

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΕΝΟΤΗΤΑ 3 ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ

1. Ορισμένες Βασικές Έννοιες

Όρος	Επεξήγηση
Ανθρακικό Αποτύπωμα	Σύμφωνα με τον Κλιματικό Νόμο (Ν. 4936/2022), είναι η συνολική ποσότητα αερίων θερμοκηπίου εκπεφρασμένη σε ισοδύναμους τόνους διοξειδίου του άνθρακα (CO ₂), οι οποίοι εκπέμπονται έμμεσα ή άμεσα από ένα άτομο, μία υπηρεσία, μία παραγωγική διαδικασία, μία γεωγραφική περιοχή ή έναν φορέα.
CO₂e (Carbon Dioxide Equivalent – Ισοδύναμο Διοξείδιο του Άνθρακα)	Μονάδα μέτρησης που εκφράζει τις εκπομπές όλων των αερίων θερμοκηπίου (π.χ. μεθάνιο, υποξείδιο αζώτου) σε ισοδύναμες ποσότητες CO ₂ .
Άμεσες Εκπομπές (Scope 1)	Εκπομπές που παράγονται απευθείας από το ξενοδοχείο (π.χ. καύση πετρελαίου για θέρμανση, καύσιμα οχημάτων).
Έμμεσες Εκπομπές (Scope 2)	Εκπομπές που σχετίζονται με την παραγωγή της ενέργειας που καταναλώνει το ξενοδοχείο (κυρίως ηλεκτρικό ρεύμα).
Λοιπές Έμμεσες Εκπομπές (Scope 3)	Εκπομπές από την ευρύτερη αλυσίδα (π.χ. προμηθευτές, ταξίδια πελατών, απόβλητα).
Ανθρακικό Αποτύπωμα ανά Διανυκτέρευση	Συνολικό ανθρακικό αποτύπωμα (kg CO ₂ e) διαιρούμενο με τον αριθμό διανυκτερεύσεων πελατών.

2. Παράδειγμα Υπολογισμού

Υπολογισμός Ανθρακικού Αποτυπώματος ανά Διανυκτέρευση:

Αν μια μονάδα εκπέμπει 120.000 kg CO₂e/έτος και έχει 10.000 διανυκτερεύσεις:

► $120.000 \div 10.000 = 12 \text{ kg CO}_2\text{e/διανυκτέρευση}$