

Päättyneet projektit, tiivistelmät löytyvät listauksen jälkeen.

2019:

- Esiselvityshanke: Montieri ja Ii lisäävät arjen ilmastotekoja
- Iisisti Energinen Ii
- Maavälke - Yritysten resurssitehokkuus
- Kesäbisnes – Työtä maaseudun nuorille

2018:

- Arctic Energy – Energiaomavarainen pohjoinen
- EnergiaPlus – Tuottava hajautettu lähienergia
- InnoHiili – Innovatiiviset vähähiiliset palvelut
- VähäHiku – Vähähiilisyydestä kilpailuetua kunnille

2015:

- ENERU- Energianhallinta Barentsin alueella
- Smart Cleantech City

2014:

- USVA - Uusiutuvan energian arvoverkkojen ja innovaatioympäristön valtakunnallinen kehittämissuunnitelma
- Hukkalämpöä hyödyntävä biopolttoaineterminaali
- Pohjoinen uusiutuva energia -PUE
- EUDF – Suorat rahoitusohjelmat
- BIIC – Yrityskompassi

2013-2003:

- RIBS - Rural Innovation and Business Systems
- JOHTO- Joint Test Service Platform for High Tech Industries
- NAKOMATE - Nanokomposiittirakenteiden materiaalitestausta
- SkyPro Oulu
- PhotonicRoad (SME)
- Nakoteknologian klusteri
- MINACT & MINACT II
- REN (Rural Expertise in the North)
- NEO 2 (Northern Enterprise operations²)
- A.D.E. P (Innovatiivisten aluetukimuotojen kehittäminen, kokeileminen ja vakiinnuttaminen)
- MP 3
- T&K Aktivaattori I, II ja III

Esiselvityshanke: Montieri ja Ii lisäävät arjen ilmastotekoja

Iin ja toskanalaisen Montierin kunnan yhteistyöhanke tavoitteena on lisätä kuntien ja kuntalaisten ilmastotekoja jakamalla kunnissa jo kertynyttä kokemustietoa ja kehittämällä uusia vihreitä arjen käytänteitä.

Toteutusaika: 1.2.-31.6.2019

Iisisti Energinen Ii

Tavoitteena oli lisätä kotitalouksien uusiutuvan energian käyttöä ja energiatehokkuutta. Hankkeessa kestävä arjen kokeiluja suunnattiin kuntalaisten uusiutuvan energian käytön lisäämiseen ja kotien energiatehokkuuden parantamiseen. Kokeilussa tutkittiin myös, näkyykö kunnan edelläkävijyys kuntalaisten energia-asenteissa ja –käyttäytymisessä sekä energiatiedon ymmärtämisessä, hankinnassa, arvioinnissa ja käytössä eli energiatiedon lukutaidossa vertaamalla iiläisiä muihin suomalaisiin. Tutkimusta tehtiin yhteistyössä Oulun yliopiston BCDC Energia –hankkeen kanssa.

Toteutusaika: 1.5.-31.3.2019, rahoittajina Sitra (Suomen itsenäisyyden juhlarahasto), Iin Energia Oy ja Iin kunta.

Maavälke – Yritysten resurssitehokkuus

Hanke tarjosi yrityksille tietotaitoa ja konkreettista apua ottaa käyttöön resurssitehokkaita ja suoria säästöjä tuovia toimintamalleja ja ratkaisuja. Maavälkkeessä aktivoitiin yrityksiä ja yrittäjiä haluavia tunnistamaan ja ottamaan käyttöön resurssitehokkuuden ja laajemmin vähähiilisyden, kuten uusiutuva energia, energiatehokkuus, kiertotalous, biotalous ja digitalisaatio, mahdollisuudet oman yritystoiminnan kehittämiseksi. Hankkeessa nostettiin esiin ja aktivoitiin myös resurssiviisaudesta kumpuavia uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

Toteutusajankohta: 1.2.2017 – 31.1.2019, Euroopan maatalousrahasto, toiminta-alue oli Pohjois-Pohjanmaa

Kesäbisnes – Työtä maaseudun nuorille

Yli neljäkymmentä nuorta kokeili yrittäjyyttä. Kesäyrittäjäopas on julkaistu osoitteessa: kesayrittaja.com/kesabisnes

Kesäyrittäjäopas jakaa tietoa, kokemuksia, vinkkejä ja materiaaleja nuorten yrittäjyyden tukemiseen toteuttajaorganisaation näkökulmasta. Opas tarjoaa apua alueellisesti uuden Kesäyrittäjä-toiminnan käynnistämiseen tai jo olemassa olevan toiminnan kehittämiseen.

Toteutusajankohta: 1.5.2017 – 30.6.2019, Euroopan maaseuturahasto. Toteuttajat Iin Micropolis Oy ja BusinessOulu.

Arctic Energy - Energiaomavarainen pohjoinen

Tavoitteena oli kehittää ja testata simulointimenetelmä omavaraisten ja hiilivapaiden yhteisöjen energiantuotannon mallintamiseen pohjoisen olosuhteissa. Mallintamisessa huomioitiin uusiutuvien energialähteiden vaihtoehdot ja resurssit projektialueella sekä energian varastoinnin ja älyverkkojen mahdollisuudet energian tuotannossa. Kehitetyllä mallilla voidaan arvioida ja optimoida energiantuotannon vaikutusta alueen talouteen, ympäristöön ja yhteiskuntaan. Arctic Energy hankkeen loppuraportit: <https://www.dropbox.com/sh/yy8ahhszipag5rl/AAAHQq1MjJo0Fj1-JKNEFnSta?dl=0>

Projektissa tuotettiin pohjoisen Suomen, Ruotsin ja Norjan alueelle sopivia aurinko- ja tuulienergian tuotantoprofiileja sekä alueelle sopivia energian kulutusprofiileja. EnergyPlan -ohjelmistolla voidaan tehdä laskelmat alueen, kuten kunnan, kaupunginosan tai muun rajatun yhteisön siirtymisestä uusiutuvan energian käyttöön. Mallin avulla voidaan tarkastella eri energiantuotantovaihtoehtojen kannattavuutta muihin energialähteisiin, kuten öljynkäyttöön verrattuna.

Toteutusajankohta: 1.2.2016-31.12.2018, Euroopan aluekehitysrahasto Interreg Pohjoinen sekä Lapin Liitto. Suomesta: Micropolis Oy, Lapin ammattikorkeakoulu, Centrian ammattikorkeakoulu Ylivieskan yksikkö, Ruotsista: Luulajan teknillinen yliopisto sekä Norjasta: Norut Narvik, Tromssan yliopiston Tromssan ja Narvikin kampukset.

EnergiaPlus – Tuottava hajautettu lähienergia

Hankkeen tavoitteena oli lisätä uuden energiayrittäjyyden ja työpaikkoja bioenergian hankintaketjuun. Hankkeessa kartoitettiin aiemmin tehtyjen selvitysten pohjalta Oulunkaaren kuntien ja Oulun alueen öljy- ja sähkölämmityskohteita. Kohteille laadittiin toimenpide-ehdotukset niiden muuttamisesta uusiutuvaan energiaan perustuviin lämmöntuotantoratkaisuihin. Ratkaisumahdollisuuksina huomioitiin mm. hakelämmitys, pienCHP, maalämpö, aurinkoenergia ja hybridiratkaisut. Hankkeessa edistettiin jalostetun metsäenergian markkinoita ja vientipotentiaalia sekä arvioitiin biokaasun liiketoimintamahdollisuuksia liikennepolttoaineena Oulun seudulla.

Toteutusajankohta: 1.1.2015–30.6.2018, Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR).

InnoHiili – Innovatiiviset vähähiiliset palvelut

Hankkeen tavoitteena oli edistää vähähiilisten ja käyttäjälähtöisten sekä paikallista työllisyyttä edistävien palveluinnovaatioiden syntyä sekä tarjota kehittämisalustoja uusille älykkäille ja puhtaille sovelluksille. Hankkeen aikana pilotoitiin kuusi uutta palvelukonseptia lin kunnassa tunnistettuihin vähähiilisyden pullonkauloihin ja kehittämistarpeisiin.

Vähähiilisyden pullonkaulat liittyvät kunnan kiinteistöjen ja tilojen käyttöön, asuinympäristöihin, logistisiin ratkaisuihin sekä sähköiseen asiointiin. Osallistamisessa hyödynnettiin palvelumuotoilullisia toimenpiteitä, joita olivat esimerkiksi ilmaiset kokeilut, yhteisö-aloitteet ja innovaatiokilpailu. Osallistamalla kokeiluihin, iiläiset pääsivät kertomaan mitä ongelmia tai mahdollisuuksia arkeen kätkeytyy, ja voiko niihin kokeiluilla vaikuttaa.

Hanke palkittiin lokakuussa 2017 RegioStars 2017 –kilpailun ilmastonmuutos-kategorian voittajana, Euroopan alueiden ja kuntien teemaviikon tilaisuudessa Brysselissä.

Toteutusajankohta: 1.12.2015- 30.4.2018. Hankkeen päätoteuttajana Micropolis Oy ja osatoteuttajana Pohjois-Suomen muotoilijat ry. Hanketta rahoitti Euroopan aluekehitysrahasto.

VähäHiku – Vähähiilisydestä kilpailuetua kunnille

Hankkeessa aktivoitiin ja avustettiin kuntia (Ii, Kempele, Kärsämäki, Liminka, Muhos, Nivala, Pyhäjärvi ja Tyrnävä) ottamaan käyttöön kasvihuonekaasuja vähentäviä ratkaisuja ja energialähteitä sekä opastettiin kuntia ottamaan käyttöön kuntien vähähiilisyttä edistäviä toimintamalleja.

Hankkeessa käytiin läpi yhteensä 24 öljylämmitteistä kiinteistöä, joille tehtiin uusiutuvan energian tarkastelu. Korvattava öljymäärä on yhteensä 567 458 litraa/vuosi, joka vastaa hiilidioksidipäästöä 1 486 891 kgCO₂/vuosi. Hankkeen aikana lasketuista kohteista siirtyi toteutukseen viisi kohdetta, joissa öljyn käytön vähenemä on yhteensä 192 144 l/vuosi ja vastaavasti CO₂-päästön vähenemä 465 365 kgCO₂/vuosi. Osa kohteista toteutuu tulevina vuosina, ja osa kohteista siirtyy tai on jo siirtynyt pois kunnan omistuksesta.

Kunnissa otettiin käyttöön energiatehokkaita clentech-ratkaisuja mm. led-valistusratkaisuja. Kuntien kiinteistöihin asennettiin aurinkopaneeleita kiinteistöjen oman sähköenergian tuotantoon ja lisäksi uusia sähköauton latauspisteitä asennettiin hankekuntiin. Energian ja veden säästöä ulotettiin myös kouluihin 50/50-menetelmän mukaisesti. Siinä oppilaat osallistuvat aktiivisesti energiasäästöön ja kunta palauttaa puolet syntyneestä säästöistä suoraan kouluille ja päiväkodeille.

Hankkeessa kartoitettiin kaikkien mukana olevien kuntien uusiutuvan energian potentiaali ja laskettiin uusiutuvan energian investointien suorat ja välilliset vaikutukset aluetalouteen seutukuntatasolla hyödyntämällä panos-tuotospohjaista menetelmää.

Toteutusajankohta: **1.1.2015-31.12.2017**, Euroopan aluekehitysrahasto (EAKR) / Pohjois-Pohjanmaan liitto. Osatoteuttajana Suomen ympäristökeskus SYKE.

ENERU – Enerigianhallinta Barentsin alueella

ENERU -projektissa tutkittiin Kuolan niemimaan / Murmanskin alueen (Pohjois-Venäjä) energiahallinnan nykytilaa sekä tehtiin energiakatselmuksia julkisille rakennuksille ja selvitettiin uusiutuvan energian investointitarpeet. Projektin keskeisinä toimijoita olivat pk-yritykset, kaupunkien / kuntien edustajat sekä koulutus- ja tutkimusorganisaatiot.

Hankkeessa olivat mukana Suomesta; Bionova Oy, Iin Micropolis Oy, Koulutus kuntayhtymä Lappia, Rovaniemen ammattikorkeakoulu. Ruotsista; Bothnian Arc - Perämerenkaaren yhdistys, Piteån kunta. Venäjältä; Kuolan tiedekeskus / Institute of Ecological Problems, Kantalahden kaupunki, Kirovskin kaupunki

Energiahallinnan ratkaisuja tarjoavilla pk-yrityksillä Pohjois-Suomesta ja Pohjois-Ruotsista oli mahdollisuus osallistua Etelä-Kuolan alueelle suuntautuville opintomatkoille. Opintomatkojen tavoitteena oli myötävaikuttaa alueellisen energiayhteistyön syntymiseen sekä aktivoida uusiutuvien energianlähteiden käyttöönottoa.

Toteutusajankohta: **30.1.2013 - 30.5.2015** EU:n Kolarctic ENPI CBC 2007 – 2013 ohjelmasta.

SMART CLEANTECH CITY

Smart Cleantech City Oulu 2020 –hanke loi edellytyksiä uusien ICT-sovelluksien ja liiketoiminnan syntymiselle ympäristö- ja energia-alalla keskittyen toiminta-alueisiin kuten älykäs rakentaminen ja asuminen, uudet ratkaisut hajautetussa energiatuotannossa, älykkäät sähköverkot, resurssitehokkuus sekä päästöjen hallinta. Hankkeen konkreettisia toimenpiteitä ovat yritysryhmien ja arvoketjun kokoaminen, eri alojen osaajien rekrytointi arvoketjuun ja tutkimustiedon tuominen yritysten kaupallisesti hyödynnettäväksi. Toimenpiteitä hyödynnetään Oulun Älykäs Kaupunki – ohjelman valmistelussa.

Micropolis Oy toteutti hanketta yhteistyössä Business Oulun sekä Oulun innovaatioallianssin innovaatiokeskusten (CIE, CWC, CEE) kanssa **ajalla 1.10.2013 - 30.4.2015**. Projektin rahoittajina olivat Pohjois-Pohjanmaan liitto ja Oulun kaupunki.

USVA - Uusiutuvan energian arvoverkkojen ja innovaatioympäristön valtakunnallinen kehittämisohjelma

Valtakunnallinen Usva-hanke kartoitti, miten kotimaista energiantuotantoa voitaisiin lisätä. Kartoituksessa etsittiin vajeet tiedossa, osaamisessa tai teknologiassa, joita kehittämällä alan kilpailukykyä voidaan edistää. Tuloksista laadittiin uusiutuvan energian valtakunnallinen kehittämisohjelma, jota käytetään ohjenuorana osoittaessa uuden ohjelmakauden 2014-2020 maaseudun kehittämisen EU-rahoja.

Usva-hankkeen rahoittaja on Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto. Hankkeen vetäjänä on Iin Micropolis Oy, ja muita hankkeen osapuolia ovat Oulun seudun ammattikorkeakoulu, Suomen Metsäkeskus, Metsäntutkimuslaitos, Naturpolis Oy ja Työtehoseura ry. USVA toteutettiin **ajalla 1.1.2013 - 31.12.2014**.

HUKKALÄMPÖÄ HYÖDYNTÄVÄ BIOPOLTTOAINETERMINAALI

Hankkeessa selvitettiin metsässä tapahtuvan energiapuun luonnonkuivauksen korvaamista hukkalämpöä hyödyntävällä koneellisella kuivauksella biopolttoaineterminaaleissa. Tavoitteena oli luoda terminaaliyritykselle toimintamalli korkealaatuisen polttohakkeen tuottamiseen lämpölaitoksille. Hankkeessa selvitettiin kolme biopolttoaineterminaalikonseptia, joista Oulun alueelle suunnitellut terminaalit hyödyntäisivät Kemira Chemicalsin ja Stora

Enson Nuottasaaren tehtaan hukkalämpöä. Kolmas biopolttoaineterminaalipaikka oli Kuivaniemen lämpölaitoksen yhteydessä. Maatilakokoluokan terminaaleja selvitetiin Micro CHP-laitosten yhteyteen.

Hanketta toteutettiin ajalla 1.1.2012–31.12.2014. Hankkeen kokonaiskustannus oli 294 350 €, rahoittaja ELY-keskuksen maaseutarahasto. Hankkeessa mukana olevia yrityksiä ovat Kuivaturve Oy, Stora Enso Oyj, Vapo Oy, Kuusakoski Oy, Rantakairan Sähkö, Ekokem Oy ja Oulun Energia.

POHJOINEN UUSIUTUVA ENERGIA - pue

Projektin tavoitteena oli profiloida Oulunkaaren ja Oulun seudun uusiutuvan energian toimialan osaamista ja edistää alan yritysten liiketoiminnan kehittymistä. Käytännön toimina projektissa koottiin yhteen verkostoon alan yritykset, alihankkijat, tutkimuslaitokset ja asiakkaat siten, että verkosto kattaa koko uusiutuvan energian arvoketjun.

Pohjoisen uusiutuvan energia -verkoston keskeisenä tavoitteena on alan yritystoiminnan kehittäminen siten, että alueella syntyy enemmän rohkeaa riskiä ottavaa yritystoimintaa ja uusia menestystarinoita. Tavoitteet voidaan saavuttaa nykyisiä liiketoimintoja vahvistamalla sekä luomalla uusia liiketoimintoja. Lisäksi PUE-projektissa edistettiin yritysten ja tutkimuksen yhteistyötä. Projektin kokonaiskustannusarvio on 341 200 €, ja **hanketta toteutettiin ajalla 1.6.2011 - 31.8.2014.** Hankkeen rahoittajana oli Pohjois-Pohjanmaan liitto.

EUDF – suorat rahoitusohjelmat

Hankkeen tavoitteena oli Euroopan komissiolta haettavien EU-rahoitusohjelmien hyödyntäminen nykyistä monipuolisemmin edistämään innovaatiotoimintaa (aktivoimalla pk-yrityksiä, VTT:a, Oulun yliopistoa, OAMK:a, sektoritutkimuslaitoksia, Centriaa, seutukuntia ja aluekehitysyhtiöitä hankevalmisteluihin). Seutukuntien ja pk-yritysten kansainvälisen innovaatioyhteistyön tukeminen ja verkostoitumisen edistäminen sekä hankevalmistelu, joista tuloksena 23 hankevalmisteluun saakka kypsyyntä hankevalmisteluyhteistyötä, läpi menneitten hankkeiden suomalaisten alakonsortioiden budjetti yhteensä n. 5,6 M€. Alueella havaittiin olevan merkittävä määrä sellaisia PKT-yrityksiä, teollisuusyrityksiä, tutkimusryhmiä ja aluekehittäjiä, joiden on mielekästä käyttää suoraa EU-rahoitusta, mutta joilla se jää käyttämättä, ellei aktivointitoimintaa tehdä. Syyt suoran EU-rahamen käyttämättä jäämiseen ovat tietämyksen, osaamisen ja resurssien ja valmistelurahoituksen puute. **Hanketta toteutettiin ajalla 1.1.2011-30.9.2014** yhteistyössä Micropolis Oy:n ja Centrian kanssa. Rahoittajina olivat Pohjois-Pohjanmaan Liitto, Oulunkaaren kuntayhtymä, Iin Micropolis Oy, Centria, Ylivieskan seutukunta ja Ylivieskan teknologiakylä.

BIIC - Yrityskompassi

Menestyvän liiketoiminnan kulmakivet ovat kansainvälistyminen ja kasvu. Lähes poikkeuksetta pk - yrityksen kasvu pitemmällä aika välillä edellyttää kansainvälisille markkinoille menoa. Näihin teemoihin kehitetty **BIIC – hanke** (BUSINESS, INNOVATION AND INTERNATIONALIZATION COMPASS) työsti ainutlaatuista Pohjois – Suomen yritys kenttään soveltuvaa työkalua.

Alustava BIC-yritystyökalu kehitettiin kansainvälisessä yhteishankkeessa RIBS, jossa yritys kompassia testattiin yhteensä yli 120 pk – yrityksellä viidessä eri maassa.

BIIC – työkalua tulevat käyttämään yritys-/elinkeinoasiamiehet yhdessä pk – yritysten kanssa. Sen käyttö edellyttää aina luottamuksellista kontaktia pk – yrityksen edustajan kanssa.

Yhdessä pk – yrityksen edustajan kanssa laaditaan askel askeleelta etenevä toteutussuunnitelma, joka sisältää myös esitykset kunkin vaiheen rahoittamisesta julkisista ja / tai yksityisistä rahoituslähteistä. BIIC – työkalua voidaan käyttää paikasta ja ajasta riippumatta mm. älypuhelimella ja tableteilla.

BIIC – työkalun kehittämisessä ovat mukana kokeneet yritys- ja elinkeinoasiamiehet alueellisista kehittämissyhtiöstä ja – organisaatioista: Kokkolan seudulta Kosek Oy, Nivala – Haapajärven seutukunnasta Nihak Oy, Oulun seudulta BusinessOulu, Oulunkaaren seutukunnasta Oulukaaren kuntayhtymä, Koillismaan alueelta Naturpolis Oy, Kemi – Tornion alueelta Digipolis Oy

Toteutusaika: 16.5.2013 – 31.5.2014. Hankkeen päärahoittaja oli Pohjois – Pohjanmaan liitto sekä hankkeeseen osallistuvat kehittämissyhtiöt ja – organisaatiot.

RIBS- Rural innovation and business systems

Projektissa keskityttiin avustamaan Suomessa, Irlannissa, Skotlannissa, Islannissa ja Ruotsissa harvaan asutuilla alueilla toimivia pk-yrityksiä. Taantumien vaikutuksia pyrittiin vähentämään parantamalla pk-yritysten kilpailukykyä sekä tukemaan niiden kasvua. Toiminta perustui 120 pk-yrityksen tarpeiden sekä alueella tarjottavien yrityspalveluihin kartoitukseen. Suomessa kohdealueena on Pohjois-Pohjanmaan maakunta. Toteutuksesta Suomessa vastaasi liin Micropolis Oy.

RIBS:in avulla kehitettiin kasvuohjelmia neljällä pääalueella:

- Pk-yritysten kasvu
- pk-yritysten kansainvälistyminen
- yrittäjyys
- pk-yritysten muodostamat monialaiset klusterit.

Hankkeen päärahoittajana oli EU:n Northern Periphery Programme sekä valtion viranomaiset, Suomessa työ- ja elinkeinoministeriöltä ja hankkeen toteuttajapartnerit. **Hanketta toteutettiin 1.7.2010 - 31.12.2012.** Projektin partnerit olivat Highlands and Islands Enterprise Skotlannista, WESTBIC Irlannista, Luulajan teknillinen yliopisto Ruotsista, West Iceland Regional Development Islannista ja liin Micropolis Oy Suomesta.

Johto – Joint test service platform for high tech industries

Hankkeessa tutkitaan teollisuuden eri toimialojen kuten painetun elektroniikan, kemian ja metallin testauspalveluiden toimintamahdollisuuksia. Tavoitteena on kartoittaa hankealueen testausosaamista ja testausvalmiuksia, jotta korkean teknologian yrityksille pystytään kehittämään sekä tarjoamaan toimialakohtaisia tuote- ja testauskehityspaketteja. Uusien investointien, tuotantoa harjoittavien yritysten sekä toimialakohtaisen tutkimuksen syntymistä alueelle edistetään panostamalla hankealueen testauskyvystä ja -osaamisesta tiedottamiseen sekä näkyvyyden lisäämiseen. **Hanketta toteutettiin ajalla 1.4.2010–31.8.2013.** Rahoittajina Euroopan unionin aluekehitysrahasto INTERREG IVA Pohjoinen, Lapin Ely-keskus, yhteistyökumppanit Micropolis Oy, Kemi-Tornion ammattikorkeakoulu / tekniikan yksikkö, KETEK Oy, ja Ruotsista Luulajan teknillinen yliopisto / EMC laboratorio, Adopticum Ab ja CPD-Center.

NAKOMATE - NANOKOMPOSIITTIRAKENTEIDEN MATERIAALITESTAUS

Hankkeen aikana tutkitaan nanokomposiittien ja nanokomposiiteilla vahvistettujen kuitukomposiittien käyttöä sekä kartoitetaan ja testataan materiaaleille uusia käyttökohteita. Tavoitteena on, että komposiittiteollisuus voisi hyödyntää kehitettyjä materiaaleja ja komposiitteja kaupallisissa tuotteissa. Lisäksi hankkeessa testataan ja arvioidaan NDT (nondestructive testing) -menetelmiä komposiittimateriaaleille.

Hanketta toteutettiin ajalla 1.4.2010-31.10.2012. Rahoittajina Euroopan unionin aluekehitysrahasto INTERREG IVA Pohjoinen, Lapin Liitto sekä hankkeen partnerit li Micropolis Oy, Kemi-Tornion ammattikorkeakoulu, Teknologiakeskus KETEK Oy ja Tampereen teknillinen yliopisto Suomesta sekä Luulajan teknillinen yliopisto ja Swerea SICOMP AB Ruotsista.

SkyPro Oulu, Tiede tuoteisiin ja tuotantoteknologioihin

SkyPro Oulu -osaamiskeskittymän tavoitteena on vahvistaa merkittävästi ilmanpuhdistusalan yritystoimintaa Oulun seudulla sekä välittää tietoa ja kontakteja ko. toimijoiden tarjoamasta osaamisesta ja palveluista.

Toteuttajina Oulun yliopiston prosessi- ja ympäristötekniikan osasto sekä kehittämissyhtiö Iin Micropolis Oy. SkyPro Oulu työskentelee läheisessä yhteistyössä VTT:n, Oulun seudun ammattikorkeakoulun sekä muiden Pohjois-Suomen ilmanpuhdistusalan toimijoiden kanssa. Toteutettaviin tutkimushankkeisiin rahoitus on haettu kansallisilta ja kansainvälisiltä rahoittajilta riippuen hankkeesta ja sen laajuudesta sekä yhteistyöverkostosta. Lisäksi tutkimusta tehtiin tulorahoitteisesti yritysten rahoittamana. Osa toteutettavista yrityshankkeista rahoitetaan kansallisilla, kuten Tekes tai EU-tason rahoituksella, jolloin yritykset osallistuvat hankkeen rahoitukseen omarahoitusosuudellaan.

Rahoittajina ovat Euroopan aluekehitysrahasto, Oulun kaupunki sekä Iin Micropolis Oy. **Hanketta toteutettiin ajalla 2008-2011.**

Photonicroad (Sme)

Teknologiakarttojen (Technology RoadMaps) kehittäminen valituille liiketoiminta-aloille: ICT, terveys- ja hyvinvointiala, ympäristöala ja turvallisuusala. Mallit helpottavat Euroopan Pk-yrityksiä hyödyntämään kaupallisesti uusia nanofotoniikan materiaaleja, komponentteja ja laitteita, sekä valmistuksen avainteknologioita.

Hanketta toteutettiin ajalla 1.5.2008-30.9.2010. Rahoittajana Euroopan komissio, Steinbeis GmbH & Co, Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie de Bourgogne, OptecNet Deutschland e.V, Association pôle Optique Rhône-Alpes, Universität Karlsruhe, Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, Espanja: The Complutense University of Madrid.

Hanketta toteutettiin ajalla 1.5.2008-30.9.2010. Rahoittajina Eu:n 7.puiteohjelma (Euroopan komissio), Steinbeis GmbH & Co, Chambre Régionale de Commerce et d'Industrie de Bourgogne, OptecNet Deutschland e.V, Association pôle Optique Rhône-Alpes, Universität Karlsruhe, Instytut Wysokich Cisnien Polskiej Akademii Nauk, Espanja: The Complutense University of Madrid

Nanoteknologian klusteri

Oulun seudun kehittäminen yhdeksi EU:n merkittävimmistä mikro- ja nanojärjestelmien soveltavan tutkimuksen ja liiketoiminnan keskuksista, korostaen erityisesti painettavan elektroniikan sekä optiikan osaamista.

Hanketta toteutettiin ajalla 1.1.-31.12.2007 yhteistyössä Oulu Innovation Oy ja Micropolis Oy.

Minact I ja Minact II

I: Hankeessa vauhditetaan Pohjois-Suomen elektroniikkateollisuuden, erityisesti mikro- ja nanoteknologioita tuottavien ja hyödyntävien yritysten liiketoiminnan kasvua sekä aktivoidaan yritysten, tutkimuslaitosten ja alueellisten kehitysyhtiöiden välistä yhteistyötä.

II: Yhteistyössä Nanoteknologian klusteriohjelman kanssa, hanke aktivoi Pohjois-Suomen pk-yrityksiä kansainvälistymisessä ja viennissä sekä uusien liiketoimintamahdollisuuksien ja tuotteiden tunnistamisessa. Alueen yritykset osallistuivat aktiivisesti erilaisiin messutapahtumiin kotimaassa ja ulkomailla.

Minact I hanketta toteutettiin ajalla 2005–2007 ja II ajalla 1.1.2008-31.12.2010. Rahoittajat ja kumppanit:

Minact I: Pohjois-Pohjanmaan liitto, Digipolis, Measurepolis, Oulu Innovation Oy, VTT, Detection Technology Oy, Exens Development Oy, National Semiconductor Finland Oy, Aspocomp Oy

Minact II: Lapin Liitto, Pohjois-Pohjanmaan Liitto, Measurepolis, Multipolis ry, Digipolis, Centria, Kajaanin ammattikorkeakoulu, Rovaniemen kehitys

EU Interreg III B Northern Periphery Programme

Hankkeen nimi	<i>REN (Rural Expertise in the North)</i>
Toteutusaika	2.1.2006 - 31.12.2007
Rahoittaja & kumppanit	Sisäasiainministeriö, Luleå Tekniska Universitet, Scotland's Highlands and Islands Enterprise (HIE)
Kokonaiskustannus-arvio	600 000 €
Kuvaus	Harvaan asuttujen alueiden mahdollisuuksien parantaminen kehittyneen teknologian hyödyntäjänä lisäämällä tiedonvälitystä osaamiskeskusten, yliopistojen ja yritysten välillä.

EU Northern Periphery Programme

Hankkeen nimi	RIBS – RURAL INNOVATION AND BUSINESS SYSTEMS
Toteutusaika	1.7.2010 - 31.12.2012
Rahoittaja & kumppanit	<p>Hankkeen päärahoittaja on EU:n Northern Periphery Programme. Loput rahoituksesta koostuu kunkin valtion viranomaisilta, Suomessa työ- ja elinkeinoministeriöltä ja osittain myös hankkeen eri osapuolilt.</p> <p>Projektia toteuttavat Highlands and Islands Enterprise Skotlannista, WESTBIC Irlannista, Luulajan teknillinen yliopisto Ruotsista, West Iceland Regional Development Islannista ja Iin Micropolis Oy Suomesta.</p>
Kokonaiskustannusarvio	600 000 €
Kuvaus	<p>Projektissa keskitytään avustamaan Suomessa, Irlannissa, Skotlannissa, Islannissa ja Ruotsissa harvaan asutuilla alueilla toimivia pk-yrityksiä. Taantumien vaikutuksia pyritään vähentämään parantamalla pk-yritysten kilpailukykyä sekä tukemaan niiden kasvua.</p> <p>Toiminta perustuu 120 pk-yrityksen tarpeiden sekä alueella tarjottavien yrityspalveluihin kartoitukseen. Suomessa kohdealueena on Pohjois-Pohjanmaan maakunta.</p> <p>Toteutuksesta Suomessa vastaa Iin Micropolis Oy.</p>

INTERReg III C

Hankkeen nimi	A.D.E.P (INNOVATIIVISTEN ALUETUKIMUOTOJEN KEHITTÄMINEN, KOKEILEMINEN JA VAKIINNUTTAMINEN)
Toteutusaika	1.1.2004 - 30.6.2007

Rahoittaja & kumppanit	Sisäministeriö, Pohjois-Pohjanmaan Liitto, Oulunkaaren Seutukunta
Kokonaiskustannus	4 583 000 €, josta Suomen osuus 608 800 €
Kuvaus	Eurooppalaisten kumppanien kokemusten jakaminen aluekehittämisestä. Suomalaiset osapuolet osallistuivat Alueellinen perinne Kulttuuri (Kierikki ja Kulttuuri-Kauppi), Innovaatio ja osaamiskeskukset (Micropolis – Humanpolis) ja Pienten yritysten tuki (Pohjantähti) teemoihin. Tuloksena mm. testauslaboratorio Micropolis Spectrumin perustaminen.

MUUT HANKERAHOITUKSET:

Hankkeen nimi	MP 3
Toteutusaika	1.3.2003 – 31.12.2005
Rahoittaja & kumppanit	Oulun lääninhallitus, Iin kunta, Pohjois-Pohjanmaan liitto, Oulun Yliopisto, Digipolis
Kok.kustannus	535 000 €
Kuvaus	Mikroelektroniikka ja fotonikkayritysten kasvuedellytysten turvaaminen sekä uusien työpaikkojen luominen.



Hankkeen nimi	T&K Aktivaattori I, II ja III
Toteutusaika	I: 2006–2008, II: 2008–2010, III: 2008–2011
Rahoittaja & kumppanit	Pohjois-Pohjanmaan liitto, seutukunnat, Multipolis ry, Tekes, TE-keskus, Keksintösäätiö, maakuntaliitot
Kokonaiskustannus-arvio	238 900€
Kuvaus	Tutkimus- ja kehitystoiminnan vauhdittaminen Pohjois-Pohjanmaalla sekä aloittelevien ja jo toimivien pk-yritysten tukeminen hankesuunnitteluissa ja rahoitushakemuksissa. Lisäksi asiantuntija- ja yritysverkostojen luominen.