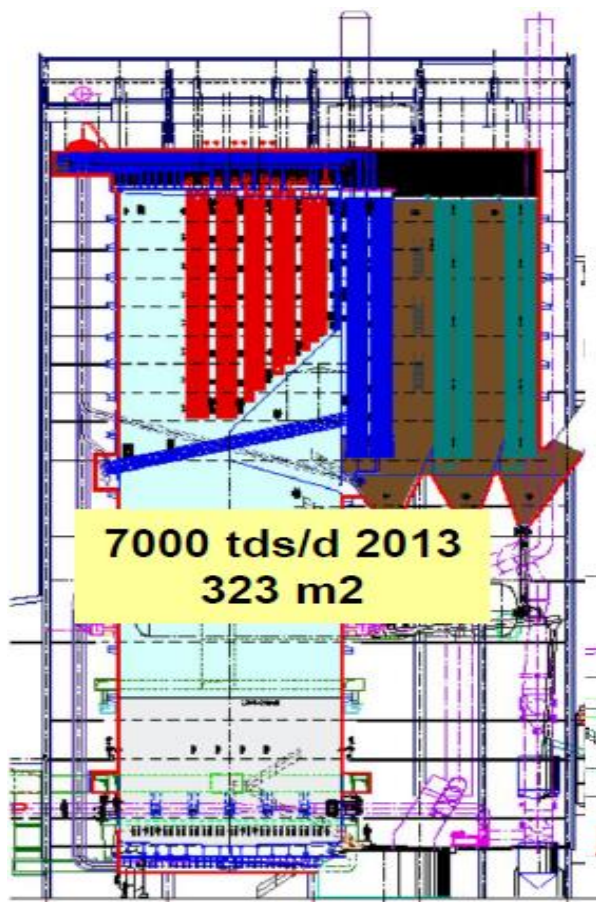




SOODAKATTILAT 2019

26.-28.3.2019

Holiday Club Saimaa
Rauha, Lappeenranta



Koulutuskokonaisuuden tavoitteena on selvittää orgaanisten aineiden polttaminen ja kemikaalien talteenotto niin, että koulutuksen jälkeen osallistuja tietää soodakattilan tehtävät, rakenteen, virtaukset, tulipesäprosessin, automaation ja materiaalivalinnat. Lisäksi käydään vesi/höyry-kierron mahdolliset riskit ja soodakattilan tarkastukset.

Koulutuksesta hyötyvät soodakattilan käytöstä ja kunnossapidosta vastaavat esimiehet, tuotannon henkilöstö, kunnossapitäjät, laitetoimittajat ja palveluliiketoimintaa harjoittavat yritykset.

SOODAKATTILAT 2019

26.-28.3.2019

Aika	<u>Tiistai 26.3.</u>
9.00 – 09.15	Aamukahvi Tilaisuuden avaus ja tavoitteet
9.25 – 10.30	Soodakattilan tehtävät ja kemikaalikierto sulfaattikeitossa
10.30 – 11.30	Soodakattilan rakenne
12.30 – 13.15	Lounas
13.30 – 14.30	Mustanlipeän ominaisuudet - vaikutus soodakattilalle Soodakattilan prosessit ja laitteet - syöttövedestä pähöyryksi - turvallisuus ja pikatyhjennys - polttoilma ja hajukaasut
14.45 – 16.00	Illtapäiväkahvi Soodakattilan prosessit ja laitteet jatkuu - mustanlipeän poltto ja apupolttoaineet - savukaasu, nuohous ja tuhkan keräys - liuotin ja sulakourut
Aika	<u>Keskiviikko 27.3.</u>
	Aamukahvi
8.30 – 11.30	Tulipesäprosessi - prosessin kemia ja kemikaalien vapautuminen - lipeän ruiskutus - kattilan likaantuminen - päästöt - massa- ja energiatase - lämpöhyötysuhde Mitä uutta soodakattilan kehityksessä
	Lounas
12.15 – 16.00	Soodakattilan ajaminen Illtapäiväkahvi tauon aikana

Aika

Torstai 28.3. Soodakattilan materiaalit ja kestoisuus

Aamukahvi

9.00 – 11.30

Soodakattilan tulipesän materiaalivalinnat ja ongelmakohdat

- tulipesän materiaalit
- kompondrakenne
- austeniittiset teräkset, hiiliteräs vaihtoehtona
- korroosio, säröily
- pahimmin vaurioituvat osat ja niiden tarkastus
- pinnoitusten käyttö tulipesän alueella

Lounas

12.15 – 14.00

Soodakattilan vesi-/höyrykierron korroosio, piilossa oleva riski

- puutteellinen kattilaveden käsittelyn riskit
- korroosiomekanismit vesi/höyry-kierossa
- vetyhyökkäys
- happikorroosio
- peittäus

Iltapäiväkahvi

14.20 – 16.00

Soodakattilan tarkastukset

Koulutuspaikka

Holiday Club Saimaa, Rauhanrinne 1,
55320 Rauha, Lappeenranta
www.holidayclubresorts.com

Osallistumismaksu

Hinta koko ohjelmasta 1400 € (3 pv)

Osallistumalla ainoastaan **soodakattilan materiaalit ja kestoisuus -päivään torstaina 28.3., hinta on 590 €**. sisältää opetuksen, materiaalin ja ohjelmassa mainitut ruokailut. Hintaan lisätään voimassa oleva alv. Osallistumismaksu laskutetaan vahvistuksen yhteydessä.

Lisätiedot

Kehittämispäällikkö Laura Pihtsalmi
puh. 040 707 8209
Yhteyspäällikkö Irja Kellokoski
puh. 050 570 9702
s-posti: etunimi.sukunimi@pohto.fi

Ilmoittautuminen

12.3.2019 mennessä,

s-posti: asiakaspalvelu@pohto.fi tai
www.pohto.fi, puh. 010 8434 600

Peruutusehdot

Mikäli peruutus tapahtuu viimeistään viikkoa ennen kurssiaikaa, palautetaan hinnasta 50%. Tämän jälkeen tehdyistä peruutuksista ei maksua palauteta. Paikan voi tarvittaessa luovuttaa toiselle henkilölle.

Majoitus

Olemme varanneet majoituskiintiön **Holiday Club Saimaasta** tunnuksella "POHTO". Osallistujat voivat itse varata majoituksen suoraan hotellista ja sopia hotellin kanssa laskutuskäytännöstä.

Yhteystiedot: Holiday Club Saimaa, Rauhanrinne 1, 55320 Rauha, Lappeenranta. Kiintiöstä voi varata majoituksen puh. 0300 870 950 tai sähköpostilla

hotellimyynti.saimaa@holidayclub.fi

Pidätämme oikeuden ohjelmamuutoksiin.

