

Sähköisen liikenteen vaikutus sähköalalle

Tuotenumero: 421147

480,00 € (+ alv 24%) normaalihinta

300,00 € (+ alv 24%) jäsenhinta

Sähköautot ja muut sähköiset ajoneuvot ovat voimakkaassa kasvussa ympäri maailman. Vaikutus näkyy myös Suomessa, jonka poliittinen tavoite on, että vuonna 2030 10% autokannasta on sähköautoja eli noin 250 000 kappaletta. Tämän hetken tilastot antavat viitteitä vielä voimakkaammasta kasvusta sähköisen liikenteen suhteen.

Sähköinen liikenne on siis vaikutukseltaan merkittävä myös sähköalalle, joka vaatii alan ammattilaisilta uuden tekniikan omaksumista. Miten sähköautot toimivat, miten niitä ladataan ja miten tämä kaikki saadaan toimimaan? Näihin kysymyksiin vastataan Sähköinfor ”Sähköisen liikenteen vaikutus sähköalalle” koulutuksessa.



Sisältö

8.15 Ilmoittautuminen ja aamukahvit

8.45 Sähköisen liikenteen tilanne nyt ja tulevaisuus

- Latauspisteiden ja autojen määrät.
- Autot, millaisia sähköautoja on nyt ja mitä on tulossa?
- Sähköautojen tekniikka, toimintaperiaatteet ja erilaiset lataukset
- Tulevat tavoitteet

Vesa Linja-Aho, Metropolia AMK, Autoelektroniikan lehtori

9.30 Sähköajoneuvojen lataukseen liittyvät vaatimukset

- SFS 6000-7-722 Sähköajoneuvojen lataus vaatimukset, tulkinnat ja esimerkkejä.
- Muut tekniset vaatimukset sähköajoneuvojen latauksille.

Esa Tiainen, Sähköinfo Oy, Tekninen johtaja

10.15 Latausjärjestelmän mitoitus

- Pohjatietoja mitoitukseen
- Miten mitoittaa erilaiset kohteet: taloyhtiöt, liikekiinteistöt ja työpaikat?
- Miten voi hyödyntää kuormituksen valvontaa ja ohjausta?
- Mitoitusesimerkkejä

Matti Orrberg, Sähköinfo Oy, Tekninen asiantuntija

Ohjelma jatkuu kolmen eri laitetoimittajan järjestelmien teknisillä esittelyillä:

- Millainen latausjärjestelmä minnekin?
- Millaisia kuormituksen valvonnan ja ohjauksen ratkaisuja on?
- Mitä taustajärjestelmiä minnekin? Tunnistus, laskutus, etähallinta, asiakastuki...

- Asentaminen, käyttöönotto, tarkastukset ja ylläpito

11.00 Liikennevirta Oy

Elias Pöyry, Liiketoimintajohtaja

11.30 Lounas

12.30 Plugit Oy

Topi Aaltonen, Myynti- ja markkinointijohtaja

13.00 Parkkisähkö Oy

Heikki Suonsivu, Hallituksen puheenjohtaja

13.30 Miten taloyhtiöissä huomioidaan sähköautojen lataus?

Vesa Peltola, Motiva Oy, Johtava asiantuntija

14.00 Kahvi

14.30 Sähköautot osana älykästä kiinteistöjärjestelmää

Kalevi Härkönen, Schneider Electric Finland Oy, Tuotepäällikkö

15.15 Latausjärjestelmien investointituet

Tapio Kallioinen, Asumisen rahoitus- ja kehittämiskeskus (ARA), Hankepäällikkö

Tuomo Hulkkonen, Energiavirasto, Tekninen asiantuntija

15.45 Loppukeskustelu ja tilaisuuden päätös

Lisätietoja

Voit ilmoittautua kurssille valitsemalla Paikka-välilehdeltä haluamasi toteutuspäivän ja siirtämällä sen ostoskoriin. Voit ilmoittautua myös tilaukset@sahkoinfo.fi tai 09 54761422.

Lisätietoja kurssin sisällöstä saat: Matti Orrberg, matti.orrberg@sahkoinfo.fi

PERUUTUS

Jos et pääse kurssille, jolle olet ilmoittautunut, peruutathan osallistumisesi viimeistään 4 työpäivää ennen kurssipäivää.

Muussa tapauksessa laskutamme 100 % kurssin hinnasta.

Palaute

Kurssilaiset ovat arvioineet tilaisuuden kokonaisuutena 3,43 (asteikko 1-4) ja vastanneista 86% arvioi saaneensa uutta tietoa kurssilta. (12/2015)

Kurssipalautteita:

"Hyvä kurssi, sain tietoa missä mennään" 12/2015

"Tästä aiheesta ei olekaan paljon koulutusta, uutta tekniikkaa" 12/2015

Anna palautetta kurssista [palautelomakkeella](#)

Hyödyt

Koulutuksessa saat tarvittavat pohjatiedot ymmärtääksesi sähköajoneuvojen periaatteet, niiden latausten toiminnan, erilaisten latausjärjestelmien tekniset ratkaisut ja näihin liittyvät vaatimukset.

Kouluttajat

Päivän puheenjohtaja Matti Orrberg, Sähköinfo Oy

Muut luennoitsijat löydät Sisältö -välilehdeltä

Kenelle

Koulutus soveltuu niin tilaajille, suunnittelijoille kuin urakoitsijoillekin, jotka tarvitsevat tietoja sähköajoneuvoista ja niiden latauksesta.