

LIITE III

Lipeätyöryhmän raportti

LTR – Toiminta

- **Kokoukset**

- Kokous 05.05.2004 (Pöyry)
 - Andritzin ja Kvaernerin esitykset CI:n ja K:n poistolaitoksista
- Seuraava kokous 02.09.2004 (ÅA)

LTR – Projektit (I)

SELLUTEHTAIDEN SUOVANEROTUS- JA SUOVAN KÄSITTELYONGELMIEN SELVITYS, JATKO

- **Tavoite ja aikataulu**
 - minkälaista kiinteää ainesta eri tehtaiden suovissa esiintyy
 - aineiden alkuperä, vaikutus suovan erottumiseen sekä laatuun
- **Projektin tilanne**
 - raportti suopakäsittelystä lähetetään kesäkuussa 2004
 - kerätään suopanäytteitä, jotka analysoidaan (kuitu, ligniini, Ca, mustalipeän hydroksidihapot, rasva- ja hartsihapot, vaahdonestoaineet)
 - raportti valmistunee syksyllä 2004

LTR – Projektit (II)

MUSTALIPEÄN POLTON PARHAIMMAT KÄYTÄNNÖT

- **Tavoite ja aikataulu**
 - kartoittaa työturvallisuuden, kattilan käytön sekä päästöjen kannalta parhaimmat lipeän polton käytännöt. Työ suoritetaan diplomityönä
- **Projektin tilanne**
 - Tuukka Juvonen esitellyt tulokset. Työ on valmis ja se poistetaan projektien listalta
 - työ julkaistu SKY:n kotisivuilla

LTR – Projektit (III)

SUOJAVAATETUS SOODAKATTILAN KEMIKAALISULAN ROISKEITA VASTAAN (I)

- **Tavoite ja aikataulu**

- parantaa soodakattilatyöntekijöiden turvallisuutta selvittämällä käytössä olevien henkilösuojaimien todellinen suojaus kuumaa kemikaalisulaa vastaan
- määritetään käyttöön parhaiten soveltuvat suojainmallit ja suojavaatemateriaalit sekä kehitetään suojavaatteen mallia vastaamaan työn vaatimuksia
- hanke toteutetaan ajalla 01.12.2004-31.12.2005
- kokonaiskustannukset 63 254 €
 - tehtaat 21 000 €, TSR 21 000 €, TTL 21 254 €

LTR – Projektit (III)

SUOJAVAATETUS SOODAKATTILAN KEMIKAALISULAN ROISKEITA VASTAAN (II)

- **Projektin tilanne**
 - Hakemuksen sisäänjättöpäivä 01.09.2004
 - Ostotilaukset/sitoumukset yrityksiltä saatu (?)
 - Tutkimus toteutetaan yhteistyössä seuraavien sellutehtaiden (yhdyshenkilöt suluissa) kanssa:
 - Sora Enso Oyj, Oulun tehtaot (Reijo Hukkanen)
 - Sora Enso Oyj , Veitsiluodon tehdas (Kari Kerttula)
 - Oy Metsä-Botnia Ab, Kaskisten tehdas (Kenneth Skifvars)
 - Oy Metsä-Botnia Ab, Kemin tehdas (Tapio Huuska)
 - UPM-Kymmene Oyj, Pietarsaaren tehtaot (Lauri Mattila)
 - UPM-Kymmene Oyj, Kymi (Hannu Virtanen)

LTR – Projektit (IV)

SOTU II – K JA CI POISTO

- **Tavoite ja aikataulu**

- Epäpuhtauskemia (Kalium ja Kloori) on osa SOTU II tutkimusprojektia
- Projekti jakaantuu kolmeen osaan:
 - Olemassa olevan tiedon päivitys (2003)
 - Suolojen analysointi (2004)
 - Suolanpoistomenetelmien tehokkuus (2006)
- Projektille on varattu 36 000 € vuodelle 2004
- Projektin suorittavat Åbo Akademi sekä KCL

- **Projektin tilanne**

- Olemassa olevan tiedon päivitys tehty ja raportoitu
- Suolanäytteet kerätty ja analysoitu, muttei raportoitu

LTR – Projektit (VI)

RIKIN VAPAUTUMINEN HAIHDUTTAMOLLA, JATKO

- **Ennuste**
 - Työ alkaa vuonna 2005

MASSA- JA ENERGIATASEEN OHJE

- **Ennuste**
 - Työ alkaa vuonna 2004

LIPEÄRUISKUTUKSEN KARSTOITTUMISONGELMAT

- **Ennuste**
 - Työ alkaa vuonna 2005