

Kutsu

Puun pienpolton päästöt,
ilmanlaatu ja terveys -seminaari

*tiistai 10.11.2009
Ravintola Domus
Hietaniemenkatu 14
00100 Helsinki*

Puun pienpolton päästöt, ilmanlaatu ja terveys -seminaari

tiistai 10.11.2009
Ravintola Domus
Hietaniemenkatu 14
00100 Helsinki

- 9.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi**
Puheenjohtaja Jorma Jokiniemi, Kuopion yliopisto
- 9.30 Avaus**
Jorma Jokiniemi, Kuopion yliopisto
- 9.40 Puun pienpolton hiukkaset:
Päästöt - leviäminen - altistuminen - terveysvaikutukset**
Puun pienpolton hiukkaspäästöt
Jorma Jokiniemi, Kuopion yliopisto
Pienpolton hiukkaspäästöjen toksisuus
Maija-Riitta Hirvonen, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
Kuinka hyvin voidaan arvioida pienpolton päästöjen osuus ulkoilman pienhiukkasissa?
Risto Hillamo, Ilmatieteen laitos
Pienhiukkasmonitorointi pientaloalueella
Jarkko Niemi, YTV
Kenttätutkimus pienpolton päästöille altistumisesta ja terveysvaikutuksista
Timo Lanki, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
Pienhiukkasten riskit: osallistuminen ja päätöksenteko
Pauliina Ahtoniemi, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
- 12.15 Lounas**
- 13.15 Normiehdotus pienille energialaitoksille (1-50 MW)**
Sirpa Salo-Asikainen, Ympäristöministeriö
- 13.45 Tulisijojen käyttö ja niiden päästöt pääkaupunkiseudulla**
Maria Myllynen, YTV
- 14.15 Bioenergian käytön lisääminen: Mikä on pienpolton merkitys tulevaisuudessa?**
N.N.
- 14.45 Kahvi**
- 15.15 WHO taustaselvitys: Biomassan poltosta aiheutuvat terveysriskit**
Päästöt, leviäminen ja toksisuus
Raimo Salonen, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
Altistuminen ja terveysvaikutukset
Timo Lanki, Terveyden ja hyvinvoinnin laitos
- 15.40 Puun pienpolton terveydelliset ohjeet**
Päivi Aalto, Valvira
- 16.05 Tulisijojen päästönormit - uhka vai mahdollisuus?**
Heikki Vauhkonen, Tulikivi Oyj
- 16.30 Keskustelu**
- 17.00 Tilaisuuden päättäminen**

Seminaari järjestetään osana tutkimushankkeita Polttotekniikaltaan erilaisten puun pienpolttolaitteiden hiukkaspäästöt ja terveys: kemia-toksisuusmalli ("PUPO-poltto", Tekes) ja Biomass and fuel oil in heating systems: greenhouse gas and particle emissions and health risks ("BIOHER", Suomen Akatemia).

PUPO-poltto -hankkeen tavoitteena on kehittää laajaan mittausaineistoon pohjautuva, helppokäyttöinen malli, jolla voidaan ennustaa polttolaitteen, polttotavan ja polttoaineen vaikutus puun pienpolton päästöihin, hiukkasten kemiaan sekä terveysriskejä kuvaaviin indikaattoreihin. BIOHER-hankkeessa verrataan neljällä eri tavalla (raskas öljy vs. biomassa pienvoimalassa ja kevyt öljy vs. pelletti kiinteistön kattilassa) tuotetun lämmitysenergian aiheuttamia ilmasto- ja terveysvaikutuksia sekä arvioidaan pienpoltosta aiheutuvaa päästöille altistumista ja terveyshaittoja.

Tilaisuuden tavoitteena on tehostaa uusimman tutkimustiedon välitystä yrityksille, viranomaisille, tutkijoille ja tavallisille kansalaisille.

Ilmoittautuminen 30.10.2009 mennessä

www.motiva.fi/puunpienpolttonseminaari

tai jenni.tuomola@motiva.fi tai 040 7791 721

Ilmoittautuminen on sitova. Tilaisuuteen mahtuu 80 ensimmäistä.

Seminaariin kuuluu lounas, ilmoita ilmoittautumisesi yhteydessä mahdolliset erikoisruokavaliot.

Seminaari on maksuton.

Seminaarin järjestävät Kuopion yliopisto, Terveiden ja hyvinvoinnin laitos, Ilmatieteenlaitos, Motiva Oy, Tekes, Suomen Akatemia, Bet-Ker Oy, Dekati Oy, Narvi Oy, NunnaUuni Oy, Tulikivi Oyj, Turun Uunisevät Oy, Vapo Oy, Wienerberger Oy.

Tervetuloa ●