

NEWSLETTER

KIERTOTALOUS MUOKKAA MUOVIPAKKAUSALAN TULEVAISUUDEN OSAAMISTARPEITA

Suomessa 24. huhtikuuta pidetty TAMKin ja Pyrollin järjestämä PackAlliance-hankkeen työpaja keskittyi muovipakkausalan toimijoiden kompetensseihin alan siirtymässä kohti kiertotaloutta. Lisäksi kartoitettiin alan osaamistarpeita seuraavan kymmenen vuoden aikajänteellä.

Työpajan vetäjä lehtori **Nina Kukkasniemi** Tampereen ammattikorkeakoulusta painotti, että keskustelua ja yhteistä tekemistä tarvitaan selvittäessä, mitä ovat tärkeimmät tiedot, taidot ja koulutus muovipakkausteollisuuden lähitulevaisuudessa. Näitä lähestyttiin kysymyksillä:

- Mitä ovat uudet materiaalit?
- Miten muovipakkausten ekologista suunnittelua ja valmistusprosesseja voidaan edistää?
- Miten ympäristökuormaa ja resurssien käyttöä voidaan vähentää?
- Miten kansalaiset saadaan aktivoitua kierrättämiseen ja ekologiseen ajatteluun?
- Miten muovipakkausjätteiden sivuvirrat muutetaan arvokkaiksi aineiksi ja tuotteiksi?

Lainsäädäntö muovin ympärillä muuttuu, EU harkitsee muoviveroa ja vihreän talouden kehitysohjelma lisää kunnianhimoa kiertotalouden edistämiseen. Työpajan alussa **Reijo Kauppi (Pyroll)** avasi yritysnekökulmaa eri muovilajikkeista ja niiden merkinnöistä sekä muistutti sääntelyn kiristymisestä. Kertakäyttötuotteita rajoitetaan. Jätteitä tulisi vähentää 4R-säännöllä eli vähennä, uudelleenkäytä, kierrätä ja hyötykäytä. Hän lisäsi siihen vielä kaksi "ärrää" eli uuden ajattelutavan ja uudistamisen. Työpajan toisena alustajana **Antro Säilä (Suomen Pakkausyhdistys ry)** korosti tarvetta lisätä materiaalien kierrätystä koko yhteiskunnassa: jätteet ovat uutta raaka-ainetta.

**PackAlliance-hankkeessa luodaan eurooppalainen hubverkosto,
jossa yhteistyötä voidaan tehostaa.**

Työpajaan osallistui 20 henkilöä eri muovipakkaussektorin yrityksistä ja sidosryhmistä. Hankkeessa on tunnistettu neljä keskeistä teemaa: uudet materiaalit ja biomateriaalit, ekologinen suunnittelu ja uudet valmistusprosessit, kansalaisten vuorovaikutus ja ekomarkkinointi sekä muovipakkausjätteiden hallinta ja kierrätys. Työpajan osallistujat tunnistivat näiden osaamistarpeita SWOT-analyysin avulla. Ryhmiä fasilitoivat Tampereen ammattikorkeakoulun hanketoimijat.

Yhteenveto



Muovin kierrätysketjuun liittyvää ymmärrystä tulee kasvattaa myös globaalilla tasolla. Myös muovialan koulutuksen vähenemisestä viime vuosikymmeninä oltiin huolestuneita.



Alan ammattilaisten käyttämää yhteistä terminologiaa tulisi kehittää. Suosituksena olivat yhtenäiset pakkausmerkinnät sekä selkeiden ohjeiden antaminen pakkausten kierrättämisestä ja siitä, miten niistä tiedotetaan kuluttajille



Opiskelijoita tulisi käyttää uusien käytäntöjen innovointiin. Jo toteutetut investoinnit tuotantoon saattavat rajoittaa intoa siirtyä kestävä kehityksen mukaiseen tekemiseen.

Poliittinen päätöksenteko on otettava mukaan, jotta ympäristölle haitallisia päätöksiä ei tehtäisi. Koronaviruksen kaltaiset poikkeukset osoittivat, että mekaaninen kierrätys voi olla haastavaa poikkeuksellisissa olosuhteissa..

Tärkein odotus muovialan tulevaisuuden osaajilta on kokonaisvaltainen alan arvoketjun ymmärtäminen. Muoviteollisuuden elinkaariajattelun, yhteistyöosaamisen ja tietämyksen jakamisen taitojen tulisi olla tulevaisuuden työvoiman oppimisen ja osaamisen ytimessä.



KORKEAKOULUT JA TEOLLISUUS YHTEISTYÖSSÄ KEHITTÄMÄSSÄ OSAAMISTA KESTÄVIIN JA INNOVATIIVISIIN PAKKAUKSIIN LIITTYEN

Proplast ja Università di Salerno järjestivät Italiassa kesäkuun 18. päivä hankkeen toisen työpajan otsikolla Korkeakoulujen ja teollisuuden välinen yhteistyö yhdessä Coreplan ja FTA Europen kanssa.

Online-työpajan tavoitteena oli:

- korkeakoulujen ja teollisuuden välisen yhteistyön edistäminen kehitettäessä osaamista kestäväan kehitykseen ja innovatiivisiin pakkauksiin liittyen,
- luoda pakkausyritysten verkosto, joka auttaa luomaan kestäväan kehityksen innovaatioita,
- yritysten tarpeiden tunnistaminen.

Nämä elementit muodostavat perustan ensimmäiselle koulutukselle, jota PackAlliance-hankkeessa kehitetään. Tapahtumaan osallistui neljäkymmentäseitsemän edustajaa pakkausalan yrityksistä ja korkeakouluista.

Työpajan yhteisessä osuudessa kuvailtiin projektin tavoitteita ja havainnollistettiin hankkeen neljä teema-aluetta, jonka jälkeen **Antonio Protopapa (TKI-johtaja, Corepla)** ja tohtori **Sante Conselvan (presidentti, FTA Europe)** rikastuttivat tilaisuutta omilla puheenvuoroillaan.

Työpaja toteutettiin Mirò-alustalla neljässä osallistujaryhmässä. Työpajan osallistujat tunnistivat ryhmissä neljän teema-alueen osaamistarpeita SWOT-analyysin avulla, jonka jälkeen tulokset summattiin yhdessä.

YHTEENVETO

- Työpajan osallistujien pohdinnoissa kävi ilmi, että globaalilla tasolla tarvitaan poikkitieteellistä koulutusta, jossa osaajalla on taitoja ja osaamista erityisesti uusista materiaaleista.
- Koko alalle merkittäviä etuja voidaan saavuttaa kaikille tasoille (koulut, kunnat ja instituutit) ulottuvasta koulutuksesta, kuluttajan osallistumisesta materiaalien lajitteluun, ekologisesta ja kestävästä suunnittelusta sekä mahdollisesta siirtymästä kohti monomateriaalipakkauksia.
- Yhteisen ohjeistuksen ja merkintöjen puuttumisella Euroopan tasolla ja tämän tilanteen parantamisella on keskeinen rooli kierrätyksen ja uusien materiaalien tuntemuksen edistämisessä.

Näiden jo järjestettyjen työpajojen jälkeen järjestetään vielä kaksi muuta työpajaa (Puola 29. kesäkuuta ja Espanja, 10. heinäkuuta). Tällä tavoin jokainen hankekumppani voi tehdä ensimmäisen kartoituksen alueellaan toimivien yritysten tarpeista, ja pystyy tuomaan panoksensa PackAlliance-hankkeessa kehitettävään ja toteutettavaan muovipakkausteollisuuden kiertotalouskoulutukseen.

Lisätietoa



Seuraa meitä



Hanke on rahoitettu Euroopan komission tuella. Tästä julkaisusta (tiedotteesta) vastaa ainoastaan sen laatija, eikä komissio ole vastuussa siihen sisältyvien tietojen mahdollisesta käytöstä.