

Sähköisen liikenteen vaikutus sähköalalle

Tuotenumero: 421147

495,00 € (+ alv 24%) normaalihinta

310,00 € (+ 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 Sähköinfon ”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

Autoelektroniikan lehtori Vesa Linja-Aho, Metropolia AMK

9.30 Sähköajoneuvojen lataukseen liittyvät vaatimukset

- SFS 6000-7-722 Sähköajoneuvojen latauksen vaatimukset, tulkinat ja esimerkkejä.
- Muut tekniset vaatimukset sähköajoneuvojen latauksille.

Tekninen johtaja Esa Tiainen, Sähköinfo Oy

10.15 Latausjärjestelmän mitoitus

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

Tekninen asiantuntija Matti Orrberg, Sähköinfo Oy

Ohjelma jatkuu kolmen eri laitetoimittajan järjestelmien teknisillä esittelyillä:

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

4. Asentaminen, käyttöönotto, tarkastukset ja ylläpito

11.00 Ensto Smart Buildings

Marketing Director Paavo Ritala

11.30 Lounas

12.30 Schneider Electric

Offer Manager Aarni Falkman tai

Business Development Manager Tuomas Mattila

13.00 ABB Group

Product Manager Jukka Mäkinen

13.30 Miten taloyhtiöissä huomioidaan sähköautojen lataus?

Asiantuntija Taneli Varis, Motiva Oy

14.00 Kahvi

14.30 Sähköautot osana älykästä kiinteistöjärjestelmää

Toimialajohtaja Harri Liukku, ABB Group

15.15 Latausjärjestelmien investointituet

Ylitarkastaja Kari Lappalainen, Asumisen rahoitus- ja kehittämiskeskus (ARA)

Tekninen asiantuntija Tuomo Hulkkonen, Energiavirasto

16.00 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

Kurssiin osallistumisen voi perua veloituksetta viimeistään viikkoa ennen kurssipäivää. Muussa tapauksessa laskutetaan 100 % kurssin hinnasta.

Palaute

Kurssilaiset ovat arvioineet tilaisuuden kokonaisuutena 3,6 (asteikko 1–4) ja vastanneista 100 % arvioi saaneensa uutta tietoa kurssilta. (10/2018)

Kurssipalautteita:

"Monipuolinen kokonaisuus sähköautoista, sen latauksesta ja sähköverkon vaatimuksista" 10/2018

"Hyvä ja ajankohtainen aihe" 10/2018

"Todella hyvää tietoa" 10/2018

"Sopivan paljon monipuolista tietoa" 10/2018

"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.