Liisi Aro
Koulutuskeskus Salpaus

Käytännön esimerkki kestävän kehityksen huomioimisesta vaatetusalalla

Vaatteita kertakäyttömuovipulloista Taiwanissa

Kertakäyttömuovipullot kerätään uusiokäyttöön

↓

Jauhetaan ja polymeroidaan uusiolangaksi

↓

Langoista valmistetaan kangas

↓

Valmistetaan vaate, jonka valmistuksessa huomioidaan ympäristönäkökohdat alusta loppuun. Mm. napit ovat muovin sijaan corozo-pähkinästä.

↓

Doogood- vaatemerkki

Yhteen vaatekappaleeseen käytetään 5-30 puolentoista litran muovipulloa, jotka muutoin päätyisivät kaatopaikalle. Uusiokäyttö pienentää puolentoista miljoonan tonnin pullovuorta Taiwanissa, jossa alkuvaihe tehdään.

Kierrätyspolyesteri vaatii huomattavasti vähemmän energiaa kuin öljystä suoraan tehtävän polyesterin.

Tuotantoprosessissa vältetään turhia kemikaaleja, seurataan energian ja vedenkulutusta sekä käsitellään jätevedet. Valmistukselle on asetettu kriteerit, jotka koskevat myrkyttömyyttä ja biohajoavuutta. Myös lisätarvikkeille (langat, napit, vetoketjut jne.) on asetettu tarkat raja-arvot kemikaalijäämien suhteen.