



Sähkön kulutuksen ja tuotannon tasapainon ylläpito tänään ja tulevaisuudessa

Aika: 26.05.2015 klo. 9:00 – 16:30

Paikka: ABB Pitäjänmäki Helsinki, Valimopolku 4.

Sähkön kulutuksen ja tuotannon tasapainon ylläpitäminen vaatii tulevaisuudessa nykyistä parempaa säädettävyyttä, jotta uusiutuvan tuotannon vaihteluihin voidaan sopeutua. Haasteena on uusiutuvien tuotantomuotojen vaihtelevuus ja vaikea ennustettavuus. Siksi sähkövoimajärjestelmään tarvitaan lisää uudenlaista säätökapasiteettia - sekä tuotantoon että kulutukseen. Kestävän kehityksen mukainen energijärjestelmä onkin monipuolinen ja monimutkainen yhdistelmä keskitettyjä ja paikallisia energiaratkaisuja. Seminaarissa kuulemme asiantuntijoiden esitelmiä tehotasapainon ylläpidosta sekä Suomen kantaverkkoyhtiön, tutkimuslaitosten, automaatiotoimittajien että sähkön tuottajien näkökulmasta.

Ja lopuksi pääsemme tutustumaan seminaaripaikan katolla sijaitsevaan yhteen Suomen suurimmista aurinkovoimaloista.

Ohjelma:

- 9:00 – 9:25 Ilmoittautuminen ja kahvit
- 9:25 – 9:30 Tilaisuuden avaus, Jyri Kaivosoja, Valmet
- 9:30 – 10:00 Tehotasapainon ylläpito, vaatimukset ja markkinat, Laura Laitinen, Fingrid
- 10:00 – 10:30 Aurinkovoima ja energian varastointi, Atte Kallio, Helen
- 10:30 – 11:00 Jakeluverkon älyverkkoratkaisuja, Kimmo Lindholm, ABB
- 11:00 – 11:45 Omakustanteinen lounas
- 11:45 – 12:15 Kiinteistön sähkönkulutuksen ohjaus kysyntäjoustona, Ville Jokinen, Fidelix
- 12:15 – 12:45 Uudet taajuudentuennan ratkaisut perinteisille voimalaitoksille, Juha Sihvonen, Valmet
- 12:45 – 13:15 Sähköautot ja muut uudet reservit sähköverkon tukena, Jonne Jäppinen, Fingrid
- 13:15 – 13:35 Kahvit
- 13:35 – 14:05 Hajautetun ja keskitetyn taajuudensäädön vertailu, Matti Lehtonen, Aalto-yliopisto
- 14:05 – 15:00 Voimalaitosjaoksen vuosikokous
- 15:00 – Tutustuminen ABB:n aurinkovoimalaan seminaaripaikan katolla

Tilaisuus on maksuton ja siihen sisältyy kahvit. Ohjelmaan merkitty lounas on omakustanteinen.

TERVETULOA!

T: Voimalaitosjaoksen johtokunta