UPM
The Biofore Company

13.3.2018

Marko Janhunen, UPM

Eduskunta, ympäristövaliokunta, asiantuntijakuuleminen 15.03.2018

E 5 / 2018 VP VALTIONEUVOSTON SELVITYS; KIERTOTALOUSPAKETTI 2018

Pyydettynä lausuntona hallituksen esitykseksi laeiksi biopolttoaineiden käytön edistämisestä liikenteessä, UPM toteaa seuraavaa:

Kiertotalous arkipäivää ja osa jatkuvaa parantamista UPM:ssä

UPM pitää EU:n kiertotalouspakettia tervetulleena ja katsoo, että kiertotalouden, mukaan lukien muovistrategia, esiin nostamat yhteiskunnalliset haasteet korostavat kestävän metsäteollisuuden mahdollisuuksia fossiilisista raaka-aineista tuotettujen ja ei-kierrätettävien tuotteiden korvaajana.

Kiertotalous vastaa kahteen maailmanlaajuiseen haasteeseen: ilmastonmuutokseen ja luonnonvarojen niukkuuteen. Kiertotaloudessa jätettä syntyy mahdollisimman vähän ja uusiutuvia luonnonvaroja käytetään kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti yhä uudelleen.

UPM:n näkemys kiertotaloudesta kiteytyy jatkuvaan parantamiseen, raaka-aineiden tehokkaampaan käyttöön ja materiaalitehokkuuteen. Käytämme uudelleen tai kierrätämme käytännössä kaikki tuotannossa syntyvät jätteet ja kierrätämme materiaaleja ja tuotteita useaan kertaan. UPM on asettanut osana 2030 vastuullisuustavoitteita erityisen tavoitteen jätteen vähentämiselle. Tavoitteen mukaan edistämme materiaalitehokkuutta ja kiertotaloutta siten, että emme tuota kaatopaikkajätettä tai polta jätettä ilman energian talteenottoa vuoteen 2030 mennessä. Tänä päivänä 89% kaikesta UPM:n prosessijätteestä kierrätetään tai uudelleen käytetään. Viimeisimmän raportin mukaan kaatopaikkajätteen kokonaismäärä väheni vuonna 2017 13% vuoteen 2016 verrattuna.

Tavoitteemme on tuottaa mahdollisimman vähän jätettä ja maksimoida niiden uudelleenkäyttö. Uudet, innovatiiviset teknologiat, kuten teollinen bioteknologia, 3D-tulostus ja energiateknologiat luovat uusia mahdollisuuksia kehittää innovatiivisia tuotteita ja ratkaisuja. Tällä kaikella luomme sidosryhmillemme sekä yhteiskunnalle taloudellista, sosiaalista ja ympäristöllistä arvoa.

Kiertotalous ei ole vain kestävää kehitystä, se on myös innovatiivisilla teknologioilla valmistettuja innovatiivisia tuotteita. Kiertotalousajattelu auttaa meitä luomaan uusiutuvia ja kierrätettäviä tuotteita sekä kehittämään lisäarvoa luovia älykkäitä ratkaisuja.

UPM:n uudet innovaatiot biopolttoaineissa (raaka-aineena sellutuotannon tähde), biokemikaaleissa ja biokomposiiteissa pohjautuvat kaikki omalta osaltaan kiertotalouteen.

UPM:n sellu- ja paperitehdasintegraattien sivuvirtojen ja tähteiden tutkimushankkeissa selvitetään, kuinka sivuvirrat, kuten liete, tuhka, soodasakka ja hukkalämpö voidaan hyödyntää entistä tehokkaammin.

UPM
The Biofore Company

EU:n muovistrategian tulisi selkeämmin tunnustaa biopohjaisten biokemikaalien mahdollisuudet ja ympäristöhyödyt

EU:n muovistrategian tulisi UPM:n näkökulmasta tunnustaa puupohjaisten substituutio-vaihtoehtojen potentiaali muoviongelman vähentämiseksi. Kuitupohjaiset pakkaukset ovat useissa tapauksissa ympäristöjalanjäljeltään fossiilisista raaka-aineista tehtyjä muovipakkauksia ympäristöystävällisempiä.

EU:n muovistrategian tulisi myös selkeämmin ottaa kantaa uusiutuvien, bio-pohjaisten raaka-aineiden potentiaaliin merkittävästi parantaa muovien ympäristöystävällisyyttä vähentämällä hiilijalanjälkeä.

UPM arvioi mahdollisen biokemikaalijalostamon rakentamista Saksaan. Täysin uudenlainen biojalostamo hyödyntäisi uusinta teknologiaa ja kestävää puuraaka-ainetta innovatiivisella tavalla. Toteutuessaan biojalostamon uusiutuvat biopohjaiset tuotteet korvaavat fossiilisia materiaaleja ja mahdollistavat merkittävästi pienemmän hiilijalanjäljen verrattuna fossiilisista raaka-aineista valmistettuihin tuotteisiin.

Selluntuotannon tähteenä Lappeenrannan biojalostamolla syntyvästä BioVerno-nafta on erinomainen biokomponentti. Se soveltuu erittäin hyvin sellaisenaan biomuovien raaka-aineeksi. Uusiutuva nafta soveltuu useisiin pakkausteollisuuden tarpeisiin. Käyttökohteina ovat esimerkiksi elintarviketeollisuuden pakkaukset kuten nestekartonkipakkaukset.

Kemikaali-, tuote- ja jätelainsäädännön rajapintatarkastelu

Monet kiertotalouden innovaatiot syntyvät teollisuuden sivuvirroista, tähteistä ja jätteistä. Olemassa oleva lainsäädäntö on osittain rajoittanut uusien innovaatioiden tuotteistamista. Uusi EU-tason lainsäädäntö ei välttämättä edistä kiertotalouden tavoitteita ja siksi lainsäädännön tulee lähtökohtaisesti perustua olemassa olevaan lainsäädäntöön. Mahdollinen uusi lainsäädäntö olisi toteutettava yhdessä teollisuuden asiantuntijoiden kanssa.

Helsingissä, 14.03.2018

Kunnioittaen,

Marko Janhunen
UPM