

Производство

От всички прожекционни дисплеи на Epson, посочени в този уебсайт, които се продават в Европа и Обединеното кралство, 72% се произвеждат в нашите собствени фабрики във Филипините, а останалите 28% – в Китай. Тъй като не е възможно да се каже предварително дали проектор, закупен от конкретен потребител, е произведен във Филипините или Китай, решихме да отразим анализа на жизнения цикъл на въглеродния отпечатък на продукти с произход от Филипините, тъй като по-голямата част от нашите продукти се произвеждат там. Въпреки това, за да бъдем напълно прозрачни, ние разкриваме разликите в стойността на проектор Epson, произведен в Китай, в сравнение с такъв, произведен във Филипините, които са: 0,02 кг CO₂e на единица произведена във Филипините) спрямо 0,2 кг CO₂e на единица произведена в Китай.

Останалите стойности не се различават, тъй като се отнасят до етапи от жизнения цикъл, които произтичат на мястото на закупуване, използване и изхвърляне и не зависят от мястото на производство.

Посочените по-горе стойности на CO₂e за кг продукция са изчислени чрез обобщаване на потреблението на енергия във всяка фабрика и превръщането ѝ в емисии на CO₂e. Изчислява се чрез разделяне на общия годишен CO₂ на фабриката на общия годишен производствен обем на тази фабрика през фискалната 2023 година.

Коефициентът, използван за преобразуване на потреблението на енергия в емисии на CO₂e от стойностите на тежкия нефт, природния газ и лекия нефт, е взет от Насоките на IPCC за национални инвентаризации на парникови газове от 2019 г. и се основава на емисии CO₂e от Обхват 1 и Обхват 2, които в нашия случай идват от 100% възобновяема електроенергия за нашите емисии на Обхват 1 и гориво, нефт и газ за нашите емисии на Обхват 2.