



**SUOMI NOUSEE INNOVAATIOILLA
INNOVATING FINLAND
FINLAND LITAR PÅ INNOVATIONER**

ALKUSANAT

Suomalaiset ovat keksijäkansaa! Patenttihakemuksissa suomalaiset hakijat ovat olleet pitkään maailman top-10 -listalla suhteessa BKT:hen. Tämä perustuu kuitenkin lähinnä suurten yritystemme aktiivisuuteen ja osaamiseen – itsenäiset keksijät ja pienet yritykset pärjäävät yleensä huonommin. Kustannukset, käytettävissä oleva aika ja puutteellinen osaaminen ovat yleisimpiä patentointia rajoittavia tekijöitä. Joillakin on myös käsitys, ettei patenttisuojia ole kovin vahva ja ettei sen hyöty pienelle yritykselle vastaa kustannuksia. Joskus näin onkin, mutta siitä huolimatta luovan pääoman suojaamista kannattaa harkita. Turhan usein annamme hyvää osaamistamme ilmaiseksi kilpailijoille, kun IP-suojausten toimintaa ei oikein ymmärretä.

Keksinnöt ja niistä nousevat innovaatiot ovat kansantalouden kasvun ja hyvinvoinnin pohja. Keksintötoiminta luo maailmaan aidosti uusia asioita, joilla on suuri kasvupotentiaali. Innovaatio, joka ei perustu keksintöön, on vain jonkin olemassa olevan kopiaointia ja soveltamista uudella alueella. Keksintöjen ytimessä ovat luovuus, innovatiivisuus ja osaaminen. Näistä kumpuaa erinomainen kykymme havaita ja tunnistaa mielenkiintoisia ongelmia ja löytää niihin ratkaisuja. Keksiminen on hauskaa ja palkitsevaa, ja keksimisen pohjalta syntyvä liiketoiminta tuottaa tehokkaasti uutta varallisuutta, työpaikkoja ja hyvinvointia tekijälle, alueelle ja koko maahan.

Vuoden 2020 poikkeukselliset ajat luovat pohjaa uusien keksintöjen syntymiselle. Korona-pandemian pakottamana on

siirretty etätöihin ja moni palvelu on nyt kehittämisen edessä. Tämä vaatii paitsi palveluinnovaatioiden kehittämistä, myös teknisiä työkaluja ja menetelmiä. Keksintötoiminnalle on tässäkin ajassa suuri tarve ja tilaus.

Keksintösäätiö on kohta 50 vuoden ajan palvellut suomalaisia keksijöitä näiden keksintötoiminnan edistämiseksi ja kannattavan, uuden liiketoiminnan luomisessa. Kansalliset rakenteet muuttuvat ja kehittyvät, mutta säätiön toiminnan tarpeellisuus näkyy jatkuvasti keksijöiden lukuisissa yhteydenotoissa. Yhteistyössä muiden kansallisten tukirakenteiden kanssa edistämme keksintöjen tekemistä ja kehittämistä sekä keksintöpohjaisen liiketoiminnan syntymistä ja menestymistä. Keksintösäätiö jatkaa työtään tietäen, että luovuutemme ja idearikkautemme kukoistus jatkuu ja että entistä useammat oivallukset, ideat ja keksinnöt johtavat kasvavaan ja kannattavaan liiketoimintaan.

Juhani Talvela,
Keksintösäätiön
hallituksen puheenjohtaja



Förord

Finländarna är ett uppfinnarfolk! Förra året hamnade finländarna på sjunde plats i förhållande till BNP när det gäller ansökta patent i hela världen. Statistiken ser bra ut, men förbigår att största delen av ansökningarna och beviljade patent tillhör storföretag. Självständiga uppfinnare och små företag klarar sig i allmänhet sämre på den här fronten. Brist på pengar, tid och kompetens utgör ofta hinder för patentansökan.

I Finland har vi gott om bra företags- och innovationsstödster som produceras av ett flertal olika organisationer. Näringsbolag, utbildningsinstitutioner och många andra instanser hjälper och finansierar företag. För enskilda uppfinnare finns däremot betydligt mindre stöd, särskilt om uppfinnaren inte ännu har startat ett eget företag. Denna brist försöker uppfinningsstiftelsen Keksintösäätiö hitta nya lösningar och verksamhetsmodeller för. Vi strävar efter att främja uppfinnande och utvecklandet av uppfinningar samt att ny uppfinningsbaserad affärsverksamhet ska skapas och klara sig. Framgångsrika uppfinnare utgör grunden för hela Finlands framgång och i den processen har Keksintösäätiö en central roll.

Juhani Talvela, Styrelseordförande för Keksintösäätiö

Foreword

Finns are innovators! Last year, Finland ranked seventh in the world when measuring the number of patent applications in relation to GDP. This is a fine statistic, but it hides the fact that the majority of applications and patents belong to large companies. Independent inventors and small companies are usually less successful on this front. Often, a lack of money, time and competence prevents patent creation and development.

In Finland, we have a lot of good business and innovation support services provided by numerous organisations. Business development companies, educational institutions and many other organisations help and fund companies. However, there is clearly less support available to individual inventors, especially if they have not yet established a company. To fill this gap, Keksintösäätiö, the Foundation for Finnish Inventions, is looking for new solutions and operating models. Our aim is to promote the creation and development of inventions as well as the establishment and success of invention-based business. The success of inventors is the foundation for the success of all of Finland – in this process, Keksintösäätiö plays a key role.

Juhani Talvela, Chair of the Board, Keksintösäätiö

TEOLLISOIKEUDET INNOVAATION JA YRITYSTOIMINNAN KEHITTÄMISESSÄ

Teollisoikeudet, kuten patentti- ja tavaramerkkioikeudet, on suojattu viranomaisrekisteröinnillä. Ne antavat haltijalleen oikeuden kieltää muita käyttämästä rekisteröinnin kohteita ilman haltijan lupaa. Tällainen oikeus voi olla olennainen liike-toiminnan menestyksen kannalta. Oikeudet myöntää patentti-virasto, kuten PRH tai EPO. Tuoteidea tai -ratkaisu, joka tulee julkiseksi ilman että siitä on jätetty patenttihakemus, on vapaasti kaikkien käytettävissä. Kannattaakin määritellä tarkasti, mikä omassa innovaatioissa on ainutlaatuisia, ja pyrkiä hankkimaan sille suoja.

Tuotteelle kannattaa luoda nimitys, jolla se halutaan tehdä tunnetuksi sekä varata se omaan käyttöön tavaramerkkirekisteröinnin kautta. Kun suojaa lähdetään hakemaan, on syytä tehdä taustatutkimusta alasta, johon innovaatio kuuluu – mitä aiheeseen liittyvää on tullut julkiseksi aikaisemmin. Tämä vaikuttaa hakemuksen tekemiseen ja sen painopisteeseen. Se vaikuttaa myös toimintavapauteen: jotta kilpailija ei pääse syyttämään oikeuksiensa loukkaamisesta, on syytä olla perillä siitä miten

oma tuote suhtautuu muiden rekisteröimiin oikeuksiin. Tämä on huomioitava, vaikkei edes hakisi omalle tuotteelleen suoja.

On myös muistettava, että myönnetty patentti ei automaattisesti oikeuta hyödyntämään sitä. Samoin, jos käyttää tuotteestaan tai palvelustaan tiettyä nimitystä tutkimatta onko sitä tai sitä muistuttavaa nimitystä jo rekisteröity, voi törmätä ongelmiin.

Patenttijärjestelmä voi joskus olla valitettavan hidas liiketoiminnan näkökulmasta. Tilanteissa, joissa patentin saaminen nopeasti on erityisen tärkeää, voi olla mahdollista nopeuttaa prosessia jos virastojen kuormitustilanne sen sallii.

Kun tuotekehitys innovaation pohjalta etenee, ilmenee yleensä yksityiskohtia, joita ei ole otettu alkuvaiheen suojauksessa huomioon ja lisähakemukset voivat tulla ajankohtaisiksi. Näin tuotteen tai tuotteiden ympärille rakentuu patenttisalkku, ja voidaan alkaa puhua varsinaisen patenttistrategian tarpeesta.

Tord Langenskiöld
Suomen Patenttiasiamiesyhdistys ry

Immateriella rättigheter i utvecklandet av innovationer och företagsverksamhet

Immateriella rättigheter, såsom patent- och varumärkesrättigheter, är skyddade genom myndighetsregistrering. De ger innehavaren rätt att förbjuda andra att använda föremålen för registreringen utan innehavarens tillstånd. En sådan rätt kan vara väsentlig med tanke på affärsverksamhetens framgång. Rättigheterna beviljas av patentverk såsom Patent- och registerstyrelsen (PRH) eller europeiska patentverket (EPO).

En produktidé eller -lösning som blir offentlig utan att en motsvarande patentansökan har lämnats in, får användas fritt av alla. Det lönar sig därför att noggrant definiera exakt vad som är unikt med den egna innovationen och försöka söka skydd för den.

Det är även bra att skapa ett namn för produkten under vilket man vill att den ska bli känd och reservera namnet för eget bruk genom varumärkesregistrering.

I takt med att produktutvecklingen framskrider utifrån innovationen brukar det för det mesta dyka upp detaljer som inte har beaktats i skyddet under den inledande fasen och det kan bli aktuellt med tilläggsansökningar. På så sätt byggs en patentportfölj upp kring produkten eller produkterna, och det börjar bli dags att tala om behovet av en patentstrategi.

Tord Langenskiöld, Finska Patentombudsforeningen rf

**SINÄ OLET
FIKSU.
SUOJAA KEKSINTÖSI
AJOISSA.**



TARTU TIETOON.
www.prh.fi/huoltokirja



PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
Tule ja onnistu.

OSUUSKUNTA
A. VIPUNEN



OSUUSKUNTA
A. VIPUNEN

VIPUSKONSTEJA POHJOISESTA – keksijäosuuskunnat edistävät keksintötoimintaa

Osuuskunta A. Vipunen on voittoa tavoittelematon yksityinen yhteisö, joka edistää keksintötoimintaa 300 jäsenen voimin. Yhteistöimintamme keskittyy Oulun lähiympäristöön ja palvelutarjontamme kattaa koko Suomen. Yhteistyöverkostomme on laaja, ulottuen myös kansainvälisille keksijäfoorumeille.

Jäsenemme ovat itsenäisiä keksijöitä, joilla on yhteinen näkemys keksijäyhteistyön eduista. He saavat vertaistukea ja voivat tehdä yhteistyötä keksintöjen kehityshankkeissa. Yhteistöiminnan kulmakivenä toimivat viikoittaiset KeksijäKeskiviikko-tapaamiset, teemoitetut ToimintaTorstait, tiimipalaverit ja koulutukset. Lisäksi yhteisö voi osallistua yrityksiltä saatujen toimeksiantojen toteuttamiseen ja vastata kansainvälisten IPR-yritysten toimeksiantoihin.

Uusien toimitilojemme yhteydessä jäsenillä ovat käytössä myös Oulun uuden BusinessAseman laajat neuvontapalvelut sekä FabLabin koneet ja laitteet konkreettiseen prototyyppi- ja suunnittelutyöhön. Teemme aktiivista yhteistyötä alueen toimijoiden, kuten Oulun yliopiston, Oulun AMK:n sekä BusinessOulun, yrityshautomoiden ja viranomaistahojen kanssa. Kansallisella tasolla olemme mukana mm. Keksintösäätiön hankkeissa.

Olennaista A. Vipusen toiminnassa on keksijöiden etujen ajaminen. Jäsenten keksinnöille etsitään yhdessä paras kaupallistamissuunnitelma. Tarjoamme jäsenille ilmaiseksi neuvontaa sekä keksinnön uutuuden ja kaupallisen potentiaalin arviointia. Maksullinen palvelutarjontamme kattaa mm. IPR-työt, sopimusjuriikan, suunnittelupalvelut, konseptoinnin, markkinoinnin ja kansainvälistymisstrategian. Immateriaalioikeuksien suojaus-toimenpiteistä tärkeimpiä ovat IPR-strategiat, uutuustutkimukset ja patenttihakemukset.

Asiantuntijamme ovat laaja-alaisen kansainvälisen työkokemuksen omaavia ammattilaisia, joita yhdistää intohimo keksintötoiminnan tukemiseen. Alusta asti visionamme on ollut suomalaisten keksijäosuuskuntien yhteistyömalli, joka hyvien yhteistyöverkostojen lisäksi on kokemuksiemme mukaan tehokkain tapa edistää kansallista keksijätoimintaa. Olemme esitelleet toimintamalliamme laajasti ja olleet mukana mm. perustamassa osuuskuntia muualla Suomessa. Tätä työtä tulemme jatkamaan tulevaisuudessakin.

→ avipunen.fi

PROTOPAJA – tärkeä apu keksintöprosessissa

Helsingin Keksijäin HEKE ry:n protopajalla on ollut merkittävä rooli uusien keksintöjen tuottamisessa. Esimerkkeinä protopajan tuotannosta voidaan mainita lääkäri Antti Kontiolan kehittämä silmänpainemittari, joka tuottaa vuositasolla noin 300 milj. euroa, Matti Tiikkaisen keksimä ruuvipaaluperustus tai Martti Ollilan suunnittelema teollisuuspölynimuri.

HEKEN protopaja sai alkunsa vuonna 1994 kaupunginvaltuutettu ja Helsingin Keksijäin jäsenen Erkki Aallon aloitteesta. Helsingin kaupungin sosiaaliviraston avustuksella ja liikennelaitoksen myötävaikutuksella sopiva tila löytyi Ruskeasuon bussivarikolta. Protopaja sai käyttöönsä Helsingin kaupungin eri virastoilta ylijääneitä koneita. Protopaja oli ahkerassa käytössä yli kymmenen vuotta, kunnes vuokrasopimus irtisanottiin rakennuksen purkamisen vuoksi.

Protopajan toiminnan loppu oli lähellä, sillä samalla kun tilat hävisivät, loppui myös kaupungin tuki. Pelastavaksi enkeliksi nousi vanha työnantajani, AEL. Silloinen AEL:n hallituksen puheenjohtaja, presidentti Kekkonen pojanpoika Timo Kekkonen tuli apuun. Sopiva tila löytyi ja protopaja jatkoi toimintaansa – tosin hieman rajoitetusti ja karsitulla konevalikoimalla.

AEL:n ja HEKEN sopimus päättyi 2013, kun laitoksen johto vaihtui. Protopaja muutti Viljavuuspalvelun vanhoihin tiloihin Malminkartanoon. Nykyinen tila on kooltaan n. 20 m². Konekanasta löytyy sorvi, porajyrsin, metallisaha, metalliprässi sekä erilaisia käsityökaluja. Mahdollisuudet prototyyppien tekoon ovat kohtalaiset ja tilaa voidaan hyödyntää tuotannollisen keksinnön prosessissa.

Matti Vesterinen

Helsingin Keksijät HEKE ry:n puheenjohtaja

Keksinnön prosessikaavio

Kaavion sisältö: Matti Vesterinen

Idea, ongelma, suunnitelma

Uutuustutkimus

Alustava markkinatutkimus

Suunnittelu

Prototyyppin teko

Testaus

Valmistussuunnitelma

Suojaus

Tuotannon valmistelu

Markkinointi

Tuotanto ja myynti

Resurssit

Rahoitus

Oivallusten osuuskunta

Trekeksi Osuuskunta auttaa keksijöitä ja edistää heidän ideoitaan ja keksintöjään kaupallisiksi tuotteiksi. Kuka tahansa voi pyytää meiltä arviota omasta ideastaan tai keksinnöstään. Edistämme myös keksinnöllisyyden hyödyntämistä yrityksissä ja liiketoiminnassa.

Jokainen keksintö arvioidaan asiantuntevasti: nopeimmillaan saman tien puhelimesta tai vaihtoehtoisesti vaativissa tilanteissa erillisessä asiantuntijapöydässä. Tällöin eri alojen asiantuntijat perehtyvät keksintöön ja antavat kirjallisen lausunnon, jossa on myös ohjeita etenemiseen. Keksijä saa tarvittaessa tiedon myös mahdollisista puutteista tai esteistä keksinnön kaupalliseen hyödyntämiseen.

Järjestämme myös avoimia tapahtumia, joissa esitelmöidään kiinnostavista aiheista sekä esitellään keksijöitä ja keksintöjä. Yhteisömmä tapaa toisiaan, verkostoituu ja koulutautuu aktiivisesti. Teemme yhteistyötä erilaisten tahojen kanssa oppilaitoksista innovaatioyrityksiin.

Keksintöetsivä James Valpas on luottamuksellinen palvelumme yrityksille ja yhteisöille. James auttaa yrityksiä ratkaisemaan ongelmia ja löytämään kehityskohteita vaikkapa tuotannosta. James hoksaa, jos joku asia voisi toimia paremmin, nopeammin, laadukkaammin tai turvallisemmin.

→ www.trekeksi.fi

Trekeksi
Oivallusten osuuskunta

 **MECAPLAN**

**EXPERTISE IN
PRODUCT
DEVELOPMENT**

CONTACT US +358 40 747 0574 | mecaplan.fi

KOOTTUA TIETOA SUOMALAISISTA INNOVAATIOISTA - SFINNO®

VTT ylläpitää tietokantaa suomalaisten yritysten kehittämistä ja markkinoille tuomista uusista tuotteista ja ratkaisuksista. Tietokannan pystytys ja aineistonkeruu käynnistyi 1990-luvun lopulla VTT:n ja Tekesin tuella toteutetussa hankkeessa. Aineisto kattaa tällä hetkellä vuodet 1945–2018 ja sisältää tietoja 7 400 kotimaisesta innovaatiosta, joiden taustalla on yli 3 000 suomalaista yritystä.

Markkinoille tuotuja uutuustuotteita tunnustetaan käymällä systemaattisesti lävitse 15 ammattilehteä ja 20 eniten tutkimus- ja tuotekehitystoimintaan Suomessa panostavan/investoivan yrityksen vuosikertomukset. Artikkeleista kerätään perustietoja innovaatioista ja niitä kaupallistamisesta yrityksistä. Tietoa innovaation kehittämisestä ja kaupallistamisesta täydennetään lähettämällä kysely innovaation kehittämisestä vastanneelle yritykselle. Kyselyaineisto kattaa yli 1 600 suomalaista innovaatiota vuodesta 1985 eteenpäin. Lisäksi tietokantaa rikastetaan esimerkiksi patentti- ja yritystietokannoista saatavilla tiedoilla.

Sfinno® sisältää paljon käsin kosketeltavia tuoteinnovaatioita, mutta prosessi- ja palveluinnovaatioiden osuus on nousussa. Kyselyvastausten kattamista innovaatioista yli puolelle (54 %) on haettu patenttia. Monipuolista Sfinno®-aineistoa voi hyödyntää esimerkiksi maakunta ja teollisuusala-kohtaisiin innovaatiotoiminnan tarkasteluihin. Asiantuntijamme suunnittelevat yhdessä asiakkaan kanssa sopivan menetelmän kartoitus- ja tutkimustarpeisiin.

→ www.vttresearch.com

Viereisen artikkelin perustiedot ovat Sfinno-tietokannasta.



Esimerkki Sfinnosta löytyvästä innovaatiosta:

Lentävä laite mittaa teollisuuden päästöt

Vuonna 2017 toteutetussa pilotissa testattiin lentomittausta Ämmässuon jätteenkäsittelykeskuksessa Espoossa. Jätelaitoksen päästöjä sekä biojäteaumojen koostumusta ja kompostoinnista syntyviä kaasupitoisuuksia tutkittiin etäohjatulla lentolaitteella, johon oli asennettu mobiilisensorit ja päästömittauslaitteisto. Laitteiston mittaus- ja analytiikkateknologian on kehittänyt suomalainen cleantech-alan startup-yritys Aeromon Oy.

Sensorit tekevät tutkittavalta alueelta yksityiskohtaisen päästökartan. Sen jälkeen kerätty data yhdistetään ympäristödatan kanssa pilvipohjaisessa analytiikka-alustassa. Ämmässuolla tehtyjen lentomittausten tulokset vastasivat hyvin aiempia referenssimittaus-tuloksia alueelta.

Tekstin pohjatiedot ovat Sfinno-tietokannasta. Teksti on tiivistelmä, alkuperäinen artikkeli: KEMIA 3/2017.

Työsuhdekeksintölautakunta pähkinänkuoressa

Työsuhdekeksinnöistä ohjeistaminen helpottaa keksintöjen tekemistä yrityksissä ja korkeakouluissa. Oikeudet keksintöön tulee siirtää sopimuksella keksijältä eli työntekijältä työnantajalle. Jos osapuolten kesken tulee erimielisyyksiä, voidaan pyytää lausuntoa Työsuhdekeksintölautakunnalta. Työsuhdekeksintölain pykälän 11a 2. momentin mukaan lautakunta voi, osapuolten niin sopiessa, toimia myös välimesoikeutena.

Esimerkki lausuntopyynnöstä ja lausunnosta:

”Hakija on pyytänyt työsuhdekeksintölautakuntaa antamaan lausunnon seuraavista kysymyksistä:

- 1) Ovatko oikeudet keksintöihin siirtyneet keksintöjen 1–4 osalta keksijälle (6 §)
- 2) siirtyvätkö oikeudet keksintöjen 5–12 osalta keksijälle 4 kk odotusajan jälkeen, jos työnantaja ei anna kirjallista vastausta säädetyssä ajassa (6 §) ja
- 3) koskeeko laki maanpuolustukselle merkityksellisistä keksinnöistä näitä keksintöjä oikeuksien mahdollisen siirtymisen jälkeen.”

Työsuhdekeksintölautakunnan lausunto 04.11.2019:

”Oikeudet keksintöihin eivät ole siirtyneet miltään osin työnantajalle työsuhdekeksintölain nojalla, eli oikeudet keksintöihin ovat jääneet kokonaisuudessaan hakijalle keksintöjen 1–12 osalta. Hakemus jätetään tutkimatta kysymyksen 3 osalta.”

→ tem.fi/tyosuhdekeksintolautakunta

KYMENLAAKSOSSA KEHITETÄÄN SYSTEMAATTISTA INNOVAATIONEUVONTAA

Miksi systemaattinen toiminta on niin tärkeää, syntyyhän nytkin koko ajan upeita innovaatioita ja yrityksiä? Kyllä, mutta sattumanvaraisesti ja usein onnella, jos satut olemaan oikeassa paikassa oikeaan aikaan. Systemaattisuudella saavutetaan suurempi volyyymi ja jokainen idea tulee käsitellyksi. Syntyy lisää kasvuyrityksiä, joita Business Finland ja Ely-keskus voivat rahoittaa.

Keksintösäätiön Tuoteväyläpalvelun loppumisen myötä loppui systemaattinen innovaationeuvonta koko Suomesta. Kouvola se on kuitenkin jatkunut siltä osin, että yhden yritysneuvojan tehtäviin on sisällytetty innovaationeuvonta. Palvelua on lisäksi vahvistettu yhden entisen keksintöasiamiehen konsultoinnilla ja yhteistyötä oppilaitosten kanssa on tiivistetty. Lisäponnistuksia kuitenkin kaivataan.

Nyt systemaattista innovaationeuvontaa halutaan vahvistaa ja kehittää koko Kymenlaaksossa. Työkaluksi tähän perustettiin Kymenlaakson innovaatioverkosto. Verkostossa ovat edustettuna kehittämissyhtiöt Cursor ja Kouvola Innovation Kinno, Kaakkois-Suomen ELY-keskus ja TE-toimisto, Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Xamk, Aikuiskoulutus Taitaja, Kotkan-Haminan seudun koulutuskuntayhtymä Ekami, Kouvolan seudun ammattiopisto, Kymen Innovaatioyhdistys, Keksintösäätiö ja Kymen Yrittäjät.

Systemaattinen innovaationeuvonta lisää onnistuneiden innovaatioiden volyyymiä ja parantaa niiden laatua. Ideoiden

hankintaa voidaan kehittää esim. ideakilpailuilla, joihin on liitetty kannustava rahoitus. Hyvät aloituskysymykset ohjaavat alusta pitäen oikeaan suuntaan. Innovaation selkeän kuvauksen ja hyvän myyntiesityksen luominen vaikuttavat suuresti onnistumiseen. Neuvonnassa ja sparrauksessa keskitytään myös tiimiytymiseen innovaation kehittämisen eri vaiheissa. Asiakkaan on tärkeää onnistua myös verkostoitumisessa, tiedon hankinnassa ja asiantuntijoiden ja vertaistuen hyödyntämisessä. Palveluputkessa käydään läpi kaikkea tätä ennen kuin asiakas kaupallistaa innovaationsa yritystoimintana.

Innovaatioverkoston kukin toimija tuo palveluputkeen oman osaamisensa, rahoituksensa ja muut resurssinsa. Kun toimitaan verkostona, roolit ovat selkeät, palveluputkeen ei tule katkoksia ja toiminnasta tulee koordinoitua.

Innovaationeuvonnan tulee olla organisaatioiden perustoimintaa, jotta jatkuvuus saadaan varmistettua. Sitä voidaan vahvistaa erilaisilla projekteilla. Verkoston suurimman projektipanostuksen tuo Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu Xamk. Kaakkois-Suomen ELY-keskus rahoittaa verkoston toimintaa ”Ideasta innovaatioksi”-kasvupilotilla. Osa projektin rahoituksesta suuntautuu Etelä-Karjalaan, jossa innovaationeuvonnan moottorina toimii BusinessMill. Keksintösäätiö toivoo, että sekä Kymenlaakson että Etelä-Karjalan kokemuksia ja hyviä käytäntöjä voitaisiin hyödyntää laajennettaessa innovaationeuvontaa maakunnittain koko Suomeen.

→ www.kymeninno.fi

Ideatuotanto

Ideakuvaus

Neuvonta

Sparraus

Liiketoiminta

Rahoitus

Ideasta innovaatioksi Kaakkois-Suomessa

Ideasta innovaatioksi -kasvupalvelupilotti on Kaakkois-Suomen ELY-keskuksen vetämä ja Työ- ja Elinkeinoministeriön rahoittama hanke. Sen ensimmäisenä toimenpiteenä kartoitettiin Kymenlaakson ja Etelä-Karjalan keskeisten innovaatiopalveluita tuottavien avaintoimijoiden tilanne. Selvityksen rahoitukseen osallistui myös Keksintösäätiö ja sen toteutti Roister Marketing Oy.

Selvityksessä tehtiin seuraavia havaintoja:

- Edistämispalveluiden tarjoajia on useita.
- Koordinointi on vähäistä ja sopivimman tukipalvelun löytäminen vaikeaa.

- Palvelupolku näyttäytyy hajanaisena.
- Asiantuntijuutta on, mutta sen löytäminen on haasteellista.
- Tieto palveluntarjoajien välillä ei kulje.
- Palveluiden markkinointi on vaatimatonta.
- Aktiivisempaa asiakaslähtöisyyttä tarvitaan.

Kymenlaakson ja Etelä-Karjalan innovaatiopalveluiden kehittämisen lisäksi työtä ja sen tuloksia on tarkoitus hyödyntää myös muualla Suomessa. Tämä pilottihanke toteutetaan yhteistyössä Kaakkois-Suomen innovaatiopalveluiden avaintoimijoiden kanssa. Keksintösäätiö on pilottin kumppani ja tarjoaa Tuoteväylä-kokemuksensa ja laajan verkostonsa sen käyttöön.

INNOVAATIOALAN OSAAJIA

Innovaationeuvonta on Suomessa järjestetty eri tavoin eri puolilla maata. Vahvimpia toimijoita ovat alueelliset kehittämissyhtiöt, jotka tuottavat palvelua yritysneuvonnan rinnalla sekä oppilaitokset ja yliopistot, jotka tuottavat palvelua pääasiassa erilaisten projektien kautta. Julkisrahoitteisten toimijoiden lisäksi alalla toimii kansallinen Keksintösäätiö sekä joukko erilaisia yhdistyksiä, osuuskuntia ja yrityksiä. Alla esitellään lyhyesti näitä toimijoita.

KEKSINTÖSÄÄTIÖ haluaa olla merkittävä osapuoli kansallisen keksintö- ja innovaatioinfrastruktuurin kehittäjänä ja toimia siten entistä näkyvämpänä keksijöiden edunvalvojana. Keksintösäätiö ylläpitää myös keksintötoiminnasta kiinnostuneiden henkilöiden yhteistä keskustelupalstaa: facebook.com/groups/keksintokeidas.

→ www.keksintosaatio.fi

–KEKSINTÖSÄÄTIÖ–

SUOMEN KEKSIJÄIN KESKUSLIITTO KEKE RY edustaa suomalaiskeksijöitä kotimaassa ja ulkomailla, edistää keksintötoimintaa, ajaa keksijöiden asiaa ja puolustaa heidän oikeuksiaan sekä lisää keksintötoiminnan tunnettavuutta ja arvostusta. Liitto on myös kansainvälisen keksijäjärjestön IFIA:n jäsen ja sen yhteydessä toimii Keken Tukiyhdistys ry. KEKE:llä on 20 jäsenyhdistystä, joiden jäsenmäärä on yhteensä n. 800.

→ kekery@kekery.fi



QUIN-SUOMI RY on innovatiivisten naisten verkosto, joka mentoroi keksijänaisia ja rohkaisee heitä tuomaan esille ideoita ja hyödyntämään keksintöjä. QUIN järjestää seminaareja ja näyttelyitä Baltiassa ja Pohjoismaissa sekä nimeää naisia kansainvälisiin kilpailuihin.

→ www.quinfinland.com



IDÉRESURS R.F. är den enda svenskspråkiga uppfinnarföreningen i Finland. Föreningen är politiskt obunden och verkar under förtroende (tystnadsplikt), medlemmar emellan. Föreningen ordnar kurser, möten och studiebesök för sina medlemmar. Föreningen är medlem i Uppfinnarföreningarnas Centralorganisation r.f. samt i Svenska Uppfinnarföreningen (SUF).

→ www.ideresurs.fi



SUOMALAISTEN KEKSIJÖIDEN TUKISÄÄTIÖ, SKTS, edistää suomalaista keksijätoimintaa myöntämällä keksijöille taloudellista tukea keksintöprosessin eri vaiheissa.

→ www.keksijoidentukisaatio.fi



SUOMEN TUOTEKEHITYSYHDISTYS RY eli SYTKY arvioi, ideoi ja jatkojalostaa yritysten uusia tuote- ja palveluideoita sekä tehostaa tuotekehityshankkeiden läpivientiä. Yhdistykseen kuuluu kymmenen eri alan asiantuntijaa, joilla on pitkä kokemus teollisoikeudellisista selvityksistä (IPR), tuotekehittämisestä, markkinaselvityksistä, eri rahoitusvaihtoehdoista ja kaupallistamisesta yleensä.

→ www.sytky.com



TREKEKSI OSUUSKUNTA tarjoaa matalan kynnyksen neuvontapalvelua kaikille, joilla on idea tai oivallus, joka ratkaisee ongelman. Asiantuntevan arvioinnin ja ohjauksen, luentoja ja tapahtumien lisäksi osuuskunta tarjoaa yrityksille suunnattua James Valpas™-etsiväpalvelua.

→ www.trekeksi.fi



OSUUSKUNTA A. VIPUNEN on voittoa tavoittelematon oululainen keksijäyhteisö, joka neuvoo ja avustaa keksijöitä laajalaisesti IPR-asioissa, tuotteistuksessa ja kaupallistamisessa. Lisäksi A. Vipunen tarjoaa jäsenilleen inspiroivan innovaatioympäristön ja keksijäyhteisön tuen sekä tuottaa yrityksille IPR-, asiantuntija- ja suunnittelupalveluita.

→ www.avipunen.fi



KEKSINTÖJEN VIIKKO -keksintömessutapahtuma Viitasaarella kokoaa joka vuosi yhteen keksijät, yrittäjät, rahoittajat, palveluntuottajat, valmistajat ja asiakkaat. Valtakunnallisessa tapahtumassa keksijät voivat verkostoitua, löytää yhteistyökumppaneita ja vaikka koeponnistaa innovaationsa tarjoamalla sitä myyntiin tai yleisön arvioitavaksi.

→ www.keksintojenviikko.fi



SUOMALAISTEN KEKSIJÖIDEN TUKIYHDISTYS, SKTY, auttaa keksijöitä verkostoitumaan alan yhteistyökumppaneiden kanssa.

→ marko@suvijamarko.fi

