



Finland Chapter

www.asmfinland.fi

Kestävä sähköinen tulevaisuus -webinaari

Aika: Suomestako kestävästi tuotettujen akkujen suurvalta?

Tiistai 13.4. klo 12.00 - 16.00

&

Kestävää tulevaisuutta rakentamassa

Tiistai 20.4. klo 12.00 - 16.30

Paikka: Teams-webinaari, linkki toimitetaan osallistujille webinaariviikolla

Kohderyhmä: Materiaalien valinnasta ja suunnittelusta vastaavat T&K-henkilöstö
Osto- ja hankintatoiminnasta vastaavat
Materiaalialan asiantuntijat
ASM Finland jäsenet

ASM Finland ry:n vuoden 2021 ensimmäisessä webinaarissa käsitellään kestävänsä sähköisen tulevaisuuden haasteita sekä mahdollisuuksia materiaalitekniikassa ja teollisuudessa. Sähköistyminen ja kestävä kehitys ovat aiheina nousseet viime vuosina tärkeiksi kysymyksiksi taistelussa ilmastonmuutosta vastaan. Kestävänsä kehityksen tavoitteiden saavuttamiseksi valtioiden ja yritysten tulee tehostaa sekä materiaalien tuotantoa että soveltaa uusia tekniikoita sekä tarvittavan energian että materiaalien tuotannossa. Tapahtuman ensimmäinen päivä keskittyy akkujen ja akkumateriaalien maailmaan, sillä niiden kestävä tuottaminen on kriittisen tärkeää maailman sähköistymisen kannalta. Toisena päivänä seminaari keskittyy uusiin teknologioihin ja kestävänsä tulevaisuuden varmistamiseen. Tapahtumassa pääset myös verkottumaan alan osaajien ja asiantuntijoiden kanssa.

ASM International (The Materials Information Society) on kansainvälinen voittoa tavoittelematon organisaatio, jonka tehtävänä on levittää materiaalitekniikan alan uusinta tietämystä teollisuuden ja tutkimuslaitosten piirissä toimiville jäsenilleen ja muille kiinnostuneille.

Yhdistyksen suomalaisen osaston, ASM Finland ry:n tarkoituksena on toimia materiaalitekniikasta ja sen soveltamisesta kiinnostuneiden suomalaisten jäsenten yhteisönä. Yhdistys järjestää mm. kokouksia ja seminaareja sekä tukee ja edistää alan julkaisutoimintaa ja opiskelijatoimintaa.

Tätä varten olemme tuoneet yhteen suomalaiset yritykset, julkisen- ja kolmannen sektorin toimijat, tutkimuslaitokset ja kansalaiset. Nyt vuonna 2021 laajenemme ja muutumme entistä kansainvälisemmäksi ja monipuolisemmaksi toimijaksi, joka näkyy ja kuuluu mediassa, alan toimijoiden keskuudessa sekä erilaisissa tapahtumissa kuten nyt käsillä olevassa Kestävä sähköinen tulevaisuus -tapahtumassa.

Tilaisuuden puheenjohtajana toimii Erkki Kiiski, Encore Partners Oy.

OHJELMA

Suomestako kestävästi tuotettujen akkujen suurvalta? - Tiistai 13.4. klo 12.00 – 16.00

- 12.00 Webinaarin avaus**
ASM Finland ry:n puheenjohtaja Erkki Kiiski, Encore Partners Oy
- 12.10 Akkustrategia 2025**
Johtava asiantuntija Jyrki Alkio, TEM
- 12.40 Smart mobility and Batteries from Finland – ohjelma kestävä kehityksen asialla**
Ohjelmajohtaja Ilkka Homanen, Business Finland
- 13.10 Sähköisten ajoneuvojen lataus**
Chief Engineer Petri Korhonen, Kempower Oy
- 13.40 Kahvitauko**
- 14.00 Kaivosteollisuuden ISO- ja EN-standardit**
Asiantuntija Ville Saloranta, METSTA ry
- 14.30 Sekundääriset raaka-aineet akkumateriaaleiksi**
FT Pasi Kauppinen, Fortum Battery Solutions
- 15.00 Akkumetallien kierrätys ja ympäristövaikutusten arviointi**
Professori Mari Lundström, Aalto-yliopisto
- 15.30 Kriittisten akkumateriaalien standardisointi**
Asiantuntija Frans Nilsén, METSTA ry

Kestävää tulevaisuutta rakentamassa - Tiistai 20.4. klo 12.00 - 16.00

- 12.00 Webinaarin avaus**
ASM Finland ry:n puheenjohtaja Erkki Kiiski, Encore Partners Oy
- 12.10 Sustainable manufacturing in Finland**
Ohjelmanjohtaja Toni Mattila & Ohjelmanjohtaja Marika Ollaranta, Business Finland
- 12.40 Promoting circular economy solutions in Norwegian Process Industry**
Project leader Gunnar Kulia, Eyde Cluster

- 13.10 Network life-cycle analysis**
Senior scientist Sami Majaniemi, VTT
- 13.40 Kestävä kehitys ja kiertotalous**
Head of sustainability Laura Puustjärvi, VALMET Oy
- 14.10 Kahvitauko**
- 14.30 Geoterminen energia, oppeja ja mahdollisuuksia Otaniemen hankkeesta**
DI Hannes Haapalahti, St1
- 15.00 Kineettinen energian varastointi kestävämpien akkujen tukena**
Chief Sustainability Officer Meri Lundahl, Teraloop Oy
- 15.30 Future-oriented Sustainability Assessment and Management**
Principal scientist Rafael Popper, VTT

Ilmoittautuminen: Ilmoittautuminen mahdollista perjantaihin 09.04.2021 asti sähköpostitse osoitteeseen asm.finland@asmfinland.fi.
Ilmoittautuessa on mainittava osallistujan nimi ja yritys.

Osallistumismaksut ja tietoa käytännöistä:

- Webinaariin osallistuminen on ilmaista, mutta paikkoja on rajatusti. Linkki webinaariin osallistumista varten lähetetään vain ilmoittautuneille.

Muutokset ohjelmaan ovat mahdollisia ja tilaisuus tullaan nauhoittamaan. Nauhoituksesta tullaan leikkaamaan kysymykset ja vastaukset.

Webinaarialustana toimii Teams ja kokouskutsu lähetetään lähempänä webinaaria.

Esitysaineistot: Seminaarin esitysten aineistot jaetaan ASM Finland ry:n verkkosivujen kautta tilaisuuden jälkeen seminaariin osallistuneille sekä ASM Finlandin jäsenille.

Liittyminen ASM:n jäseneksi osoitteessa: www.asminternational.org
Tervetuloa seminaariin!

ASM Finland ry
www.asmfinland.fi