

Ict-alan osuus päästöistä vain kaksi prosenttia

6.10.2008 09:55 — Kalevi Nikulainen

Gartner arvioi, että ict-alan osuus hiilidioksidipäästöistä maailmanlaajuisesti on noin kaksi prosenttia, samaa luokkaa lentoliikenteen kanssa, kirjoittaa tietoliikenteen ja tietotekniikan keskusliitto FiCom katsauksessaan.

[FiComin](#) mukaan Gartner ottaa arviossaan huomioon sekä yrityssektorin että julkisen sektorin infrastruktuurin maailmanlaajuisesti. Lisäksi kuluttajien matkapuhelinten ja tietokoneiden osuus on laskettu mukaan.

EICTA, elektroniikan ja ICT-teollisuuden eurooppalainen järjestö, käsittelee ict-alan roolia sekä päästöjen tuottajana että niiden määrän vähentäjänä.

FiCom huomauttaa EICTAn lukuihin nojaten, että ict-laitteiden määrä kasvaa voimakkaasti sekä työ- että vapaa-ajan käytössä. Laitteet ovat koko ajan päällä ja kuluttavat energiaa, vaikka niitä ei käytettäisikään.

Laitteiden elinkaari on hyvin lyhyt

Vain osa käytetystä energiasta tarvitaan itse toiminnan suorittamiseen. Energiaa kulutetaan myös käytön kannalta toissijaisiin tarkoituksiin, kuten esimerkiksi tietokoneiden tuulettimien toimintaan. Lisäksi laitteiden elinkaari on lyhyt.

Ict:n tarjoaa FiComin mukaan mahdollisuuksia olemassa olevien prosessien kehittäminen energiatehokkaammiksi. Niitä ovat esimerkiksi seuranta- ja analyysimenetelmät, tuotanto- ja toimitusketjujen optimointi, kuljetusten optimointi, älykkäät ja energiaa säästävät liikenneratkaisut, älykäs rakentaminen ja rakennukset.

FiComin listalla ovat myös mahdollistavat teknologiat kuten esimerkiksi virtuaaliset toimintatavat, testaus ja mallintaminen ICT:n avulla, sähköinen dokumenttien hallinta, sähköinen paperi ja kirjat ja sähköinen asiointi.

Toimintatapojen muuttaminen voidaan myös tehdä ict:n avulla, kuten esimerkiksi laajakaistaratkaisujen avulla etätyö, virtuaaliset call centerit, virtuaalikokoukset, telelääketiede.

<http://www.digitoday.fi/yhteiskunta/2008/10/06/ict-alan-osuus-paastoista-vain-kaksi-prosenttia/200825972/66>