022

Asian esittely

Hakija: Kajaanin Ammattikorkeakoulu Oy

Osatoteuttaja: Diakonia-ammattikorkeakoulu Oy

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 9. REACT-EU:n ESR-toimenpiteet (erityistavoite 12.3 Digitaalisten taitojen parantaminen)

Toteuttamisalue: Kajaanin, Oulun, Koillismaan, Raahen, Nivala-Haapajärven, Kehys-Kainuun seutukunnat

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 248 778 € / 310 972 €

Toteutusaika: 1.4.2022 – 30.9.2023

Esitys

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

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

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 3

DIGIHOI - ÄLÄ JÄTÄ

ICT-alan koulutus ja työharjoittelu digitaalisesti verkossa (Digivertaisverkko) / ESR

MYRS 22.03.2022 § 55

7/04.03.01/2022

Asian esittely

Hakija: Oulun yliopisto

Osatoteuttaja: Oulun Ammattikorkeakoulu Oy

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja 9. REACT-EU:n ESR-toimenpiteet (erityistavoite 12.3 Digitaalisten taitojen parantaminen)

Toteuttamisalue: Oulun seutukunta

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 318 508 e/398 135 e

Toteutusaika: 1.5.2022 – 31.10.2023

Esitys

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

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

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 4 ICT-alan koulutus ja työharjoittelu digitaalisesti verkossa

KoKiVa - Nuorten koulutuslakiinnostus: valintojen tukeminen työelämävierailuilla sukupuolisensitiivisesti / ESR

MYRS 22.03.2022 § 56

7/04.03.01/2022

Asian esittely

Hakijat: Oulun Yliopisto ja Oulun kaupunki, Sivistys- ja kulttuuripalvelut

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja: 3, erityistavoite 8.1

Toteuttamisalue: Oulun seutukunta

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 199 582 € / 249 476 €

Toteutusaika: 1.4.2022 – 31.8.2023

Esitys

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

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

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 5

KoKiVa

Johtajille osaamista ja keinoja varautua poikkeustilanteisiin. JOHTAJUUS. / ESR

MYRS 22.03.2022 § 57

7/04.03.01/2022

Asian esittely

Hakijat: Oulun Yliopisto

Rahoittaja: Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Toimintalinja: 9, erityistavoite 12.4

Toteuttamisalue: Pohjois-Pohjanmaa

Haettu tuki / kokonaiskustannukset: 215 796 € / 269 746 €

Toteutusaika: 1.3.2022 – 31.8.2023

Esitys

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus esittää:

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

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Liitteet

Liite 6 Johtajille osaamista

Muut asiat

MYRS 22.03.2022 § 58

Asian esittely

Puheenjohtajan esitys

- Timo Lehtiniemi kertoi, että MYR:n sihteeristön Teams-kanavalle on lisätty käsittelyssä olevia Leader-hankkeita. Lisäksi tiedotettiin maaseutuohjelman viimeisimmän yritystukihaun tuloksista (haettu tukisumma yhteensä n. 8 milj. euroa).

Päätös

Merkittiin tiedoksi.

Seuraava kokous

MYRS 22.03.2022 § 59

Esitys

27.4.2022 klo 9.00

Päätös

Päätösesitys hyväksyttiin.

Kokouksen päättäminen

MYRS 22.03.2022 § 60

Puheenjohtajan esitys

Päätetään kokous.

Päätös

Puheenjohtaja päätti kokouksen klo 10.21.