

# Luonnonkuitumateriaaleja

## kehitetään laajalla verkostolla Sastamalan seudulla

### Uudet liiketoimintamahdollisuudet ovat osa Sastamalan ja Punkalaitumen seudulle laadittua elinkeino- ja työllisyysstrategiaa

Luonnonkuitumateriaalien ja -komposiittien kehitystyö käynnistyi Sastamalan seudulla vuonna 2007 alkaneessa luonnonkuitukomposiittihankkeessa. Hankkeen toteuttivat Sastamalan Seudun Yrityspalvelu Oy, Elastopoli Oy ja Satafood Kehittämisyhdistys ry. Rahoitusta toteutukseen saatiin Pirkanmaan liitolta. Hankkeella edistettiin luonnonkuitukomposiittien tuotantoa ja hyödyntämistä, haettiin yhteistyökumppanit tuotantoketjun eri osiin, tuettiin koeviljelmien perustamista ja valmisteltiin jatkohanketta.

Seuraava vaihe kehitystyössä oli Liiketoimintaa luonnonkuitukomposiiteista -hankkeen toteutus, jossa olivat mukana Sastamalan Seudun Yrityspalvelu Oy sekä Satafood Kehittämisyhdistys ry. Palveluja

hankkeelle tuotti Elastopoli Oy. Tätä hanketta rahoitti Pirkanmaan ELY-keskus/Euroopan maaseuturahasto. Hankkeella on valmisteltu kustannustehokasta ketjua pellolta komposiittituotteeksi.

Liiketoiminta-hankkeen vaiheet ovat olleet peltokasvi-pohjaisen kuidun tuottaminen, luonnonkuitumateriaalin esikäsittely, arvokkaan aineksen puhdistus ja esikäsittely, kuidutus, kuitujen modifiointi ja luonnonkuitukomposiitin valmistus. Hankkeen tuloksia hyödynnetään pilottituotannossa ja pienimuotoisessa liiketoiminnassa.

Tämän jälkeen luonnonkomposiittien kehitystyötä on jatkettu Sastamalan koulutus-kuntayhtymän (SASKY) luonnonkuitumateriaaleihin perustuvassa oppimisympäristön kehittämishankkeessa. Tässä

uusimmassa hankkeessa rakennetaan uusi innovatiivinen oppimisympäristö, jossa koulutetaan alan osaajia. Tavoitteena on myös mm. luoda yhdessä yhteistyökumppaneiden kanssa kansainvälisesti merkittävä uusien biokomposiittimateriaalien osaamiskeskus, korvata muovimateriaalien lujitteena käytettäviä perinteisiä hiili- ja lasipohjaisia kuituja lähtökohtaisesti lähiympäristössä tuotettavilla luonnonkuiduilla.

Hanke tukee EU:n ja Suomen tavoitetta edistää entistä ympäristöystävällisempien materiaalien käyttöä ja kierrätystä. Hankkeen tavoitteena on myös luoda elinkeinoelämälle – sisältäen myös maaseutuelinkeinot – uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

– Määrätietoisien työn tuloksena Sastamalan seudulle

on muodostunut vahva luonnonkuitumateriaalien kehittämisen keskittymä, jonka kautta toteutetaan kehitystyötä ja pyritään löytämään uusia liiketoimintamahdollisuuksia, kertoo toimitusjohtaja **Mikko Nieminen** Sastamalan Seudun Yrityspalvelusta.

Tulevaisuuden tavoitteena on laajentaa uusiin kehitettyihin materiaaleihin pohjautuvia liiketoimintamahdollisuuksia alueen yrityksissä. Yksi tätä työtä tukevista toimista on parhaillaan käynnissä oleva Tampereen teknillisen yliopiston toteuttama ja pääosin seudun yrityksille suunnattu Teke-sin tuotekehityshanke. Hankkeessa yritykset kehittävät omista lähtökohdistaan tuotteita, jotka pohjautuvat luonnonkuitumateriaaleihin, Nieminen kertoo. ●



Sastamalassa toimiva YesEco Oy on hyödyntänyt omassa liiketoiminnassaan seudun luonnonkuitumateriaalialan osaamista. Yritys valmistaa luonnonkuitumateriaaleista akustiikkatauluja ja -levyjä, joihin voi painaa erilaisia kuvia ja kuvioita. – Tuotteen valmistus ja markkinointi on aloitettu ja sillä on hyvät kaupalliset näkymät, toteaa yrittäjä **Kalevi Kulonpää** YesEco Oystä. YesEco työllistää tällä hetkellä viisi työntekijää. Vierellä (oik.) toimitusjohtaja **Markku Nikkilä**, jonka johtama Elastopoli Oy on kehittänyt YesEcon akustiikkapanelissa käytettävän luonnonkuitukomposiitin. Elastopoli on keskeinen toimija luonnonkuitumateriaalien kehitystyössä seudulla.