



Rahoitustiedote ajalta 1.1.-30.6.2020

Pohjois-Savon liiton myöntämän tuet kevätkaudella 2020

Pohjois-Savon liitto on myöntänyt tukea vuoden 2020 alkupuoliskolla yhteensä **7,7 miljoonaa euroa** hankkeille, joiden kokonaiskustannukset olivat 11,1 miljoonaa euroa.

Eniten tukea, yhteensä 3,2 miljoonaa euroa, myönnettiin kone- ja energiatekniikan toimialalle. Se on Pohjois-Savolle taloudellisesti merkittävin toimiala, jonka pk-yritysten kasvuun, kansainvälistymiseen ja uudistumiseen sekä digitalisaation hyödyntämiseen satsataan merkittävästi koko maakunnan kattavalla hankkeella. Tavoitteeseen pyritään laajasti eri keinoin mm. kehittämällä yritysten kyvykkyksiä, liiketoimintamallien uudistamista, tuottavuutta, automaation ja robotiikan käyttöönottoa sekä uusia innovaatioita.

Panostuksia laitetaan myös digitalisaation, automaation ja tekoälyn toimintaympäristöihin yritysten hyödynnettäväksi. Hankkeissa luodaan mm. digitaalisia ennakointi- ja mallinnustyökaluja tuotantoprosessissa käytettävien materiaalien rakenneanalyysiin, kestävyuden ja prosessien arviointiin. Simulointiympäristöt mahdollistavat yrityksille näiden kehittämistoimien pilotoinnin.

Maakunnan energia-alan vahva osaaminen ja yritykset on koottu Pohjois-Savon Energiaklusteriin. Klusteri mahdollistaa yrityksille teollisen mittakaavan tarvelähtöisen pilotointi- ja testaus toiminnan sekä tukee kansainvälistymisessä.

Ilmastonmuutoksen hillintään panostetaan laatimalla maakunnallinen tiekartta ja kuntakohtaisia ilmaston toimintasuunnitelmia. Myös biojalostuksen edistäminen mm. kierrätyslannoitteiden kehittämisen osalta tukee tätä tavoitetta.

Ilmastotoimia tukeva merkittävä avaus on Luonnonvarakeskuksen kehittämistyö maataloustoiminnan hiilineutraalisuuden edistämiseksi. Maaningan Halolassa tuotetaan kenttämittauksiin perustuvaa tietoa erilaisten tuotantovaihtoehtojen mahdollisuuksista pienentää nautakarjatuotannon ilmastokuormaa Pohjois-Savolle tyypillisillä viljelysmailla. Tällaista tietoa ei ole saatavissa ja tiedon merkitys on mittava alueen maatalouselinkeinon kannalta.

Lisäksi kevätkaudella tuettiin 15 hanketta yhteensä 980 000 euron edestä koronavirusepidemian haittojen torjuntaan ja korjaamiseen liittyen. Hankkeet kohdistuvat yritystoiminnan, erityisesti matkailuyritysten koronakriisistä toipumiseen sekä kuntien sote-alan etäpalvelujen kehittämiseen, millä pystytään vähentämään fyysistä kanssakäymistä.

Liitteenä rahoitettujen hankkeiden perustiedot. Hankkeiden lyhyet kuvaukset esitetään alla.

EAKR-hankkeet

Digitaalisuus ja automaatio kone- ja energiateknologian alojen yrityskehittämisen tukena

Materiaalianalyysin, käytönaikaisen...-hankkeessa kehitetään ainetta rikkomattomia ja hajottavia menetelmiä esimerkiksi raaka-aineiden, koneenosien, tuotteiden ja valmistusprosessien analysoimiseksi. Menetelmiä voidaan hyödyntää materiaalien työstämisen, käytönaikaisen kuormituksen, vaurioanalyysien ja laaduntarkkailun tukena eri vaiheissa materiaalien elinkaarta ja tuotantoa. Datan avulla luodaan tekoälyä soveltavia työkaluja.

NewTech edistää yritysten kasvua ja kansainvälistymistä sekä digitalisaation mahdollisuuksien käytännön hyödyntämistä. Lisäksi tavoitteena on yritysten kyvykkyysien kehittäminen uudistamalla yritysten liiketoimintamalleja, kehittämällä tuottavuutta, edistämällä automaation ja robotiikan käyttöönottoa.

Masi vahvistaa simulointiosaamista konerakentamisessa Pohjois-Savossa, tuomalla simulointiosaamisen osaksi alueen koneensuunnittelua yhdessä paikallisten konealan yritysten kanssa.

Autotek edistää automaatioalan osaamisen kehittämistä yritysten kanssa tehtävään prosessi- ja tuotekehitysyhteistyöhön.

BisTech luo toimintamallin tukemaan yritysten tuotekehitystä, erityisesti sen alkupäähän. Siinä laaditaan menetelmä asiakassegmenttikohtaisesti lisäarvoa tuottavan ja yritykselle kannattavan tuotekonseptin määrittämiseen.



EnEko 2020 -hankkeessa syntyy energia-alan teollisen mittakaavan kehittämistoiminnan kokonaisuus, Pohjois-Savon Energiaklusteri. Sen tavoitteena on parantaa energia-alalla toimivien yritysten mahdollisuuksia innovoida, hyödyntää tutkimuslaitosten testaus- ja muita palveluita, kehittää tuotteita ja sitä kautta kasvaa ja menestyä myös kansainvälisillä markkinoilla. **SMF** -hankkeessa rakennetaan monialainen, digitaalisuutta hyödyntävä (simulaatiot, etäkäyttö) älykäs minituotantoympäristö, jossa yritysten tarpeista lähteviä kehittämis- ja pilotointikohteita voidaan suunnitella, testata ja arvioida.

Elintarvikkeiden alkutuotannon todelliset ilmastopäästöt selvitetään

HiTu -hanke edistää hiilineutraalia viljelyä. Tietoa saadaan tärkeimpien eläinproteiinivaihtoehtojen tuotannon vaikutus maan hiilivarantoihin ja kasvihuonekaasujen päästöihin kivennäismailla ja orgaanisilla turvemilla. Tulokset mahdollistavat viljelytekniikoiden kehittämisen todistetusti ympäristöystävällisemmäksi.

Evästä! vahvistaa Keski-Savon alueen ruokaturvaa ja aluetaloutta mahdollisia tulevia poikkeustilanteita (ml. koronavirus) silmällä pitäen.

Savofarm 4.0 hyödyntää digitalisaation ja data-analyysien mahdollisuuksia maitotilojen kilpailukyvn varmistamiseksi.

Terveydenhuollon etäpalvelujen kehittäminen tukee kuntien koronaepidemiasta selviytymistä

COVID-19 -hankkeessa kehitetään menetelmä koronavirukselle infektoituneiden jäljittämiseen sekä mahdollisten altistuneiden selvittämiseen yliopistosairaalassa.

Tarjoomo-hankkeessa luodaan portaali, mistä ikäihmisille suunnatut yritysten, yhdistysten ja muiden kolmannen sektorin palvelutiedot löytyvät keskitetysti. Tämä tukee sekä palvelujen tarjoaja tahoja että niiden ostajien tarpeita.

Siilinjärven etävastaanotto... -hankkeessa kehitetään sote-alan etävastaanoton toimintamallia kuntaan, mikä vähentää fyysisiä vastaanottokäyntejä ja kontakteja.

Suunterveydenhuollon..-hankkeessa luodaan etäyhteyden kautta ikääntyneiden palveluihin konsultaatiomahdollisuus suun terveyden edistämiseen.

Etäpalvelut haltuun -hankkeen tavoitteena on sote-alan etäpalvelujen lisääminen ja kehittäminen Ylä-Savossa. Pilotoitavana on kotihoidon palvelut sekä chat ja etävideopalvelut sekä kotihoidon uudet palvelumallit.

Biosfääri edistää kiertotaloutta

Biosfääri -hankkeessa kehitetään kierrätyslannoitteiden ja maanparannusaineiden valmistusta paikallisen teollisuuden sivuvirroista, kuten mm. kuitusavi, erilaiset tuhkat sekä sipulin, koivun ja kuusen kuori. Työssä hyödynnetään biojalostuksen eri teknologioita sekä tehdään testauksia myös kenttä- ja kasvatuskokeilla.

Tukea matkailu- ja palveluyritysten toipumiseen koronaepidemiasta

Markkinoinnin ja... -hanke kohdistuu matkailuyritysten markkinoinnin kehittämiseen lieventämään koronaepidemian vaikutuksia Pohjois-Savo kuuden kunnan alueella (Keitele, Pielavesi, Suonenjoki, Rautalampi, Tervo ja Vesanto)

Vokkolanmäen... -hankkeessa kehitetään alueen matkailu- ja palveluyritysten palveluja ja -tuotteita sekä myynnin osamista tukemaan yritysten toipumista ja selviytymistä koronakriisistä.

Live Like a Local... -hankkeessa kootaan Rautavaaran matkailuun liittyvät kohteet, palvelut ja aktiviteetit samaan paikkaan verkkoon, jolloin niiden löydettävyyks paranevat.

Sustainable Tahko -hankkeessa kehitetään Tahkon alueen yritysten osaamista ja toimintoja vastuullisemmiksi, pienennetään matkailun hiilijalanjälkeä ja varmistetaan matkailun kestävä kasvu tulevaisuudessa.

Luontomatkailun kehittämishankkeessa... luodaan yrityksille uusia erityisesti luontoon liittyviä liiketoimintamalleja ja tuotekonsepteja Tuusniemelle ja Kaaville kotimaan ja kansainvälisille markkinoille.

Ilmastonmuutoksen torjuntaan panostuksia

HIMA-hankkeessa luodaan tiekartta Pohjois-Savon etenemiselle kohti hiilineutraalia maakuntaa.

Yhdessä ideoiden edistää Ylä-savon mikro- ja pk-yritysten toipumista koronaepidemiasta vahvistaen eri tavoin niiden toimintaedellytyksiä. Mukana on 50 yritystä, joihin koronaepidemia on vaikuttanut vahvasti.

Kaavi 2020 -hankkeessa tehdään suunnitelma vierasvenesataman muuttamiseksi matkailuyritysten toimintaa paremmin tukevaksi.



Datajalostamo -hankkeessa kehitetään Kuopion Savilahteen uudenlainen vähähiilisyttä edistävä älykaupunkialusta, jolla voidaan kerätä, analysoida, visualisoida ja jakaa dataa.

Kestävän energiakäytön...- hankkeessa Laaditaan 8 pohjoissavolaiseen kuntaan ilmaston toimintasuunnitelmat, joissa kuvataan konkretia ilmastotavoitteisiin pääsemiseksi ja seurantamittarit. Keskiössä on energia- ja materiaalitehokkuus ja päästöjen vähentäminen.

Pohjois-Savon kehittämisrahaston tukea

myönnettiin Itä- ja Pohjois-Suomen EU-toimisto -hankkeelle sekä osarahoituksena rakennerahasto-hankkeille.

Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen -määrärahaa

kohdennettiin kolmelle hankkeelle tukemaan kuntia koronaepidemiasta toipumiseksi:

ViViLa -hankkeessa haetaan toimintamallia ikääntyneiden etäviriketoiminnan kehittämiseksi Lapinlahden kunnassa. Sen avulla haetaan kokemusta kunnan etäpalvelujen toteuttamiseksi laajemmin esim. kotisairaanhoidon.

Etähoito -hankkeessa pilotoidaan ikääntyneiden etähoitoa ja -kuntoutusta Leppävirralla, missä on paljon haja-asutusta. Etäpalvelutoiminta korostuu koronaepidemiasta johtuen.

Yritetään yhdessä – kootaan Pielaveden kunnan yritysten palvelut yhteiseen portaaliin, jolloin ne on helppo löytää ja hyödyntää.

Lisätietoa:

Ohjelmapäällikkö Soile Juuti, p. 044 714 2637 ja aluekehitysjohtaja Satu Vehreävesa, p. 044 714 2648 Pohjois-Savon liitto
(etunimi.sukunimi@pohjois-savo.fi)

- EAKR-hankkeiden tarkemmat kuvaukset: <https://www.eura2014.fi/rrtiepa/>



Pohjois-Savon liiton osarahoittamat hankkeet ajalla 1.1. - 30.6.2020

Kestävää kasvua ja työtä Suomen rakennerahasto-ohjelma 2014-2020, EAKR (Euroopan aluekehitysrahasto)			
Tuensaaja	Hankkeen nimi ja sen kohdentuminen Pohjois-Savon kehittämisen kärkialoille (älykäs erikoistuminen)	Kokonaiskustannukset €	Tuen määrä €
KONE- JA ENERGIA TEKNOLOGIA			
Itä-Suomen yliopisto, Savonia ammattikorkeakoulu Oy, Savon koulutuskuntayhtymä	Materiaalianalyysin, käytönaikaisen kunnon seurannan ja tekoälyn hyödyntäminen teollisessa kiertotaloudessa	628 952	440 265
Navitas Kehitys Oy, Iisalmen Teollisuuskylä Oy, Kehitysyhtiö SavoGrow Oy, Savonia-ammattikorkeakoulu Oy	NewTech - Yritysten kasvu ja kansainvälistyminen	1 834 063	1 412 224
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Machine Simulation project (MaSi)	173 060	112 489
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Machine Simulation project Investments (MaSi Inv)	125 000	87 500
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Teollisen internetin osaamisen ja pilotoinnin kehittäminen (autotek)	141 420	91 923
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Teollisen internetin osaamisen ja pilotoinnin investoinnit (autotek-inv)	124 000	80 600
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Asiakas- ja liiketoimintalähtöinen tuotekonsepti, BisTech	125 146	75 088
Savonia-ammattikorkeakoulu oy, Itä-Suomen Yliopisto	Pohjois-Savon energiatekniikan TKI-ekosysteemin kehittämisen investoinnit	550 000	385 000
Savonia-ammattikorkeakoulu oy, Itä-Suomen Yliopisto, Navitas Kehitys Oy	Pohjois-Savon energiatekniikan TKI-ekosysteemin kehittäminen, EnEko 2020	450 000	314 998
Ylä-Savon ammatillisen koulutuksen kuntayht.	Älykkästä tuotantosolusta minitehtaaksi (SMF)	130 634	84 912
Ylä-Savon ammatillisen koulutuksen kuntayht.	Älykkästä tuotantosolusta minitehtaaksi (SMF) investoinnit	210 888	137 078
ELINTARVIKKEET			
Luonnonvarakeskus	Kohti hiilineutraalia tutkimusmaatilaa - Kehittämishanke (HiTu-D)	142 716	99 901
Luonnonvarakeskus	Kohti hiilineutraalia tutkimusmaatilaa - Investointihanke (HiTu-I)	1 508 024	1 055 617
Navitas Kehitys Oy	Evästä! Ruokaketjun uudet toimintamallit	53 248	37 273
Ylä-Savon ammatillisen koulutuksen kuntayht., Savonia-ammattikorkeakoulu Oy, Luonnonvarakeskus	SavoFarm 4.0	465 858	302 807
HYVINVOINTITEKNOLOGIA			
Pohjois-Savon Sairaanhoidopiirin kuntayhtymä	COVID -19 potilaiden jäljittämisen parantaminen	109 324	76 527
Tarjoomo-osuuskunta	Tarjoomo-verkoston palveluhaun kehittäminen ikäihmisille	115 282	109 517
Siilinjärven kunta	Siilinjärven etävastaanotto ja -valmennus	82 331	65 865
Varkauden kaupunki	Suunterveydenhuollon etäkonsultaatio vanhustenhuollossa	73 500	58 800
Ylä-Savon SOTE kuntayhtymä	Etäpalvelut haltuun	129 809	103 847

BIOJALOSTUS			
Itä-Suomen yliopisto, Luonnonvarakeskus	Biosfääri Pohjois-Savo: Biomassan ja biojalostusteknologioiden hyödyntäminen liiketoiminnan kasvattamisessa	713 419	499 393
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Biosfääri Pohjois-Savo: Biomassan ja biojalostusteknologioiden hyödyntäminen liiketoiminnan kasvattamisessa -investointihanke-	80 000	56 000
MATKAILU			
Kehittämisyhdistys Mansikka ry	Markkinoinnin ja jakelukanavien kehittäminen matkailuyrityksissä	53 000	51 000
Leppävirran kunta	Vokkolanmäen - Kalmalahden alueen yritysyryhmähanke	94 282	84 854
Rautavaaran kunta	Live Like a Local in Rautavaara	25 048	22 543
Savonia-ammattikorkeakoulu oy	Sustainable Tahko - Tahkon kestävän matkailun polku	213 254	149 278
Tuusniemen Teollisuus Oy	Luontomatkailun kehittämishanke Tuusniemellä ja Kaavilla	75 011	60 008
MUU			
ELY-keskusten sekä TE-toimistojen KEHA-keskus	Hiilineutraali maakunta - Pohjois-Savo (HIMA)	197 648	158 119
Iisalmen kaupunki	Yhdessä ideoiden	89 336	71 468
Kaavin kunta	Kaavi 2020	50 000	40 000
Kuopion kaupunki	Datajalostamo	832 000	582 400
Navitas Kehitys Oy	Kestävän energiankäytön, materiaalihokkuuden ja ilmaston seudullinen toimintasuunnitelma	776 714	582 536
EAKR yht. €		10 372 967	7 489 830
Pohjois-Savon kehittämisrahasto			
ELY-keskusten sekä TE-toimistojen KEHA-keskus	Hiilineutraali maakunta - Pohjois-Savo (HIMA), 1. vaihe (EAKR-hankkeen osarahoitus)	*197648	12 000
Pohjois-Savon liitto	Itä- ja Pohjois-Suomen EU-toimisto 2020	361 000	67 444
Pohjois-Savon liitto	Nuoret pohjoissavolaiset tulevaisuudentekijät, 1. vaihe (ESR-hankkeen osarahoitus)	250 000	25 000
Pohjois-Savon kehittämisrahasto yht. €		611 000	104 444
Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen / Maakuntien omaehtoinen kehittäminen			
Lapinlahden kunta	ViViLa-Virtuaalisesti Virkeä Lapinlahti	59 786	47 829
Leppävirran kunta	Etähoito ja etäkuntoutus Leppävirralla	38 761	31 009
Pielaveden kunta	Yritetään yhdessä Pielavedeltä	12 000	9 600
Alueiden kestävän kasvun ja elinvoiman tukeminen yht. €		110 547	88 438
Ajalla 1.1.-30.6.2020 kaikki myönnettyt tuet yhteensä		11 094 514 €	7 682 712 €

*kokonaiskustannukset huomioitu pöytäkirjan yhteydessä

Lisätietoja:

Ohjelmapäällikkö Soile Juuti ja aluekehitysjohtaja Satu Vehreävesa
Pohjois-Savon liitto (etunimi.sukunimi@pohjois-savo.fi)



POHJOIS-SAVON LIITTO
Regional Council of Pohjois-Savo