



EUROPEAN INSPECTION AND CERTIFICATION COMPANY S.A.

89 CHLOIS & LYKOVRISEOS, 144 52 METAMORFOSI, ATHENS, GREECE

TEL. +30 210 6252495, 6252495

INTERNET SITE: www.eurocert.gr

e-mail: info@eurocert.gr

FAX: 210 6203018



Επικύρωση και επαλήθευση ΕΑΘ

Αρ. Πιστ. 875-5

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΑΛΗΘΕΥΣΗΣ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ (No. KZ/70563)

Η EUROCERT

Διαπιστευμένος Οργανισμός Επαλήθευσης για τις Εκπομπές Αερίων Θερμοκηπίου με βάση το πρότυπο ISO 14065:2013,

Αριθμός διαπίστευσης: 875-5, ΕΣΥΔ

επαληθεύει με εύλογη βεβαιότητα ότι η Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος της εταιρίας:

ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΣ ΑΙΓΑΙΟΥ Α.Ε.

Με τίτλο “Έκθεση Υπολογισμού Ανθρακικού Αποτυπώματος 2022” και ημερομηνία 30-6-2023, που αφορά τις ακόλουθες θέσεις εφαρμογής που αναφέρονται στο Παράρτημα της παρούσας Δήλωσης

για την ακόλουθη δραστηριότητα:

- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΑΘΕ ΜΑΛΙΑΚΟΣ - ΚΛΕΙΔΙ

και για το έτος αναφοράς **2022**,

που έχει προετοιμαστεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου / μεθοδολογίας

EN ISO 14064-1:2019

GHG PROTOCOL

και επαληθευτεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 14064-3:2019, είναι ικανοποιητική και δεν υπάρχουν ουσιώδης ανακρίβειες στις δηλωθείσες συνολικές εκπομπές των **424.827 t CO_{2e}**, που αναλύονται ως ακολούθως:

Κατηγορία	Περιγραφή	Συνολικές εκπομπές (kg CO _{2e})
Κατηγορία 1	Άμεσες εκπομπές (Scope 1)	1.330
Κατηγορία 2	Έμμεσες εκπομπές από εισαγόμενη ενέργεια (Scope 2)	11.652
Κατηγορία 3	Έμμεσες εκπομπές από μεταφορές	2.654
Κατηγορία 4	Έμμεσες εκπομπές από προϊόντα που χρησιμοποιούνται από τον οργανισμό	510
Κατηγορία 5	Έμμεσες εκπομπές από τη χρήση των προϊόντων του οργανισμού	408.681
Κατηγορία 6	Έμμεσες εκπομπές από άλλες πηγές	0
Συνολικές εκπομπές		424.827



EUROPEAN INSPECTION AND CERTIFICATION COMPANY S.A.

89 CHLOIS & LYKOVRISEOS, 144 52 METAMORFOSI, ATHENS, GREECE

TEL. +30 210 6252495, 6252495

INTERNET SITE: www.eurocert.gr

e-mail: info@eurocert.gr

FAX: 210 6203018



Επικύρωση και επαλήθευση ΕΑΘ

Αρ. Πιστ. 875-5

Πληροφορίες για την επαλήθευση

Ο Οργανισμός Επαλήθευσης EUROCERT (“Οργανισμός Επαλήθευσης”) έχει αναλάβει την επαλήθευση των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στην Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος για το έτος / περίοδο αναφοράς 2022 (1/1/2022-31/12/2022) της εταιρείας ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΣ ΑΙΓΑΙΟΥ Α.Ε., σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων EN ISO 14064-1:2019 και EN ISO 14064-3:2019. Η ευθύνη για τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στην Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος παραμένει αποκλειστικά στην Εταιρεία. Ο Φορέας Επαλήθευσης διενήργησε δειγματοληπτική επιθεώρηση αποδεικτικών στοιχείων και δεδομένων, καθώς και των σχετικών διαδικασιών και συστημάτων, με στόχο την επαλήθευση της Έκθεσης Ανθρακικού Αποτυπώματος.

Στόχοι επαλήθευσης και εργασίες

Ο οργανισμός επαλήθευσης πραγματοποίησε τις ακόλουθες εργασίες επαλήθευσης τρίτου μέρους, κατά τη χρονική περίοδο από 01/1/2022 ως 31/12/2022:

1. Αξιολόγηση του συστήματος διαχείρισης και της μεθοδολογίας για την ποσοτικοποίηση, παρακολούθηση και αναφορά των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου της εταιρείας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων EN ISO 14064-1:2019 και EN ISO 14064-3:2019.
2. Επιτόπια επαλήθευση στις ακόλουθες θέσεις εφαρμογής:
 - Κέντρο Λειτουργίας και Συντήρησης Μοσχοχωρίου

με σκοπό:

- την επιβεβαίωση της ύπαρξης και εφαρμογής συστημάτων κατάλληλων για την παρακολούθηση, συλλογή, επεξεργασία και αναφορά δεδομένων που περιέχονται στην Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος και στα έγγραφα του συστήματος διαχείρισης εκπομπών αερίων θερμοκηπίου της Εταιρείας.
- τη διασφάλιση των βασικών αρχών του EN ISO 14064-1:2019, συμπεριλαμβανομένης της αξιοπιστίας, της συνάφειας, της πληρότητας, της συνέπειας, της ακρίβειας και της διαφάνειας των ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων που περιλαμβάνονται στην Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος, χωρίς ουσιώδη σφάλματα, παραλείψεις ή παραποιήσεις.

Πεδίο εφαρμογής

α) Όνομα και ημερομηνία της Έκθεσης Ανθρακικού Αποτυπώματος

“Έκθεση Υπολογισμού Ανθρακικού Αποτυπώματος 2022”

β) τα οργανωτικά και λειτουργικά όρια και τα σενάρια βάσης.



Τα οργανωτικά και λειτουργικά όρια, όπως αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ .

Το 2021 ορίστηκε ως το νέο έτος βάσης, λόγω της προσθήκης νέων κατηγοριών εκπομπών.

Τα οργανωτικά και λειτουργικά όρια συνδέονται με τις ακόλουθες κατηγορίες/όρια αναφοράς εκπομπών:

Κατηγορία 1: Άμεσες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου

- Άμεσες εκπομπές από σταθερές μονάδες καύση
- Άμεσες εκπομπές από κινητές μονάδες καύση
- Άμεσες διαφυγούσες εκπομπές από την έκλυση αερίων θερμοκηπίου σε ανθρωπογενή συστήματα

Κατηγορία 2: Έμμεσες εκπομπές GHG από εισαγόμενη ενέργεια

- Έμμεσες εκπομπές από εισαγόμενη ηλεκτρική ενέργεια

Κατηγορία 3: Έμμεσες εκπομπές GHG από τις μεταφορές

- Εκπομπές από την ανάντη μεταφορά και διανομή αγαθών
- Εκπομπές από τη μετακίνηση των εργαζομένων

Κατηγορία 4: Έμμεσες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου από προϊόντα που χρησιμοποιούνται από έναν οργανισμό

- Εκπομπές από κεφαλαιουχικά αγαθά
- Εκπομπές από τη διάθεση στερεών και υγρών αποβλήτων

Κατηγορία 5: Έμμεσες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου που σχετίζονται με τη χρήση προϊόντων από τον οργανισμό

- Εκπομπές από το στάδιο χρήσης του προϊόντος
- Εκπομπές από κατάντη μισθωμένα περιουσιακά στοιχεία

γ) Πεδίο εφαρμογής της επαλήθευσης

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΑΘΕ ΜΑΛΙΑΚΟΣ - ΚΛΕΙΔΙ

δ) φυσικές υποδομές, δραστηριότητες, τεχνολογίες και διαδικασίες του οργανισμού

Κέντρα Λειτουργίας & Συντήρησης, Διόδια, Σήραγγες, Αυτοκινητόδρομος

ε) Πηγές, καταβόθρες και/ή αποθήκες αερίων του θερμοκηπίου

Μόνο πηγές αερίων του θερμοκηπίου σύμφωνα με τις προαναφερθείσες κατηγορίες, συμπεριλαμβανομένων ψυκτικών για τα συστήματα ψύξης-θέρμανσης, ντίζελ, βενζίνη, υγραέριο, ηλεκτρική ενέργεια.

στ) είδη αερίων του θερμοκηπίου

CO₂, CH₄, N₂O, HFCs

ζ) χρονική περίοδος

1/1/2022-31/12/2022

Επίπεδο Διασφάλισης και Ουσιαστικότητας / Περιορισμοί

Το επίπεδο διασφάλισης που συμφωνήθηκε με την Εταιρεία είναι αυτό της εύλογης διασφάλισης. Για τους σκοπούς της επαλήθευσης, το συμφωνημένο επίπεδο διασφάλισης έχει οριστεί ως εύλογο ($\leq 5\%$), με βάση τις ανάγκες της σκοπούμενης χρήσης της Έκθεσης Ανθρακικού Αποτυπώματος. Ως εκ τούτου, ως ουσιώδεις ανακρίβειες ορίζονται τυχόν παραλείψεις, στρεβλώσεις και σφάλματα, τα οποία όταν ποσοτικοποιηθούν καταλήγουν σε διαφορά ίση ή μικρότερη από 5% ως προς το σύνολο των εκπομπών.

Δεν έχουν εντοπιστεί περιορισμοί ως εμπόδια προκειμένου να επιτευχθεί ένα εύλογο επίπεδο διασφάλισης της επαλήθευσης. Τα ευρήματα που παρουσιάζονται σε αυτή τη δήλωση δεν προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως συμβουλές ή ως βάση για οποιεσδήποτε αποφάσεις, συμπεριλαμβανομένων, χωρίς περιορισμό, οικονομικών ή επενδυτικών αποφάσεων.

Σκοπούμενη Χρήση

Η Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος προορίζεται να χρησιμοποιηθεί από την Εταιρεία για τις ακόλουθες χρήσεις:

- Να συμπεριληφθούν στην Έκθεση Βιώσιμης Ανάπτυξης της εταιρίας

Αποτελέσματα / Συμπεράσματα

Η Εταιρεία παρείχε τους ισχυρισμούς της στην Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος για το έτος αναφοράς 2022 (1/1/2022-31/12/2022), με βάση τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 14064-1:2018. Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που αναφέρθηκαν από την Εταιρεία, για την προαναφερθείσα χρονική περίοδο, έχουν επαληθευτεί από τον Οργανισμό Επαλήθευσης και είναι σύμφωνες με αυτές που αναφέρονται στην 1^η σελίδα της παρούσας δήλωσης και σε ακολουθία με το συμφωνημένο πεδίο εφαρμογής, τους σκοπούς και τα κριτήρια επαλήθευσης.

Οι εργασίες επαλήθευσης ήταν σύμφωνες με τις απαιτήσεις των προτύπων EN ISO 14065:2013 και EN ISO 14064-3:2019 και βασίστηκαν σε μια προσέγγιση ανάλυσης διακινδύνευσης, με αποτέλεσμα τη χρήση ανά περίπτωση, κατάλληλων σχημάτων δειγματοληψίας για τη συλλογή των απαραίτητων αποδεικτικών στοιχείων ακολουθώντας κατάλληλη ιχνηλασιμότητα ως τα πρωτογενή δεδομένα.

Όλα τα δεδομένα και οι πληροφορίες που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς εκπομπών αερίων θερμοκηπίου στην Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος βασίστηκαν σε ιστορικά, υποθετικά ή προβλεπτικά δεδομένα και πληροφορίες.



Σημειώνεται ότι η προβλεπόμενη μείωση των εκπομπών λόγω των σχεδίων μείωσης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου της εταιρείας, όπως περιλαμβάνεται στην Έκθεση Ανθρακούχου Αποτυπώματος της, ενδέχεται να διαφέρει από τα πραγματικά αποτελέσματα, καθώς η εκτίμηση βασίζεται σε υποθέσεις που ενδέχεται να αλλάξουν στο μέλλον.

Με βάση τη διεργασία επαλήθευσης, τις σχετικές διαδικασίες και τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, οι ισχυρισμοί εκπομπών αερίων θερμοκηπίου που περιλαμβάνονται στην Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος:

- είναι ουσιωδώς ορθές και αποτελούν μία ακριβή αναπαράσταση των δεδομένων και των πληροφοριών εκπομπών αερίων θερμοκηπίου και,
- προετοιμάστηκαν και παρουσιάστηκαν σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 14064-1:2019 για την ποσοτικοποίηση, την παρακολούθηση και την αναφορά των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου.

Δήλωση Ανεξαρτησίας, Αμεροληψίας και Επάρκειας

Η EUROCERT είναι ένας ανεξάρτητος οργανισμός παροχής υπηρεσιών που ειδικεύεται στην ποιότητα, το περιβάλλον, την υγεία, την ασφάλεια και την κοινωνική ευθύνη. Η ομάδα διασφάλισής της έχει εκτενή εμπειρία στη διεξαγωγή επαλήθευσης που σχετίζονται με ισχυρισμούς περιβαλλοντικής φύσης, αλλά και σχετικούς με τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

Η EUROCERT είναι ένας διαπιστευμένος οργανισμός πιστοποίησης που λειτουργεί Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας το οποίο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις πολλών προτύπων διαπίστευσης (συμπεριλαμβανομένου του ISO 14065), και συνεπώς διατηρεί ένα ολοκληρωμένο σύστημα ποιοτικού ελέγχου που περιλαμβάνει τεκμηριωμένες πολιτικές και διαδικασίες σχετικά με τη συμμόρφωση με ηθικές απαιτήσεις, επαγγελματικά πρότυπα και ισχύουσες νομικές και κανονιστικές απαιτήσεις.

Η EUROCERT έχει εφαρμόσει μια Δήλωση Αμεροληψίας και Ανεξαρτησίας και πολλές σχετικές διαδικασίες που διασφαλίζουν ότι όλοι οι εργαζόμενοι, που εργάζονται για λογαριασμό της, διατηρούν υψηλά πρότυπα στις καθημερινές επαγγελματικές τους δραστηριότητες. Είμαστε ιδιαίτερα προσεκτικοί στην πρόληψη συγκρούσεων συμφερόντων. Η EUROCERT έχει ορισμένες υφιστάμενες εμπορικές συμβάσεις με την Εταιρεία σχετικά με δραστηριότητες πιστοποίησης συστημάτων διαχείρισης. Η ομάδα διασφάλισής μας δεν έχει καμία ανάμειξη σε άλλα έργα με την Εταιρεία που θα προκαλούσαν σύγκρουση συμφερόντων και ουδέποτε παρείχε συμβουλευτικές υπηρεσίες στην Εταιρεία.

Για τη EUROCERT,
Μεταμόρφωση, 04/08/2023

Γενική Διευθύντρια Πιστοποίησης
ΑΘΗ ΧΑΛΚΙΟΠΟΥΛΟΥ



EUROPEAN INSPECTION AND CERTIFICATION COMPANY S.A.

89 CHLOIS & LYKOVRISEOS, 144 52 METAMORFOSI, ATHENS, GREECE

TEL. +30 210 6252495, 6252495

INTERNET SITE: www.eurocert.gr

e-mail: info@eurocert.gr

FAX: 210 6203018



Επικύρωση και επαλήθευση ΕΑΘ

Αρ. Πιστ. 875-5

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΘΕΣΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΑ ΟΡΙΑ ΤΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΣ ΑΙΓΑΙΟΥ Α.Ε.

• Μετωπικός Σταθμός Διοδίων Πελασγίας	• Πλευρικός Σταθμός Διοδίων Γυρτώνης προς Θεσσαλονίκη
• Πλευρικός Σταθμός Διοδίων Γλύφας προς Αθήνα	• Πλευρικός Σταθμός Διοδίων Μακρυχωρίου
• Πλευρικός Σταθμός Διοδίων Γλύφας προς Θεσσαλονίκη	• Μετωπικός Σταθμός Διοδίων Μακρυχωρίου
• Κέντρο Λειτουργίας και Συντήρησης Δρυμών	• Πλευρικός Σταθμός Διοδίων Ευαγγελισμού προς Αθήνα
• Πλευρικός Σταθμός Μεγάλο Μοναστήρι προς Αθήνα	• Πλευρικός Σταθμός Διοδίων Ευαγγελισμού προς Θεσσαλονίκη
• Πλευρικός Σταθμός Μεγάλο Μοναστήρι προς Θεσσαλονίκη	• Μετωπικός Σταθμός Διοδίων Πυργετού
• Πλευρικός Σταθμός Βελεσίνου προς Αθήνα (1)	• Πλευρικός Σταθμός Διοδίων Πλαταμώνα
• Πλευρικός Σταθμός Βελεσίνου προς Αθήνα (2)	• Μετωπικός Σταθμός Διοδίων Λεπτοκαρυάς
• Πλευρικός Σταθμός Κιλελέρ προς Αθήνα	• Πλευρικός Σταθμός Διοδίων Λεπτοκαρυάς προς Αθήνα
• Πλευρικός Σταθμός Κιλελέρ προς Θεσσαλονίκη	• Πλευρικός Σταθμός Διοδίων Λεπτοκαρυάς προς Θεσσαλονίκη
• Πλευρικός Σταθμός Βελεσίνου προς Θεσσαλονίκη	• Κέντρο Λειτουργίας και Συντήρησης Λεπτοκαρυάς
• Μετωπικός Σταθμός Διοδίων Μοσχοχωρίου	• Μετωπικός Σταθμός Διοδίων Κλειδιού.
• Κέντρο Λειτουργίας και Συντήρησης Μοσχοχωρίου	• Σήραγγες (T1, T2, T3 και T4)
• Πλευρικός Σταθμός Διοδίων Γυρτώνης προς Αθήνα	