

Termelés

A weboldalon említett, Európában és az Egyesült Királyságban értékesített Epson projektorok 72%-át saját Fülöp-szigeteki gyárainkban gyártjuk, a fennmaradó 28%-ot pedig Kínában. Mivel nem lehet előre megmondani, hogy egy adott felhasználó által vásárolt projektor a Fülöp-szigeteken vagy Kínában készült-e, úgy döntöttünk, hogy a Fülöp-szigetektől származó termékek karbonlábnyomának életciklus-elemzését mutatjuk be, mivel termékeink többsége ott készül. A teljes átláthatóság érdekében azonban közzétesszük a Kínából származó Epson projektorok értékkülönbségeit a Fülöp-szigetektől származó projektorokhoz képest, amelyek a következők: 0,02 kg CO₂e a Fülöp-szigeteken előállított egységenként, a Kínában előállított egységenkénti 0,2 kg CO₂e-vel szemben.

A többi érték nem tér el egymástól, mivel az életciklusnak a vásárlás, a használat és az ártalmatlanítás helyén zajló részeire vonatkozik, és nem függ a gyártás helyétől.

A fent megadott termelési kg CO₂e értékeket az egyes gyárak energiafelhasználásának összesítésével és CO₂e kibocsátásra történő átváltásával számítottuk ki. A számítás alapja, hogy a gyár éves teljes CO₂-mennyiségét elosztottuk a gyár 2023-as pénzügyi év éves teljes termelési volumenével.

A nehézzolaj, földgáz és könnyűolaj értékek energiafelhasználásának CO₂e-kibocsátássá történő átváltásához használt együtthatót az IPCC 2019 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (IPCC 2019-es iránymutatások a nemzeti üvegházhatásúgáz-kibocsátási leltárakhoz) című kiadványából vettük alapul, és ezek az 1. és 2. hatókörbe tartozó CO₂e-kibocsátásokon alapulnak, amelyek a mi esetünkben az 1. hatókörbe tartozó kibocsátások esetében 100%-ban megújuló villamos energiából, a 2. hatókörbe tartozó kibocsátások esetében pedig üzemanyagból, olajból és gázból származnak.