



Mobiilisähkövarastoilla energiahuoltovarmuutta & säättövoimaa uusiutuvalle energialle

Mobiilisähkövarastot hanke järjesti esittelytilaisuudet uusiutuvan energian mitoitus kurssin valinneille opiskelijoille. Opiskelijoita kyseiselle kurssille oli tullut huomattava määrä. Tästä syystä ryhmä oli päätetty jakaa kahteen osaan ja pitää esittelyt kahtena päivänä 6.2.2018 ja 8.2.2018

Myös itse esitys pidettiin kahdessa osassa. Ensimmäisessä osassa kävimme läpi PowerPoint-esitysten avulla sähkövarastointia, sen mahdollisuuksia uusiutuvan energiantuotannon tasapainottamiseen, sekä sähkövarastokohteita. Kerroimme myös ryhmille mobiilisähkövarastot hankkeen suunnitelmista ja isomman sähkövaraston toteutuksesta.

Yhtenä aiheenamme esittelyssä oli myös tulevaisuuden älykäs ohjausjärjestelmä, sekä mitä mahdollisuuksia se tulee luomaan uusiutuvan energian ohjaamiselle, sekä hyödyntämiselle. Tästä aiheesta olimme löytäneen hyvän videon GEF:iltä, joka löytyi osoitteesta: <https://www.youtube.com/watch?v=4WPHy35oFns>.

Toinen osa esittelystä järjestettiin Sirkkalan energiapuistolla, jossa opiskelijat pääsivät kuulemaan esittelyä siellä olevasta laitteistosta. Esittelyn jälkeen opiskelijoilla oli mahdollisuus esittää kysymyksiä, sekä tutustua itse paikalla oleviin laitteisiin.



Energiapuistolla meillä esiteltävänä oli mm. Froniuksen solar battery 12.0. Solar batteryä oli helppo esitellä koska sen asennusta oltiin viivästetty, jotta esittelyt saataisiin tehtyä ja laitteisto olisi paremmin esillä opiskelijoille.

Esittelimme myös Victon energyn akullisen aurinkosähköjärjestelmän, joka oli ollut mukana 2017 järjestetyssä ilosaarirockissa. Esittelykierron loppupuolella kerroimme myös nopeasti oppilasryhmille erilaisista aurinkokeräimistä, jotka oli asennettu energiapuistolle vuoden 2017 loppu puolelle.

Osalla opiskelijoista oli myös mielenkiintoa järjestelmien hintaa sekä saatavuutta kohtaan. Kiinnostusta herätti myös maailmalla ja suomessa toteutettujen sähkövarastojen koko.



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 