VTT TECHNICAL RESEARCH CENTRE OF FINLAND LTD



# Kuulemistilaisuus Kiertotalouspaketti 2018/ E 5/2018 vp

**Eduskunnan maa- ja metsätalousvaliokunta**
**9.3.2018**


## Maija Pohjakallio

**Teknologian tutkimuskeskus VTT**
**Luonnonvara- ja ympäristöratkaisut**
**Tiimipäällikkö, Materiaalien prosessointi ja kiertotalouden ratkaisut**

# Kiertotalouspaketti 2018/ E 5/2018 vp
# VTT:n kommentit

- Uusien innovaatioiden ja investointien kulmakiviä ovat **sekä** toimivat raaka-ainemarkkinat **että** ympäristöä säästävien tuotteiden markkinoiden vauhdittaminen

- **Biotalouden kehittämisellä on keskeinen rooli myös uudessa muovitaloudessa**
  -päivityksen alla oleva EU biotalousstrategia tulisi linkittää myös muovistrategiaan

- **Uudessa muovitaloudessa materiaalikehittäjillä on tärkeä rooli**
  - tarvitaan monipuolista teknologiakehitystä

- **Muovien kemiallisen kierrätyksen kehittämisessä on paljon hyödyntämätöntä potentiaalia.**
  - jäte-tuote –rajapinnan selkiyttäminen siten, että myös liuosmaiset ja kaasumaiset lopputuotteet ovat selkeämmin rinnastettavissa materiaalina hyödyntämiseksi

# Kiertotalouspaketti 2018/ E 5/2018 vp
# VTT:n kommentit

- 100 milj. euron lisäpanostus materiaalien kehitystyöhön (2020 saakka) sekä **EU strategisen muovien tutkimus- ja innovaatioagendan valmistelu** (suuntaviivat 2020 jälkeen) ovat erittäin tärkeitä aloitteita
  - **teknologiakehitys vaatii pitkäjänteistä panostusta**

- **Tiedonsiirtoa arvoketjuissa** kehitettävä **turvallisten kiertojen rakentamiseksi**
  - alustamallit (mm. koko ketjun kattava LCA)
  - teknologiat haitallisten aineiden tunnistukseen ja jäljitykseen

- EU:n laajuinen tietokanta ei-enää-jätettä ja sivutuotteita koskevista kriteereistä
  - ”waste-to-product” **innovaatioiden läpiviennissä** keskeistä on, miten ketterästi yritys onnistuu toimimaan **jäte- ja tuotelainsäädännön toimintaympäristöissä**

- **Systeemisen muutoksen aikaansaaminen edellyttää jatkuvaa dialogia teknologiakehittäjien sekä virkamiesten ja poliittisten päättäjien välillä**
  - kierron **eri vaiheita** ja niihin liittyviä tavoitteita on kehittävä **samanaikaisesti**, muuten kokonaisuus ei toimi.


TEKNOLOGIASTA TULOSTA