

KEMIANTEOLLISUUS

TERVETULOA BIOTALOUDEN YÖHÖN!

Mitä on biotalous?

Biotaloudella tarkoitetaan taloutta, joka käyttää uusiutuvia luonnonvaroja kestävästi ravinnon, energian, tuotteiden ja palvelujen tuottamiseen. Raaka-aineena toimivat siis esimerkiksi puut, peltokasvit, bioperäiset jätteet tai vaikkapa hyönteiset.

Biotaloutta on muun muassa polttoaineiden valmistus jäterasvoista tai sahanpurusta, kemikaalien valmistus mäntyöljystä tai sellusta, marjojen ainesosien lisääminen kosmetiikkaan tai vaikkapa bioteknologia, puurakentaminen ja luontomatkailu. Biotaloudelle on ominaista ympäristöä säästävän puhtaan teknologian käyttö sekä materiaalien tehokas kierrätys.

Biotalouden kehittämisessä avainasemassa on osaamisten yhdistäminen. Se tuo yhteen **kemian, teknologian, rakentamisen, energian, maatalouden sekä metsä-, ympäristö-, elintarvike- ja terveysalan osaamista.**

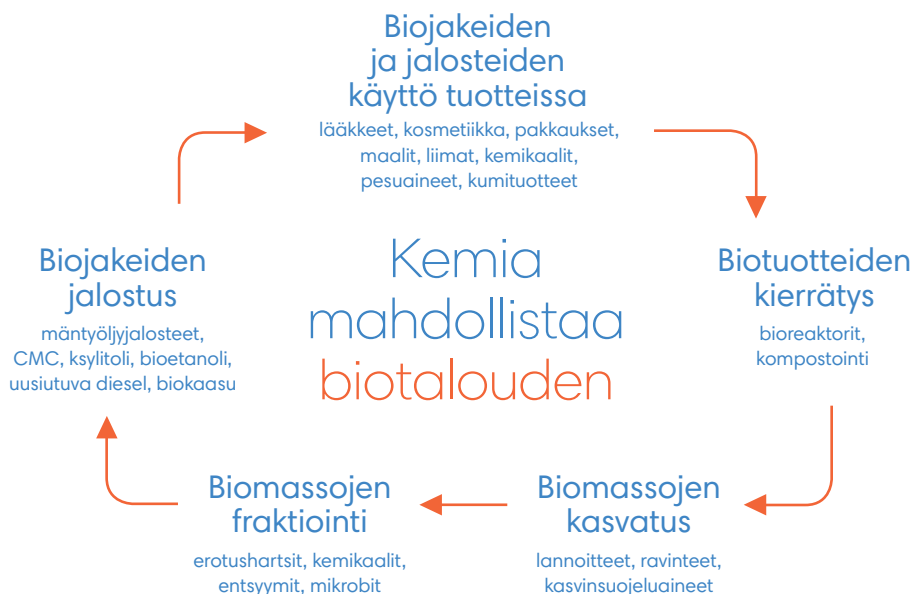
Bio- ja kiertotalouteen
kannattaa panostaa,
sillä siitä hyötyy koko
maapallo.

Biotalous ja kemia

Bioperäisiä raaka-aineita on kemiassa käytetty vuosikymmeniä. Uutta on, että bioraaka-aineiden sekä bioteknologian käyttö kemianteollisuudessa yleistyy voimakkaasti. Molekyylytason osaamisen avulla saadaan raaka-aineille lisää arvoa ja aineet kiertoon. Korkeaan teknologiaan panostaminen luo innovaatioita ja vientituotteita. Kemianteollisuuden monet kasvualueet Suomessa, kuten uusiutuvat biopolttoaineet, biopohjaiset kemikaalit, lannoitteet, vesikemia ja teolliset entsyymit ovat osa biotaloutta.

Lisätietoja /

www.kemianteollisuus.fi/fi/tietoa-alasta/biotalous/
majja.pohjakallio@kemianteollisuus.fi



Bongaa kemian pallo – saat löytöpalkkion!

Heurekan biotalousyöhön on kätetty 10 kemian palloa. Pallot ovat punaisia ja niissä on teksti "KEMIA". Kun löydät pallon, tuo se Kemianteollisuus ry:n pisteelle, niin saat löytöpalkinnon.

Ps. Pallot sijaitsevat sellaisten kohteiden lähistöllä, jotka liittyvät kemiaan.