

## Future Earth Suomen Globaalimuutosseminaarin ohjelma:

### Session 1: State of the art in sustainable energy research.

8:30	<i>Ilmoittautuminen, kahvia ja verkostoitumista.</i>
9:00	Avaussanat, Future Earth Suomi
9:10	Uudenlaiset uusiutuvat energialähteet tulevaisuudessa. Professori Jarmo Partanen, Lappeenrannan teknillinen yliopisto
9:30	<b>Uusiutuvan energian uudet mahdollisuudet.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Biopoltoaineita fotosynteesistä. Akatemiaprofessori Eva-Mari Aro, Turun yliopisto</li><li>• Aaltovoimasta energiaa. Heikki Paakkinen, innovaatiojohtaja, Wello Oy</li><li>• Mitä tapahtuu seitsemän kilometrin syvyydessä? Geoterminen energia, case Deep Heat. Peter Malin, kehitysjohtaja, Asir Seismic &amp; St1</li><li>• Kuluttajalähtöinen energiantuotanto ja kysyntäjousto. Eva Heiskanen, tutkimusjohtaja, Helsingin yliopisto</li></ul>
10:30	<i>Kahvi</i>

### Session 2: Yhteiskunnan tuki uusiutuvan energian innovaatioille ja tutkimus/yritysyhteistyölle.

11:00	<b>Yhteiskunnan/politiikan rooli uusien teknologioiden kehittämisessä ja käyttöönotossa</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Suomen energiapolitiikan valtarakenteet. Miksi radikaalit uudet ideat vesittyvät? Miikka Salo, Jyväskylän yliopisto.</li><li>• Tutkittua tietoa politiikkatoimien vaikutuksesta. Poliittikkavaihtoehtojen ja yritysten todellisten tuotantopäätösten syy-seuraussuhteet. Elias Einiö, VATT</li></ul>
11:30	<b>Pienryhmäkeskustelu</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kokemuksia ja parhaita käytäntöjä tutkimus-yritysyhteistyön tukemisesta politiikkatoimien ja korkeakoulujen tutkimuspalvelujen avulla.</li></ul>
12:00	<i>Lounas</i>

### Session 3: Miten luoda onnistunutta tutkimus/yritysyhteistyötä?

13:00	<b>Yrityspuheenvuoroja. Onnistuneesta tutkimus-yritysyhteistyöstä uusiutuvan energian innovaatioihin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Janne Hietaniemi, tj, Solved Oy</li><li>• Antti Rousi, tj, Sun Energia Oy</li><li>• Oskari Heikkilä, innovaattori, Teraloop Oy</li><li>• Nikolas Salomaa, tj, NollaE</li></ul>
14:00	<b>Alustus pienryhmäkeskusteluun</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Miten luodaan menestyvä julkisrahoitteinen demonstraatiohanke? Mikko Huumo, päällikkö, kasvuhankkeet, Fortum</li></ul>
14:15	<i>Kahvi</i>
14:45	<b>Pienryhmäkeskustelu. Kysymyksiä:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Hyötyisivätkö yritykset tutkimustiedosta, kontakteista ja verkostoitumisesta muiden pienten yritysten kanssa? Akuuteimmat tutkimustarpeet uusiutuvan energian ja energiapolitiikan saralla?</li><li>• Puuttuuko perustutkimusta ennen innovaation tuotteistamista? Onko jo tuotteistamisvalmiita ideoita, joita vain ei saada eteenpäin?</li><li>• Millaista tietoa pk-yritykset tarvitsevat päästäkseen markkinoille? Yhteiskuntatieteellistä tutkimusta markkinarajapinnasta, kuluttajista, miten vaikuttaa kuluttajiin tieto sähkön alkuperästä? Mihin kuluttajavalinnat perustuvat?</li><li>• Rakenteelliset/yhteiskunnalliset tekijät jotka vaativat muutoksia uusien energiamuotojen käytön edistämiseksi. Voiko tutkimus parantaa yritysten asemaa?</li></ul>
15:45	<b>Päivän koonti ja jatkotoimet.</b> Policy brief parhaista tavoista tukea tutkimus/yritysyhteistyötä. Ideoita jatkotilaisuuksiin.
16:00-18:00	Cocktaileja ja pikkupurtavaa.