

Asia: VN/8054/2019

Tieto- ja viestintäteknologiasektorin (ICT) ilmasto- ja ympäristöstrategia

Lausunnonantajan lausunto

Voitte kirjoittaa lausuntonne alla olevaan tekstikenttään

Lausunto ICT-alan ilmasto- ja ympäristöstrategiaa valmistelevan työryhmän loppuraportista

Olisi keskeistä kehittää ympäristövaikutusten arviointimenetelmiä sopimaan paremmin digitalisaation vaikutusten arviointiin yksittäisten hankkeiden tasolla. Näiden menetelmien tulisi ottaa huomioon sekä ICT:n että varsinaisen toiminnan muutokset, kokonaisvaltaisesti, sekä positiiviset että negatiiviset vaikutukset tunnistuen. Arvioinnin kannalta avainasemassa on raportissa peräänkuulutettu tarkempi tilastointi. Datan lisäksi tarvittaisiin kuitenkin yleisesti hyväksytty laskentamenetelmä, jotta erilaisten ratkaisutapojen ja hankkeiden ilmasto- ja ympäristövaikutuksia voitaisiin verrata ja käyttää myös toimintatapoja muuttavien digitalisaatiohankkeiden perusteluina taloudellisten ja sosiaalisten vaikutusten rinnalla.

Olisi niin ikään tärkeää kehittää uudenlaisia menetelmiä ja lähestymistapoja digitaalisten ratkaisujen heijastevaikutusten ymmärtämiseen sekä erilaisten kuluttajien ja kuluttajaryhmien tietoisuuden ja osaamisen lisäämiseen. Kuten raportissa on todettu, digitalisaation koko elämää poikkileikkaava luonne tekee käytöksen ja toiminnan muuttamisesta hyvin suuren haasteen. Käyttäjät ovat kuitenkin avainasemassa, joten tämän aihepiirin systeemiajattelua olisi hyvä opettaa kaikilla asteilla sekä edistää yhteiskunnassa yleisesti.

Nousevien teknologioiden kuten robotiikan hyödyntämisessä ollaan monella alalla vielä ison murroksen ratkaisevassa alkuvaiheessa. Kuten raportissa tulee esille, tällaista murrosta on olennaista pyrkiä ymmärtämään mahdollisimman laajasti jo ennakkoiden, mukaan lukien ihmisten käyttäytymisen ja toiminnan muutokset. Uudenlaisia kokonaisvaltaisia arviointilähestymistapoja tarvittaisiin myös nousevien teknologioiden sekä ilmaston ja ympäristön kannalta että taloudellisesti ja sosiaalisesti myönteisen soveltamisen edistämiseksi ja nopean kehityksen vauhdissa pysymiseksi. Lisäksi ylipäänsä erilaisen arviointitiedon aitoon hyödyntämiseen eri tahoilla tulisi panostaa.

Melkas Helinä

Lappeenrannan teknillinen yliopisto LUT - School of Engineering Science