

Kiertotalous tuo kasvua

emmi.harju@y-lehti.fi

Luonnonvarojen niukkeneminen pakottaa muuttamaan ajattelua tuotantoprosesseista. Ratkaisua on haettu kiertotaloudesta.

Kiertotalous on paitsi fiksua ja luonnonvaroja säästävää, myös mahdollisuus luoda uutta yritystoimintaa ja parantaa työllisyyttä. On arvioitu, että kiertotalous voisi tuoda Suomelle jopa 2,5 miljardin kasvumahdollisuudet.

Kiertotaloudesta koko ketju aina raaka-aineista tuotannon ja käytön kautta kierrätykseen on ratkaistu kestäväällä tavalla. Kiertotaloudesta tavoitteena on lähtökohtaisesti valmistaa materiaalit ja tuotteet siten, että ne pysyvät kiertossa. Toisen jäte on toisen resurssi. Kiertotalous on kuitenkin muutakin kuin vain materiaalien kiertoa, se on arvonluontia ja uusia talouden innovaatioita.

Varsinais-Suomi mieli kiertotalouden ja resurssitehokkuuden edelläkävijäksi Suomessa. Muiden muassa Turun ammattikorkeakoulu, Turun yliopisto ja Turku Science Park Oy ovat jo pitkään tehneet töitä tavoitteen saavuttamiseksi.

Bastu kehittää kiertotaloudesta uutta liiketoimintaa

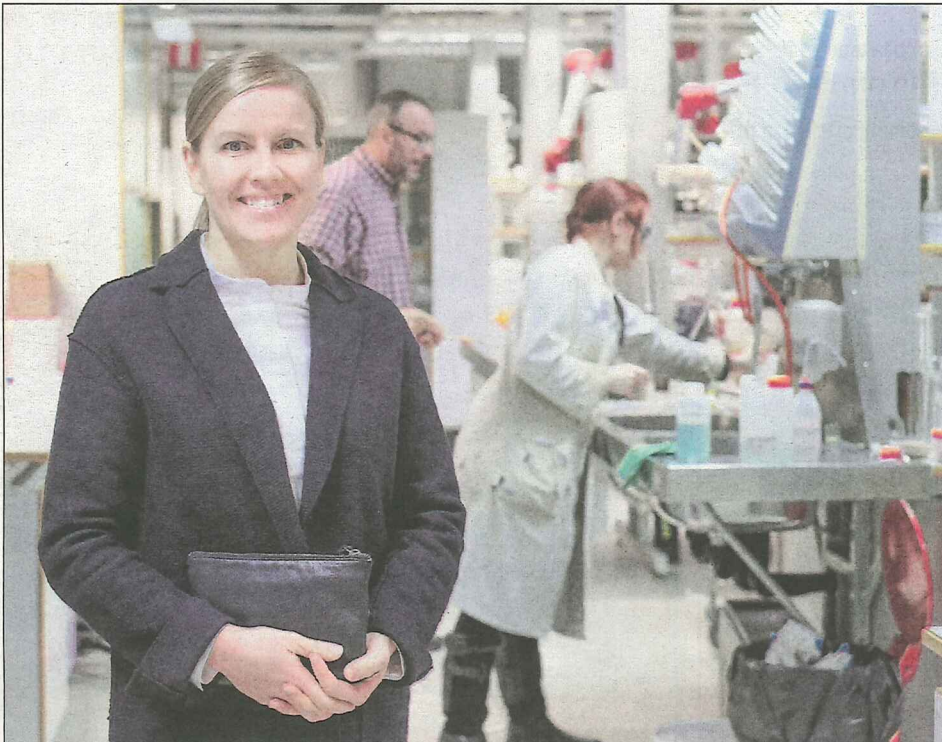
Bastu on Turun yliopiston Tulevaisuuden tutkimuskeskuksen alueen yritysten tarpeisiin räätälöimä kehittäjä, joka syntyi yrittäjien toiveesta saada ennakkointitukea uudenlaisen yritystoiminnan kehittämiseen.

- Talouden edellinen, viides aalto perustui digitalisaatioon. Nyt käynnissä olevan kuudennen aallon ajurina on resurssiniukkuus, erityisasiantuntija Keijo Koskinen Turun yliopiston Tulevaisuuden tutkimuskeskuksesta sanoo.

Loppukesästä käynnistynyt Bastu-yrityskehittäjä sai alkunsa Liedon Säästöpankin asiakastilaisuudesta, jossa Turun yliopiston Tulevaisuuden tutkimuskeskuksen professori Markku Wilenius haastoi yrittäjät etsimään uusia liiketoiminnan muotoja Turun seudulle.

- Bastu toimii työpajaperaatteella. Työpajoissa Tulevaisuuden tutkimuskeskuksen ennakkointiosaamista yhdistetään yritysten osaamiseen. Törmäyttämällä eri toimialojen yrittäjiä, pyritään löytämään liiketoimintasuunnitelmia yli toimialarajojen, Koskinen kertoo.

- Toiminnan tavoitteena on luoda oikeaa, uutta liiketoimintaa. Työpajoissa etsitään monistettavia ja skaalautuvia liiketoimintamalleja, joilla voidaan ratkaista kiertotalouden ongelmia.



Kun työskennellään samoissa tiloissa, voidaan jakaa omaa osaamista ja saattaa syntyä jopa



Iso mahdollisuus alueellamme on opiskelijoiden käyttäminen yritysten apuna. Opiskelijoilta yritys voi saada aivan uudenlaisia ideoita, Piia Nurmi sanoo.



Bastu-yrityskehittäjän työpajoissa etsitään monistettavia ja skaalautuvia liiketoimintamalleja, joilla voidaan ratkaista kiertotalouden ongelmia, Keijo Koskinen kertoo.

Symbiosis System) Varsinais-Suomi -hankkeessa kerätään yritysten tarpeet ja ylijäämä-materiaalitiedot samaan paikkaan. Tavoitteena on hyödyntää teollisten symbioosien tietokantaa, jonka avulla voidaan yhdistää sivuvirtojen, resurssien ja palveluiden tuottajat sekä hyödyntäjät. Hankkeessa ovat mukana myös Valonia ja Turku Science Park Oy.

- Tietokannan avulla on helppo palvella esimerkiksi yritystä, joka etsii tuotantoonsa vaikkapa jotain tiettyä muovilaatua, Turun ammattikorkeakoulun Resurssitehokas liiketoiminta -tutkimusryhmän vetäjä Piia Nurmi sanoo.

Varsinais-Suomen tietokannasta on osa kansallista tietokantaa, joka on mahdollista myöhemmin yhdistää vastaaviin eurooppalaisiin tietokantoihin.

- Tällainen tietokanta ei ole mikään uusi innovaatio. Iso-Britanniassa on ollut vastaavanlainen tietokanta käytössä jo kymmenen vuotta ja sen avulla on onnistuttu luomaan valtava määrä teollisia symbiooseja, Nurmi kertoo.

Smart Chemistry Parkissa kemia mahdollistaa jätteen jatkokäytön

Turku Science Park Oy:n johdolla Raisiossa toimintansa käynnistäneessä Smart Chemistry Parkissa aiemmin jätteenä päätyneen materiaalin jatkokäyttö mahdollistuu kemianalan osaamisen kautta.

Varsinais-Suomessa on aikaisemmin ollut merkittävää kemianteollisuutta ja nyt alan kasvua rakennetaan uudelleen pienyritysten voimalla.

- Smart Chemistry Park on hyvä esimerkki toimivasta kiertotalouden yhteistyöverkostosta. Monen aiemmin jätteen-

si päätyneen materiaalin jatkokäyttö mahdollistuu kemianalan osaamisen kautta, kertoo erityisasiantuntija Linda Fröberg-Niemi Turku Science Park Oy:stä.

Smart Chemistry Parkissa toimii tällä hetkellä kymmenen yritystä ja verkostossa, tiiviissä yhteistyössä Smart Chemistry Parkin toimijoiden kanssa on lähes 20 yritystä. Pääasiassa muutaman hengen yritysten toimistot ovat vierivieressä samojen käytävien varrella ja laboratoriotilat jaetaan useamman yrityksen kesken. Yhteisistä tiloista hyötyvät erityisesti pienet yritykset.

- Kokosimme saman katon alle yhteistyöhön valmiita yrityksiä, joilla on jo toimintaa, mutta joiden kasvupyrähdys on vasta tulossa. Kun työskennellään samoissa tiloissa, voidaan jakaa omaa osaamista ja saattaa syntyä jopa kokonaan uusia innovaatioita, Fröberg-Niemi sanoo.

Opiskelijat voimavarana yrityksille

Kiertotalouden uusien innovaatioiden kehittämisessä opiskelijat ovat merkittävä voimavara.

- Iso mahdollisuus alueellamme on opiskelijoiden käyttäminen yritysten apuna. Opiskelijat ovat hyviä tekemään yrityksille selvityksiä ja muita toimeksiantoja. Opiskelijoilta yritys voi saada aivan uudenlaisia ideoita, Piia Nurmi sanoo.

Opiskelijat ovat esimerkiksi etsineet uusia käyttötarkoituksia yritysten sivuvirroille ja ihan konkreettisiakin tuloksia on saatu.

- Esimerkiksi Meyerin Turun telakalla Turun AMK:n opiskelijat löysivät aiemmin energiaksi päätyneille muovikeloille hyödyntäjän, Nurmi kertoo.

VIHREÄT PÄIVÄT 

siivous ja kiinteistötarvikkeiden erikoistukku

12.11.15 Torstai
klo. 09 - 15 Pannu kuumana ja pullaa.
Aamupala tarjoilu klo.08.00-09.30

Huikeita tarjouksia!

1/2016 alkaen biojätteet tulee lajitella erikseen kaikissa vähintään 20 asunnon asuinkiinteistöissä. Lounais-Suomen Jätehuollon edustaja paikalla kertomassa tulevista uusista jätehuoltomääräyksistä.



PAIMEK OY **Ilmoita: myynti@paimек.fi**
HIIDENKATU 7, 20360 TURKU