

<u>Δ10</u>	ΕΝΤΥΠΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΓΝΩΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α
-------------------	---

<u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ</u> Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας Γραμματεία Μητροπολιτικής Επιτροπής Ταχ. Δ/ση : 26 ^{ης} Οκτωβρίου 64 Ταχ. Κώδ. : 546 27, Θεσσαλονίκη Πληροφορίες : Α. Τριανταφύλλου Τηλ. : 2313 319 306 Email : me@pkm.gov.gr	Ημερομηνία: 17 Νοεμβρίου 2025 Αρ. Πρωτοκόλλου (Εξερχομένου): 750378 (170)/2025 Αρ. Απόφασης Μ.Ε.: 66/10-11-2025 Απόσπασμα Πρακτικού αρ. 13/2025 Αρ. Πρωτοκόλλου (Εισερχομένου): Γ.ΑΝ. Μ.Ε.Θ. 3047/09-10-2025 Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ) έργου ή δραστηριότητας: 2403012525
---	---

ΠΡΟΣ :
Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ. Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού ηλεκτρονική υποβολή

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ
ΘΕΜΑ 9ο Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Τροποποίηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της υφιστάμενης μονάδας διακίνησης, αποθήκευσης και εμπορίας υγραερίου (μίγμα προπανίου και βουτανίου) με την επωνυμία «ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και τον διακριτικό τίτλο «MEDIGAZ», που βρίσκεται στο υπ' αριθμ. 1273 αγροτεμάχιο Αγχιάλου, στη Δημοτική Ενότητα Αγίου Αθανασίου του Δήμου Χαλκηδόνas, Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, λόγω επέκτασης στο όμορο 1275 αγροτεμάχιο, λόγω αύξησης της δυναμικότητας αποθήκευσης και λόγω προσθήκης της δραστηριότητας εμφιάλωσης Ο Πρόεδρος της Μητροπολιτικής Επιτροπής ανακοίνωσε το 9^ο θέμα ημερήσιας διάταξης «Γνωμοδότηση επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Τροποποίηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της υφιστάμενης μονάδας διακίνησης, αποθήκευσης και εμπορίας υγραερίου (μίγμα προπανίου και βουτανίου) με την επωνυμία «ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» και τον διακριτικό τίτλο «MEDIGAZ», που βρίσκεται στο υπ' αριθμ. 1273 αγροτεμάχιο Αγχιάλου, στη Δημοτική Ενότητα Αγίου Αθανασίου του Δήμου Χαλκηδόνas, Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, λόγω επέκτασης στο όμορο 1275 αγροτεμάχιο, λόγω αύξησης της δυναμικότητας αποθήκευσης και λόγω προσθήκης της δραστηριότητας εμφιάλωσης» και έθεσε υπόψη της Επιτροπής το με αρ. πρωτ. 3047/09-10-2025 διαβιβαστικό έγγραφο του

Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ. Κατόπιν έδωσε τον λόγο στον κ. Κων. Γιουτίκα, Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ., προκειμένου να εισηγηθεί το θέμα. Ο κ. Γιουτίκας έθεσε υπόψη της Επιτροπής την με αρ. πρωτ. 612285 (13560)/08-10-2025 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελμαμάτων της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε.Θ. Ανέφερε ότι πρόκειται για υφιστάμενη δραστηριότητα, η οποία δεν έχει δημιουργήσει κανένα πρόβλημα με τη λειτουργία της και τώρα αιτείται τροποποίηση της ΑΕΠΟ της. Παρουσίασε αναλυτικά στο Σώμα τους λόγους τροποποίησης κι αναφέρθηκε στις θετικές γνωμοδοτήσεις που έχουν εκδοθεί για την εν λόγω δραστηριότητα από το Δημοτικό Συμβούλιο και τη Δημοτική Επιτροπή Δήμου Χαλκηδόνος καθώς και το Συμβούλιο της Κοινότητας Αγχιάλου του εν λόγω Δήμου. Η αρμόδια υπηρεσία της Μ.Ε.Θ. εισηγείται θετικά επί του περιεχομένου της υποβληθείσας Μ.Π.Ε. με τον όρο να διαμορφωθεί κατάλληλος χώρος εντός του γηπέδου για την τοποθέτηση των κενών φιαλών.

Ακολούθησαν οι τοποθετήσεις των μελών.

Η κ. Θωμά Δήμητρα, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα τοποθετηθεί με λευκό.

Ο κ. Ρόκος Βασίλειος, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα ψηφίσει θετικά με την προτροπή να ζητηθεί από τη μονάδα η προσκόμιση της πράξης έγκρισης καταχώρισης της τροποποιημένης μελέτης ασφαλείας πριν από την έναρξη της λειτουργίας εμφιάλωσης.

Τα λοιπά μέλη του Σώματος δήλωσαν ότι θα ψηφίσουν θετικά.

Μετά την ολοκλήρωση των τοποθετήσεων ο κ. Κων. Γιουτίκας, Αντιπεριφερειάρχης Μ.Ε.Θ., πρότεινε τη θετική γνωμοδότηση επί της μελέτης περιβαλλοντικών επιπτώσεων της δραστηριότητας.

2. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΟΥ ΕΙΣΗΓΗΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΣΤΗ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

(ΔΙΑ ΤΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ Μ.Ε.Θ.)

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Δ/ση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης

Τμήμα Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελμαμάτων

3. ΑΠΟΨΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΠΟΥ ΛΗΦΘΗΚΑΝ ΥΠΟΨΗ

A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Ή ΦΟΡΕΑΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΣΤΑΛΗ Η ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
1.	Δήμος Χαλκηδόνος - Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών	08.10.2025	Δ/ση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε.Θ.

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο - δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η Μητροπολιτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη την με αρ. πρωτ. 612285 (13560)/08-10-2025 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελμαμάτων της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης του σημείου 2 του παρόντος, το με αρ. πρωτ.: 3047/09-10-2025 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ., το άρθρο 213 του Ν. 3852/2010 «περί αρμοδιοτήτων της Μητροπολιτικής Επιτροπής», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, την υπ' αριθμ. 3/2024 (ΑΔΑ: ΨΥ977ΛΛ-Ι9Ζ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας «περί εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», την με αρ. πρωτ. 11868/23-01-2024 απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης «περί επικύρωσης εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», την αριθμ. 1/2024 (ΑΔΑ: 9ΥΔ17ΛΛ-9ΙΥ) απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής «περί εκλογής Προέδρου και Αντιπροέδρου Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», το άρθρο 177 του Ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, την με αρ. πρωτ. 359184(6447)/01-09-2016 απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «περί Ορισμού Γραμματέα και αναπληρωτή Γραμματέα της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μ.Ε.Θ.», γνωμοδοτεί επί του φακέλου της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων ως εξής:

Γνωμοδοτεί ομόφωνα
(Η κ. Θωμά Δήμητρα τοποθετήθηκε με λευκό)

Θετικά επί της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την Τροποποίηση της Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της υφιστάμενης μονάδας διακίνησης, αποθήκευσης και εμπορίας υγραερίου (μίγμα προπανίου και βουτανίου) με την επωνυμία «**ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.**» και τον διακριτικό τίτλο «**MEDIGAZ**», που βρίσκεται στο υπ' αριθμ. 1273 αγροτεμάχιο Αγχιάλου, στη Δημοτική Ενότητα Αγίου Αθανασίου του Δήμου Χαλκηδόνος, Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, λόγω επέκτασης στο όμορο 1275 αγροτεμάχιο, λόγω αύξησης της δυναμικότητας αποθήκευσης και λόγω προσθήκης της δραστηριότητας εμφιάλωσης, σύμφωνα με τις επισημάνσεις - παρατηρήσεις της εισήγησης που ακολουθεί.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Πρόκειται για μονάδα εμπορίας υγραερίου στην οποία δεν πραγματοποιείται μεταποίηση παρά μόνο αποθήκευση, εμφιάλωση και διακίνηση υγραερίου. Συνεπώς δεν καταγράφονται πρώτες ύλες και προϊόντα ή παραπροϊόντα παραγωγικής διαδικασίας.

Αποθηκευόμενο Προϊόν: Υγραέριο χύμα (διακίνηση με βυτιοφόρα διανομής υγραερίου).
Υγραέριο εμφιαλωμένο σε φιάλες με περιεχόμενο 25 kg.

Δυναμικότητα αποθήκευσης : Υγραέριο χύμα: 530m³
Υγραέριο εμφιαλωμένο: 24m³

Επιφάνεια γηπέδου: 15.864 m²

Ισχύς μηχανολογικού εξοπλισμού: Συνολική κινητήρια ισχύς: 312,50 kW (132,50 kW παραγωγικός εξοπλισμός και 180,00 kW μη παραγωγικός εξοπλισμός).
και H/Z 100 kVA

Αριθμός απασχολούμενων: 5 άτομα

Κατηγοριοποίηση έργου

► Σύμφωνα με την Απόφαση ΔΙΠΑ/οικ.37674 (ΦΕΚ 2471/Β/10.08.2016), όπως τροποποιήθηκε με την Απόφαση 92108/1045/Φ.15/2020 (ΦΕΚ 3833/Β/09.09.2020), η υπό εξέταση δραστηριότητα κατατάσσεται ως κάτωθι:

Ομάδα έργων	A/A	Είδος έργου - δραστηριότητας	Υποκατηγορία A1	Υποκατηγορία A2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις
9η ομάδα	205	Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης αερίων καυσίμων και αερίων χημικών προϊόντων. Περιλαμβάνεται η αποθήκευση υγροποιημένου (LNG) και συμπιεσμένου (CNG) φυσικού αερίου.	-	>500m ³ ή > 250m ³ & > 90 μόρια ή ≤ 250m ³ & >150 μόρια	Οι δραστηριότητες που δεν υπάγονται στην κατηγορία Α και η αποθηκευτική ικανότητά τους είναι μεγαλύτερη από 10t.	Τα όρια αναφέρονται σε αποθηκευτική ικανότητα της εγκατάστασης. Εξαιρείται η αποθήκευση αερίων σε φιάλες οικιακής χρήσης για λιανικό εμπόριο. Περιλαμβάνεται η συσκευασία / ανασυσκευασία / υποσυσκευασία των αντίστοιχων προϊόντων.

Λεδομένου ότι η αποθηκευτική ικανότητα της υπό μελέτη εγκατάστασης είναι 554 m³, επομένως είναι μεγαλύτερη των 500 m³, η υπό εξέταση δραστηριότητα κατατάσσεται περιβαλλοντικά στην Υποκατηγορία Α2.

► Με βάση την Απόφαση Αριθμ. οικ. 92108/1045/Φ.15/04-09-2020 (ΦΕΚ 3833/Β/09.09.2020) και την κατάταξη της υπό μελέτης δραστηριότητας στην υποκατηγορία Α2, η δραστηριότητα θεωρείται ότι είναι **Μέσης Όχλησης**.

► Η εγκατάσταση υπάγεται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 172058/2016, (ΦΕΚ 354/Β/17.02.2016) «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω

της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ» (SEVESO) και για τον λόγο αυτό απαιτείται Μελέτη Ασφαλείας. Συγκεκριμένα, η δραστηριότητα υπάγεται - βάσει του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ, μέρος 2, α/α 18 που αφορά τα υγροποιημένα αέρια με όριο τους 200 τόνους - σε εγκατάσταση εφαρμογής **απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας**, αφού η αποθηκευμένη ποσότητα που διαθέτει είναι περίπου 325 τόνοι. Στο πλαίσιο της τροποποίησης του έργου κατατέθηκε με την με Α.Π 13501/25.07.2024 αίτηση και τροποποίηση της Μελέτης Ασφαλείας.

► Σύμφωνα με τη Στατιστική Κωδικοποίηση Οικονομικών Δραστηριοτήτων (ΣΤΑΚΟΔ, 2008) και την Στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων στην Ευρωπαϊκή Ένωση, αναθ.2 (NACE rev.2) η δραστηριότητα ταξινομείται με τους εξής κωδικούς:

- Κωδικός Τάξης NACE και ΣΤΑΚΟΔ: 46.71 “Χονδρικό εμπόριο στερεών, υγρών και αερίων καυσίμων και συναφών προϊόντων”.
- Κωδικός Εθνικής Δραστηριότητας: 46.71.13.16 “Χονδρικό εμπόριο υγραερίου εμφιαλωμένου ή μη”.

2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η παρούσα Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων αφορά στην περιβαλλοντική αδειοδότηση της υφιστάμενης μονάδας διακίνησης, αποθήκευσης και εμπορίας υγραερίου με την επωνυμία **Μεσόγειος Εταιρεία Υγραερίου Μονοπρόσωπη ΑΕ**, που βρίσκεται στο με αρ. 1273 αγροτεμάχιο Αγγιάλου της Δ.Ε. Αγίου Αθανασίου, του Δήμου Χαλκηδόνος, της Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης, στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Στην υφιστάμενη – αδειοδοτημένη μονάδα αποθηκεύεται και διακινείται :

- Υγραέριο (μίγμα προπάνιου – βουτανίου, ονομαστικής σύνθεσης 20% προπάνιο, 80% βουτάνιο) &
- Εμπορικό προπάνιο (ονομαστικής σύνθεσης 98% προπάνιο)

Η παρούσα Μ.Π.Ε αφορά στην τροποποίηση της υφιστάμενης δραστηριότητας λόγω :

- εδαφικής επέκτασης με προσάρτηση του όμορου αγροτεμαχίου 1275
- αύξησης της δυναμικότητας αποθήκευσης υγραερίου
- προσθήκης της δραστηριότητας της εμφιάλωσης

Με την επέκταση :

- Το εμβαδό του γηπέδου της μονάδας, διαμορφώνεται σε 15.864m² και αποτελείται από το με αριθμό 1273 αγροτεμάχιο, εμβαδού 7.600m² και από το με αριθμό 1275 αγροτεμάχιο εμβαδού 8.264m², σύμφωνα με τη συνημμένη στη ΜΠΕ τοπογραφική αποτύπωση.
- Η ονομαστική αποθηκευτική ικανότητα της μονάδας διαμορφώνεται σε 554m³ από 500m³ και αφορά σε 530m³ αποθηκευτική ικανότητα δεξαμενών και 24m³ αποθηκευτική ικανότητα φιαλών
- Προστίθεται νέα δραστηριότητα στο 1275 αγροτεμάχιο, η δραστηριότητα της εμφιάλωσης. Το 1275 αγρ/χιο αποκτήθηκε από το φορέα της δραστηριότητας με την με αριθμό 38201/2020 συμβολαιογραφική πράξη και για την εγκατάσταση της εμφιάλωσης θα αξιοποιηθεί υπάρχων κτίσμα.

Η τοποθέτηση της δραστηριότητας και των υποδομών της στα γήπεδα της μονάδας λαμβάνει υπόψη ζώνη προστασίας 20 μ. από τη γραμμή οριοθέτησης του παρακείμενου ρέματος ώστε να υπάρχει αυξημένη πρόβλεψη προστασίας της λειτουργικότητάς του. Ειδικότερα:

- Για το τμήμα του ρέματος που διέρχεται όμορα του 1273 αγροτεμαχίου και σε συνέχεια της προσωρινής οριοθέτησης, καθορίστηκε η προσωρινή οριογραμμή με την με αριθμ. πρωτ. ΔΥΔ/10105/03.10.2016 απόφαση του τμήματος έκδοσης αδειών της διεύθυνσης Πολεοδομίας – Υπηρεσιών Δόμησης του δήμου Κορδελιού – Ευόσμου
- Για το τμήμα του ρέματος που διέρχεται όμορα του 1275 αγροτεμαχίου καθορίστηκε η προσωρινή οριογραμμή με τη με αριθμ. πρωτ. 15970/31.10.2024 Απόφαση του τμήματος Πολεοδομίας, Χωροταξίας, Περιβάλλοντος και Πολιτικής Προστασίας του δήμου Χαλκηδόνος.

Στο πλαίσιο εκπόνησης της παρούσας ΜΠΕ συντάχθηκε νέα Μελέτη Οριοθέτησης για το σύνολο των τμημάτων του ρέματος που εφάπτονται με τα όρια της ιδιοκτησίας, δηλαδή των αγροτεμαχίων 1273 και 1275 ώστε μέσω του καθορισμού των οριογραμμών, να προκύψουν οι απαραίτητες αποστάσεις δόμησης. Η νέα μελέτη λαμβάνει υπόψη μεταξύ άλλων και τα πορίσματα των δυο προηγούμενων μελετών οριοθέτησης και παρατίθεται αυτούσια στο Παράρτημα της ΜΠΕ.

• Η εγκατάσταση **υπάγεται στις διατάξεις της Κ.Υ.Α. 172058/2016, (ΦΕΚ 354/Β/17.02.2016)** «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ» και για τον λόγο αυτό απαιτείται Μελέτη Ασφαλείας. Συγκεκριμένα η δραστηριότητα υπάγεται - βάσει του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ, μέρος 2, α/α 18, που αφορά τα υγροποιημένα αέρια με όριο τους 200 τόνους - σε εγκατάσταση εφαρμογής **απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας**, αφού η αποθηκευμένη ποσότητα που διαθέτει είναι περίπου 325 τόνοι.

• Η εν λόγω δραστηριότητα **δεν εμπίπτει στις διατάξεις της ΚΥΑ 36060/1155/Ε.103/2013 (ΦΕΚ**

1450/B/14.06.2013) και έτσι **δεν απαιτείται** η εφαρμογή Βέλτιστων Διαθέσιμων Τεχνικών ή η συνυποβολή Βασικής Έκθεσης.

• Το έργο **δεν εμπίπτει** εντός προστατευόμενης περιοχής, και έτσι **δεν απαιτείται η συνυποβολή Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης**.

• Ακόμη, στην Μ.Π.Ε έχουν προστεθεί, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Υ.Α 1915/2018 (ΦΕΚ 304/Β/02.02.2018), τα Κεφάλαια 8.14, 9.2.1 & 9.3.1 που αφορούν στην εκτίμηση & αξιολόγηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον από την ευπάθεια των έργων ή δραστηριοτήτων σε κινδύνους μεγάλων ατυχημάτων και φυσικών καταστροφών.

• Στην Μ.Π.Ε έχουν συμπεριληφθεί επίσης οι απαιτήσεις ενδυνάμωσης της διάστασης της κλιματικής αλλαγής, οι οποίες καθορίστηκαν με το άρθρο 18 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου 4936/2022 (ΦΕΚ 105/Α/27.05.2022) και εξειδικεύτηκαν με την με αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΠΠΑ/143898/9866/30.12.2024 (ΦΕΚ 7322/31.12.2024) ΥΑ. Ειδικότερα περιλαμβάνονται :

- Ενότητα 5.4 αναφορικά με τη συμβατότητα του έργου ως προς τις απαιτήσεις μετριασμού εκπομπών αερίου του θερμοκηπίου και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή
- Ενότητα 6.4.7 που αφορά σε υπολογισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στη φάση κατασκευής
- Ενότητα 6.5.8 που αφορά σε υπολογισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου στη φάση λειτουργίας
- Ενότητα 9.2.1 αναφορικά με επιπτώσεις που σχετίζονται με την κλιματική ανθεκτικότητα στη φάση κατασκευής
- Ενότητα 9.3.1 αναφορικά τις επιπτώσεις που σχετίζονται με την κλιματική ανθεκτικότητα στη φάση λειτουργίας καθώς και οι πίνακες των Παραρτημάτων 8 και 9 της να ΥΠΕΝ/ΔΠΠΑ/143898/9866/30.12.2024

Σκοπός της παρούσας μελέτης είναι η παρουσίαση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων από την αιτούμενη τροποποίηση της δραστηριότητας.

Συμβατότητα της δραστηριότητας με θεσμοθετημένες χωρικές και πολεοδομικές δεσμεύσεις

Η θέση υλοποίησης του έργου είναι περιοχή εκτός σχεδίου και εκτός ορίων οικισμού, για την οποία θεσμοθετήθηκαν χρήσεις γης με την υπ' αριθμ. 2961/23.01.2009 απόφαση υπουργού περιβάλλοντος, χωροταξίας και δημοσίων έργων (ΦΕΚ 31ΑΑΠ/28.01.2009) περί έγκρισης του Γενικού πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ) του δήμου Αγίου Αθανασίου ενώ με την με αριθμ. 43061/07.10.2011 απόφαση αναπληρωτή υπουργού ΠΕ.Κ.Α αντικαταστάθηκαν τα διαγράμματα και οι πίνακες που συνόδευαν την προαναφερόμενη υπ' αρ. 2961/23-1-2009 απόφαση έγκρισης ΓΠΣ του Δήμου Αγίου Αθανασίου. Βάσει αυτών το ακίνητο του έργου εμπίπτει σε περιοχή χαρακτηρισμένη ως **Ζώνη Επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων 4 (ΖΕΔ 4)** όπου επιτρέπονται οι χρήσεις της μη οχλούσας βιομηχανίας – βιοτεχνίας σύμφωνα με το άρθρο 5 του από 23.02.1987 π.δ/τος (ΦΕΚ 166Δ/1987). Οπότε, στην περιοχή επιτρέπονται οι βιομηχανικές και βιοτεχνικές εγκαταστάσεις χαμηλής και μέσης όχλησης καθώς και τα κτίρια, γήπεδα αποθήκευσης. Στο Γ.Π.Σ Αγίου Αθανασίου δεν γίνεται καμία αναφορά και δεν υπάρχει καμία απαγόρευση για τις εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στην οδηγία Seveso.

Ιστορική Εξέλιξη του έργου

Η υπό μελέτη δραστηριότητα, όπως έχει προαναφερθεί, αποτελεί υφιστάμενη δραστηριότητα.

Για την υφιστάμενη μονάδα έχουν εκδοθεί οι παρακάτω άδειες και εγκρίσεις:

Ι. Άδειες Εγκατάστασης - Λειτουργίας

Τίτλος έγκρισης	Ημερομηνία έγκρισης	Αριθμός Πρωτοκόλλου
Άδεια εγκατάστασης μονάδας αποθήκευσης υγραερίου συνολικής χωρητικότητας 500m ³ με την επωνυμία ΠΥΡΚΑΛ ΓΚΑΣ (PIRKAL GAS) Α.Ε ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΥΓΡΑΕΡΙΩΝ, ΟΡΥΚΤΕΛΑΙΩΝ, ΕΛΑΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ ΠΥΡΚΑΛ ΓΚΑΣ (PIRKAL GAS) Α.Ε που πρόκειται να εγκατασταθεί στο υπ' αριθμ. 1273 αγροτεμάχιο του αγροκτήματος Αγχιάλου της Δ.Ε Αγίου Αθανασίου του Δήμου Χαλκιδόνας της Π.Ε Θεσσαλονίκης	03.10.2014	Φ.14.2.28229/1/28594
Τροποποίηση της με Α.Π Φ.14.2.28229/1/28594/03.10.2014 άδειας εγκατάστασης, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την με Α.Π Φ.14.2.28229/2/232751/817720.07.2016 όμοια λόγω αλλαγής φορέα, της μονάδας	29.06.2017	Φ.14.2.28229/151090/3937

αποθήκευσης χύμα υγραερίου συνολικής χωρητικότητας 500m ³ της εταιρείας με την επωνυμία ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ, που πρόκειται να εγκατασταθεί στο υπ' αριθμ. 1273 αγροτεμάχιο του αγροκτήματος Αγχιάλου της Δ.Ε Αγίου Αθανασίου του Δήμου Χαλκηδόνος της Π.Ε Θεσσαλονίκης		
Χορήγηση έγκρισης εγκατάστασης μονάδας αποθήκευσης υγραερίου σε υπέργειες δεξαμενές συνολικής χωρητικότητας 500m ³ με την επωνυμία ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ που πρόκειται να εγκατασταθεί στο υπ' αριθμ. 1273 αγρ/χιο αγροκτήματος Αγχιάλου της Δ.Ε Αγίου Αθανασίου του Δήμου Χαλκηδόνος της Π.Ε Θεσσαλονίκης	02.07.2020	Φ.14.2.28229/223584(5394)
Τροποποίηση της έγκρισης εγκατάστασης, της μονάδας αποθήκευσης υγραερίου της εταιρείας με την επωνυμία ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε δ.τ MEDIGAZ λόγω αύξησης της αποθηκευτικής ικανότητας και αλλαγής φορέα (προηγούμενη επωνυμία ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ	05.07.2023	356439 (7762)
Τροποποίηση Έγκρισης Λειτουργίας της μονάδας αποθήκευσης υγραερίου της εταιρείας με την επωνυμία "Μεσόγειος Εταιρεία Υγραερίου Μονοπρόσωπη Α.Ε" και δ.τ MEDIGAZ λόγω αλλαγής επωνυμίας (προηγούμενη επωνυμία Μεσόγειος Εταιρεία Υγραερίου Α.Ε) της Δ/ση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος ΜΕ Θεσσαλονίκης	05.07.2023	276768(5983)
Τροποποίηση της με Α.Π Φ.14.2.28229/488374/11396/07.10.2020 Έγκρισης Λειτουργίας της μονάδας αποθήκευσης χύμα υγραερίου της εταιρείας με την επωνυμία "Μεσόγειος Εταιρεία Υγραερίου Α.Ε" και δ.τ MEDIGAZ λόγω αλλαγής φορέα (πρώην ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ	11.06.2021	Φ.14.2.28229/270312/7034
Έγκρισης Λειτουργίας της μονάδας αποθήκευσης χύμα υγραερίου της εταιρείας με την επωνυμία ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ	07.10.2020	Φ.14.2.28229/488374/11396

II. Εγκρίσεις Περιβαλλοντικών Όρων

Τίτλος έγκρισης	Ημερομηνία έγκρισης	Αριθμός Πρωτοκόλλου
Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων για την εγκατάσταση και λειτουργία της δραστηριότητας "Εγκατάσταση Αποθήκευσης και Διακίνησης Υγραερίου συνολικής δυναμικότητας 500 m ³ της εταιρείας «ΠΥΡΚΑΛ ΓΚΑΣ (PIRKAL GAS) Α.Ε» που πρόκειται να εγκατασταθεί στο αγροτ. 1273 Αγχιάλου, Δ.Ε Αγίου Αθανασίου, Δ. Χαλκηδόνος, ΠΕ Θεσσαλονίκης ΠΚΜ"	25.08.2014	5844
Ανανέωση – Τροποποίηση της με αριθ. πρωτ. 5844/25-08-14 Απόφασης Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων της δραστηριότητας «Εγκατάσταση Αποθήκευσης και Διακίνησης Υγραερίου συνολικής δυναμικότητας 500m ³ » με φορέα την εταιρεία Δωδεκανησιακή Εταιρεία Πετρελαιοειδών Μον. ΕΠΕ που προτείνεται να εγκατασταθεί στο αγροτ. 1273 Αγχιάλου, Δ.Ε Αγίου Αθανασίου, Δ. Χαλκηδόνος, ΜΕ Θεσσαλονίκης ΠΚΜ (ΠΕΤ 1811005923) "	29.03.2019	1971

III. Οικοδομικές Αδειες

ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΟ 1273

Τίτλος έγκρισης	Ημερομηνία έγκρισης	Αριθμός Αδείας
Άδεια Δόμησης για την ανέγερση Μονάδας Αποθήκευσης Υγραερίου με περίφραξη	04-10-2016	4114/2016
1η αναθεώρηση για την κατάργηση του φυλακίου, τη δημιουργία χώρου Η/Ζ, την αλλαγή εμβαδού αντλιοστασίου πυρόσβεσης, τη διαφοροποίηση περιβάλλοντα χώρου, τη διαφορετική χωροθέτηση μίας δεξαμενής, την προσθήκη κτιρίου διοίκησης επιφάνειας 98,08m ²	30-08-2017	7328/21.07.2017
2 ^η αναθεώρηση για αλλαγή επιβλέποντα από Γρηγοριάδη Βασίλειο & Τσώνο Νικόλαο σε Περδικούλη Κων/νο.	12-6-2018	7841/06.06.2018
3 ^η αναθεώρηση σε ότι αφορά στο τοπογραφικό, τις πλάγιες αποστάσεις των κτισμάτων και τα όρια του οικοπέδου	07-08-2018	10620/03.08.2018
4 ^η Αναθεώρηση ως προς τη μετακίνηση της πασαρέλας, την προσθήκη δεξαμενής νερού και διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου.	20-09-2019	Α/Α Πράξης: 66715
1 ^η ενημέρωση ως προς τη μεταβολή του ύψους του στεγάστρου και των Η/Μ μελετών	03-03-2020	Α/Α Πράξης: 106687
2 ^η ενημέρωση ως προς την ενεργητική & παθητική πυροπροστασία	15-05-2020	Α/Α Πράξης 120083
3 ^η ενημέρωση ως προς την ενεργητική & παθητική πυροπροστασία	23-06-2020	Α/Α Πράξης 120083
5 ^η αναθεώρηση ως προς την προσθήκη κατ' επέκταση δεξαμενής υγραερίου 50,00κ.μ., την αλλαγή γενικού επιβλέποντα μηχανικού από Περδικούλη Κων/νο (πολιτικός μηχανικός) σε Καρακινάρη Γεώργιο (αρχιτέκτων μηχανικός) και την αλλαγή ιδιοκτήτη	21-09-2023	Α/Α Πράξης: 803887

ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΟ 1275

Τίτλος έγκρισης	Ημερομηνία έγκρισης	Αριθμός Αδείας
Άδεια Οικοδομής για Ισόγεια Αποθήκη	04-10-2016	1218/18.04.1990
Έγκριση Εκτέλεσης Εργασιών για κατεδάφιση αυθαίρετων κατασκευών που έχουν ενταχθεί στο Ν.4495/2017	26.06.2019	Α/Α Πράξης : 46472
Δήλωση υπαγωγής στο Ν.4495/2017	28.07.2019	Α/Α 11077420

IV. ΜΕΛΕΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τίτλος έγκρισης	Ημερομηνία Καταχώρισης/θ εώρησης	Αριθμός Πρωτοκόλλου
Απόφαση Καταχώρισης Μελέτης Ασφαλείας και Θεώρησης Φακέλου Κοινοποίησης (Σημείωση: Βρίσκεται σε διαδικασία τροποποίησης)	30.05.2018	168956 (3993)

Περιγραφή της παραγωγικής διαδικασίας

Στη μονάδα αποθηκεύεται, διακινείται και εμφιαλώνεται τόσο υγραέριο (μίγμα προπανίου – βουτανίου), όσο και εμπορικό προπάνιο. Δεν γίνεται καμία επεξεργασία ή μεταποίηση, δηλαδή δεν υπάρχουν «πρώτες ύλες», «δευτερεύουσες ύλες», «παραγόμενα προϊόντα» και «υποπροϊόντα». Η αποθήκευση του υγραερίου γίνεται σε υπάρχουσες δεξαμενές ενώ για την εξυπηρέτηση της εμφιάλωσης τοποθετείται μια πρόσθετη δεξαμενή. Το υγραέριο έρχεται με βυτιοφόρα οχήματα ενώ με αντίστροφη διαδικασία διοχετεύεται στο εμπόριο. Ειδικά για την εμφιάλωση, αυτή υλοποιείται με χρήση φιαλών σε νέο παραγωγικό χώρο.

Η διαδικασία της αποθήκευσης – διακίνησης αφορά: α) την είσοδο του βυτιοφόρου στο χώρο της εγκατάστασης, β) τη ζύγιση του βυτιοφόρου στη γεφυροπλάστιγγα, γ) τη σύνδεση του βυτιοφόρου με το σημείο πληρώσεως στον ειδικό χώρο γεμίματος (σημεία μετάγγισης), δ) τη πλήρωση των δεξαμενών με υγραέριο-προπάνιο, ε) την αποσύνδεση του βυτιοφόρου από το σημείο μετάγγισης και στ) την έξοδο του βυτιοφόρου από το χώρο της μονάδας.

Με αντίστροφη κίνηση, η μεταφορά του υγραερίου στο εμπόριο αφορά: α) την είσοδο του βυτιοφόρου στο χώρο της εγκατάστασης, β) τη σύνδεση του βυτιοφόρου με το σημείο πληρώσεως στον ειδικό χώρο γεμίματος (σημείο μετάγγισης), γ) την πλήρωση του βυτιοφόρου δεξαμενών με υγραέριο-προπάνιο από τις δεξαμενές, δ) τη ζύγιση του βυτιοφόρου στη γεφυροπλάστιγγα, ε) την αποσύνδεση του βυτιοφόρου από το σημείο μετάγγισης και στ) την έξοδο του βυτιοφόρου από το χώρο της εγκατάστασης.

Στη διαδικασία της εμφιάλωσης, σε συνέχεια της αποθήκευσης, υλοποιείται: α) πλήρωση των φιαλών με υγραέριο, β) έλεγχος για πιθανές διαρροές, γ) φόρτωση των φιαλών στα οχήματα μεταφοράς, δ) ζύγιση στη γεφυροπλάστιγγα, ε) έξοδος των οχημάτων μεταφοράς από την εγκατάσταση. Οι κενές φιάλες έρχονται στη μονάδα και αποθηκεύονται αφού έχει πραγματοποιηθεί καταρχήν έλεγχος καταλληλότητας.

Αναφορικά με τις πραγματοποιούμενες κινήσεις διαμετακόμισης του υγραερίου:

- Η συχνότητα τροφοδοσίας της εγκατάστασης μέσω βυτιοφόρων αφορά σε 5 οχήματα κατά μέσο όρο την εβδομάδα ή 225 οχήματα το χρόνο.
- Η συχνότητα πλήρωσης των βυτιοφόρων προς το εμπόριο αφορά σε 5 οχήματα την εβδομάδα ή 225 το χρόνο.
- Η συχνότητα μεταφοράς φιαλών προς το εμπόριο με φορτηγά οχήματα εκτιμάται σε 5 την εβδομάδα ή 260 το χρόνο.
- Συνολικά, η διακίνηση του υγραερίου πραγματοποιείται με 810 βαρέα οχήματα το χρόνο ή 3 οχήματα περίπου την ημέρα.

Στη μονάδα απασχολούνται 5 άτομα προσωπικό ενώ η λειτουργία της μονάδας είναι 280 ημέρες το χρόνο.

Το γήπεδο της μονάδας στη νέα λειτουργική κατάσταση απαρτίζεται από τα αγροτεμάχια 1273 και 1275. Αυτά διαμορφώνουν λειτουργικά δυο διακριτές πλέον παραγωγικές ενότητες, την υφιστάμενη – αδειοδοτημένη της αποθήκευσης και διακίνησης και της νέας επιδιωκόμενης της εμφιάλωσης του υγραερίου.

Στην λειτουργική ενότητα 1 που τοποθετείται στο 1273 εντοπίζεται η υφιστάμενη δραστηριότητα. Στο επίμηκες τμήμα του διαθέσιμου γηπέδου, πλην δηλαδή της ζώνης που δεσμεύεται από το οριοθετημένο ρέμα στα δυτικά, αναπτύσσεται η παραγωγική υποδομή η οποία περιλαμβάνει τις δεξαμενές αποθήκευσης, το στέγαστρο και τις αντλίες, τις ασφαλτοστρωμένες διαδρομές κίνησης και ελιγμών των οχημάτων – βυτιοφόρων, το κτίσμα ελέγχου και διημέρευσης του προσωπικού, τη γεφυροπλάστιγγα, τα συστήματα πυρόσβεσης και ασφάλειας και την περίφραξη.

Στην λειτουργική ενότητα 2 που τοποθετείται στο 1275 πρόκειται να τοποθετηθεί η νέα δραστηριότητα του εμφιαλωτηρίου με αξιοποίηση υπάρχοντος κτίσματος αποθήκης. Θα τοποθετηθεί επίσης μια δεξαμενή αποθήκευσης υγραερίου, υπόστεγο με αντλιοστάσιο ενώ καθορίζονται και οι χώροι τοποθέτησης των φιαλών (άδειες και γεμάτες προς το εμπόριο). Μέρος της διαμορφούμενης υποδομής είναι η υλοποίηση προσβάσεων και ελιγμών οχημάτων ενώ για την ενοποίηση των δυο αγροτεμαχίων θα κατεδαφιστεί το υπάρχων τοιχίο.

Στοιχείο του χώρου που ενσωματώνεται στις προβλέψεις ανάπτυξης είναι το ρέμα στα δυτικά το οποίο οριοθετείται. Υλοποιείται επίσης καινούργια περίφραξη με νέο φυλάκιο εισόδου.

Περιγραφή του εξοπλισμού

Οι δεξαμενές, τόσο οι υφιστάμενες όσο και η νέα που θα τοποθετηθεί για την εμφιάλωση, έχουν υπολογιστεί, κατασκευαστεί και δοκιμαστεί σύμφωνα με τον αναγνωρισμένο κανονισμό δοχείων υπό πίεση. Οι δεξαμενές λειτουργούν σε πίεση 5-6 bar και θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η πίεση σχεδιασμού των δεξαμενών είναι 18 bar και κάθε δεξαμενή είναι εξοπλισμένη με ασφαλιστικά που ανοίγουν όταν η πίεση ξεπεράσει τα 17,5 bar. Οι δεξαμενές είναι εξοπλισμένες με διατάξεις αποστράγγισης, όργανα ένδειξης στάθμης, όργανα ένδειξης πίεσης και μέτρησης της θερμοκρασίας. Όλες οι δεξαμενές διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας (συμμόρφωσης) από διαπιστευμένο φορέα.

Οι δεξαμενές και τα στηρίγματα τους προστατεύονται αποτελεσματικά από τη διάβρωση, με βαφή. Οι δεξαμενές βάφονται λευκές για να αυξάνουν την αντανάκλαση της ακτινοβολίας και να ελαχιστοποιείται η αύξηση της θερμοκρασίας του περιεχομένου τους. Το έδαφος κάτω από τις υπέργειες δεξαμενές είναι επενδυμένο με σκυρόδεμα και κεκλιμένο, ώστε να παρεμποδίζεται η συγκέντρωση οποιουδήποτε υγρού κάτω από αυτές, να εξασφαλίζεται η διοχέτευση υγραερίου μακριά από τις δεξαμενές και κάθε επικίνδυνη περιοχή και σε περίπτωση πυρκαγιάς το νερό ψύξης να απομακρύνεται από τις δεξαμενές και κάθε άλλη επικίνδυνη περιοχή. Ο χώρος γύρω από τις δεξαμενές υγραερίου είναι ελεύθερος από αύλακες, κοιλότητες ή ανοίγματα, ώστε να αποφεύγεται ο σχηματισμός θυλάκων αερίου, που θα μπορούσαν να επηρεάσουν δυσμενώς της ασφάλεια της εγκατάστασης.

Εξοπλισμός φόρτωσης – μετάγγισης υγραερίου

Περιλαμβάνει για την υφιστάμενη δραστηριότητας της αποθήκευσης – διακίνησης:

- Τη γεφυροπλάστιγγα σε επαφή σχεδόν με το κτίριο γραφείου.
- Το αντλιοστάσιο υγραερίου πλησίον στις δεξαμενές σε υπόστεγο.
- Το στέγαστρο του γεμιστηρίου πλησίον δεξαμενών ανατολικά.

Εξοπλισμός εμφιάλωσης

Στην νέα δραστηριότητα του εμφιαλωτηρίου, περιλαμβάνεται η ακόλουθη υποδομή:

- Στέγαστρο αντλίας γεμιστηρίου σε λειτουργική συσχέτιση με τη νέα δεξαμενή όγκου 30,0 κ.μ. τοποθετημένη σε επιφάνεια από μπετό. Πρόκειται για μεταλλική κατασκευή με δοκούς και στέγαστρο από λαμαρίνα. Στο εμφιαλωτήριο θα λειτουργεί ένα σημείο εμφιάλωσης υγραερίου για την πλήρωση φιαλών 25kg.

Χρήση νερού

Η ετήσια απαίτηση για νερό εκτιμάται σε 260m³ αφορά :

- Στην πλήρωση της δεξαμενής πυρασφάλειας 110 κ.μ./έτος.
- Στην εξυπηρέτηση του προσωπικού λόγω διημέρευσης (τουαλέτες): 5 άτομα x 70 λτ/ημέρα x 280 ημέρες = 70 κ.μ.
- Στις καθαριότητες των γραφειακών χώρων, πλύσεις κάποιων μηχανημάτων και στον καλλωπισμό περίπου 50 κ.μ./έτος

Η μονάδα υδροδοτείται από τη δημοτική επιχείρηση ύδρευσης – αποχέτευσης του δήμου Χαλκηδόνας.

Μικρές ποσότητες νερού που απαιτούνται για την κάλυψη των αναγκών του εργατοτεχνικού προσωπικού στο στάδιο της κατασκευής θα προέλθουν από την παρακείμενη δραστηριότητα της αποθήκευσης υγραερίου.

Χρήση ενέργειας

Η λειτουργία του συνόλου της δραστηριότητας κάνει χρήση ηλεκτρισμού. Σύμφωνα με τυπικά στοιχεία καταναλώσεων, η ετήσια κατανάλωση ηλεκτρισμού ανέρχεται σε 30.000 KWh η οποία λόγω παραγωγικής επέκτασης εκτιμάται ότι θα αυξηθεί κατά 30%. Δεν γίνεται άλλη χρήση καυσίμου. Στην περίπτωση που τεθεί σε λειτουργία το H/Z και για μικρό χρονικό διάστημα μέχρι να αποκατασταθεί η ηλεκτροδότηση γίνεται χρήση πετρελαίου.

3. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Εκροές υγρών αποβλήτων

Από την παραγωγική διαδικασία δεν παράγονται υγρά απόβλητα. Από τη διημέρευση του προσωπικού παράγονται λύματα χώρων υγιεινής αστικού τύπου με χαμηλό ρυπαντικό φορτίο καθώς δεν υπάρχουν μαγειρεία, ούτε πλυντήρια ή μπάνια. Η εκτίμηση αφορά σε ετήσια ποσότητα 98 κ.μ. το χρόνο. Τα λύματα οδηγούνται σε στεγανό βόθρο και μεταφέρονται με βοθοφόρο όχημα στην πλησιέστερη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων.

➤ Όμβρια ύδατα

Τα όμβρια της στέγης των κτιριακών εγκαταστάσεων οδηγούνται λόγω των κλίσεων της στέγης στο έδαφος με ελεύθερη απορροή, το οποίο επιτρέπεται για τα εκτός σχεδίου αγροτεμάχια.

Εκροές στερεών αποβλήτων

Η “παραγωγική” δραστηριότητα δεν παράγει στερεά απόβλητα. Άλλα ρεύματα αποβλήτων που εντοπίζονται αφορούν σε αυτά με συστηματική παραγωγή και σε κάποια με σποραδική παραγωγή.

Συστηματικά ρεύματα:

- Φιάλες μεταλλικές των 25 κλ. διακίνησης υγραερίου οι οποίες λόγω φθοράς δεν δύναται να χρησιμοποιηθούν και θα πρέπει να αποσυρθούν. Εκτιμάται απόσυρση 20 φιαλών το χρόνο. Αυτές εμπίπτουν στο κωδικό **EKA 15 01 04** μεταλλική συσκευασία. Η διαχείρισή τους αφορά στη μεταφορά σε μονάδες σκραπ για περαιτέρω χειρισμό.
- Έλαια μηχανής που αφορούν στις συντηρήσεις του μηχανολογικού εξοπλισμού με εκτιμώμενη ετήσια

ποσότητα < 1 τν. Αυτά εμπίπτουν στον κωδικό **ΕΚΑ 13 02 05*** Μη χλωριωμένα έλαια μηχανής. Η διαχείρισή τους αφορά στη συλλογή σε μεταλλικά δοχεία και στην απομάκρυνσή τους από συμβεβλημένες εταιρείες διαχείρισης – ανάκτησης.

- Σύμμικτα αστικά από τη διημέρευση του προσωπικού περίπου 0,2 τν/έτος. Αυτά εμπίπτουν στον κωδικό **ΕΚΑ 20 03 01**. Απομακρύνονται από τα απορριμματοφόρα του Δήμου.

Σποραδικά ρεύματα:

- Εκκένωση του στεγανού βόθρου με βοθοφόρο όχημα, όταν προκύπτει η ανάγκη. Εμπίπτουν στον κωδικό **ΕΚΑ 20 03 04** Λάσπη σηπτικής δεξαμενής.
- Την αντικατάσταση εξοπλισμού λόγω φθοράς – βλάβης. Εμπίπτει στον κωδικό **ΕΚΑ 20 01 36** απορριπτόμενα ΑΗΗΕ. Η διαχείρισή τους αφορά σε μονάδες που παραλαμβάνουν ΑΗΗΕ.
- Την προμήθεια υλικών και εξοπλισμού και αναλωσίμων με την οποία προκύπτουν συσκευασίες. Εμπίπτουν στους κωδικούς **ΕΚΑ: 15 01 01** συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι, **15 01 02** πλαστική συσκευασία, **15 01 03** ξύλινη συσκευασία, **15 01 06** μεικτή συσκευασία και **20 01 01** χαρτί και χαρτόνι. Η διάθεσή τους πραγματοποιείται στους μπλε κάδους του Δήμου με ίδια μέσα.

Εκπομπές αέριων ρύπων

Η διακίνηση του υγραερίου από το βυτιοφόρο προς τις δεξαμενές, από τις δεξαμενές προς το βυτιοφόρο και από τις δεξαμενές προς το εμφιαλωτήριο, πραγματοποιείται μέσω κλειστού συστήματος σωληνώσεων ώστε να μην υφίστανται διαφυγές στην ατμόσφαιρα. Παρ' όλα αυτά, στα σημεία εμφιάλωσης του υγραερίου, ενδέχεται από αστοχία των χειριστών ή αστοχία υλικού να υπάρξει διαρροή. Τέτοιου τύπου διαρροές είναι συνήθως μικρής διάρκειας διότι γίνονται εύκολα αντιληπτές και από το προσωπικό (λόγω της χαρακτηριστικής μυρωδιάς του υγραερίου), αλλά και από το αυτόματο σύστημα ανίχνευσης εκρηκτικών μιγμάτων υγραερίου, το οποίο όταν ανιχνεύσει διαρροές κλείνει αυτόματα την παροχή από τις δεξαμενές προς το εμφιαλωτήριο. Κατά την διάρκεια της λειτουργίας της δραστηριότητας θα υπάρξει ασήμαντη δημιουργία σκόνης από την κίνηση των οχημάτων παραλαβής / παράδοσης υγραερίου και φιαλών στην εγκατάσταση.

Αέρια απόβλητα παράγονται επίσης από την κίνηση των οχημάτων που προκαλεί η δραστηριότητα. Η συνολική εκτίμηση κυκλοφοριακού φόρτου 118.600 οχηματοχιλιομέτρων το χρόνο ή 424 οχηματοχιλιόμετρα την ημέρα. Αυτές οι μετακινήσεις θα ευθύνονται για την έκλυση στην ατμόσφαιρα ρύπων μονοξειδίου του άνθρακα (CO), οξειδίων του αζώτου (NOx), υδρογονανθράκων (HC) και σκόνης (PM). Η εκτίμηση της ετήσιας εκπομπής έχει ως εξής: CO 1,411 τν, HC 0,462 τν, NOx 0,712 τν και PM 0,118 τν.

Αέρια του θερμοκηπίου

Οι βασικοί παράγοντες έκλυσης αέριων του θερμοκηπίου είναι η χρήση ηλεκτρισμού και ο κυκλοφοριακός φόρτος που προκαλείται για τη διακίνηση φορτίων και προσωπικού. Οι συνολικές εκπομπές ισοδύναμου CO₂ από τη λειτουργία της μονάδας υπολογίζονται ως άθροισμα των άμεσων και έμμεσων εκπομπών σε 73,5973 tnCO₂eq. Δηλαδή κάθε κ.μ. υγραερίου που εισέρχεται στη μονάδα με σκοπό την εμπορία, ευθύνεται για την έκλυση 0,0131 tnCO₂eq (συνολικός Δείκτης Απόδοσης).

ΦΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η φάση κατασκευής σχετίζεται με την εδαφική επέκταση της δραστηριότητας στο αγροτεμάχιο 1275 και την υλοποίηση της υποδομής για την εμφιάλωση υγραερίου. Εκτιμάται ότι η υλοποίηση της κατασκευαστικής φάσης θα διαρκέσει 1 έτος. Για την κατασκευή και τοποθέτηση των υλικών και συστημάτων, θα λειτουργήσει εργοτάξιο στο χώρο του γηπέδου 1275 το οποίο θα περιλαμβάνει εργοταξιακό οικίσκο, κάποια βαρέα μηχανήματα (ανύψωσης, εκσκαφείς, φορτηγά κλπ) ενώ επίσης θα απασχοληθεί εργατοτεχνικό προσωπικό, περίπου 10 άτομα.

Ειδικές προβλέψεις διαχείρισης στερεών αποβλήτων αφορούν στα αποβλήτων των κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων, στα περισσεύματα χωμάτων κατά τις εκσκαφές και στα λοιπά οικοδομικά απόβλητα κατά την ανέγερση των εγκαταστάσεων. Εκτιμάται ότι η συνολική ποσότητα των στερεών αποβλήτων με ανάγκη διαχείρισης δεν θα ξεπεράσει τα 1.000 κ.μ. Η γενική εκτίμηση του είδους των αποβλήτων με ανάγκη διαχείρισης αφορά στα ακόλουθα: α) ΕΚΑ 17 01 17 Μίγματα σκυροδέματος, τούβλων, πλακακίων και κεραμικών, β) ΕΚΑ 17 05 04 Χώματα και πέτρες, γ) ΕΚΑ 17 03 02 Μίγματα ορυκτής ασφάλτου, δ) ΕΚΑ 17 04 11 Καλώδια και ε) ΕΚΑ 17 04 07 Ανάμικτα μέταλλα.

Κατά τη φάση κατασκευής, θα απαιτηθεί επίσης η κίνηση κάποιων βαρέων μηχανημάτων και οχημάτων τόσο για την κατασκευή της όλης υποδομής όσο και για την απομάκρυνση των περισσευμάτων – αποβλήτων. Η συνολική έκλυση στην ατμόσφαιρα αέριων ουσιών κατά τη φάση κατασκευής εκτιμάται ως εξής: α) CO 0,09 τν/έτος, β) CH 0,03 τν/έτος, γ) NOx 0,05 τν/έτος και δ) PM 0,008 τν/έτος. Το εκπεμπόμενο ρυπαντικό φορτίο είναι χαμηλό και οι επιπτώσεις στην ποιότητα της ατμόσφαιρας αξιολογούνται ως ασήμαντες. Το ανθρακικό αποτύπωμα της κατασκευής υπολογίστηκε ότι

αφορά σε 6,2593 tnCO₂eq για χρονικό διάστημα 1 έτους.

Κατά την κατασκευή εγκαταστάσεων και υποδομών, εκτιμάται ότι δεν θα μεταβληθεί σημαντικά το καθεστώς θορύβου της περιοχής.

Περιβαλλοντική Διαχείριση & Παρακολούθηση

► Περιβαλλοντική Διαχείριση

Για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής προστασίας του περιβάλλοντος θα εφαρμοστούν όλοι οι προτεινόμενοι όροι και τα μέτρα που θα οριστούν στην Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων. Επίσης προτείνεται η εφαρμογή ενός Προγράμματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης που θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τις παρακάτω ενέργειες:

α/α	Πρόταση Διαχείρισης	Επεξήγηση
1	Διαχείριση και καταγραφή	Θα οριστεί υπεύθυνος για την διαχείριση των περιβαλλοντικών θεμάτων της δραστηριότητας.
2	Καθορισμός Περιβαλλοντικών Σκοπών και Στόχων	Σε καθορισμένα χρονικά διαστήματα θα πραγματοποιείται επισκόπηση όλων των λειτουργιών και των διαδικασιών της δραστηριότητας και θα προσδιορίζονται οι τομείς προτεραιότητας, όπου είναι αναγκαία και εφικτή η βελτίωση των λειτουργιών, όπως: - Ορθολογική διαχείριση αποβλήτων - Ανακύκλωση υλικών - Ελαχιστοποίηση αποβλήτων Ελαχιστοποίηση θορύβου Επιπλέον, στους καθορισθέντες τομείς προτεραιότητας, θα τίθενται ποσοτικοί στόχοι σε ετήσια βάση.
3	Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης	Η εκπόνηση Προγράμματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης θα περιλαμβάνει την καταγραφή των στόχων σε κάθε τομέα προτεραιότητας όπως αυτοί αναλύθηκαν παραπάνω. Το Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης θα περιλαμβάνει: - Τον καθορισμό ευθυνών για την επίτευξη των στόχων - Τα μέσα επίτευξης των στόχων - Το χρονικό διάστημα επίτευξης των στόχων
4	Τεκμηρίωση	Θα δημιουργηθεί ένα σύστημα τήρησης αρχείων και εγγράφων που αφορούν τους τομείς προτεραιότητας όπως αυτοί έχουν επιλεγεί στο σημείο 2. Επιπλέον, ο υπεύθυνος του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης θα ενημερώνει το προσωπικό σχετικά με τα καθήκοντα που σχετίζονται με την τήρηση των όρων της Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων.
5	Διορθωτικές Ενέργειες	Ο υπεύθυνος του Προγράμματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης θα διασφαλίζει ότι λαμβάνουν χώρα διορθωτικές ενέργειες προκειμένου να πληρούνται οι περιβαλλοντικοί όροι.
6	Ευαισθητοποίηση και Εκπαίδευση	Ο υπεύθυνος του Προγράμματος θα τηρεί διαδικασίες για τον εντοπισμό των αναγκών κατάρτισης καθώς και για την παροχή κατάλληλης εκπαίδευσης για το προσωπικό του οποίου η εργασία μπορεί να έχει σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.
7	Πρόγραμμα Συντήρησης	Ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός της μονάδας θα συντηρείται και θα λειτουργεί κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μειώνεται η πιθανότητα φωτιάς, έκρηξης ή οποιαδήποτε μη προγραμματισμένη ή ξαφνική διαφυγή ρυπογόνων ουσιών στον αέρα, το έδαφος ή τα ύδατα που μπορεί να απειλήσουν την ανθρώπινη υγεία ή/και το περιβάλλον.

► Πρόγραμμα Παρακολούθησης

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζεται το είδος, η προέλευση, η εκτιμώμενη ποσότητα και ο τρόπος διαχείρισης των παραγόμενων στερεών αποβλήτων

Περιγραφή αποβλήτου	Κωδικός ΕΚΑ	Πηγή αποβλήτου	Ποσότητα (ετήσια)	Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης εντός εγκατάστασης	Αξιοποίηση / Διάθεση εντός εγκατάστασης (εργασία R ή D, μέθοδος)	Αξιοποίηση / Διάθεση εκτός εγκατάστασης (εργασία R ή D, μέθοδος)
Λύματα προσωπικού	20 03 04 Λάσπη σηπτικής δεξαμενής	Τουαλέτες - βόθρος	98 κ.μ.	90 μέρες	R12, R13	D8
Απορρίμματα και συσκευασίες εργαζομένων	20 03 01 Σύμμικτα αστικά απόβλητα	Γραφεία	0,2 τν	15 μέρες	R12, R13	D1
Συσκευασίες προμήθειας υλικών	15 01 01 συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι, 15 01 02 πλαστική συσκευασία, 15 01 03 ξύλινη συσκευασία, 15 01 06 μεικτή συσκευασία και 20 01 01 χαρτί και χαρτόνι	Σε όλη την εγκατάσταση	-	15 μέρες	R12, R13	R4, R5
Αντικατάσταση εξοπλισμού	20 01 36 απορριπτόμενα ΑΗΗΕ	Σε όλη την εγκατάσταση	-	15 μέρες	R12, R13	R4, R5
Φιάλες μεταλλικές των 25 κλ.	15 01 04 μεταλλική συσκευασία	Εμφιαλωτήριο	20 τεμάχια/έτος	6 μήνες	R12, R13	R4
Έλαια μηχανής	13 02 05* Μη χλωριωμένα έλαια μηχανής	Αντλιοστάσια και άλλες μηχανολογικές διατάξεις	< 1,0	6 μήνες	R12, R13	R3

Β. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ – ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Κατά τη διάρκεια της προθεσμίας δημοσιοποίησης της ΜΠΕ του θέματος και έως σήμερα δεν εκφράστηκαν εγγράφως στην υπηρεσία αντιρρήσεις ενδιαφερόμενων πολιτών ή φορέων. Ημερομηνία λήξης της προθεσμίας για την κατάθεση απόψεων των πολιτών και φορέων εκπροσώπησης τους ορίστηκε η 20η Σεπτεμβρίου 2025.
- Η δραστηριότητα της διακίνησης του υγραερίου δεν εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Δ/σης Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της ΠΚΜ και ως εκ τούτου η γνωμοδότηση αφορά στη δραστηριότητα της αποθήκευσης και της εμφιάλωσης υγραερίου, δραστηριότητες που λαμβάνουν χώρα αποκλειστικά εντός της εγκατάστασης της μονάδας.
- Εντός του γηπέδου της μονάδας να διαμορφωθεί κατάλληλος και διακριτός χώρος τοποθέτησης των κενών φιαλών προς πλήρωση και οι κενές φιάλες θα τοποθετούνται αποκλειστικά στον χώρο αυτόν.
- Έχει υποβληθεί νέα Μελέτη Ασφαλείας και Φάκελος Κοινοποίησης που περιλαμβάνουν τις αναφερόμενες στη ΜΠΕ μεταβολές.

Γ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ:

Σε συνέχεια των ανωτέρω και λαμβάνοντας υπόψη τις ανωτέρω επισημάνσεις – παρατηρήσεις, η αρμόδια υπηρεσία εισηγείται για τη θετική γνωμοδότηση επί της ΜΠΕ.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ	☐
Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	☒
Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Ή ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	☐
Δ. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΗ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ ΣΕ ΟΤΙ ΑΦΟΡΑ ΤΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΕΣ (ΕΛΛΕΙΨΕΙΣ) ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	☐
Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ	☐

6. ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:**ΤΑ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 3****X**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΙΚΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Μ.Ε.Θ.

1. Αβραμίδης Διονύσιος
2. Αγγελίδης Θεόδωρος
3. Ανεστίδης Κωνσταντίνος
4. Βασιλάκη – Καρόζη Όλγα
5. Ευθυμιάδης Δημήτριος
6. Μπέγκας Αθανάσιος
7. Φιλίππιάδου Μαγδαληνή
8. Ρόκος Βασίλειος
9. Θωμά Δήμητρα