



KUTSU – INVITATION

PROJEKTISEMINAARI - PROJEKTSEMINARIUM PROJECT SEMINAR November 3rd 2009

HighBio – Interreg Nord suomalaisten ja ruotsalaisten yhteistyöprojekti. Projektissa tutkitaan ja kehitetään tekniikoita ja menetelmiä koskien biomassojen kaasutusta. Projektissa kehitetään myös Bio-Syngas-kaasun käyttöä alueellisissa CHP-yksiköissä ja lisäksi selvitetään kaasun käyttöä sekä polttoaineiden että kemian tuotteiden raaka-aineena.

Projektet HighBio – Interreg Nord, har svenska och finska samarbetsparter. Inom projektet studeras och utvecklas tekniken och metoderna för att förgasa biomassa. Projektet ska också utveckla användningen av Bio-Syngasen i lokala CHP-anläggningar samt utreda möjligheten att förädla gasen till råvaror för bränsle och kemiska produkter.

The research project, HighBio – Interreg Nord, "Refining of new products and new raw materials by gasification of biomass" is carried out as a joint project between Finland and Sweden

Paikka - Plats - Place:

CENTRIA TUTKIMUS JA KEHITYS, YLIVIESKA
Vierimaantie 7



Ilmoittautuminen seminaariin/ Anmäl dig till seminariet till/ For registration Please contact:

Piia Palosaari,
e-mail: Piia.Palosaari@centria.fi
Puh.: +358 (0)44 4492 667

HighBio

PROJEKTISEMINAARI – PROJECT SEMINAR

Paikka/Place; Centria – Ylivieska, Vierimaantie 7

Auditorio / Auditorium,

November 3rd 2009

Aika/Time	Ohjelma / Program	Luennoitsijat / Speakers
11.00-11.45	<i>Lounasmahdollisuus, Amica Ravintola, Centria, (Vierimaantie 7)</i> <i>Lunch at the Restaurant Amica Centria</i>	
12.00	Opening of the Seminar / Seminaarin avaus	<i>Hannu Leppälä</i> <i>Centria - Ylivieska</i>
12.05 -12.20	<i>Summary of the HighBio project / Yhteenveto projektikatsauksesta</i> <i>Projektsammanfattning</i>	<i>Ulf-Peter Granö</i> <i>Chydenius</i>
12.20	Pretreatment of hardwood via hot water extraction (Hetvatten extraktion för förbehandling av biobränsle)	<i>Joakim Lundgren</i> <i>Luleå Tekniska universitet (LTU)</i>
-13.00	Entrained flow gasification (Entrained flow förgasning)	<i>Martin Stenberg</i> <i>Luleå Tekniska universitet (LTU)</i>
13.00-	Torrefaction for biomass upgrading (Torrefiering av biomassa)	<i>Hassan Salman</i> <i>Energitekniskt Centrum i Piteå (ETC)</i>
-13.40	Pneumatic vs mechanical feeding in PEBG (Pneumatisk vs mekanisk matning i PEBG)	<i>Fredrik Weiland</i> <i>Energitekniskt Centrum i Piteå (ETC)</i>
13.40 -14.10	Gasification and combustion research at the Renewable Energy programme of University of Jyväskylä	<i>Guest speaker</i> <i>Jukka Konttinen</i> <i>University of Jyväskylä</i>
14.10-14.30	Kahvitauko - Fikapaus – Coffee Break	
14.30 -15.00	Development of Fischer-Tropsch synthesis in Kokkola (Utveckling av Fischer-Tropsch syntes i Karleby)	<i>Henrik Romar</i> <i>Riikka Lahti</i> <i>Chydenius/Oulun YO</i>
15.00- -15.20	Chemical studies for utilization of bioashes	<i>Sari Kilpimaa</i> <i>Oulun yliopisto</i>
15.20-	Some results of the tar analysis	<i>Kari Pieniniemi</i> <i>Centria - Ylivieska</i>
-16.00	Combustion and gasification of wood chips	<i>Yrjö Muilu</i> <i>Centria - Ylivieska</i>
16.00	Seminaari päättyy - Seminariet avslutas – End of Seminar	<i>Hannu Leppälä</i> <i>Centria – Ylivieska</i>

Seminaari on ilmainen, osallistujat maksavat mahdollisen lounaansa
Seminariet är gratis, för ev. lunch betalar deltagarna själva
The Seminar is free of charge, (Lunch not included)