



Uutta voimaa uusiutuvista -työpaja

NetworkOasis, Joensuun Tiedepuisto, Länsikatu 15

Tiistai 29.5.2009 klo 9–14

Uusiutuvat energiat, Suomessa erityisesti bioenergia, on yhä kasvava ala, jossa on sekä tarvetta että tilaa sellaisille uusille tuotteille ja palveluille, joiden avulla alan yritykset ja toimijat voivat parantaa kilpailukykyään vientimarkkinoillakin.

Tavoite:

Työpajan tavoitteena on etsiä bioenergian hankintaan, tuotantoon ja käyttöön konkreettisia ratkaisuja. Tämä tapahtuu etsimällä alan pullonkauloja, ongelmia ja kipupisteitä sekä katsomalla, miten ne voi ratkaista. Työpajassa käytännön toimijat voivat esittää suoraan toiveitansa hanketoimijoille ja miettiä myös, voisiko joihinkin ongelmiin löytää ratkaisun yhteistyössä muiden alan toimijoiden kanssa.

Ohjelma:

9:00 Avaus

Ideasta innovaatioksi: tie ajatuksesta uudeksi tuotteeksi

Ben Viberg, ST1 biofuels

Jyrki Peltomaa, Josek Oy/VTT

10:15 Työryhmätyöskentelyä

Työryhmien teemat:

1. energiakasvien ja metsäbiomassojen korjuu ja käsittely
2. tulevaisuuden logistiikkaketjut: laite ja kalustoinnovaatiot
3. pellettialan liiketoiminta ja laitekehitys
4. sivuvirroista energiaa, kun jäte lakkaakin olemasta jätettä

11:30 Lounas

12:15 Työryhmätyöskentelyä

13:45 Jatkotoimenpiteet

14:00 Tilaisuuden päätös

Työpajan järjestävät:

Biomass-hanke (Metsäkeskus Pohjois-Karjala)

Biostuli-hanke (Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu)

Josek Oy/VTT

Metsäalan ennakoituyksikkö (Joensuun yliopisto)

Metsäenergia-hanke (Joensuun yliopisto, Metla)

MicrE-hanke (Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu)

Monni-hanke (Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu)

OSKE (Joensuun Tiedepuisto Oy)

Pelletime-hanke (Pohjois-Karjalan ammattikorkeakoulu)

Wenet (Josek Oy)





Työryhmien teemat:

Energiakasvien ja metsäbiomassojen korjuu ja käsittely

- pienen läpimitan runkopuiden korjuuteknologia: työmenetelmät ja laitteistot
- ympärivuotisen korjuun menetelmät
- raaka-aineen laadunvarmistus (kosteuden ja puhtauden hallinta)
- varastointi
- mittausteknologia

Tulevaisuuden logistiikkaketjut: laite ja kalustoinnovaatiot

- kuljetusten optimointi
- vesi/raidekuljetukset
- kuorman tiivistäminen
- lastaus- ja purkuteknologia
- terminaalitoiminnot ja –teknologia
- logistiikan hallinta

Pellettialan liiketoiminta ja laitekehitys

- kokonaispalvelun kehittäminen (mitoitus, asennus, polttoaineen toimitus ja huolto)
- pelletin raaka-ainepohjan laajentaminen – poltto pienessä kokoluokassa
- liiketoimintamalli mobiilille pelletöintiyksikölle
- logistiikan tehostaminen

Sivuvirroista energiaa, kun jäte lakkaakin olemasta jätettä

- sivuvirtojen tunnistaminen ja keräily
- esikäsittely
- varastointi
- energiantuotanto
- lannoitetuotanto
- teknologian ja logistiikan kehittäminen

Työpajatyöskentelyn ennakkovalmistelua ja lounasta varten pyydämme **ilmoittautumisenne ja toivomuksenne työryhmästä 18.5.09 mennessä** osoitteella: vile.kuittinen@pkamk.fi

