

Παραγωγή

Για όλους τους βιντεοπροβολείς Epson που αναφέρονται σε αυτόν τον ιστότοπο και πωλούνται στην Ευρώπη και το Ηνωμένο Βασίλειο, το 72% αυτών παράγεται στα δικά μας εργοστάσια στις Φιλιππίνες και το υπόλοιπο 28% παράγεται στην Κίνα. Δεδομένου ότι δεν είναι δυνατόν να γνωρίζουμε εκ των προτέρων εάν ένας βιντεοπροβολέας που αγοράστηκε από συγκεκριμένο χρήστη κατασκευάστηκε στις Φιλιππίνες ή την Κίνα, αποφασίσαμε να αντικατοπτρίσουμε την ανάλυση του κύκλου ζωής του αποτυπώματος άνθρακα των προϊόντων που προέρχονται από τις Φιλιππίνες, καθώς τα περισσότερα προϊόντα μας παράγονται εκεί. Ωστόσο, για να υπάρχει πλήρης διαφάνεια, αποκαλύπτουμε τις διαφορές τιμών για έναν βιντεοπροβολέα Epson που προέρχεται από την Κίνα σε σύγκριση με τον βιντεοπροβολέα που προέρχεται από τις Φιλιππίνες, οι οποίες είναι: 0,02 kg CO₂e ανά μονάδα που παράγεται στις Φιλιππίνες) έναντι 0,2 kg CO₂e ανά μονάδα που παράγεται στην Κίνα.

Οι υπόλοιπες τιμές δεν διαφέρουν, δεδομένου ότι αφορούν τμήματα του κύκλου ζωής που λαμβάνουν χώρα στον τόπο αγοράς, χρήσης και απόρριψης και δεν εξαρτώνται από τον τόπο παραγωγής.

Οι τιμές παραγωγής kg CO₂e που αναφέρονται παραπάνω έχουν υπολογιστεί συγκεντρώνοντας την κατανάλωση ενέργειας κάθε εργοστασίου και μετατρέποντάς την σε εκπομπές CO₂e. Υπολογίζεται διαιρώντας το ετήσιο συνολικό CO₂ του εργοστασίου δια του ετήσιου συνολικού όγκου παραγωγής του εν λόγω εργοστασίου στο οικονομικό έτος 2023.

Ο συντελεστής που χρησιμοποιείται για τη μετατροπή της χρήσης ενέργειας σε εκπομπές CO₂ των τιμών βαρέος πετρελαίου, φυσικού αερίου και ελαφρού πετρελαίου προέρχεται από τις κατευθυντήριες γραμμές της IPCC του 2019 για τις εθνικές απογραφές αερίων θερμοκηπίου και βασίζεται στις εκπομπές CO₂ του πεδίου 1 και του πεδίου 2, οι οποίες στην περίπτωσή μας προέρχονται από 100% ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια για τις εκπομπές του πεδίου 1 και καύσιμα, πετρέλαιο και αέριο για τις εκπομπές του πεδίου 2.