27.5.2024

Eduskunnan talousvaliokunta

## Lausunto EU:n komission tiedonannosta bioteknologian ja biovalmistuksen vauhdittamiseksi EU:ssa (E 30/2024 vp)

Pyydettynä lausuntona EU:n komission tiedonannosta bioteknologian ja biovalmistuksen vauhdittamiseksi EU:ssa Metsäteollisuus ry toteaa seuraavaa:

- Metsäteollisuus kannattaa Suomen lähestymistapaa, jossa todetaan hyväksi, että komissio on tiedonannollaan sitoutunut edistämään useita Suomen EU-avaintavoitteiden ytimessä olevan biotalouden kannalta tärkeitä tavoitteita ja tunnistanut biotalousalaan liittyvän huomattavan ympäristö-, talous-, työllisyys- ja huoltovarmuuspotentiaalin.

- Metsäteollisuus kiinnittää kuitenkin huomiota termin ”biovalmistus” määrittelyyn. Biotalouden potentiaalin täysimittaisen hyödyntämisen mahdollistamiseksi on keskeistä varmistaa, että aloite edistää **laajasti biopohjaista teollisuutta** ja sen innovaatioita.

    - Suomen hyvää kantaa tulisi täydentää ”biovalmistus”-termin määrittämisellä tarkoittamaan **kaikkea biomateriaalin jalostusta (biojalostus, biorefining),** joka voidaan toteuttaa **erilaisilla bioteknologisilla, kemiallisilla tai fysikaalisilla menetelmillä**.

Metsäteollisuus pitää hyvänä Suomen EU-avaintavoitteita ja niiden mukaista vaikuttamistyötä biotalouden huomioimiseksi EU:n strategisessa agendassa ja tulevan komission ohjelmassa. Komission tiedonanto bioteknologiasta ja biovalmistuksesta on osa biotalouden edistämistä.

Metsäteollisuus korostaa, että biotalous on kattavasti integroitava seuraavan komission ohjelmaan, mm. ilmasto-, teollisuus-, TKI- ja sisämarkkinapolitiikkaa koskeviin aloitteisiin ja lainsäädäntöihin, jotta biotalouden potentiaali voidaan hyödyntää täysimääräisesti Euroopassa.

Tiedonanto voi tukea erinomaisella tavalla Suomen EU-avaintavoitteiden ja Suomen kansallisen biotalousstrategian tavoitteiden saavuttamista sekä mm. Metsäbiotalouden tiedepaneelin tuoreen metsäsektorin lisäarvon kasvattamista koskevan raportin suosituksia.

**Biovalmistus-termin määritelmä**

Suomen kannassa todetaan Suomen korostavan, että bioteknologian lisäksi on tarkasteltava myös muita biotalouden tarjoamia mahdollisuuksia. Tavoitteena tulee olla kasvattaa biotalouden arvonlisää koko arvoketjun kattavuudella tuottamalla korkeamman arvonlisän tuotteita ja palveluita kestävällä tavalla.

Komissio on tiedonannossaan nostanut hyvin esille metsäsektoria, mm. puupohjaisia, korkean lisäarvon tuotteita (akkuja, kemikaaleja ja tekstiilejä), sekä sitä, että Euroopassa on tärkeää uusiutuvaa raaka-ainetta, kuten puuta. Komissio myös julkaisi tiedonantonsa yhteydessä kysymyksiä ja vastauksia koskevan verkkosivun, jossa nostetaan esille biojalostamot, eli laitokset, joita käytetään biomassan muuntamiseen erilaisiksi biopohjaisiksi materiaaleiksi ja sen, että niissä jalostetaan puuta innovatiivisiksi korkean lisäarvon tuotteiksi, mm. biokemikaaleiksi, eristeiksi ja biokomposiiteiksi. Tiedonannossa tuodaan myös ligniinistä esille jalostetun kovahiilen kehittämisen akkumateriaaliksi.

Metsäteollisuus pitää em. komission esimerkkejä biopohjaisen teollisuuden laajasti huomioivana, ja toivoo Suomen kannassaan ja muussa vaikuttamistyössä varmistavan ”biovalmistus”-termin käsittävän kaiken biomateriaalin jalostuksen erilaisilla menetelmillä.

**Muita huomioita**

Suomi tuo kannassaan hyvin esille tutkimuksen ja innovoinnin sekä kaupallistamisen merkityksen. Metsäteollisuus tukee kantaa ja korostaa, että skaalaaminen, eli tutkimustulosten pilotointi ja demonstraatiot ovat kaupallistamiselle välttämättömiä vaiheita, mutta samalla hyvin kalliita ja riskialttiina: riskiä jakamaan tarvitaan myös julkista rahoitusta.

Suomen kannassa on hyvin tuotu esille tarve kiinnittää enemmän huomiota yksityisen ja akateemisen sektorin yhteistyön vahvistamiseen innovaatioiden, investointien ja uusien liiketoimintamahdollisuuksien sekä osaamisen kehittämisen edistämiseksi.

Metsäteollisuus pitää hyvänä tavoitteita edistää sääntelykehyksen yksinkertaistamista, mm. sääntelyn päällekkäisyyksien ja ristiriitaisuuksien karsimista. Metsäteollisuuden näkökulmasta erityisen tärkeää olisi varmistaa EU:lle kannustava säätelykehys, joka varmistaa puuraaka-aineen saatavuuden ja puupohjaisten tuotteiden ilmasto- ja muiden ympäristöhyötyjen tunnustamisen.

Metsäteollisuus tukee Suomen kantaa EU:n biotalousstrategian uudistamista ja Suomen linjausta nostaa strategiatyön keskiöön teollisuuden uudistaminen EU:n kilpailukyvyn ylläpitämiseksi, biomassapohjaisten tuotantoketjujen jalostusarvon kasvattamiseksi, kriittisten bioteknologioiden edistämiseksi sekä EU:n resilienssin, avoimen strategisen autonomian, sääntöpohjaisen kaupan ja pitkäjänteisen sitoutumisen varmistamiseksi.

Metsäteollisuus ry kannattaa myös tiedonannossa esille tuodun metsänjalostuksen merkityksestä ja korostaa, että bioteknologiset menetelmät, mm. genomisen tiedon

hyödyntäminen, ovat tärkeitä jalostuksen työkaluja. Jalostuksella voidaan paitsi lisätä metsien resilienssiä ilmastonmuutoksen aiheuttamia stressitekijöitä kohtaan, myös lisätä kasvua.

Metsäteollisuus ry



Paula Lehtomäki
toimitusjohtaja