

ENERGIAPÄIVÄ 26.10.2010

PUHEENJOHTAJA: KARI RÄMÖ, ENERGIAFOORUMI RY:N PUHEENJOHTAJA

9:30	Ilmoittautuminen ja kahvi
10:00	Avaus <i>Kari Rämö, Energiafoorumi ry:n puheenjohtaja</i>
	Energia- ja ilmastopolitiikkaa Euroopassa ja Suomessa
11:45	Lounas Tutustuminen messuihin Lehdistötilaisuus
13:30	Tulevaisuuden liikenne
15:00	Parhaan energiatekniikan ja energiatalouden opinnäytetyön palkitseminen
15:15	Kahvitauko
15:45	Energia- ja ilmastopolitiikka tulevalla hallituskaudella Johdantopuheenvuoro Paneelikeskustelu
17:00	Yhteenvedo ja seminaarin päätös
19:30	Cocktail, Musiikkiteatteri Palatsi
20:00	Energiailallinen, Musiikkiteatteri Palatsi

Ilmoittautuminen ja kahvi
Avaus
Energia- ja ilmastopolitiikkaa Euroopassa ja Suomessa
Lounas
Tutustuminen messuihin
Lehdistötilaisuus
Tulevaisuuden liikenne
Parhaan energiatekniikan ja energiatalouden opinnäytetyön palkitseminen
Kahvitauko
Energia- ja ilmastopolitiikka tulevalla hallituskaudella
Johdantopuheenvuoro
Paneelikeskustelu

Energiafoorumi ry

Energiafoorumi perustettiin vuonna 1993 eri energiamuotojen edustajien ja alan intressiryhmien yhteistyöelimeksi suomalaisen energia-alan vakaan ja kansantaloudellisesti järkevän kehityksen edistämiseksi.

Jäseninä Energiafoorumissa ovat ABB Oy, Alstom Finland Oy, Elinkeinoelämän keskusliitto EK, Energiateollisuus ry, E.ON Suomi Oy, Fortum Oyj, Foster Wheeler Energia Oy, Gasum Oy, Helsingin Energia, Keravan Energia -yhtiöt, Maakaasuyhdistys ry, Metso Power Oy, Neste Oil Oyj, Pohjolan Voima Oy, Pöyry Energy Oy, Ramboll Finland Oy, Turveteollisuusliitto ry, Vattenfall Oy, VTT, Wärtsilä Finland Oy, Öljy- ja Kaasualan Keskusliitto ry ja yhteistoimintajäsen Teknillinen korkeakoulu.

Energiafoorumi toimii myös Maailman Energianeuvoston (World Energy Council, WEC) Suomen jäsenkomiteana sekä osallistuu Kansainvälisen Kauppakamarin (ICC) Suomen osaston energia- ja ilmastoryhmän toimintaan.

Energiafoorumi tarjoaa paikan ajatusten vaihtoon järjestämällä säännöllisesti erilaisia koko energia-alaa koskevia keskustelu- ja yhteystilaisuuksia kuten vuosittaisen syksyllä järjestettävän Energiapäivän.

Energiapäivän 2010 käytännön järjestelyistä huolehtii KP-Media Oy.



TAPAHTUMAN VALTUUSKUNTA

Ilmoittautuminen ja kahvi
Avaus
Energia- ja ilmastopolitiikkaa Euroopassa ja Suomessa
Lounas
Tutustuminen messuihin
Lehdistötilaisuus
Tulevaisuuden liikenne
Parhaan energiatekniikan ja energiatalouden opinnäytetyön palkitseminen
Kahvitauko
Energia- ja ilmastopolitiikka tulevalla hallituskaudella
Johdantopuheenvuoro
Paneelikeskustelu

Puheenjohtaja **Risto Rinne** (pj), Energiafoorumi ry

Toimitusjohtaja **Matti Hilli**, Vapo Oy

Toimitusjohtaja **Antero Jännes**, Gasum Oy

Divisioonan johtaja **Timo Karttinen**, Fortum Oyj

Johtaja **Minna Korkeaoja**, Pohjolan Voima Oy

Toimitusjohtaja **Kari Kuisma**, Pöyry Energy Oy

Toimitusjohtaja **Jussi Laitinen**, Tampereen Sähkölaitos

Toimitusjohtaja **Jussi Lehto**, Keravan Energia Oy

Pormestari **Timo P. Nieminen**, Tampereen kaupunki

Työvaliokunnan puheenjohtaja **Jarmo Nupponen**, Energiafoorumi ry

Toimitusjohtaja **Seppo Ruohonen**, Helsingin Energia

Professori **Risto Raiko**, Tampereen teknillinen yliopisto

Toimitusjohtaja **Kari Rämö**, Kymenlaakson Sähkö Oy

Toimitusjohtaja **Timo Toikka**, Maakaasuyhdistys ry/ Haminan Energia Oy

Johtaja **Hans Weckman**, Ramboll Finland Oy

Toimitusjohtaja **Tomi Niemi** (siht.), Expomark Oy

ENERGIAKONGRESSI 27.10.2010

A1 ENERGIA-MARKKINAT

PUHEENJOHTAJA: JOHTAJA MARTTI KÄTKÄ, TEKNOLOGIATEOLLISUUS RY

Sähkön käytön kehitys
Professori Jarmo Partanen, LUT
Volyymi ja rakenne, teollisuuden rakenteen muutos, kysyntäjoustop.

Sähköntuotannon näkymät vuoteen 2030
Johtaja Jukka Leskelä, Energiateollisuus ry
Suomen ja lähialueiden investointien ja energia-politiikan vaikutukset sähkön tarjontaan • Miten suomalaiset tuottajat menestyvät kilpailussa.

Sähkömarkkinoiden yhdistyminen
Johtaja Karri Mäkelä, Nord Pool Finland Oy
Johdannaismarkkonoiden kehitys
Manager Jukka Nygren, Nord Pool ASA

Siirtoverkon pullonkaulat
Market Analyst Esa Niemelä, EnBW Transportnetze AG
Vaikutukset pohjoismaisilla sähkömarkkinoilla. Kilpailunäkökulma • Tulevaisuudennäkymät.

Siirtoverkon tukokset – markkinaintegraation pullonkaula
Asiantuntija, tukkumarkkinat Petteri Haveri, Energiateollisuus ry

Lämmitysmarkkinat murroksessa?
Johtaja Jari Kostama, Energiateollisuus ry
Kaukolämmitys nyt ja tulevaisuudessa. Kuulumisia maailmalta. Rakentamismääräykset 2012?
Lämpöpumppu – uhka kaukolämmölle?
Hallituksen puheenjohtaja Jussi Hirvonen, Suomen Lämpöpumppuyhdistys SULPU ry

Kotimaiset kiinteän polttoaineen markkinat
Toimitusjohtaja Tomi Salo, L&T Biowatti Oy
Uusiutuvien lisäysvelvoitteet polttoaine-toimittajan näkökulmasta, kotimaiset poltto-aineet ja huoltovarmuus, kierrätyspolttoaineissa potentiaalia.
Liiketoimintajohtaja Esa Koivula, Vapo Oy
Polttoainereservi on metsässä ja soissa • Turpeen ja puun yhteiskäyttö takaa varman saatavuuden.

B1 ENERGIA JA YMPÄRISTÖ

PUHEENJOHTAJA: GENERAL MANAGER TUULA RUOKONEN, FORTUM POWER AND HEAT OY

EU:n energia- ja ilmastotavoitteiden vaikutus Pohjoismaiden energia-järjestelmään ja teollisuuden globaaliin kilpailukykyyn
Yksikönjohtaja Juba Honkatukia, VATT ja erikoistutkija Tiina Koljonen, VTT
EU:n 2020-tavoitteiden vaikutus Pohjoismaille • Mitä ilmastonmuutoksen hillintätavoite 2 asteeseen voisi merkitä Suomelle ja muille Pohjoismaille?

Teollisuuden päästöjä koskevan IE-direktiivin tuomat muutokset suurten polttolaitosten ympäristönsuojelu-vaatimuksiin
Neuvotteleva virkamies Sirpa Salo-Asikainen, Ympäristöministeriö

Tekniset mahdollisuudet IE direktiivin päästörajojen saavuttamiseen

Johtava asiantuntija, osastopäällikkö Peter Kling, AF

Nykyiset päästötasot suhteessa uusiin vaatimuksiin • Tarvittavat investoinnit • BAT-teknikka jätteenpoltossa, LCP laitoksissa ja nestemäisiä polttoaineita käytävissä kattiloissa • Mitä vaihtoehtoja on ympäristöinvestointien välttämiseksi.

Suomi ja uusiutuvia energialhteitä koskeva tavoite vuodelle 2020
Hallitusneuvos Anja Liukko, Työ- ja elinkeinoministeriö, Energiaosasto
Uusiutuvan energian velvoitepaketti • Uudet tukijärjestelmät ja niitä koskeva lainsäädäntö • Nykyisten tukijärjestelmien kehittäminen • Tukijärjestelmien rahoitus • Kehitysnäkymät 2020-luvulle

Energiatehokkuus – missä mennään?
Teollisuusneuvos Sirkka Vilkamo, Työ- ja elinkeinoministeriö
Mitä ajankohtaisita energiatehokkuuden alalla EU:ssa: mm. tavoitteet, toiminta, säädökset • Kotimaan ajankohtaiset asiat: mm. valtioneuvoston periaatepäätöksen toteutustilanne, T&K, neuvonta, tehokkuussopimukset.

Yhdistetyt jäädytys- ja lämmitys-ratkaisut sekä hukkalämpöjen hyödyntäminen
Kehityspäällikkö Ilkka Niiranen, Fortum, Heat-divisiona
Erikoiskohteden räätälöidyt jäädytys- ja lämmitysratkaisut • Monipuolisen osaamisen hyödyntäminen • Fortumin viimeaikaiset hankkeet.

A2 LAITOSTEKNIIKAN NYKYTILA JA KÄYTTÖKOKEMUKSIA

PUHEENJOHTAJA: VIESTINTÄJOHTAJA JUHA POIKOLA, POHJOLAN VOIMA

Uudet biovoimalaitokset: Case Kerava
Voimalaitospäällikkö Sami Kotimäki, Keravan Energia Oy
Projektin onnistuminen ja tekniikan haasteet.

Uudet biovoimalaitokset: Case Haapaniemi 3
Tuotantojohtaja Peter Seppälä, Kuopion energia
Tekniset rajoitteet ja huoltovarmuus. Poliittisten päätösten sekä teollisuuden rakennemuutoksen vaikutukset tarjontaan. Kilpailukyky vaihtoehtoiisin polttoaineisiin verrattuna.

Jätteenpoltto: Case Kymijärven voimalaitos
Kaatuslaitoksen käyttökokemuksia.

Jätteenpoltto: Case Kotkan Hyötyvoimalaitos
Tuotantojohtaja Sami Markkanen, Kotkan Energia Oy
Hyötyvoimalaprojekti/projektin loppuunsaattaminen, arinakattilan käyttökokemukset, jätteen erityispiirteet polttoaineena.

Monipolttoainekattilat
Manager, Power Generation Systems Pertti Petänen, Metso Power Oy
Uusien polttoaineiden haasteet tekniikalle.

B2 TEKNIIKAN MAHDOLLISUUKSIA

PUHEENJOHTAJA: JOHTAJA MATTI VAATTOVAARA, ABB OY

Älykkäät sähköverkot – Kestävän kehityksen sähköenergiaa tehokkaasti
Liiketoiminnan kehittämisspäällikkö Dick Kronman, ABB Oy
Tulevaisuuden energiahaasteet ja älykkään sähköverkon ajurit • Älykkään sähköverkon teknologiakehitys.

Teollisuuden energian käytön tehostaminen
Hankejohtaja Eero Siitonen, YIT Teollisuus- ja verkkopalvelut Oy
Mistä ja miten teollisuus voi tehostaa energian käyttööään • Käytännön esimerkkejä toteutuksista eri teollisuuden aloilta.

Tekniset mahdollisuudet vähentää ajoneuvojen päästöjä
Tutkimusprofessori Nils-Olof Nylund, VTT
Energiatehokkuus, biopolttoaineet ja sähköautot.

Skaftkärr – Energiaratkaisut ja uudet liiketoimintamallit tulevaisuuden asuinalueelle
Kehitysinsinööri Mikko Ruotsalainen, Porvoon Energia Oy
Päästötön alueellinen energian tuotanto • Älykäs asiakasrajapinta. Uudet liiketoimintamallit • Uudet palvelukonseptit Smart Grid -ympäristössä.

A3 WORKSHOP ON NUCLEAR WASTE MANAGEMENT

Ilmoittautuminen ja kahvi
Avaus
Energia- ja ilmastopolitiikkaa Euroopassa ja Suomessa
Lounas
Tutustuminen messuihin
Lehdistötilaisuus
Tulevaisuuden liikenne
Parhaan energiatekniikan ja energiatalouden opinnäytetyön palkitseminen
Kahvitauko
Energia- ja ilmastopolitiikka tulevalla hallituskaudella
Johdantopuheenvuoro
Paneelikeskustelu

Uusien polttoaineiden käytön haasteet
Toimitusjohtaja Timo Mäki, Porin Prosessivoima Oy
Käytännön kokemuksia vuoden 2009 alussa käynnis-tyneeltä monipolttoainevoimalaitoksella.

Happipolttoon perustuva CFB-teknologia
Tutkimusjohtaja Arto Hotta, Foster Wheeler Energia Oy
Kehitetyn CFB-happipolttoteknologian kuvaus. Teknologian kehitys ja testaus CIUDENin CCS Technology Development Plantin 30 MWth:n koelaitoksessa Espanjassa. ”OXY-CFB-300 Compostilla”-demonstraatioprojektin esittely.

Laitoksen tuottavuuden parantaminen, case Naantali
Tekninen asiantuntija Leila Laaksosen ja projekti-päällikkö Ville-Veikko Kylliäinen, Fortum Power and Heat Oy
Kunnonhallinta ja eliniän jatkaminen. Energiatehokkuuden kehittäminen. Kiristyvien päästövaatimuksien täyttäminen. Käyttö- ja kunnossapitotoiminnan tehostaminen.

B3 TUULIVOIMAN TULEVAISUUS SUOMESSA

Ilmoittautuminen ja kahvi
Avaus
Energia- ja ilmastopolitiikkaa Euroopassa ja Suomessa
Lounas
Tutustuminen messuihin
Lehdistötilaisuus
Tulevaisuuden liikenne
Parhaan energiatekniikan ja energiatalouden opinnäytetyön palkitseminen
Kahvitauko
Energia- ja ilmastopolitiikka tulevalla hallituskaudella
Johdantopuheenvuoro
Paneelikeskustelu

Järjestäjät: The European Atomic Forum (FORATOM) ja Energiateollisuus ry

Opening Remarks
Keynote Speaker

Panel I:
Proposed Directive on Radioactive Waste Management

klo 10:00 – 10:30 kahvitauko

Panel II:
Perspectives on Radioactive Waste Management

Questions and Answers
Summary and Close

Ilmoittautuminen ja kahvi
Avaus
Energia- ja ilmastopolitiikkaa Euroopassa ja Suomessa
Lounas
Tutustuminen messuihin
Lehdistötilaisuus
Tulevaisuuden liikenne
Parhaan energiatekniikan ja energiatalouden opinnäytetyön palkitseminen
Kahvitauko
Energia- ja ilmastopolitiikka tulevalla hallituskaudella
Johdantopuheenvuoro
Paneelikeskustelu

Puheenjohtaja: Jarmo Partanen, LUT

Ilmoittautuminen ja kahvi
Avaus
Energia- ja ilmastopolitiikkaa Euroopassa ja Suomessa
Lounas
Tutustuminen messuihin
Lehdistötilaisuus
Tulevaisuuden liikenne
Parhaan energiatekniikan ja energiatalouden opinnäytetyön palkitseminen
Kahvitauko
Energia- ja ilmastopolitiikka tulevalla hallituskaudella
Johdantopuheenvuoro
Paneelikeskustelu

PUHEENJOHTAJA: TOIMITUSJOHTAJA ESA HOLTINEN, WPD FINLAND OY

Järjestäjä: Pöyry Finland Oy

Tuulivoima Suomessa 2010
Global business line manager, Wind Power Timo Laakso, Pöyry Finland Oy

Tuulivoiman syöttötariffi

Hallitusneuvos Anja Liukko, Työ- ja elinkeinoministeriö, Energiaosasto

Tuulivoimaloiden verkkoonliityntä
Prosessi, vaatimukset ja haasteet.

Suomi kansainvälisen projektikehittäjän näkökulmasta

Development Manager Roland Lord, NV Nordisk Vindkraft Ab

Tuulivoimahankkeiden rahoittamien
Senior Director, Head of Energy Industry Group Jean-Francois Tapprest, Nordea

Suomi tuulivoimalavalmistajan näkökulmasta

Sales Director Jukka Kuuskoski, Winwind Oy

Ilmoittautuminen ja kahvi
Avaus
Energia- ja ilmastopolitiikkaa Euroopassa ja Suomessa
Lounas
Tutustuminen messuihin
Lehdistötilaisuus
Tulevaisuuden liikenne
Parhaan energiatekniikan ja energiatalouden opinnäytetyön palkitseminen
Kahvitauko
Energia- ja ilmastopolitiikka tulevalla hallituskaudella
Johdantopuheenvuoro
Paneelikeskustelu

Panelikeskustelu

aamupäivä klo 8:00–12:00

iltapäivä klo 12:30–16:30

Ilmoittautuminen 12.10.2010 mennessä
oheisella ilmoittautumiskortilla fax (09) 1509 467,
www.promaint.net/energia tai puh. (09) 1509 453.
Lähetämme ilmoittautumisesta vahvistuksen.

Osallistumismaksut:
Energiapäivä 350 €
Energiaillallinen 95 €
Energia kongressi/koko päivä 380 €
Energia kongressi/puoli päivää 250 €
Hintoihin sisältyvät jaettava materiaali sekä lounas
ja kahvit. Hintoihin lisätään alv 23 %.

Seminaarin yhteyteen on varattu majoituskiintiö
Holiday Inn Tampereeseen. Huoneita on rajoitetusti
ja ne varataan ilmoittautumisjärjestyksessä. Hotelli
veloittaa majoituskulut osallistujalta.

Viimeisen ilmoittautumispäivän jälkeen tehdyistä
peruuksista peritään 50 % osallistumismaksusta. Mikäli
osallistumista ei peruta lainkaan, veloitamme koko osal-
listumismaksun.

Lisätietoja:
Matti Niemelä/KP-Media Oy
puh. (09) 150 9455

ILMOITTAUTUMISKORTTI

Yritys:

Nimi:

Työtehtävä:

Osoite:

Puhelin:

Sähköposti:

Erikoisruokavalio:

Ilmoittaudun seuraaviin tilaisuuksiin (rastita)

- Energiapäivä 26.10.2010
 Energiaillallinen 26.10.2010

Majoitus ajalle

- 26.–27.10.2010
 27.–28.10.2010

Energia kongressi 27.10.2010, aamupäivä

- A1 – Energiamarkkinat TAI
 A2 – Laitostekniikan nykytila ja käyttökokemuksia TAI
 A3 – Workshop on Nuclear Waste Management

Energia kongressi 27.10.2010, iltapäivä

- B1 – Energia ja ympäristö TAI
 B2 – Tekniikan mahdollisuuksia TAI
 B3 – Tuulivoiman tulevaisuus Suomessa



Osoitelähde: KP-Media Oy, puh. (09) 1509 451.



ENERGIAPÄIVÄ ENERGIAKONGRESSI

26.–28.10.2010 ■ TAMPEREEN MESSU- JA URHEILUKESKUS



EnergiaForum¹⁰