



J Kohlmann/EPT

30.4.2003

1 (5)

Suomen Soodakattilayhdistys ry

LIPEÄTYÖRYHMÄN KOKOUS II/2003

AIKA 23.4.2003 klo 09.30 -15.00

PAIKKA Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

LÄSNÄ

Kari Saari
Esa Ruonala
Kurt Sirén
Kaj Wåg
Pat McKeough
Jens Kohlmann

UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaari
Stora Enso Oyj, Veitsiluoto
KCL, Espoo
Andritz Oy, Kotka
VTT, Espoo
Jaakko Pöyry Oy, Vantaa

JAKELU

(21)
(12) Hallitus
(7) Lipeätyöryhmä
(2) JKN/SEK/EPT/Arkisto

1 POISSAOILOILMOITUKSET

Mika Salo	Oy Metsä-Botnia Ab, Rauma
Jonas Wallén	Kvaerner Power Oy, Tampere
Jyrki Rautkorpi	Jaakko Pöyry Oy

ilmoittivat ennen kokousta olevansa estyneitä.

2 EDELLISEN KOKOUKSEN PÖYTÄKIRJA

Edellisen kokouksen pöytäkirja hyväksyttiin muutoksitta.

3 MUIDEN TYÖRYHMIEN KUULUMISET

ATR

Työryhmän projektit

- riskinvähennyksen riittävyys soodakattilassa
- soodakattilan perusinstrumentointi

Uudet henkilöt

Henri Montonen, Kvaerner Power Oy, Tampere
Mauri Loukiala, Metso Automation Oy, Tampere

KTR

Työryhmän projektit

- SOTU

YTR

Työryhmän projektit

- CO₂ emissions: mineral carbonation and pulp and paper industry (CO₂ Nordic Plus)
- Lentotuhkan puhdistus ja jatkokäsittely

Uudet henkilöt

Esa Vakkilainen, Jaakko Pöyry Oy Vantaa
Kari Parviainen siirtyi Teknillisen korkeakoulun palvelukseen, mutta jatkaa työryhmässä ulkojäsenenä.

OTR

Työryhmän projektit

- Soodakattilapäivä 2003
- 40v. juhla (toukokuu 2004)
- Konemestaripäivät 2004

4 PROJEKTI: SELLUTEHTAIDEN SUOVANEROTUS- JA SUOVANKÄSITTELYONGELMIEN SELVITYS, JATKO

Tavoite ja aikataulu

Projektin tavoite on parantaa suovanerotuksen prosessi. Selvitettävä on, mitkä aineet jäävät suodatuksessa suodattimeen. Tutkimus suoritetaan 2-3 ongelmalipeällä sekä 1-2 referenssilipeällä. Alkuvaiheessa ei oteta prosessitekijöitä huomioon. Projektissa ei kehitetä analytiikkaa.

KCL laatii projektille tutkimussuunnitelman ja jakaa sen 7.5 mennessä työryhmän jäsenille, jotka lähettävät kommentit ennen 14.5. Projekti aloitetaan kesäkuussa 2003 ja se valmistuu vuoden 2004 lopussa.

Projekti suoritetaan mahdollisesti yhteisprojektina KCL:n toisen projektin kanssa. (Selvitetään, mikä projekti on kyseessä.) Selvitetään, löytyykö projektille lisärahoitusta (esim. Arizona Chemical).

Mika Salolta tiedustellaan, onko Oy Metsä Botnia Ab:llä ongelmatehtaita, jotka olisivat halukkaita osallistumaan projektiin.

Projektin tilanne

Projekti on vielä suunnitteluvaiheessa.

Projektille on varattu vuodelle 2003 EUR 15 000 ja vuodelle 2004 EUR 30 000.

Ennuste

-

Julkaisu ja painatus

-

Kommentit

-

5 PROJEKTI: RIKIN APAUTUMINEN HAIUTTAMOLLA, JATKO

Tavoite ja aikataulu

Projektin tavoite on verifioida edellisessä projektissa kehitettyä mallia toisella tehtaalla. (tarkempi projektisuunnitelma, liite I).

Projekti aloitetaan syksyllä 2003.

Projektin tilanne

Projektille on varattu vuodelle 2003 EUR 10 000 ja sama summa vuodelle 2004. Projekti on TEKES- projekti. Pat McKeough ja työryhmän sihteeri (Jens Kohlmann) valmistelevat TEKES- hakemuksen.

Ennuste

-

Julkaisu ja painatus

-

Kommentit

-

6 PROJEKTIEHDOTUKSET 2004 –

Ehdotetut projektit:

Työvaatetustutkimus

Hallitus ehdotti, että lipeätyöryhmä valvoisi työturvallisuuslaitoksen suorittamaa työvaatetusprojektia. Yhdistys osallistuu projektiin EUR 5000:lla. Myös Rautaruukki osallistuu tähän projektiin. Projektin tavoitteena on kehittää työvaatteille sellainen kangas, joka sopii työntekoon sekä soodakattilalaitoksissa että metallin valmistuksessa. Projekti siirretään käynnissä olevien projektien listalle.

Mustalipeän polton parhaimmat käytännöt

Projektin tavoite on kartoittaa työturvallisuuden, kattilan käytön sekä päästöjen kannalta parhaimmat lipeänpolton käytännöt. Työ on tarkoitus suorittaa diplomityönä. Työn voisi ohjata esim. jonkun kattilan käyttövastaava. Kaj Wåg ja työryhmän sihteeri etsivät projektille ohjaajaa sekä tekijää. Projektille on varattu EUR 10 000 ja se aloitetaan syksyllä 2003. Projekti siirretään käynnissä olevien projektien listalle.

SOTU – Kaliumin ja Kloorin poisto

Kaliumin ja Kloorin poisto mustalipeästä on osa Kestoisuustyöryhmän SOTU:n (Soodakattila tulevaisuudessa) tutkimusprojektia. Osaprojektin toteutus on annettu Lipeätyöryhmän tehtäväksi. Projektille perustettiin oma työryhmä, joka laatii tutkimussuunnitelman. Työryhmään kuuluvat Kurt Sirén, Esa Ruonala sekä Kaj Wåg. Projektille pidetään toukokuun aikana starttikokous Reijo Hukkasen ja /tai Esa Vakkilaisen kanssa. Projekti siirretään käynnissä olevien projektien listalle.

Lipeäruiskutuksen karstoittumisongelmat

Projekti pysyy ehdotuslistalla. Projektille on varattu rahaa vuodelle 2004.

7 MUUT ASIAT

Työryhmän puheenjohtaja Kari Saari on vetäytymässä tehtävästään. Hänen tilalle/rinnalle ehdotetaan Simon Fagerodia UPM-Kymmenen Oyj:ltä.

8 SEURAAVA KOKOUS

Seuraava Lipeätyöryhmän kokous pidetään syksyllä 2003. Tarvittaessa pidetään puhelinkokous 13.6.2003 klo 13.00. Puhelinkokous varmistetaan toukokuun lopussa.

Vakuudeksi

Jens Kohlmann

LIITE I

**PROJEKTI: RIKIN VAPAUTUMINEN Haiduttamalla, jatko
projektisuunnitelma**