

ΕΤΗΣΙΑ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΟΟΔΟΥ

MEDICON HELLAS A.E.

2024

Πίνακας Περιεχομένων

[Στοιχεία Ταυτοποίησης](#)

[Έτος Αναφοράς](#)

[Σχετικά με την Έκθεση](#)

[Πληροφορίες Οργανισμού](#)

[Στοιχεία Επικοινωνίας](#)

[Επαληθευτής](#)

[Διαδικασίες συστήματος παρακολούθησης και αναφοράς εκπομπών](#)

[Οργανωσιακά Όρια](#)

[Όρια Αναφοράς](#)

[Τρόπος Υπολογισμού Εκπομπών](#)

[Στόχοι και δράσεις μείωσης εκπομπών και ενίσχυσης απορροφήσεων](#)

[Διαχείριση πληροφοριών](#)

[Παραμετροποίηση](#)

[Κατηγορία 1.1 Άμεσες Εκπομπές από καύσεις σε ακίνητες πηγές](#)

[Καύσεις σε σταθερά μέσα που εμπίπτουν στο EU-ETS](#)

[Καύσεις σε σταθερά μέσα που δεν εμπίπτουν στο EU-ETS](#)

[Κατηγορία 1.2 Άμεσες Εκπομπές από καύσεις σε κινούμενες πηγές](#)

[Επιβατικά Οχήματα](#)

[Επαγγελματικά Οχήματα](#)

[Μηχανήματα Έργου - Εξοπλισμός](#)

[Αεροσκάφη](#)

[Πλοία](#)

[Τρένα](#)

[Κατηγορία 1.3 Άμεσες Εκπομπές από βιομηχανικές διεργασίες](#)

[Άμεσες Εκπομπές βιομηχανικών διεργασιών που εμπίπτουν στο EU-ETS](#)

[Άμεσες Εκπομπές βιομηχανικών διεργασιών που δεν εμπίπτουν στο EU-ETS](#)

[Κατηγορία 1.4 Άμεσες διάχυτες εκπομπές προερχόμενες από την απελευθέρωση ΑΘ σε ανθρωπογενή συστήματα](#)

[Συστήματα Ψύξης και Κλιματισμού](#)

[Επεξεργασία Υγρών Βιοαποδομήσιμων Αποβλήτων](#)

[Τελική Διάθεση Στερεών Βιοαποδομήσιμων Αποβλήτων](#)

[Επεξεργασία Στερεών Βιοαποδομήσιμων Αποβλήτων](#)

[Κατηγορία 1.5 Άμεσες Εκπομπές και Απομακρύνσεις από τη γεωργία, τη δασοπονία και τις χρήσεις γης](#)

[Κατηγορία 2.1 Έμμεσες Εκπομπές από εισαγόμενη ηλεκτρική ενέργεια](#)

[Κατηγορία 2.2 Έμμεσες Εκπομπές από εισαγόμενη ενέργεια εκτός ηλεκτρισμού \(π.χ. θερμότητα, ψύξη\)](#)

[Σύνοψη εκπομπών](#)

Ημερομηνία

Ονοματεπώνυμο και Υπογραφή Νόμιμου
Εκπροσώπου

Πληροφορίες για το παρόν Αρχείο:

Η έκθεση υποβάλλεται από:

MEDICON HELLAS A.E.

Επαληθευτής:

EUROCERT S.A.

Πληροφορίες Προτύπου:

Εκδότης:	Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας
Ημερομηνία Έκδοσης:	4/19/2024
Έκδοση προτύπου	2.0

Στοιχεία Ταυτοποίησης

Έτος για το οποίο γίνεται η έκθεση αναφοράς, στη διάρκεια του οποίου αντιστοιχούν τα δεδομένα δραστηριότητας και οι υπολογιζόμενες εκπομπές.

1. Έτος Αναφοράς	2024
-------------------------	-------------

Ο χρήστης συμπληρώνει το έτος βάσης υπολογισμού εκπομπών σύμφωνα με τον ΕΚΝ και ανάλογα με το άρθρο στο οποίο εμπίπτει ο Οργανισμός. Στη συνέχεια εισάγονται οι εκπομπές σε ισοδύναμους τόνους CO₂ για το έτος βάσης, όπως έχουν υπολογιστεί σε σχετική αναφορά. Επιπλέον, δηλώνεται ο στόχος μείωσης εκπομπών σε ποσοστό επί τοις εκατό (%) για το έτος ορόσημο που επιβάλει ο ΕΚΝ.

2. Έτος Βάσης	2022
i. Εκπομπές έτους βάσης (tn CO ₂ eq)	688.768
ii. Στόχος Μείωσης	Δ/Α

i. Παραλήπτης: η Αρμόδια αρχή όπου υποβάλλεται η έκθεση

ii. Πρότυπο που ακολουθείται: το πρότυπο σύμφωνα με το οποίο δομείται η έκθεση και γίνονται οι υπολογισμοί

iii. Σκοπός: ο σκοπός για τον οποίο συντάσσεται (π.χ. Εφαρμογή Εθνικού Κλιματικού Νόμου). Η συμπλήρωσή του είναι προαιρετική για την εφαρμογή του ΕΚΝ

iv. Χρήση: η χρήση για την οποία προορίζεται (π.χ. Ενημέρωση κοινού). Η συμπλήρωσή του είναι προαιρετική για την εφαρμογή του ΕΚΝ

v. Δημοσίευση: ο τρόπος που διατίθεται δημόσια (π.χ. Ηλεκτρονική πλατφόρμα Δημοσίευσης). Η συμπλήρωσή του είναι προαιρετική για την εφαρμογή του ΕΚΝ

3. Σχετικά με την Έκθεση	
i. Παραλήπτης:	ΟΦΥΠΕΚΑ
ii. Πρότυπο που ακολουθείται:	ISO 14064-1:2018
iii. Σκοπός:	Ικανοποίηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από το άρθρο 20 του Ν. 4936/
iv. Χρήση:	Ανάρτηση στην διαδικτυακή πλατφόρμα του ΟΦΥΠΕΚΑ
v. Δημοσίευση:	Ανάρτηση στην διαδικτυακή πλατφόρμα του ΟΦΥΠΕΚΑ

i. Όνομα Οργανισμού: Η επωνυμία του υπόχρεου στον ΕΚΝ, όπως προκύπτει από τα στοιχεία Μητρώου Επιχείρησης της ΑΑΔΕ

ii. Σχετικό Άρθρο ΕΚΝ: Από αναπτυσσόμενη λίστα, επιλέγεται το άρθρο του Εθνικού κλιματικού νόμου στο οποίο εμπίπτει ο Οργανισμός

iii. Ομάδα Έργου/ Περιγραφή Νομικού Προσώπου: Ανάλογα με το άρθρο που έχει επιλεγεί στο ii., είναι διαθέσιμες δύο διαφορετικές αναπτυσσόμενες λίστες που λαμβάνονται από τα σχετικά άρθρα του ΕΚΝ. Οι υπόχρεοι του άρθρου 19 επιλέγουν την ομάδα έργου όπου ανήκουν σύμφωνα με την απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (Β' 2471) ΔΙΠΑ/οικ. αριθμ. 37674/27.7.2016. Ενώ οι υπόχρεοι του άρθρου 20 επιλέγουν την περιγραφή όπως προκύπτει από την παρ. 2 του οικείου άρθρου.

iv. ΑΦΜ: Ο αριθμός φορολογικού μητρώου, όπως προκύπτει από τα στοιχεία Μητρώου Επιχείρησης της ΑΑΔΕ ΔΟΥ: Η αρμόδια ΔΟΥ όπως προκύπτει από τα στοιχεία Μητρώου Επιχείρησης της ΑΑΔΕ

v. Κύρια Δραστηριότητα – Περιγραφή: Ο οκταψήφιος κωδικός ΚΑΔ που αναφέρεται ως κύρια δραστηριότητα στα στοιχεία Μητρώου Επιχείρησης της ΑΑΔΕ και η αντίστοιχη περιγραφή της δραστηριότητας αυτής, εφόσον υφίσταται δευτερεύουσα δραστηριότητα

vi. Δευτερεύουσα δραστηριότητα – Περιγραφή: Ο οκταψήφιος κωδικός ΚΑΔ που αναφέρεται ως δευτερεύουσα δραστηριότητα στα στοιχεία Μητρώου Επιχείρησης της ΑΑΔΕ και η αντίστοιχη περιγραφή της δραστηριότητας αυτής, εφόσον υφίσταται και άλλη δευτερεύουσα δραστηριότητα εκτός της προηγούμενης

vii. Δευτερεύουσα δραστηριότητα – Περιγραφή: Ο οκταψήφιος κωδικός ΚΑΔ που αναφέρεται ως δευτερεύουσα δραστηριότητα στα στοιχεία Μητρώου Επιχείρησης της ΑΑΔΕ και η αντίστοιχη περιγραφή της δραστηριότητας αυτής, εφόσον υφίσταται και άλλη δευτερεύουσα δραστηριότητα εκτός της προηγούμενης

viii. Αρχή περιβαλλοντικής αδειοδότησης: Εφόσον ο υπόχρεος εμπίπτει στο άρθρο 19 του ΕΚΝ, θα πρέπει να αναφέρει την Αρχή που έχει εκδώσει την Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων (ΑΕΠΟ) της δραστηριότητάς του. Σε περίπτωση που ο υπόχρεος εμπίπτει στο άρθρο 20 του ΕΚΝ και δεν διαθέτει δραστηριότητες με ΑΕΠΟ, το κελί αυτό δεν συμπληρώνεται.

ix. ΑΔΑ ΑΕΠΟ: Εφόσον ο υπόχρεος διαθέτει δραστηριότητες με ΑΕΠΟ, ο χρήστης συμπληρώνει την Αριθμό Διαδικτυακής Ανάρτησης (ΑΔΑ) της πιο πρόσφατης ΑΕΠΟ.

x. Διεύθυνση Έδρας: Η Διεύθυνση της έδρας του Οργανισμού (οδός, αριθμός)

xi. Ταχυδρομικός Κώδικας: Ο ταχυδρομικός κώδικας της έδρας του Οργανισμού

xii. Δήμος: Ο Δήμος της έδρας του Οργανισμού

xiii. Περιφέρεια: Η διοικητική Περιφέρεια όπου υπάρχει η έδρα του Οργανισμού

xiv. Νόμιμος εκπρόσωπος: Το φυσικό πρόσωπο που έχει οριστεί ως νόμιμος εκπρόσωπος του Οργανισμού και δεσμεύει τον Οργανισμό με την υπογραφή του, όπως προκύπτει από τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα του Οργανισμού. Σε περίπτωση που ο Οργανισμός έχει περισσότερους από έναν νομικούς εκπροσώπους, θα πρέπει να δηλώσει έναν από αυτούς, όποιον επιλέξει.

xv. Email: Πρέπει να δίνεται μια διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του υπόχρεου. Κατά προτίμηση θα πρέπει να είναι η ηλεκτρονική διεύθυνση που αντιστοιχεί στο νόμιμο εκπρόσωπο και όχι μια γενική διεύθυνση του τύπου info@xxx.xx.

xvi. Τηλέφωνο: Πρέπει να δίνεται το τηλέφωνο επικοινωνίας του Οργανισμού

4. Πληροφορίες Οργανισμού	
i. Ονομασία Οργανισμού:	MEDICON HELLAS A.E.
ii. Α.Φ.Μ. – Δ.Ο.Υ.	094240321 ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
iii. Σχετικό Άρθρο ΕΚΝ:	ΕΚΝ Άρθρο 20
iv. Ομάδα Έργου/ Περιγραφή Νομικού Προσώπου:	Ανώνυμη εταιρεία με μετοχές ή άλλες κινητές αξίες εισηγμένη σε ρυθμιζόμενη αγορά στην Ελλάδα
v. ΚΑΔ Κύρια Δραστηριότητα – Περιγραφή	21202300 ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ
vi. ΚΑΔ Δευτερεύουσα Δραστηριότητα – Περιγραφή	46461106 ΩΣΤΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΦΑΡΜΑΚΩΝ
vii. ΚΑΔ Δευτερεύουσα Δραστηριότητα – Περιγραφή	86901502 ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ
viii. Αρχή Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης:	N/A
ix. ΑΔΑ ΑΕΠΟ:	N/A
x. Διεύθυνση Έδρας:	Μελίτωνα 5-7

Στοιχεία Ταυτοποίησης

xi.	Ταχυδρομικός Κώδικας:	15344
xii.	Δήμος:	Γέρακας Αττικής, Ελλάδα
xiii.	Περιφέρεια:	Αττικής
xiv.	Νόμιμος Εκπρόσωπος:	Σπύρος Δημοτσάντος
xv.	Email:	info@medicons.com
xvi.	Τηλέφωνο:	210 6606000

Εισάγονται τα στοιχεία ταυτοποίησης και επικοινωνίας των προσώπων που εκπροσωπούν τον Οργανισμό για τεχνικά θέματα σε σχέση με τη σύνταξη της έκθεσης προόδου. Πρέπει να δηλωθεί τουλάχιστο ένα πρόσωπο που θα είναι υπεύθυνο επικοινωνίας με τις Αρχές για θέματα εφαρμογής του ΕΚΝ. Σε περίπτωση που ο εκπρόσωπος είναι εξωτερικός συνεργάτης θα πρέπει να διευκρινίζεται ο Οργανισμός όπου ανήκει.

5. Στοιχεία Επικοινωνίας

(α) Κύρια επαφή για τεχνικά θέματα:

i. Τίτλος:	Ka
ii. Όνομα:	Nίκη
iii. Επώνυμο:	Ηλιάδη
iv. Θέση:	Quality Assurance Manager
v. Οργανισμός (αν πρόκειται για διαφορετικό φορέα)	
vi. Email:	n.iliadi@medicons.com
vii. Τηλέφωνο:	(+30) 2106606149

(β) Εναλλακτική επαφή:

i. Τίτλος:	
ii. Όνομα:	
iii. Επώνυμο:	
iv. Θέση:	
v. Οργανισμός (αν πρόκειται για διαφορετικό φορέα)	
vi. Email:	
vii. Τηλέφωνο:	

6. Παρατηρήσεις

--

Για τον επαληθευτή, συμπληρώνονται τα στοιχεία του Οργανισμού Επαλήθευσης, τα ατομικά στοιχεία του επικεφαλής επαληθευτή που πραγματοποιεί την επαλήθευση και τα διαπιστευτήριά του.

7. Επαληθευτής

(α) Ονομασία και Διεύθυνση:

i. Εταιρεία:	EUROCERT S.A.
ii. Διεύθυνση:	ΧΛΟΗΣ 89 & ΛΥΚΟΒΡΥΣΕΩΣ
iii. Ταχυδρομικός Κώδικας:	14452
iv. Πόλη:	ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

(β) Στοιχεία Επικοινωνίας:

i. Ονοματεπώνυμο:	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΗΦΑΚΗΣ
ii. Email:	nsifakis@eurocert.gr
iii. Τηλέφωνο:	+30 2106252495

(γ) Στοιχεία διαπίστευσης επαληθευτή:

i. Χώρα έκδοσης:	Ελλάδα
ii. Αριθμός:	875

Διαδικασίες συστήματος παρακολούθησης και αναφοράς εκπομπών

Περιγραφή των οργανωσιακών ορίων του υπόχρεου στον ΕΚΝ σύμφωνα με την παράγραφο 5.1 του προτύπου ISO 14064-1:2018

1. Οργανωσιακά Όρια		ISO 14064-1:2018
Τίτλος Διαδικασίας:	N-PROC-QD-062 "Διαδικασία για την Υποβολή Ετήσιων Εκθέσεων Εκπομπών Αερίων Θερμοκηπίου", 25/9/2023 και Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος έτους 2024 της εταιρίας MEDICON HELLAS A.E., 31/07/2025	
Σχετικό έγγραφο:	"N-PROC-QD-062 Διαδικασία για την Υποβολή Ετήσιων Εκθέσεων Εκπομπών Αερίων Θερμοκηπίου.docx" και "MEDICON - Έκθεση Ανθρακικού αποτυπώματος 2024_v01.docx"	
Σύντομη Περιγραφή:	Τα οργανωτικά όρια της εταιρείας περιλαμβάνουν το σύνολο των δραστηριοτήτων που λαμβάνουν χώρα στις ακόλουθες εγκαταστάσεις: •Κεντρικά γραφεία και μονάδα παραγωγής στην ακόλουθη διεύθυνση: Μελίτων 3-7 Γέρακας Αττικής, 15344, •Γραφείο στην ακόλουθη διεύθυνση: Μαντινεία 81Α, 54248, Θεσσαλονίκη •Γραφείο στην ακόλουθη διεύθυνση: Χρυσοστόμου 66, 713 06 Ηράκλειο Εντός των οργανωτικών ορίων λαμβάνουν χώρα οι ακόλουθες δραστηριότητες: •Σχεδιασμός, παραγωγή, εμπορία και διάθεση in vitro διαγνωστικών ιατροτεχνολογικών προϊόντων. •Εμπορία, εγκατάσταση, τεχνική και επιστημονική υποστήριξη in vitro διαγνωστικών αναλυτών. •Παροχή υπηρεσιών βιοπαθολογικού εργαστηρίου για ανθρώπινο βιολογικό υλικό και λειτουργία εργαστηρίου απεικόνισης (υπέρηχοι) •Παραγωγή και διάθεση καλλυντικών	

Περιγραφή των ορίων αναφοράς των εκπομπών ΑΘ του υπόχρεου στον ΕΚΝ σύμφωνα με την παράγραφο 5.2 του προτύπου ISO 14064-1:2018

2. Όρια Αναφοράς		ISO 14064-1:2018
Τίτλος Διαδικασίας:	N-PROC-QD-062 "Διαδικασία για την Υποβολή Ετήσιων Εκθέσεων Εκπομπών Αερίων Θερμοκηπίου", 25/9/2023 και Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος έτους 2024 της εταιρίας MEDICON HELLAS A.E., 31/07/2025	
Σχετικό έγγραφο:	"N-PROC-QD-062 Διαδικασία για την Υποβολή Ετήσιων Εκθέσεων Εκπομπών Αερίων Θερμοκηπίου.docx" και "MEDICON - Έκθεση Ανθρακικού αποτυπώματος 2024_v01.docx"	
Σύντομη Περιγραφή:	Στα όρια αναφοράς περιλαμβάνονται οι ακόλουθες κατηγορίες εκπομπών (σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση του προτύπου ISO 14064-1:2018): 1 Κατηγορία 1: Άμεσες εκπομπές και απορροφήσεις αερίων του θερμοκηπίου 1.1 Άμεσες εκπομπές από σταθερές πηγές καύσης 1.2 Άμεσες εκπομπές από κινητές πηγές καύσης 1.4 Άμεσες διαφεύγουσες εκπομπές από την απελευθέρωση εκπομπών σε ανθρωπογενή συστήματα 2 Κατηγορία 2: Έμμεσες εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου από την εισαγόμενη ενέργεια 2.1 Έμμεσες εκπομπές από τη παραγωγή εισαγόμενης ηλεκτρικής ενέργειας Οι κατηγορίες 1.3, 1.5 και 2.2. δεν είναι σχετικές με τις δραστηριότητες της εταιρίας. Τέλος, να σημειωθεί ότι εκπομπές αερίων NF3, SF6 και PFCs δεν εμπίπτουν στα όρια της εταιρείας καθώς δεν βρέθηκε καμία πηγή που θα μπορούσε να συμβάλει στην απελευθέρωσή τους.	

Περιγραφή του τρόπου υπολογισμού των εκπομπών σύμφωνα με την παράγραφο 6 του προτύπου ISO 14064-1:2018

3. Τρόπος Υπολογισμού Εκπομπών		ISO 14064-1:2018
Τίτλος Διαδικασίας:	N-PROC-QD-062 "Διαδικασία για την Υποβολή Ετήσιων Εκθέσεων Εκπομπών Αερίων Θερμοκηπίου", 25/9/2023 και Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος έτους 2024 της εταιρίας MEDICON HELLAS A.E., 31/07/2025	
Σχετικό έγγραφο:	"N-PROC-QD-062 Διαδικασία για την Υποβολή Ετήσιων Εκθέσεων Εκπομπών Αερίων Θερμοκηπίου.docx" και "MEDICON - Έκθεση Ανθρακικού αποτυπώματος 2024_v01.docx"	
Σύντομη Περιγραφή:	Η ποσοτικοποίηση των εκπομπών έγινε σύμφωνα με όσα ορίζονται στα πρότυπο EN ISO 14064-1:2019. Τα δεδομένα δραστηριότητας περιλαμβάνουν: •Λίτρα (lt) diesel θέρμανσης για καύση σε καυστήρες της εταιρίας •Κυβικά μέτρα (m3) φυσικού αερίου για καύση σε καυστήρες της εταιρίας •Λίτρα (lt) diesel που έχουν καταναλωθεί από τα ιδιόκτητα και τα leasing οχήματα της εταιρίας •Λίτρα (lt) βενζίνης που έχουν καταναλωθεί από τα ιδιόκτητα και τα leasing οχήματα της εταιρίας •Κιλά (kg) ψυκτικού φθοριούχου αερίου που έχει διαφύγει στην ατμόσφαιρα •Ηλεκτρική ενέργεια (Kwh) που έχει καταναλωθεί Τα δεδομένα δραστηριοτήτων πολλαπλασιάστηκαν με τον αντίστοιχο συντελεστή μετατροπής σε τόνους ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα (CO2e). Οι συντελεστές μετατροπής αντλήθηκαν από 3 βασικές πηγές δεδομένων: •την πλέον πρόσφατη Εθνική Απογραφή, National Inventory Report for 2024 (April 2025) – Greece, (https://ypen.gov.gr/wp-content/uploads/2025/04/2025_NIR_Greece.pdf), •Το Έγγραφο του ΥΠΕΝ για το έτος 2024 «Συντελεστές μετατροπής της κατανάλωσης ενέργειας σε ισοδύναμους τόνους CO2» (https://ypen.gov.gr/perivallon/klimatiki-allagi/ethnikos-klimatikos-nomos/efarmogi-ethnikou-klimatiku-nomou/) •το Υπολειπόμενο Ενεργειακό Μείγμα για το έτος 2024 (Ιούνιος 2025), Διαχειριστής ΑΠΕ και Εγγυήσεων Προέλευσης - ΔΑΠΕΕΠ) (https://www.dapeep.gr/dimosieuseis/eguisseis-proeleusis-energeiako/) •την Αναφορά Αξιολόγησης AR5 της IPCC (https://www.ipcc.ch/assessment-report/ar5/) και https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/WG1AR5_Chapter08_FINAL.pdf Οι εκπομπές υπολογίστηκαν σε τόνους ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα CO2e, το οποίο περιλαμβάνει ποσότητες διοξειδίου του άνθρακα (CO2), μεθανίου (CH4), υποξειδίου του αζώτου (N2O) και HFCs, εκφρασμένα σε δυναμικό θέρμανσης (GWP100) ισοδύναμο με αυτό ενός (1) τόνου διοξειδίου του άνθρακα για 100 χρόνια. Για τον υπολογισμό των εκπομπών εφαρμόστηκε η παρακάτω γενική εξίσωση: Εκπομπές = Δεδομένα Δραστηριότητας x Συντελεστής Εκπομπών Περισσότερες πληροφορίες αναφέρονται στο αρχείο "MEDICON - Έκθεση Ανθρακικού αποτυπώματος 2024_v01.docx".	

Περιγραφή των πρωτοβουλιών μείωσης των εκπομπών και ενίσχυσης των απορροφήσεων σύμφωνα την παράγραφο 7 του προτύπου ISO 14064-1:2018

4. Στόχοι και δράσεις μείωσης εκπομπών και ενίσχυσης απορροφήσεων	ISO 14064-1:2018	
Τίτλος Διαδικασίας:	N-PROC-QD-062 "Διαδικασία για την Υποβολή Ετήσιων Εκθέσεων Εκπομπών Αερίων Θερμοκηπίου", 25/9/2023 και Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος έτους 2024 της εταιρίας MEDICON HELLAS A.E., 31/07/2025	
Σχετικό έγγραφο:	"N-PROC-QD-062 Διαδικασία για την Υποβολή Ετήσιων Εκθέσεων Εκπομπών Αερίων Θερμοκηπίου.docx" και "MEDICON - Έκθεση Ανθρακικού αποτυπώματος 2024_v01.docx"	
Σύντομη Περιγραφή:	Κατά το έτος 2024, η MEDICON δεν έχει υλοποιήσει έργα μεγάλης κλίμακας ή τεχνολογίες με άμεσο στόχο τη μείωση του συνολικού ισοδύναμου διοξειδίου του άνθρακα (CO₂e). Ωστόσο, στο πλαίσιο βελτίωσης της περιβαλλοντικής της επίδοσης, ενσωμάτωσε στον εταιρικό στόλο ηλεκτρικά και υβριδικά οχήματα, συμβάλλοντας στη σταδιακή μείωση των άμεσων εκπομπών της. Στα πλαίσια διεξαγωγής της Έκθεσης Ανθρακικού Αποτυπώματος της MEDICON για το έτος 2024, έχουν προταθεί μέθοδοι και πρωτοβουλίες που θα συμβάλουν στην σταδιακή μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος και θα βοηθήσουν στην εσωτερική παρακολούθηση της παραγωγής αέριων εκπομπών της εταιρείας. Παρόλα αυτά η εταιρία δεν έχει λάβει ακόμη σχετική απόφαση ούτε έχει θέσει σχετικούς στόχους.	

Περιγραφή των διαδικασιών διαχείρισης των σχετικών πληροφοριών σύμφωνα την παράγραφο 8 του προτύπου ISO 14064-1:2018

5. Διαχείριση πληροφοριών		ISO 14064-1:2018
Τίτλος Διαδικασίας:	N-PROC-QD-062 "Διαδικασία για την Υποβολή Ετήσιων Εκθέσεων Εκπομπών Αερίων Θερμοκηπίου", 25/9/2023 και Έκθεση Ανθρακικού Αποτυπώματος έτους 2024 της εταιρίας MEDICON HELLAS A.E., 31/07/2025	
Σχετικό έγγραφο:	"N-PROC-QD-062 Διαδικασία για την Υποβολή Ετήσιων Εκθέσεων Εκπομπών Αερίων Θερμοκηπίου.docx" και "MEDICON - Έκθεση Ανθρακικού αποτυπώματος 2024_v01.docx"	
Σύντομη Περιγραφή:	Η διαδικασία N-PROC-QD-062 "Διαδικασία για την Υποβολή Ετήσιων Εκθέσεων Εκπομπών Αερίων Θερμοκηπίου" περιγράφει όλα τα βήματα για τη συλλογή, επεξεργασία των σχετικών δεδομένων και πληροφοριών, την επεξεργασία τους, τη σύνταξη της σχετικής Έκθεσης Ανθρακικού Αποτυπώματος και την υποβολή των σχετικών αρχείων στις Αρμόδιες Αρχές.	

Παραμετροποίηση

Γενικά

Συμπληρώστε τιμών για το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (global warming potential, GWP) για τα αέρια του θερμοκηπίου CO₂, CH₄, N₂O, HFCs, PFCs, SF₆, NF₃. Συμπληρώνονται οι τιμές που θίνονται από το ΥΠΕΝ. Τα GWP για τους υδροφθοράνθρακες (HFCs) και υπερφθοράνθρακες (PFCs) αφορούν μόνο τις εκπομπές κατηγορίας 1.3 (Διεργασίες) και συμπληρώνονται από το χρήστη. Αν δεν εισαχθεί τιμή σε για κάποιο ΑΘ, τα σχετικά κελιά εμφάνισης αποτελέσματος σε επόμενα φύλλα θα λάβουν μηδενική τιμή.

Δυναμικό Υπερθέρμανσης του Πλανήτη (Global Warming Potential, GWP)

Αέριο Θερμοκηπίου (GHG)	GWP (tn CO ₂ eq/tn GHG)
CO ₂	1
CH ₄	28
N ₂ O	265
HFCs	
PFCs	
SF ₆	23.500
NF ₃	16.100
Πηγή	Έκδοση
Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025

Οι κατηγορίες 1.1 και 1.2 αφορούν τα χαρακτηριστικά καυσίμων που χρησιμοποιούνται σε άμεσες καύσεις από τον Οργανισμό. Για κάθε καύσιμο, ο χρήστης εισάγει την καθαρή θερμότητα θύαση του καυσίμου. Οι μονάδες πρέπει να είναι TJ/tn για όλα τα καύσιμα εκτός του φυσικού αερίου για το οποίο οι μονάδες πρέπει να είναι TJ/Nm3. Στις στήλες με τίτλο "EF..." ο χρήστης εισάγει τον συντελεστή εκπομπών για το εκάστοτε Αέριο του Θερμοκηπίου σε tn CO₂ /TJ για το διοξείδιο του άνθρακα και σε kg AΘ/ TJ για τα υπόλοιπα ΑΘ. Κάθε τιμή που εισάγεται στον πίνακα οφείλει να συνοδεύεται από την ββλογραφική πηγή απ' όπου αντλείται και την έκδοση αυτής. Στις ανατιστοιχισμένες λίστες επιλογής πηγής έχουν περιληφθεί επίσημες πηγές, ωστόσο ο χρήστης μπορεί να επιλέξει "άλλο" και να προσδιορίσει διαφορετική πηγή ή να συμπληρώσει αποτελέσματα εργαστηριακών αναλύσεων. Οι προσυμπληρωμένες λίστες καυσίμων είναι αυτές που χρησιμοποιούνται συνήθιστα σε λιβικές καυσίμου στη βιομηχανία, για τη θέρμανση κτιρίων και την κίνηση οχημάτων. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να προσδιορίσει στατισθίποτε άλλο καύσιμο στη γραμμή ΑΛΛΟ, δίνοντας έναν χαρακτηρισμό το κίτρινο πεδίο. Μπορούν να εισαχθούν απεριόριστε νέες εγγραφές με το κουμπί Προσθήκη Καυσίμου.

Κατηγορία 1.1

Άμεσες Εκπομπές από καύσεις σε ακίνητες πηγές

Καύσιμο	Περιεχόμενος Βιογενής Άνθρακας (C % w/w)	NCV (TJ/tn ή TJ/Nm ³)	Πηγή	Έκδοση	EF CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Πηγή	Έκδοση
ΒΙΟΜΑΖΑ	100.00%	0.015600	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	112.00	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	30.00	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	4.00	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΜΑΖΟΥΤ	0.00%	0.040140	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	78.40	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	3.00	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	0.60	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΠΕΤΡΟΚ	0.00%	0.031510	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	95.37	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	3.00	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	0.60	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL	0.00%	0.042800	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	73.78	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	3.00	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	0.60	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΥΓΡΑΕΡΙΟ	0.00%	0.047300	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	63.10	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	1.00	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	0.10	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	0.00%	0.000038	2024 Τιμολόγιο Παράγου		55.79	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	1.00	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	0.10	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΑΛΛΟ (Διευκρινίστε εδώ)													

Προσθήκη Καυσίμου

Κατηγορία 1.2

Άμεσες Εκπομπές από καύσεις σε κινούμενες πηγές

Επιβατικά Οχήματα

Καύσιμο	Περιεχόμενος Βιογενής Άνθρακας (C % w/w)	NCV (TJ/tn ή TJ/Nm ³)	Πηγή	Έκδοση	EF CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Πηγή	Έκδοση
ΒΕΝΖΙΝΗ	0.00%	0.042790	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	73.26	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	8.80	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	1.31	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗ	0.00%	0.042750	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	73.23	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	0.03	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	3.06	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΥΓΡΑΕΡΙΟ	0.00%	0.047300	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	63.10	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	8.53	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	1.64	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΚΙΝΗΣΗ	0.00%	0.048000	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	55.82	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	102.22	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	3.33	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΑΛΛΟ (Διευκρινίστε εδώ)													

Προσθήκη Καυσίμου

Επαγγελματικά Οχήματα

Καύσιμο	Περιεχόμενος Βιογενής Άνθρακας (C % w/w)	NCV (TJ/tn ή TJ/Nm ³)	Πηγή	Έκδοση	EF CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Πηγή	Έκδοση
ΒΕΝΖΙΝΗ	0.00%	0.042790	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	73.26	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	16.54	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	2.68	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗ	0.00%	0.042800	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	73.23	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	0.48	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	2.12	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΥΓΡΑΕΡΙΟ	0.00%	0.047300	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	63.10	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	8.53	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	1.64	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΚΙΝΗΣΗ	0.00%	0.048000	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	55.88	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	102.22	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025	3.33	Εγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΑΛΛΟ (Διευκρινίστε εδώ)													

Προσθήκη Καυσίμου

Μηχανήματα Έργου - Εξοπλισμός

Καύσιμο	Περιεχόμενος βιογενής άνθρακας (C % w/w)	NCV (TJ/tn)	Πηγή	Έκδοση	EF CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Πηγή	Έκδοση
BENZINΗ	0.00%	0.042790	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025	73.26	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025	150.00	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025	1.20	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ	0.00%	0.042800	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025	73.23	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025	5.57	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025	1.58	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΥΓΡΑΕΡΙΟ	0.00%	0.047300	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025	63.10	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025	8.53	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025	1.64	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025
ΑΛΛΟ (Διευκρινίστε εδώ)													

Προσθήκη Καυσίμου

Αεροσκάφη

Καύσιμο	Περιεχόμενος βιογενής άνθρακας (C % w/w)	NCV (TJ/tn)	Πηγή	Έκδοση	EF CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Πηγή	Έκδοση
BENZINΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ	0.00%		Εθνικός Κατάλογος Εκπομπών Αθ (NIR)			Εθνικός Κατάλογος Εκπομπών Αθ (NIR)			IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories			IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories	
ΚΗΡΟΖΙΝΗ ΑΕΡΙΟΘΟΟΥΜΕΝΟΝ	0.00%		Εθνικός Κατάλογος Εκπομπών Αθ (NIR)			Εθνικός Κατάλογος Εκπομπών Αθ (NIR)			IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories			IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories	
ΑΛΛΟ (Διευκρινίστε εδώ)													

Προσθήκη Καυσίμου

Πλοία

Καύσιμο	Περιεχόμενος βιογενής άνθρακας (C % w/w)	NCV (TJ/tn)	Πηγή	Έκδοση	EF CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Πηγή	Έκδοση
ΜΑΖΟΥΤ	0.00%		Εθνικός Κατάλογος Εκπομπών Αθ (NIR)			Εθνικός Κατάλογος Εκπομπών Αθ (NIR)			IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories			IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories	
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL	0.00%		Εθνικός Κατάλογος Εκπομπών Αθ (NIR)			Εθνικός Κατάλογος Εκπομπών Αθ (NIR)			IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories			IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories	
ΑΛΛΟ (Διευκρινίστε εδώ)													

Προσθήκη Καυσίμου

Τρένα

Καύσιμο	Περιεχόμενος βιογενής άνθρακας (C % w/w)	NCV (TJ/tn)	Πηγή	Έκδοση	EF CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Πηγή	Έκδοση	EF N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Πηγή	Έκδοση
ΥΠΟ-ΑΣΦΑΛΤΟΥΧΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑΣ	0.00%		Εθνικός Κατάλογος Εκπομπών Αθ (NIR)			Εθνικός Κατάλογος Εκπομπών Αθ (NIR)			IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories			IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories	
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ DIESEL	0.00%		Εθνικός Κατάλογος Εκπομπών Αθ (NIR)			Εθνικός Κατάλογος Εκπομπών Αθ (NIR)			IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories			IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories	
ΑΛΛΟ (Διευκρινίστε εδώ)													

Προσθήκη Καυσίμου

Στην «Κατηγορία 1.4 Άμεσες διόχτες εκπομπές προερχόμενες από την απελευθέρωση Αθ σε ανθρωπογενή συστήματα» ο χρήστης καλείται να παραμετροποιήσει τον τρόπο με τον οποίο εμφανίζεται ο πίνακας υπολογισμού των εκπομπών Αθ από την επεξεργασία υγρών βιοαποδομησίμων αποβλήτων.

Τόσο για τα αστικά λύματα όσο και για τις βιομηχανικές δραστηριότητες επιλέγει αν η ποσότητα απομακρυνόμενης υλίας από τις μονάδες ενεργού υλίας είναι διαθέσιμη σε τόνους (βιο-λήμματα απαιτούμενου οξυγόνου (tn BOD για αστικά λύματα / tn COD για βιομηχανικές δραστηριότητες) ή τόνους αποβραδέντων στερεών (tn DS). Η επιλογή γίνεται με "κλικ" του αντίστοιχου κουμπιού επιλογής.

Στην περίπτωση των Αστικών Λυμάτων, για να καλυφθεί η περίπτωση υπολογισμού των εκπομπών προαγωγικά από τον εξημετρούμενο πληθυσμό, απαιτείται η συμπλήρωση της ετήσιας κατανάλωσης πρωτεΐνης ανά άτομο.

Κατηγορία 1.4 Άμεσες διόχτες εκπομπές προερχόμενες από την απελευθέρωση Αθ σε ανθρωπογενή συστήματα

Αστικά Λύματα

tn BOD

tn ξηρών στερεών

Η απομακρυνόμενη υλία δίνεται σε:

Ετήσια κατανάλωση πρωτεΐνης ανά κάτοικο όπως αναφέρεται στο NIR της Ελλάδας για το πιο πρόσφατο έτος:

Πρωτεΐνη: 39.71 kg/ca

Βιομηχανικές Δραστηριότητες

tn COD

tn ξηρών στερεών

Η απομακρυνόμενη υλία δίνεται σε:

Στην «Κατηγορία 2 Έμμεσες Εκπομπές από εισαγόμενη ενέργεια» ζητούνται οι συντελεστές εκπομπών Αθ για την καταναλωμένη ηλεκτρική ενέργεια που αγοράζεται από πάραυα ηλεκτρικής ενέργειας και εισέρχεται για να καταναλωθεί εντός των ορίων του Οργανισμού.

Κατηγορία 2 Έμμεσες Εκπομπές από εισαγόμενη ενέργεια

Ηλεκτρική Ενέργεια

Αέριο Θερμικηπίου (GHG)	Συντελεστής εκπομπών Αθ (g Αθ/kWh)	Πηγή	Έκδοση
CO ₂	271.46441	Υπολειπόμενο Ενεργειακό Μείγμα, ΔΑΠΕΕΠ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2025
CH ₄	0.006322	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025
N ₂ O	0.0026031	Έγγραφο ΥΠΕΝ	2025

Κατηγορία 1.1 Άμεσες Εκπομπές από καύσεις σε ακίνητες πηγές

Εδώ αναφέρονται οι εκπομπές καύσεων σε σταθερά μέσα (καυστήρες, κλπ) μόνο από υπαχρούς στο EUETS και μόνο για τις αντίστοιχες εκπομπές που αναφέρονται στο EUETS.
Ο χρήστης απαιτείται να εισάγει έναν χαρακτηρισμό για την πηγή εκπομπών, ώστε να διευκολύνεται η αντιστοίχιση εκπομπών με την πηγή. Προσέγγεται να χρησιμοποιείται η εσωτερική κωδικοποίηση του οργανισμού, η περιγραφή που χρησιμοποιείται ήδη στο ΣΕΔΕ ή ο αριθμός μοντέλου (πχ. Λέβητας Μωζούι 001).
Ο χρήστης επιλέγει το καύσιμο από αναγνωρισμένο λίστες.
Στις στήλες ΑΠΟΘΕΜΑ ΕΝΑΡΞΗΣ, ΑΓΟΡΕΣ, ΠΩΛΗΣΕΙΣ, ΑΠΟΘΕΜΑ ΛΗΞΗΣ, εισάγονται τα δεδομένα δραστηριότητας για να υπολογιστεί το λογιστικό ισοζύγιο κατανάλωσης καυσίμου. Το Φυσικό Αέριο δίνεται σε κανονικά κυβικά μέτρα (Nm³), ενώ για τα υπόλοιπα καύσιμα επιλέγονται τόνοι (tn).
Οι τιμές για Παραχόμενο Βιογενή Ανθρακικό, την Καύση του Θεραγονίου Δύναμη και τους Συντελεστές Εκπομπών των Αερίων του Θερμοκηπίου λαμβάνονται από το φύλλο «Παραμετροποίηση».
Στο γενικό σύνολο δεν περιλαμβάνονται οι εκπομπές CO₂ βιογενείς εκπομπές (την CO₂ από βιομάζα), αλλά αυτές τρέφει πάντα προσεκτικότερα, και αναφέρονται ξεχωριστά.
Για κάθε πηγή εκπομπών δίνεται διαζευκτικά η Αβεβαιότητα ποσοτικά σε ποσοστό % ή ποσοτικά (Χαμηλή - Μέτρια - Υψηλή). (Δεν είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση και των δύο στηλών)

1.1.α Καύσεις σε σταθερά μέσα που εμπίπτουν στο EU-ETS																				
α/α	Πηγή Εκπομπών	Καύσιμο	Περιεχόμενο βιογενής Ανθρακός (C % w/w)	Απόθεμα Έναρξης (tn ή Nm ³)	Αγορές (tn ή Nm ³)	Πωλήσεις (tn ή Nm ³)	Απόθεμα Λήξης (tn ή Nm ³)	Κατανάλωση (tn ή Nm ³)	NCV (TJ)/tn ή TJ/ Nm ³)	Ενέργεια (TJ)	Συντελεστής εκπομπών CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)		Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Εκπομπές CH ₄ (tn CO _{2eq})	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Εκπομπές N ₂ O (tn CO _{2eq})	Συνολικές Εκπομπές (tn CO _{2eq})	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποιοτική Αβεβαιότητα
												Μη βιογενείς	Βιογενείς							
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
Σύνολο (χωρίς βιογενείς Εκπομπές CO ₂)										0.000		0.000	0.000		0.000		0.000	0.000	0.00%	Μη διαθέσιμη

1.1.β Καύσεις σε σταθερά μέσα που δεν εμπίπτουν στο EU-ETS																							
α/α	Πηγή Εκπομπών	Καύσιμο	Περιεχόμενος βιογενής Ανθρακας (C % w/w)	Απόθεμα Έναρξης (tn ή Nm³)	Αγορές (tn ή Nm³)	Πωλήσεις (tn ή Nm³)	Απόθεμα Λήξης (tn ή Nm³)	Κατανάλωση (tn ή Nm³)	NCV (TJ/tn ή TJ/ Nm³)	Ενέργεια (TJ)	Συντελεστής εκπομπών CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)		Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Εκπομπές CH ₄ (tn CO _{2eq})	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Εκπομπές N ₂ O (tn CO _{2eq})	Συνολικές Εκπομπές (tn CO _{2eq})	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποιοτική Αβεβαιότητα			
												Μη Βιογενείς	Βιογενείς										
1	3 ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΤΕΡΑΚΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	DIESEL	0.00%	14.456	19.587	0.000	11.738	22.306	0.042800000	0.955	73.78	70.436	0.000	3.00	0.080	0.60	0.152	70.67	4.20%	Χαμηλή			
2	1 ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	0.00%	0.000	540.990	0.000	0.000	540.990	0.000037500	0.020	55.79	1.132	0.000	1.00	0.001	0.10	0.001	1.13	3.20%	Χαμηλή			
3																							
4																							
5																							
Σύνολο (χωρίς βιογενείς Εκπομπές CO ₂)															0.975	71.568	0.000		0.081	0.152	71.801	4.18%	Χαμηλή

Κατηγορία 1.2 Άμεσες Εκπομπές από καύσεις σε κινούμενες πηγές

Εδώ αναφέρονται οι εκπομπές καύσεων σε επιβατικά οχήματα και ημερησίως. Περιλαμβάνονται οι επιμέρους κατηγορίες σύμφωνα με τις Κατευθυντήριες Οδηγίες της IPCC:

- Οχήματα με δυνατότητα μεταφοράς 12 ή λιγότερων ατόμων.
- Έλασμα φορτηγού μεικού βάρους 3.500-3.900 kg.
- Μοτοκυκλίες έως 3 τροχιά βάρους <680 kg.

Ο χρήστης εισάγει τον αριθμό κυκλοφορίας του οχήματος για κωδικοποίηση και δικαιόληση της αναγνώρισής του. Η στήλη συμπληρώνεται προαιρετικά.

Επίσης, προαιρετικά περιγράφεται το είδος του οχήματος (π.χ. θάλασα, sedan, SUV, ημερησίως κ.λπ.).

Δίνεται η κατανάλωση καυσίμου για κάθε όχημα κατά το έτος αναφοράς, σε τόνους, από τα λογιστικά δεδομένα που διατηρεί ο οργανισμός.

Προαιρετικά καταγράφονται οι ενδείξεις χιλιομέτρων αρχής και τέλους έτους για τον υπολογισμό των χιλιομέτρων που διανέθηκαν κατά το έτος αναφοράς. Η τιμή που προκύπτει μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δείκτες απόδοσης του Οργανισμού.

Οι τιμές για Παραγόμενο Βιογενή Ανθρακ, την Καύσιμη Θερμότητα Δόνησης και τους Συντελεστές Εκπομπών των Αερίων που Θεωρούνται λαμβάνονται από το φύλλο «Παραμετροποίηση».

Στο γενικό σύνολο δεν περιλαμβάνονται οι βιογενείς εκπομπές (την CO2 από βιοαέριο), αλλά αυτές παρά ταύτα ποσοτικοποιούνται, και αναφέρονται ξεχωριστά.

Για κάθε πηγή εκπομπών δίνεται διαζευκτικά η Αβεβαιότητα ποσοτικά σε ποσοστό % ή ποσοτικά (Χαμηλή - Μέτρια - Υψηλή). (Δεν είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση και των δύο στήλων)

1.2.α Επιβατικά Οχήματα																					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος	Καύσιμο	Περιεχόμενος βιογενής Ανθρακός (C % w/w)	Κατανάλωση (tn ή Nm ³)	Χιλιόμετρα αρχής έτους	Χιλιόμετρα τέλους έτους	Διανυόμενα χιλιόμετρα	NCV (TJ/tn ή TJ/ Nm ³)	Ενέργεια (TJ)	Συντελεστής εκπομπών CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)		Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Εκπομπές CH ₄ (tn CO ₂ eq)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Εκπομπές N ₂ O (tn CO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποιοτική Αβεβαιότητα	
												Μη βιογενείς	Βιογενείς								
1		Επιβατικό οχήματα με πετρέλαιο	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗ	0.00%	59.642				0.04275	2.54969	73.23	186.714	0.000	0.03	0.002	3.06	2.068	188.784	4.20%	Χαμηλή	
2		Επιβατικό οχήματα με βενζίνη	ΒΕΝΖΙΝΗ	0.00%	4.255				0.04279	0.18208	73.26	13.339	0.000	8.80	0.045	1.31	0.063	13.447	4.20%	Χαμηλή	
3																					
4																					
5																					
Σύνολο (χωρίς βιογενείς Εκπομπές CO ₂)								0		2.732		200.053	0.000		0.047		2.131	202.231	4.20%	Χαμηλή	
Προσθήκη οχήματος																					
Παρατηρήσεις:																					

Εδώ αναφέρονται οι εκπομπές καύσεων σε επαγγελματικά οχήματα βαρέος τύπου. Περιλαμβάνονται οι επιμέρους κατηγορίες σύμφωνα με τις Κατευθυντήριες Οδηγίες της IPCC:

- Λευφορεία με δυνατότητα μεταφοράς άνω των 12 ατόμων.
- Φορτηγά μεικού βάρους άνω των 3.900 kg.
- Οχήματα εισάγει τον αριθμό κυκλοφορίας του οχήματος για κωδικοποίηση και δικαιόληση της αναγνώρισής του. Η στήλη συμπληρώνεται προαιρετικά.

Επίσης, προαιρετικά περιγράφεται το είδος του οχήματος (π.χ. φορτηγό, λεωφορείο κ.λπ.).

Από τα λογιστικά δεδομένα που διατηρεί ο οργανισμός δίνεται η κατανάλωση καυσίμου για κάθε όχημα κατά το έτος αναφοράς, σε τόνους.

Προαιρετικά καταγράφονται οι ενδείξεις χιλιομέτρων αρχής και τέλους έτους για τον υπολογισμό των χιλιομέτρων που διανέθηκαν κατά το έτος αναφοράς. Η τιμή που προκύπτει μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δείκτες απόδοσης του Οργανισμού.

Οι τιμές για Παραγόμενο Βιογενή Ανθρακ, την Καύσιμη Θερμότητα Δόνησης και τους Συντελεστές Εκπομπών των Αερίων που Θεωρούνται λαμβάνονται από το φύλλο «Παραμετροποίηση».

Στο γενικό σύνολο δεν περιλαμβάνονται οι εκπομπές CO2 βιογενείς εκπομπές (την CO2 από βιοαέριο), αλλά αυτές παρά ταύτα ποσοτικοποιούνται, και αναφέρονται ξεχωριστά.

Για κάθε πηγή εκπομπών δίνεται διαζευκτικά η Αβεβαιότητα ποσοτικά σε ποσοστό % ή ποσοτικά (Χαμηλή - Μέτρια - Υψηλή). (Δεν είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση και των δύο στήλων)

1.2.β Επαγγελματικά Οχήματα																					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας	Είδος	Καύσιμο	Περιεχόμενος βιογενής Ανθρακός (C % w/w)	Κατανάλωση (tn ή Nm ³)	Χιλιόμετρα αρχής έτους	Χιλιόμετρα τέλους έτους	Διανυόμενα χιλιόμετρα	NCV (TJ/tn ή TJ/ Nm ³)	Ενέργεια (TJ)	Συντελεστής εκπομπών CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)		Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Εκπομπές CH ₄ (tn CO ₂ eq)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Εκπομπές N ₂ O (tn CO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποιοτική Αβεβαιότητα	
												Μη βιογενείς	Βιογενείς								
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
Σύνολο (χωρίς βιογενείς Εκπομπές CO ₂)								0		0.000		0.000	0.000		0.000		0.000	0.000	0.00%	Μη διαθέσιμη	
Προσθήκη οχήματος																					
Παρατηρήσεις:																					

Εδώ αναφέρονται οι εκπομπές καύσεων σε μηχανήματα έργου ή άλλα εξοπλισμό με μηχανή εσωτερικής καύσης. Περιλαμβάνονται οι επιμέρους κατηγορίες σύμφωνα με τις Κατευθυντήριες Οδηγίες της IPCC:

- Μηχανήματα έργου που δεν ανήκουν σε δρόμο (π.χ. εκσκαφές, προωθητές γαιών κ.λπ.).
- Φορητά εργοστάσια με μηχανή εσωτερικής καύσης (π.χ. αλυστοπίνα, χλοοκοπτικά κ.λπ.).

Ο χρήστης εισάγει τον αριθμό κυκλοφορίας του οχήματος για κωδικοποίηση και δικαιόληση της αναγνώρισής του. Αν πρόκειται για εξοπλισμό με μηχανή εσωτερικής καύσης που δεν φέρει αριθμό κυκλοφορίας, εισάγεται μια αναγνωριστική κωδικοποίηση. Η στήλη συμπληρώνεται προαιρετικά.

Επίσης, προαιρετικά περιγράφεται το είδος του μηχανήματος.

Από τα λογιστικά δεδομένα που διατηρεί ο οργανισμός δίνεται η κατανάλωση καυσίμου για κάθε μηχανήμα κατά το έτος αναφοράς, σε τόνους.

Προαιρετικά καταγράφονται οι ενδείξεις χιλιομέτρων αρχής και τέλους έτους για τον υπολογισμό των χιλιομέτρων που διανέθηκαν κατά το έτος αναφοράς. Η τιμή που προκύπτει μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε δείκτες απόδοσης του Οργανισμού.

Οι τιμές για Παραγόμενο Βιογενή Ανθρακ, την Καύσιμη Θερμότητα Δόνησης και τους Συντελεστές Εκπομπών των Αερίων που Θεωρούνται λαμβάνονται από το φύλλο «Παραμετροποίηση».

Στο γενικό σύνολο δεν περιλαμβάνονται οι εκπομπές CO2 βιογενείς εκπομπές (την CO2 από βιοαέριο), αλλά αυτές παρά ταύτα ποσοτικοποιούνται, και αναφέρονται ξεχωριστά.

Για κάθε πηγή εκπομπών δίνεται διαζευκτικά η Αβεβαιότητα ποσοτικά σε ποσοστό % ή ποσοτικά (Χαμηλή - Μέτρια - Υψηλή). (Δεν είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση και των δύο στήλων)

1.2.γ Μηχανήματα Έργου - Εξοπλισμός																					
α/α	Αριθμός κυκλοφορίας / Κωδικός Μηχανήματος	Είδος	Καύσιμο	Περιεχόμενος βιογενής Ανθρακός (C % w/w)	Κατανάλωση (tn)	Χιλιόμετρα αρχής έτους	Χιλιόμετρα τέλους έτους	Διανυόμενα χιλιόμετρα	NCV (TJ/tn)	Ενέργεια (TJ)	Συντελεστής εκπομπών CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)		Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Εκπομπές CH ₄ (tn CO ₂ eq)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Εκπομπές N ₂ O (tn CO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποιοτική Αβεβαιότητα	
												Μη βιογενείς	Βιογενείς								
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
Σύνολο (χωρίς βιογενείς Εκπομπές CO ₂)								0		0.000		0.000	0.000		0.000		0.000	0.000	0.00%	Μη διαθέσιμη	
Προσθήκη μηχανήματος																					
Παρατηρήσεις:																					

1.2.0 Αεροσκάφη (Εγχώριες Πτήσεις)

Εμπνέουν στο ETS

Ο χρήστης συμπληρώνει παρατηρητικά τις πτήσεις πρώτης στήλης με τρόπο που εξυπηρετεί τον τρόπο διαχείρισης των δεδομένων του αεροναυαίου. (Οι εγγραφές μπορούν να δίνονται ανά μεμονωμένο αεροσκάφος, ανά τύπο αεροσκάφους, ή ανά διαδρομή.)
Ο τύπος καυσίμου επιλέγεται από αναπτυσσόμενη λίστα. Η καταγραφή της κατανάλωσης καυσίμου σε τόνους είναι υποχρεωτική.
Οι εκπομπές CO₂ μετατρέπονται αυτόματα από την έκδοση για το ΣΕΔΕ. Για τα υπόλοιπα ΑΕΔ οι εκπομπές υπολογίζονται εδώ.
Οι πτήσεις για Περιεχόμενο Βιογενή Ανθρακικό, την Καλύτερη Θεωρητικά Δύναμη και τους Συντελεστές Εκπομπών των Αερίων του Θερμοκηπίου λαμβάνονται από το φύλλο «Παραμετροποίηση».
Στο γενικό σύνολο δεν περιλαμβάνονται οι εκπομπές CO₂ βιογενείς εκπομπές (την CO₂ από βιοαέρι), αλλά αυτές παρά ταύτα ποσοτικοποιούνται, και αναφέρονται ξεχωριστά.
Για κάθε πτήση καταχωρούν γίνεται δοκιμαστική ή Αβεβαιότητα ποσοτικά σε ποσοστό % ή ποσοτικά (Χαμηλή - Μέτρια - Υψηλή). (Δεν είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση και των δύο στήλην)

α/α	Κωδικός Αεροσκάφους	Τύπος Αεροσκάφους	Διαδρομή	Αριθμός Πτήσεων	Καύσιμο	Κατανάλωση (tn)	NCV (TJ/tn)	Ενέργεια (TJ)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)	Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Εκπομπές CH ₄ (tn CO ₂ eq)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Εκπομπές N ₂ O (tn CO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποιοτική Αβεβαιότητα
1																
2																
3																
4																
5																
Σύνολο (χωρίς βιογενείς Εκπομπές CO ₂)								0.000	0.000		0.000		0.000	0.000	0.00%	Μη διαθέσιμη

Προσθήκη αεροσκάφους

Παρατηρήσεις

Δεν εμπνέουν στο ETS

Ο χρήστης συμπληρώνει παρατηρητικά τις πτήσεις πρώτης στήλης με τρόπο που εξυπηρετεί τον τρόπο διαχείρισης των δεδομένων του αεροναυαίου. (Οι εγγραφές μπορούν να δίνονται ανά μεμονωμένο αεροσκάφος, ανά τύπο αεροσκάφους, ή ανά διαδρομή.)
Ο τύπος καυσίμου επιλέγεται από αναπτυσσόμενη λίστα. Η καταγραφή της κατανάλωσης καυσίμου σε τόνους είναι υποχρεωτική.
Οι πτήσεις για Περιεχόμενο Βιογενή Ανθρακικό, την Καλύτερη Θεωρητικά Δύναμη και τους Συντελεστές Εκπομπών των Αερίων του Θερμοκηπίου λαμβάνονται από το φύλλο «Παραμετροποίηση».
Στο γενικό σύνολο δεν περιλαμβάνονται οι εκπομπές CO₂ βιογενείς εκπομπές (την CO₂ από βιοαέρι), αλλά αυτές παρά ταύτα ποσοτικοποιούνται, και αναφέρονται ξεχωριστά.
Για κάθε πτήση καταχωρούν γίνεται δοκιμαστική ή Αβεβαιότητα ποσοτικά σε ποσοστό % ή ποσοτικά (Χαμηλή - Μέτρια - Υψηλή). (Δεν είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση και των δύο στήλην)

α/α	Κωδικός Αεροσκάφους	Τύπος Αεροσκάφους	Διαδρομή	Αριθμός Πτήσεων	Καύσιμο	Περιεχόμενο βιογενή Ανθρακικό (C % w/w)	Κατανάλωση (tn)	NCV (TJ/tn)	Ενέργεια (TJ)	Συντελεστής εκπομπών CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)		Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Εκπομπές CH ₄ (tnCO ₂ eq)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Εκπομπές N ₂ O (tnCO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποιοτική Αβεβαιότητα
											Μη βιογενείς	βιογενείς							
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
Σύνολο (χωρίς βιογενείς Εκπομπές CO ₂)									0.000		0.000	0.000		0.000		0.000	0.000	0.00%	Μη διαθέσιμη

Προσθήκη αεροσκάφους

Παρατηρήσεις

1.2.1 Πλοίο (Εγχώρια δρομολόγια)

Εμπνέουν στο ETS

Ο χρήστης συμπληρώνει παρατηρητικά τις πτήσεις πρώτης στήλης με τρόπο που εξυπηρετεί τον τρόπο διαχείρισης των δεδομένων του αεροναυαίου. (Οι εγγραφές μπορούν να δίνονται ανά μεμονωμένο πλοίο, ανά τύπο πλοίου, ή ανά διαδρομή.)
Ο τύπος καυσίμου επιλέγεται από αναπτυσσόμενη λίστα. Η καταγραφή της κατανάλωσης καυσίμου σε τόνους είναι υποχρεωτική.
Οι εκπομπές CO₂ μετατρέπονται αυτόματα από την έκδοση για το ΣΕΔΕ. Για τα υπόλοιπα ΑΕΔ οι εκπομπές υπολογίζονται εδώ.
Οι πτήσεις για Περιεχόμενο Βιογενή Ανθρακικό, την Καλύτερη Θεωρητικά Δύναμη και τους Συντελεστές Εκπομπών των Αερίων του Θερμοκηπίου λαμβάνονται από το φύλλο «Παραμετροποίηση».
Στο γενικό σύνολο δεν περιλαμβάνονται οι εκπομπές CO₂ βιογενείς εκπομπές (την CO₂ από βιοαέρι), αλλά αυτές παρά ταύτα ποσοτικοποιούνται, και αναφέρονται ξεχωριστά.
Για κάθε πτήση καταχωρούν γίνεται δοκιμαστική ή Αβεβαιότητα ποσοτικά σε ποσοστό % ή ποσοτικά (Χαμηλή - Μέτρια - Υψηλή). (Δεν είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση και των δύο στήλην)

α/α	Κωδικός Πλοίου	Τύπος Πλοίου	Διαδρομή	Αριθμός Δρομολογίων	Καύσιμο	Κατανάλωση (tn)	NCV (TJ/tn)	Ενέργεια (TJ)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)	Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Εκπομπές CH ₄ (tn CO ₂ eq)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Εκπομπές N ₂ O (tn CO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποιοτική Αβεβαιότητα
1																
2																
3																
4																
5																
Σύνολο (χωρίς βιογενείς Εκπομπές CO ₂)								0.000	0.000		0.000		0.000	0.000	0.00%	Μη διαθέσιμη

Προσθήκη πλοίου

Παρατηρήσεις

Δεν εμπνέουν στο ETS

Ο χρήστης συμπληρώνει παρατηρητικά τις πτήσεις πρώτης στήλης με τρόπο που εξυπηρετεί τον τρόπο διαχείρισης των δεδομένων του αεροναυαίου. (Οι εγγραφές μπορούν να δίνονται ανά μεμονωμένο πλοίο, ανά τύπο πλοίου, ή ανά διαδρομή.)
Ο τύπος καυσίμου επιλέγεται από αναπτυσσόμενη λίστα. Η καταγραφή της κατανάλωσης καυσίμου σε τόνους είναι υποχρεωτική.
Οι πτήσεις για Περιεχόμενο Βιογενή Ανθρακικό, την Καλύτερη Θεωρητικά Δύναμη και τους Συντελεστές Εκπομπών των Αερίων του Θερμοκηπίου λαμβάνονται από το φύλλο «Παραμετροποίηση».
Στο γενικό σύνολο δεν περιλαμβάνονται οι εκπομπές CO₂ βιογενείς εκπομπές (την CO₂ από βιοαέρι), αλλά αυτές παρά ταύτα ποσοτικοποιούνται, και αναφέρονται ξεχωριστά.
Για κάθε πτήση καταχωρούν γίνεται δοκιμαστική ή Αβεβαιότητα ποσοτικά σε ποσοστό % ή ποσοτικά (Χαμηλή - Μέτρια - Υψηλή). (Δεν είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση και των δύο στήλην)

α/α	Κωδικός Πλοίου	Τύπος Πλοίου	Διαδρομή	Αριθμός Δρομολογίων	Καύσιμο	Περιεχόμενο βιογενή Ανθρακικό (C % w/w)	Κατανάλωση (tn)	NCV (TJ/tn)	Ενέργεια (TJ)	Συντελεστής εκπομπών CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)		Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Εκπομπές CH ₄ (tnCO ₂ eq)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Εκπομπές N ₂ O (tnCO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποιοτική Αβεβαιότητα
											Μη βιογενείς	βιογενείς							
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
Σύνολο (χωρίς βιογενείς Εκπομπές CO ₂)									0.000		0.000	0.000		0.000		0.000	0.000	0.00%	Μη διαθέσιμη

Προσθήκη πλοίου

Παρατηρήσεις

1.2.ατ Τρένο (Εγχώρια δρομολόγια)

Ο χρήστης συμπληρώνει παρατηρητικά τις πτήσεις πρώτης στήλης με τρόπο που εξυπηρετεί τον τρόπο διαχείρισης των δεδομένων του αεροναυαίου.
Ο τύπος καυσίμου επιλέγεται από αναπτυσσόμενη λίστα. Η καταγραφή της κατανάλωσης καυσίμου σε τόνους είναι υποχρεωτική.
Οι πτήσεις για Περιεχόμενο Βιογενή Ανθρακικό, την Καλύτερη Θεωρητικά Δύναμη και τους Συντελεστές Εκπομπών των Αερίων του Θερμοκηπίου λαμβάνονται από το φύλλο «Παραμετροποίηση».
Στο γενικό σύνολο δεν περιλαμβάνονται οι εκπομπές CO₂ βιογενείς εκπομπές (την CO₂ από βιοαέρι), αλλά αυτές παρά ταύτα ποσοτικοποιούνται, και αναφέρονται ξεχωριστά.
Για κάθε πτήση καταχωρούν γίνεται δοκιμαστική ή Αβεβαιότητα ποσοτικά σε ποσοστό % ή ποσοτικά (Χαμηλή - Μέτρια - Υψηλή). (Δεν είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση και των δύο στήλην)

α/α	Κωδικός Αμαρτοσποχίας	Τύπος Αμαρτοσποχίας	Διαδρομή	Αριθμός Αμαρτοσποχίων	Καύσιμο	Περιεχόμενο βιογενή Ανθρακικό (C % w/w)	Κατανάλωση (tn)	NCV (TJ/tn)	Ενέργεια (TJ)	Συντελεστής εκπομπών CO ₂ (tn CO ₂ /TJ)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)		Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (kg CH ₄ /TJ)	Εκπομπές CH ₄ (tnCO ₂ eq)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (kg N ₂ O/TJ)	Εκπομπές N ₂ O (tnCO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποιοτική Αβεβαιότητα
											Μη βιογενείς	βιογενείς							
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
Σύνολο (χωρίς βιογενείς Εκπομπές CO ₂)									0.000		0.000	0.000		0.000		0.000	0.000	0.00%	Μη διαθέσιμη

Προσθήκη αμαρτοσποχίας

Παρατηρήσεις

Κατηγορία 1.3 Άμεσες Εκπομπές από Παραγωγικούς Διαγωγούς

1.3.6 Άμεσες Εκπομπές Παραγωγικών Διαγωγών που λήνουν στο EU-ETS																										
α/α	Παραγωγή Διαγωγών	Ρυθ. Πυλός	Μονάη Τελικόη	Ανάλγη Τυπός (t)	Αγρός (t)	Παλός (t)	Ανάλγη Αλός (t)	Παραγωγή ή Κατάληση (t)	Συνολικός αεργός CO ₂ (t) CO ₂ /t παραγόμεη ή καταναλωόμεη	Εκπομπές CO ₂ (t) CO ₂	Συνολικός αεργός CH ₄ (kg CH ₄ /t παραγόμεη ή καταναλωόμεη)	Εκπομπές CH ₄ (t) CO ₂ eq	Συνολικός αεργός N ₂ O (kg N ₂ O/t παραγόμεη ή καταναλωόμεη)	Εκπομπές N ₂ O (t) CO ₂ eq	Συνολικός αεργός HFCs (kg HFCs/t παραγόμεη ή καταναλωόμεη)	Εκπομπές HFCs (t) CO ₂ eq	Συνολικός αεργός PFCs (kg PFCs/t παραγόμεη ή καταναλωόμεη)	Εκπομπές PFCs (t) CO ₂ eq	Συνολικός αεργός SF ₆ (kg SF ₆ /t παραγόμεη ή καταναλωόμεη)	Εκπομπές SF ₆ (t) CO ₂ eq	Συνολικός αεργός NF ₃ (kg NF ₃ /t παραγόμεη ή καταναλωόμεη)	Εκπομπές NF ₃ (t) CO ₂ eq	Συνολικός αεργός (t) CO ₂ eq	Ποσοτή Αλφάηση (%)	Ποσοτή Αλφάηση	
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
Σύνολο										0.00			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00%	0.00%
Προβόη ρυθ. ρυθός																										
Παραγόμεη																										
1.3.6 Άμεσες Εκπομπές Παραγωγικών Διαγωγών που δεν λήνουν στο EU-ETS																										
α/α	Παραγωγή Διαγωγών	Ρυθ. Πυλός	Μονάη Τελικόη	Ανάλγη Τυπός (t)	Αγρός (t)	Παλός (t)	Ανάλγη Αλός (t)	Παραγωγή ή Κατάληση (t)	Συνολικός αεργός CO ₂ (t) CO ₂ /t παραγόμεη ή καταναλωόμεη	Εκπομπές CO ₂ (t) CO ₂	Συνολικός αεργός CH ₄ (kg CH ₄ /t παραγόμεη ή καταναλωόμεη)	Εκπομπές CH ₄ (t) CO ₂ eq	Συνολικός αεργός N ₂ O (kg N ₂ O/t παραγόμεη ή καταναλωόμεη)	Εκπομπές N ₂ O (t) CO ₂ eq	Συνολικός αεργός HFCs (kg HFCs/t παραγόμεη ή καταναλωόμεη)	Εκπομπές HFCs (t) CO ₂ eq	Συνολικός αεργός PFCs (kg PFCs/t παραγόμεη ή καταναλωόμεη)	Εκπομπές PFCs (t) CO ₂ eq	Συνολικός αεργός SF ₆ (kg SF ₆ /t παραγόμεη ή καταναλωόμεη)	Εκπομπές SF ₆ (t) CO ₂ eq	Συνολικός αεργός NF ₃ (kg NF ₃ /t παραγόμεη ή καταναλωόμεη)	Εκπομπές NF ₃ (t) CO ₂ eq	Συνολικός αεργός (t) CO ₂ eq	Ποσοτή Αλφάηση (%)	Ποσοτή Αλφάηση	
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										
6																										
Σύνολο										0.00			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00%	0.00%
Προβόη ρυθ. ρυθός																										
Παραγόμεη																										

Κατηγορία 1.4 Άμεσες δόχυντες εκπομπές προερχόμενες από την απελευθέρωση ΛΘ σε ανθρωπογενή συστήματα

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται οι δόχυντες εκπομπές ΛΘ από τη διαρροή ψυκτικών υγρών σε μονάδες κλιματισμού ή άλλες βιομηχανικές μονάδες που περιλαμβάνουν τη χρήση κτιρίων οροφών. Ο χρήστης επιλέγει να καταγράψει το σύστημα κλιματισμού στο οποίο αναφέρεται η διαρροή ψυκτικού μέσου (Πηγή Εκπομπών) ή την πηγή δόχυνσης με τρόπο που δικαιολογεί τον εντοπισμό και την αναγνώριση της πηγής, κίβρω όπου το σύστημα είναι εγκατεστημένο ή το μοντέλο του κλιματιστικού και το χώρο εγκατάστασης. Διευκρινίζεται το ψυκτικό μέσο που χρησιμοποιείται το σύστημα ψύξης, ώστε να αναγνωριστούν οι φθοριζούσες ενώσεις που περιέχονται σε αυτό. Αναφέρεται στο σημείο αυτό η χωρητική ικανότητα του ψυκτικού μέσου, ή η σύσταση του υγρού προς τις φθοριζούσες ενώσεις. Ο χρήστης εκδίδει την ποσότητα ψυκτικού μέσου που κυκλοφορεί μέσα στο σύστημα ανά δεκάτο κιλά. Γιατί η ποσότητα αυτή η ποσότητα που κυκλοφορεί μέσα με τη ποσότητα ψυκτικού που δίδεται στην εγκατάσταση. Για την ποσοτικοποίηση των εκπομπών απαιτείται δεδομένη μόνο η μετατροπή από kg ψυκτικού σε ισοδύναμο CO₂ (CO₂ eq). Επιπλέον, στην υποστήριξη αυτή χρησιμοποιείται το δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη, GWP, για τις εκπομπές αυτές. Στην πιο ψυκτικό μέσο δεν περιγράφεται μόνο ένα φθοριζόμενο συστατικό, αλλά πρόκειται για μίγμα φθοριζόμενων ενώσεων γενικής σύστασης, προκειμένου να χρησιμοποιηθεί ο σταθμισμένος μέσος όρος των δυναμικών υπερθέρμανσης, GWP, των επιμέρους συστατικών. Για κάθε πηγή εκπομπών δίνεται διαφανώς η Αβεβαιότητα ποσοτικά σε ποσοστό % ή ποσοτικά (Χαμηλή - Μέτρια - Υψηλή). (Δεν είναι υποχρεωτική η συμπλήρωση και των δύο στήλων)

1.4.α Συστήματα Ψύξης και Κλιματισμού															
α/α	Πηγή Εκπομπών	Ψυκτικό Μέσο	Ποσότητα απελευθέρωσης στο Σύστημα αναφοράς (kg)	GWP HFCs (tn CO ₂ eq/ tn HFCs)	Εκπομπές HFCs (tn CO ₂ eq)	GWP PFCs (tn CO ₂ eq/ tn PFCs)	Εκπομπές PFCs (tn CO ₂ eq)	GWP SF ₆ (tn CO ₂ eq/ tn SF ₆)	Εκπομπές SF ₆ (tn CO ₂ eq)	GWP NF ₃ (tn CO ₂ eq/ tn NF ₃)	Εκπομπές NF ₃ (tn CO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές CO ₂ eq	(tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποσοτική Αβεβαιότητα
1															
2															
3															
4															
5															
Σύνολο						0.000		0.000		0.000		0.000	0.000	0.00%	Μη Λοιπόν
Προσθήκη πηγής															
Παρατηρήσεις:															

1.4.8 Επεξεργασία Υγρών Βιοαποδομησιμων Αποβλήτων

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται οι δαπάνες εκμετάλλ. ΑΒ από μονάδες επεξεργασίας στερεών λυμάτων (ΕΕΛ) και μονάδες επεξεργασίας λυμάτων αερίων τύπου που λειτουργούν εντός άλλων εγκαταστάσεων (βιομηχανικών, τουριστικών, κλπ.).

Αποτίεται ο ρόλος της με επιπλέον με αναγνωριστική αναφορά για την μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Η εγκατάσταση διακρίνεται με τρόπο που διακρίνεται τον κεντρικό και την αναγνωριστική της σε περίπτωση ταυτιζόμενης ύπαρξης πλάθους μονάδων (π.χ. ΕΕΛ 001).

Ο δαπάνες εκμετάλλ. ΑΒ από την επεξεργασία υγρών αποβλήτων διακρίνεται αναγνωριστική ανάλογα του τρόπου επεξεργασίας. Ο ρόλος της επιλέγει τη μέθοδο επεξεργασίας που εφαρμόζεται στην κάθε εγκατάσταση.

Η συνολική ποσότητα εκπεμπόμενων οργανικών φορτίων, εκφρασμένη σε τόνους BOD, προστιθέται την ύπαρξη δεδομένων για τη συνολική επίσημη παραγωγή εκδοών υγρών αποβλήτων στην εγκατάσταση και την συγκέντρωσή του βιομηχανικά απορριμμάτων οξείδωσης σε αυτό.

Σε περίπτωση με ύπαρξης των αρχικών δεδομένων, οι εκπεμπόμενοι οργανικοί φορτίοι εκτιμούνται βάσει των ακόλουθων εξισωτικών σχέσεων:

Στην επίσημη καταπονημένη λύση ο ρόλος της επιλέγει την συνολική ποσότητα λυμάτων που απορριμμάται επίσης από την εγκατάσταση ως απόβλητο. Ανάλογα την επίσημη που έχει γίνει στο φύλλο «Παραμετροποίηση» η στήλη μπορεί να δοθεί σε τόνους BOD ή σε τόνους αποδομησιμων στερεών.

Η ποσότητα μεθάνου που αναπτύσσεται (π.χ. παρήχθη) αφαιρείται ανάλογα από τις άμεσες δαπάνες εκμετάλλ. Στη στήλη συμπεριλαμβάνεται η επίσημη ποσότητα μεθάνου (δρ βιοαερίου) που αναπτύσσεται σε τόνους. Η στήλη σχετίζεται με τη δαπάνη της αναφοράς γενικής, έχουν υπολογιστεί οι εκμετάλλ. άλλες δαπάνες, στη στήλη καλύπτει ο Στοι η επεξεργασία λυμάτων του οργανισμού περιλαμβάνει συνδυασμό δαπανών (π.χ. επεξεργασία υγρών αποβλήτων σε μονάδα ενεργού ιλύος και αναερόβια χώνευση), ποσότητα ανακαταναλωμένων μεθάνων εισάγεται μόνο για την αναερόβια χώνευση.

Ο ρόλος της συμπεριλαμβάνει τη συνολική εκπεμπόμενη ποσότητα αερίου αζώτου (TN) σε τόνους, έχουν είναι διαθέσιμα. Διαφορετικά αυτή εκτιμάται καταπονημένη πρακτική.

Ο ρόλος της συμπεριλαμβάνει τη συνολική ποσότητα αερίου αζώτου (TN) σε τόνους στο επεξεργασμένο απόβλητο. Αν η ποσότητα αερίου αζώτου δεν είναι γνωστή, πραγματοποιείται εκτίμηση από τον ακόλουθο εξισωτικό τύπο πλάθους, με βάση τη θεωρητική αποδοτικότητα αζώτου από τη δαπάνη.

Για κάθε τύπου εκμετάλλ. γίνεται διακριτικά η Αβεβαιότητα ποσοτικά σε ποσοστό % ή ποσοτικά (λίγρα) - Μέτρα - Υψηλά. (δεν είναι υποχρεωτική) η συμπίεση και των δύο στήλες)

α/α	Κωδικός εγκατάστασης	Μέθοδος Επεξεργασίας	Συνολικό ετήσιο βιοαποδομησιμολογικό οργανικό φορτίο (tn BOD)	Συνολόνος Πληθυσμός (ήτοιμο)	Απορριμνόμενη ιλύς (tn θρενών στερεών)	Αποκρίνεται CH ₄ (tn CH ₄) (προς ενεργειακή αξιοποίηση/ καύση σε πυρσό)	Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (tn CH ₄ /tn BOD)	Εκπομπές CH ₄ (tn CO ₂ eq)	Ετήσιο Ολικό Χώμα στο μέγιστο εύρος (tn TN)	Ετήσιο Ολικό Χώμα στο μέγιστο εύρος (tn TN)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (tn N ₂ O-N/tn N) διαβόχης	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (tn N ₂ O-N/tn N) διαβόχης	Εκπομπές N ₂ O (tn CO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποσοτική Αβεβαιότητα
1																
2																
3																
4																
5																
Σύνολο								0.000					0.000	0.000	0.00%	Μη διαθέσιμα

Προσθήκη Εγκατάστασης

Παρατηρήσεις:

Στην παρούσα ενότητα περιλαμβάνονται οι δαπάνες εκμετάλλ. ΑΒ από την επεξεργασία βιομηχανικών βιοαποδομησιμων λυμάτων συγκεκριμένων βιομηχανικών κλάδων.

Ο ρόλος της επιλέγει με επιπλέον με αναγνωριστική αναφορά για την μονάδα επεξεργασίας υγρών αποβλήτων. Η εγκατάσταση διακρίνεται με τρόπο που διακρίνεται τον κεντρικό και την αναγνωριστική της σε περίπτωση ταυτιζόμενης ύπαρξης πλάθους μονάδων (π.χ. ΕΕΛ 001).

Ο δαπάνες εκμετάλλ. ΑΒ από την επεξεργασία υγρών αποβλήτων διακρίνεται αναγνωριστική ανάλογα του τρόπου επεξεργασίας. Ο ρόλος της επιλέγει τη μέθοδο επεξεργασίας που εφαρμόζεται στην κάθε εγκατάσταση από αναγνωριστική λύση.

Στη στήλη «Θεωρητική» ο ρόλος της επιλέγει την εκτίμηση που πραγματοποιείται από τον οργανισμό και είναι εκτιμώμενη την έκταση ποσότητα προϊόντος που παράγεται στην εγκατάσταση. Τα υγρά απόβλητα αποδίδονται στη βιομηχανική δραστηριότητα παραγωγής αυτού του προϊόντος.

Η συνολική ποσότητα εκπεμπόμενων οργανικών φορτίων, εκφρασμένη σε τόνους COD, προστιθέται την ύπαρξη δεδομένων για τη συνολική επίσημη παραγωγή εκδοών υγρών αποβλήτων στην εγκατάσταση και την συγκέντρωσή του βιομηχανικά απορριμμάτων οξείδωσης σε αυτό.

Σε περίπτωση με ύπαρξης των αρχικών δεδομένων, οι εκπεμπόμενοι οργανικοί φορτίοι εκτιμούνται βάσει των ακόλουθων εξισωτικών σχέσεων:

Στην επίσημη καταπονημένη λύση ο ρόλος της επιλέγει την συνολική ποσότητα λυμάτων που απορριμμάται επίσης από την εγκατάσταση ως απόβλητο. Ανάλογα την επίσημη που έχει γίνει στο φύλλο «Παραμετροποίηση» η στήλη μπορεί να δοθεί σε τόνους COD ή σε τόνους αποδομησιμων στερεών.

Η ποσότητα μεθάνου που αναπτύσσεται ανάλογα από τις άμεσες δαπάνες εκμετάλλ. Στη στήλη συμπεριλαμβάνεται η επίσημη ποσότητα μεθάνου (δρ βιοαερίου) που αναπτύσσεται σε τόνους. Η στήλη σχετίζεται με τη δαπάνη της αναφοράς γενικής, έχουν υπολογιστεί οι εκμετάλλ. άλλες δαπάνες, στη στήλη καλύπτει ο Στοι η επεξεργασία λυμάτων του οργανισμού περιλαμβάνει συνδυασμό δαπανών (π.χ. επεξεργασία υγρών αποβλήτων σε μονάδα ενεργού ιλύος και αναερόβια χώνευση), ποσότητα ανακαταναλωμένων μεθάνων εισάγεται μόνο για την αναερόβια χώνευση.

Ο ρόλος της συμπεριλαμβάνει τη συνολική εκπεμπόμενη ποσότητα αερίου αζώτου (TN) σε τόνους, έχουν είναι διαθέσιμα. Διαφορετικά αυτή εκτιμάται καταπονημένη πρακτική.

Ο ρόλος της συμπεριλαμβάνει τη συνολική ποσότητα αερίου αζώτου (TN) σε τόνους στο επεξεργασμένο απόβλητο. Αν η ποσότητα αερίου αζώτου δεν είναι γνωστή, πραγματοποιείται εκτίμηση από τον ακόλουθο εξισωτικό τύπο πλάθους, με βάση τη θεωρητική αποδοτικότητα αζώτου από τη δαπάνη.

Για κάθε τύπου εκμετάλλ. γίνεται διακριτικά η Αβεβαιότητα ποσοτικά σε ποσοστό % ή ποσοτικά (λίγρα) - Μέτρα - Υψηλά. (δεν είναι υποχρεωτική) η συμπίεση και των δύο στήλες)

α/α	Κωδικός εγκατάστασης	Μέθοδος Επεξεργασίας	Βιομηχανία	Ετήσιο Παραγωγή προϊόντος (tn)	Συνολικό ετήσιο βιοαποδομησιμολογικό οργανικό φορτίο (tn COD)	Συνολική ετήσια παραγωγή λυμάτων (m ³)	Απορριμνόμενη ιλύς (tn COD)	Αποκρίνεται CH ₄ (tn CH ₄) (προς ενεργειακή αξιοποίηση/ καύση σε πυρσό)	Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (tn CH ₄ /tn COD)	Εκπομπές CH ₄ (tn CO ₂ eq)	Ετήσιο Ολικό Χώμα στο μέγιστο εύρος (tn TN)	Ετήσιο Ολικό Χώμα στο μέγιστο εύρος (tn TN)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (tn N ₂ O-N/tn N) διαβόχης	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (tn N ₂ O-N/tn N) διαβόχης	Εκπομπές N ₂ O (tn CO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποσοτική Αβεβαιότητα
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
Σύνολο										0.000					0.000	0.000	0.00%	Μη διαθέσιμα

Προσθήκη Εγκατάστασης

Παρατηρήσεις:

1.4.ν Τελική Διάθεση Στερεών Βιοσποδοποιημένων Αποβλήτων															
α/α	Εγκατάσταση	Τύπος Χάρου Διάθεσης	Ποσότητες Στερεών Βιοσποδοποιημένων Αποβλήτων ανά κατηγορία						Συνολική Ποσότητα Στερεών Αποβλήτων (tn)	Ανακτήσιμο CH ₄ (tn CH ₄) (προς ενεργειακή αξιοποίηση/ καύση σε πυρσό)	Δυναμικό παραγωγής μεθανίου (tn CH ₄ / tn αποβλήτων)	Συνολικές Εκπομπές (Εκπομπές CH ₄ σε tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποσοτική Αβεβαιότητα	
			Χαρτί (tn)	Υφασμα (tn)	Τρόφιμα (tn)		Πράσινα (tn)	Εύλω/ Ήμερο (tn)							Ιλίδες (tn θινάλες στερεών)
1															
2															
3															
4															
5															
Σύνολο													0.00%	0.00%	Μη διαθέσιμη

Προβλεπόμενη Εγκατάσταση:

Παρατηρήσεις:

Στην παρούσα έκθεση υπολογίζονται οι έσοδες εκπομπές Αθ σε μονάδες εκμεταλλεύσεως και αναρρίθας ράνισης αποβλήτων. Η εγκατάσταση θάλεται με τρόπο που θυνάλλεται τον εντομό και την αναρρίθας της σε περίπτωση πούλωσης υποβίης πύθους μονάδων (π.χ. compost 001).
Στη στήλη «Εγκατάσταση» απαιτείται να καταγράφεται με αναγνωριστικό όνομα για την μονάδα επεξεργασίας στερεών αποβλήτων. Η εγκατάσταση θάλεται με τρόπο που θυνάλλεται τον εντομό και την αναρρίθας της σε περίπτωση πούλωσης υποβίης πύθους μονάδων (π.χ. compost 001).
Ο μέγιστος θυνάλλεται να είναι για μονάδα εκμεταλλεύσεως ή αναρρίθας ράνισης αποβλήτων από αναρρίθας ράνισης.
Ο μέγιστος θυνάλλεται να είναι ποσότητα στερεών υπολειμμάτων που εισάγεται στη μονάδα επεξεργασίας σε τόνοι. Ποσότητα θα πρέπει να δίνει ίση με ποσότητες σε αναρρίθας ράνισης αποβλήτων. Όταν χρησιμοποιούνται οι συντελεστές τιμής, η ποσότητα αναρρίθας ράνισης θα πρέπει να εισάγεται σε τόνοι.
Προβλεπεται το συντελεστής εκπομπών της θυνάλλεται (kg CH₄ / tn CO₂ eq) για αναρρίθας ράνισης αποβλήτων. Όταν χρησιμοποιούνται οι συντελεστές τιμής, η ποσότητα αναρρίθας ράνισης θα πρέπει να εισάγεται σε τόνοι.
Για κάθε τύπο εκπομπών θυνάλλεται (kg CH₄ / tn CO₂ eq) και Αβεβαιότητα ποσότητας σε ποσοστό % ή ποσοτική (θυνάλλεται) - Μέτρο - Υψηλή (δάν είναι υπογραμμισμένη) ή συμπεριλαμβανόμενη και των δύο στήλες).
Αν στη μονάδα επεξεργασίας θυνάλλεται (θυνάλλεται) θυνάλλεται και αναρρίθας ράνισης αποβλήτων αυτού (ή καύση) του σε πυρσό, η ποσότητα μεθανίου που αναρρίθας ράνισης αποβλήτων κατ' αυτό τον τρόπο αναρρίθας ράνισης αποβλήτων από τις έσοδες θυνάλλεται εκπομπές. Στη στήλη συμπεριλαμβανόμενη η έσοδα ποσότητα μεθανίου (kg θυνάλλεται) που αναρρίθας ράνισης αποβλήτων σε τόνοι.

1.4.ξ Επιχειρήσεις Στερεών Βιοσποδοποιημένων Αποβλήτων											
α/α	Εγκατάσταση	Μέθοδος Επεξεργασίας	Ποσότητα Υπολειμμάτων επί τριπλής βάσης (tn)	Ανακτήσιμα CH ₄ (tn CH ₄) (προς ενεργειακή αξιοποίηση/ καύση σε πυρσό)	Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (kg CH ₄ /tn Υπολειμμάτων)	Εκπομπές CH ₄ (tn CO ₂ eq)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (kg N ₂ O/tn Υπολειμμάτων)	Εκπομπές N ₂ O (tn CO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποσοτική Αβεβαιότητα
1											
2											
3											
4											
5											
Σύνολο							0.000		0.000	0.00%	Μη διαθέσιμη

Κατηγορία 1.5 Άμεσες Εκπομπές και Απομακρύνσεις από τη γεωργία, τη δασοπονία και τις χρήσεις γης

1.5.α Εκπομπές και απορροφήσεις από χρήσεις γης

α/α	Περιγραφή	Μεταβολή αποθέματος άνθρακα (tn C)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποιοτική Αβεβαιότητα
1					
2					
3					
4					
5					
Σύνολο			0.000	0.00%	Μη Διαθέσιμη

Προσθήκη

Παρατηρήσεις:	
---------------	--

1.5.β Εκπομπές από κτηνο-/πτηνοτροφία

α/α	Περιγραφή	Δεδομένα Δραστηριότητας (Μέσος Ετήσιος Αριθμός Ζώων, ΑΑΡ)	Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (kg CH ₄ / Ζώο)	Πηγή Συντελεστή Εκπομπών	Εκπομπές CH ₄ (tn CO ₂ eq)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (kg N ₂ O/ Ζώο)	Πηγή Συντελεστή Εκπομπών	Εκπομπές N ₂ O (tnCO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tnCO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα (%)	Ποιοτική Αβεβαιότητα
1											
2											
3											
4											
5											
Σύνολο					0.000			0.000	0.000	0.00%	Μη Διαθέσιμη

Προσθήκη

Παρατηρήσεις:	
---------------	--

Κατηγορία 2.1 Έμμεσες Εκπομπές από εισαγόμενη ηλεκτρική ενέργεια

a/a	Κωδικός Παροχής	Περιγραφή	Ημερομηνία Έναρξης καταγραφής	Ένδειξη μετρητή στην έναρξη (kWh)	Ημερομηνία Λήξης καταγραφής	Ένδειξη μετρητή στη λήξη (kWh)	Κατανάλωση (kWh)	Συντελεστής εκπομπών CO ₂ (g CO ₂ /kWh)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)	Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (g CH ₄ /kWh)	Εκπομπές CH ₄ (tn CO ₂ eq)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (g N ₂ O/kWh)	Εκπομπές N ₂ O (tn CO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)
1	7-87758046-04-02	ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΓΕΡΑΚΑΣ	1/1/2024	0	12/31/2024	811,075	811,075	271.464	220.178	0.006	0.144	0.003	0.559	220.881
2	5 54568520-02 6	ΗΡΑΚΛΕΙΟ	1/1/2024	0	12/31/2024	274	274	271.464	0.074	0.006	0.000	0.003	0.000	0.075
3	2 21642822-03 3	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ	1/1/2024	0	12/31/2024	1,904	1,904	271.464	0.517	0.006	0.000	0.003	0.001	0.519
4														
5														
Σύνολο							813,253		220.769		0.144		0.561	221.474

Προσθήκη παροχής

Παρατηρήσεις:

Κατηγορία 2.2 Έμμεσες Εκπομπές από εισαγόμενη ενέργεια εκτός ηλεκτρισμού (π.χ. θερμότητα, ψύξη)

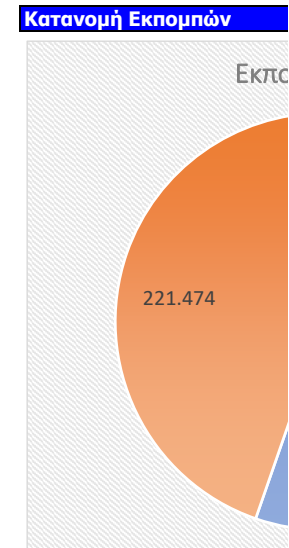
α/α	Καταναλωτής Ενέργειας	Είδος Ροής	Εισροή Ενέργειας (kWh)	Συντελεστής εκπομπών CO ₂ (g CO ₂ /kWh)	Εκπομπές CO ₂ (tn CO ₂)	Συντελεστής εκπομπών CH ₄ (g CH ₄ /kWh)	Εκπομπές CH ₄ (tn CO ₂ eq)	Συντελεστής εκπομπών N ₂ O (g N ₂ O/kWh)	Εκπομπές N ₂ O (tn CO ₂ eq)	Συνολικές Εκπομπές (tn CO ₂ eq)
1										
2										
3										
4										
5										
Σύνολο			0.000		0.000		0.000		0.000	0.000

Προσθήκη ροής

Παρατηρήσεις:	
----------------------	--

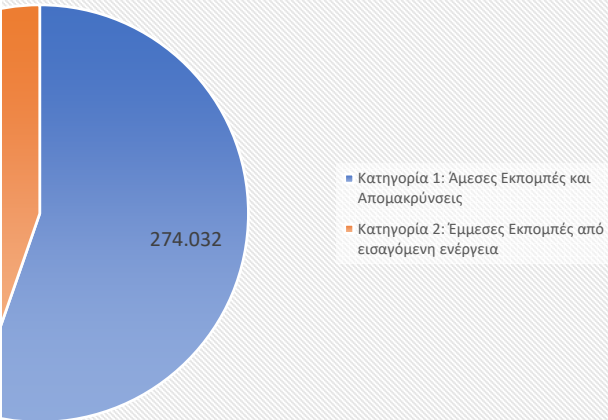
Στοιχεία Έκθεσης	
Οργανισμός	MEDICON HELLAS A.E.
Υπεύθυνος	Ηλιάδη Νίκη, Quality Assurance Manager
Περίοδος Αναφοράς	2024
Φορέας Επαλήθευσης	EUROCERT S.A.

Σύνοψη Ανθρακικού Αποτυπώματος	
Συνολικές εκπομπές και απορροφήσεις (tn CO ₂ eq) για το έτος αναφοράς	495.506
Συνολική καταναλισκόμενη ενέργεια (TJ) για το έτος αναφοράς	6.634
Συνολικές εκπομπές και απορροφήσεις (tn CO ₂ eq) για το έτος βάσης	688.768
Στόχος Μείωσης Εκπομπών (%)	Δ/Α
Μείωση που έχει επιτευχθεί (%)	28.06%



Συγκεντρωτικοί Πίνακες ανά κατηγορία								
Εκπομπές Κατηγορίας 1	Ενέργεια (TJ)	Παρατηρήσεις	Σύνολο CO ₂ eq (tn CO ₂ eq)	CO ₂ (tn CO ₂ eq)	CH ₄ (tn CO ₂ eq)	N ₂ O (tn CO ₂ eq)	HFCs (tn CO ₂ eq)	PFCs (tn CO ₂ eq)
1 Κατηγορία 1: Άμεσες Εκπομπές και Απομακρύνσεις	3.707		274.032	271.621	0.128	2.283	0.000	0.000
1.1 Άμεσες Εκπομπές από καύσεις σε ακίνητες πηγές	0.975		71.801	71.568	0.081	0.152	0.000	0.000
1.2 Άμεσες Εκπομπές από καύσεις σε κινούμενες πηγές	2.732		202.231	200.053	0.047	2.131	0.000	0.000
1.3 Άμεσες Εκπομπές και Απομακρύνσεις από διεργασίες			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.4 Άμεσες διάχυτες εκπομπές προερχόμενες από την απελευθέρωση ΑΘ σε ανθρωπογενή συστήματα			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.5 Άμεσες Εκπομπές και Απομακρύνσεις από χρήση γης, μεταβολή της χρήσης γης και τη δασοκομία			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Άμεσες Βιογενείς Εκπομπές CO₂			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Εκπομπές Κατηγορίας 2	Ενέργεια (kWh)	Παρατηρήσεις	Σύνολο CO ₂ eq (tn CO ₂ eq)	CO ₂ (tn CO ₂ eq)	CH ₄ (tn CO ₂ eq)	N ₂ O (tn CO ₂ eq)	HFCs (tn CO ₂ eq)	PFCs (tn CO ₂ eq)
2 Κατηγορία 2: Έμμεσες Εκπομπές από εισαγόμενη ενέργεια	813,252.700		221.474	220.769	0.144	0.561	0.000	0.000
2.1 Έμμεσες Εκπομπές από εισαγόμενη ηλεκτρική ενέργεια	813,252.700		221.474	220.769	0.144	0.561	0.000	0.000
2.2 Έμμεσες Εκπομπές από εισαγόμενη ενέργεια εκτός ηλεκτρισμού	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Απορροφήσεις		Παρατηρήσεις	Σύνολο CO ₂ eq (tn CO ₂ eq)	CO ₂ (tn CO ₂ eq)	CH ₄ (tn CO ₂ eq)	N ₂ O (tn CO ₂ eq)	HFCs (tn CO ₂ eq)	PFCs (tn CO ₂ eq)
Άμεσες Απορροφήσεις			0.000					
Αποθήκευση		Παρατηρήσεις	Σύνολο CO ₂ eq (tn CO ₂ eq)	CO ₂ (tn CO ₂ eq)	CH ₄ (tn CO ₂ eq)	N ₂ O (tn CO ₂ eq)	HFCs (tn CO ₂ eq)	PFCs (tn CO ₂ eq)
Συνολικές Αποθηκεύσεις στη λήξη του έτους			0.000					

Ομπές ΑΘ ανά Κατηγορία (tn CO₂ eq)



SF ₆ (tn CO ₂ eq)	NF ₃ (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα	Ποιοτική Αβεβαιότητα
0.000	0.000		
0.000	0.000	4.18%	Χαμηλή
0.000	0.000	4.20%	Χαμηλή
0.000	0.000		Μη Διαθέσιμη
0.000	0.000		Μη Διαθέσιμη
0.000	0.000		Μη Διαθέσιμη
0.000	0.000		

SF ₆ (tn CO ₂ eq)	NF ₃ (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα	Ποιοτική Αβεβαιότητα
0.000	0.000		
0.000	0.000		
0.000	0.000		

SF ₆ (tn CO ₂ eq)	NF ₃ (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα	Ποιοτική Αβεβαιότητα

SF ₆ (tn CO ₂ eq)	NF ₃ (tn CO ₂ eq)	Ποσοτική Αβεβαιότητα	Ποιοτική Αβεβαιότητα