



Mobiilisähkövarastoilla energiahuoltovarmuutta & säättövoimaa uusiutuvalle energialle

Mobiilisähkövarastot hanke oli mukana viettämässä Sähkön päivää. Paikallinen Sähkön päivän yleisötapahtuma järjestettiin tänä vuonna Pohjois-Karjalan Sähkön toimipisteessä rantakadulla, sekä PKS Areenalla. Sähkön päivä järjestettiin kolmatta kertaa suomessa.

Rantakadulla järjestetyssä tapahtumassa oli mahdollisuus tutustua Pohjois-Karjalan Sähkön arvontapalkintona olevaan sähköpolkupyörään, sekä keskustella sähkökulutuksesta ja sähkösopimuksista.

Tapahtumassa mukana oli myös Autotalo Laakkonen Oy, jonka paikalle tuomiin sähköautoihin vierailijat tutustuivat innokkaasti.



Mobiilisähkövarasto hanke oli paikalla esittelemässä aurinkosähkön tuotantoa sekä varastointia. Esiteltävänä meillä oli Panasonic HIT 325W monikerrostekniikkaa hyödyntävä aurinkopaneeli, sekä Valoen Chrome 265w taustavirranjohdinpaneeli.

Sähkövarastointia havainnollitimme paikalle tuodulla Froniuksen Solar Battery 12.0 akustolla, sekä Froniuksen 5kW:n hybridi-invertterillä. Jotka olimme saaneet lainaksi Sirkkalan Energiapuistolta esittelyä

varten. Mukana meillä olivat myös Solaredgen Power Optimizer, sekä Froniuksen Smart Meter. Joista vierailijat esittivät hyviä kysymyksiä.



Paikalle saapui vierailijoita erittäin hyvin. Pohjois-Karjalan Sähkön arvion mukaan vierailijoita tapahtumassa kävi jopa 300. Kiinnostusta hankkeen pisteellä herättivät etenkin aurinkosähköjärjestelmien koko sekä hinta. Moni vierailijoista tiedusteli millainen aurinkosähköjärjestelmä heidän käyttönsä olisi soveltuvin.

Osalla kävijöistä olikin jo aikaisemmin hankittu aurinkosähköjärjestelmä kotonaan tai kesämökillä. Vierailijat kertoivat mielellään kokemuksia järjestelmien käytöstä, sekä tiedustelivat mahdollisuuksia järjestelmän laajentamiseen ja aurinkosähköjärjestelmän tehokkaampaan hyödyntämiseen. Kerroimme tarjolla olevista mahdollisuuksista sähkön varastointiin.

Projektipäällikkö

Kim Blomqvist

0505642943

kim.blomqvist@karelia.fi

Projektikoordinaattori

Jarno Härkönen

0504081097

jarno.harkonen@karelia.fi

Projektiasiantuntija

Tarmo Makkonen

0505115498

tarmo.makkonen@karelia.fi



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

JOSEK 