

KIERTOTALOUDEN MAHDOLLISUUDET



(a circular supply chain): kierrätettävien materiaalien ja uusiutuvan energian käyttö sekä resurssitehokas kierto

Millaisia kierrätettyjä materiaaleja (esim. uusiutuvat tai biohajoavat materiaalit) voisimme käyttää? Millaisia uusiutuvan energian muotoja voisimme ottaa käyttöön?



(product as a service): palvelujen tarjoaminen tuotteiden sijaan

Mitkä tuotteet voisi tarjota palveluna? Millaisia omistamisen tarvetta vähentäviä palvelumalleja voisimme tarjota tai hyödyntää? Voisiko palveluiden kautta tarjota laajempia ratkaisuja asiakkaiden tarpeisiin?



(sharing platform): yhteiset jakoalustat resurssien käytössä tai omistuksessa

Millaisia vajaakäytössä olevia resursseja voisimme tarjota jakamislustojen kautta muille käyttäjille? Miten voisimme hyödyntää digitaalisia (jakamis)alustoja resurssien hankinnassa?



(product life extension): modulaarisuus, ennakoiva huolto, uudelleenmyynti, uudelleenvalmistus

Millaiset korjaus- ja huoltopalvelut pidentäisivät tuotteiden elinikää? Mihin tuotteisiin voitaisiin lisätä modulaarisuutta? Miten voimme parantaa tuotteidemme suorituskykyä päivittämällä komponentteja ja ohjelmistoja uudempiin versioihin? Millaiset jälkimarkkinat voimme löytää tai luoda käytöstä poistetuille tuotteille ja niiden komponenteille?



(recovery and recycling): elinkaarensa loppuun tulleiden tuotteiden ja raaka-aineiden takaisin keräys ja uudelleenhyödyntäminen

Miten voisimme hyödyntää modulaarisen suunnittelun periaatteita tuotteissa ja palveluissa, jotta niitä olisi helpompi korjata, uudelleenkäyttää ja purkaa? Miten voisimme vähentää materiaalien ja energian hukkaa tuotannossa? Miten voisimme kehittää tehokkaampia keräys- ja kierrätysprosesseja sekä materiaalien uudelleenkäyttöä?