

Biotalous

Kuvaus

Biotalous -kasvumahdollisuus koostuu mm. seuraavista asioista: sellutehtaiden muutos biotuotetehtaiksi ja edelleen jalostamoiksi; uudet puupohjaiset high-tech tuotteet, integraatin sisäiset kierrot ja materiaalien hyödyntäminen. Lisäksi biotalouteen kytkeytyvät teemat kuten biopohjaiset energianlähteet fossiilisten korvaajana, vaihtoehtoiset biopohjaiset materiaali- ja tuoteratkaisut, rakentaminen, hiilidioksidin talteenotto bioprosesseista, termokemialliset jalostamot, metsä- ja teknisten kiertojen yhdistyminen ekosysteemeiksi / symbiooseiksi, hajautettu ja on-demand valmistus, uudet proteiinilähteet ja lähivalmistus, biopohjaiset polttonesteet sivutuotteista ja jätteistä.

Markkinatarve

Biotalous -kasvumahdollisuus voi tuottaa ratkaisuja mm. seuraaviin tulevaisuuden markkinatarpeisiin ja haasteisiin: ilmastonmuutokseen ja päästökauppaan liittyvä tuotteistus, fossiilisten raaka-aineiden markkinahinnan kasvava hintavaihtelu, maantieteelliset toimitusvaikeudet ja toimitusvarmuus, geopoliittinen toimitusvarmuus, raaka-aineiden ja ravinnon niukkuus, väestönkasvu. Lisäksi Biotalous -kasvumahdollisuus linkittyy omatoimiviljelyyn, 3D -printtaamiseen, turvallisuuteen ja terveellisyyteen (asuminen, ruoka....), kasvisruuan kysynnän kasvuun, vegaanikosmetiikkaan, sekä biopohjaisiin brändeihin ja tuotteisiin.

Potentiaali

-