

Producție

Referitor la display-urile proiectoarelor Epson la care se face referire pe acest site web care sunt vândute în Europa și Regatul Unit, 72% dintre acestea sunt produse în propriile noastre fabrici din Filipine, iar restul de 28% sunt produse în China. Deoarece nu este posibil să știm dinainte dacă un proiector achiziționat de un anumit utilizator a fost produs în Filipine sau China, am decis să reflectăm analiza ciclului de viață al amprentei de carbon a produselor care provin din Filipine, deoarece majoritatea produselor noastre sunt produse acolo. Totuși, pentru a fi complet transparent, dezvăluim diferențele valorice pentru un proiector Epson care provine din China, comparativ cu unul care provine din Filipine, acestea fiind: 0,02 kg CO₂e per unitate produsă în Filipine) comparativ cu 0,2 kg CO₂e per unitate produsă în China.

Restul valorilor nu sunt diferite, deoarece se referă la părți ale ciclului de viață care au loc la locul achiziției, utilizării și eliminării și nu depind de locul producției.

Valorile kg CO₂e din producție menționate mai sus au fost calculate prin agregarea consumului de energie al fiecărei fabrici și convertirea sa în emisii de CO₂e. Se calculează prin împărțirea CO₂ total anual al fabricii la volumul total anual de producție al fabricii respective în anul fiscal 2023.

Coeficientul utilizat pentru a converti consumul de energie în emisii de CO₂e în ceea ce privește valorile petrolului greu, gazelor naturale și petrolului ușor a fost obținut din Liniile directe IPCC 2019 pentru inventarele naționale de gaze cu efect de seră și se bazează pe emisiile de CO₂e din Domeniul 1 și Domeniul 2 care, în cazul nostru, provin din energie electrică din surse 100% regenerabile pentru emisiile din Domeniul 1 și combustibil, petrol și gaze pentru emisiile din Domeniul 2.