

Ražošana

Visiem šajā tīmekļvietnē Epson minētajiem Epson projektoru displejiem, kas tiek pārdoti Eiropā un Apvienotajā Karalistē, 72 % no tiem tiek ražoti mūsu pašu rūpnīcās Filipīnās un atlikušie 28 % tiek ražoti Ķīnā. Tā kā nav iespējams iepriekš noteikt, vai konkrēta lietotāja iegādātais projektor ir ražots Filipīnās vai Ķīnā, esam nolēmuši atspoguļot Filipīnu izcelsmes produktu oglekļa pēdas nospieduma dzīves cikla analīzi, jo lielākā daļa mūsu produktu tiek ražoti tur. Tomēr, lai nodrošinātu pilnīgu pārskatāmību, mēs atklājam vērtību atšķirības Epson projektoram, kas ražots Ķīnā salīdzinot ar projektoru no Filipīnām, kas ir: 0,02 kg CO₂e uz vienību (ražots Filipīnās) salīdzinājumā ar 0,2 kg CO₂e uz vienību (ražots Ķīnā).

Pārējās vērtības neatšķiras, jo tās attiecas uz dzīves cikla daļām, kas notiek iegādes, lietošanas un iznīcināšanas vietā, un nav atkarīgas no ražošanas vietas.

Iepriekš minētās ražošanas kg CO₂e vērtības ir aprēķinātas, apkopojot katras rūpnīcas enerģijas patēriņu un pārvēršot to CO₂e emisijās. To aprēķina, dalot rūpnīcas gada kopējo CO₂ ar šīs rūpnīcas kopējo gada ražošanas apjomu 2023. finanšu gadā.

Koeficients, ko izmanto, lai pārvērstu enerģijas patēriņu CO₂e emisijās smagās dīzeļdegvielas, dabasgāzes un vieglās eļļas vērtībām, ir iegūts no IPCC 2019. gada Nacionālās siltumnīcefekta gāzu inventarizācijas vadlīnijām (Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories), un to pamatā ir 1. un 2. darbības joma CO₂e emisijām, kuras mūsu gadījumā nāk no 100 % atjaunojamās elektroenerģijas mūsu 1. darbības jomas emisijām un degvielas, naftas un gāzes 2. darbības jomas emisijām.