

Suomalainen #energiamurros

MTK:n ja Lähienergialiiton tilaisuus 16.1.2018

Raimo Lovio

#Energiamurros vakiintunut ilmiönä ja käsitteenä

- Lähienergialiitto ja Uusi energiapolitiikka projekti alkoivat puhua 2013 energiamurroksesta. Silloin vielä herätti paljon kysymysmerkkejä ja huolta. Nyt otetaan tosiasiana, josta on päästävä hyötymään.
- Suosituin twiittini syksyllä 2017: ”WEC: tuoreimmassa energia-alan vaikuttajien kyselyssä keskeisiksi alan trendeiksi nousivat digitalisaatio, uusiutuva energia, hajautettu tuotanto ja varastointi. Viisi vuotta sitten yksikään niistä ei noussut kärkeen.” (22 uudelleentwittausta ja 33 tykkäystä)

Suomalainen #energiamurros etenee varmasti mutta hitaasti

Osuus energian kulutuksesta %	2015 I - III	2016 I - III	2017 I - III
Öljy	24,2	23,8	23,4
Kivihiili	7,8	8,7	8,6
Maakaasu	6,3	5,2	5,1
Fossiilinen yht	38,3	37,7	37,1
Turve	4,3	3,9	3,8
Fos + turve yht	42,6	41,6	40,9

Osuus energian kulutuksesta %	2015 I - III	2016 I - III	2017 I - III
Puu	25,0	25,5	27,1
Vesi	4,7	4,6	3,9
Tuuli	0,6	0,7	1,2
Muu	4,4	4,3	3,9
Uusiutuva yht	34,7	35,1	36,1

Osuus energian kulutuksesta %	2015 I - III	2016 I - III	2017 I - III
Ydinvoima	18,6	18,1	17,2
Sähkön tuonti	4,6	5,1	5,7
Yht	23,2	23,2	22,9

Aurinkoenergian rooli kasvava

- Globaalisti uudesta sähkön tuotantokapasiteetista aurinko ja tuuli tärkeimmät
- Aurinkosähkö jyrää, mutta aurinkolämpöä ei pidä unohtaa
- Suomella mahdollisuuksia myös kansainvälisillä markkinoilla tuottajana ja teknologiatoimittajana: Fortum, Taaleri, Wärtsilä, ABB, Luvata, Savosolar ...
- Kotimaassa kasvu alkoi 2015