

Proizvodnja

Za sve Epson projektore koji se spominju na ovom web-mjestu i prodaju u Europi i Ujedinjenom Kraljevstvu, 72 % njih proizvodi se u našim vlastitim tvornicama na Filipinima, a preostalih 28 % proizvodi se u Kini. Budući da nije moguće unaprijed znati je li projektor koji je kupio određeni korisnik proizveden na Filipinima ili u Kini, odlučili smo navoditi analizu životnog ciklusa ugljičnog otiska proizvoda podrijetlom s Filipina jer se većina naših proizvoda tamo proizvodi. Međutim, kako bismo bili potpuno transparentni, otkrivamo razlike u vrijednosti za Epson projektor podrijetlom iz Kine u usporedbi s onime s Filipina: 0,02 kg CO₂e po komadu proizvedenom na Filipinima) u odnosu na 0,2 kg CO₂e po komadu proizvedenom u Kini.

Ostale se vrijednosti ne razlikuju jer se odnose na dijelove životnog ciklusa koji se odvijaju na mjestu kupnje, uporabe i odlaganja te ne ovise o mjestu proizvodnje.

Gore navedene vrijednosti proizvodnje kg CO₂e izračunane su zbrajanjem potrošnje energije svake tvornice i pretvaranjem u emisije CO₂e. Izračunane su dijeljenjem godišnjeg ukupnog CO₂ tvornice s godišnjim ukupnim obujmom proizvodnje te tvornice u fiskalnoj godini 2023.

Koeficijent koji se koristi za pretvaranje potrošnje energije u emisije CO₂ teških ulja, prirodnog plina i lakih ulja dobiven je na temelju smjernica Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (IPCC) za nacionalne inventare stakleničkih plinova iz 2019., a temelji se na emisijama CO₂e iz opsega 1 i 2, koje u našem slučaju proizlaze iz 100 % obnovljive električne energije za naše emisije opsega 1 te goriva, nafte i plina za naše emisije iz opsega 2.