



Tarvittavat menetelmät

Koetehtaan toiminnallisena ytimenä ovat kaksi pilot-mittakaavan reaktoria. Koetehdasta palvelee laboratorioympäristö, joka mahdollistaa laboratoriomittakaavassa tehtävät kokeet ennen varsinaista pilotointia.

Strategia ja rahoitus

Koetehdas on alun perin toteutettu EAKR-rahoitteisena kehittämishankkeena.

Chemplantin käyttöbudjetti koostuu pääsääntöisesti koulutukseen varatusta budjetista sekä palvelumyynnistä.

Yhteistyö ja sidosryhmät

Centria-ammattikorkeakoulun ja alueen yliopistojen korkeatasoisten asiantuntijoiden ansiosta koetehdasympäristö mahdollistaa opiskelijoille autenttisen oppimisympäristön ja tarjoaa yrityksille vahvaa käytännön asiantuntijuutta sekä teoreettista osaamista. Yrityksillä on lisäksi käytössään pilot-ympäristössä palvelun tuottajan järjestämä käytännön tuki.

Chemplant kemian koetehdas

Chemplant on kemian koetehdas, joka tarjoaa yrityksille ainutlaatuiset puitteet vaativaan TK-toimintaan. Sen lisäksi koetehdas palvelee korkeatasoisena oppimisympäristönä.

Koetehtaan toiminnallisena ytimenä ovat kaksi pilot-mittakaavan reaktoria. Koetehdasta palvelee laboratorioympäristö, joka mahdollistaa laboratoriomittakaavassa tehtävät kokeet ennen varsinaista pilotointia.

Tilat

Kemian koetehdas Chemplant sijaitsee Centria-ammattikorkeakoulun prosessitekniikan laboratorion yhteydessä

Tulokset ja tuotokset

Chemplant toimii laadukkaana tutkintoon johtavan koulutuksen oppimisympäristönä, se palvelee yritysten erilaisia koulutus- ja kehittämistarpeita.

Opiskelijat

Oppimisympäristössä työskentelevät tekniikan alan opiskelijat.

Pilotointi-/kehitystoiveet

Chemplant toimii oppimisympäristönä ja tarjoaa yrityksille asiantuntijoiden ansiosta asiantuntijuutta. Lisäksi yrityksillä on käytössään palveluntuottajan järjestämä käytännön tuki.

Chemplantilla toteutetaan ammattikorkeakoulujen ja yliopistojen välistä yhteistyötä sekä tarjotaan koulutusmoduuleja yrityksille.