

410

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΟΡΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Α**

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας
Γραμματεία Μητροπολιτικής Επιτροπής

Ταχ. Δ/ση : Β. Όλγας 198
Ταχ. Κώδ. : 546 55, Τ.Θ. 18240
Πληροφορίες : Α. Τριανταφύλλου
Τηλ. : 2313 319 650
Email : me@pkm.gov.gr

Ημερομηνία: 31 Μαρτίου 2023

**Αρ. Πρωτοκόλλου
(Εξερχομένου): 173770 (46)**

Αρ. Απόφασης Μ.Ε.: 20/29-03-2023

Απόσπασμα Πρακτικού αρ. 6/2023

**Αρ. Πρωτοκόλλου
(Εισερχομένου): Γ.ΑΝ. Μ.Ε.Θ.520/10-03-2023**

**Περιβαλλοντική Ταυτότητα (ΠΕΤ)
έργου ή δραστηριότητας: 2211854126**

ΠΡΟΣ :

**Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης
Δ/ση Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Κ.Μ.
Τμήμα Περιβαλλοντικού & Χωρικού Σχεδιασμού**

ηλεκτρονική υποβολή

1. ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ Ή ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΘΕΜΑ 4ο

Γνωμοδότηση επί της Μ.Π.Ε. για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) των υφιστάμενων δραστηριοτήτων “Αποθήκη χημικών προϊόντων” & “Κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής (ΚΑΔ)” της εταιρείας με την επωνυμία “**HUB LOGISTICS ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΦΟΡΤΙΩΝ**”, που βρίσκεται στο υπ’ αριθ. 45 αγρτ. Μενεμένης του Δήμου Αμπελοκήπων – Μενεμένης (ΠΕΤ: 2211854126)

Ο Πρόεδρος της Μητροπολιτικής Επιτροπής ανακοίνωσε το 4^ο θέμα ημερήσιας διάταξης «Γνωμοδότηση επί της Μ.Π.Ε. για την έγκριση των περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) των υφιστάμενων δραστηριοτήτων “Αποθήκη χημικών προϊόντων” & “Κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής (ΚΑΔ)” της εταιρείας με την επωνυμία “**HUB LOGISTICS ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΦΟΡΤΙΩΝ**”, που βρίσκεται στο υπ’ αριθ. 45 αγρτ. Μενεμένης του Δήμου Αμπελοκήπων – Μενεμένης (ΠΕΤ: 2211854126)» και έθεσε υπόψη της Επιτροπής το με αρ. πρωτ. 520/10-03-2023 διαβιβαστικό έγγραφο του Γραφείου Αντιπεριφερειάρχη Μ.Ε.Θ.. Κατόπιν έδωσε τον λόγο στην κ. Ανθ. Παπαδοπούλου, υπάλληλο του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματιών της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης, προκειμένου να εισηγηθεί το θέμα. Η κ. Παπαδοπούλου έθεσε υπόψη της Επιτροπής την με αρ. πρωτ.: 64635 (1319)/09-03-2023 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματιών της Δ/σης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε.Θ. Ανέφερε ότι πρόκειται για τη συνολική περιβαλλοντική αδειοδότηση και των δύο υφιστάμενων δραστηριοτήτων της εταιρείας, οι οποίες θα αδειοδοτηθούν με 1 ΑΕΠΟ διότι βρίσκονται στο ίδιο γήπεδο. Η υπηρεσία εισηγείται θετικά επί της

υποβληθείσας Μ.Π.Ε.

Ακολούθησαν ερωτήσεις από τον κ. Ζέρβα Γεώργιο, Αντιπρόεδρο, τους κ. Αγαθαγγελίδου Ανατολή και κ. Αβραμόπουλο Σωτήριο, τακτικά μέλη. Στις ερωτήσεις απάντησε η κ. Παπαδοπούλου. Οι ερωτήσεις και οι απαντήσεις είναι καταγεγραμμένες στο ηχητικό αρχείο της συνεδρίασης.

Κατόπιν ο λόγος δόθηκε στα μέλη για να τοποθετηθούν.

Ο κ. Ζέρβας Γεώργιος, Αντιπρόεδρος, και η κ. Αγαθαγγελίδου Ανατολή, τακτικό μέλος, δήλωσαν ότι θα τοποθετηθούν με λευκό, εφόσον πρόκειται για υφιστάμενη δραστηριότητα, εάν επρόκειτο για νέα μονάδα θα καταψηφίζαν. Εξέφρασαν τις επιφυλάξεις και τον προβληματισμό τους λόγω της αποθήκευσης χημικών προϊόντων.

Ο κ. Αβραμόπουλος Σωτήριος, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα καταψηφίσει, κατέθεσε και γραπτώς την τοποθέτησή του η οποία έχει ως εξής: «Η ΜΠΕ αφορά την αίτηση της εταιρίας HUB LOGISTICS για την τροποποίηση/ανανέωση της περιβαλλοντικής αδειοδότησης των εγκαταστάσεών της, λόγω αύξησης της αποθηκευτικής τους ικανότητας.

Οι εγκαταστάσεις υπάγονται στις διατάξεις της SEVESO, εντάσσονται στη χαμηλότερη βαθμίδα επικινδυνότητας που προβλέπει η νομοθεσία. Παρόλα αυτά, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη, ότι με βάση την κείμενη νομοθεσία, η κατάταξη προκύπτει με βάση τις ποσότητες που δηλώνει η κάθε εταιρία/επενδυτής. Αυτό σε συνδυασμό με την έλλειψη ουσιαστικών κρατικών ελέγχων, δημιουργεί τη δυνατότητα οι ελεγχόμενοι να δημιουργούν τις προϋποθέσεις ελέγχου του εαυτού τους με βάση τα στοιχεία που οι ίδιοι δηλώνουν.

Στο Παράρτημα Α της ΜΠΕ υπάρχει πίνακας όπου απαριθμούνται οι ποσότητες χημικών ουσιών που πρόκειται να αποθηκεύονται. Το άθροισμα των ποσοτήτων της στήλης "ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΜΙΑ ΤΥΧΑΙΑ ΣΤΙΓΜΗ" και το άθροισμα είναι 310,608 τόνοι δηλαδή μεγαλύτερο από του 240 τόνους για τους οποίους ζητείται η τροποποίηση της ΑΕΠΟ. Η ποσότητα των 310,608 τόνων και πάλι κατατάσσει τη δραστηριότητα στην κατώτερη βαθμίδα επικινδυνότητας κατά SEVESO. Όμως, αυτή η αναντιστοιχία δημιουργεί προβληματισμό: πόση είναι τελικά η χωρητικότητα της αποθήκης και πόσα χημικά, ειδικά επικίνδυνα, θα αποθηκεύονται στην πραγματικότητα; Πλήττεται δηλαδή η αξιοπιστία των στοιχείων που δηλώνει η εταιρεία σε ότι αφορά τις ποσότητες των χημικών ουσιών ανα πάσα στιγμή μπορεί να βρίσκονται στις εγκαταστάσεις της.

Επιπλέον, με βάση την υφιστάμενη νομοθεσία και το οικείο ΓΠΣ, επιτρέπεται η διατήρηση των ήδη υφιστάμενων χρήσεων στο γήπεδο, όπου έχουν εγκατασταθεί δραστηριότητες SEVESO, αρκεί αυτές να εκσυγχρονίζονται και να μειώνεται η επικινδυνότητά τους.

Από την ΜΠΕ δεν προκύπτει εκσυγχρονισμός της αποθήκης ώστε να μειωθεί η επικινδυνότητα. Αντίθετα ζητείται να αυξηθεί η δυναμικότητα της αποθήκης και ως εκ τούτου αυξάνεται η επικινδυνότητα. Από αυτή τη σκοπιά μας βρίσκει σύμφωνους της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής του Δήμου.

Τέλος, λαμβάνουμε υπόψη την αδυναμία ουσιαστικού ελέγχου της τήρησης των περιβαλλοντικών όρων, δεδομένης της αποψίλωσης των κρατικών υπηρεσιών περιβαλλοντικού ελέγχου, αλλά και της απουσίας σχεδίων ασφάλειας και ασκήσεων για τον πληθυσμό της περιοχής και τους εργαζόμενους σε περίπτωση ΒΑΜΕ, ευθύνη που βαραίνει κράτος, Περιφέρεια κλπ.

Με βάση τα παραπάνω τοποθετούμαστε με ΚΑΤΑ.».

Ο κ. Γκανούλης Φίλιππος, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα καταψηφίσει. Η δραστηριότητα είναι μεν υφιστάμενη, αλλά βρίσκεται σε απόσταση 1.200 μέτρων από τα σπίτια του Κορδελιού. Προκαλεί δυσαρέσκεια το γεγονός ότι δεν υπάρχει σχετική απόφαση του Δήμου. Επίσης, σύμφωνα με το Γ.Π.Σ. της περιοχής, η μονάδα επιτρέπεται να εκσυγχρονιστεί, όχι να επεκτείνει τη δραστηριότητά της. Συνεπώς, στην περίπτωση αυτή θα έπρεπε να δοθεί πολύ πιο προσεκτικά η περιβαλλοντική αδειοδότηση.

Ο κ. Χρυσομάλλης Νικόλαος, τακτικό μέλος, δήλωσε ότι θα τοποθετηθεί με λευκό, εφόσον οι δύο δραστηριότητες είναι μεν υφιστάμενες, αλλά βρίσκονται κοντά σε κατοικημένη περιοχή.

Τα λοιπά μέλη του Σώματος δήλωσαν ότι θα ψηφίσουν θετικά.

Μετά την ολοκλήρωση των τοποθετήσεων η κ. Π. Πατουλίδου, 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/νση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης Τμήμα Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματών			
3. ΑΠΟΨΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΠΟΥ ΛΗΦΘΗΚΑΝ ΥΠΟΨΗ			
A/A	ΣΤΟΙΧΕΙΑ (ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ Ή ΦΟΡΕΑΣ)	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΣΤΟΝ ΟΠΟΙΟ ΕΣΤΑΛΗ Η ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ
	-----	-----	-----

4. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ
<p>Κατόπιν σχετικού αιτήματος της περιβαλλοντικής αρχής για το έργο - δραστηριότητα του σημείου 1 του παρόντος, η Μητροπολιτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη την με αρ. πρωτ.: 64635 (1319)/09-03-2023 εισήγηση του Τμήματος Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας, Φυσικών Πόρων & Επαγγελματών της Δ/νσης Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Π.Ε. Θεσσαλονίκης του σημείου 2 του παρόντος, το με αρ. πρωτ. 520/10-03-2023 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. 3/2022 (ΑΔΑ: Ψ4ΚΙ7ΛΛ-ΦΛΔ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας “περί εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Μητροπολιτικής Επιτροπής της Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης”, την με αρ. πρωτ. 13693/17-01-2022 απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης «περί επικύρωσης εκλογής τακτικών και αναπληρωματικών μελών Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», την αριθμ. 10/2022 (ΑΔΑ: 97ΔΠ7ΛΛ-ΙΒ4) απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής «περί εκλογής Προέδρου και Αντιπροέδρου Μητροπολιτικής Επιτροπής Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης», την αριθμ. 15/2023 απόφαση της Μητροπολιτικής Επιτροπής “περί εκλογής νέου Πρόεδρου της Μητροπολιτικής Επιτροπής Μ.Ε.Θ.” (ΑΔΑ: 9ΤΩ67ΛΛ-ΚΡΤ), 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:</p> <p style="text-align: center;">Γνωμοδοτεί κατά πλειοψηφία (Οι κ. Αβραμόπουλος Σωτήριος και κ. Γκανούλης Φίλιππος καταψήφισαν, οι κ. Ζέρβας Γεώργιος, κ. Αγαθαγγελίδου Ανατολή και κ. Χρυσομάλλης Νικόλαος τοποθετήθηκαν με λευκό)</p> <p>Θετικά επί της Μ.Π.Ε. για την έγκριση περιβαλλοντικών όρων (ΑΕΠΟ) των υφιστάμενων δραστηριοτήτων “Αποθήκη χημικών προϊόντων” & “Κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής (ΚΑΔ)” της εταιρείας με την επωνυμία “HUB LOGISTICS ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ-ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΦΟΡΤΙΩΝ”, που βρίσκεται στο υπ’ αριθ. 45 αγρτ. Μενεμένης του Δήμου Αμπελοκήπων – Μενεμένης (ΠΕΤ: 2211854126), σύμφωνα με την εισήγηση που ακολουθεί.</p> <p>Η παρούσα εισήγηση έχει ως θέμα τη μελέτη Περιβαλλοντικών επιπτώσεων για την συνολική Περιβαλλοντική Αδειοδότηση και των δύο δραστηριοτήτων της HUB LOGISTICS ΑΕ και της ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ & του ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ. Καθώς οι δύο ξεχωριστές δραστηριότητες βρίσκονται στο ίδιο γήπεδο, αδειοδοτούνται περιβαλλοντικά συνολικά (Μία (1) απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων για δύο (2) ξεχωριστές δραστηριότητες με δύο (2) διαφορετικές άδειες λειτουργίας).</p> <p>Η εταιρεία διαθέτει έναν κεντρικό αποθηκευτικό χώρο, ο οποίος χωρίζεται σε 3 ανεξάρτητα πυροδιαμερίσματα-χώρους αποθήκευσης. Στα δύο (2) ακραία πυροδιαμερίσματα αποθηκεύονται <i>ξηρό φορτίο και τρόφιμα</i>, τα οποία και θα διαθέτουν <i>ξεχωριστή αδειοδότηση από την αποθήκη χημικών προϊόντων, ως δραστηριότητα Κέντρου Αποθήκευσης και Διανομής</i>. Η αποθήκευση των επικίνδυνων και μη επικίνδυνων χημικών προϊόντων της εταιρείας γίνεται στο μεσαίο πυροδιαμέρισμα - χώρο αποθήκευσης και αδειοδοτείται ως Αποθήκη Χημικών Προϊόντων. Επιπλέον, υπάρχει χώρος γραφείων που αποτελείται από ισόγειο, όροφο και υπόγειο και εξυπηρετεί το σύνολο των προαναφερόμενων τριών αποθηκευτικών χώρων της εταιρείας.</p> <p>Η παρούσα μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων κατατίθεται στην αρμόδια αρχή “Διεύθυνση ΠΕΧΩΣ της</p>

Αποκεντρωμένης Διοίκησης **Κεντρικής Μακεδονίας**, με σκοπό την Περιβαλλοντική Αδειοδότηση της μονάδας ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ & ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ της εταιρείας HUB LOGISTICS A.E.

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 92108/1045/Φ.15 – ΦΕΚ 3833β/9-9-2020, άρθρο 4, η δραστηριότητα ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ **αρχικά υπάγεται στην Κατηγορία Β** και ταυτόχρονα **εμπίπτει στις διατάξεις της υπ' αρ. 172058/11-2-2016 (Β'354) κοινής υπουργικής απόφασης, οπότε αυτή κατατάσσεται στην Υποκατηγορία Α2**. Η δραστηριότητα ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ σύμφωνα με το ΦΕΚ3636Β/2022 υπάγεται στην **Κατηγορία Β**.

ΕΙΔΟΣ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η υπό μελέτη δραστηριότητα αφορά **δύο (2) δραστηριότητες του ίδιου φορέα (HUB LOGISTICS A.E.)** εντός αγροτεμαχίου έκτασης 13.957 τ.μ. :

- Μονάδα Αποθήκευσης Χημικών Προϊόντων και
- Κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής (ΚΑΔ)

Οι κωδικοί δραστηριότητας είναι οι 52.10 και 52.29, ενώ οι κτιριακές εγκαταστάσεις αποτελούνται από κοινούς χώρους γραφείων-υγιεινής για το ΚΑΔ & την Αποθήκη Χημικών, καθώς και τρία ανεξάρτητα τμήματα αποθήκευσης (τμήμα Β' - αποθήκη χημικών & εκατέρωθεν αυτού τα τμήματα Α' και Γ' για το ΚΑΔ).

Το κτίριο που στεγάζεται η υπό μελέτη δραστηριότητα περιλαμβάνει συνολικά:

m ²	Αποθήκη	Α' τμήμα (ΚΑΔ)	1.672,48 m ²	
		Β' τμήμα (Αποθήκη Χημικών Προϊόντων)	1.659,53 m²	
		Γ' τμήμα (ΚΑΔ)	1.535,80 m ²	
	Γραφεία-χώροι υγιεινής (κοινά)		Υπόγειο	269,27
		Ισόγειο	269,27 m ²	
	Οροφος	285,04 m ²		
	Συνολική στεγασμένη επιφάνεια		5.691,39m²	

Σημειώνεται ότι για την **κάλυψη αναγκών πυρασφαλείας** υπάρχει **υπόγεια δεξαμενή νερού** όγκου 90,50 m³. Η υπό μελέτη δραστηριότητα απασχολεί περίπου δέκα άτομα τα οποία εξυπηρετούν και τις 2 προαναφερόμενες δραστηριότητες.

Όσον αφορά την αποθηκευτική ικανότητα της **αποθήκης χημικών**, θα έχουμε:

- **15000 κμ** → **Χημικά Προϊόντα** υπαγόμενα στον **ΑΑ 203** της αριθμ. **οικ 92108/1045/Φ.15 (ΦΕΚ 3833 Β'/2020)**, δηλαδή, δηλαδή → "Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης πετρελαίου, υγρών καυσίμων και χημικών προϊόντων. Δεν περιλαμβάνεται η αποθήκευση των προϊόντων που εντάσσονται στο είδος με α/α 206."
- **190,608 τόνοι** → **Χημικά Προϊόντα** υπαγόμενα στον **ΑΑ 206** της αριθμ. **οικ 92108/1045/Φ.15 (ΦΕΚ 3833 Β'/2020)**, δηλαδή → "Χερσαίες εγκαταστάσεις παντός είδους αποθήκευσης επικίνδυνων προϊόντων μ.α.κ., που χαρακτηρίζονται ως : α) οξείας τοξικότητας κατηγορίας 1,2 για την κατάποση και το δέρμα και κατηγορίας 1,2,3 για την εισπνοή, β) καρκινογόνα, μεταλλαξιογόνα ή επικίνδυνα για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1, 2 και γ) επικίνδυνα για το υδατικό περιβάλλον κατηγορίας 1, 2."

Όσον αφορά το είδος των προϊόντων που θα αποθηκεύεται στο **Κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής** αναφέρονται Διάφορα τρόφιμα (μπισκότα, πατατάκια, ξηροί καρποί κ.α.), ποτά, αναψυκτικά - χυμοί, κονσέρβες, ρούχα, ηλεκτρικές συσκευές, προϊόντα γεωργικής χρήσης, προφυλακτήρες, σίδερα - λαμαρίνες, υλικά συσκευασίας από ξύλο, υλικά συσκευασίας από πλαστικό, κόκκοι πλαστικού και λοιπά πλαστικά αντικείμενα.

Ο όγκος (Κυβικά μέτρα) αποθηκευτικού όγκου του ΚΑΔ ανέρχεται σε **27.832 κ.μ. < 150.000 κ.μ.**, οπότε σύμφωνα με το **ΦΕΚ18/11-01-2018** θεωρείται δραστηριότητα **ΧΑΜΗΛΗΣ ΟΧΛΗΣΗΣ**.

Επίσης σύμφωνα με το **ΦΕΚ3636B/2022** με όγκο κτιρίου που προορίζεται για αποθήκευση **27.832 κ.μ. θα έχουμε (2.000 κ.μ. < 27.832 κ.μ. < 200.000 κ.μ.)**, επομένως θα θεωρείται δραστηριότητα **Κατηγορίας Β**.

ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ

Η δραστηριότητα ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ & ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ δραστηριοποιείται στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης, στον Αμπελοκήπων - Μενεμένης, στην Δ.Ε. Μενεμένης.

Η υπό μελέτη δραστηριότητα υπάγεται διοικητικά στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, στην Περιφερειακή Ενότητα (Π.Ε.) Θεσσαλονίκης, στο Δήμο Αμπελοκήπων - Μενεμένης, (όπως διαμορφώθηκε κατ' εφαρμογή του Νόμου 3852/2010 - ΦΕΚ Α87/7-6-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»), στη Δημοτική Ενότητα (Δ.Ε.) Μενεμένης.

Το κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής διαθέτει την 1021703 γνωστοποίηση (με αρ. πρωτ.: 375391/2017 και η αποθήκη χημικών προϊόντων διαθέτει ην με αρ. πρωτ Φ.14.2.28359/405128/9227/18-1-2018 (άδειες λειτουργίας σε ισχύ).

Κατάταξη αποθήκης χημικών

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 92108/1045/Φ.15 – ΦΕΚ 3833β/9-9-2020 και την παρ.1 του άρθρου 1 του ν. 4014/2011 (Α' 209), των μεταποιητικών και συναφών δραστηριοτήτων που προβλέπονται στις διατάξεις της υπό στοιχεία 3137/191/ Φ.15/21-3-2012 (Β' 1048) κοινής υπουργικής απόφασης, όπως ισχύει, σύμφωνα με τις προβλέψεις της παρ. 9α του άρθρου 20 του ν. 3982/ 2011 (Α' 143), η δραστηριότητα ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ, ανήκει στην **9η ομάδα** και η περιβαλλοντική της κατάταξη σύμφωνα με την παραπάνω ΥΑ παρουσιάζεται στον πίνακα που ακολουθεί (**α/α 203 και 206**):

α/α	Κριτήρια	α/α	Υποκριτήρια	Μόρια
α	β	γ	δ	ε
1	Αυτής γης	1.1	Επιχειρηματικά Πάρκα και Οργανωμένοι Υποδοχείς Μεταποιητικών και επιχειρηματικών Δραστηριοτήτων σύμφωνα με αυτής διατάξεις του Ν.3982/2011 (ΦΕΚ Α' 143)	-30
		1.2	Άτυπη βιομηχανική συγκέντρωση που χρήζει περιβαλλοντικής και λειτουργικής εξυγίανσης σύμφωνα με αυτής διατάξεις του Ν.3982/2011 (άρθρο 56, παρ.1 Ν.3982/11, Α' 143)	30
		1.3	Η δραστηριότητα εγκαθίσταται σε γεωργική γη υψηλής παραγωγικότητας βάσει γνωμοδότησης ΠΕΧΩΠ κατ' εφαρμογή των προβλέψεων αυτής ΚΥΑ ΑΡΙΘΜ. 168040.2010 (Β'1528) και η δραστηριότητα δεν συμπεριλαμβάνεται σε αυτές αυτής παρ. 1 του άρθρου 5 του Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου για τη Βιομηχανία (με χωροθετική εξάρτηση από αγροτικές πρώτες ύλες)	70
		1.4	Γεωργική γη που δεν έχει χαρακτηριστεί ως υψηλής παραγωγικότητας βάσει γνωμοδότησης ΠΕΧΩΠ	40
		1.5	Εκτός σχεδίου πόλης ή οικισμού και εκτός ΤΠΣ/ΕΠΣ, όπου δεν υφίσταται εγκεκριμένο πολεοδομικό σχέδιο (οποιοδήποτε επιπέδου πολεοδομικού σχεδιασμού)	40
		1.6	Χώρος Υποδοχής του Ν.3982/2011 (Α' 143), ή Εντός Εγκεκριμένου Ρυθμιστικού, Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου, Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου, Σχεδίου Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτών Πόλεων ή λοιπά σχεδίων καθορισμού χρήσεων γης κ.λπ. όπου προβλέπεται η χρήση, πέραν των ανωτέρω	-10
		1.7	Όπου από το χωροταξικό ή πολεοδομικό σχεδιασμό (εγκεκριμένα Ρυθμιστικά, Γενικά Πολεοδομικά Σχέδια, Ζώνες Οικιστικού Ελέγχου, Σχέδια Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτών Πόλεων ή λοιπά σχεδίων καθορισμού χρήσεων γης) προβλέπονται μεταβατικές ή αυτής διατάξεις για τη διατήρηση υφιστάμενων μονάδων	50
		1.8	Ένταξη σε :Πόλο ή άξονα ανάπτυξης ή περιοχές εντατικοποίησης ή περιοχές ποιοτικής αναδιάρθρωσης (σε περιφερειακή ενότητα για την οποία από το ΕΧΠ για τη Βιομηχανία δίνεται θετική κατεύθυνση για το συγκεκριμένο βιομηχανικό κλάδο) ή περιοχές στήριξης ή Δραστηριότητες αυτής παραγράφου 2 του άρθρου 5 του ΕΧΠ για τη Βιομηχανία (με χωροθετική εξάρτηση από πρώτες ύλες προερχόμενες από εξόρυξη)	10
		1.9	Καμία από αυτής παραπάνω περιπτώσεις	10
2	Ευαισθησία και αφομοιωτική ικανότητα φυσικού	2.1	Περιοχές του Ν. 3937/11 για αυτής οποίες οι αυτής γης ρυθμίζονται με ειδική ΚΥΑ ή ΠΔ (κατ' εξουσιοδότηση του Ν. 3937/11 ή το Ν. 1650/86) και όπου προβλέπεται η χρήση	60

	περιβάλλοντος	2.2	Περιοχές του Ν. 3937/11 για αυτές οποίες δεν έχει εκδοθεί ειδική ΚΥΑ ή ΠΔ προστασίας	100
		2.3	Θεσμοθετημένοι υγρότοποι	80
		2.4	Παράκτια ζώνη 350 μέτρων εκτός σχεδίου πόλης και εκτός ειδικών ευμενέστερων ρυθμίσεων π.χ. ΖΟΕ, ΓΠΣ, ΣΧΟΑΠ κ.λπ. Δεν εφαρμόζεται, εάν βρίσκεται σε περιοχή με χρήση γης βιομηχανίας – βιοτεχνίας, ή εάν συμπεριλαμβάνεται αυτής δραστηριότητες αυτής παρ.3 του άρθρου 5 του Ειδικού Χωροταξικού Πλαισίου για τη Βιομηχανία (με ανάγκη χωροθέτησης σε άμεση επαφή με θαλάσσιο μέτωπο	60
		2.5	Δάση και δασικές περιοχές σύμφωνα με τη δασική νομοθεσία	80
		2.6	Θεσμοθετημένες περιοχές ιστορικής, πολιτιστικής ή αρχαιολογικής σημασίας	80
		2.7	Διάθεση υγρών αποβλήτων σε ευαίσθητους αποδέκτες ή αποδέκτες όπου ήδη καταστρατηγούνται τα περιβαλλοντικά πρότυπα αυτής κοινοτικής ή εθνικής νομοθεσίας	80
		2.8	Καμία από αυτής παραπάνω περιπτώσεις	10
		3	Έκταση περιβαλλοντικών επιπτώσεων	3.1
3.2	Εντός σχεδίου πόλης ή ορίων οικισμού με συντελεστή δόμησης $\geq 0,8$			60
3.3	Εντός σχεδίου πόλης ή ορίων οικισμού με συντελεστή δόμησης $< 0,8$			50
3.4	Σε απόσταση : $\leq 200\mu$ από οικισμό στάσιμο μετά το 1923 με έως 200κατ. ή $\leq 500\mu$ από οικισμό στάσιμο προ του 1923 ή από οικισμό μη στάσιμο μετά το 1923 με έως 200κατ. ή $\leq 700\mu$ από οικισμό μετά το 1923 με 2001 έως 10000κατ. ή $\leq 1000\mu$ από οικισμό μετά το 1923 με πάνω από 10000κατ			20
3.5	Ισχύει κάποια εκ των συνθηκών αυτής 3.4 και ο οικισμός είναι αξιόλογος ή παραδοσιακός (Δ'171)			40
3.6	Πρόσβαση σε Εθνική, Επαρχιακή, Δημοτική Οδό ή σε Αρτηρία/Συλλεκτήρια οδό			20
3.7	Καμία από αυτής παραπάνω περιπτώσεις			10
Σύνολο μοριοδότησης				80

Πράγματι, λαμβανομένου υπόψη αυτής προαναφερόμενους πίνακες 1 (κατάταξη) και 2 (μοριοδότηση) θα έχουμε :

- Αποθηκευτική ικανότητα (προϊόντων Α/Α/ 203), ίση αυτής $15.000 \text{ m}^3 < 50.000 \text{ m}^3$ & τα μόρια αυτής δραστηριότητας είναι ίσα αυτής $80 < 150$ → **Κατηγορία Β**.
- Αποθηκευτική ικανότητα (προϊόντων Α/Α/ 206), ίση αυτής $190,608 \text{ t} > 100 \text{ t}$ & τα μόρια αυτής δραστηριότητας είναι ίσα αυτής $80 < 90$ → **Κατηγορία Β**.

Από τα παραπάνω προκύπτει μεν αρχική κατάταξη σε περιβαλλοντική κατηγορία Β, αυτής λόγω αυτής **υπαγωγής αυτής δραστηριότητας** αυτής **διατάξεις** αυτής υπ' αρ. **172058/11-2-2016 (Β'354) Κ.Υ.Α.**, σύμφωνα με το *άρθρο 4, παρ.1* αυτής υπ' αριθμ. *92108/1045/Φ.15 (ΦΕΚ 3833Β'9-9-2020)* κατατάσσεται στην **Υποκατηγορία Α2**.

Με δεδομένο ότι η υπό εξέταση δραστηριότητα κατατάσσεται στην Α2 Υποκατηγορία, ο έλεγχος και η έγκριση αυτής παρούσας Μελέτης με σκοπό την περιβαλλοντική αδειοδότηση αυτής εμπίπτει στην αρμοδιότητα αυτής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού αυτής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κεντρικής Μακεδονίας.

Ο κωδικός κατάταξης και των 2 δραστηριοτήτων (Αποθήκη Χημικών & Κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής) σύμφωνα με την ελληνική και ευρωπαϊκή στατιστική ταξινόμηση οικονομικών δραστηριοτήτων (ΣΤΑΚΟΔ και NACE) είναι **52.10 «Αποθήκευση» και 52.29 «υποστηρικτικές της μεταφοράς δραστηριότητες».**

Σύμφωνα με τον νόμο 4635/2019, μέρος Ζ, άρθρο 13, η δραστηριότητα ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ κατατάσσεται αντίστοιχα με την περιβαλλοντική κατηγοριοποίηση, δηλαδή ως **ΜΕΣΗ ΟΧΛΗΣΗ**.

Η δραστηριότητα ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ αποτελεί «υφιστάμενη εγκατάσταση» που αποθηκεύει επικίνδυνες ουσίες και εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής αυτής ΚΥΑ 172058/2016 «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω αυτής ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με αυτής διατάξεις αυτής Οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVEZO III)» (ΦΕΚ 354 Β'), σύμφωνα με αυτής παραγράφους 10 και 12 του άρθρου 3 αυτής. Κατατάσσεται ως «εγκατάσταση **κατώτερης βαθμίδας**», σύμφωνα με τη θεώρηση του φακέλου **κοινοποίησης Α.Π**

οικ.8557(209), ΑΔΑ: 72Β47ΛΛ-ΟΛΘ.

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Σύμφωνα με το ΦΕΚ18/11-01-2018 α/α 2, η δραστηριότητα Κ.Α.Δ., με όγκο (Κυβικά μέτρα) αποθηκευτικού όγκου ΚΑΔ ίσο προς 27.832 κ.μ. < 150.000 κ.μ., θεωρείται δραστηριότητα ΧΑΜΗΛΗΣ ΟΧΛΗΣΗΣ.

Πίνακας 1Β. Όχληση Κ.Α.Δ.

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ Η ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ	ΒΑΘΜΟΣ ΟΧΛΗΣΗΣ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΥΨΗΛΗ	ΜΕΣΗ	ΧΑΜΗΛΗ	
1	Αστικά Κέντρα Ενοποίησης Εμπορευμάτων			Το σύνολο	
2	Κέντρα Αποθήκευσης και Διανομής		>150.000 κ.μ.	≤150.000 κ.μ.	Ο όγκος αναφέρεται στον όγκο κτηρίου της οικοδομικής αδείας (περιλαμβάνονται και οι ψυκτικοί θάλαμοι)
3	Κέντρα Αποθήκευσης και Διανομής με ψύξη		> 30.000 κ.μ.	≤ 30.000 κ.μ.	Ο όγκος αναφέρεται σε όγκο αποθήκευσης με ψυκτικό φορτίο
4	Κέντρα Αποθήκευσης και Διανομής ανοικτού τύπου εναπόθεσης containers		>30.000 τ.μ.	<30.000 τ.μ.	Η επιφάνεια μέτρησης είναι η επιφάνεια του γηπέδου που αδειοδοτείται και προορίζεται για αποθήκευση containers, συμπεριλαμβανομένων και των επιφανειών των κτηρίων τεχνικής υποστήριξης (χώροι γραφείων, χώροι υγιεινής και ασφάλειας προσωπικού, λοιπές υποστηρικτικές υποδομές)

Αντίστοιχα σύμφωνα με το ΦΕΚ3636Β/2022 Πίνακας Ε & α/α 10, με όγκο κτιρίου που προορίζεται για αποθήκευση ίσο προς 27.832 κ.μ., θα έχουμε (2.000 κ.μ. < 27.832 κ.μ. < 200.000 κ.μ.), επομένως θα θεωρείται δραστηριότητα Κατηγορίας Β.

Κατάταξη Κ.Α.Δ.

Πίνακας 1: Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις					
α/α	Είδος έργου ή δραστηριότητας	Υποκατηγορία Α1	Υποκατηγορία Α2	Κατηγορία Β	Παρατηρήσεις
<i>Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας</i>					
10	Κέντρα Αποθήκευσης και Διανομής με ή χωρίς ψύξη ή κατάψυξη		V >200.000 m ³ κτιρίου για αποθήκευση ξηρού φορτίου.	2.000 < V ≤ 200.000 m ³ κτιρίου για αποθήκευση ξηρού φορτίου.	Αφορά σε Κέντρα Αποθήκευσης και Διανομής (ΚΑΔ) κατά την έννοια του Ν. 4302/2014. V: Ο όγκος του κτιρίου που αδειοδοτείται πολεοδομικά και προορίζεται για αποθήκευση χωρίς να περιλαμβάνονται χώροι γραφείων και λοιπές υποδομές. Χώροι πρόφυξης ή χώροι προβαλάντων, διαδρόμων, εργαστηρίων κ.α. υπό ψύξη, στους οποίους γίνεται προετοιμασία των προϊόντων για αποθήκευση υπό ψύξη δεν προμετρώνται στον V. Εάν στο ΚΑΔ ασκούνται συμπληρωματικές δραστηριότητες και κατατάσσονται σε υψηλότερη κατηγορία από αυτή που προκύπτει βάσει του V, το συνολικό έργο κατατάσσεται στην υψηλότερη κατηγορία
			V >30.000 m ³ όγκου αποθήκευσης ψυκτικού φορτίου ανεξάρτητα από την ύπαρξη και τον όγκο μείζονος κτιριακής υποδομής αποθήκευσης ξηρού φορτίου	2.000 < V ≤ 30.000 m ³ όγκου αποθήκευσης ψυκτικού φορτίου για κτιριακές υποδομές αμιγούς χρήσης αποθήκευσης υπό ψύξη. 2.000 < V ≤ 30.000 m ³ όγκου αποθήκευσης ψυκτικού φορτίου υπό τη προϋπόθεση ότι αυτός βρίσκεται εντός της κτιριακής υποδομής αποθήκευσης που δεν υπερβαίνει τα 200.000 m ³ .	

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Η δραστηριότητα αφορά την **Αποθήκη Χημικών Προϊόντων** (επικίνδυνων και μη επικίνδυνων) & **Κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής** της εταιρίας HUB LOGISTICS A.E.

Αρχικά τα προς αποθήκευση χημικά προϊόντα θα ξεφορτώνονται στις θύρες φορτοεκφόρτωσης από τα

φορτηγά μεταφοράς. Έπειτα θα παραλαμβάνονται από το προσωπικό το οποίο με τη χρήση κατάλληλων οχημάτων θα μεταφέρει τα εμπορεύματα στον προσχεδιασμένο χώρο αποθήκευσής τους.

Αντίστοιχα όταν θα εξέρχεται κάποιο χημικό προϊόν από την αποθήκη θα πραγματοποιείται η αντίστροφη διαδικασία, δηλαδή θα παραλαμβάνεται από το χώρο αποθήκευσης το προϊόν, το οποίο και θα οδηγείται με τη χρήση κατάλληλων οχημάτων στις θύρες φορτοεκφόρτωσης προς παραλαβή από τα σχετικά φορτηγά.

Ομοίως στις 2 αποθήκες (τμήματα Α & Γ) του Κέντρου Αποθήκευσης και Διανομής θα πραγματοποιείται φορτοεκφόρτωση των αντίστοιχων προϊόντων.

Γενική Περιγραφή Εξοπλισμού Δραστηριότητας

Η μονάδα περιλαμβάνει :

- Γραφεία και χώρους εξυπηρέτησης προσωπικού, κοινά με την όμορη δραστηριότητα Κέντρου Αποθήκευσης και Διανομής (ξηρό φορτίο, τρόφιμα).
- Χώρο αποθήκευσης χημικών προϊόντων (τμήμα Β')
- Δύο χώρους Αποθήκευσης Κ.Α.Δ. (Τμήματα Α' & Γ')
- Μια (1) εξωτερική υπόγεια δεξαμενή νερού, η οποία και θα εξυπηρετεί τις ανάγκες ενεργητικής πυρασφαλείας του συνόλου του κτιρίου.

Μηχανολογικός Εξοπλισμός

Δεν υφίσταται κύριος μηχανολογικός εξοπλισμός, παρά μόνο βοηθητικός εξοπλισμός για την εξυπηρέτηση της δραστηριότητας όπως το αντλιοστάσιο πυρόσβεσης του συνόλου των κτιριακών εγκαταστάσεων και περνοφόρα οχήματα φορτοεκφόρτωσης. Ενδεχόμενα για τις ανάγκες της επιχείρησης να τοποθετηθεί μελλοντικά ένα εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος.

Συνολικά Πολεοδομικά Μεγέθη – Κτιριακές εγκαταστάσεις

Όροφος		επιφάνεια
Αποθήκη	Α' τμήμα (ΚΑΔ)	1.672,48 m ²
	Β' τμήμα (Αποθήκη Χημικών Προϊόντων)	1.659,53 m²
	Γ' τμήμα (ΚΑΔ)	1.535,80 m ²
Γραφεία (κοινά)	Υπόγειο	269,27 m ²
	Ισόγειο	269,27 m ²
	Όροφος	285,04 m ²
Συνολική στεγασμένη επιφάνεια		5.691,39m²

Η δραστηριότητα είναι εγκατεστημένη σε **ιδιόκτητη υφιστάμενη κτιριακή εγκατάσταση** που κατασκευάστηκε με την **Ο.Α 4846/2008** που αφορούσε την ανέγερση εμπορικής αποθήκης συναρμολογούμενης βιδωτής, με τμήμα γραφείων στο αγροτεμάχιο 45, Μενεμένης του Δήμου Αμπελοκήπων – Μενεμένης, Π.Ε. Θεσσαλονίκης.

Οι κτιριακές εγκαταστάσεις της ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ & του ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ αποτελούνται βασικά από ισόγειο χώρο αποθήκευσης. Επίσης όπως έχουμε προαναφέρει θα υπάρχουν παρακείμενοι κοινής χρήσης χώροι, οι οποίοι διακρίνονται σε Γραφεία (Ισόγειο, Όροφος) και υπόγειο με αποθηκευτικό χώρο/ αρχείο των γραφείων καθώς και αντλιοστάσιο πυρόσβεσης. Στον Α και Γ όμορο ισόγειο αποθηκευτικό χώρο, πραγματοποιείται η λειτουργία του **Κέντρου Αποθήκευσης και Διανομής** μη επικίνδυνων το οποίο έχει υπαχθεί σε Πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις, διαθέτει ξεχωριστό πιστοποιητικό πυροπροστασίας και λειτουργεί σύμφωνα με την 1021703/ 08-09-2017 Γνωστοποίηση Λειτουργίας μέσω της ψηφιακής πλατφόρμας notifybusiness. Στον μεσαίο Β (βλέπε σχέδια) ισόγειο αποθηκευτικό χώρο πραγματοποιείται **Αποθήκευση Χημικών Προϊόντων**, η οποία διαθέτει ξεχωριστό πιστοποιητικό πυροπροστασίας με αριθ. πρωτ. 23580/Φ.700.6/7878 και λειτουργεί με ξεχωριστή άδεια υπ' αρ. Φ.14.2.28359/405128/9927 (ΑΔΑ: Ω39Τ7ΛΛ-ΞΒΨ) που αποτελεί τροποποίηση της άδειας λειτουργίας Φ.14.2.28359/38372/16.12.2014 λόγω υπαγωγής στην Υ.Α 172058 (ΦΕΚ 354τΒ/17.02.2016). Τέλος έχει γίνει κοινοποίηση του φακέλου με αριθ. πρωτ. οικ.8557(209) (ΑΔΑ: 72Β47ΛΛ-ΟΛΘ).

Ο εξωτερικός χώρος μπροστά από τα γραφεία χρησιμοποιείται για τη στάθμευση των οχημάτων πελατών, προσωπικού. Ο λοιπός χώρος χρησιμοποιείται για τη κίνηση των διαφόρων οχημάτων/φορτηγών, τα οποία εξυπηρετούν τις ανάγκες φορτοεκφόρτωσης της επιχείρησης.

Απασχολούμενο προσωπικό – Χρόνος λειτουργίας

Στην υπό μελέτη δραστηριότητα απασχολούνται περίπου **10 άτομα**. Η δραστηριότητα αναμένεται να λειτουργεί **250 ημέρες** το χρόνο, σε μία (1) δώρη βάρδια.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΠΡΩΤΩΝ ΥΛΩΝ

Όπως έχει αναφερθεί και σε άλλα σημεία της παρούσας Μελέτης, στην υπό μελέτη δραστηριότητα δεν λαμβάνει χώρα καμία παραγωγική διαδικασία στις εγκαταστάσεις, επομένως δεν λαμβάνει χώρα εισροή (κατανάλωση) πρώτων υλών και παραγωγή προϊόντων.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Η κατανάλωση ενέργειας αφορά τον κλιματισμό (με ηλεκτρική ενέργεια) των γραφείων (κοινά με όμορη εγκατάσταση ΚΑΔ) και τον φωτισμό της Αποθήκης Χημικών Προϊόντων. Η εκτιμώμενη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας αποκλειστικά για τις ανάγκες φωτισμού καθώς και για τη φόρτιση ηλεκτρικών περνοφόρων οχημάτων της εξεταζόμενης αποθήκης **εκτιμάται** σε :

- Φωτισμός $1,50 \text{ kw} \times 4,00 \text{ h} = 6,00 \text{ kwh}$, οι οποίες θα αντιστοιχούν σε 250 εργάσιμες, άρα $(250 \times 6) = 1500 \text{ kwh/έτος}$.
- Αντίστοιχα 4 περνοφόρα $\times 0,50 \text{ kw} \times 2\text{h/φόρτιση ανά μέρα} \times 250$ εργάσιμες = 1000 kwh/έτος .

Από τα παραπάνω προβλέπεται ετησίως κατανάλωση 2500 kwh.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ

Η κατανάλωση νερού αφορά αποκλειστικά την κάλυψη των αναγκών υγιεινής του προσωπικού εκτιμώνται περί τα $10 \text{ άτομα} \times 50\text{lt/άτομο} / \text{ημέρα} \times 250 \text{ ημέρες} = 125000\text{lt/έτος} = 125\text{m}^3/\text{έτος}$.

Σημειώνεται ότι στην δραστηριότητα δεν χρησιμοποιείται νερό για πλύσιμο δαπέδων. Το σύνολο των απαιτούμενων ποσοτήτων νερού για τη λειτουργία της δραστηριότητας καλύπτεται από το δίκτυο ύδρευσης της ΕΥΑΘ με το οποίο είναι συνδεδεμένη η εγκατάσταση.

ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Υγρά Απόβλητα

Από την λειτουργία της υπό μελέτη δραστηριότητας δεν προκύπτουν υγρά απόβλητα. Όπως έχει προαναφερθεί και σε άλλα σημεία της παρούσας Μελέτης, πλην της αποθήκευσης των προϊόντων εντός της αποθήκης μέχρι την μεταφορά τους στους πελάτες της εταιρείας, **δεν λαμβάνει χώρα καμία παραγωγική διαδικασία.**

Τα αστικά λύματα από τους χώρους υγιεινής της δραστηριότητας, οδηγούνται στον στεγανό βόθρο με τον οποίο είναι συνδεδεμένη η υπό μελέτη δραστηριότητα.

Στερεά Απόβλητα

Ομοίως, από την λειτουργία της δεν προκύπτουν στερεά απόβλητα, πέρα από:

- Τα αστικά απορρίμματα που προκύπτουν από τους χώρους του προσωπικού, τα οποία διαχειρίζονται με κατάλληλο τρόπο (συγκέντρωση σε κατάλληλους κάδους προς συλλογή τους από το δίκτυο συγκέντρωσης απορριμμάτων του δήμου Αμπελοκήπων-Μενεμένης).
- Τα διάφορα είδη αποβλήτων που προκύπτουν σε περιοδική βάση από τους χώρους του προσωπικού (γραφεία, κουζίνα, τουαλέτες κ.λπ.), όπως απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (κυρίως λαμπτήρες φωτισμού), μπαταρίες και συσσωρευτές (τυπικές μπαταρίες οικιακού τύπου καθώς και συσσωρευτές από τα κλαρκ), μεταχειρισμένα ελαστικά από τα κλαρκ. Τα εν λόγω απόβλητα διαχειρίζονται σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης περιβαλλοντικής νομοθεσίας.

Αέρια Απόβλητα

Τέλος, από την λειτουργία της υπό μελέτη δραστηριότητας δεν προκύπτουν αέριοι ρύποι και αέρια του θερμοκηπίου. Η δραστηριότητα δεν διαθέτει σταθερές εστίες καύσης, ενώ ο χώρος της αποθήκης δεν θερμαίνεται.

ΥΠΑΓΩΓΗ ΣΕ ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Η υπό μελέτη δραστηριότητα δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής ειδικότερων Κοινοτικών Οδηγιών. Πιο συγκεκριμένα, δεν υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας 2010/75/ΕΕ περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης), γνωστή και ως Οδηγία IED αλλά ούτε και στις διατάξεις της υπ' αριθμ. οικ. 6164/2018 ΚΥΑ που αφορά στον περιορισμό των εκπομπών ορισμένων ρύπων στην ατμόσφαιρα από μεσαίου μεγέθους μονάδες καύσης. Σημειώνεται ότι στην υπό μελέτη δραστηριότητα δεν λαμβάνει χώρα καμία παραγωγική διαδικασία, επομένως δεν διαθέτει εστίες καύσης για την θέρμανση νερού ή ελαίου για την κάλυψη αναγκών της, ενώ δεν διαθέτει και σταθερές εστίες καύσης για την θέρμανση των χώρων (γραφεία, κουζίνα) εξυπηρέτησης του προσωπικού της.

Όπως όμως έχει αναλυθεί στην ενότητα 1.4, η δραστηριότητα ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ αποτελεί «υφιστάμενη

εγκατάσταση» που αποθηκεύει επικίνδυνες ουσίες και εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ 172058/2016 «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 (SEVEZO III)» (ΦΕΚ 354 Β'), σύμφωνα με τις παραγράφους 10 και 12 του άρθρου 3 αυτής. Κατατάσσεται ως «εγκατάσταση κατώτερης βαθμίδας».

ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΟΡΙΑ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ

Η υπό μελέτη δραστηριότητα βρίσκεται σε Περιοχή Ελέγχου και Περιορισμού της Δόμησης (ΠΕΠΔ) δραστηριοτήτων μεταποίησης, χονδρεμπορίου και μεταφορών της Δ.Ε Μενεμένης, του δήμου Αμπελοκήπων – Μενεμένης. Σύμφωνα και με την ακόλουθη **εικόνα 2** όπου φαίνεται η θέση της εγκατάστασης σε σχέση με θεσμοθετημένα όρια οικισμών, προκύπτει ότι η απόσταση από τον πλησιέστερο οικισμό προσεγγίζει τα **1.350μ** (οικισμός **Ελευθερίου Κορδελιού**).

ΟΡΙΑ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ Ν.3937/2011 (Α' 60)

Η υπό μελέτη δραστηριότητα δεν εμπίπτει εντός προστατευόμενης περιοχής του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου Natura 2000 (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ), αλλά ούτε και σε κάποια άλλη προστατευόμενη περιοχή του Ν. 3937/2011.

Πλησιέστερα στην υπό μελέτη δραστηριότητα εντοπίζονται οι κάτωθι προστατευόμενες περιοχές του Ευρωπαϊκού Οικολογικού δικτύου Natura 2000:

- Προστατευόμενη περιοχή "Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα – Αλυκή Κίτρους" (**GR1220010**), η οποία έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (Ζ.Ε.Π. ή Σ.Ρ.Α.) και βρίσκεται σε απόσταση περί τα **2,46 km** νότια της υπό μελέτη δραστηριότητας.
- Προστατευόμενη περιοχή "Δέλτα Αξιού - Λουδία - Αλιάκμονα - Ευρύτερη περιοχή - Αξιούπολη" (**GR1220002**), η οποία έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (Ε.Ζ. Δ. ή Σ.Α.Σ.) και βρίσκεται σε απόσταση περί τα **2,43 km** νότια της υπό μελέτη δραστηριότητας.

ΔΑΣΗ, ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΑΣΩΤΕΕΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ

Τόσο η θέση εγκατάστασης της υφιστάμενης δραστηριότητας όσο και η εξεταζόμενη ζώνη του 1,00km, βρίσκονται **εκτός ορίων** δασικών εκτάσεων. Τα όρια των χαρακτηρισμένων δασικών εκτάσεων (Σχήμα 5) που υφίστανται στην ευρύτερη περιοχή μελέτης προκύπτουν από τους κυρωμένους από την ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ (πρώην ΕΘΝΙΚΟ ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ Α.Ε.) δασικούς χάρτες.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ, ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ Κ.Α.

Η Δ.Ε Μενεμένης, διαθέτει τις κάτωθι υποδομές:

- Εσωτερικό οδικό δίκτυο
- Δίκτυο ύδρευσης
- Δίκτυο αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων
- Ηλεκτροδότηση
- Ηλεκτροφωτισμό οδών και κόμβων εισόδου
- Τηλεπικοινωνιακό δίκτυο

με τις οποίες είναι συνδεδεμένη η υπό μελέτη δραστηριότητα με εξαίρεση το δίκτυο ομβρίων και ακαθάρτων, αφού όπως έχει σημειωθεί η εγκατάσταση διαθέτει στεγανό βόθρο.

Η εγκατάσταση βρίσκεται περίπου:

- 20 km βορειοανατολικά από την πόλη της Θεσσαλονίκης
- 3 km δυτικά της Αγχιάλου
- 5 km από την πλησιέστερη Πυροσβεστική Υπηρεσία (Σίνδου)
- 6 km από τον πλησιέστερο σταθμό Πρώτων Βοηθειών (Κέντρο Υγείας Διαβατών)

ΘΕΣΕΙΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης δεν υπάρχουν κηρυγμένοι αρχαιολογικοί χώροι και μνημεία.

ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

Στην παρούσα ενότητα διερευνάται το θεσμικό πλαίσιο που διέπει τις χρήσεις γης και τους όρους δόμησης στην περιοχή μελέτης. Ειδικότερα, ερευνώνται τα κάτωθι:

- ο Γενικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης (ΦΕΚ 128 Α'/03.07.2008)
- ο Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Απόφαση ΥΠΕΝ/ΔΧΩΡΣ/73483/852, ΦΕΚ 485 Δ'/20.08.2020)
- ο Ειδικό Πλαίσιο Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη Βιομηχανία (ΕΠΧΣΑΑΒ) (ΦΕΚ 151 Α.Α.Π./13.4.2009)
- ο Αναθεώρηση του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου της Δημοτικής Ενότητας Μενεμένης του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης (Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης), (ΦΕΚ 73/ΑΑΠ/2016) Περιφερειακό Σχέδιο Διαχείρισης Απορριμμάτων (ΠΕΣΔΑ) Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 4010 Β'/2016)
- ο Σχέδιο Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (1η αναθεώρηση) (ΦΕΚ 4675 Β'/29.12.2017)
- ο Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 2638 Β'/05.07.2018)

ο ,
Δεν προκύπτει ασυμβατότητα της εξεταζόμενης δραστηριότητας με τις κατευθύνσεις του εγκεκριμένου Ειδικού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης για τη Βιομηχανία (ΕΠΧΣΑΑΒ), καθώς οι προβλέψεις και κατευθύνσεις του ΕΠΧΣΑΑΒ δεν αντίκεινται επ' ουδενί στην λειτουργία της στην συγκεκριμένη θέση χωροθέτησης της.

ΘΕΣΜΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΑ

Η υπό εξέταση δραστηριότητα βρίσκεται στη Δημοτική Ενότητα Μενεμένης, του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης, της Π.Ε. Θεσσαλονίκης, της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Η περιοχή της δραστηριότητας υπάγεται διοικητικά στο Δήμο Αμπελοκήπων - Μενεμένης, στην Περιφερειακή Ενότητα Θεσσαλονίκης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.

Με την **Απόφαση 16613/2016: Αναθεώρηση του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου** της Δημοτικής Ενότητας Μενεμένης του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης (Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης), (ΦΕΚ 73/ΑΑΠ/2016), 22-04-2016 εγκρίθηκε η αναθεώρηση του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου (Γ.Π.Σ.) της Δημοτικής Ενότητας Μενεμένης του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης (Π.Ε. Θεσσαλονίκης) που εγκρίθηκε με την 68214/3397/30-10-1987 (Δ' 1274) απόφαση Σύμφωνα με το ως άνω Γ.Π.Σ. η υπό μελέτη υφιστάμενη δραστηριότητα είναι εγκατεστημένη σε περιοχή εκτός σχεδίου, η οποία εμπίπτει στην **Περιοχή Ελέγχου Παραγωγικών Δραστηριοτήτων**.

Η **υπ' αριθμ. 26283 /07-12-2022 Βεβαίωση χρήσεων γης**, από την αρμόδια Διεύθυνση Πολεοδομίας του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου, σύμφωνα με την οποία επιτρέπεται **εγκατάσταση ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ & ΚΑΝΤΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ**.

Πιο συγκεκριμένα η αναθεώρηση του Γενικού Πολεοδομικού Σχεδίου της Δημοτικής Ενότητας Μενεμένης του Δήμου Αμπελοκήπων - Μενεμένης (Περιφερειακής Ενότητας Θεσσαλονίκης), (ΦΕΚ 73/ΑΑΠ/2016), περιλαμβάνει την οργάνωση των περιοχών που βρίσκονται εκτός της προς πολεοδόμηση περιοχής της ΔΕ Μενεμένης με τον προσδιορισμό Περιοχών Ελέγχου και Περιορισμού Δόμησης (ΠΕΠΔ), τον καθορισμό Περιοχών Ελέγχου και Περιορισμού της Δόμησης (ΠΕΠΔ) δραστηριοτήτων μεταποίησης, χονδρεμπορίου και μεταφορών με κωδικό ΑΒ. Διακρίνονται σε τρεις κατηγορίες με ειδικότερα στοιχεία ΠΕΠΔ ΑΒ1 (α, β και γ), ΠΕΠΔ ΑΒ2 (α, β και γ) και ΠΕΠΔ ΑΒ3 (α και β), οι οποίες διαφοροποιούνται ως προς τις επιτρεπόμενες χρήσεις, τους όρους και περιορισμούς δόμησης αυτών ως ακολούθως:

Στις ΠΕΠΔ με κωδικό **ΑΒ2α** (όπου βρίσκεται και η υπό μελέτη δραστηριότητα) - ΑΒ2β (χάρτης Π.2):

α. Εγκαταστάσεις αποθήκευσης προϊόντων χονδρικού εμπορίου και διαμετακόμισης χαμηλής και μέσης όχλησης των περιπτώσεων α, γ και ε της παραγράφου 4 του άρθρου 17 του Ν. 3982/2011 όπως σταθμίζονται ως προς την κατηγορία όχλησης βάσει της κοινής υπουργικής απόφασης 3137/191/Φ.15 όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν, σύμφωνα με τους όρους και περιορισμούς δόμησης του άρθρου 9 του Π.δ. 24/31-5-1985, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Στα γήπεδα τα οποία προορίζονται για τις χρήσεις εγκαταστάσεων αποθήκευσης προϊόντων χονδρικού

εμπορίου και διαμετακόμισης επιτρέπεται για την εξυπηρέτηση των εργαζομένων η εγκατάσταση λειτουργιών εξυπηρέτησης (γραφείων, εκθεσιακών χώρων, κατοικίας προσωπικού ασφαλείας, εστιατορίων και αναψυκτηρίων, ιατρείων, κ.λπ.), υπό την προϋπόθεση ότι η επιφάνειά τους προσμετράται στην κάλυψη και στον συντελεστή δόμησης του γηπέδου.

Επιπλέον, απαγορεύεται η εγκατάσταση οποιασδήποτε νέας «εγκατάστασης» και «μονάδας», που εμπεριέχεται στις ρυθμίσεις της κοινής υπουργικής απόφασης με αριθ. 12044/613/2007 (Β' 376), στη Δημοτική Ενότητα Μενεμένης. Επιτρέπεται ο εκσυγχρονισμός των υπαρχουσών «εγκαταστάσεων» και «μονάδων» Seveso, όταν ο εκσυγχρονισμός αυτός δεν αυξάνει την επικινδυνότητα της εγκατάστασης. Επιβάλλεται η βελτίωση της ασφάλειας για όλες τις υφιστάμενες «εγκαταστάσεις» και «μονάδες» Seveso εντός δεκαετίας από την ισχύ της παρούσας η οποία αποδεικνύεται με μελέτη ασφαλείας, όπως αυτή καταχωρίζεται.

Όπως φαίνεται και από το επισυναπτόμενο Τοπογραφικό Διάγραμμα, η υπό μελέτη δραστηριότητα είναι συμβατή με το εγκεκριμένο ΓΠΣ της Δ.Ε. Μενεμένης.

Σημειώνεται ότι η έκδοση της ΚΥΑ υπ' αριθμ. οικ. 92108/1045/Φ.15 (ΦΕΚ 3833 Β'/09.09.2020) **συνεπάγεται την κατάργηση των Αποφάσεων που κατατάσσουν τις μεταποιητικές δραστηριότητες σε βαθμούς όχλησης** (ΚΥΑ οικ. 3137/191/Φ.15/2012, ΦΕΚ 1048 Β'/2012 και όσων Αποφάσεων την έχουν τροποποιήσει και συμπληρώσει).

Λαμβάνοντας υπόψη ότι η υπό μελέτη δραστηριότητα κατατάσσεται περιβαλλοντικά στην υποκατηγορία Α2 της κατηγορίας Α (δλδ δραστηριότητα που ενδέχεται να προκαλέσει σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον), είναι συμβατή με τους όρους και περιορισμούς που τίθενται στην ως άνω Απόφαση.

Δεδομένου ότι η υπό μελέτη δραστηριότητα λόγω της φύσης της (Αποθήκη χημικών προϊόντων) δεν παράγει στερεά απόβλητα, πέρα από τα αστικά απορρίμματα που προκύπτουν από τους χώρους του προσωπικού της, για τα οποία λαμβάνει χώρα κατάλληλη διαχείριση σύμφωνα με τις απαιτήσεις της κείμενης νομοθεσίας για την ορθολογική διαχείρισή τους, **δεν τίθεται θέμα μη συμβατότητας με το ΠΕΣΔΑ Κεντρικής Μακεδονίας**

Η υπό μελέτη δραστηριότητα είναι υφιστάμενη και από την λειτουργία της δεν προκύπτουν υγρά απόβλητα, πλην των αστικών λυμάτων από τους χώρους υγιεινής της δραστηριότητας, τα οποία και οδηγούνται σε στεγανό βόθρο. Κατά συνέπεια δεν υπάρχει ασυμβατότητα με το εν λόγω σημείο ζ. του **μέτρου Μ10Β0401** της υπ' αριθμ. οικ. 905/2017 (ΦΕΚ 4675 Δ'/29.12.2017) Απόφασης "Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Κεντρικής Μακεδονίας".

Σύμφωνα εξάλλου και με τη διαδικτυακή εφαρμογή της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, αναφορικά με το Εθνικό Μητρώο Σημείων Υδροληψίας (ΕΜΣΥ), στην ευρύτερη περιοχή μελέτης, τα πλησιέστερα ενεργά σημεία υδροληψίας, αφορούν γεωτρήσεις, σε απόσταση μεγαλύτερη από 1,15 km από τα όρια του γηπέδου εγκατάστασης της υπό μελέτη δραστηριότητας (βλέπε πιο κάτω **Σχήμα 5.5**). Κατά συνέπεια, υπό εξέταση υφιστάμενη δραστηριότητα δεν εμπίπτει σε Ζώνη Προστασίας ΙΙ σημείων υδροληψίας, δεδομένου ότι **σε απόσταση 500m από τα όρια του γηπέδου της δεν υφίστανται σημεία υδροληψίας που εξυπηρετούν δίκτυα ύδρευσης.**

Το σύνολο των απαιτούμενων ποσοτήτων νερού για τη λειτουργία της δραστηριότητας καλύπτεται από το δίκτυο ύδρευσης της ΕΥΑΘ με το οποίο είναι συνδεδεμένη η εγκατάσταση. Επίσης, όπως αναφέρεται και στην **§6.5.3**, από την λειτουργία της υπό μελέτη δραστηριότητας δεν προκύπτουν υγρά απόβλητα, πλην των αστικών λυμάτων από τους χώρους υγιεινής της δραστηριότητας, τα οποία και οδηγούνται σε στεγανό βόθρο. Κατά συνέπεια και όπως αναφέρεται και στην **§9.13**, η υπό μελέτη δραστηριότητα δεν δύναται να επιφέρει επιπτώσεις στα Υδατικά Συστήματα της περιοχής, επομένως, **δεν τίθεται θέμα ασυμβατότητας με τους στόχους, τις προβλέψεις και τα μέτρα του εν λόγω Σχεδίου Διαχείρισης Υδάτων.**

ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΠΛΗΜΜΥΡΑΣ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΠΟΤΑΜΩΝ ΤΟΥ ΤΟΥ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Στα πλαίσια προσαρμογής της Ελλάδας με την Κοινοτική Οδηγία 2007/60/ΕΚ για την αξιολόγηση και τη διαχείριση των κινδύνων πλημμύρας, το 2012 πραγματοποιήθηκε από την ΕΓΥ η Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας (ΠΑΚΠ). Με την ΠΑΚΠ ορίστηκαν οι Ζώνες Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ), συλλέχθηκαν πληροφορίες σχετικά με πλημμυρικά γεγονότα από τους αρμόδιους φορείς διαχείρισης κινδύνων και καταστροφών σε τοπικό και κεντρικό επίπεδο, αξιολογήθηκαν και καταχωρήθηκαν τα στοιχεία τους σε λογιστικά φύλλα για όλη την επικράτεια.

Ειδικότερα η Προκαταρκτική Αξιολόγηση Κινδύνων Πλημμύρας περιλάμβανε τα ακόλουθα στάδια :

- Την καταγραφή των ιστορικών πλημμυρών με τα κύρια χαρακτηριστικά τους και εντοπισμό των σημαντικών ιστορικών πλημμυρών με βάση τις συνέπειές τους.
- Τον εντοπισμό περιοχών όπου είναι πιθανό να σημειωθεί πλημμύρα και αξιολόγηση των δυνητικών αρνητικών συνεπειών των μελλοντικών πλημμυρών, λαμβανομένων υπόψη ιστορικών στοιχείων πλημμυρών και των έκτοτε αλλαγών στις συνθήκες των πλημμυρικών πεδίων.
- Τον καθορισμό των Ζωνών Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας.

Σύμφωνα με την Απόφαση **οικ. ΥΠΕΝ/ΓρΕΓΥ/41389/332/2018 (ΦΕΚ 2638 Β'/05.07.2018)** εγκρίθηκε το **Σχέδιο Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10)** και η αντίστοιχη Στρατηγική Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Σύμφωνα με την ΠΑΚΠ κατά την Οδηγία 2007/60/ΕΚ, κατ' εφαρμογή της ΚΥΑ ΗΠ 31822/1542/ε103 της ΕΓΥ/ΥΠΕΚΑ, η περιοχή μελέτης εμπίπτει σε Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας, όπως φαίνεται και στο σχήμα της επόμενης σελίδας.

Ειδικότερα, το γήπεδο της δραστηριότητας εμπίπτει στη **Ζώνη Δυνητικά Υψηλού Κινδύνου Πλημμύρας (ΖΔΥΚΠ) «Χαμηλή ζώνη λεκανών περιφερειακής τάφρου Τ66, ποταμών Λουδία, Αξιού, συμπεριλαμβανομένης της περιοχής της πρώην λίμνης Αρτζάν, και Γαλλικού, παραλίμνιες εκτάσεις λίμνης Δοϊράνης, χαμηλή ζώνη λεκάνης λιμνών Κορώνειας-Βόλβης, χαμηλή ζώνη Πολεοδομικού συγκροτήματος Θεσσαλονίκης και ρέματος Ανθεμόντας - EL10RAK008»**, που έχει έκταση 3.297 km².

Σε κάθε περίπτωση, **δεν τίθεται θέμα ασυμβατότητας** της υπό μελέτη δραστηριότητας με τους στόχους και τα μέτρα διαχείρισης κινδύνων πλημμύρας του εγκεκριμένου Σχεδίου Διαχείρισης Κινδύνων Πλημμύρας Λεκανών Απορροής ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Κεντρικής Μακεδονίας (ΕΛ10).

ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ & ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ

Στην ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ θα αποθηκεύονται :

A/A	Εμπορική Ονομασία χημικού προϊόντος	Μέγιστη Ποσότητα (t)	Κατηγορία σύμφωνα με ΚΥΑ 172058/2016
1.	Sodium Hydrosulfite	18,00	Εκτός 172058/2016
2.	ACETATO ETILO	1,00	P5β
3.	INSPHERE 0513F, 0814F, 1020F, 1640F, 2040F	33,00	(Not classified) Εκτός 172058/2016
4.	INSPHERE 300S/CZ, 500S/CZ, 800S/CZ, 1000S/CZ, 1600S/CZ	14,00	(Not classified) Εκτός 172058/2016
5.	ΦΥΑΛΙΔΙΑ LPG	20,00	P2
6.	Sodium hydroxide	4,00	Εκτός 172058/2016
7.	Χλωρικό νάτριο	10,00	P8, E2
8.	Χλωριώδες Νάτριο <35% - NaClO ₂	2,358	P8, E1
9.	NITRIKO AMMONIO	30,00	P8
10.	DICOTEX	0,75	E1
11.	GROT 18 EC	0,75	H2, E1
12.	TERRAZOLE 48 EC	0,75	E1
13.	PYRUS 400 SC	0,75	E2
14.	APLARIS 50 WG	0,75	E1

15.	CHAMP 37,5 WG	0,75	H2, E1
16.	HYDROPLUS 40 WG	0,75	H2, E1
17.	Grisu 500 SC	0,75	E1
18.	METALAXYL+COPPER OXYCHLORIDE 8/40 WP	0,75	E1
19.	ARRAT 25/50 WG	0,75	E1
20.	AGITA 1 GB	0,75	E2
21.	ORANGE LEAD	170,00	H3, E1

Από τις παραπάνω προκύπτουν τα εξής :

- ο Το σύνολο των **ουσιών που θα αποθηκεύονται** στη δραστηριότητα και περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι της **ΚΥΑ 172058/2016** (όλα τα Α/Α του προαναφερόμενου πίνακα ΕΚΤΟΣ των Α/Α 1,3,4,6) θα ανέρχεται σε **241,608 t**.
- ο Το σύνολο των **ουσιών που θα αποθηκεύονται** στη δραστηριότητα και περιλαμβάνονται [αριθμ. οικ 92108/1045/Φ.15 (ΦΕΚ 3833 Β'/2020)] στο **Α/Α206** → "Χερσαίες εγκαταστάσεις παντός είδους αποθήκευσης επικίνδυνων προϊόντων μ.α.κ., που χαρακτηρίζονται ως : α) οξείας τοξικότητας κατηγορίας 1,2 για την κατάποση και το δέρμα και κατηγορίας 1,2,3 για την εισπνοή, β) καρκινογόνα, μεταλλαξιογόνα ή επικίνδυνα για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1, 2 και γ) επικίνδυνα για το υδατικό περιβάλλον κατηγορίας 1,2", **θα περιλαμβάνει** όλα τα Α/Α του προαναφερόμενου πίνακα ΕΚΤΟΣ των Α/Α 1,2,3,4,5,6,9 και θα ανέρχεται σε **190,608 t**.
- ο Η **αποθηκευτική ικανότητα** των **υπολοίπων** προϊόντων-ουσιών (Α/Α 1,2,3,4,5,6,9), τα οποία και περιλαμβάνονται [αριθμ. οικ 92108/1045/Φ.15 (ΦΕΚ 3833 Β'/2020)] στο **ΑΑ 203** → "Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης πετρελαίου, υγρών καυσίμων και χημικών προϊόντων. Δεν περιλαμβάνεται η αποθήκευση των προϊόντων που εντάσσονται στο είδος με α/α 206", **δε θα υπερβαίνει τα 15.000 m³**.

Περιγραφή ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Τα διάφορα χημικά προϊόντα προς αποθήκευση εισέρχονται εντός του οικοπέδου της δραστηριότητας μέσω φορτηγών οχημάτων από την είσοδο της Μονάδας η οποία βρίσκεται στην οδό Μικράς Ασίας (ασφαλτοστρωμένη οδός). Η αποθήκη (**τμήμα Β'**) διαθέτει ράμπες φορτοεκφόρτωσης για την εξυπηρέτηση των φορτηγών οχημάτων. Τα συσκευασμένα προϊόντα, μετά την εκφόρτωσή τους από τα φορτηγά οχήματα, μεταφέρονται σε παλέτες με την βοήθεια περονοφόρων οχημάτων (κλαρκς), μέσω του χώρου διακίνησης, στους προβλεπόμενους χώρους προς αποθήκευση. Έτσι ανάλογα το είδος των εισερχόμενων προϊόντων, θα αποθηκευτούν στον προβλεπόμενο χώρο.

Γενική Περιγραφή Εξοπλισμού Δραστηριότητας

Η αποθήκη χημικών προϊόντων θα περιλαμβάνει :

- Ισόγειο χώρο αποθήκευσης, ο οποίος διαχωρίζεται πυράντοχα με όμορους αποθηκευτικούς χώρους δραστηριότητας Κ.Α.Δ. της ίδιας επωνυμίας που διαθέτει ξεχωριστή αδειοδότηση.
- Κοινούς χώρους γραφείων, υγιεινής που εκτείνονται σε ισόγειο και όροφο, καθώς και κοινό υπόγειο χώρο που περιλαμβάνει αρχείο/ αποθήκη των γραφείων καθώς και αντλιοστάσιο πυρόσβεσης με παρακείμενη υπόγεια δεξαμενή νερού για τις ανάγκες ενεργητικής πυρασφαλείας ολόκληρης της εγκατάστασης.
- Υπάρχει πρόβλεψη για μελλοντική τοποθέτηση εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγος σε εξωτερικό χώρο (υπαίθρια).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ & ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ

Όσον αφορά το είδος των προϊόντων που θα αποθηκεύεται στο **Κέντρο Αποθήκευσης και Διανομής** αναφέρονται Διάφορα τρόφιμα (μπισκότα, πατατάκια, ξηροί καρποί κ.α.), ποτά, αναψυκτικά - χυμοί, κονσέρβες, ρούχα, ηλεκτρικές συσκευές, προϊόντα γεωργικής χρήσης, προφυλακτήρες, σίδερα - λαμαρίνες, υλικά συσκευασίας από ξύλο, υλικά συσκευασίας από πλαστικό, κόκκοι πλαστικού και λοιπά πλαστικά αντικείμενα.

Ο όγκος (Κυβικά μέτρα) αποθηκευτικού όγκου του ΚΑΔ ανέρχεται σε **27.832 κ.μ.**

Περιγραφή ΚΑΔ

Τα διάφορα προϊόντα προς αποθήκευση εισέρχονται εντός του οικοπέδου της δραστηριότητας μέσω φορτηγών οχημάτων από την είσοδο της Μονάδας η οποία βρίσκεται στην οδό Μικράς Ασίας (ασφαλτοστρωμένη οδός). Η αποθήκη (**τμήματα Α' & Γ'**) διαθέτει ράμπες φορτοεκφόρτωσης για την εξυπηρέτηση των φορτηγών

οχημάτων. Τα συσκευασμένα προϊόντα, μετά την εκφόρτωσή τους από τα φορτηγά οχήματα, μεταφέρονται σε παλέτες με την βοήθεια περονοφόρων οχημάτων (κλαρκς), μέσω του χώρου διακίνησης, στους προβλεπόμενους χώρους προς αποθήκευση. Έτσι ανάλογα το είδος των εισερχόμενων προϊόντων, θα αποθηκευτούν στον προβλεπόμενο χώρο.

Γενική Περιγραφή Εξοπλισμού Δραστηριότητας

Το ΚΑΔ θα περιλαμβάνει :

- Ισόγειο χώρο αποθήκευσης, ο οποίος διαχωρίζεται πυράντοχα με ενδιάμεσο χώρο ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ της ίδιας επωνυμίας που διαθέτει ξεχωριστή αδειοδότηση.
- Κοινούς χώρους γραφείων, υγιεινής που εκτείνονται σε ισόγειο και όροφο, καθώς και κοινό υπόγειο χώρο που περιλαμβάνει αρχείο/ αποθήκη των γραφείων καθώς και αντλιοστάσιο πυρόσβεσης με παρακείμενη υπόγεια δεξαμενή νερού για τις ανάγκες ενεργητικής πυρασφαλείας ολόκληρης της εγκατάστασης.
- Υπάρχει πρόβλεψη για μελλοντική τοποθέτηση εφεδρικού ηλεκτροπαραγωγού ζεύγος σε εξωτερικό χώρο (υπαίθρια).

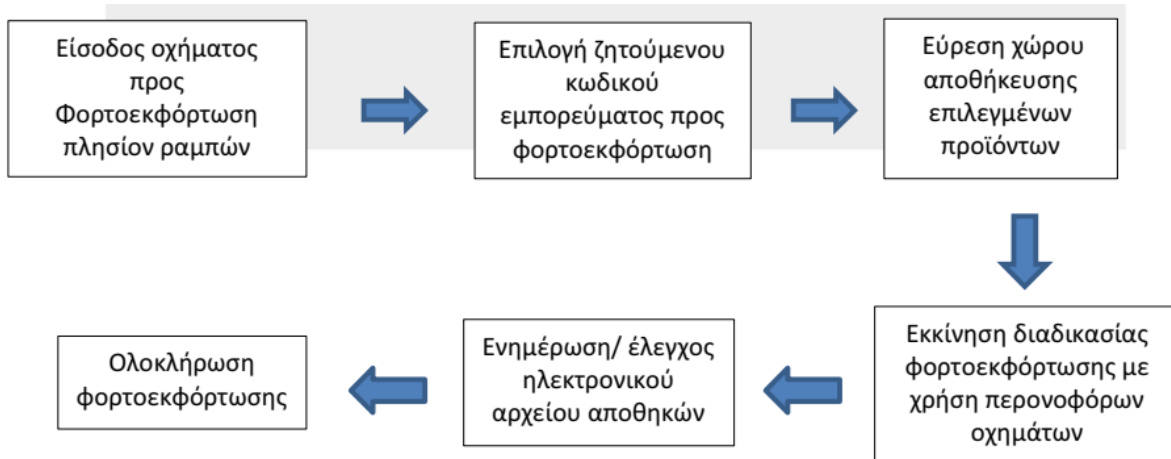
ΚΥΡΙΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Η εγκατάσταση δε διαθέτει κάποιον κύριο μηχανολογικό εξοπλισμό αφού δε διαθέτει παραγωγική, παρά μόνο αποθηκευτική λειτουργία.

Στον βοηθητικό εξοπλισμό της δραστηριότητας περιλαμβάνονται:

- **Πυροσβεστικό συγκρότημα** για την προστασία των εγκαταστάσεων της δραστηριότητας έναντι πυρκαγιάς, το οποίο και περιλαμβάνει πυροσβεστικό αντλητικό συγκρότημα και σχετική υπέργεια δεξαμενή νερού για την τροφοδοσία του.
- **Φορτιστές ηλεκτρικών περονοφόρων, παλετοφόρων οχημάτων.**

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΡΟΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ



Σχήμα 13. Διάγραμμα Ροής Δραστηριοτήτων.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ο φέρων οργανισμός των κτιριακών εγκαταστάσεων είναι Μεταλλικός όπως και η φέρουσα κατασκευή στέγης. Τόσο η τοιχοποιία όσο και η επικάλυψη στέγης είναι κατασκευασμένες από Πάνελ λαμαρίνας με εσωτερική μόνωση από πολυουρεθάνη.

Η επιφάνεια του οικοπέδου ανέρχεται σε 13.597,00 m², ενώ όσο αφορά τις κτιριακές εγκαταστάσεις εντός του οικοπέδου, ισχύουν τα κάτωθι :

Αποθήκη	Α' τμήμα	(Κ.Α.Δ.-ξεχωριστή άδεια)	1.672,48 m ²
	Β' τμήμα	(ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ)	1.659,53 m²
	Γ' τμήμα	(Κ.Α.Δ.-ξεχωριστή άδεια)	1.535,80 m ²
Γραφεία (ΚΟΙΝΑ)	Υπόγειο		269,27 m ²
	Ισόγειο		269,27 m ²
	Όροφος		285,04 m ²

Συνολική στεγασμένη επιφάνεια

5.691,39m²

Τα τμήματα Α,Β,Γ χωρίζονται πυράντοχα μεταξύ τους.

ΧΩΡΟΙ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

Η στάθμευση των οχημάτων που προσεγγίζουν την υπό μελέτη δραστηριότητα πραγματοποιείται εντός του γηπέδου εγκατάστασης της δραστηριότητας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Όπως προαναφέρθηκε δεν υφίσταται κύριος μηχανολογικός εξοπλισμός, αφού δεν υφίσταται παραγωγική διαδικασία αλλά μόνο αποθήκευση. Ο βοηθητικός σχετικός εξοπλισμός περιλαμβάνει το κοινόχρηστο (ΚΑΔ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ, ίδιας επωνυμίας) αντλιοστάσιο πυρόσβεσης και φορτιστές περονοφόρων-παλετοφόρων οχημάτων.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΟΥ ΕΛΑΦΟΥΣ

Από το σύνολο της έκτασης των 13.957 τ.μ., οι κτιριακές εγκαταστάσεις (Αποθήκες ΚΑΔ + Αποθήκη χημικών προϊόντων + κοινά Γραφεία/αποθήκη γραφείων/αντλιοστάσιο) καταλαμβάνουν **5.691,39τ.μ.** δηλαδή το $[(5.691,39 / 13.957) \times 100 \%] \approx 41,85 \%$, έναντι του άνω επιτρεπόμενου ορίου του 60% κάλυψης που αντιστοιχεί σε 8.374,20 τ.μ.

Η υπόλοιπη έκταση που αντιστοιχεί σε $(13.957 - 5.691,39) = 8.265,61$ τ.μ. θα χρησιμοποιείται για τη στάθμευση οχημάτων καθώς και για τους απαιτούμενους χώρους κίνησης / προσέγγισης των διαφόρων φορτηγών απλών ή/και ψυγείων για τις απαιτούμενες ανάγκες φορτοεκφόρτωσης του Κέντρου Αποθήκευσης και Διανομής.

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Στον παρακάτω πίνακα αναφέρεται η υπόγεια δεξαμενή που θα χρησιμοποιείται στη μονάδα.

Πίνακας 4. Δεξαμενές

A/A	Χαρακτηριστικά Δεξαμενής	Τεμ.	Χωρητικότητα (m ³)	Περιεχόμενο
1.	Δεξαμενή Πυρόσβεσης	1	90,50	Νερό

ΕΙΣΡΟΕΣ ΥΛΙΚΩΝ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΝΕΡΟΥ

ΕΙΣΡΟΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Πρώτες ύλες

Είναι τα **διάφορα υλικά χημικά προϊόντα** της δραστηριότητας *ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ*, για τα οποία σύμφωνα και με προαναφερόμενη αναφορά και τα αναγραφόμενα Α/Α του πίνακα της παραγράφου 6.1.1 :

- Το σύνολο των **ουσιών που θα αποθηκεύονται** στη δραστηριότητα και περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι της **ΚΥΑ 172058/2016** (όλα τα Α/Α του σχετικού πίνακα, ΕΚΤΟΣ των Α/Α 1,3,4,6) θα ανέρχεται σε **241,608 t**.
- Το σύνολο των **ουσιών που θα αποθηκεύονται** στη δραστηριότητα και περιλαμβάνονται [αριθμ. οικ 92108/1045/Φ.15 (ΦΕΚ 3833 Β'/2020)] στο **Α/Α206** → "Χερσαίες εγκαταστάσεις παντός είδους αποθήκευσης επικίνδυνων προϊόντων μ.α.κ., που χαρακτηρίζονται ως : α) οξείας τοξικότητας κατηγορίας 1,2 για την κατάποση και το δέρμα και κατηγορίας 1,2,3 για την εισπνοή, β) καρκινογόνα, μεταλλαξιογόνα ή επικίνδυνα για την αναπαραγωγή κατηγορίας 1, 2 και γ) επικίνδυνα για το υδατικό περιβάλλον κατηγορίας 1,2", **θα περιλαμβάνει** όλα τα Α/Α του σχετικού πίνακα ΕΚΤΟΣ των Α/Α 1,2,3,4,5,6,9 και θα ανέρχεται σε **190,608 t**.

- Η **αποθηκευτική ικανότητα** των **υπολοίπων** προϊόντων-ουσιών (Α/Α 1,2,3,4,5,6,9), τα οποία και περιλαμβάνονται [αριθμ. οικ 92108/1045/Φ.15 (ΦΕΚ 3833 Β'/2020)] στο **ΑΑ 203** → "Χερσαίες εγκαταστάσεις αποθήκευσης πετρελαίου, υγρών καυσίμων και χημικών προϊόντων. Δεν περιλαμβάνεται η αποθήκευση των προϊόντων που εντάσσονται στο είδος με α/α 206", **δε θα υπερβαίνει τα 15.000 m³.**

Επίσης είναι τα **διάφορα προϊόντα** της δραστηριότητας ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ:

- Διάφορα τρόφιμα (μπισκότα, πατατάκια, ξηροί καρποί κ.α.), ποτά, αναψυκτικά - χυμοί, κονσέρβες, ρούχα, ηλεκτρικές συσκευές, προϊόντα γεωργικής χρήσης, προφυλακτικές, σίδερα - λαμαρίνες, υλικά συσκευασίας από ξύλο, υλικά συσκευασίας από πλαστικό, κόκκοι πλαστικού και λοιπά πλαστικά αντικείμενα.
- Ο όγκος (Κυβικά μέτρα) αποθηκευτικού όγκου του ΚΑΔ ανέρχεται σε **27.832 κ.μ.**

Κατανάλωση Νερού

Σύμφωνα και με την προαναφερόμενη παράγραφο 3.3.3, η κατανάλωση νερού αφορά αποκλειστικά την κάλυψη των αναγκών υγιεινής του προσωπικού εκτιμώνται περί τα 10 άτομα x 50lt/άτομο / ημέρα x 250 ημέρες = 125000lt/έτος = 125m³/έτος.

Σημειώνεται ότι στην δραστηριότητα δεν χρησιμοποιείται νερό για πλύσιμο δαπέδων. Το σύνολο των απαιτούμενων ποσοτήτων νερού για τη λειτουργία της δραστηριότητας καλύπτεται από το δίκτυο ύδρευσης της ΕΥΑΘ με το οποίο είναι συνδεδεμένη η ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης.

ΕΙΣΡΟΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ηλεκτρική Ενέργεια

Η κατανάλωση ενέργειας αφορά τον κλιματισμό (με ηλεκτρική ενέργεια) των γραφείων (κοινά με όμορη εγκατάσταση ΚΑΔ) και τον φωτισμό της Αποθήκης Χημικών Προϊόντων. Η εκτιμώμενη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας αποκλειστικά για τις ανάγκες φωτισμού καθώς και για τη φόρτιση ηλεκτρικών περνοφόρων οχημάτων της εξεταζόμενης αποθήκης **εκτιμάται** σε :

- Φωτισμός 1,50 kw x 4,00 h = 6,00 kwh, οι οποίες θα αντιστοιχούν σε 250 εργάσιμες, άρα (250 x 6) = 1500 kwh/ έτος.
- Αντίστοιχα 4 περνοφόρα χ 0,50 kw x 2h/φόρτιση ανά μέρα x 250 εργάσιμες = 1000 kwh/έτος.

Από τα παραπάνω *προβλέπεται* ετησίως κατανάλωση 2500 kwh.

ΕΚΡΟΕΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Από την λειτουργία της υπό μελέτη δραστηριότητας πρακτικά δεν προκύπτουν υγρά απόβλητα. Όπως έχει προαναφερθεί και σε άλλα σημεία της παρούσας Μελέτης, πλην της αποθήκευσης των προϊόντων, δεν λαμβάνει χώρα καμία παραγωγική διαδικασία στις εγκαταστάσεις της αποθήκης.

Τα αστικά λύματα από τους χώρους υγιεινής της δραστηριότητας, οδηγούνται στον στεγανό βόθρο της εγκατάστασης και αρμόδια αδειοδοτημένη εταιρεία αναλαμβάνει την αποκομιδή τους. Η ποσότητα των λυμάτων αυτών υπολογίζεται με βάση το εργατοϋπαλληλικό προσωπικό της εταιρίας που απασχολείται στην υπό μελέτη δραστηριότητα και είναι συνολικά 10 άτομα περίπου. Θεωρώντας παραγόμενη ποσότητα λυμάτων 50 lt ανά άτομο & ανά ημέρα, η συνολική ετήσια παραγόμενη ποσότητα αστικών λυμάτων υπολογίζεται ως ακολούθως:

$$50 \text{ lt/άτομο} \times \text{ημέρα} \times 10 \text{ άτομα} = 500 \text{ lt/ημέρα} = 0,5 \text{ m}^3/\text{ημέρα}$$

$$\Rightarrow 0,5 \text{ m}^3/\text{ημέρα} \times 250 \text{ ημέρες/έτος} = 125 \text{ m}^3/\text{έτος}$$

Εν κατακλείδι, από την λειτουργία της δραστηριότητας δεν προκύπτουν βιομηχανικά απόβλητα, παρά μόνο αστικά λύματα, η ποιότητα των οποίων είναι εντός των προδιαγραφών διάθεσης στο δίκτυο αποχέτευσης της Ε.Υ.Α.Θ. και πληροί τους όρους που καθορίζονται στο ΦΕΚ 1793 Β'/21.05.2018 σχετικά με την «Έγκριση του Ειδικού Κανονισμού Λειτουργίας Δικτύου Αποχέτευσης της ΕΥΑΘ».

ΕΚΡΟΕΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Από την λειτουργία της υπό μελέτη δραστηριότητας δεν προκύπτουν στερεά απόβλητα, πέρα από τα αστικά απορρίμματα (οικιακά απόβλητα και προσομοιάζοντα, κωδικοί ΕΚΑ: 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 39 και 20 01 40) που προκύπτουν από τους χώρους του προσωπικού, τα οποία συγκεντρώνονται σε κατάλληλους κάδους και συλλέγονται από το δίκτυο συγκέντρωσης απορριμμάτων της Δ.Ε Μενεμένης. Όπως έχει προαναφερθεί, πλην της αποθήκευσης των προϊόντων δεν λαμβάνει χώρα καμία παραγωγική διαδικασία στις εγκαταστάσεις της αποθήκης.

Επιπρόσθετα, σε περιοδική βάση από τους χώρους του προσωπικού (γραφεία, κουζίνα, τουαλέτες κ.λπ.) προκύπτουν απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (κυρίως λαμπτήρες φωτισμού κωδικοί ΕΚΑ: 20 01 21* και 20 01 36), μπαταρίες και συσσωρευτές (τυπικές μπαταρίες οικιακού τύπου καθώς και

συσσωρευτές από τα κλαρκ, κωδικοί ΕΚΑ: 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04 και 20 01 33*), καθώς και μεταχειρισμένα ελαστικά οχημάτων (μεταχειρισμένα ελαστικά των κλαρκ, κωδικός ΕΚΑ: 16 06 03). Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις των ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184 Β'/2014) και ΚΥΑ 41624/2057/Ε.103/2010 (ΦΕΚ 1625 Β'/2010). Τέλος, η συλλογή των προς απόσυρση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 109/2004.

ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΡΥΠΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ

Από την λειτουργία της υπό μελέτη δραστηριότητας δεν προκύπτουν αέριοι ρύποι και αέρια του θερμοκηπίου. Όπως έχει προαναφερθεί και σε άλλα σημεία της παρούσας Μελέτης, πλην της αποθήκευσης των προϊόντων σε κατάλληλους χώρους, δεν λαμβάνει χώρα καμία παραγωγική διαδικασία στην εγκατάσταση. Επιπλέον η δραστηριότητα δεν διαθέτει σταθερές εστίες καύσης για την θέρμανση των χώρων.

ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΩΝ

Κατά τη διάρκεια λειτουργίας της υπό μελέτη δραστηριότητας, πηγές θορύβου είναι τα οχήματα μεταφοράς προϊόντων από και προς τη δραστηριότητα καθώς και οι διαδικασίες φορτοεκφόρτωσης των προϊόντων. Οι επιπτώσεις από τον θόρυβο κατά τη λειτουργία της δραστηριότητας δεν είναι σημαντικές, οι εργασίες φορτοεκφόρτωσης των έτοιμων λαμβάνουν χώρα εντός των χώρων του κτιρίου.

Τα όρια του επιτρεπόμενου θορύβου, αναλόγως της χρήσεως γης, προβλέπονται στο άρθρο 2, παρ. 5, του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α'/6.10.1981) (Π.Δ. περί ρυθμίσεως θεμάτων αναγομένων εις τα της ιδρύσεως και λειτουργίας βιομηχανιών, βιοτεχνιών, πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και της εκ τούτων διασφαλίσεως περιβάλλοντος εν γένει). Σύμφωνα με το ανωτέρω Π.Δ. το ανώτατο όριο θορύβου σε περιοχές που επικρατεί το βιομηχανικό στοιχείο είναι τα 65 dB(A), στα όρια του ακινήτου στο οποίο βρίσκεται η εγκατάσταση, τα οποία και δεν υπερβαίνει η υπό μελέτη δραστηριότητα.

Η λειτουργία της εξεταζόμενης δραστηριότητας δεν σχετίζεται με εκπομπές δονήσεων.

ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Στην εξεταζόμενη εγκατάσταση ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ θα αποθηκεύονται **ουσίες**, οι οποίες περιλαμβάνονται στο **παράρτημα Ι** της ΚΥΑ 172058/2016 (Seveso III). Η ποσότητα των ουσιών αυτών θα ανέρχεται σε **241,608 t**.

Η δραστηριότητα ανήκει σε κατηγορία **ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΒΑΘΜΙΑΔΑΣ** και υποχρεούται σε κατάθεση **ΦΑΚΕΛΟΥ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ**, η οποία έχει ήδη πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τη σχετική θεώρηση (05-01-2018) σχετικού φακέλου κοινοποίησης (ΑΔΑ: 72Β47ΛΛ-ΟΛΘ).

Εξετάζοντας θεωρητικές συνθήκες & παράγοντες επικινδυνότητας, αναφέρουμε ότι στην περίπτωση μας, στην κατηγορία **εύφλεκτο αέριο** σε δοχείο με πίεση **αντιστοιχεί** αποθήκευση φιαλιδίων LPG (κοινά γκαζάκια μίγματος βουτανίου) των 190 γραμμαρίων έκαστο, με μέγιστη αποθηκευμένη ποσότητα σε μια τυχαία στιγμή 20,00 τόνων, δηλαδή $[20.000 \text{ kg} / 0,20 \text{ kg}] = 105.000$ φιαλίδια :

- Αρχικά σε περίπτωση ολικής διάρρηξης μεμονωμένου φιαλιδίου ή έστω μικρού αριθμού φιαλιδίων, λόγω της μικρής ποσότητας των 190 γραμμαρίων / φιαλίδιο υγροποιημένου αερίου είναι δύσκολο να συμβεί οποιοδήποτε εκρηκτικό γεγονός τύπου Πύρινης σφαίρας είτε πύρινου πίδακα.

- Επίσης για τον ίδιο λόγο, της μικρής ποσότητας περιεχομένου εύφλεκτου υγροποιημένου αερίου ανά φιαλίδιο, η διαρροή μεμονωμένων φιαλιδίων (διασπορά εύφλεκτου αερίου) δε δύναται να δημιουργήσει πρόβλημα διότι λόγω της μικρής ποσότητας διασπαρμένου αερίου, θα υπάρχει χρόνος ώστε μέσω του φυσικού αερισμού της αποθήκης να διαλυθεί.

- Η περίπτωση της Μπλέβης (BLEVE), δηλαδή η ολική διάρρηξη φιαλιδίων λόγω υπερθέρμανση σε περίπτωση πυρκαγιάς είναι μια θεωρητική πιθανότητα που όμως περιορίζεται σημαντικά μέσω του εγκατεστημένου συστήματος πυρασφαλείας της επιχείρησης (Ανιχνευτές ιονισμού καπνού/θερμοδιαφορικοί, Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με νερό, Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο).

Επίσης στην εν λόγω δραστηριότητα υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης αρκετών **εύφλεκτων υγρών**, εκ των οποίων η τυχαία διαρροή μιας μεγάλης ποσότητας, θα μπορούσε θεωρητικά, να προκαλέσει Φωτιά περιορισμένης ή μη περιορισμένης λίμνης. Παρόλα αυτά το ενδεχόμενο αυτό είναι αρκετά περιορισμένο, διότι :

- Αρχικά αναφέρουμε ότι τα δάπεδα της εγκατάστασης είναι κατασκευασμένα από οπλισμένο σκυρόδεμα ώστε να μην υπάρχει περίπτωση διαρροής στο υπέδαφος (και για την περίπτωση τοξικών ουσιών).
- Επίσης θα υπάρχουν άμεση διαθέσιμη ποσότητα σχετικών προσροφητικών υλικών όπως άμμος,

πριονίδια, των οποίων η ρίψη με φτυάρια από το προσωπικό μπορεί να κρατήσει τη διαρροή-λίμνη περιορισμένη, ή και να την εκμηδενίσει αναφερόμενοι σε μικρές ποσότητες διαρροής.

- Σε τελική περίπτωση εκδήλωση πυρκαγιάς λόγω του φαινομένου αυτού, υπάρχει η άμεση αντιμετώπιση μέσω του εγκατεστημένου συστήματος πυρασφαλείας της επιχείρησης (Ανιχνευτές ιονισμού καπνού/ θερμοδιαφορικοί, Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με νερό, Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο). Η άμεση αυτή αντιμετώπιση δύναται να περιορίσει είτε να εξαλείψει την οποιαδήποτε φωτιά, εν τη γενέσει της.

Σχετικά με το γενικότερο ενδεχόμενο **τυχαίας εκδήλωσης πυρκαγιάς** στους χώρους της εγκατάστασης μνημονεύονται τα εξής :

- Στην επιχείρηση είναι εγκατεστημένο σύστημα πυρασφαλείας εφοδιασμένο με Ανιχνευτές ιονισμού καπνού και θερμοδιαφορικούς καθώς και Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με νερό. Τα δύο αυτά συστήματα δεν έχουν την ανάγκη ανθρώπινης παρουσίας για τη λειτουργία τους, αλλά παράλληλα με την κατάσβεση της πυρκαγιάς ειδοποιούν σχετικό προσωπικό για την περαιτέρω λειτουργία του εγκατεστημένου Μόνιμου υδροδοτικό πυροσβεστικό δικτύου.
- Υπάρχει ομάδα πυρασφαλείας στην επιχείρηση, προβλεπόμενη από την εγκεκριμένη μελέτη πυρασφαλείας, της οποίας η ετοιμότητα βελτιώνεται μέσω δοκιμαστικών ενεργειών κατά τη διάρκεια του έτους.
- Υπάρχουν ατομικά μέσα προστασίας του προσωπικού (ατομικές προσωπίδες με φίλτρο, προστατευτικά κράνη και δύσφλεκτες κουβέρτες διάσωσης).
- Δίνονται λεπτομερείς οδηγίες και εκπαίδευση σχετικά με τους τρόπους πυρόσβεσης ακόμη και τα μέσα πυρόσβεσης που πρέπει να χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση συγκεκριμένων υλικών (πχ σε κάποια εύφλεκτα υγρά πρέπει να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες αφρού ή ξηράς σκόνης και ποτέ να μην χρησιμοποιείται νερό. Για τα υπόλοιπα υλικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί νερό).
- Όσον αφορά τα ρυπασμένα νερά από τη λειτουργία του Μόνιμου Υδροδοτικού δικτύου ή και τη λειτουργία του αυτόματου συστήματος κατάσβεσης, σημειώνεται ότι θα υπάρχουν σχετικά κανάλια συγκέντρωσης των υδάτων αυτών, από όπου με φυσική ροή ή και με τη βοήθεια αντλίας θα οδηγούνται σε στεγανή υπόγεια δεξαμενή 100,00 m³.

Στη δραστηριότητα ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ δεν προβλέπονται έκτακτες συνθήκες και κίνδυνοι για το περιβάλλον.

η θέση της δραστηριότητας **δεν βρίσκεται εντός καμίας προστατευόμενης περιοχής**, αλλά σε κοντινές περιοχές υπάρχουν **ΔΥΟ (2) περιοχές Natura**, για τις οποίες (με βάση το παραπάνω κεντρικό σημείο της έκτασης έχουμε :

- Προστατευόμενη περιοχή "Δέλτα Αζιού - Λουδία - Αλιάκμονα – Αλυκή Κίτρος" (**GR1220010**), η οποία έχει χαρακτηριστεί ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (Ζ.Ε.Π. ή S.P.A.) και βρίσκεται σε απόσταση περί τα **2,46 km** νότια της υπό μελέτη δραστηριότητας (**ΕΚΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1000m**)
- Προστατευόμενη περιοχή "Δέλτα Αζιού - Λουδία - Αλιάκμονα - Ευρύτερη περιοχή - Αξιούπολη" (**GR1220002**), η οποία έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (Ε.Ζ. Δ. ή S.A.C.) και βρίσκεται σε απόσταση περί τα **2,46 km** νότια της υπό μελέτη δραστηριότητας (**ΕΚΤΟΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ 1000m**).

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΕΡΙ ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Από την εξεταζόμενη δραστηριότητα **ΔΕΝ ΑΝΑΜΕΝΟΝΤΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ** διότι :

- Η δραστηριότητα σύμφωνα και την προαναφερόμενη παράγραφο 6.7 λαμβάνει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα πρόληψης και έχει εγκαταστήσει τα απαιτούμενα συστήματα πυροπροστασίας, προκειμένου οποιοδήποτε τυχαίο γεγονός να αντιμετωπιστεί εν τη γενέσει του, και να μην επεκταθεί. Έτσι στην ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ και στο ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ δύναται να περιοριστούν τυχαία φαινόμενα διαρροών αέριων, υγρών, στερεών εντός της μονάδας, δίχως περαιτέρω ρύπανση είτε του υδροφόρου ορίζοντα είτε παρακείμενου αερίου περιβάλλοντος.
- Επιπλέον, ως δραστηριότητα ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ, δε παράγει υγρά απόβλητα, παρά μόνο τα αστικά λύματα προσωπικού.

ΓΕΝΙΚΟΙ (ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ) ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Θεωρητικά, γενικοί παράγοντες που ενδέχεται να προκαλέσουν μεγάλο ατύχημα ή να επιδεινώσουν τις

επιπτώσεις του, δεν υπάρχουν για τη δραστηριότητα ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ αλλά υπάρχουν για την ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ, και είναι οι ακόλουθοι :

- **Διασπορά τοξικού ή εύφλεκτου αερίου (ελαφρύτερου ή βαρύτερου του αέρα)**

Ένα αέριο μπορεί να διαφύγει στην ατμόσφαιρα από το δοχείο στο οποίο βρίσκεται αποθηκευμένο ή, στην περίπτωση λίμνης πτητικού υγρού, να καταλήξει με εξάτμιση στην ατμόσφαιρα μετά από διαρροή. Εάν είναι τοξικό έχει ιδιαίτερη σημασία να επισημανθούν οι μέγιστες αποδεκτές τιμές συγκέντρωσής του (π.χ. ανώτατη οριακή τιμή οροφής), καθώς και οι συγκεντρώσεις εκείνες που μπορεί να προκαλέσουν οξεία δηλητηρίαση ή και θάνατο για συγκεκριμένο χρόνο έκθεσης. Γενικά, η διασπορά αερίων βαρύτερων του αέρα είναι και η πιο επικίνδυνη, εξαιτίας της παρατεταμένης παραμονής του αερίου σε χαμηλό ύψος με την επίδραση της βαρύτητας, μέχρι να διαλυθεί πλήρως από μάζες αέρα.

- **Πύρινη σφαίρα (fireball)**

Η ολική διάρρηξη ενός πιεστικού δοχείου ακολουθείται από μαζική απελευθέρωση του περιεχομένου του στην ατμόσφαιρα. Όταν το διαφυγόν αέριο είναι εύφλεκτο, η τυρβώδης ανάμιξή του με τον αέρα οδηγεί σε ταχύ σχηματισμό αναφλέξιμου ή και εκρηκτικού μίγματος. Σε περίπτωση άμεσης ανάφλεξης, το νέφος θα αποδώσει ή πύρινη σφαίρα, εκπέμποντας θερμική ακτινοβολία υψηλής ισχύος ή έκρηξη (σε περίπτωση που η καύση δημιουργήσει υπερπίεση), παράγοντας κρουστικό κύμα υψηλής πίεσης και προκαλώντας έτσι έκρηξη νέφους ατμών. Σε περίπτωση καθυστερημένης ανάφλεξης, το μίγμα είτε θα καεί σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα παράγοντας αμελητέα πίεση (ακαριαία καύση) είτε θα εκραγεί.

- **Πύρινος πίδακας (jet fire)**

Η περίπτωση αυτή εμφανίζεται, όταν υπάρχει συνεχής διαρροή ενός από ένα τμήμα πιεστικού δοχείου ή σωλήνα που μεταφέρει ένα εύφλεκτο αέριο υπό πίεση και άμεση ανάφλεξη του διαρρέοντος αερίου, με αποτέλεσμα το σχηματισμό φλόγας με τη μορφή δέσμης. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί η φωτιά που προέρχεται από ανάφλεξη ρευστού που εξέρχεται από βαλβίδα ανακούφισης πίεσης. Στην περίπτωση αυτή, εκτός από τον πύρινο πίδακα που συνήθως δημιουργείται στο σημείο της διαρροής ή την έκρηξη που μπορεί να συμβεί, είναι πιθανό να δημιουργηθεί πύρινη σφαίρα. Εάν η ανάφλεξη συμβεί καθυστερημένα, τότε θα προκληθεί, είτε ακαριαία καύση, είτε έκρηξη του μίγματος καυσίμου-αέρα.

- **Φωτιά περιορισμένης ή μη περιορισμένης λίμνης (confined/unconfined pool fire)**

Όταν ένα εύφλεκτο υγρό διαρρέει στο έδαφος σχηματίζει λίμνη η οποία παρουσία κατάλληλης πηγής ανάφλεξης μπορεί να αναφλέγει και να εξελιχθεί ή σε περιορισμένη (εάν συμβαίνει σε περιορισμένο χώρο) ή σε μη περιορισμένη (εάν συμβαίνει σε ανοικτό χώρο) φωτιά λίμνης. Μία άλλη μορφή τέτοιας πυρκαγιάς είναι δυνατόν να παρουσιαστεί στην επιφάνεια εύφλεκτου υγρού που χύθηκε επάνω σε νερό. Σε περίπτωση φωτιάς σε δεξαμενή υγρού καυσίμου μπορεί να έχουμε είτε καύση της οροφής της δεξαμενής (tank fire) είτε καύση του καυσίμου το οποίο έχει διαρρεύσει στο ανάχωμα της δεξαμενής (pool fire). Στην περίπτωση μη περιορισμένης φωτιάς λίμνης είναι προφανές ότι τότε το υγρό μπορεί να πλησιάσει ή και να φτάσει σε άλλα τμήματα της εγκατάστασης, προκαλώντας νέα ατυχήματα (αλυσωτό φαινόμενο) και εκτεταμένες ζημιές. Όπως κατά τη διασπορά, έτσι και κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, σημαντικό ρόλο παίζει η διεύθυνση του ανέμου, ο οποίος παρασύρει τις φλόγες αυξάνοντας το μήκος τους προς ένα συγκεκριμένο προσανατολισμό.

- **Μπλέβη:** Η μπλέβη (BLEVE) είναι ο τύπος ολικής διάρρηξης δοχείου πίεσης με περιεχόμενο υγρό μεγάλης πτητικότητας ή υγροποιημένο αέριο που συμβαίνει όταν θερμανθούν τα εξωτερικά τοιχώματα του δοχείου ή όταν το περιεχόμενο του δοχείου εκτονωθεί απότομα λόγω διάρρηξης μεγάλης έκτασης του δοχείου. Στην περίπτωση αυτή, πιθανή υπερθέρμανση του υπό πίεση εύφλεκτου υγρού οδηγεί στην ταχύτερη ατμοποίησή του με την ανάπτυξη κρουστικού κύματος διαμέσου του υγρού και σε καταστροφικά αποτελέσματα ανάλογα με την έκρηξη ισχυρού εκρηκτικού. Κύρια αιτία τέτοιων περιστατικών είναι εστίες πυρκαγιών που εξελίσσονται σε μικρή απόσταση και προκαλούν μέσω της θέρμανσης του δοχείου υπέρμετρη αύξηση της θερμοκρασίας του υγρού. Εάν το περιεχόμενο υγρό ή υγροποιημένο αέριο είναι άφλεκτο (π.χ. νερό), τότε το φαινόμενο εκδηλώνεται μόνο ως μία ισχυρότατη έκρηξη, όπως στις περιπτώσεις εκρήξεων ατμολεβητών. Εάν όμως το περιεχόμενο υγρό ή υγροποιημένο αέριο είναι εύφλεκτο, τότε η έκρηξη του δοχείου ακολουθείται από μία πύρινη σφαίρα, λόγω μαζικής απελευθέρωσης και αυθόρμητης ανάφλεξης του περιεχομένου. Η έκρηξη εκτονούμενου ατμού ζέοντος υγρού, αποτελεί χαρακτηριστικό παράδειγμα αλυσωτού φαινομένου, κατά το οποίο ένα ατύχημα αποτελεί το έναυσμα για ένα επόμενο με αναπόφευκτη κλιμάκωση των συνεπειών. Οι κύριοι κίνδυνοι στη περίπτωση μιας μπλέβης προέρχονται από την εκτόξευση θραυσμάτων και τη θερμική ακτινοβολία που εκπέμπεται από τη πυρόσφαιρα.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΓΕΝΙΚΩΝ (ΘΕΩΡΗΤΙΚΩΝ) ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Εξετάζοντας τους προαναφερόμενους παράγοντες για την περίπτωση της εν λόγω δραστηριότητας μπορούμε να αναφέρουμε ότι στην περίπτωσή μας, στην κατηγορία **ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΑΕΡΙΟ σε δοχείο με πίεση** αντιστοιχεί μόνο η ακόλουθη ουσία :

A/A	Είδος Ουσίας	Ποσότητα (tn)	Τρόπος Αποθήκευσης	Τεμάχια
1.	ΦΙΑΛΙΔΙΑ LPG	20,00	Φιαλίδια 190gr/τεμάχιο	≈105.000

Η παραπάνω εύφλεκτη ουσία θα βρίσκεται **αποθηκευμένη σε ράφια**, όπου θα τηρούνται τα προβλεπόμενα μέτρα πυρασφαλείας.

- Αρχικά σε περίπτωση ολικής διάρρηξης μεμονωμένου φιαλιδίου ή έστω μικρού αριθμού φιαλιδίων, λόγω της μικρής ποσότητας των 190 γραμμαρίων / φιαλίδιο υγροποιημένου αερίου είναι δύσκολο να συμβεί οποιοδήποτε γεγονός τόσο Πύρινης σφαίρας όσο και πύρινου πίδακα.
- Επίσης για τον ίδιο λόγο, της μικρής ποσότητας περιεχομένου εύφλεκτου υγροποιημένου αερίου ανά φιαλίδιο, η διαρροή μεμονωμένων φιαλιδίων (**διασπορά εύφλεκτου αερίου**) δε δύναται να δημιουργήσει πρόβλημα διότι λόγω της μικρής ποσότητας διασπαρμένου αερίου, θα υπάρχει χρόνος ώστε μέσω του φυσικού αερισμού της αποθήκης να διαλυθεί.
- Η περίπτωση της **Μπλέβης (BLEVE)**, δηλαδή η ολική διάρρηξη φιαλιδίων λόγω υπερθέρμανση σε περίπτωση πυρκαγιάς είναι μια θεωρητική πιθανότητα που όμως περιορίζεται σημαντικά μέσω του εγκατεστημένου συστήματος πυρασφαλείας της επιχείρησης (Ανιχνευτές ιονισμού καπνού/ θερμοδιαφορικοί, Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με νερό, Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο), το οποίο μνημονεύεται σε ακόλουθη παράγραφο.

Όσον αφορά την κατηγορία **ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΓΡΟ** παρατηρούμε ότι επίσης υπάρχει μία (1) ουσία :

A/A	Είδος Ουσίας	Ποσότητα (tn)	Τρόπος Αποθήκευσης	Χωρητικότητα δοχείου
1.	ACETATO ETILO	1,00	Δοχεία πλαστικά	5 – 20 lit

Λόγω του γεγονότος ότι αναφερόμαστε σε μικρή σχετικά ποσότητα μεμονωμένων δοχείων, υπάρχει ένα μικρό θεωρητικό ενδεχόμενο διαρροής σε κάποια δοχεία, το οποίο θα μπορούσε να οδηγήσει μετέπειτα σε **φωτιά περιορισμένης ή μη λίμνης**.

Επιπτώσεις από την ευπάθεια της δραστηριότητας σε BAME

Όπως έχει προαναφερθεί και στην **§6.7**, στην υπό μελέτη δραστηριότητα ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ θα αποθηκεύονται **ουσίες**, οι οποίες περιλαμβάνονται στο **παράρτημα I** της **ΚΥΑ 172058/2016** (Seveso III).

Η ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ανήκει σε κατηγορία **ΚΑΤΩΤΕΡΗΣ ΒΑΘΜΙΑΔΑΣ** και υποχρεούται σε κατάθεση **ΦΑΚΕΛΟΥ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ**, η οποία έχει ήδη πραγματοποιηθεί σύμφωνα με σχετική θεώρηση (05-01-2018) φακέλου κοινοποίησης (ΑΔΑ: 72Β47ΛΛ-ΟΛΘ).

Εξετάζοντας θεωρητικές συνθήκες & παράγοντες επικινδυνότητας, αναφέρουμε ότι στην περίπτωσή μας, στην κατηγορία **εύφλεκτο αέριο** σε δοχείο με πίεση **αντιστοιχεί** αποθήκευση φιαλιδίων LPG (κοινά γκαζάκια μίγματος βουτανίου) των 190 γραμμαρίων έκαστο, με μέγιστη αποθηκευμένη ποσότητα σε μια τυχαία στιγμή 20,00 τόνων, δηλαδή [20.000 kg / 0,20 kg]=105.000 φιαλίδια :

Αρχικά σε περίπτωση ολικής διάρρηξης μεμονωμένου φιαλιδίου ή έστω μικρού αριθμού φιαλιδίων, λόγω της μικρής ποσότητας των 190 γραμμαρίων / φιαλίδιο υγροποιημένου αερίου είναι δύσκολο να συμβεί οποιοδήποτε εκρηκτικό γεγονός τύπου Πύρινης σφαίρας είτε πύρινου πίδακα.

- Επίσης για τον ίδιο λόγο, της μικρής ποσότητας περιεχομένου εύφλεκτου υγροποιημένου αερίου ανά φιαλίδιο, η διαρροή μεμονωμένων φιαλιδίων (διασπορά εύφλεκτου αερίου) δε δύναται να δημιουργήσει πρόβλημα διότι λόγω της μικρής ποσότητας διασπαρμένου αερίου, θα υπάρχει χρόνος ώστε μέσω του φυσικού αερισμού της αποθήκης να διαλυθεί.

- Η περίπτωση της **Μπλέβης (BLEVE)**, δηλαδή η ολική διάρρηξη φιαλιδίων λόγω υπερθέρμανση σε περίπτωση πυρκαγιάς είναι μια θεωρητική πιθανότητα που όμως περιορίζεται σημαντικά μέσω του εγκατεστημένου συστήματος πυρασφαλείας της επιχείρησης (Ανιχνευτές ιονισμού καπνού/ θερμοδιαφορικοί, Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με νερό, Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο).

Επίσης στην ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ υπάρχει μόνο μια ουσία της κατηγορίας **εύφλεκτο υγρό**, στην **περιορισμένη ποσότητα** του 1,00 t (ACETATO ETILO), η οποία αποθηκεύεται σε δοχεία 5-20lit (άρα κατά Μ.Ο. 50-100 δοχεία). Αρχικά παρατηρούμε ότι η **περίπτωση να υπάρχει διαρροή σε πολλά δοχεία την ίδια**

χρονική στιγμή είναι από μόνη της **ιδιαίτερα περιορισμένη**. Επίσης το ενδεχόμενο **Φωτιά περιορισμένης ή μη περιορισμένης λίμνης γίνεται ακόμη πιο απίθανο**, διότι :

- Αρχικά αναφέρουμε ότι τα δάπεδα της εγκατάστασης είναι κατασκευασμένα από οπλισμένο σκυρόδεμα ώστε να μην υπάρχει περίπτωση διαρροής στο υπέδαφος (και για την περίπτωση τοξικών ουσιών).
- Επίσης θα υπάρχουν άμεση διαθέσιμη ποσότητα σχετικών προσροφητικών υλικών όπως άμμος, πριονίδια, των οποίων η ρίψη με φτυάρια από το προσωπικό μπορεί να κρατήσει τη διαρροή-λίμνη περιορισμένη, ή και να την εκμηδενίσει αναφερόμενοι σε μικρές ποσότητες διαρροής.
- Σε τελική περίπτωση εκδήλωση πυρκαγιάς λόγω του φαινομένου αυτού, υπάρχει η άμεση αντιμετώπιση μέσω του εγκατεστημένου συστήματος πυρασφαλείας της επιχείρησης (Ανιχνευτές ιονισμού καπνού/ θερμοδιαφορικοί, Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με νερό, Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο). Η άμεση αυτή αντιμετώπιση δύναται να περιορίσει είτε να εξαλείψει την οποιαδήποτε φωτιά, εν τη γενέσει της.

Σχετικά με το γενικότερο ενδεχόμενο **τυχαίας εκδήλωσης πυρκαγιάς** στους χώρους της εγκατάστασης (ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ) μνημονεύονται τα εξής :

- Στην επιχείρηση είναι εγκατεστημένο σύστημα πυρασφαλείας εφοδιασμένο με Ανιχνευτές ιονισμού καπνού και θερμοδιαφορικούς καθώς και Αυτόματο σύστημα καταιονισμού με νερό. Τα δύο αυτά συστήματα δεν έχουν την ανάγκη ανθρώπινης παρουσίας για τη λειτουργία τους, αλλά παράλληλα με την κατάσβεση της πυρκαγιάς ειδοποιούν σχετικό προσωπικό για την περαιτέρω λειτουργία του εγκατεστημένου Μόνιμου υδροδοτικό πυροσβεστικό δικτύου.
- Υπάρχει ομάδα πυρασφαλείας στην επιχείρηση, προβλεπόμενη από την εγκεκριμένη μελέτη πυρασφαλείας, της οποίας η ετοιμότητα βελτιώνεται μέσω δοκιμαστικών ενεργειών κατά τη διάρκεια του έτους.
- Υπάρχουν ατομικά μέσα προστασίας του προσωπικού (ατομικές προσωπίδες με φίλτρο, προστατευτικά κράνη και δύσφλεκτες κουβέρτες διάσωσης).
- Δίνονται λεπτομερείς οδηγίες και εκπαίδευση σχετικά με τους τρόπους πυρόσβεσης ακόμη και τα μέσα πυρόσβεσης που πρέπει να χρησιμοποιούνται για την κατάσβεση συγκεκριμένων υλικών (πχ σε κάποια εύφλεκτα υγρά πρέπει να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες αφρού ή ξηράς σκόνης και ποτέ να μην χρησιμοποιείται νερό. Για τα υπόλοιπα υλικά μπορεί να χρησιμοποιηθεί νερό).
- Όσον αφορά τα ρυπασμένα νερά από τη λειτουργία του Μόνιμου Υδροδοτικού δικτύου ή και τη λειτουργία του αυτόματου συστήματος κατάσβεσης, σημειώνεται ότι θα υπάρχουν σχετικά κανάλια συγκέντρωσης των υδάτων αυτών, από όπου με φυσική ροή ή και με τη βοήθεια αντλίας θα οδηγούνται σε στεγανή υπόγεια δεξαμενή 100,00 m³.

Η άμεση περιοχή της δραστηριότητας δεν φιλοξενεί γειτονικές εγκαταστάσεις καθώς και χώρους που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της **KYA 172058/2016** (Seveso III), περιοχές και έργα που ενδέχεται να εγκυμονούν κινδύνους ή να αυξάνουν την επικινδυνότητα ή τις συνέπειες μεγάλου ατυχήματος και πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων, παρά μόνο μία (1) δραστηριότητα **εμφιάλωσης & διανομής φιαλών υγραερίου** με την επωνυμία **PRIMA GAS**, που βρίσκεται σε απόσταση περίπου 470 μέτρων.

Η πλειοψηφία των υπολοίπων δραστηριοτήτων είναι κυρίως εμπορικής φύσεως, ανταλλακτικά, συνεργεία και γενικά δραστηριότητες που δεν δύναται να δημιουργήσουν σχετικά πολλαπλασιαστικά φαινόμενα σε περίπτωση ατυχήματος.

Όπως έχει καταγραφεί και στο θεωρημένο **ΦΑΚΕΛΟ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ** (ΑΔΑ: 72Β47ΛΛ-ΟΛΘ) στα πλαίσια της **ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ** της ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ, η εταιρία ήδη λαμβάνει **Πολιτική Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων (ΠΠΜΑ)**.

Λαμβάνοντας υπόψη την **τήρηση σχετικών μέτρων** και την **(ii) λαμβανομένη ΠΠΜΑ** (ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ), αλλά και **(iii) τη φύση των υφιστάμενων δραστηριοτήτων** στην περιοχή, καταλήγουμε ότι, ο κίνδυνος αλληλεπίδρασης σε περίπτωση ατυχήματος σε κάποια από τις εγκαταστάσεις, με αποτέλεσμα περαιτέρω κλιμάκωση σε ένα συνολικό ατύχημα μεγάλης έκτασης, δεν υφίσταται (μηδενική ευπάθεια), δηλαδή η εγκατάσταση είναι **ανθεκτική (resilient)** στον κίνδυνο πρόκλησης **Βιομηχανικού Ατυχήματος Μεγάλης Έκτασης (BAME)**. ΣΥΝΟΨΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις από την κατασκευή και τη λειτουργία της νέας μονάδας, που

αναπτύχθηκαν στις προηγούμενες παραγράφους, αξιολογούνται στον ακόλουθο Πίνακα.

Βάση σχετικών οδηγιών, ο πίνακας αυτός δομήθηκε βάση συνδυασμού χρωματικής και περιγραφικής κλίμακας :

- **Χρωματική Κλίμακα** (Πιθανότητας εμφάνισης, Έκτασης κ.λ.π.)
- **Περιγραφικής Κλίμακας**

Ένταση, Έκταση	
-	Καθόλου
1	Πολύ Μικρή
2	Ενδιάμεση
3	Μεγάλη

Πολυπλοκότητα : Άμεση/ Έμμεση

Χρονική Διάρκεια : Βραχυχρόνια, Μακροχρόνια

Δυνατότητα πρόληψης : ΝΑΙ / ΟΧΙ

Συνεργατική / Αθροιστική Δράση : ΝΑΙ / ΟΧΙ

Διασυνοριακός Χαρακτήρας : ΝΑΙ / ΟΧΙ

Συγκεντρωτική αξιολόγηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων στη φάση Λειτουργίας του έργου.

Κατηγορία Επιπτώσεων	Πιθανότητα Εμφάνισης	Έκταση	Ένταση	Πολυπλοκότητα	Χρον. Διάρκεια	Δυνατότητα Πρόληψης	Συνεργ./ Αθροιστ. Δράση	Διασυνοριακός Χαρακτήρας
Κλιματικά και Βιοκλιματικά χαρακτηριστικά	-	-	-	-	-	-	-	-
Μορφολογικά και Τοπιολογικά χαρακτηριστικά	-	-	-	-	-	-	-	-
Γεωλογικά, Τεκτονικά και εδαφολογικά χαρακτηριστικά	-	-	-	-	-	-	-	-
Φυσικό Περιβάλλον	-	-	-	-	-	-	-	-
Ανθρωπογενές περιβάλλον	-	-	-	-	-	-	-	-
Κοινωνικό - Οικονομικές	-	2	2	Άμεση	Μακροχρόνια	-	ΟΧΙ	ΟΧΙ
Τεχνικές Υποδομές	-	-	-	-	-	-	-	-
Ανθρωπογενείς πιέσεις	-	-	-	-	-	-	-	-
Ποιότητα Αέρα	-	-	-	-	-	-	-	-
Θόρυβος/ Δονήσεις	-	-	-	-	-	-	-	-
Ηλεκτρομαγνητικά Πεδία	-	-	-	-	-	-	-	-
Υδάτα (επιφαν., υπόγεια)	-	-	-	-	-	-	-	-
Σοβαρά ατυχήματα/ καταστροφές	-	-	-	-	-	-	-	-

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Δεν απαιτείται λήψη μέτρων καθότι δεν αναμένονται επιπτώσεις σχετικές με τα κλιματικά και βιοκλιματικά

χαρακτηριστικά.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Δεν αναμένονται επιπτώσεις στα μορφολογικά και τοπιολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης, συνεπώς δεν απαιτείται η λήψη μέτρων αντιμετώπισης.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ, ΤΕΚΤΟΝΙΚΑ ΚΑΙ ΕΛΑΦΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Από τη λειτουργία της υπό μελέτη δραστηριότητας δεν αναμένονται επιπτώσεις στα εδαφολογικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης και ως εκ τούτου δεν απαιτείται η λήψη μέτρων αντιμετώπισης.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Κατά τη φάση λειτουργίας δεν υπάρχουν σχετικές επιπτώσεις, διότι η επιχείρηση έχει λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα (ενεργητικής πυρασφαλείας, κλπ) από ενδεχόμενη διαρροή χημικών ουσιών, λόγω βλάβης ή ατυχήματος του εξοπλισμού.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Η δραστηριότητα είναι πλήρως συμβατή και δεν έρχεται σε αντίθεση με τις θεσμικές ρυθμίσεις και δεσμεύσεις που ισχύουν στην άμεση περιοχή μελέτης, καθώς και με τις κατευθύνσεις που θέτονται από τον χωροταξικό σχεδιασμό και συγκεκριμένα από τα εγκεκριμένα Γενικά, Περιφερειακά και Ειδικά Χωροταξικά Σχέδια.

Κατά συνέπεια, από τη λειτουργία της υπό μελέτη δραστηριότητας δεν αναμένονται επιπτώσεις στο ανθρωπογενές περιβάλλον της περιοχής μελέτης και ως εκ τούτου δεν απαιτείται η λήψη μέτρων αντιμετώπισης.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Το ισοζύγιο των κοινωνικοοικονομικών επιπτώσεων από την Κατασκευή και Λειτουργία της υπό μελέτη υφιστάμενης δραστηριότητας είναι **θετικό**, τόσο σε επίπεδο οικονομικής ανάπτυξης και βελτίωσης του πλαισίου οικονομικής δραστηριότητας στην άμεση περιοχή μελέτης, όσο και σε επίπεδο περιφερειακής και εθνικής οικονομίας. Κατά συνέπεια, δεν απαιτείται λήψη μέτρων αντιμετώπισης.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ

Κατά τη **φάση λειτουργίας** της υπό μελέτη δραστηριότητας δεν αναμένονται επιπτώσεις στις τεχνικές υποδομές της περιοχής και ως εκ τούτου δεν απαιτείται η λήψη μέτρων αντιμετώπισης.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ ΠΙΕΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Από την Λειτουργία της υπό μελέτη δραστηριότητας δεν αναμένονται επιπτώσεις σε συσχέτιση με τις ανθρωπογενείς πιέσεις στο περιβάλλον.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ

Κατά τη λειτουργία της υπό μελέτη δραστηριότητας οι σχετικές εκπομπές είναι αμελητέες και οι σχετικοί ρύποι κατά τη λειτουργία δεν λαμβάνονται υπόψη.

Εντούτοις θεμιτό θα ήταν τα οχήματα που κινούνται στο χώρο της εγκατάστασης για τη μεταφορά προϊόντων, τα οποία είναι πηγή συμβατικών ρύπων (CO₂, NO_x,

SO₂, Αιθάλη-σωματίδια), θα πρέπει να ελέγχονται τακτικά σε εγκεκριμένο συνεργείο για την καλή λειτουργία, τη συντήρησή τους.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΘΟΡΥΒΟ ΚΑΙ ΔΟΝΗΣΕΙΣ

Από την Κατασκευή της υπό μελέτη δραστηριότητας οι σχετικές εκπομπές είναι αμελητέες και δε λαμβάνονται σχετικά μέτρα. Αντίστοιχα δεν θα υπάρχουν εκπομπές κατά τη λειτουργία της επιχείρησης.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ

Η δραστηριότητα δε θα σχετίζεται με επιπτώσεις Ηλεκτρομαγνητικών πεδίων.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΑ ΥΔΑΤΑ

Από τη λειτουργία δε θα προκύπτουν περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Εντούτοις, δεδομένου ότι η επιχείρηση διαθέτει οχήματα (ειδικά οχήματα μεταφοράς) θα πρέπει η αλλαγή των λαδιών να γίνεται σε αδειοδοτημένα συνεργεία και όχι εντός της εγκατάστασης.

Επίσης, θα πρέπει να υπάρχουν αποθηκευμένα σε εύκολα προσπελάσιμο σημείο της εγκατάστασης διάφορα απορροφητικά υλικά (π.χ. πριονίδι, άμμος) μέσω των οποίων θα επιδιώκεται η προσρόφηση και κατά συνέπεια συγκράτηση των διαρρεόντων καυσίμων και λιπαντικών. Μετά από τη χρήση τους τα απορροφητικά αυτά υλικά πρέπει να συλλέγονται προσεκτικά και να διατίθενται προς ταφή. Κατά τακτά χρονικά διαστήματα θα πρέπει να ελέγχονται τα αποθηκευμένα απορροφητικά υλικά, μήπως έχουν από κάποιο αστάθμητο λόγο προσροφήσει αυξημένα ποσοστά υγρασίας. Σε αυτήν την περίπτωση τα απορροφητικά υλικά θα έχουν μειωμένη έως και μηδαμινή αποτελεσματικότητα σε περίπτωση χρήσης τους, για αυτό πρέπει να αντικαθίστανται, το ταχύτερο δυνατό.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΕ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΟΒΑΡΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ Η ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Όπως παρουσιάστηκε και στην παράγραφο 8.14.1, 8.14.2 και 8.14.3 ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΚΙΝΔΥΝΟΙ αντίστοιχα για ΠΛΥΜΜΗΡΕΣ, ΣΕΙΣΜΟΥΣ, ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ. Οπότε δεν υπάρχουν αντίστοιχες επιπτώσεις και επομένως ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΝΑΓΚΗ ΛΗΨΗΣ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ούτε κατά το στάδιο της κατασκευής αλλά ούτε και στο στάδιο της λειτουργίας της δραστηριότητας.

Όσον αφορά ενδεχόμενα σοβαρά τεχνολογικά ατυχήματα μεγάλης έκτασης (ΤΑΜΕ) κατά το στάδιο της κατασκευής δεν υπάρχουν κίνδυνοι, ενώ κατά το στάδιο της λειτουργίας υπάρχουν διάφοροι θεωρητικοί κίνδυνοι που **αναφέρθηκαν στην παράγραφο 8.14.4**. Για ένα μέρος των κινδύνων (ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΙΑ, ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ) αυτών λόγω **της φύσης των αποθηκευμένων ουσιών** θα θεωρούνται **μηδαμινί**, ενώ **με τη ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ** (παρουσιάζονται ακολούθως) θα υπάρχει η κατάληψη πρόληψη για την **εν τη γενέσει καταστολή τυχαίων περιστατικών-προβλημάτων**.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΚΤΑΣΗΣ

Η HUB LOGISTICS ΑΕ έχει εγκαταστήσει στην εγκατάστασή της μόνιμα και φορητά μέσα πυρόσβεσης που χρησιμοποιούνται για την προστασία των εγκαταστάσεων σε περίπτωση ατυχήματος. Συγκεκριμένα έχουν τοποθετηθεί και λειτουργούν τα ακόλουθα μέσα :

- A. αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης
- B. αυτόματο σύστημα καταιονισμού με νερό
- Γ. μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο

Δ. οριζόμενο από τη νομοθεσία απαραίτητο πλήθος και τύπος πυροσβεστήρων

Επιπλέον, η πολιτική της HUB LOGISTICS ΑΕ στοχεύει στην εξασφάλιση των απαραίτητων συνθηκών και διαδικασιών ασφάλειας στα στάδια της αποθήκευσης και διακίνησης των προϊόντων της ώστε να επιτυγχάνεται η πρόληψη των μεγάλων ατυχημάτων, με ταυτόχρονη υψηλή παραγωγικότητα. Βασικός στόχος ο οποίος αναγνωρίζεται από την διοίκηση της εταιρίας και τους εργαζομένους είναι η αποτροπή συμβάντων που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβες στον άνθρωπο ή το περιβάλλον. Η εταιρία καταβάλλει συνεχείς προσπάθειες για την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων της και την αναβάθμιση των συνθηκών ασφάλειας των εργαζομένων.

Με σκοπό την υλοποίηση των παραπάνω η εταιρία:

- Θα εφαρμόζει την ισχύουσα Νομοθεσία σχετικά με την αντιμετώπιση ατυχημάτων μεγάλης έκτασης και γενικότερα όσο αφορά την υγιεινή, την ασφάλεια των εργαζομένων και την προστασία του περιβάλλοντος.
- Θα συνεργάζεται δημιουργικά με όλους τους αρμόδιους φορείς και θα παρέχει πληροφόρηση σε αυτούς ώστε να μπορούν να αποφασίζουν για την εγκατάσταση νέων δραστηριοτήτων ή για διευθετήσεις γύρω από υπάρχουσες μονάδες.
- Θα παρακολουθεί τις διεθνείς εξελίξεις για την υγιεινή, ασφάλεια, πυρασφάλεια και θα υιοθετεί κάθε βελτίωση που κρίνει ότι συμβάλλει σε καλύτερες επιδόσεις στους τομείς αυτούς. Το προσωπικό θα ενημερώνεται και θα εκπαιδεύεται σε θέματα αποφυγής ατυχημάτων μεγάλης έκτασης καθώς και θα ενθαρρύνεται στην χρήση ασφαλών μέσων και διαδικασιών. Εντός της εγκατάστασης αναπτύσσεται εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης και η εταιρία μεριμνά για την τακτική άσκηση του προσωπικού στην εφαρμογή του.
- Θα ενημερώνει τους επισκέπτες και τους εργαζομένους τρίτων επιχειρήσεων που εισέρχονται στις εγκαταστάσεις της για κάθε κίνδυνο που μπορεί να απειλήσει την υγεία ή την σωματική τους ακεραιότητα.
- Θα προσδιορίζει τους κινδύνους από επικίνδυνες ουσίες που διακινούνται στις εγκαταστάσεις της ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ, διαθέτοντας τα δελτία ασφαλείας (Material Safety Data Sheets) των διακινούμενων προϊόντων.
- Θα προσδιορίζει (ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ) τα πιθανά σενάρια εκδήλωσης μεγάλων ατυχημάτων αναλύοντας τις συνέπειες στον άνθρωπο και το περιβάλλον και θα λαμβάνει τα μέτρα προστασίας και παρέμβασης για τον περιορισμό τους.
- Θα διερευνά τα ατυχήματα που συμβαίνουν στην εγκατάσταση καθώς και τα συμβάντα που θα μπορούσαν να καταλήξουν σε ατύχημα λαμβάνοντας όλα τα μέτρα ώστε να εκλείψουν οι αιτίες τους.
- Θα τηρεί πρόγραμμα προληπτικής επιθεώρησης του εξοπλισμού της εγκατάστασης (ηλεκτρομηχανολογικού, εξοπλισμός πυρασφάλειας) με σκοπό την ετοιμότητα του σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης έκτασης.

Η Πολιτική Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων (ΠΠΜΑ) της ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ, δεσμεύει τους εργαζομένους στην εταιρία σε κάθε επίπεδο και είναι διαθέσιμη στο κοινό. Επανεξετάζεται και τροποποιείται όταν κριθεί απαραίτητο από της διοίκηση της εταιρίας.

Η διοίκηση της μονάδας κοινοποιεί την οποιαδήποτε τυχούσα έκθεση συμβάντος στην Πυροσβεστική Υπηρεσία, την Νομαρχία Θεσσαλονίκης, το Αστυνομικό Τμήμα, τον Δήμο Δέλτα για να την διαβιβάσουν στα αρμόδια Υπουργεία.

Στην ΠΠΜΑ έχει καταγραφεί ότι η επιχείρηση εφαρμόζει κανόνες πρόληψης ατυχημάτων έχοντας σαν βάση ότι πρέπει να τηρούνται τα εξής :

- Αποτελεσματική εκπαίδευση του προσωπικού της επιχείρησης ώστε οι εργαζόμενοι να γνωρίζουν όλες τις οδηγίες ασφαλούς χειρισμού και να αποκτήσουν σημαντική εμπειρία στη λειτουργία της

εγκατάστασης και την τήρηση των κανόνων ασφαλείας.

- Συνεχείς έλεγχοι της λειτουργίας της εγκατάστασης, από εσωτερικούς αλλά και εξωτερικούς συμβούλους και συνεργάτες.
- Σχολαστική τήρηση όλων των προληπτικών μέτρων όπως αυτά έχουν ήδη περιγραφεί και καθημερινή καταγραφή των ελέγχων τήρησης αυτών των μέτρων.
- Εγκατάσταση όλων των απαιτούμενων συστημάτων προστασίας του περιβάλλοντος από εκπομπές.
- Ύπαρξη γραπτών οδηγιών χρήσης, ώστε οι χειριστές ανά πάσα στιγμή να μπορούν να αναζητούν πληροφορίες.
- Τήρηση Βιβλίου Ελέγχου Αποθήκης σε καθημερινή βάση ακόμη και τις ημέρες που δεν διακινούνται υλικά ώστε, αν ανιχνευθούν τυχόν διαρροές, να καταγραφούν στο Βιβλίο. Επίσης καθημερινός έλεγχος σηματοδότησης της αποθήκης.
- Να γίνεται υποχρεωτικά έλεγχος της κατάστασης της αποθήκης τουλάχιστον μία φορά από τον φύλακα κατά τις απογευματινές ώρες και ανά 24ωρο τις μη εργάσιμες ημέρες.
- Όταν εισέρχεται περνοφόρο όχημα για μεταφορά υλικών, να παρίσταται και ο αποθηκάριος ή εργοδηγός παραγωγής ώστε να αποφεύγονται συμβάντα ανατροπής παλετών ή σάκων, ή ακόμη στην περίπτωση που αυτό θα συνέβαινε να είναι δυνατή η ενημέρωση των υπευθύνων της Εταιρείας και των ομάδων ασφαλείας ή πυροπροστασίας.
- Να απαγορεύεται η ταυτόχρονη είσοδος δύο περνοφόρων οχημάτων στην αποθήκη για να αποφεύγονται τυχόν συγκρούσεις.

Στα πλαίσια της ΠΠΜΑ η επιχείρηση έχει προβλέψει μέτρα προστασίας και παρέμβασης για ελαχιστοποίηση επιπτώσεων από την εκδήλωση ατυχήματος και συγκεκριμένα :

- έχει εγκαταστήσει όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφαλείας.
- έχει εκπαιδεύσει το προσωπικό της για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία της εγκατάστασης.
- συνεργάζεται με την Πυροσβεστική Υπηρεσία, η οποία έχει επισκεφθεί και ελέγξει τις εγκαταστάσεις και έχει εκπονήσει ειδικό σχέδιο επέμβασης στην εγκατάσταση. Προγραμματίζονται σχετικές ασκήσεις από την πιο πάνω Υπηρεσία.
- έχει εγκαταστήσει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος.
- έχει εγκαταστήσει πλήρες πυροσβεστικό σύστημα που περιλαμβάνει συγκρότημα, οχήματα, εξοπλισμό, ομάδα πυρασφάλειας.
- Για τον περιορισμό της ρύπανσης από τα νερά πυρόσβεσης έχει προβλέψει την ύπαρξη φρεατίου συλλογής.

Ακόμη στα πλαίσια προστασίας και παρέμβασης για ελαχιστοποίηση επιπτώσεων από την εκδήλωση ατυχήματος περιγράφεται η **Οργάνωση συναγερμού και άμεσης επέμβασης** και τα εσωτερικά και εξωτερικά μέσα που θα κινητοποιηθούν και συγκεκριμένα :

- Έχει καταγραφεί η οργάνωση συναγερμού και άμεσης επέμβασης, όπως είναι η χαρακτηριστική περίπτωση πυρκαγιάς όπου καταγράφονται όλες οι διαδοχικές ενέργειες από την αναγγελία της φωτιάς μέχρι τον τρόπο δράσης για την τελική πυρόσβεση και την ενημέρωση εξωτερικών Υπηρεσιών (Πυροσβεστική Υπηρεσία αστυνομικό Τμήμα).
- Ακόμη περιγράφονται τα εσωτερικά και εξωτερικά μέσα που κινητοποιούνται.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Στις εγκαταστάσεις της υπό μελέτη δραστηριότητας (ΑΠΟΘΗΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ & ΚΕΝΤΡΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ) **δεν λαμβάνει χώρα καμία παραγωγική διαδικασία**. Λόγω της φύσης της δραστηριότητας, από την λειτουργία της δεν προκύπτουν αέριοι ρύποι, υγρά απόβλητα (πέρα κυρίως των αστικών λυμάτων από τους διάφορους χώρους υγιεινής τα οποία οδηγούνται σε στεγανή δεξαμενή και στερεά απόβλητα (πέρα κυρίως των αστικών απορριμμάτων που προκύπτουν από τους χώρους του προσωπικού, τα οποία διαχειρίζονται με κατάλληλο τρόπο).

Επιπρόσθετα, η χρήση νερού περιορίζεται μόνο στους χώρους υγιεινής και στη λειτουργία ενεργητικών μέσων πυροπροστασίας (μόνιμο δίκτυο πυροσβεστικών φωλιών & δίκτυο πυρόσβεσης μέσω κεφαλών καταιονισμού οροφής. Οι ανάγκες αυτές είναι περιορισμένες και καλύπτονται από το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης. Δεν πραγματοποιείται περαιτέρω χρήση των υδατικών πόρων (επιφανειακών, υπόγειων) της άμεσης περιοχής μελέτης.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει ότι **δεν υφίσταται η ανάγκη**, εξαιτίας της φύσης της δραστηριότητας, **για τη δόμηση ενός Σχεδίου Περιβαλλοντικής Διαχείρισης**.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ

Δεν **προτείνεται πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης** π.χ. εκπομπών αέριων ρύπων ή χαρακτηριστικών κατεργασμένων υγρών αποβλήτων καθώς δεν προκύπτουν τέτοιας φύσεως εκπομπές και εκροές από την υπό μελέτη δραστηριότητα.

Η μόνη περιβαλλοντική παράμετρος που σχετίζεται με την υπό μελέτη δραστηριότητα και **προτείνεται η περιοδική της παρακολούθηση** είναι οι **εκπομπές θορύβου από την λειτουργία της**. Πιο συγκεκριμένα, προτείνεται η περιοδική μέτρηση των εκπομπών θορύβου, δύο φορές ετησίως, στα όρια του γηπέδου της υπό μελέτη δραστηριότητας.

ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΡΙΣΗ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Για την λειτουργία της υπό μελέτη δραστηριότητας, προτείνονται τα ακόλουθα κωδικοποιημένα μέτρα και προτάσεις :

Τα αστικά λύματα από τους χώρους υγιεινής εξυπηρέτησης του προσωπικού της δραστηριότητας, να οδηγούνται σε στεγανή δεξαμενή.

Απαγορεύεται η καύση αστικών απορριμμάτων, λαδιών, ελαστικών, πλαστικών και, γενικά, οποιονδήποτε υλών, η καύση των οποίων δύναται να προκαλέσει ρύπανση ή υποβάθμιση του περιβάλλοντος, είτε υπαίθρια είτε σε στεγασμένους χώρους.

Να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή της διασποράς αστικών απορριμμάτων στο περιβάλλον (εντός και εκτός της δραστηριότητας). Απαγορεύεται αυστηρώς η ανεξέλεγκτη απόρριψη ή διάθεση αστικών απορριμμάτων σε ιδιωτικούς ή δημοσίους χώρους.

Τα μη επικίνδυνα στερεά απόβλητα που δεν μπορούν να ανακυκλωθούν-επαναχρησιμοποιηθούν, όπως τα αστικά απορρίμματα και τα προσομοιάζοντα με αστικού τύπου στερεά απόβλητα, να συλλέγονται και να απομακρύνονται από την περιοχή της δραστηριότητας, η δε διάθεσή τους θα γίνεται σύμφωνα με την ΚΥΑ 50910/2727/2003 «Μέτρα και Όροι για τη Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων. Εθνικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός Διαχείρισης» (ΦΕΚ 1909 Β'/22.12.2003) και την ΚΥΑ με αρ. Η.Π. 29407/3508/2002 «Μέτρα και Όροι για την υγειονομική ταφή των αποβλήτων» (ΦΕΚ 1572 Β'/16.12.2002) όπως ισχύει.

Η διαχείριση των ρευμάτων αποβλήτων, τα οποία εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179 Α'/06-08-2001) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, να γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις είτε του παραπάνω νόμου (π.χ. για τα απόβλητα συσκευασίας), είτε του αντίστοιχου για κάθε ρεύμα Π.Δ. ή ΚΥΑ που έχει εκδοθεί σε εφαρμογή του ίδιου νόμου.

Η συλλογή των προς απόσυρση ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, των χρησιμοποιημένων ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις των ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 1184 Β'/2014) και ΚΥΑ 41624/2057/Ε.103/2010 (ΦΕΚ 1625 Β'/2010).

Η συλλογή των προς απόσυρση μεταχειρισμένων ελαστικών οχημάτων να γίνεται μέσω εγκεκριμένων συστημάτων εναλλακτικής διαχείρισης, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 109/2004.

Να τηρούνται τα όρια του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293 Α'/1981) για τις εκπομπές θορύβου της δραστηριότητας. Ειδικότερα, ο παραγόμενος θόρυβος από τη λειτουργία της δραστηριότητας δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 70dB (A), μετρούμενος στα όρια του οικοπέδου της δραστηριότητας.

Απαγορεύεται η παραμονή στο γήπεδο της δραστηριότητας οχημάτων, καθώς και η χρησιμοποίηση μηχανημάτων, τα οποία δεν διαθέτουν το πιστοποιητικό θορύβου τύπου Ε.Ο.Κ., σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΥΑ 69001/1921/1988 (ΦΕΚ 751 Β'/1988).

Ο φορέας του έργου υποχρεούται, βάσει του άρθρου 157 του Νόμου 4389/2016 (ΦΕΚ 94 Α/27-05-2016), να προχωρήσει σε ηλεκτρονική εγγραφή και καταχώρηση στο Ηλεκτρονικό Μητρώο Αποβλήτων (ΗΜΑ).

Στο τεύχος που κατέθεσε ο μελετητής στην Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, υπάρχουν τα ακόλουθα αναλυτικά Παραρτήματα για επιπλέον πληροφορίες :

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	:	ΧΗΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΡΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ & ΕΛΕΓΧΟΣ SEVESO
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β	:	ΔΕΛΤΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ("αναφορά")
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ	:	ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΟ ΠΤΥΧΙΟ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ 27
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ	:	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΑΔΕΙΑ 4846/2008
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε	:	ΑΠΟΦΑΣΗ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ 07/12/2022
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ	:	Αποθ. Χημικών ΑΔΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (09/10/2014)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ	:	Αποθ. Χημικών ΠΙΣΤΟΠ. ΠΥΡ/ΣΙΑΣ (02/12/2019)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η	:	ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ (15/09/2017)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ	:	Αποθ. Χημικών ΘΕΩΡΗΣΗ ΦΑΚ. ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (05/10/2018)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	:	Αποθ. Χημικών ΤΡΟΠ. ΑΔΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (18/01/2018)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Κ	:	ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΛΟΤ EN ISO 9001 : 2008
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Λ	:	ΚΑΔ ΓΝΩΣΤΟΠ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ 1021703 (ver.0) 08/09/2017
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Μ	:	ΚΑΔ ΠΡΟΤΥΠΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ 08/09/2017
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ν	:	ΚΑΔ ΠΙΣΤΟΠ. ΠΥΡ/ΣΙΑΣ (02/12/2019)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Θεωρείται εύλογο ότι στην απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων θα υπάρχουν οι αντίστοιχοι όροι σχετικά με τις προϋποθέσεις που τέθηκαν από την Δ/ση Υδάτων ΠΚΜ.

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Σε συνέχεια των ανωτέρω η υπηρεσία εισηγείται θετικά επί της υποβληθείσας ΜΠΕ με την επισήμανση της αρμοδίως αδειοδότησης λειτουργίας στη συνέχεια της παρούσας περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

ΔΕΝ εκφράστηκαν στην υπηρεσία εγγράφως αντιρρήσεις ενδιαφερόμενων πολιτών ή άλλων φορέων.

5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ ΤΗΣ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗΣ

Α. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ 'Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΟΡΩΝ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ	<input checked="" type="checkbox"/>
Β. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΘΕΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ 'Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	<input type="checkbox"/>
Γ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΟΥΜΕ ΑΡΝΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ 'Η ΤΗΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥΣ ΛΟΓΟΥΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ 4 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ	<input type="checkbox"/>
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	<input type="checkbox"/>

Ε. ΔΕΝ ΔΥΝΑΜΕΘΑ ΝΑ ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΟΥΜΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΔΙΑΒΙΒΑΣΘΕΙΣΑΣ ΜΠΕ ΔΙΟΤΙ ΔΕΝ ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΩΝ ΚΑΤΑ ΝΟΜΟ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΩΝ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΑΣ



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

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΗΤΤΑΣ

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

1. Αγγελίδης Θεόδωρος
2. Γούλα Όλγα – Χριστίνα
3. Καρακωστανόγλου Βενιαμίν
4. Κούης Κωνσταντίνος
5. Τζόλλας Νικόλαος
6. Φιλιπιάδου Μαγδαληνή
7. Ζέρβας Γεώργιος
8. Αγαθαγγελίδου Ανατολή
9. Αβραμόπουλος Σωτήριος
10. Γκανούλης Φίλιππος
11. Χρυσομάλλης Νικόλαος
12. Δωρής Σωκράτης