

Τέλος διάρκειας ζωής

Ενώ ο υπολογισμός του CO₂e για το τέλος του κύκλου ζωής των προϊόντων Epson προϋποθέτει ένα σενάριο υγειονομικής ταφής απορριμμάτων για τη δυσμενέστερη περίπτωση εκπομπών, αυτό δεν αντικατοπτρίζει την πραγματικότητα. Στην πράξη, σημαντικό μέρος των προϊόντων Epson συλλέγεται στο πλαίσιο προγραμμάτων σε όλη την Ευρώπη για ανακύκλωση, επαναχρησιμοποίηση ή ανάκτηση ενέργειας. Η Epson είναι μέλος αυτών των προγραμμάτων και καταβάλλει τέλη Διευρυμένης Ευθύνης Παραγωγού (EPR), τα οποία επιβάλλονται από τη νομοθεσία της ΕΕ. Αυτά τα τέλη βοηθούν στη χρηματοδότηση υποδομών και διαδικασιών διαχείρισης αποβλήτων, διασφαλίζοντας ότι τα προϊόντα υποβάλλονται σε σωστή διαχείριση και δεν καταλήγουν σε χώρους υγειονομικής ταφής, μειώνοντας έτσι τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους.

Η ποσότητα kg CO₂e του υλικού βιντεοπροβολέων Epson έχει υπολογιστεί με την προσθήκη των τιμών kg CO₂e για κάθε τύπο υλικού, χρησιμοποιώντας τα δεδομένα που διατίθενται για τις εκπομπές CO₂e από την IDEA έκδ.3.2, τα οποία αντιστοιχούν στη βάση δεδομένων απογραφής για περιβαλλοντική ανάλυση, έναν κατάλογο που συντάχθηκε από κοινού από το οικονομικό έτος 2008 από το Εθνικό Ινστιτούτο Προηγμένης Βιομηχανικής Επιστήμης και Τεχνολογίας (AIST) και την Ιαπωνική Ένωση Περιβαλλοντικής Διαχείρισης για τη Βιομηχανία (JEMAI).

Αυτός ο υπολογισμός βασίζεται σε μια θεωρητική κατάσταση όπου η διαχείριση των αποβλήτων των προϊόντων θα συνίστατο μόνο στην αποτέφρωση των προϊόντων και στη συνέχεια στην υγειονομική ταφή και όχι στην ανακύκλωση ούτε στην ανάκτηση ενέργειας.

Γνωρίζουμε ότι αυτή η βάση υπολογισμού μπορεί να μην φαίνεται σχετική για τη διαχείριση αποβλήτων που λαμβάνει χώρα στην Ευρώπη ή/και στο Ηνωμένο Βασίλειο, αλλά σε αυτό το σημείο δεν έχουμε επαρκή τοπικά δεδομένα για να είμαστε πιο ακριβείς. Αυτό θα επικαιροποιηθεί μόλις καταστούν διαθέσιμα τέτοια τοπικά δεδομένα.