

Kestävä talous - kemianteollisuuden näkökulma

Toimitusjohtaja Hannu Vornamo
Kemianteollisuus ry

chemind.fi

Maailmanlaajuiset kestävä kehityksen haasteet

- Ilmastonmuutos, energiakysymykset, vesi, jätteet, yms. => kasvun rajoitukset
- Kemia ja luonnontieteet avainasemassa ratkaisuissa => lisää perustutkimusta
- Heijastukset kemianteollisuuteen => uutta yritystoimintaa

Kestävä talous ratkaisuna?

Biotalous

- Uusiutuvat luonnonvarat => huomisen raaka-aineita
- Biomassat, puu, turve, yms. => kemian raaka-aineina
- Biojalostamot, biopolttoaineet => metsän ja kemian yhteisiä hankkeita

Materiaalikierrätystalous

- Luonnonvarat ja käytetyt materiaalit kierrossa => vähemmän jätteitä
- Haasteet uusille tekniikoille, prosesseille => resurssitehokkuus vahvuusalueeksi

Rakennemuutos edessä?

- Palvelusuuntautuneisuus lisääntyy
- Toimialarajat hämärtyvät
- Bio- ja materiaalikierto-osaaminen nousussa
- Uusteollistaminen ja luonnonvaraosaamisen vienti => uusia työpaikkoja, uusi rooli myös yliopistoille
- T&K-panostukset luonnonvarakysymyksissä välttämättömiä
- Laajassa yhteistyössä => yritykset, korkeakoulut ja koko yhteiskunta