

Tuotanto

Tällä verkkosivustolla mainituista, Euroopassa ja Iso-Britanniassa myytävistä Epsonin projektorinäytöistä 72 % valmistetaan Epsonin omissa tehtaissa Filippiineillä ja loput 28 % valmistetaan Kiinassa. Koska ei ole mahdollista etukäteen tietää, onko jonkin tietyn käyttäjän ostama projektori tuotettu Filippiineillä vai Kiinassa, on hiilijalanjäljen elinkaarianalysissa päätetty viitata Filippiineiltä peräisin oleviin tuotteisiin, koska suurin osa Epsonin tuotteista valmistetaan siellä. Täyden avoimuuden varmistamiseksi Epson kuitenkin ilmoittaa erot Kiinasta tulevien Epson-projektorien ja Filippiineiltä peräisin olevien projektorien arvojen välillä: 0,02 kg CO₂e Filippiineillä valmistettua yksikköä kohden ja 0,2 kg CO₂e Kiinassa valmistettua yksikköä kohden.

Muut arvot eivät ole erilaisia, koska ne koskevat elinkaaren osto-, käyttö- ja hävityspaikkaan liittyviä osia, eivätkä ne riipu tuotantopaikasta.

Edellä mainitut tuotantokilokohtaiset CO₂e-arvot on laskettu yhdistämällä kunkin tehtaan energiankulutus ja muuntamalla se CO₂e-päästöiksi. Se on laskettu jakamalla tehtaan vuotuinen CO₂ kyseisen tehtaan vuotuisella kokonaistuotantomäärällä tilikaudella 2023.

Raskaan öljyn, maakaasun ja kevyen öljyn päästöjen CO₂e-päästöiksi muuttamiseen käytetyt kertoimet on saatu IPCC:n vuoden 2019 kansallisten kasvihuonekaasuinventarioiden ohjeistuksista. Ne perustuvat päästöluokkien scope 1 ja scope 2 CO₂e-päästöihin, jotka ovat Epsonin tapauksessa peräisin 100-prosenttisesti uusiutuvasta sähköstä scope 1:n osalta sekä polttoaineesta, öljystä ja kaasusta scope 2:n osalta.