Valtakunnallinen selvitys datakeskusten rakentamisesta / FDCA ja VTT

KHALL 16.11.2026
846/10.00.02/2026

Datakeskusteollisuus (Finnish Data Center Association) julkisti VTT:n toteuttaman selvityksen "Datakeskusteollisuus tänään, vaikutuksia ja mittareita" 28.10.2026. Selvityksessä esitetään mm. tuoreet arviot datakeskusten rakentamisen volyymista, investoinneista, työllisyys-vaikutuksista sekä toteutuvasta sähkönkulutuksesta vuoteen 2030 saakka Suomessa.

”Datakeskusteollisuus on Suomen nopeimmin kasvava toimiala, mutta sen kehityksestä ja vaikutuksista ei ole ollut kokonaiskuvaa. Ajantasaisen, kattavan ja luotettavan tiedon kerääminen nuoresta toimialasta ja sen vaikutuksista on haastavaa. Esimerkiksi datakeskushankkeista viestitään julkisuudessa vaihtelevasti, eikä tieto ole kaikilta osin riittävän avointa ja vertailukelpoista.”

Suomen datakeskuskapasiteetin ennakoidaan selvityksen mukaan kasvavan nykyisestä 450 megawatista noin 2000 – 3400 megawattiin vuoden 2030 loppuun mennessä. Datakeskusten sähkönkulutus on tällä hetkellä kahdesta kolmeen prosenttia Suomen sähkönkulutuksesta ja sen arvioidaan nousevan välille 13 - 23 TWh, joka olisi 12 - 19 % sähkön kokonaiskulutuksesta, kun huomioidaan, että myös muu sähkönkulutus nousee.

Arvioiden mukaan rahallisesti voi syntyä 16,5 - 32 miljardin euron investoinnit. Luku ei sisällä datakeskusten IT-laitteita. Rakentamisen aikaiset kumulatiiviset työllisyysvaikutukset ovat 34 000 - 66 000 henkilötyövuotta ja pysyviä työpaikkoja datakeskukset tarjoavat 3500 - 6000 työntekijälle, investointien toteumasta riippuen. Selvityksessä esimerkkitapaukseksi nostetun, datateholtaan sadan megawatin datakeskuksen investointi ilman IT-laitteita olisi 1 - 1,2 miljardia, josta kotimaisille yrityksille tulisi 300 - 480 miljoonaa euroa ja valtiolle verotuloina 146 miljoonaa. Sähköä tällainen datakeskus kuluttaisi noin 0,68 TWh vuodessa. Rakentamisen aikainen työvoiman tarve olisi 2000 - 2500 henkilötyövuotta koko rakennusajalta, ja käytön aikainen 160 - 200 henkilötyövuotta vuosittain.

Esityslistan liitteenä FDCA:n ja VTT:n selvitys, Datakeskusteollisuus tänään, vaikutuksia ja mittareita.

Lisätietoja — Kunnanjohtaja Teijo Mäenpää, puh. 044 5171 012

Esittelijä — Kunnanjohtaja Teijo Mäenpää

Päätösehdotus

Kunnanhallitus keskustelee asiasta ja merkitsee selvityksen tiedoksi.

Päätös

======