

Proizvodnja

Kada je reč o Epson projektorima i njihovim ekranima koji se pominju na ovom sajtu, a koji se prodaju u Evropi i Ujedinjenom Kraljevstvu, 72% njih se proizvodi u našim fabrikama na Filipinima, a preostalih 28% u Kini. Pošto nije moguće unapred reći da li je neki projektor koji je kupio određeni korisnik proizveden na Filipinima ili u Kini, odlučili smo da prikazemo analizu životnog ciklusa i ugljeničnog otiska tokom životnog ciklusa proizvoda proizvedenih na Filipinima, jer tamo proizvodimo većinu naših proizvoda. Ipak, radi pune transparentnosti prikazujemo razlike u vrednosti za Epson projektor koji je proizveden u Kini u odnosu na projektor proizveden na Filipinima, gde je: 0,02 kg CO₂e za uređaj proizveden na Filipinima i 0,2 kg CO₂e za uređaj proizveden u Kini.

Ostale vrednosti se ne razlikuju jer se odnose na delove životnog ciklusa koji se dešavaju na mestu kupovine, upotrebe i odlaganja i ne zavise od mesta proizvodnje.

Gorepomenute vrednosti kg CO₂e su izračunate sabiranjem energetske potrošnje svih fabrika i pretvaranjem dobijenog rezultata u emisiju CO₂e. On se izračunava tako što se ukupna godišnja količina CO₂ fabrike podeli ukupnim godišnjim obimom proizvodnje te fabrike u fiskalnoj 2023. godini.

Koeficijent koji se koristi za pretvaranje vrednosti energetske potrošnje u vrednosti emisije CO₂e za tešku sirovu naftu, prirodni gas i laku sirovu naftu temelji se na Smernicama IPCC-a za izradu Nacionalnog inventara gasova sa efektom staklene bašte (sa dopunama iz 2019), a emisije CO₂e mogu biti emisije opsega 1 i opsega 2, koje u našem slučaju potiču iz 100% obnovljivih izvora električne energije (opseg 1), odnosno iz goriva, nafte i gasa (opseg 2).