Signature Not Verified
Digitally signed by VARVARA ZACHARAKI
Date: 2023.08.17 18:47:39 EEST
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ
ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

17 Αυγούστου 2023 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **5102**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Ε-66/2023

Έγκριση Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2024.

Ο ΚΛΑΔΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ,
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΔΑΤΩΝ

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 5037/2023 «Μετονομασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας σε Ρυθμιστική Αρχή Αποβλήτων, Ενέργειας και Υδάτων και διεύρυνση του αντικειμένου της με αρμοδιότητες επί των υπηρεσιών ύδατος και της διαχείρισης αστικών αποβλήτων, ενίσχυση της υδατικής πολιτικής - Εκσυγχρονισμός της νομοθεσίας για τη χρήση και παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ανανεώσιμες πηγές μέσω της ενσωμάτωσης των Οδηγιών ΕΕ 2018/2001 και 2019/944 - Ειδικότερες διατάξεις για τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος» (Α' 78), και ιδίως τα άρθρα 1 έως 9 και το άρθρο 23, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 2 άρθρου 121 του ν. 5043/2023 (Α' 91).

2. Τις διατάξεις του ν. 4001/2011 «Για τη λειτουργία των Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου, για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» (Α' 179) και ιδίως τα άρθρα 68 και 69 αυτού.

3. Τις διατάξεις της υπό στοιχεία Δ1/Α/5346/22.03.2010 απόφασης του Υφυπουργού Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με θέμα «Κώδικας Διαχείρισης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου» (Β' 379) (εφεξής ο «Κώδικας»), όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αρ. 1096/2011 (Β' 2227), 526/2013 (Β' 3131), 239/2017 (Β' 1549 και Β' 2159), 123/2018 (Β' 788), 1005/2019 (Β' 4088), υπ' αρ. 727/2020 (Β' 1684), 1035/2020 (Β' 2840), 1400/2020 (Β' 4585), 1433/2020 (Β' 4799 και Β' 5078), 735/2021 (Β' 4687), 1060/2021 (Β' 37), 586/2022 (Β' 3823), 590/2022 (Β' 4270), 645/2022 (Β' 4269), 748/2022 (Β' 5176), 771/2022 (Β' 5576) και 822/2022 (Β' 69/2023) αποφάσεις της ΡΑΕ, και ιδίως τα άρθρα 45, 46, 56, 57, 58, 59 και 60 αυτής.

4. Την υπ' αρ. 1295/2011 απόφαση της ΡΑΕ για την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2012 (Β' 2511) και την υπ' αρ. 1601/2011 έγκριση τροποποίησης αυτής (Β' 3253).

5. Την υπ' αρ. 744/2012 απόφαση της ΡΑΕ για την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2013 (Β' 2550) και την υπ' αρ. 589/2013 έγκριση τροποποίησης αυτής (Β' 3319).

6. Την υπ' αρ. 342/2013 απόφαση της ΡΑΕ για την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2014 (Β' 1974).

7. Την υπ' αρ. 716/2014 απόφαση της ΡΑΕ για την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2015 (Β' 3558) και την υπ' αρ. 198/2015 έγκριση τροποποίησης αυτής (Β' 1252).

8. Την υπ' αρ. 256/2015 απόφαση της ΡΑΕ για την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2016 (Β' 1728).

9. Την υπ' αρ. 507/2016 απόφαση της ΡΑΕ για την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2017 (Β' 4025) και την υπ' αρ. 1038/2018 έγκριση τροποποίησης αυτής.

10. Την υπ' αρ. 988/2017 απόφαση της ΡΑΕ για την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2018 (Β' 4244).

11. Την υπ' αρ. 1040/2018 απόφαση της ΡΑΕ για την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2019 (Β' 5507).

12. Την υπ' αρ. 1281/2019 απόφαση της ΡΑΕ για την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2020 (Β' 5121).

13. Την υπ' αρ. 438/2021 απόφαση της ΡΑΕ για την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2022 (Β' 3039).

14. Την υπ' αρ. 592/2021 απόφαση της ΡΑΕ για την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2021 (Β' 4561).

15. Την υπ’ αρ. 886/2022 απόφαση της ΡΑΕ για την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2023 (Β’ 6757).

16. Την υπ’ αρ. Ε-65/2023 απόφαση του Κλάδου Ενέργειας της ΡΑΑΕΥ με θέμα «Έγκριση της διαδικασίας για τον καθορισμό της Μοναδιαίας Χρέωσης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για την περίοδο από 01.01.2023 07:00 έως 01.01.2024 07:00» (υπό δημοσίευση σε ΦΕΚ).

17. Την Μελέτη Εκτίμησης Ζήτησης για τα έτη 2023 - 2032, όπως έχει δημοσιευθεί στην ιστοσελίδα του ΔΕΣΦΑ Α.Ε.[1]

18. Το υπό στοιχεία ΡΑΑΕΥ Ι-349688/02.05.2023 έγγραφο του ΔΕΣΦΑ με θέμα «Μελέτη Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2024».

19. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

Σκέφτηκε ως εξής:

Α. Σχετικές Διατάξεις

Επειδή, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2(γα) του άρθρου 68 του ν. 4001/2011 (σχετικό 1) ο ΔΕΣΦΑ Α.Ε.: «Έχει την ευθύνη για την αντιστάθμιση φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης του Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (Ε.Σ.Φ.Α.). Για τον σκοπό αυτόν, κατά τον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ, μπορεί να προβαίνει σε αγορά Φυσικού Αερίου μέσω Βάθρου Εμπορίας βάσει του Κανονισμού (ΕΕ) 312/2014 της Επιτροπής, της 26ης Μαρτίου 2014, «για τη θέσπιση κώδικα δικτύου όσον αφορά την εξισορρόπηση του φυσικού αερίου στα δίκτυα μεταφοράς» (L 91), καθώς και να συνάπτει, κατόπιν διαγωνισμού, συμβάσεις για την αγορά και παράδοση φυσικού αερίου. Τις συμβάσεις αυτές συνομολογεί μετά την εκπόνηση των σχετικών μελετών για τον υπολογισμό της αντιστάθμισης των φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης για το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου και την Εγκατάσταση Υγροποιημένου Φυσικού Αερίου (Υ.Φ.Α.) από τον Δ.Ε.Σ.Φ.Α. και την έγκρισή τους από τη Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (Ρ.Α.Ε.).

Το κόστος που προκύπτει για τον Δ.Ε.Σ.Φ.Α. από την αντιστάθμιση των ως άνω φυσικών απωλειών και της ιδιοκατανάλωσης του Ε.Σ.Φ.Α., συμπεριλαμβανομένης της κατανάλωσης φυσικού αερίου για τη λειτουργία της μονάδας Συμπαραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης στη νήσο Ρεβυθούσα και των σταθμών συμπίεσης του Ε.Σ.Φ.Α., από την αγορά δικαιωμάτων εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα CO2, καθώς και από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία του Ε.Σ.Φ.Α., υπολογίζεται από τον Διαχειριστή του Ε.Σ.Φ.Α. και ανακτάται εντός του έτους κατά το οποίο προκύπτει το σχετικό κόστος. Προς τον σκοπό αυτό, ο Δ.Ε.Σ.Φ.Α. επιβάλλει στους χρήστες χρεώσεις για την κάλυψη των σχετικών δαπανών του, εφόσον δεν ανακτώνται με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, και τηρεί σχετικό χωριστό λογαριασμό για το Εθνικό Σύστημα Μεταφοράς Φυσικού Αερίου και για την Εγκατάσταση Υ.Φ.Α., κατά τους εγκεκριμένους από τη Ρ.Α.Ε. κανόνες λογιστικού διαχωρισμού, κατά τον Κώδικα Διαχείρισης του Ε.Σ.Φ. και τον Κανονισμό Τιμολόγησης Βασικών Δραστηριοτήτων του Ε.Σ.Φ.Α.».

Επειδή, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 2(θ) του άρθρου 69 του ν. 4001/2011, με τον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ ρυθμίζονται ιδίως: «[…] Η διαδικασία αντιστάθμισης φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης, ιδίως αυτή που αφορά τη σύναψη συμβάσεων και τον προσδιορισμό του κόστους αντιστάθμισης φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης του ΕΣΦΑ, ο τρόπος καθορισμού των χρεώσεων που επιβάλλονται στους Χρήστες για την ανάκτηση από τη ΔΕΣΦΑ Α.Ε. του κόστους αυτού, καθώς και η διαδικασία λήψης άλλων αναγκαίων μέτρων για την ασφαλή, αξιόπιστη και οικονομικά αποτελεσματική λειτουργία του ΕΣΦΑ. Η μεθοδολογία και οι τιμές των παραμέτρων που υπεισέρχονται στον υπολογισμό του κόστους αντιστάθμισης φυσικών απωλειών και ιδιοκατανάλωσης του ΕΣΦΑ, εγκρίνονται από τη ΡΑΕ και δημοσιεύονται στην ιστοσελίδα της ΔΕΣΦΑ Α.Ε.».

Επειδή, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 56Α του Κώδικα (σχετικό 3): «Ως Αέριο Λειτουργίας κατά τη διάρκεια μιας χρονικής περιόδου ορίζεται η Ποσότητα Φυσικού Αερίου που υπολογίζεται ως το άθροισμα α) της Ποσότητας Φυσικού Αερίου που καταναλώθηκε κατά τη λειτουργία του ΕΣΜΦΑ στη διάρκεια της συγκεκριμένης χρονικής περιόδου (Ιδιοκατανάλωση Φυσικού Αερίου), και β) της Ποσότητας Φυσικού Αερίου που με φυσικό τρόπο χάθηκε κατά τη λειτουργία του ΕΣΜΦΑ στη διάρκεια της συγκεκριμένης χρονικής περιόδου, ιδίως λόγω διαρροής από μετρητικές διατάξεις και διατάξεις ρύθμισης της πίεσης (Φυσικές Απώλειες Φυσικού Αερίου).».

Επειδή, στο άρθρο 56Β του Κώδικα προβλέπεται ότι: «1. Έως την 1η Μαΐου κάθε Έτους, ο Διαχειριστής υποβάλλει στη ΡΑΕ: Α) Μελέτη Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας για το επόμενο Έτος, η οποία, όπως και κάθε τροποποίησή της, εγκρίνεται από τη ΡΑΕ και δημοσιεύεται με ευθύνη του Διαχειριστή. Β) Εισήγηση σχετικά με το τμήμα της δυναμικότητας του ΕΣΦΑ το οποίο δεσμεύεται από τον Διαχειριστή για αντιστάθμιση Αερίου Λειτουργίας, σύμφωνα με τη διάταξη της παρ. 3 του άρθρου 71 του νόμου. 2. Η Μελέτη Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ περιλαμβάνει: Α) μεθοδολογία υπολογισμού του Αερίου Λειτουργίας στο Σύστημα Μεταφοράς και ιδίως των Φυσικών Απωλειών, Β) πρόβλεψη σχετικά με τις αναγκαίες Ποσότητες Φυσικού Αερίου που θα απαιτηθούν το επόμενο Έτος για την αντιστάθμιση Αερίου Λειτουργίας, Γ) προσδιορισμό των απαιτούμενων χαρακτηριστικών της Σύμβασης ή του συνδυασμού Συμβάσεων Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας που απαιτείται να συνάψει ο Διαχειριστής, Δ) πρόβλεψη για την προμήθεια Αερίου Λειτουργίας μέσω του Βάθρου Εμπορίας. 3. Για την εκπόνηση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας, ο Διαχειριστής λαμβάνει υπόψη του ιδίως τις διεθνείς πρακτικές και μεθοδολογίες προσδιορισμού απωλειών σε Συστήματα Φυσικού Αερίου, τους συντελεστές απωλειών ανά τύπο εξοπλισμού, τις καταναλώσεις Φυσικού Αερίου ανά τύπο εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για τη λειτουργία του ΕΣΜΦΑ και τα προγράμματα Συντήρησης του ΕΣΜΦΑ.».

1 https://www.desfa.gr/userfiles/5fd9503d-e7c5-4ed8-9993-a84700d05071/f_Demand%20Forecast%20Study%202023-2032.pdf

Επειδή, με το σχετικό 18, ο ΔΕΣΦΑ υπέβαλε στη ΡΑΑΕΥ προς έγκριση την εισήγησή του για τη Μελέτη Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας για το έτος 2024. Η προτεινόμενη Μελέτη Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ, σε συμφωνία με το άρθρο 56Β παρ. 2 του Κώδικα, περιλαμβάνει:

α. Μεθοδολογία υπολογισμού του Αερίου Λειτουργίας στο Σύστημα Μεταφοράς, όπου α) για τον υπολογισμό της Ιδιοκατανάλωσης Φυσικού Αερίου λαμβάνονται υπόψη ιστορικά στοιχεία λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ καθώς και οι λειτουργικές διαδικασίες και οι διαδικασίες συντήρησης του ΕΣΜΦΑ, και β) για τον υπολογισμό των Φυσικών Απωλειών λαμβάνονται υπόψη διεθνής πρακτικές και μεθοδολογίες προσδιορισμού των απωλειών σε Συστήματα Φυσικού Αερίου και γίνεται χρήση των συντελεστών Έκλυσης και Χρήσης ανά τύπο εξοπλισμού σε συνδυασμό με τις πειραματικές μετρήσεις και τα κατασκευαστικά δεδομένα του επιμέρους εξοπλισμού.

β. Πρόβλεψη σχετικά με τις αναγκαίες Ποσότητες Φυσικού Αερίου που θα απαιτηθούν κατά το έτος 2024 για την αντιστάθμιση Αερίου Λειτουργίας, διακριτά για την Ιδιοκατανάλωση του ΕΣΜΦΑ και για τις Φυσικές Απώλειες. Η Ημερήσια Ποσότητα Αερίου Λειτουργίας που θα απαιτηθεί για το έτος 2024 εκτιμάται ότι δεν θα υπερβεί το επίπεδο των 5.000 MWh/ημέρα.

γ. Προσδιορισμό των απαιτούμενων χαρακτηριστικών της Σύμβασης που απαιτείται να συνάψει ο Διαχειριστής για την προμήθεια φυσικού αερίου. Συγκεκριμένα προτείνεται η διενέργεια διεθνούς διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στην παρ. 2(γα) του άρθρου 68 του ν. 4001/2011, για την προμήθεια και παράδοση στο ΕΣΜΦΑ Αερίου Λειτουργίας για την κάλυψη των αναγκών του ΕΣΜΦΑ κατά το διάστημα 01.01.2024 07:00 - 01.01.2025 07:00.

Επειδή, σύμφωνα με τις προβλέψεις του Διαχειριστή, οι αναγκαίες Ποσότητες Φυσικού Αερίου που θα απαιτηθούν κατά το Έτος 2024 για την αντιστάθμιση Αερίου Λειτουργίας, ανέρχονται σε περίπου 3.360.000 Nm^3. Τούτο αναλογεί σε περίπου 0,03% της προβλεπόμενης ετήσιας ζήτησης φυσικού αερίου, όπως αυτή εκτιμάται από τον Διαχειριστή σε $10,595*10^9$ Nm^3 φυσικού αερίου, σύμφωνα με την Μελέτη Εκτίμησης Ζήτησης 2023-2032 (σχετικό 17, Βασικό Σενάριο). Εκ της ποσότητας των 3.360.000 Nm^3 φυσικού αερίου για την αντιστάθμιση Αερίου Λειτουργίας, 3.355.000 Nm^3 φυσικού αερίου αφορούν στην Ιδιοκατανάλωση του ΕΣΜΦΑ και 10.000 Nm^3 φυσικού αερίου στις Φυσικές Απώλειες του ΕΣΜΦΑ.

Επειδή, με βάση την εισήγηση του Διαχειριστή, από την ποσότητα των 3.355.000 Nm^3 φυσικού αερίου που θα απαιτηθούν για την Ιδιοκατανάλωση στις εγκαταστάσεις του ΕΣΜΦΑ, 2.600.000 Nm^3 φυσικού αερίου (ήτοι 78% της Ιδιοκατανάλωσης) θα χρησιμοποιηθούν σαν καύσιμο αέριο για τη λειτουργία του συμπιεστή Νέας Μεσημβρίας, 545.000 Nm^3 φυσικού αερίου (ήτοι 16% της Ιδιοκατανάλωσης) σε εγκαταστάσεις ΕΣΜΦΑ εκτός συμπιεστή και 210.000 Nm^3 φυσικού αερίου (ήτοι 6% της Ιδιοκατανάλωσης) για την Ιδιοκατανάλωση στις εξαερώσεις (vent) που λαμβάνουν χώρα στις αποσυμπιέσεις και στην λειτουργία του εξοπλισμού.

Επειδή, σε ό,τι αφορά τις Φυσικές Απώλειες του ΕΣΜΦΑ που εκτιμώνται σε περίπου 9.195 Nm^3/έτος (~10.000 Nm^3/έτος), 8.041 Nm^3/έτος αφορούν στις Φυσικές Απώλειες από το χαλύβδινο δίκτυο (ήτοι περίπου 87% των Φυσικών Απωλειών του ΕΣΜΦΑ) και 1152 Nm^3/έτος αφορούν στις Φυσικές Απώλειες από τη λειτουργία του λοιπού εξοπλισμού του ΕΣΜΦΑ (ήτοι περίπου 13% των Φυσικών Απωλειών του ΕΣΜΦΑ).

Επειδή, η ΡΑΑΕΥ κρίνει εύλογη την προβλεπόμενη εκτίμηση για την απαιτούμενη ποσότητα φυσικού αερίου για την αντιστάθμιση Αερίου Λειτουργίας για το Έτος 2024 καθώς:

α. Η εκτιμώμενη ποσότητα για Ιδιοκατανάλωση Φυσικού Αερίου στις κτιριακές εγκαταστάσεις, τους μετρητικούς/ρυθμιστικούς σταθμούς και το χαλύβδινο δίκτυο του ΕΣΜΦΑ έχει υπολογιστεί με βάση τις προγραμματισμένες εργασίες εξαέρωσης για το Έτος 2024 και ιστορικά στοιχεία για την κατανάλωση φυσικού αερίου ανά τύπο εξοπλισμού.

β. Οι προβλέψεις για την Ιδιοκατανάλωση Φυσικού Αερίου για τη λειτουργία του Σταθμού Συμπίεσης Νέας Μεσημβρίας προέκυψαν από την εκτίμηση της ποσότητας φυσικού αερίου προς συμπίεση κατά το Έτος 2024 και το συντελεστή (λόγο) ιδιοκατανάλωσης του Σταθμού, ο οποίος έχει υπολογιστεί με βάση ιστορικά δεδομένα ιδιοκατανάλωσης των 27 μηνών της περιόδου Ιανουάριος 2021 - Μάρτιος 2023. Ο υπολογισθείς συντελεστής ιδιοκατανάλωσης ανέρχεται στην τιμή 0,0055.

γ. Οι προβλέψεις για τις Φυσικές Απώλειες του εξοπλισμού στο ΕΣΜΦΑ λαμβάνουν υπόψη διεθνείς πρακτικές και μεθοδολογίες προσδιορισμού των απωλειών σε Συστήματα Φυσικού Αερίου και γίνεται χρήση των συντελεστών Έκλυσης και Χρήσης ανά τύπο εξοπλισμού σε συνδυασμό με τις πειραματικές μετρήσεις και τα κατασκευαστικά δεδομένα του επιμέρους εξοπλισμού.

Επειδή, η Ημερήσια Ποσότητα Αερίου Λειτουργίας που θα απαιτηθεί για το έτος 2024 εκτιμάται ότι δεν θα υπερβεί το επίπεδο των 5.000 MWh/ημέρα.

Επειδή, ο Διαχειριστής προτείνει τη διενέργεια διεθνούς διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στην παρ. 2(γα) του άρθρου 68 του ν. 4001/2011, για την προμήθεια και παράδοση στο ΕΣΜΦΑ Αερίου Λειτουργίας για την κάλυψη των αναγκών του ΕΣΜΦΑ κατά το διάστημα 01.01.2024 07:00 - 01.01.2025 07:00.

Επειδή, στην εν λόγω Συμφωνία-Πλαίσιο για την αντιστάθμιση του Αερίου Λειτουργίας θα προβλέπεται η διενέργεια ηλεκτρονικών δημοπρασιών από το ΔΕΣΦΑ για την πώληση, απαραίτητων για την αντιστάθμιση του Αερίου Λειτουργίας, Ποσοτήτων Φυσικού Αερίου από τον Προμηθευτή μέσω του Εικονικού Σημείου Συναλλαγών. Η προμήθεια Φυσικού Αερίου θα κατακυρώνεται κάθε φορά στον προμηθευτή (ή στους προμηθευτές) του οποίου η προσφορά είναι η χαμηλότερη τιμή σύμφωνα με τις διατάξεις της Συμφωνίας-Πλαίσιο.

Επειδή, οι εγχύσεις Ποσοτήτων Φυσικού Αερίου για την αντιστάθμιση του Αερίου Λειτουργίας θα πραγμα-

τοποιούνται σε κάθε περίπτωση από τον Προμηθευτή, δεν απαιτείται δέσμευση δυναμικότητας στο ΕΣΦΑ από το ΔΕΣΦΑ προς το σκοπό αυτόν, αποφασίζει:

1. Την έγκριση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας για το Έτος 2024, σύμφωνα με την ακόλουθη εισήγηση του ΔΕΣΦΑ Α.Ε., η οποία περιλαμβάνεται στο Παράρτημα και συνιστά ενιαίο και αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης.

2. Την έγκριση της διενέργειας διεθνούς διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στην παρ. 2(γα) του άρθρου 68 του ν. 4001/2011, για την προμήθεια και παράδοση στο ΕΣΜΦΑ Αερίου Λειτουργίας για την κάλυψη των αναγκών του ΕΣΜΦΑ κατά το διάστημα 01.01.2024 07:00 - 01.01.2025 07:00.

3. Τη δημοσίευση της παρούσας στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΔΕΣΦΑ

Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου Α.Ε.

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ Ε.Σ.Μ.Φ.Α. ΕΤΟΥΣ 2024

Διαχειριστής Εθνικού Συστήματος Φυσικού Αερίου (ΔΕΣΦΑ) ΑΕ
Μάιος 2023

Page 0

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα Μελέτη Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Μεταφοράς Φυσικού Αερίου (ΕΣΜΦΑ) εκπονείται στο πλαίσιο εφαρμογής του Άρθρου 56Α του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ.

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ (Άρθρο 56Α παρ.1):

«Ως Αέριο Λειτουργίας κατά τη διάρκεια μιας χρονικής περιόδου ορίζεται η Ποσότητα Φυσικού Αερίου που υπολογίζεται ως το άθροισμα α) της Ποσότητας Φυσικού Αερίου που καταναλώθηκε κατά τη λειτουργία του ΕΣΜΦΑ στη διάρκεια της συγκεκριμένης χρονικής περιόδου (Ιδιοκατανάλωση Φυσικού Αερίου), και β) της Ποσότητας Φυσικού Αερίου που με φυσικό τρόπο χάθηκε κατά τη λειτουργία του ΕΣΜΦΑ στη διάρκεια της συγκεκριμένης χρονικής περιόδου, ιδίως λόγω διαρροής από μετρητικές διατάξεις και διατάξεις ρύθμισης της πίεσης (Φυσικές Απώλειες Φυσικού Αερίου)».

Σε πλήρη αντιστοιχία με το Άρθρο 56Β, παρ. 2 του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ, η παρούσα μελέτη περιλαμβάνει:

α) Τη Μεθοδολογία υπολογισμού του Αερίου Λειτουργίας στο ΕΣΜΦΑ και ιδίως των Φυσικών Απωλειών,

β) Πρόβλεψη σχετικά με τις αναγκαίες Ποσότητες Φυσικού Αερίου (ΦΑ) που θα απαιτηθούν κατά το Έτος 2024 για την αντιστάθμιση Αερίου Λειτουργίας, και

γ) Προσδιορισμό των απαιτούμενων χαρακτηριστικών της Σύμβασης ή του συνδυασμού Συμβάσεων Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας που απαιτείται να συνάψει ο ΔΕΣΦΑ, προκειμένου για την αντιστάθμιση του Αερίου Λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ κατά το Έτος 2024.

Για την εκπόνηση της Μελέτης Αντιστάθμισης Αερίου Λειτουργίας ο ΔΕΣΦΑ έλαβε υπόψη τις διεθνείς πρακτικές και μεθοδολογίες προσδιορισμού απωλειών σε συστήματα ΦΑ, τους συντελεστές απωλειών ανά τύπο εξοπλισμού, τις καταναλώσεις ΦΑ ανά τύπο εξοπλισμού που χρησιμοποιείται για τη λειτουργία του ΕΣΜΦΑ καθώς και τα προγράμματα συντήρησης του ΕΣΜΦΑ.

Α. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

Το Αέριο Λειτουργίας περιλαμβάνει:

i. Την Ιδιοκατανάλωση Αερίου που αναλύεται ως:

a. Καύσιμο Αέριο,

b. Εξαερώσεις (vent) από Αποσυμπιέσεις εξοπλισμού (Vented CH_4 emissions), και

c. Εξαερώσεις (vent) κατά τη Λειτουργία του εξοπλισμού (Pneumatic CH_4 emissions), και

ii. Τις Φυσικές Απώλειες από διαφυγές αερίου από λυόμενες συνδέσεις ή ασφαλιστικά του εξοπλισμού ΕΣΜΦΑ (Fugitive CH_4 emissions).

Α.1. Ιδιοκατανάλωση Φυσικού Αερίου

Α.1.1 Καύσιμο Αέριο

Ο προσδιορισμός της ετησίας ποσότητας Καύσιμου Αερίου έγινε με βάση πραγματικά ιστορικά στοιχεία κατανάλωσης ΦΑ για:

- τη θέρμανση χώρων των κτιρίων Λειτουργίας & Συντήρησης
- τη θέρμανση χώρων Μετρητικών / Ρυθμιστικών Σταθμών
- τα Συστήματα Ψύξης χώρων
- την προθέρμανση του ΦΑ στους Ρυθμιστικούς Σταθμούς, που διαθέτουν σύστημα προθέρμανσης με καύση ΦΑ.

Η ποσότητα του ΦΑ που καταναλώνεται στις παραπάνω αναφερόμενες περιπτώσεις προκύπτει από ανεξάρτητες μετρητικές διατάξεις, που είναι εγκατεστημένες στην είσοδο κάθε εγκατάστασης απόληψης ΦΑ και αποτυπώνεται στη **Μηνιαία Αναφορά Αερίου Λειτουργίας**, που εκδίδουν οι αρμόδιες οργανωτικές μονάδες του ΔΕΣΦΑ εντός των πρώτων πέντε Ημερών του Μήνα, που έπεται αυτού στον οποίον αφορά η ανωτέρω Αναφορά.

Επιπλέον, εκτιμάται η ποσότητα Καύσιμου Αερίου στον Σταθμό Συμπίεσης Νέας Μεσημβρίας, με βάση την εκτιμώμενη ποσότητα ΦΑ προς συμπίεση για το Έτος 2024 και τον συντελεστή (λόγο) ιδιοκατανάλωσης του Σταθμού, ο οποίος χαρακτηρίζει τη

σχέση αερίου ιδιοκατανάλωσης για τη λειτουργία του Σταθμού προς την συμπιεζόμενη ποσότητα Φυσικού Αερίου και εκτιμάται από ιστορικά δεδομένα ιδιοκατανάλωσης των 27 Μηνών της περιόδου Ιανουάριος 2021 – Μάρτιος 2023.

Ο Σταθμός Συμπίεσης Νέας Μεσημβρίας συμβάλλει στη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του ΕΣΜΦΑ καθιστώντας εφικτή, τη μεταφορά των αναγκαίων ποσοτήτων ΦΑ προς το νότιο τμήμα του ΕΣΜΦΑ. Έχει εγκατεστημένες δύο διατάξεις φυγοκεντρικών συμπιεστών με αεριοστρόβιλους ισχύος 6,7 MW η καθεμία. Η μία διάταξη βρίσκεται σε εφεδρεία. Χρησιμοποιεί ως καύσιμο ΦΑ. Στις περιπτώσεις λειτουργίας του Σταθμού Συμπίεσης η αντίστοιχη κατανάλωση αποτυπώνεται στη Μηνιαία Αναφορά Αερίου Λειτουργίας.

Α.1.1.1 Υπολογισμός Καύσιμου Αερίου

Για την πρόβλεψη του Καύσιμου Αερίου λήφθηκαν ιστορικά στοιχεία κατανάλωσης ΦΑ από εξοπλισμό του ΕΣΜΦΑ, ως εξής:

- Ετήσια κατανάλωση αερίου για τις ανάγκες θέρμανσης χώρων των κτιρίων Λειτουργίας & Συντήρησης: 160.000 Nm^3
- Ετήσια κατανάλωση αερίου για τις ανάγκες προθέρμανσης του ΦΑ στους Ρυθμιστικούς σταθμούς που διαθέτουν σύστημα προθέρμανσης με καύση ΦΑ: 385.000 Nm^3
- Ετήσια κατανάλωση ΦΑ στο Σταθμό Συμπίεσης Νέας Μεσημβρίας.

  Εκτίμηση ποσότητας ΦΑ προς συμπίεση για το Έτος 2024: 476,41 εκατ. Nm^3, σύμφωνα με τη μεθοδολογία που περιγράφεται στο Παράρτημα Γ.

  Συντελεστής ιδιοκατανάλωσης για το Έτος 2024: ο μέσος όρος των Μηνιαίων Συντελεστών Ιδιοκατανάλωσης των 27 Μηνών της περιόδου Ιανουάριος 2021 – Μάρτιος 2023, όπως παρατίθενται στο Παράρτημα Δ: **0,0055**

  Άρα, κατανάλωση ΦΑ στο Σταθμό Συμπίεσης Νέας Μεσημβρίας:

  476.405.778 Nm^3 X 0,0055 ≈ 2.620.231 Nm^3 (~2.600.000 Nm^3).

Α.1.2 Αέριο Εξαερώσεων από Αποσυμπιέσεις (Vented CH_4 emissions)

Αφορά στην ποσότητα ΦΑ, η οποία εκλύεται στην ατμόσφαιρα ελεγχόμενα κατά την εκτέλεση εργασιών Λειτουργίας & Συντήρησης του ΕΣΜΦΑ όπως:

- Τακτικοί έλεγχοι λειτουργίας βαλβιδοστασίων υψηλής πίεσης (function tests)

- Καθαρισμοί αγωγών (pigging)
- Εκτονώσεις για την εκτέλεση εργασιών συντήρησης ή αντικατάστασης εξοπλισμού υπέργειων εγκαταστάσεων
- Εκτονώσεις τμημάτων αγωγού για επεκτάσεις / συνδέσεις δικτύων ή για λόγους έκτακτης ανάγκης

Στις περιπτώσεις αυτές ο όγκος του αερίου λειτουργίας V_{gas} σε συνθήκες αναφοράς, υπολογίζεται με βάση τον γεωμετρικό όγκο, V_{geom}, του τμήματος που αποσυμπιέζεται, την πίεση λειτουργίας P_{gas}, τη θερμοκρασία λειτουργίας T_{gas}, και τον συντελεστή συμπιεστότητας, Z_{gas}, του αερίου ως εξής:

$$V_{gas} = V_{geom} (T_{ref} / T_{gas}) (P_{gas} / P_{ref}) (Z_{ref} / Z_{gas}) \quad [Nm^3]$$

Οι συνθήκες αναφοράς είναι:

$$T_{ref} = 273,15\ ^oK \qquad P_{ref} = 1,01325\ bar$$

Ο συντελεστής συμπιεστότητας, Z_{gas}, του αερίου σε συνθήκες P_{gas} και T_{gas}, καθώς και ο συντελεστής συμπιεστότητας σε συνθήκες αναφοράς, Z_{ref}, υπολογίζονται από τη σύσταση του αερίου. Οι τιμές των συντελεστών συμπιεστότητας λαμβάνονται από το υπολογιστικό σύστημα του πλησιέστερου στο σημείο εκτόνωσης χρωματογράφου ενός σημείου Εισόδου ή Εξόδου του ΕΣΜΦΑ, που αναλύει αέριο παρόμοιας σύστασης με το αέριο που εκτονώνεται. Στην περίπτωση όπου πραγματοποιηθεί μερική αποσυμπίεση τμήματος αγωγού, ο όρος $\mathbf{P}_{gas}$ της παραπάνω εξίσωσης αντικαθίσταται από τον όρο $\mathbf{\Delta P}_{gas}$, όπου $\mathbf{\Delta P}_{gas} = \mathbf{P}_{gas}$ αρχική - $\mathbf{P}_{gas}$ τελική.

Η ποσότητα του αερίου που εκλύεται στην ατμόσφαιρα κατά τη διάρκεια ενός Μήνα (Μ) υπολογίζεται από το ΔΕΣΦΑ εντός των πρώτων πέντε Ημερών του αμέσως επόμενου Μήνα (Μ+1), με βάση τις αναφορές εργασιών που έλαβαν χώρα κατά το Μήνα αυτόν (Μ) και αποτυπώνεται διακριτά στη Μηνιαία Αναφορά Αερίου Λειτουργίας, που εκδίδεται από τις αρμόδιες οργανωτικές μονάδες του ΔΕΣΦΑ και αφορά στον εν λόγω Μήνα (Μ).

Λαμβάνεται μέριμνα ώστε η ποσότητα αερίου που διαφεύγει στην ατμόσφαιρα κατά την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών να είναι η ελάχιστη δυνατή.

Α.1.2.1 Υπολογισμός Αερίου Εξαερώσεων από Αποσυμπιέσεις

Για την πρόβλεψη των Αερίου Εξαερώσεων από Αποσυμπιέσεις λήφθηκαν υπόψη οι προγραμματισμένες εργασίες εξαέρωσης στον εξοπλισμό του ΕΣΜΦΑ καθώς και ιστορικά στοιχεία εξαέρωσης για το έτος 2022 (124.916).

Η εκτίμηση της ποσότητας του Αερίου Εξαερώσεων για το έτος 2024 ανέρχεται σε 130.000 Nm^3.

Στην παραπάνω εκτίμηση δεν εμπεριέχονται ποσότητες εκτόνωσης αερίου σε **Συμβάντα Έκτακτης Ανάγκης**, για την αντιμετώπιση των οποίων απαιτείται εξαέρωση μεγάλου τμήματος Αγωγού και κατά συνέπεια έκλυση σημαντικών ποσοτήτων αερίου, που δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν. Όμως **Συμβάντα Έκτακτης Ανάγκης** προκύπτουν εξαιρετικά σπάνια και ως εκ τούτου δεν κρίνεται σκόπιμο να συμπεριληφθεί σχετική πρόβλεψη ποσοτήτων ΦΑ στην παρούσα μελέτη.

Α.1.3 Αέριο Εξαερώσεων κατά τη Λειτουργία του εξοπλισμού (Pneumatic CH_4 emissions)

Αφορά στην ποσότητα ΦΑ που εξαερώνεται (vent) για την λειτουργία του εξοπλισμού του ΕΣΜΦΑ, όπως:

- Βάνες Control / ESD / PSD
- Χρωματογράφοι και Αναλυτές
- Μόνιμη έκλυση (vent) προς ατμόσφαιρα

Η ποσότητα του αερίου που καταναλώνεται στις παραπάνω αναφερόμενες περιπτώσεις προκύπτει από ανεξάρτητες μετρητικές διατάξεις ΦΑ που είναι εγκατεστημένες στην είσοδο κάθε εγκατάστασης απόληψης ΦΑ και αποτυπώνεται στη Μηνιαία Αναφορά Αερίου Λειτουργίας, που εκδίδουν οι αρμόδιες οργανωτικές μονάδες του ΔΕΣΦΑ. Για παράδειγμα μόνιμη έκλυση (vent) προς ατμόσφαιρα υπάρχει στον ΜΣΣ Σιδηροκάστρου και καταγράφεται στην αντίστοιχη Μηνιαία Αναφορά Αερίου Λειτουργίας.

Για το υπολογισμό του Αερίου Εξαερώσεων (Vent) κατά τη Λειτουργία του εξοπλισμού ομαδοποιήθηκαν οι βασικές εγκαταστάσεις του συστήματος, λαμβάνοντας υπόψη την ομοιομορφία του εξοπλισμού τους και τις αντίστοιχες λειτουργικές διεργασίες τους. Για

την εκτίμηση ελήφθησαν υπόψη τα κατασκευαστικά δεδομένα του εξοπλισμού, πειραματικές μετρήσεις, στατιστικά δεδομένα από τη λειτουργία του Συστήματος και στατιστικά δεδομένα από τη λειτουργία συστημάτων άλλων εταιρειών παγκοσμίως τα οποία έχουν δημοσιευθεί [1] - [5].

Ακολουθεί περιγραφή των ομάδων των βασικών εγκαταστάσεων του ΕΣΜΦΑ:

- Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί ΦΑ

  Αποτελούν υπέργειες εγκαταστάσεις εντός των οποίων πραγματοποιείται μέτρηση της διερχόμενης ποσότητας ΦΑ ή / και υποβιβασμός της πίεσης προς τα κατάντη συνδεδεμένα συστήματα διανομής ή κατανάλωσης.

- Μονάδα Αφύγρανσης Φυσικού Αερίου

  Αποτελεί υπέργεια εγκατάσταση εντός της οποίας συγκρατείται η υγρασία που εμπεριέχεται στο διερχόμενο ΦΑ με τη χρήση τριαιθυλενογλυκόλης.

- Πνευματικοί μηχανισμοί αερίου βανών φραγής δικτύου μεταφοράς

  Στην ομάδα αυτή ανήκουν οι πνευματικοί μηχανισμοί αερίου (gas actuators) των κεντρικών βανών φραγής που είναι εγκατεστημένες κατά μήκος του κύριου Αγωγού μεταφοράς και των κλάδων αυτού. Η έκλυση αερίου που οφείλεται στη λειτουργία των πνευματικών μηχανισμών, εξαρτάται από τη συχνότητα συντήρησης και το πλήθος τους.

- Συμπιεστής Φυσικού Αερίου

  Αποτελεί υπέργεια εγκατάσταση εντός της οποίας πραγματοποιείται συμπίεση της διερχόμενης ποσότητας ΦΑ με αποτέλεσμα την αύξηση της πίεσης λειτουργίας του τμήματος του ΕΣΜΦΑ που βρίσκεται κατάντη του συμπιεστή.

Α.1.3.1 Υπολογισμός Αερίου Εξαέρωσης κατά τη λειτουργία εξοπλισμού ΕΣΜΦΑ (Pneumatic CH_4 emissions)

Στον παρακάτω συγκεντρωτικό πίνακα απεικονίζεται η συνολική εκτιμώμενη ποσότητα αερίου εξαέρωσης κατά τη λειτουργία του εξοπλισμού Pneumatic CH_4 emissions του ΕΣΜΦΑ, η οποία ανέρχεται κατόπιν στρογγυλοποίησης σε 80.000 Nm3 για το Έτος 2024.

Στους πίνακες του Παραρτήματος Α παρατίθενται αναλυτικά οι ποσότητες του αερίου εξαέρωσης κατά τη λειτουργία του εξοπλισμού pneumatic CH_4 emissions, για κάθε σταθμό του ΕΣΜΦΑ του παρακάτω συγκεντρωτικού πίνακα.

Συγκεντρωτικός Πίνακας Αερίου Εξαέρωσης κατά τη Λειτουργία του Εξοπλισμού ΕΣΜΦΑ
(Pneumatic CH_4 emissions)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
1	ΚΛΣ ΠΑΤΗΜΑ (Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί, Μονάδα Αφύγρανσης ΦΑ)	19.281	Nm^3/έτος
2	ΚΛΣ ΑΜΠΕΛΙΑ (Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί)	914	Nm^3/έτος
3	ΚΛΣ Ν. ΜΕΣΗΜΒΡΙΑ (Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί)	24.788	Nm^3/έτος
4	ΚΛΣ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟ (Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί)	7.617	Nm^3/έτος
5	ΚΛΣ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑ (Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί)	9.409	Nm^3/έτος
6	ΚΛΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ (Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί)	7.740	Nm^3/έτος
7	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ Ν.ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ	8.112	Nm^3/έτος
8	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΔΙΚΤΥΟ (Συνολικά)	0	Nm^3/έτος
9	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΒΑΝΩΝ ΦΡΑΓΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (Συνολικά)	26	Nm^3/έτος
ΣΥΝΟΛΟ		**77.955 (~80.000)**	**Nm^3/έτος**

Α.2. Φυσικές Απώλειες (Fugitive CH_4 emissions)

Α.2.1 Μεθοδολογία υπολογισμού

Οι Φυσικές Απώλειες αναφέρονται στις ποσότητες ΦΑ που εκλύονται στην ατμόσφαιρα από τυχαίες διαφυγές σε λυόμενες συνδέσεις ή σε ασφαλιστικές βαλβίδες. Η εκτίμηση των φυσικών απωλειών παρουσιάζει γενικά δυσκολίες, διότι αφορούν στο σύνολο των εγκαταστάσεων και αγωγών του ΕΣΜΦΑ, το οποίο διαθέτει πληθώρα δυνητικών σημείων διαρροής ΦΑ (π.χ. σύνδεσμοι, βαλβίδες), ενώ οι εγκαταστάσεις του λειτουργούν υπό διαφορετικές και ενίοτε συνεχώς μεταβαλλόμενες λειτουργικές συνθήκες [1].

Στην παρούσα μελέτη εφαρμόζονται οι μέθοδοι εκτίμησης των Φυσικών Απωλειών που έχει δημοσιεύσει η Eurogas / Marcogaz, προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως βάση από ευρωπαϊκές εταιρίες φυσικού αερίου [2].

Αναλυτικότερα γίνεται χρήση των Συντελεστών Έκλυσης (emission factors) και Συντελεστών Χρήσης (activity factors), που σε συνδυασμό με πειραματικές μετρήσεις και τα κατασκευαστικά δεδομένα του επί μέρους εξοπλισμού οδηγούν στην ακριβέστερη δυνατή εκτίμηση των Φυσικών Απωλειών ΦΑ στο ΕΣΜΦΑ.

Έτσι, οι απώλειες ΦΑ σε μία εγκατάσταση του ΕΣΜΦΑ υπολογίζονται με βάση την εξίσωση:

$$\text{Απώλειες} = \sum_{i=1}^{n} (Ki * \Sigma Ei * \Sigma Xi),$$

όπου:

K: το πλήθος τεμαχίων της κατηγορίας εξοπλισμού i,

ΣΕ: ο Συντελεστής Έκλυσης της κατηγορίας εξοπλισμού i,

ΣΧ: ο Συντελεστής Χρήσης της κατηγορίας εξοπλισμού i, και

n: το πλήθος κατηγοριών εξοπλισμού ανά βασική εγκατάσταση όπως παρουσιάζονται στην συνέχεια.

Ο Συντελεστής Έκλυσης ορίζεται ως η ποσότητα αερίου που εκλύεται από κάποιο εξοπλισμό (πχ. βάνα) για κάθε περιστατικό έκλυσης αερίου (πχ. αλλαγή θέσης). Υπάρχουν περιπτώσεις όπου η έκλυση μπορεί να υπολογιστεί (πχ. αλλαγή θέσης πνευματικά κινούμενης βάνας), αλλά και περιπτώσεις όπου η έκλυση μπορεί μόνο να

εκτιμηθεί διότι είναι αδύνατος ο υπολογισμός της (πχ. τυχαία διαφυγή αερίου από λυόμενη σύνδεση).

Οι Συντελεστές Έκλυσης εξαρτώνται από το είδος του εξοπλισμού, τις αρχές λειτουργίας, την πίεση λειτουργίας, το επίπεδο συντήρησης και την ηλικία των εγκαταστάσεων.

Ο Συντελεστής Χρήσης προσδιορίζει τη συχνότητα με την οποία λαμβάνουν χώρα τα περιστατικά έκλυσης αερίου. Οι Συντελεστές Χρήσης εξαρτώνται από το είδος του εξοπλισμού, τη φιλοσοφία λειτουργίας και τις λειτουργικές παραμέτρους του συστήματος. Σε πολλές περιπτώσεις εκτιμώνται στατιστικά με βάση τα έως σήμερα δεδομένα στο σύνολο, ή σε ένα τυχαίο δείγμα των εγκαταστάσεων αερίου.

Ειδικότερα στο δίκτυο του ΕΣΜΦΑ, οι Φυσικές Απώλειες είναι εξαιρετικά περιορισμένες για τους εξής λόγους:

i. Το δίκτυο είναι κατασκευασμένο με αυστηρές προδιαγραφές υλικών, εξοπλισμού και μεθόδων κατασκευής.

ii. Τα επίπεδα πίεσης λειτουργίας του δικτύου είναι αρκετά χαμηλότερα από την πίεση σχεδιασμού.

iii. Όλες οι υπέργειες εγκαταστάσεις ελέγχονται για διαρροές (leak test) σε τακτικά χρονικά διαστήματα από συνεργεία του ΔΕΣΦΑ. Δεν αναφέρονται περιστατικά αξιόλογων διαρροών.

iv. Οι υπόγειες εγκαταστάσεις ελέγχονται στα πλαίσια τακτικών επίγειων και εναέριων περιπολιών καθώς και με ξέστρα εσωτερικού ελέγχου των σωληνώσεων (intelligent pigging), χωρίς να έχει διαπιστωθεί περιστατικό διαρροής.

Για το υπολογισμό των Φυσικών Απωλειών ομαδοποιήθηκαν οι βασικές εγκαταστάσεις του συστήματος, όπως και στην παράγραφο Α.1.3 παραπάνω.

Από τις ομάδες εγκαταστάσεων, σημαντικότερες είναι οι Φυσικές Απώλειες στο **Χαλύβδινο Δίκτυο Φυσικού Αερίου**, που περιλαμβάνει τις υπόγειες σωληνώσεις και τα αντίστοιχα εξαρτήματα (π.χ. βάνες) του Αγωγού μεταφοράς ΦΑ. Φυσικές απώλειες σε αυτή την ομάδα δύναται να προκύψουν από τις συναρμογές των κινούμενων μερών των βανών που είναι εγκατεστημένες κατά μήκος του Αγωγού μεταφοράς, από τις

λυόμενες συνδέσεις των υπέργειων τμημάτων του δικτύου και τέλος από ρήγματα ή διάβρωση του τοιχώματος των αγωγών ως αποτέλεσμα λειτουργικής φθοράς.

Ο υπολογισμός της ποσότητας του αερίου που διαφεύγει από το δίκτυο κατά τη διάρκεια μιας συγκεκριμένης χρονικής περιόδου σχετίζεται με τη μέση συχνότητα, τη διάρκεια και το μέγεθος των διαρροών. Ωστόσο είναι δύσκολο να εκτιμηθεί με ικανοποιητικό βαθμό ακρίβειας η συνολική ποσότητα που εκλύεται στην ατμόσφαιρα κατά την διάρκεια μιας χρονικής περιόδου, γιατί ενώ είναι δυνατή η διαπίστωση (και αποκατάσταση) απωλειών στο σύστημα κατά τη διάρκεια των τακτικών ελέγχων και των εργασιών συντήρησης, δεν είναι δυνατό να προσδιορισθεί με ακρίβεια το πλήθος, το μέγεθος των φυσικών απωλειών και ο χρόνος που αυτές σημειώνονται στο χαλύβδινο δίκτυο Φυσικού Αερίου.

Ο τρόπος υπολογισμού που ακολουθείται για την εκτίμηση των φυσικών απωλειών στο χαλύβδινο δίκτυο βασίζεται στην μελέτη της Eurogas / Marcogaz στην οποία υιοθετούνται οι παρακάτω βασικές παράμετροι με το εύρος τιμών:

- Τον αριθμό των διαπιστωμένων διαφυγών ανά χλμ. Αγωγού
- Το μέσο ρυθμό διαφυγής (Nm^3/διαφυγή/ώρα)

Α.2.1.1 Υπολογισμός Φυσικών Απωλειών στο ΕΣΜΦΑ

Στον παρακάτω συγκεντρωτικό πίνακα απεικονίζονται οι συνολικές εκτιμώμενες Φυσικές Απώλειες του ΕΣΜΦΑ, οι οποίες ανέρχονται σε 10.000 Nm^3 για το Έτος 2024.

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, ως Φυσικές Απώλειες νοούνται οι απώλειες φυσικού αερίου σε λυόμενες συνδέσεις ή σε ασφαλιστικές βαλβίδες του ΕΣΜΦΑ. Στους πίνακες του Παραρτήματος Β παρατίθενται αναλυτικά οι υπολογισμοί των Φυσικών Απωλειών για κάθε εγκατάσταση του ΕΣΜΦΑ του παρακάτω συγκεντρωτικού πίνακα.

Συγκεντρωτικός Πίνακας Φυσικών Απωλειών στο ΕΣΜΦΑ (Fugitive CH_4 emissions)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
1	ΤΛΣ ΠΑΤΗΜΑ (Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί, Μονάδα Αφύγρανσης ΦΑ)	179	Nm^3/έτος
2	ΤΛΣ ΑΜΠΕΛΙΑ (Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί)	82	Nm^3/έτος
3	ΤΛΣ Ν. ΜΕΣΗΜΒΡΙΑ (Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί)	189	Nm^3/έτος
4	ΤΛΣ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟ (Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί)	41	Nm^3/έτος
5	ΤΛΣ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑ (Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί)	66	Nm^3/έτος
6	ΤΛΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ (Μετρητικοί / Ρυθμιστικοί Σταθμοί)	71	Nm^3/έτος
7	ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ Ν.ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ	500	Nm^3/έτος
8	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΔΙΚΤΥΟ (Συνολικά)	8.041	Nm^3/έτος
9	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΒΑΝΩΝ ΦΡΑΓΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (Συνολικά)	24	Nm^3/έτος
ΣΥΝΟΛΟ		**9.195 (~10.000)**	**Nm^3/έτος**

Β. ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΦΑ ΠΟΥ ΘΑ ΑΠΑΙΤΗΘΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2024 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ ΑΕΡΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Στον παρακάτω πίνακα Β1 απεικονίζεται η πρόβλεψη των ποσοτήτων ιδιοκατανάλωσης και φυσικών απωλειών για το Έτος 2024.

Β.1 Πρόβλεψη Έτους 2024 (ποσότητα ΦΑ σε Nm^3)

	Ιδιοκατανάλωση			Φυσικές Απώλειες (παρ. Α.2.1.1)
	Καύσιμο Αέριο (παρ. Α.1.1)	Εξαερώσεις (vent)		
		Αποσυμπιέσεις (παρ. Α.1.2.1)	Λειτουργία Εξοπλισμού (παρ. Α.1.3.1)	
Εγκαταστάσεις ΕΣΜΦΑ εκτός Συμπιεστή	~ 545.000	~ 130.000	~ 80.000	~ 10.000
Σταθμός Συμπίεσης Νέας Μεσημβρίας	~2.600.000			
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	~3.145.000	~130.000	~ 80.000	~ 10.000
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	3.360.000 Nm^3			

Συνεπώς η εκτίμηση για την απαιτούμενη ποσότητα Αερίου Λειτουργίας για το Έτος 2024 είναι ~ **3.360.000 Nm^3**.

Γ. ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗ ΑΕΡΙΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΤΟΥΣ 2024

Λαμβάνοντας υπ’ όψιν:

i. τις προβλέψεις του Κεφαλαίου 8Α του Κώδικα Διαχείρισης του ΕΣΦΑ σχετικά με την Αντιστάθμιση Αερίου Λειτουργίας,

ii. το ύψος της ποσότητας Αερίου Λειτουργίας που εκτιμάται ότι θα απαιτηθεί κατά το Έτος 2024, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην ενότητα Β ανωτέρω, και

iii. τη διαθέσιμη δυναμικότητα παράδοσης στα Σημεία Εισόδου του ΕΣΜΦΑ,

και με στόχο την εύρυθμη, οικονομική και αποδοτική λειτουργία του ΕΣΦΑ κατά το Έτος 2024, ο ΔΕΣΦΑ πρόκειται να συνάψει Συμφωνία-Πλαίσιο για την αντιστάθμιση του Αερίου Λειτουργίας με προμηθευτές Φυσικού Αερίου, οι οποίοι θα επιλεγούν μετά από διενέργεια διεθνούς διαγωνισμού, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.γα του άρθρου 68 του Νόμου 4001/2011, για την προμήθεια και παράδοση στο ΕΣΜΦΑ Αερίου Λειτουργίας για την κάλυψη των αναγκών του ΕΣΜΦΑ κατά το διάστημα **01.01.2024 07:00 – 01.01.2025 07:00**. Στην εν λόγω Συμφωνία-Πλαίσιο για την αντιστάθμιση του Αερίου Λειτουργίας θα προβλέπεται η διενέργεια ηλεκτρονικών δημοπρασιών από το ΔΕΣΦΑ για την πώληση, απαραίτητων για την αντιστάθμιση του Αερίου Λειτουργίας, Ποσοτήτων Φυσικού Αερίου από τον Προμηθευτή μέσω του Εικονικού Σημείου Συναλλαγών. Η προμήθεια Φυσικού Αερίου θα κατακυρώνεται κάθε φορά στον προμηθευτή (ή στους προμηθευτές) του οποίου η προσφορά είναι η χαμηλότερη τιμή σύμφωνα με τις διατάξεις της Συμφωνίας-Πλαίσιο.

Δεδομένου ότι οι εγχύσεις Ποσοτήτων Φυσικού Αερίου για την αντιστάθμιση του Αερίου Λειτουργίας θα πραγματοποιούνται σε κάθε περίπτωση από τον προμηθευτή, δεν απαιτείται δέσμευση δυναμικότητας στο ΕΣΦΑ από το ΔΕΣΦΑ προς το σκοπό αυτόν. Τέλος, εκτιμάται ότι η Ποσότητα Αερίου Λειτουργίας που θα απαιτηθεί κατά το Έτος 2024 δεν θα υπερβεί το επίπεδο των **5.000.000 kWh/Ημέρα**.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΝΑΦΟΡΕΣ

1. Eurogas/Marcogas, Report JG-ENV-08-11 Reduction of methane emissions in the European gas industry, 2008.
2. Eurogas/Marcogas, Report WG-MET-068-02 Guidelines for choosing methane emission factors, 2006.
3. Riva, A. Development of a Eurogas-Marcogas Methodology for Estimation of Methane Emissions, European Forum Gas, Paris, 2007.
4. P.J.Picard, M.Stribmy and M.R Harrison, Handbook for estimating methane emissions from Canadian Natural Gas Systems, 1998
5. Energy Information Administration Office of Integrated Analysis and Forecasting, Documentation for Emissions of Greenhouse Gases in the United States 2006, 2008.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΕΣΜΦΑ

Α/Α	*ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
1	**ΤΛΣ ΠΑΤΗΜΑ**	19.281	Nm^3/έτος
2	**ΤΛΣ ΑΜΠΕΛΙΑ**	914	Nm^3/έτος
3	**ΤΛΣ Ν. ΜΕΣΗΜΒΡΙΑ**	24.788	Nm^3/έτος
4	**ΤΛΣ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟ**	7.617	Nm^3/έτος
5	**ΤΛΣ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑ**	9.409	Nm^3/έτος
6	**ΤΛΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ**	7.740	Nm^3/έτος
7	**ΤΛΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ Ν.ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ**	8.182	Nm^3/έτος
8	**ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΔΙΚΤΥΟ (Α52)**	0	Nm^3/έτος
9	**ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΒΑΝΩΝ ΦΡΑΓΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (Α50)**	26	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	77.955	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΩΝ ΚΛΣ ΠΑΤΗΜΑΤΟΣ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
Α1	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΘΗΝΑ (U-2940)**	7,18	Nm^3/έτος
Α2	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΔΥΤΙΚΗ ΑΘΗΝΑ (U-2990)**	18,74	Nm^3/έτος
Α3	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΡΕΙΑ ΑΘΗΝΑ (U-2910)**	18,74	Nm^3/έτος
Α4	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ (U-3460)**	0,48	Nm^3/έτος
Α5	**ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΙΟΣΙΑ**	269,02	Nm^3/έτος
Α6	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΡΙΑΣΙΟ (U-2960)**	7,18	Nm^3/έτος
Α7	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΘΗΝΑ ΕΛΔΑ (U-2970)**	7,18	Nm^3/έτος
Α8	**ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΧΙΣΤΟΣ**	0,00	Nm^3/έτος
Α9	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΕΗ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ (U-3090)**	0,00	Nm^3/έτος
Α10	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ AdG (U-2820)**	30,30	Nm^3/έτος
Α12	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΗΡΩΝ Β (U-6030)**	3.530,72	Nm^3/έτος

A13	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΑΥΡΙΟ (U-3430)**	4.479,09	Nm^3/έτος
A15	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΟΙΝΟΦΥΤΑ (U-2880)**	18,74	Nm^3/έτος
A44	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ AdG III (TM1/TM5)**	0,00	Nm^3/έτος
A45	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΗΒΑ (U-2740)**	269,98	Nm^3/έτος
A46	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΛΙΒΕΡΙ (U-6370)**	3.532,87	Nm^3/έτος
A49	**ΜΟΝΑΔΑ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ ΠΑΤΗΜΑΤΟΣ**	0,00	Nm^3/έτος
A53	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΗΡΩΝΑΣ (U-6020)**	3,59	Nm^3/έτος
A54	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ AdG B (U-2830)**	3.532,87	Nm^3/έτος
A55	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΙΣΒΗ (U-6650)**	3.532,87	Nm^3/έτος
A56	**Μ ΕΛΠΕ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ (U-7420)**	17,31	Nm^3/έτος
A59	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΑΛΦΑ ΑΝΘΟΥΣΑΣ (U-5210)**	4,31	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	19.281	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΩΝ ΚΛΣ ΑΜΠΕΛΙΑΣ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
A18	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΡΕΙΑ ΛΑΡΙΣΑ (U-2520)**	18,74	Nm^3/έτος
A19	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΟΤΙΑ ΛΑΡΙΣΑ (U-2530)**	18,74	Nm^3/έτος
A20	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΙΠΕ ΛΑΡΙΣΑ (U-2515)**	4,31	Nm^3/έτος
A21	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΑΜΙΑ (U-2620)**	281,54	Nm^3/έτος
A22	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΛΟΣ (U-2680)**	18,74	Nm^3/έτος
A23	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΚΚΙΝΑ (U-2670)**	4,31	Nm^3/έτος
A42	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑ (U-6240)**	281,54	Nm^3/έτος
A43	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΑ (U-6260)**	281,54	Nm^3/έτος
A58	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΑ (U-6280)**	4,31	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	914	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΩΝ ΚΛΣ Ν. ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
A24	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΠΕ ΔΙΑΒΑΤΑ (U-2270)**	281,54	Nm^3/έτος
A25	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ (U-2060)**	281,54	Nm^3/έτος
A26	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗ (U-2340)**	281,54	Nm^3/έτος
A27	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝ. ΘΕΣ/ΚΗ (U-2220)**	23,54	Nm^3/έτος
A28	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΡ. ΘΕΣ/ΚΗ (U-2240)**	23,54	Nm^3/έτος
A29	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΚΟ (U-2250)**	18,74	Nm^3/έτος

A30	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΛΑΤΥ (U-2410)**	18,74	Nm^3/έτος
A60	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΕΑΣ ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ**	23.858,41	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	24.788	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΩΝ ΚΛΣ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
A31	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΕΡΡΕΣ (U-2110)**	10,04	Nm^3/έτος
A32	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΡΑΜΑ (U-2140)**	10,04	Nm^3/έτος
A33	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟ (U-2010)**	7.596,67	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	7.617	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΩΝ ΚΛΣ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑΣ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
A34	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΦΛ (U-2170)**	16,11	Nm^3/έτος
A35	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΞΑΝΘΗ (U-3530)**	306,77	Nm^3/έτος
A36	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΣΜΙΟΥ**	306,77	Nm^3/έτος
A37	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ /ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΕΗ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (U-3570)**	3.603,09	Nm^3/έτος
A38	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΗΠΟΙ (U-3900)**	5.171,68	Nm^3/έτος
A39	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ (U-3630)**	4,55	Nm^3/έτος
A40	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗ (U-3580)**	0,00	Nm^3/έτος
A41	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑ (TM4-A)**	0,00	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	9.409	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΚΛΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
A11	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ MOTOR OIL (U-7130)**	65,28	Nm^3/έτος
A14	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓ.ΤΡΙΑΔΑ (U-3020)**	63,26	Nm^3/έτος
A47	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΕΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ (U-7320)**	3.532,87	Nm^3/έτος
A48	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΟΙ (U-7045)**	269,98	Nm^3/έτος
A57	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ MOTOR OIL B (U-7140)**	3.532,87	Nm^3/έτος
A61	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ (MRS-TM06)**	5,74	Nm^3/έτος
A62	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ (U7270)**	269,98	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	7.740	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ Ν.

ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
Β51	**ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ Ν. ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ**	8.181,50	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	8.182	Nm^3/έτος

Α1	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ**							
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ*		*ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ*		*ΤΕΜΑΧΙΑ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ/ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			7,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	7,18

Α2	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ**			
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ*	*ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ*	*ΤΕΜΑΧΙΑ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*

CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ/ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		18,74	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	18,74

Α3	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΑΘΗΝΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ/ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος

ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		18,74	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	18,74

A4	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	4	πλήθος χρήσεων / έτος	1	0,48	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ/ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		0,48	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	0,48

Α5	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΛΙΟΣΙΩΝ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	1,50E-02	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	262,80	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	4	πλήθος χρήσεων / έτος	4	1,91	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		269,02	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	269,02

Α6	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΘΡΙΑΣΙΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος

ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ/ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		7,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	7,18

Α7	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ HAR-ΕΛΠΕ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ/ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		7,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	7,18

Α8	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΧΙΣΤΟΥ**

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	0	πλήθος χρήσεων / έτος	2	0,00	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	0	πλήθος χρήσεων / έτος	4	0,00	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ/ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		0,00	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	0,00

Α9	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	0	πλήθος χρήσεων / έτος	2	0,00	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	0	πλήθος χρήσεων / έτος	4	0,00	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	0	ώρες λειτουργίας / έτος	2	0,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ/ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,40	Nm^3/ώρα	0	ώρες λειτουργίας / έτος	1	0,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		0,00	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	0	Ο σταθμός έχει τεθεί εκτός λειτουργίας
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	0,00	

A10	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ADG I**							
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	23,13	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ/ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			30,30	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	30,30

A11	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ MOTOR OIL**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος

PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	6,63E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	58,10	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ/ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		65,28	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	65,28

A12	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΙΙ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	1	2,16	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	2	1,43	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	23,13	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,40	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	3.504,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		3.530,72	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	3.530,72

A13	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΛΑΥΡΙΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	100	πλήθος χρήσεων / έτος	6	71,65	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	23,13	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,40	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	3.504,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	0,10	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	876,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		4.479,09	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	4.479,09

A14	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΓ.ΤΡΙΑΔΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	50	πλήθος χρήσεων / έτος	6	35,82	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	23,13	Nm^3/έτος

ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		63,26	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	63,26

A15	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			18,74	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	18,74

A18	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		18,74	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	18,74

A19	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΝΟΤΙΑΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος

	ΣΥΝΟΛΟ	18,74	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	18,74

A20	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΙΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ**							
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		4,31	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	4,31

A21	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΛΑΜΙΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	1,50E-02	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	262,80	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος

ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		281,54	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	281,54

A22	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΟΛΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		18,74	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	18,74

A23	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΟΚΚΙΝΑΣ							
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ*		*ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ*		*ΤΕΜΑΧΙΑ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		4,31	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	4,31

A24	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ*		*ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ*		*ΤΕΜΑΧΙΑ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	1,50E-2	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	262,80	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		281,54	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	281,54

A25	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΡΥΜΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	1,50E-2	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	262,80	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		281,54	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	281,54

A26	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	1,50E-2	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	262,80	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος

ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		281,54	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	281,54

A27	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**							
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,40	Nm^3/ώρα	12	ώρες λειτουργίας / έτος	1	4,80	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			23,54	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	23,54

A28	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ*		*ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ*		*ΤΕΜΑΧΙΑ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,40	Nm^3/ώρα	12	ώρες λειτουργίας / έτος	1	4,80	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		23,54	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	23,54

A29	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΚΟ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ*		*ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ*		*ΤΕΜΑΧΙΑ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		18,74	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	18,74

A30	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΛΑΤΥ ΗΜΑΘΙΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		18,74	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	18,74

A31	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΜΗΤΡΟΥΣΙΟΥ ΣΕΡΡΩΝ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	8	5,73	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος

ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,04	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,04

A32	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΩΤΟΛΙΒΟΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	8	5,73	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,04	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,04

Α33	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ							
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ*		*ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ*		*ΤΕΜΑΧΙΑ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	3,60E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	63,07	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,32	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	2.803,20	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ	0,12	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	2.102,40	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	0,06	Nm3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	525,60	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	4,00E-02	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	350,40	Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	2,00E-01	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	1.752,00	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		7.596,67	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	7.596,67

Α34	ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΦΕ						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ*		*ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ*		*ΤΕΜΑΧΙΑ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	1	0,24	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ (ENCAL 2000)	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος

ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		16,11	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	16,11

A35	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	1,50E-02	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	262,80	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	1	0,24	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ (DANIELS)	4,50E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	39,42	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ			306,77	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	306,77

A36	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΟΣΜΙΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	1,50E-02	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	262,80	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος

PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	1	0,24	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ (DANIELS)	4,50E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	39,42	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		306,77	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	306,77

Α37	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΕΗ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	100	πλήθος χρήσεων / έτος	6	71,65	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	23,13	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ	0,30	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	2.628,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΑΘΡΑΚΩΝ / ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	0,10	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	876,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		3.603,09	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	3.603,09

A38	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΗΠΩΝ**							
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL BANEΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD BANEΣ (with partial stroke device)	0,00	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	4	0,00	Nm^3/έτος
PSD BANEΣ	0,12	Nm^3/χρήση	50	πλήθος χρήσεων / έτος	6	35,82	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	6,63E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	3	174,30	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ	0,10	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	876,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΑΘΡΑΚΩΝ	0,46	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	4.064,55	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	2,40E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	21,00	Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		5.171,68	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	5.171,68

A39	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL BANEΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD BANEΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD BANEΣ	0,12	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	1	0,24	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος

ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ(BARTEC)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΑΘΡΑΚΩΝ (AMETEK)+ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		4,55	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	4,55

A40	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΜ3C ΒΙ.ΠΕ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ(BARTEC)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΑΘΡΑΚΩΝ (AMETEK)+ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ			0,00	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	0,00

A41	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΜ4Α ΠΕΤΡΟΠΗΓΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ(BARTEC)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΑΘΡΑΚΩΝ (ΑΜΕΤΕΚ)+ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ			0,00	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	0	Ο σταθμός έχει τεθεί εκτός λειτουργίας
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	0,00	

A42	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	1,50E-02	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	262,80	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος

ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		281,54	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1,00
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	281,54

A43	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	1,50E-02	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	262,80	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			281,54	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1,00
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	281,54

A44	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ AdG III**

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			0,00	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	0,00

Α45	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΘΗΒΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	1,50E-02	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	262,80	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			269,98	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	269,98

A46	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ**							
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL VANES	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD VANES	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD VANES	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	2	1,43	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	23,13	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,40	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	3.504,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		3.532,87	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	3.532,87

A47	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΕΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL VANES	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD VANES	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD VANES	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	2	1,43	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	23,13	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,40	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	3.504,00	Nm^3/έτος

ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		3.532,87	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1,00
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	3.532,87

A48	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΩΝ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	1,50E-02	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	262,80	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			269,98	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1,00
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	269,98

A49	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ ΠΑΤΗΜΑΤΟΣ**

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΓΛΥΚΟΛΗΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		0,00	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	0,00

A50	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (Pneumatic CH4 Emissions) ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΒΑΝΩΝ ΦΡΑΓΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	0,532	Nm^3/χρήση	2	χρήσεις / έτος	1	1,06	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		1,06	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	24
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	25,54

A51	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ Ν. ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος

ΑΕΡΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (SEAL GAS) ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	6,6	Nm^3/ώρα	6.700	ώρες λειτουργίας / έτος	1	44.220,00	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (SEAL GAS) ΥΠΟ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ	0,0	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος		0,00	Nm^3/έτος
ΔΙΑΚΟΠΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (SHUT DOWN) ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΗΜΑ > 1 ΩΡΑΣ	900,0	Nm^3/χρήση	33	πλήθος χρήσεων / έτος	1	29.700,00	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ			73.920,00	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	73.920,00

A52	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**					
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΕΚΛΥΣΗΣ		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***			***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
		ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ			0,00	Nm3 / km αγωγού ανά έτος

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΓΩΓΟΥ (km)	1.457
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	0,00

A53	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ Ι**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	1	2,16	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	2	1,43	Nm^3/έτος

ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος		0,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,40	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος		0,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		3,59	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	3,59

A54	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ADG II**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	2	1,43	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	23,13	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,40	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	3.504,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		3.532,87	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	3.532,87

A55	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΘΙΣΒΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	2	1,43	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	23,13	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,40	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	3.504,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		3.532,87	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	3.532,87

A56	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΠΕ-ΒΕΕ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	2	1,43	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	11,56	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		17,31	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	17,31

A57	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΟΗ ΙΙ**							
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	2	1,43	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	23,13	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,40	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	3.504,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		3.532,87	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	3.532,87

A58	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΑΡΣΑΛΩΝ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/χρήση		πλήθος χρήσεων / έτος			Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος

ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ(BARTEC)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΥΔΡΟΓΟΝΑΘΡΑΚΩΝ (AMETEK)+ ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		4,31	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	4,31

A59	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΑΛΦΑ ΑΝΘΟΥΣΑ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος		0,00	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	1,32E-03	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος		0,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,40	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος		0,00	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		4,31	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	4,31

A60	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΝΕΑΣ ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	0,66	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	3	17.258,08	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	62	44,42	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	0,01	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	119,14	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	0,63	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	5.544,20	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	0,09	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	831,32	Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	0,01	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1	56,94	Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		23.858,41	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	23.858,41

A61	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ MRS-TM06**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	2	1,43	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος

ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ	5,74		Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1,00
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	5,74

A62	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Pneumatic CH4 Emissions) ΣΤΑΘΜΟΥ U7270 ΤΡΙΠΟΛΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
CONTROL ΒΑΝΕΣ	1,50E-02	Nm^3/ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	2	262,80	Nm^3/έτος
ESD ΒΑΝΕΣ	1,08	Nm^3/χρήση	2	πλήθος χρήσεων / έτος	2	4,31	Nm^3/έτος
PSD ΒΑΝΕΣ	0,12	Nm^3/χρήση	6	πλήθος χρήσεων / έτος	4	2,87	Nm^3/έτος
ΑΕΡΙΟΣ ΧΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΟΣ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΡΟΣΟΥ ΝΕΡΟΥ / ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΩΝ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΘΕΙΟΥ	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
ΜΟΝΙΜΗ ΕΚΛΥΣΗ ΠΡΟΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ (VENT)	ΔΕ	Nm^3/ώρα		ώρες λειτουργίας / έτος			Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			269,98	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1,00
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	269,98

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ (ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ) ΕΣΜΦΑ

Α/Α	*ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
1	**ΤΛΣ ΠΑΤΗΜΑ**	179	Nm^3/έτος
2	**ΤΛΣ ΑΜΠΕΛΙΑ**	82	Nm^3/έτος
3	**ΤΛΣ Ν. ΜΕΣΗΜΒΡΙΑ**	189	Nm^3/έτος
4	**ΤΛΣ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟ**	41	Nm^3/έτος
5	**ΤΛΣ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑ**	66	Nm^3/έτος
6	**ΤΛΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ**	71	Nm^3/έτος
7	**ΤΛΣ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ Ν.ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ**	500	Nm^3/έτος
8	**ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΔΙΚΤΥΟ (Β52)**	8.041	Nm^3/έτος
9	**ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΒΑΝΩΝ ΦΡΑΓΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (Β50)**	24	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	9.195	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΛΣ ΠΑΤΗΜΑΤΟΣ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
Β1	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΑΘΗΝΑ (U-2940)**	10,18	Nm^3/έτος
Β2	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΔΥΤΙΚΗ ΑΘΗΝΑ (U-2990)**	10,18	Nm^3/έτος
Β3	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΡΕΙΑ ΑΘΗΝΑ (U-2910)**	10,18	Nm^3/έτος
Β4	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ (U-3460)**	5,09	Nm^3/έτος
Β5	**ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΙΟΣΙΑ**	10,18	Nm^3/έτος
Β6	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΡΙΑΣΙΟ (U-2960)**	10,18	Nm^3/έτος
Β7	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΘΗΝΑ ΕΛΔΑ (U-2970)**	10,18	Nm^3/έτος
Β8	**ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΧΙΣΤΟΣ**	0,00	Nm^3/έτος
Β9	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΕΗ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙ (U-3090)**	0,00	Nm^3/έτος
Β10	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ AdG (U-2820)**	10,18	Nm^3/έτος
Β12	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΗΡΩΝ Β (U-6030)**	10,18	Nm^3/έτος
Β13	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΑΥΡΙΟ (U-3430)**	10,18	Nm^3/έτος
Β15	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΟΙΝΟΦΥΤΑ (U-2880)**	10,18	Nm^3/έτος

B44	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ AdG III (TM1/TM5)**	6,11	Nm^3/έτος
B45	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΗΒΑ (U-2740)**	10,18	Nm^3/έτος
B46	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΛΙΒΕΡΙ (U-6370)**	10,18	Nm^3/έτος
B49	**ΜΟΝΑΔΑ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ ΠΑΤΗΜΑΤΟΣ**	5,09	Nm^3/έτος
B53	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΗΡΩΝΑΣ (U-6020)**	5,09	Nm^3/έτος
B54	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ AdG B (U-2830)**	10,18	Nm^3/έτος
B55	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΙΣΒΗ (U-6650)**	10,18	Nm^3/έτος
B56	**Μ ΕΛΠΕ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ (U-7420)**	10,18	Nm^3/έτος
B59	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΑΛΦΑ ΑΝΘΟΥΣΑΣ (U-5210)**	5,09	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	179	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΛΣ ΑΜΠΕΛΙΑΣ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
B18	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΡΕΙΑ ΛΑΡΙΣΑ (U-2520)**	10,18	Nm^3/έτος
B19	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΟΤΙΑ ΛΑΡΙΣΑ (U-2530)**	10,18	Nm^3/έτος
B20	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΙΠΕ ΛΑΡΙΣΑ (U-2515)**	8,15	Nm^3/έτος
B21	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΑΜΙΑ (U-2620)**	10,18	Nm^3/έτος
B22	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΛΟΣ (U-2680)**	10,18	Nm^3/έτος
B23	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΚΚΙΝΑ (U-2670)**	8,15	Nm^3/έτος
B42	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑ (U-6240)**	10,18	Nm^3/έτος
B43	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΑ (U-6260)**	10,18	Nm^3/έτος
B58	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΑ (U-6280)**	5,09	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	82	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ Ν. ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
B24	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΠΕ ΔΙΑΒΑΤΑ (U-2270)**	10,18	Nm^3/έτος
B25	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ (U-2060)**	10,18	Nm^3/έτος
B26	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΤΕΡΙΝΗ (U-2340)**	10,18	Nm^3/έτος
B27	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝ. ΘΕΣ/ΚΗ (U-2220)**	10,18	Nm^3/έτος
B28	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΡ. ΘΕΣ/ΚΗ (U-2240)**	10,18	Nm^3/έτος
B29	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΚΟ (U-2250)**	10,18	Nm^3/έτος
B30	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΛΑΤΥ (U-2410)**	10,18	Nm^3/έτος
B60	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΕΑΣ ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ**	118,15	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	189	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΛΣ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
Β31	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΕΡΡΕΣ (U-2110)**	10,18	Nm^3/έτος
Β32	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΡΑΜΑ (U-2140)**	10,18	Nm^3/έτος
Β33	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟ (U-2010)**	20,37	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	41	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΛΣ ΒΙΣΤΩΝΙΔΑΣ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
Β34	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΦΛ (U-2170)**	10,18	Nm^3/έτος
Β35	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΞΑΝΘΗ (U-3530)**	10,18	Nm^3/έτος
Β36	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΣΜΙΟΥ**	10,18	Nm^3/έτος
Β37	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ /ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΕΗ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (U-3570)**	10,18	Nm^3/έτος
Β38	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΗΠΟΙ (U-3900)**	10,16	Nm^3/έτος
Β39	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ (U-3630)**	10,18	Nm^3/έτος
Β40	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗ (U-3580)**	5,09	Nm^3/έτος
Β41	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑ (ΤΜ4-Α)**	0,00	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	66	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΛΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
Β11	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ MOTOR OIL (U-7130)**	10,18	Nm^3/έτος
Β14	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓ.ΤΡΙΑΔΑ (U-3020)**	10,18	Nm^3/έτος
Β47	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΕΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ (U-7320)**	10,18	Nm^3/έτος
Β48	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΟΙ (U-7045)**	10,18	Nm^3/έτος
Β57	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ MOTOR OIL B (U-7140)**	10,18	Nm^3/έτος
Β61	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΕΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗ (MRS-TM06)**	10,18	Nm^3/έτος
Β62	**ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ U7270 ΤΡΙΠΟΛΗΣ**	10,18	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	71	Nm^3/έτος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ Ν. ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ

Α/Α	*ΣΤΑΘΜΟΣ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
Β51	**ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ Ν. ΜΕΣΗΜΒΡΙΑΣ**	500	Nm^3/έτος
	ΣΥΝΟΛΟ	500	Nm^3/έτος

Β1	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ**							
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β2	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β3	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΑΘΗΝΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β4	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	50	5,09	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			5,09	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	5,09

Β5	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΛΙΟΣΙΩΝ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β6	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΘΡΙΑΣΙΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β7	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ HAR-ΕΛΠΕ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β8	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΧΙΣΤΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	0	ώρες λειτουργίας / έτος	100	0,00	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		0,00	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	0,00

Β9	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	0	ώρες λειτουργίας / έτος	100	0,00	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		0,00	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	0	Ο σταθμός έχει τεθεί εκτός λειτουργίας
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	0,00	

Β10	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ADG I**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β11	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ MOTOR OIL**

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B12	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ ΙΙ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B13	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΛΑΥΡΙΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β14	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΓ.ΤΡΙΑΔΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β15	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β18	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**				
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***	***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***	***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	

ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B19	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΝΟΤΙΑΣ ΛΑΡΙΣΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B20	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΙΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	80	8,15	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			8,15	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	8,15

Β21	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΛΑΜΙΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β22	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΟΛΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β23	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΟΚΚΙΝΑΣ**

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	80	8,15	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			8,15	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	8,15

B24	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B25	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΡΥΜΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B26	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B27	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B28	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΒΟΡΕΙΑΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B29	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΚΟ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B30	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΛΑΤΥ ΗΜΑΘΙΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β31	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΜΗΤΡΟΥΣΙΟΥ ΣΕΡΡΩΝ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β32	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΩΤΟΛΙΒΟΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β33	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΙΔΗΡΟΚΑΣΤΡΟΥ**

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	200	20,37	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		20,37	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	20,37

B34	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΦΕ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B35	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΞΑΝΘΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β36	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΟΣΜΙΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β37	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΕΗ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β38	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ / ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΗΠΩΝ**

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,16	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		10,16	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,16

Β39	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β40	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΜ3C ΒΙ.ΠΕ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	50	5,09	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		5,09	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	5,09

Β41	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΜ4Α ΠΕΤΡΟΠΗΓΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	50	5,09	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		5,09	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	0	Ο σταθμός έχει τεθεί εκτός λειτουργίας
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	0,00	

Β42	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1,00
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B43	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1,00
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B44	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ AdG III**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	60	6,11	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			6,11	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	6,11

B45	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΘΗΒΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β46	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΛΙΒΕΡΙΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β47	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΕΗ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1,00
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β48	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΑΓ.ΘΕΟΔΩΡΩΝ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1,00
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β49	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ ΠΑΤΗΜΑΤΟΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	50	5,09	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			5,09	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	5,09

Β50	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΣΜΩΝ ΑΕΡΙΟΥ ΒΑΝΩΝ ΦΡΑΓΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	10	1,02	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ			1,02	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	24
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	24,44

Β51	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΥΜΠΙΕΣΤΩΝ Ν. ΜΕΣΣΗΜΒΡΙΑΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	2.562	ώρες λειτουργίας / έτος	500	14,89	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ			14,89	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	14,89

Β52	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ**						
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΕΚΛΥΣΗΣ			***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***			***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΜΕΣΟ ΠΛΗΘΟΣ ΔΙΑΠΙΣΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΙΑΦΥΓΩΝ ΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΥΑΖΟΝΤΑΙ (α)	9,00E-03	διαφυγές / km αγωγού					
ΜΕΣΟΣ ΡΥΘΜΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ (β)	7,00E-02	Nm^3/διαφυγή / ώρα					

(α) * (β)	6,30E-04	Nm^3/km αγωγού / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος		5,52	Nm3 / km αγωγού ανά έτος
				ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ		5,52	Nm3 / km αγωγού ανά έτος

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ΑΓΩΓΟΥ (km)	1.457
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	8.040,89

B53	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΗΡΩΝ Ι**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	50	5,09	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			5,09	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	5,09

B54	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ADG II**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β55	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΘΙΣΒΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β56	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΛΠΕ-ΒΕΕ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

Β57	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΟΗ ΙΙ**

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B58	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΦΑΡΣΑΛΩΝ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	50	5,09	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ			5,09	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	5,09

B59	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΑΛΦΑ ΑΝΘΟΥΣΑ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ		ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	50	5,09	Nm^3/έτος
			ΣΥΝΟΛΟ			5,09	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	5,09

Β60	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΝΕΑ ΜΕΣΗΜΒΡΙΑ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ*		*ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ*		*ΤΕΜΑΧΙΑ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	1.160	118,15	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		118,15	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	118,15

Β47	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ MRS-TM06**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ*		*ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ*		*ΤΕΜΑΧΙΑ*	*ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ*	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1,00
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

B62	**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΠΩΛΕΙΩΝ ΜΕΤΡΗΤΙΚΟΥ/ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ U7270 ΤΡΙΠΟΛΗΣ**						
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ***		***ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ***		***ΤΕΜΑΧΙΑ***	***ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ***	
ΛΥΟΜΕΝΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ / ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΑ	1,16E-05	Nm^3/σημείο / ώρα	8.760	ώρες λειτουργίας / έτος	100	10,18	Nm^3/έτος
				ΣΥΝΟΛΟ		10,18	Nm^3/έτος

ΠΛΗΘΟΣ ΟΜΟΙΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ	1,00
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	10,18

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

Η εκτίμηση της Ποσότητας Φυσικού Αερίου προς συμπίεση (από το Σταθμό Συμπίεσης Νέας Μεσημβρίας του ΕΣΜΦΑ) για το Έτος 2024 βασίστηκε στην εκτίμηση των Ημερήσιων Παραδόσεων/Παραλαβών Φυσικού Αερίου στα/από Σημεία Εισόδου/Εξόδου Αντίστροφης Ροής του ΕΣΜΦΑ για το εν λόγω Έτος.

Λαμβάνοντας υπόψιν την πιο πρόσφατη εκτίμηση του ΔΕΣΦΑ αναφορικά με τις Παραλαβές Φυσικού Αερίου ανά Σημείο Εξόδου/Εξόδου Αντίστροφης Ροής του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2024, η οποία βασίστηκε στη Μελέτη Εκτίμησης Ζήτησης 2023-2032 του ΕΣΦΑ, ο ΔΕΣΦΑ προέβη σε εκτίμηση των Ημερησίων Παραδόσεων Φυσικού Αερίου στα Σημεία Εισόδου του ΕΣΜΦΑ για το Έτος 2024, εφαρμόζοντας:

- για το Σημείο Εισόδου «Νέα Μεσημβρία» του ΕΣΜΦΑ υιοθετήθηκε το σταθερό προφίλ του αθροίσματος των Ημερήσιων Παραδόσεων Φυσικού Αερίου του εν λόγω Σημείου Εισόδου των τελευταίων δύο (2) Ετών,
- για το Σημείο Εισόδου «Κήποι» του ΕΣΜΦΑ λήφθηκε υπόψη η διακοπή λειτουργίας του Σημείου Εισόδου για το Έτος 2024,
- για το Σημείο Εισόδου «Σιδηρόκαστρο» του ΕΣΜΦΑ εφαρμόστηκε η κάτωθι μεθοδολογία:

$$X_{Sid,D,2024} = X_{Sid,D,2024} * TD_{2024}$$

όπου:

D , η Ημέρα,

$X_{Sid,D,2024} = (Q_{Sid,D,2022} + Q_{Sid,D,2021}) / (TD_{2022} + TD_{2021})$

$Q_{Sid,D,Y,}$ η Ποσότητα Φυσικού Αερίου στο Σημείο Εισόδου «Σιδηρόκαστρο» του ΕΣΜΦΑ την Ημέρα (D) του Έτους (Y), εκφρασμένη σε Nm3,

TD_Y, οι συνολικές Παραλαβές Φυσικού Αερίου στα Σημεία Εξόδου του ΕΣΜΦΑ το Έτος (Y), εκφρασμένες σε Nm3, και

- για το Σημείο Εισόδου «Αγία Τριάδα» του ΕΣΜΦΑ εφαρμόστηκε η κάτωθι μαθηματική σχέση, προκειμένου να διασφαλιστεί το Ημερήσιο ισοζύγιο Παραδόσεων και Παραλαβών Φυσικού Αερίου:

$$Q_{Ag.Triada,D,2024}=D_{D,2024}-(Q_{Sid,D,2024}+Q_{Kipi,D,2024}+Q_{N.Mesimvria,D,2024})$$

όπου:

$D_{D,2024}$, η εκτίμηση των Παραλαβών Φυσικού Αερίου στα Σημεία Εξόδου του ΕΣΜΦΑ την Ημέρα (D) του Έτους 2024, εκφρασμένη σε Nm^3.

Λαμβάνοντας υπόψιν ότι η λειτουργία του Σταθμού Συμπίεσης Νέας Μεσημβρίας διασφαλίζει την υδραυλική απόκριση του ΕΣΜΦΑ σε περιπτώσεις όπου παρατηρούνται αυξημένες Παραλαβές Φυσικού Αερίου στα Σημεία Εξόδου στο νότιο τμήμα του ΕΣΜΦΑ σε συνδυασμό με αυξημένες Παραδόσεις Φυσικού Αερίου στα Σημεία Εισόδου στο βόρειο τμήμα του ΕΣΜΦΑ, στο διαμορφωθέν προφίλ των εκτιμώμενων Ημερησίων Παραδόσεων/Παραλαβών Φυσικού Αερίου για το Έτος 2024 εξετάστηκαν οι Ημέρες κατά τις οποίες επικρατούσαν οι ανωτέρω συνθήκες κατανομής φορτίου ανάντη και κατάντη του Σταθμού Συμπίεσης και θεωρήθηκε ότι για τις εν λόγω Ημέρες θα λειτουργεί ο Σταθμός και θα συμπιέζει ποσότητα ίση με τη διαφορά των Ποσοτήτων Φυσικού Αερίου που εκτιμάται ότι θα παραλαμβάνονται από τα Σημεία Εξόδου ανάντη του Σταθμού από τις Ποσότητες Φυσικού Αερίου που εκτιμάται ότι θα παραδίδονται στα Σημεία Εισόδου ανάντη του Σταθμού.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

Σταθμός Συμπίεσης Νέας Μεσημβρίας			
	Αέριο Ιδιοκατανάλωσης	**Συμπιεζόμενη Ποσότητα**	**Συντελεστής ιδιοκατανάλωσης**
	(Nm^3)	**(Nm^3)**	
Ιαν-21	975.328	232.350.664	0,0042
Φεβ-21	943.000	231.885.719	0,0041
Μαρ-21	874.000	224.016.961	0,0039
Απρ-21	1.210.669	288.783.326	0,0042
Μαϊ-21	818.646	185.522.906	0,0044
Ιουν-21	470.782	98.148.513	0,0048
Ιουλ-21	1.091.887	234.733.267	0,0047
Αυγ-21	982.688	194.656.128	0,0050
Σεπ-21	578.915	111.736.628	0,0052
Οκτ-21	852.850	146.322.804	0,0058
Νοε-21	447.247	81.493.824	0,0055
Δεκ-21	401.263	73.615.060	0,0055
Ιαν-22	30.244	5.695.232	0,0053
Φεβ-22	299.798	53.095.670	0,0056
Μαρ-22	402.315	66.878.378	0,0060
Απρ-22	229.342	49.352.512	0,0046
Μαϊ-22	31.825	6.545.340	0,0049
Ιουν-22	101.720	21.134.924	0,0048
Ιουλ-22	212.868	53.334.062	0,0040
Αυγ-22	137.192	25.496.246	0,0054
Σεπ-22	16.103	2.298.544	0,0070
Οκτ-22	0	0	0,0000
Νοε-22	2.593	154.248	0,0168
Δεκ-22	31.098	5.285.780	0,0059
Ιαν-23	119.003	31.597.504	0,0038
Φεβ-23	0	0	0,0000
Mar-23	12.804	2.522.248	0,0051
Μέσος Όρος			**0,0055**

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 29 Ιουνίου 2023

Ο Αντιπρόεδρος του Κλάδου Ενέργειας

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΟΥΡΛΑΡΗΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Κείμενα προς δημοσίευση: webmaster.et@et.gr

02051021708230092