



DIGIALAN RATKAISUT ILMASTO JA YMPÄRISTÖ

ICT-ala kuluttaa eri arvioiden mukaan noin 4 – 10 % maailman sähköenergiasta ja tuottaa 1,5, - 5 % maailman kasvihuonepäästöistä.



ICT-alan sähkönkulutusta voidaan vähentää kehittämällä energiatehokkuutta ja käyttämällä hiilettömiä sähkön lähteitä.

Elektroniikkajätteen määrä kasvaa jopa 70 % vuodessa. Vain noin 10 % kännyköistä kierrätetään, ja pieninä pitoisuuksina laitteissa olevien metallien talteenotto on haastavaa.



Puhelimen palauttaminen kierrätykseen on helppo, mutta merkityksellinen ekoteko, sillä jopa 99 % matkapuhelimien materiaaleista on kierrätettäviä.



Suomalaisten teleoperaattoreiden verkoissa siirretyin mobiilidatan määrä on kuusinkertaistunut vv. 2014–2018.

Energiatehokkuus on parantunut: datansiirron ominaissähkönkulutus on laskenut yli 80 % vv. 2014–2018.



Digialan hiilikädenjälki on parhaimmillaan valtava: digitaalisilla ratkaisuilla voidaan vähentää liikenteen, valmistuksen, maatalouden, rakentamisen ja energiantuotannon päästöjä.



Mobiiliteknologia auttaa vähentämään CO₂-päästöjä jopa 10-kertaisesti verrattuna toimialan omaan hiilijalanjälkeen. Älylaitteet vähentävät tarvetta erillisille laitteille, mikä parantaa materiaalitehokkuutta.

Lähteet: LVM/ICT-alan ilmasto- ja ympäristöstrategian väliraportti, Elomatic, GSMA



#DIGIALA #VIESTINTÄVERKOT
#ILMASTO #YMPÄRISTÖVASTUU

