

Väitöstiedote

02.12.2020

Energiasektorin rakenne ja toimijoiden asenteet voivat hidastaa ilmastonmuutoksen hillitsemistä

Väitöskirjan nimi	Suomi energiamurroksessa - Toimijoiden ja instituutioiden välinen vuorovaikutus ja ilmastonmuutosta torjuvien teknologioiden käyttöönotto
Väitöskirjan sisältö	Ilmastonmuutos on yksi merkittävimmistä ihmiskunnan kohtaamista haasteista. Ilmastonmuutoksen on havaittu etenevän arvioitua nopeammin ja seurausten olevan ennustettua vakavampia. Kiristyneiden vähennystavoitteiden saavuttaminen edellyttää perustavanlaatuisia muutoksia eri sektoreilla. Tässä väitöskirjassa tarkastellaan Suomen energiamurrosta, eli energiasektorin muutosta kohti kestävämpää, uusiutuvaan energiaan perustuvaa energiajärjestelmää. Väitöskirjassa on kartoitettu Suomen energiasektorin toimijoiden tekemää strategista työtä ja heidän viestimiään mentaalimalleja haastattelujen avulla, sekä analysoitu energiasektorin institutionaalista rakennetta ja sen vaikutusta energiamurrokseen. Tulokset osoittavat, että instituutiot eivät tue energiamurroksen nopeaa etenemistä, sen sijaan ne ovat hidastaneet joidenkin ilmastonmuutosta hillitsevien teknologioiden käyttöönottoa. Toimijoiden haitallisia mentaalimalleja on vakiintunut osaksi energiasektorin säätelyä, heikentäen kestävien teknologioiden kannattavuutta. Instituutiot vaikuttavat myös toimijoiden strategiaan valintoihin ja vaikeuttavat olemassa olevien rakenteiden haastamista. Vaikka toimijat ovat motivoituneita rakentamaan kestävämpää energiajärjestelmää, muutos tulee todennäköisesti rakentumaan energiajärjestelmän nykyrakenteen varaan, perustavanlaatuisen energiamurroksen sijaan.
Väitöskirjan ala	Energiatekniikka
Väittelijä	Laura Kainiemi, MMM
Väitöksen ajankohta	18.12.2020 klo 12:00
Paikka	https://aalto.zoom.us/j/65340152626
Vastaväittäjä	Professori Jouni Paavola, University of Leeds
Valvoja	Professori Mika Järvinen, Aalto-yliopiston insinööritieteiden korkeakoulu
Väitöskirjan verkko-osoite	https://aaltodoc.aalto.fi/handle/123456789/73169
Väittelijän yhteystiedot	Laura Kainiemi, Aalto-yliopisto; laura.kainiemi@aalto.fi ; puh. +352621172428