



MENEEKÖ HOMMA PUIHIN?

Itä-Suomen bioenergiapäivät

Itä-Suomen maakuntien yhteiset bioenergiapäivät järjestetään Joensuussa 26.–27.9.2017.

Tiistain seminaaripäivässä kuulemme yrittäjyyden uusista mahdollisuuksista bioenergia-alalla valtakunnan, maakuntien ja kuntien tasolla sekä yritysesimerkkien kautta. Päivän yhteydessä järjestetään myös rekry- ja verkostoitumistreffit opiskelijoille, asiantuntijoille ja yrityksille. Keskiviikon retkeilykohteissa pääsemme tutustumaan bioenergia-alan hyviin käytäntöihin Joensuun lähialueella.

Tilaisuus järjestetään osana Itä-Suomen bioenergiaohjelman 2020 toimeenpanoa. Järjestelyistä vastaavat Pohjois-Karjalan maakuntaliitto ja Karelia-ammattikorkeakoulu.

Hinta: 62 € (sis. alv 24 %) (sisältää seminaaripäivän, illallisen ja retkipäivän).

Ilmoittaudu mukaan [tästä](#).

Seminaarin osallistumismaksusta ei lähetetä erillistä laskua. Vahvista osallistumisesi maksamalla osallistumismaksusi viimeistään 19.9.2017 Pohjois-Karjalan maakuntaliiton tilille FI58 5770 0520 0625 52. Kirjoita viestikenttään Etunimi Sukunimi / ISBEO

Lisätietoja:

- Itä-Suomen bioenergiaohjelman koordinaatioryhmän puheenjohtaja, kehittämisspällikkö Asko Puhakka, asko.puhakka@karelia.fi, puh. 0500 674 676
- Projektipäällikkö Anniina Kontiokorpi, anniina.kontiokorpi@pohjois-karjala.fi, puh. 050 414 4816
- Rekrymessut: Arttu Taponen, arttu.taponen@karelia.fi, puh. 050 453 4298



Tiistai 26.9.2017 Meneekö homma puihin?

Karelia-ammattikorkeakoulu, Wärtsilä-kampus,
Karjalankatu 3, Joensuu (Auditorio)

- 09.30** Ilmoittautuminen ja kahvitarjoilu
- 10.00** Tulevaisuuden bioenergia-ala
Antti Asikainen, tutkimusprofessori, Luonnonvarakeskus
- 10.30** Biotalousmahdollisuudet Itä-Suomelle
Risto Poutiainen, maakuntajohtaja, Pohjois-Karjalan maakuntaliitto
- 10.50** Tutkimuksesta pilotteihin ja ratkaisuihin
Mikko Vänskä, Business Development Manager, VTT
- 11.20** Nurmesbiotaulouden edelläkävijänä
Asko Saatsi, kaupunginjohtaja, Nurmeskaupunki
- 11.40** Biotaulouden merkitys metsänomistajille
Anssi Kainulainen, asiantuntija, MTK
- 12.05** PK-yrityksen toiminnan kehittäminen osana bioenergia-alaa
Tuomo Turunen, toimitusjohtaja, Metsäpalvelu Turunen Oy
- 12.30** Lounas
- 13.30** Bioenergia-alan linjaukset ja näkymät
Harri Laurikka, toimitusjohtaja, Bioenergia ry
- 14.00** Elinvoimaa biotauloudesta Lieksaan
Harri Välimäki, toimitusjohtaja, Lieksan teollisuuskylä Oy
- 14.20** Yrittäjyyden kehittäminen osana kaupungin kasvusopimusta
Janna Puumalainen, strategiajohtaja, Joensuun kaupunki
- 14.40** Rekry- ja verkostoitumistreffit, kahvia tarjolla
- 15.40** Digitalisaatio muuttaa bioenergia-alaa
Riku Saarenheimo, Agile Project Manager, Process Genius
- 16.00** Innovaatiotoiminnan edistäminen
Harri Turunen, projektiasiantuntija, Karelia-ammattikorkeakoulu
- 16.20** Keskustelua ja seminaarin päätös
Asko Puhakka, kehittämisspäällikkö, Karelia-ammattikorkeakoulu
- Tilaisuus päättyy kello 16.45 mennessä.

19.00 Illallinen Teatteriravintolassa (Rantakatu 20, Joensuu)

Keskiviikko 27.9.2017 Retkeilypäivä

8.15 Kokoon-tuminen Sokos Hotel Kimmelin edessä

8.30 Sirkkalan Energiapuisto

Sirkkalan Energiapuisto on oppimis- ja palveluympäristö, jossa tutkitaan ja testataan uusiutuvan energian teknologioita, sovellettavuutta ja ratkaisuja. Ympäristö soveltuu myös innovaatioiden nopeaan käytännön testaamiseen ja uusiutuvaan energiaan perustuvan liiketoiminnan kehittämiseen. Energiapuistossa pääsemme tutustumaan pien-CHP-laitteistoon, hakkeen kuivaukseen, erilaisiin aurinkokeräimiin ja -paneeleihin sekä kuulemme omakotitalo-kokoluokan nano-CHP-laitteistosta.

10.00 Enon Energiaosuuskunta

Osuuskunta omistaa Enossa kolme hakelämpöläitosta lämpöputkistoinen. Lisäksi osuuskunta vastaa yhden kiinteistön pellettilämmityksestä. Osuuskunnan hoidossa on kaikkiaan 6 biokattilaa yhteisteholtaan n. 4,96 MW. Alakylän lämpöläitokselle asennetaan suyuksuussa aurinkosähköjärjestelmä osana yritysrypähanketta. Samalla kuulemme toteutetusta aluetalousselvityksestä, jossa on tutkittu fossiilisen öljyn korvaamisen vaikutuksia paikallistalouteen.

11.30 Lounas

13.15 John Deere Forestry Oy

Joensuun tehdas on maailman suurin tavaralajimenetelmän metsäkonetehdas. Tämän hetkinen tuotantokapasiteetti on 8 metsäkonetta/päivä. Tehdas sijoittuu osaksi Green-Park Yrityspuistoa, jonka lähtökohtana on ollut muodostaa tuotantoa tehostava ja kilpailukykyä lisäävä tiiviisti toimiva alihankkijoiden verkosto John Deere Forestry Oy:n ympärille. Kehittämisessä huomioidaan digitaaliset ratkaisut, teollinen internet, kokonaislogistiikka ja sisäisten materiaaliavirtojen seuranta.

15.00 Paluu Sokos Hotel Kimmelille

Päivän järjestelyihin ovat osallistuneet Kohti öljyvapaata ja vähähiilistä Pohjois-Karjalaa, Poveria biomassasta ja Bio4Eco -hankkeet.

Keskiviikkona 27.9.2017 klo 17.00 Poveria biomassasta -hanke järjestää Energiailan Nurmeskaupungissa (Haikolan talo, Opistontie 7, Nurmes)

Tilaisuudessa tutustutaan Haikolan talolle asennettuun maakunnan ensimmäiseen sähköverkkoon kytkettyyn akun sisältävään aurinkosähköjärjestelmään. Tämän lisäksi kuullaan mm. miten sähköntuotanto onnistuu pelletistä kotitarpeiksi ja kurkistetaan bioetanoliauton konepellin alle. Lisätietoja tilaisuudesta [täältä](#).



Euroopan maaseudun kehittämisen maatalousrahasto: Eurooppa investoi maaseutualueisiin