

Kaukolämpöverkon kunnossapito

13.-14.11.2019 Helsinki

Koulutus antaa kattavan kokonaiskuvan kaukolämpöverkon kunnossapidosta. Paneudumme kaukolämpöverkon kunnossapidon perusteisiin ja keskeisiin osa-alueisiin. Edellisen kerran toteutimme samansisältöisen koulutuksen 2017.

Tilaisuudessa käydään läpi kunnossapidon perusteet, kunnossapitomenetelmät, vauriot ja vuodot, perusparantaminen, käyttökeskeytykset, vikatiedottaminen, työturvallisuus sekä kunnossapidon dokumentointi ja tietojärjestelmät.

Kohderyhmä

Koulutus soveltuu kaukolämpöverkon kunnossapidon ja suunnittelun parissa työskenteleville, kaukolämpöasentajille sekä muille kaukolämpöverkon kunnossapidosta kiinnostuneille.

Koulutus on tarkoitettu ensisijaisesti niille, jotka eivät ole osallistuneet aikaisemmin Kaukolämpöverkon kunnossapito -koulutukseen.

Majoitus

Original Sokos Hotel Presidentti. Huoneet voi varata 29.10. mennessä kiintiötunnuksella "Badato Energia Oy" Sokos Hotellien myyntipalvelusta p. 020 1234 600 / yksittäiset huonevaraukset. Huonehinta 155 euroa / vrk / 1 hh. Jokainen majoittuja vastaa itse omista majoituskuluistaan.

Lisätiedot:



Juha Rakkolainen

Asiantuntija

040 541 6960

juha.rakkolainen@energia.fi

Järjestelyt:



Paula Peura

Projektikoordinaattori

0400 504 949

paula.peura@energia.fi

Ilmoittautuminen

Viimeinen ilmoittautumispäivä:

6.11.2019

adato.fi/koulutuskalenteri

Ilmoittaudu

Koulutuspaikka

Original Sokos Hotel

Presidentti

Eteläinen Rautatiekatu 4,

00100 Helsinki

Koulutuksen kesto

2 pv

Osallistumismaksu

745 euroa + alv.

Osallistumismaksuun sisältyy sähköinen luentomateriaali sekä ohjelmassa mainitut tarjoilut.

Peruutusehdot

Voit perua osallistumisesi kuluitta 7 vrk ennen tilaisuuden alkua. 3-6 vrk ennen tilaisuutta tehdyistä peruutuksista veloitamme 50%. Tämän jälkeen veloitamme koko osallistumismaksun. Nimenmuutos onnistuu kuluitta. Tilaisuuden peruuntuessa osallistuja vastaa itse matkavarauksistaan.

Muutokset mahdollisia

Ohjelma

Keskiviikko 13.11.2019

9.00 Ilmoittautuminen ja aamukahvi

9.30 Tilaisuuden avaus

Kaukolämpöverkot ja kunnossapito

- Ajankohtaista
- Rakentamisen laatu kunnossapidon lähtökohtana
- Kaukolämpöverkon vaurio- ja keskeytystilastot
- Kaukolämpöekstra kunnossapidon näkökulmasta

Juha Rakkolainen, Adato Energia Oy

Kunnossapitomenetelmät, vauriot, vuodot ja käyttökeskeytykset

- Kunnossapidon merkitys
- Kunnossapitomenetelmät
- Vauriotyypit
- Havainnointi ja etsintämenetelmät
- Korjausmenettelyt
- Käyttökeskeytykset

Janne Kuningas, Lappeenrannan Energiaverkot Oy

Teräsputkien puristusliitos hitsin vaihtoehtona, kokemuksia

Aki Pitkänen, Savon Voima Oyj

11.30Lounas

12.30Paineenalaiset kunnossapito- ja muutostyöt

Kaarlo Nisso, Tonisco System Oy

Venttiilit, asentaminen ja käytönaikainen huolto

Mikko Jyrinki, Vexve Oy

Kaukolämpökaivojen vuotojen etävalvontajärjestelmät, case Helsinki

Case Helsinki, Marko Mäkinen, Helen Oy

13.50Kahvitauko

14.20Perusparantaminen

- Perusparannuskriteerit
- Lämpöliikkeen huomioiminen
- Vanhat rakenteet ja niihin liittyminen

Henrikki Nuutinen ja Marko Mäkinen, Helen Oy

16.00Päivän luento-osuus päättyy

18.00Päivällinen Ravintola Santa Fé

Aleksanterinkatu 15, Helsinki

www.santafe.fi

Torstai 14.11.2019

9.00 Vikatiedottaminen kaukolämmön jakelukeskeytyksissä

- Keskeytys-, vika-, häiriö- ja kriisitilanteiden viestintä
- Mediapelisäännöt
- Case-esimerkki

Teija Korpela, Vantaan Energia Oy

Työturvallisuus kunnossapidossa

Marko Pajunen, Tampereen Sähkölaitos Oy

Kaukolämpökaivojen vuotojen etävalvontajärjestelmät, case Tampere

Marko Pajunen, Tampereen Sähkölaitos Oy

Jaloittelutauko

Kaukolämpöverkon dokumentointi kunnossapidon näkökulmasta

Timo Nousiainen, Maintpartner Oy

Kunnossapitojärjestelmät ja mobiilityönohjaus, Case KeyPro

Antti Raitinen, Vantaan Energia Oy

12.30Päätöslounas

“Tiivis kokonaisuus, joka oli koottu sopivan mittaisista luennoista.”

“Hyvä kohdistettu aihe, hyvät luennot.”