

Please note! This is a self-archived version of the original article.

Huom! Tämä on rinnakkaistalenne.

To cite this Article / Käytä viittauksessa alkuperäistä lähdettä:

Hippinen, I. & Kostia, S. (2023) Esipuhe. Teoksessa Kostia, S. (toim.) Pirkanmaan teolliset symbioosit (PITS) - sivuvirtoja, synergioita ja symbiooseja. Tampereen ammattikorkeakoulun julkaisuja, sarja B, raportteja 143, s. 8-9.

URL: <https://urn.fi/URN:ISBN:978-952-7266-79-3>

Esipuhe

Tämä ”Pirkanmaan teolliset symbioosit (PITS) – sivuvirtoja, synergioita ja symbiooseja”- julkaisu sisältää viisi asiantuntija-artikkelia, joiden sisällön ydin on Pirkanmaan teolliset symbioosit (PITS)-hankkeen toiminta ja tulokset. Vajaan kolmen vuoden aikana ovat globaalit kriisit pakottaneet nopeisiin toimintatapamuutoksiin ja joustavuuteen hankkeen toteutuksessa. Kohtaamisia yritysten kanssa on ollut hengästyttävä määrä verkkotapaamisissa, puhelinkeskusteluissa ja työpajoissa.

Teolliset symbioosit edistävät kiertotaloutta käytännössä ja hankkeessa on kehitetty symbiooseja, joissa toisen jäte on toisen aarre – vaikkapa huussinkuivikkeen muodossa. Kun aluekehityshankkeiden kohteena ovat pienet ja keski-suuret yritykset, symbioosi ilman ”teollista” kuvaa kehitettyä hyödyntämistapaa paremmin. Tavoite on kuitenkin sekä pienessä että isommassa mittakaavassa sama eli saada materiaalit tehokkaasti kiertoon.

Teollisten symbioosien palveluiden (FISS – Finnish Industrial Symbiosis System) kehittäminen Suomen olosuhteisiin aloitettiin kymmenen vuotta sitten Sitran ja Motiva Oy:n yhteistyönä. Sittemmin työ on käynnistetty 15 alueella Suomessa. Pirkanmaan PITS on pandemiaolosuhteista huolimatta hyvä esimerkki toiminnan onnistumisesta: suuri määrä yrityksiä on saatu mukaan yhteistyöhön, toimijoiden materiaalivirtoja on tunnistettu lähes sata ja näiden hyödyntämiseksi on käynnistetty tutkimusta ja yhteistyöhankkeita. Synkistynyt maailmantilanne näyttää, että niukkenevien luonnonvarojen tehokkaampi käyttö on elinehto.

Kiertotalous ei ole vaihtoehto, vaan välttämättömyys, jotta pääsemme pois ylikulutuksesta. Meillä ei ole varaa tuottaa jätteitä, vaan eri materiaalivirrat tulee käyttää mahdollisimman tehokkaasti ja materiaalit pitää saada kiertoon. Yhteistyöllä voimme kehittää jätteille, ylijäämille ja sivuvirroille uutta hyödyllistä käyttöä, korvata neitseellisiä raaka-aineita ja tuoda materiaaleille uutta arvoa uusien tuotteiden ja tuoteinnovaatioiden avulla.

Teolliset symbioosit eivät ole vain yksi projekti, vaan toiminnasta pitäisi tulla jatkuvaa. Symbioosien käynnistäminen yhteistyöaihiosta tuotantoon vaatii aikaa ja panostusta, ja uusia symbiooseja, jotka odottavat löytäjänsä ja fasilitointia tuotteiksi on olemassa jatkossakin. Tähän pitäisi myös jatkossa panostaa, ja fasilitoinnin tukeminen ja sen ottaminen osaksi esimerkiksi kuntien elinkeinotyötä on kestävyystyötä, ja auttaa alueiden hiilineutraaliustavoitteiden saavuttamista.

PITS-hankkeessa viestintä teollisten symbioosien mahdollisuuksista ja tarjolla olevista palveluista todettiin tärkeäksi elementiksi. Siksi hankkeessa panostettiin viestintään eri

kanavissa ja eri tavoin, kirjoitettiin blogitekstejä ja jaettiin niitä sosiaalisessa mediassa, tehtiin Roadshow ja käytiin ahkerasti puhumassa eri tilaisuuksissa. Viestintä toteutuneista symbiooseista vaikkapa pienistäkin, on tärkeää ja siksi tämä julkaisu päätettiin tehdä.

*Inspiroivia lukuhetkiä toivottaen,
Ilkka Hippinen ja Silja Kostia*

