



# BIOTUOTTEET JA PUHDAS BIOTALOUS - TKI-KÄRKIHANKE

Metsäteollisuus sekä sitä tukevat alat kuten vesi-, kemikaali- ja teknologiateollisuus ovat Suomen suurin vientisektori. Kyseisellä sektorilla on menossa suuria muutoksia paperin laskevan kysynnän vuoksi. Ala tarvitsee uusia korkeamman jalostusarvon tuotteita. Bioproduct and Clean Bioeconomy - RDI FlagShip in Xamk -hankkeen tarkoituksena on kasvattaa biotuotteisiin ja puhtaaseen biotalouteen liittyvän TKI-toiminnan vaikuttavuutta, parantaa tutkimusfasiliteetteja ja -yhteistyötä sekä kehittää uusia tuotteita ja prosesseja.

Valitut kärkiteemat ovat 1) uudet kuitutuotteet ja prosessit, erityisesti sellujohdannaiset, 2) biohiilisovelukset bio- ja kiertotalouteen sekä 3) biojalostamon prosessi- ja jätevedet.

Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu (Xamk) koordinoi hanketta. Hankkeen toteuttamiseen osallistuu Xamkista kolme Metsä, ympäristö ja energia -vahvuusalan yksikköä; Biotuotetekniikan innovaatiokeskus (Savonlinna), Ympäristöturvallisuuden tutkimustiimi (Mikkeli) ja Bio- ja kiertotalouden tutkimusyksikkö Biosampo (Anjala). Lisäksi hankkeen osatoteuttajana toimii Luonnonvarakeskus (LUKE).

Hanke on saanut Opetus- ja kulttuuriministeriöltä eri-tyisavustusta ammattikorkeakoulujen TKI-toiminnan profiloitumiseen. Hanke toteutetaan ajalla 1.10.2018–31.12.2021.

Lisätietoja: [www.xamk.fi/flagship](http://www.xamk.fi/flagship)