

Älykästä kemiaa yhteisin voimin

■ Turun kupeessa Raisiossa käynnistyi alkuvuodesta älykkään kemian yhteisö, joka keräsi kahdeksan alan yrittystä saman katon alle.

Maija Pohjakallio

Raisioon syntynyt uusi älykkään kemian keskittymä Smart Chemistry Park (SCP) kokoaa yhteen varsinais-suomalaisia yrityksiä, joiden toiminta liittyy teollisten sivuvirtojen, kierrätysmateriaalien ja biomassojen prosessointiin uusiksi tuotteiksi.

Esimerkkejä SCP:n firmojen liikeideoista ovat muun muassa metallituotannon sivuvirtojen hyödyntäminen ja tuhkan jalostaminen erilaisiksi materiaaleiksi.

Raisio Chemicalsin entisissä tiloissa toimivaan yhteisöön kuuluu tätä nykyä kahdeksan kemian ja cleantech-alan yritystä, Crisolteq, Nanol Technologies, Ekolite, Chementors, BLN-Woods, Nablabs, CH-Polymers sekä FP-Pigments. Kymmenkunta muuta firmaa miettii parhaillaan sopivaa yhteistyökuviota keskittymän kanssa.

Kehitysalustan ytimessä on pk-yritysten välinen yhteistyö, niiden liiketoiminnan kasvattaminen ja uusien työpaikkojen luominen, kertoo SCP:n vetäjä **Linda Fröberg-Niemi**.

”Tällainen yhteisö ei kuitenkaan toimi ilman fasilitaattoria ja tukijaa. Sen roolin on ottanut Turku Science Park, joka on oma työnantajani.”

SCP:n toimintaa rahoittavat muun muassa Sitra, Raision ja Turun kaupungit sekä Tekes.

Synergian voima

Kemian alalta väitöstyönsä tehneet tohtorit Fröberg-Niemi ja hänen kollegansa **Reeta Huhtinen** rakentavat yhteisöä kivijalasta lähtien.

Kaksikko on koonnut yrityksiä yhteen ja vetänyt kemiapuiston perustamisneuvotteluita, kehittänyt



Turku Science Park

Linda Fröberg-Niemi (vas.) ja Reeta Huhtinen toivovat uudenlaisen toimintamallin kannustavan kemistejä yrittäjyyteen. ”Resurssien jakaminen tekee liikkeelle lähdöstä helpompaa”, naiset sanovat.

yhteenliittymän brändiä ja koordinoitua rahoituksen hakemista tutkimusprojekteille. Sen lisäksi naiset ovat esimerkiksi tehneet netti- ja siivoussopimuksia ja hankkineet yhteisön käyttöön laboratoriolaitteita.

SCP:n tutkimushankkeisiin on tulossa mukaan myös ryhmiä yliopistoista ja ammattikorkeakouluista. Tavoitteena on yhdistää alueen toimijoita mahdollisimman laajalti.

Selvää on, että bio- ja kiertotalouden kehittämiseen tarvitaan myös pk-yrityksiä ja uusia toimintamalleja. Kemian alan yrittäminen on kuitenkin kallista, ja toiminnan käynnistäminen ja kasvattaminen vaativat usein suuria investointeja.

SCP:n kaltaisessa yhteisössä voidaan jakaa paitsi laiteresursseja ja muuta infrastruktuuria myös osaamista, mikä on oiva pohja innovaatioiden synnyttämiseen.

”Toimintatapamme myös toivottavasti kannustaa kemistejä lähtemään yrittäjiksi”, sanoo Fröberg-Niemi, jonka mukaan yhteisön tarkoituk-

sena on tarjota mahdollisuuksia myös prosessien pilotointiin eli skaalan suurentamiseen laboratorion kohti tuotantoa.

Verkkoja vesille

Reilut 30 henkeä työllistävä Smart Chemistry Park ei ole yrityshautomaan pysyvä yhteisö, jonka toiveissa on kasvu ja uusien yritysten saaminen mukaan toimintaan.

”Haluamme verkottaa Raision ulkopuolelle niin kansallisesti kuin kansainvälisesti. Esimerkiksi hollantilaisten kanssa on jo käyty neuvotteluja mahdollisista yhteisistä hankkeista”, Fröberg-Niemi kertoo.

”Visiomme on, että viiden vuoden aikana kehitymme kansallisesti ja kansainvälisesti tunnetuksi kemian alan keskittymäksi, joka on innovaatioiden lähde myös suurteollisuudelle.” □

Kirjoittaja on kemianteekniikan tohtori ja Kemianteollisuus ry:n asiamies.
maija.pohjakallio@kemianteollisuus.fi