

DIGIALAN RATKAISUT JA YMPÄRISTÖ

Lähteet: LVM, Lancaster University, Tilastokeskus, Elker, ITU, GSMA



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

Suomessa teleyritysten osuus sähkönkulutuksesta on 0,64 %.

Sähkön käyttö muodostaa huomattavan osan digitalisaation ympäristöjalanjäljestä.

ICT-alan sähkönkulutusta vähennetään kehittämällä energiatehokkuutta ja käyttämällä uusiutuvia sähkön lähteitä.



Elektroniikkajätteen määrä on kasvanut viidessä vuodessa 21 %. Vuonna 2050 elektroniikkajätettä on koko maailmassa jo noin 110 miljoonaa tonnia.

Suomessa vain 20 % kännyköistä päätty joko kierrätykseen tai uudelleenkäytettäväksi.

Puhelimen kierrättäminen on helppo ekoteko: jopa 99 % matkapuhelimien materiaaleista voidaan käyttää uudelleen.

Kierrätysmetallien käyttö vähentää kaivostoimintaa, ympäristöhaittoja ja energiankulutusta.



Mobiilidatan määrä suomalaisten teleoperaattoreiden verkoissa kasvoi yli kuusinkertaiseksi vv. 2015–2021.

Samalla energiatehokkuus on parantunut: datansiirron ominaissähkönkulutus on laskenut 75 % vv. 2015–2021.



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

Mobiiliteknologia auttaa vähentämään CO₂-päästöjä jopa kymmenkertaisesti verrattuna toimialan omaan hiilijalanjälkeen.

