



Mobiilisähkövarastoilla energiahuoltovarmuutta & säättövoimaa uusiutuvalle energialle

Uuden Sähkön Päivä 23.2.2019

Mobiilisähkövarasto-hanke oli mukana Pohjois-Karjalan Sähkön järjestämässä Uuden Sähkön Päivä-tapahtumassa lauantaina 23.02.2019 klo. 10:00 – 15:00 välisenä aikana Kauppakeskus Iso Myyssä.

Tapahtumapaikaksi oli valittu tyhjillään oleva liikehuoneisto kauppakeskuksen ensimmäisessä kerroksessa. Tapahtumassa oli esillä Mobiilisähkövarasto-hankkeen lisäksi, Lem-Kem Oy, Pohjois-Karjalan Sähkö Oy sekä Autotalo Hartikainen Oy. Autotalo Hartikainen esitteli Mitsubishi Outlander PHEV-hybridiautoa. Lem-Kem Oy:llä oli esillä mm. aurinkosähköpaneeleita, Froniuksen inverttereitä sekä LG:n akkusähkövarasto. Pohjois-Karjalan Sähkö markkinoi mm. Priima-älysähkösovimusta sekä aurinkosähköjärjestelmiä.

Mobiilisähkövarasto-hankkeen pisteellä vierailijoille esiteltiin Karelia Ammattikorkeakoulun uusiutuvan energian koulutusta, uusiutuvan energian tuotantoa, sähkövarastointia, hankkeen aikana saatuja tuloksia, Sirkkalan Energiapuiston aurinkosähköjärjestelmien sekä Haikolan Talon hybridijärjestelmän toimintaa ja live-seurantaa. Vierailijoille kerrottiin myös käyttökokemuksia aurinkosähköjärjestelmästä, joiden

yhteyteen on asennettu sähkövarasto. Kuvassa 2 on esitetty Mobiilisähkövarasto-hankkeen esittelypiste Uuden Sähkön Päivässä.

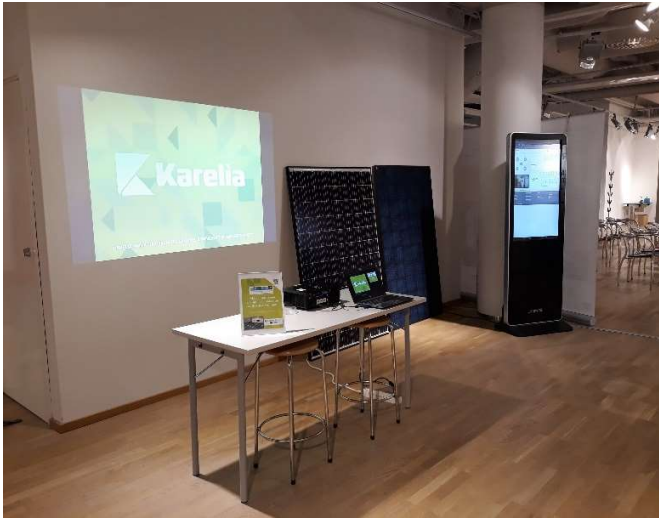
TULE UUDEN SÄHKÖN PÄIVÄÄN!

**Kauppakeskus Iso Myy
la 23.2. klo 10-15**

Ohjelmassa mm.

- Sähkötietoiskuja (klo 11, 12 ja 13) aiheina sähkökäyttäjän uudet mahdollisuudet, sähköön varastointi, aurinkopaneelivaihtoehdot ja -hinnat & hybriditalot
- Aurinkosähköjärjestelmätarjouksia
- Esittelyssä Mitsubishi Outlander PHEV -hybridiauto
- Päivän aikana Priima-älysähkösovimuksen tehneille älypistorasia
- Kahvitarjoilua & sähköpolkupyörän arvonta
- Lapsille ilmapalloja, kasvomaalausta & muuta ohjelmaa
- Asiantuntijat tavattavissa: PKS, Energiatiimi & Karelia AMK

Kuva 1. PKS:n lehti-ilmoitus.



Kuva 2. Hankkeen esittelypiste.

Esittelypisteen lisäksi Mobiilisähkövarasto-hankkeen asiantuntija piti päivän mittaan kolme tietoiskua. Pohjois-Karjalan Sähkö alusti tietoiskuja kertomalla sähköntuotannon ja -kulutuksen murroksesta, sekä miten kaikki tulee muuttumaan seuraavien vuosien aikana. Pohjois-Karjalan Sähkön alustuksen jälkeen Mobiilisähkövarasto-hankkeen asiantuntija kertoi mm. Mobiilisähkövarasto-hankkeesta, Sirkkalan Energia-puistosta sekä Haikolan Talon hybridijärjestelmästä. Mobiilisähkövarasto-hankkeesta kerrottiin keskeiset tavoitteet, yhteistyötahot, toteutuminen ja suunnitelmia tulevista toimenpiteistä. Esityksissä kerrottiin myös Sirkkalan energiapuistosta sekä sen hyödyntämisestä uusiutuvan energian tutkimuk-

Projektipäällikkö
Kim Blomqvist
0505642943
kim.blomqvist@karelia.fi

Projektikoordinaattori
Jarno Härkönen
0505115498
jarno.harkonen@karelia.fi

Projektiasiantuntija
Tarmo Makkonen
0504081097
tarmo.makkonen@karelia.fi

sessä. Vierailijat olivat kiinnostuneita tietoiskujen aiheista ja keskustelua heräsi niin tietoiskujen aikana, kun niiden jälkeen esittelypisteillä. Kuvassa 3 Mobiilisähkövarasto-hankkeen asiantuntija pitämässä aamun ensimmäistä klo. 11 tietoiskua.



Kuva 3. Hankkeen asiantuntija pitämässä tietoiskua.

Vierailijat olivat erityisen kiinnostuneita sähkövarastoinnista ja monella vierailijalla olikin kokemusta pienistä mökkikäyttöön tarkoitetuista järjestelmistä. Vastaavien omakotitaloon soveltuviin kiinteistökokoluokan järjestelmien hintaa pidettiin vielä liian kalliina. Sähkövarastoon investointia ei pidetty mahdollisuutena kun hinnat laskevat ja laitteet maksavat itsensä nopeammin takaisin.