

Menestyvä metsäteollisuus hillitsee ilmastonmuutosta

Johdanto

Suomalainen metsäteollisuus on jo pitkällä irtautumisessaan fossiilisista polttoaineista. Toistaiseksi olemme Suomessa keskustelleet pitkälti vain päästöjen vähentämisestä ja metsien hiilivarastoista. Onkin tärkeää kiinnittää huomiota kokonaisuuteen.

Päästöjen vähentämisen ja hiilivaraston kasvattamisen lisäksi globaalien ilmastohyötyjen aikaansaaminen edellyttää myös hiilivuodon estämistä heikomman ympäristönormiston maihin sekä ilmastoystävällisten tuotteiden valmistamista maailmanmarkkinoille.

Suomesta maailmalle lähtevät metsäteollisuustuotteet valmistetaan yhä pienemmin päästöin. Tehtaiden hiilidioksidipäästöt ovat vähentyneet 64 % tuotantoon suhteutettuna vuodesta 1990 laskettuna. Absoluuttisesti laskettuna päästöt ovat noin puolittuneet samalla tarkastelujaksolla ollen tällä hetkellä noin 3 miljoonaa hiilidioksiditonnia. Päästöjen puolittaminen on vaatinut paljon investointeja mm. energiatehokkuuteen ja uusiutuvaan energiaan. Lisäinvestoinneilla on mahdollista jatkaa hyvää kehitystä, mikäli alan kilpailukyky säilyy.

Kansainvälisesti vertailtuna uusiutuvan energian osuus Suomen metsäteollisuudessa huomattavan korkea. Metsäteollisuuden uusiutuvien polttoaineiden osuus on jo tällä hetkellä 86 %. Metsäteollisuus on omassa vastuullisuussitoumuksessaan asettanut tavoitteeksi 90 % uusiutuvan energian osuuden metsäteollisuuden energiantuotannossa vuoteen 2025 mennessä.

Teknologiset ratkaisut

Fossiilisten polttoaineiden käyttö voidaan pitkälti ajaa alas tehtaiden investointien ja sähköistymisen myötä pieniä varapolttoainemääriä lukuun ottamatta. Tarvitaan lisäksi edelleen lisätoimia energia- ja materiaalitehokkuuden parantamiseksi sekä kiertotalouden uusia ratkaisuja. Myös CCU - hiilidioksidin talteenotto ja hyötykäyttö - on mahdollinen lisäkeino 2040-luvulla.

Yllä kuvattu skenaario mahdollistaa ajan myötä siirtymisen lähes päästöttömiin tehtaisiin. Tämä edellyttää ennen kaikkea investointikykyä ja -halua. Yritykset investoivat, mikäli toimintaympäristö Suomessa on kilpailukykyinen ja ennakoitava. Edellytyksenä tälle ovat mm. sähköistymistä tukevan päästökauppakompensaation jatkaminen, sähköveron alentaminen monen kilpailijamaan tavoin EU-minimiin sekä riittävän pitkä siirtymäaika fossiilisten polttoaineiden veromuutoksille.

Yritysesimerkit

Metsäteollisuuden yritykset vähentävät omia päästöjään, mutta tarjoavat myös globaaleja ratkaisuja omien tuotteidensa kautta.

Puurakentaminen, biokomposiitit, uusiutuvat polttoaineet, kuitupohjaiset pakkaukset ja kuitupohjaiset tekstiilit ovat kaikki globaaleja tuotteita, jotka korvaavat uusiutumattomasta materiaaleista tehtyjä tuotteita. Niiden valmistaminen kasvavien metsävarojen ja vähäpäästöisten tehtaiden Suomessa auttaa globaalisti ilmastonmuutoksen torjunnassa.

Yhteystiedot ja linkit

Ahti Fagerblom, energia- ja ilmastopäällikkö,
p. 040 820 9763 ahti.fagerblom@forestindustries.fi



Hanna-Liisa Ylipoti, viestintäasiantuntija,
p. 040 635 4494 hanna-liisa.ylipoti@forestindustries.fi

www.metsateollisuus.fi/ilmastotiekartta

 [@metsateollisuus](https://twitter.com/metsateollisuus)

