



Viides kansainvälinen konferenssi Oils & Fuels for Sustainable Development AUZO 2008 kokoaa yhteen korkeakoulujen, teollisuuden ja viranomaisten edustajia vaihtamaan tietoja alan osaamisen ja teknologian viimeisimmästä kehityksestä sekä jakamaan kokemuksia öljyihin ja muihin polttoaineisiin liittyvistä taloudellisista, teknologisista ja ympäristöllisistä näkökohdista. Fossiilisten polttoaineiden ympäristöystävällinen jalostus ja uusiutuvien energialähteiden järkevä käyttö on välttämätöntä Euroopan ja muun maailman kestäväälle kehitykselle. Lisääntynyt tieto öljyjen ja muiden polttoaineiden ympäristövaikutuksista edistää innovatiivisten teknologioiden kehittämistä ja käyttöönottoa. Pienten ja keskisuurten yritysten edustajat ovat erityisen tervetulleita osallistumaan konferenssiin. Tilaisuus tarjoaa mahdollisuuden esitellä uusia teknologioita, luoda kontakteja sekä neuvotella yhteisiä ehdotuksia kansainvälisiin T & K-ohjelmiin.

Konferenssissa käsiteltäviä teemoja:

1. Öljyhiekka ja palava kivi
2. Raakaöljy ja metaani
3. Hiilidioksidin varastointi ja päästökauppa
4. Öljyvuodot ja ympäristöönnettomuudet
5. Ympäristöystävälliset tuotantotavat polttoaineiden valmistusteollisuudessa
6. Voiteluaineet
7. SynFuels ja vaihtoehtoiset polttoaineet
8. Bioenergia ja biopolttoaineet

Näiden teemojen puitteissa käsitellään mahdollisuuksien mukaan seuraavia horisontaalisia aiheita:

1. Analysointi ja karakterisointi
2. Pinta-ilmiöt, kostutus ja nanoteknologia
3. Polttoaineiden jakelun ympäristövaikutukset
4. Käsittely- ja hyödynnysteknologiat
5. Oikeudelliset ja hallintokysymykset

