

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

2η Περίπτωση: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ

Πληροφορίες που πρέπει να έχει στη διάθεσή του το κοινό, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία SEVESO III και την αντίστοιχη ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016), για την αντιμετώπιση μεγάλων ατυχημάτων με εμπλεκόμενες επικίνδυνες ουσίες στην εγκατάσταση « CETRACORE JETOIL ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ, Εγκατάσταση Καλοχωρίου ».

Επισημαίνεται ότι στο παρόν έγγραφο, με τον όρο «επικίνδυνες ουσίες» νοούνται οι ουσίες που περιγράφεται στο άρθρο 3 (παρ. 10) της ΚΥΑ 172058/2016.

ΜΕΡΟΣ 1

Ι. Πληροφοριακά στοιχεία παραγράφων 1-6 Μέρους 1 του Παραρτήματος V της ΚΥΑ 172058/206

1. Στοιχεία εγκατάστασης

ΦΟΡΕΑΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Εμπορική Επωνυμία Εγκατάστασης	CETRACORE JETOIL Α.Ε. Εγκατάσταση Καλοχωρίου
Είδος Επιχείρησης	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Έδρα Επιχείρησης	ΕΥΡΩΤΑ 27 & ΚΗΦΙΣΣΟΥ – ΑΘΗΝΑ
Τηλέφωνα Έδρας	210 876 3322
Fax Έδρας	210 805 5955
Τόπος Εγκαταστάσεων	ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ ΕΚΤΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΑ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ
Τηλέφωνο Εγκαταστάσεων	2310 573 600, 2310 573 777, 2310 755 419 (πύλη)
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
Υπεύθυνος Εγκατάστασης	ΚΡΙΤΖΑΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Ιδιότητα	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	g.kritzalis@jetoil.gr
Τηλέφωνο	2310 573 701, 6979 111 248

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (εφόσον υπάρχει στην εγκατάσταση)	
Διευθυντής Ασφάλειας	-----
Ιδιότητα	-----
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	-----
Τηλέφωνο	-----
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
Τεχνικός Ασφάλειας	ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Ιδιότητα	ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	ioannidis@jetoil.gr
Τηλέφωνο	2310 573 814, 6948 544 603
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΟΠΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (εάν δεν υπάρχει στην εγκατάσταση, αναγράφεται το τηλέφωνο επικοινωνίας σε 24ωρη βάση)	

Επόπτης Εγκατάστασης	-----
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	-----
Τηλέφωνο (σε 24 ωρη βάση)	2310 573 777, 2310 755 419

2. Υπαγωγή εγκατάστασης στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016

Η εγκατάσταση υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016) για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες λόγω της ύπαρξης επικινδύνων ουσιών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III). Σύμφωνα με τις ποσότητες των επικινδύνων ουσιών εντός της εγκατάστασης, η τελευταία κατατάσσεται στις εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας και έχει υποβάλει στην οικεία Αδειοδοτούσα Αρχή (Διεύθυνση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ) τόσο Φάκελο Κοινοποίησης και Έκθεση Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων όσο και Μελέτη Ασφαλείας, όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 172058/2016 (Ημερομηνία Υποβολής Φακέλου Κοινοποίησης και Μελέτης Ασφαλείας: (31/05/2016) και Ημερομηνία Καταχώρησης (03/04/2018).

3. Δραστηριότητες εγκατάστασης

Η εγκατάσταση της CETRACORE-JETOIL AE (Καλοχωρίου), στο Δήμο Εχεδώρου Θεσ/νίκης χρησιμοποιείται για την παραλαβή, αποθήκευση και διακίνηση πετρελαιοειδών (ντίζελ, βενζίνες και καύσιμα αεροπλάνων), ως ακολούθως :

- Παραλαβή από δεξαμενόπλοια, φορτίων πετρελαιοειδών
- Αποθήκευση των πετρελαιοειδών στις δεξαμενές.
- Διακίνηση των πετρελαιοειδών, ως έτοιμα προϊόντα, στην αγορά μέσω του γεμιστηρίου βαγονιών τραίνων και των γεμιστηρίων βυτιοφόρων οχημάτων.

Το συγκρότημα αποτελείται από:

- Δύο ιδιόκτητα αγκυροβόλια, ανοικτά του Εσωτερικού Κόλπου της Θεσ/νίκης, για την παραλαβή των πετρελαιοειδών. Το πρώτο αγκυροβόλιο χρησιμοποιείται για μικρού εκτοπίσματος πλοία (μέχρι 25.000 tn) και για την παραλαβή των λευκών προϊόντων (βενζίνη, ντίζελ, JET A1), ενώ το δεύτερο χρησιμοποιείται για πλοία μεγαλύτερου εκτοπίσματος (100.000 – 120.000 tn) και για την παραλαβή των λευκών προϊόντων (βενζίνη, ντίζελ, JET A1).
- Τις εγκαταστάσεις αποθήκευσης και διακίνησης πετρελαιοειδών και σταθμό φόρτωσης βυτιοφόρων οχημάτων, που βρίσκονται σε ιδιόκτητο οικόπεδο συνολικής έκτασης 69.000 m² στο Καλοχώρι Θεσ/νίκης, καθώς επίσης και σταθμό φόρτωσης βυτιοφόρων τρένων, ο οποίος βρίσκεται κοντά στον Οικισμό της Αγ. Βαρβάρας (Μενεμένης) ιδιοκτησίας Ελληνικού Δημοσίου, αλλά αποκλειστικής χρήσης και ευθύνης της CETRACORE – JETOIL AE.

Οι εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν δεξαμενές συνολικής χωρητικότητας 191.800 m³ με τη μεγαλύτερη δεξαμενή να έχει από μόνη της δυνατότητα αποθήκευσης 63.000 m³, το σταθμό φόρτωσης βυτιοφόρων οχημάτων, τα κτίρια διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, τη μονάδα ανάκτησης ατμών, τη μονάδα επεξεργασίας λυμάτων και το αντλιοστάσιο της πυρόσβεσης. Τα προϊόντα που αποθηκεύονται και διακινούνται από την επιχείρηση, είναι Diesel (marine, θέρμανσης και κίνησης), JET A-1 και διάφοροι τύποι βενζίνης.

Ειδικότερα, στις εγκαταστάσεις αποθήκευσης και διακίνησης των πετρελαιοειδών, (Καλοχωρίου) στο Δήμο Εχεδώρου Θεσσαλονίκης, οι περιοχές εξοπλισμού οι οποίες είναι σημαντικές από άποψη ασφάλειας είναι οι ακόλουθες:

1. Δεξαμενές αποθήκευσης πετρελαιοειδών
2. Σταθμός επεξεργασίας ελαιωδών αποβλήτων
3. Κτιριακές εγκαταστάσεις
4. Αντλιοστάσιο καυσίμων

- 5. Σταθμοί φόρτωσης βυτιοφόρων οχημάτων
- 6. Σταθμός φόρτωσης βυτιοφόρων τρένων
- 7. Μονάδα ανάκτησης ατμών βενζίνης

4. Γενική ονομασία επικίνδυνων ουσιών και περιγραφή της επικινδυνότητας

Στο Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ουσίες που αποθηκεύονται στην εγκατάσταση και θεωρούνται επικίνδυνες σύμφωνα με την Οδηγία SEVESO III (ΚΥΑ 172058/2016), καθώς και η κατάταξή τους σε γενικές κατηγορίες επικινδυνότητας.

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ I (BENZINEΣ RON 95 ΚΑΙ RON 100)	Εξαιρετικά εύφλεκτη
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II (JET A1)	Εύφλεκτη
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ, ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, BIODIESEL, MARINE)	Εύφλεκτη

5. Στοιχεία και πληροφορίες σχετικά με τις μετατροπές στην εγκατάσταση κατ'εφαρμογή του άρθρου 10 της ΚΥΑ 172058/2016

<p>Από την κατάθεση της Μελέτης Ασφαλείας και μετά δεν έχει γίνει καμία μετατροπή στην εγκατάσταση που να αφορά στα:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Κτίρια - Μηχανολογικό εξοπλισμό - Τα υλικά που διαχειρίζονται στην εγκατάσταση 	
<p>6. Περαιτέρω πληροφορίες</p>	
<p>Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης εντός της εγκατάστασης</p>	<p>03/12/2019</p>
<p>Περαιτέρω σχετική πληροφόρηση:</p>	<p><i>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Φάκελο Κοινοποίησης της εγκατάστασης, καθώς και λοιπά θέματα ασφαλείας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την οικεία αδειοδοτούσα αρχή.</i></p>
<p>7. Πληροφορίες για γειτονικές εγκαταστάσεις με επικίνδυνες ουσίες που ενδέχεται να έχουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ 172058/2016</p>	
<p>7.1 Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονικές εγκαταστάσεις λόγω ατυχήματος στην «CETRACORE JETOIL ΑΕ»⁵</p>	

⁵ Παρατίθεται αναλυτικά τα σενάρια ατυχημάτων με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα ή περιγράφονται συνοπτικά

Πρωτογενές ατύχημα φωτιάς λίμνης στην εγκατάσταση CETRACORE JETOIL AE	Δευτερογενές ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση (ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ)
Πυρκαγιά στη λεκάνη ασφαλείας δεξαμενών Λ-1	Δεν προκύπτουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονική εγκατάσταση
Πυρκαγιά στη λεκάνη ασφαλείας δεξαμενών Λ-2	Δεν προκύπτουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονική εγκατάσταση
Πυρκαγιά στη λεκάνη ασφαλείας δεξαμενών Λ-3	Δεν προκύπτουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονική εγκατάσταση
Πυρκαγιά στη λεκάνη ασφαλείας δεξαμενών Λ-4	Δεν προκύπτουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονική εγκατάσταση
Πυρκαγιά στο αντλιοστάσιο καυσίμων	Δεν προκύπτουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονική εγκατάσταση
Πυρκαγιά στο σταθμό φόρτωσης βυτιοφόρων οχημάτων	Δεν προκύπτουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονική εγκατάσταση
Πυρκαγιά στο σταθμό φόρτωσης βυτιοφόρων τραίνων	Δεν προκύπτουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονική εγκατάσταση
Πυρκαγιά από διαρροή του δικτύου αγωγών	Δεν προκύπτουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονική εγκατάσταση
<p>7.2 Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα στην «CETRACORE-JETOIL AE» λόγω ατυχήματος στη γειτονική Εγκατάσταση «ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ»¹</p>	

¹ Παρατίθενται αναλυτικά τα σενάρια ατυχημάτων με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα ή περιγράφονται συνοπτικά

Πρωτογενές ατύχημα φωτιάς λίμνης στη γειτονική εγκατάσταση «ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ»	Δευτερογενές ατύχημα στην εγκατάσταση CETRACORE JETOIL AE
Πυρκαγιά στην εγκατάσταση CORAL AE	Εκτιμάται ότι επηρεάζει την εγκατάσταση
Πυρκαγιά στην εγκατάσταση ΕΛΠΕ ΑΕ ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΑΛΟΧΩΡΙΟΥ	Εκτιμάται ότι επηρεάζει την εγκατάσταση

εΠαρατίθενται αναλυτικά τα σενάρια ατυχημάτων με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα ή περιγράφονται συνοπτικά

8. Προειδοποίηση και συμπεριφορά του κοινού σε περίπτωση ατυχήματος

Σε περίπτωση ατυχήματος το κοινό το οποίο μπορεί να πληχθεί θα ενημερωθεί σχετικά με το συμβάν με τον πλέον πρόσφορο τρόπο. Γενικές οδηγίες αυτοπροστασίας σε περίπτωση ατυχήματος σε εγκαταστάσεις SEVESO είναι αναρτημένες στον ιστοχώρο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (www.civilprotection.gr)

Στη συνέχεια παρατίθεται εξειδικευμένη πληροφόρηση αναφορικά με τις γενικές οδηγίες ασφαλείας που θα πρέπει να ακολουθηθούν από το κοινό σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση «CETRACORE JETOIL A.E.» και οι οποίες παρασχέθηκαν από τον Φορέα εκμετάλλευσης προς την Αυτοτελή Δ/ση Πολιτικής προστασίας της Περιφέρειας «ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», κατόπιν σχετικού αιτήματος της τελευταίας προς την οικεία αδειοδοτούσα αρχή.

Το χειρότερο σενάριο για ατύχημα στην εγκατάσταση είναι η εκδήλωση πυρκαγιάς λίμνης εντός της λεκάνης ασφαλείας Λ-1. Οι καταστροφικές συνέπειες αυτής (Ζώνη I, 147m) περιορίζονται εντός της εγκατάστασης. Στη περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς, το προσωπικό της εγκατάστασης έχει εκπαιδευτεί και εκπαιδύεται διαρκώς για τις ενέργειες που θα πρέπει να εκτελέσει. Ωστόσο, οι επιπτώσεις της Ζώνης III (348m) στην οποία είναι αισθητή η θερμική ακτινοβολία, φτάνει κι εκτός της εγκατάστασης περιοριζόμενη όμως σε βιομηχανική περιοχή παρόμοιας δραστηριότητας με τους οποίους υπάρχουν διάλογοι επικοινωνίας για τη περίπτωση συμβάντων. Ωστόσο, δεν θα πρέπει να πλησιάζει κανένας πολίτης άσκοπα και όσοι βρεθούν τυχαία στη περίξ περιοχή θα πρέπει να απομακρυνθούν εκτός της Ζώνης III.

Σε περίπτωση ατυχήματος, το κοινό το οποίο μπορεί να πληχθεί θα πρέπει να εφαρμόσει τις ανωτέρω εξειδικευμένες οδηγίες αυτοπροστασίας μέχρι και εφόσον απαιτηθεί, να του υποδειχθεί κάτι διαφορετικό από τις αρμόδιες αρχές. Οι οδηγίες που περαιτέρω θα δοθούν στο επηρεαζόμενο κοινό εξαρτώνται από τη φύση και τις συνθήκες του ατυχήματος.

Σε κάθε περίπτωση το κοινό πρέπει να συμμορφώνεται στις υποδείξεις των αρμόδιων φορέων καθ' όλη τη διάρκεια εξέλιξης του ατυχήματος και να παραμένει συντονισμένο με τους τοπικούς ραδιοφωνικούς ή/και τηλεοπτικούς σταθμούς για το ενδεχόμενο της ενημέρωσή του από αυτούς. Επισημαίνεται ότι σε πληροφοριακό επίπεδο, κατά τη διάρκεια εξέλιξης των δράσεων αντιμετώπισης των εκτάκτων αναγκών, η ενημέρωση του κοινού γίνεται κυρίως μέσω των δελτίων τύπου της Περιφέρειας (με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής προστασίας) και πιθανά και μέσω δηλώσεων του Αντιπεριφερειάρχη/Περιφερειάρχη προς τα ΜΜΕ, σε συνεργασία με λοιπούς συναρμόδιους φορείς. Στη τελευταία περίπτωση θα πρέπει να λαμβάνεται ειδική μέριμνα από τις αρμόδιες Αστυνομικές/Λιμενικές αρχές, ούτως ώστε η παρουσία των ΜΜΕ να μην δυσχεραίνει το έργο των εμπλεκόμενων φορέων.

ΜΕΡΟΣ 2

I. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΣΕΝΑΡΙΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

1. Πληροφόρηση αναφορικά με τους κινδύνους και τα σενάρια των μεγάλων ατυχημάτων, καθώς και μέτρα ελέγχου της εγκατάστασης για την αντιμετώπισή τους

Ως Ατύχημα Μεγάλης Έκτασης θεωρείται η πυρκαγιά σε δεξαμενή ή και η πυρκαγιά λίμνης σε λεκάνη ασφαλείας εντός της εγκατάστασης.

Ο πιο πιθανός κίνδυνος που θα μπορούσε να καταλήξει στην εκδήλωση Ατυχήματος Μεγάλης Έκτασης είναι η εκδήλωση πυρκαγιάς εντός της εγκατάστασης και εφόσον αυτή δεν τεθεί υπό έλεγχο έγκαιρα. Σε τέτοια περίπτωση, ενεργοποιούνται οι Ομάδες Πυρασφάλειας και εφαρμόζεται το Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης.

Κατά τα πρώτα στάδια αντιμετώπισης ο Διευθυντής ΕΣΕΑ / υπεύθυνος ασφάλειας της εγκατάστασης αναλαμβάνει να ενημερώσει τον επικεφαλής της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας για την κατάσταση που επικρατεί, τα αποθηκευμένα υλικά, το σημείο που έχει προκληθεί το συμβάν και όποια άλλη πληροφορία χρειαστεί ώστε να καταστρωθεί σχέδιο καταστολής του συμβάντος λαμβάνοντας πάντα υπόψη τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν.

Παρουσία της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, το συντονισμό των δράσεων για τη καταστολή του συμβάντος, την έχει ο επικεφαλής αξιωματικός της ΠΥ.

Ομάδες πυρασφάλειας: η εταιρεία έχει συγκροτήσει τρεις ομάδες πυρασφάλειας. Καθεμία από αυτές αποτελείται από τουλάχιστον τρία άτομα τα οποία εκπαιδεύονται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Η Πυροσβεστική Υπηρεσία ενημερώνεται για την συγκρότηση των ομάδων αυτών και για οποιαδήποτε μεταβολή γίνει στην επάνδρωσή τους.

Εκτός αυτών, στην εγκατάσταση υπάρχουν επιπλέον σταθερά μέσα πυροπροστασίας και προληπτικά μέσα ασφαλείας.

Σταθερά μέσα πυροπροστασίας

Πυροσβεστικό δίκτυο: Όλη η έκταση της εγκατάστασης καλύπτεται με 21 πυροσβεστικές φωλιές που έχουν 2 κρουνοί 2,5”.

Αφροποιητικό δίκτυο: Σε όλες τις δεξαμενές καυσίμων (15 δεξαμενές) και στις δεξαμενές Ballast και Stop υπάρχουν εγκατεστημένες αφρογεννήτριες δυναμικότητας ανάλογης των υπολογισμένων απαιτήσεων κάθε δεξαμενής. Παράλληλα για την κάλυψη των λεκανών ασφαλείας με αφρό υπάρχουν στην εγκατάσταση περιμετρικά των λεκανών 8 πυροσβεστικές φωλιές με φορητές αφρογεννήτριες που έχουν 2 κρουνοί 2,5”. Ακόμα για την κάλυψη του χώρου των γεμιστηρίων και του αντλιοστασίου καυσίμων υπάρχουν 4 κανόνια αφρού – νερού που συνδέονται σε 2 κρουνοί 2,5” έκαστο. Επίσης, για το χώρο των γεμιστηρίων υπάρχει εγκατεστημένο αυτόματο σύστημα πυρανίχνευσης και καταιονισμού με αφρό μέσω μόνιμων εγκατεστημένων σπρίνκλερ στην οροφή στο χώρο των γεμιστηρίων.

Δίκτυο Ψύξης: Σε όλες τις δεξαμενές καυσίμων (15 δεξαμενές) και στις δεξαμενές Ballast και Slop υπάρχουν εγκατεστημένα ακροφύσια για τη ψύξη του κελύφους της δεξαμενής εγκατεστημένης δυναμικότητας ανάλογης των υπολογισμένων απαιτήσεων κάθε δεξαμενής.

Πυροσβεστικό συγκρότημα: Στην εγκατάσταση υπάρχει πυροσβεστικό συγκρότημα που αποτελείται από 5 ηλεκτρικές αντλίες νερού, 1 ηλεκτρική αντλία αφρού παροχής 50m³/hr, 1 ντιζελοκίνητη αντλία αφρού παροχής 50m³/hr και 1 ντιζελοκίνητη αντλία νερού παροχής 1500m³/hr. Οι ηλεκτρικές αντλίες νερού είναι οι δύο παροχής 750m³/hr, οι άλλες δύο παροχής 150m³/hr και μία jockey 8m³/hr. Για τις ηλεκτρικές αντλίες εναλλακτικά υπάρχει και αυτόνομο H/Z 450KVA πέραν των ντιζελοκίνητων αντλιών. Οι αντλίες τροφοδοτούνται με νερό από δεξαμενή χωρητικότητας 6.700 κ.μ. Η δεξαμενή νερού γεμίζει από πομόνα παροχής 60m³/hr και από το δίκτυο της ΕΥΑΘ σε περίπτωση ανάγκης με αντλία παροχής 300m³/hr.

Πυροσβεστήρες: Σε κάθε πρόσβαση σε λεκάνη ασφαλείας (12 δίοδοι) υπάρχουν 2 πυροσβεστήρες 12kg ξηράς κόνεως, 1 πυροσβεστήρας 12kg ξηράς κόνεως στο βανοστάσιο κάθε δεξαμενής, 2 πυροσβεστήρες 12kg ξηράς κόνεως σε κάθε πλατφόρμα εισόδου δεξαμενής πλωτής οροφής, 1 τροχήλατος πυροσβεστήρας 50kg ξηράς κόνεως σε κάθε λεκάνη ασφαλείας, 1 πυροσβεστήρας 50kg ξηράς κόνεως σε κάθε ράμπα φόρτωσης, 2 πυροσβεστήρες 12kg ξηράς κόνεως σε κάθε είσοδο της εγκατάστασης.

Προληπτικά μέσα / συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού: Υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα πυρανίχνευσης σε όλες τις δεξαμενές καυσίμου και στις Ballast και Slop, είτε μέσω θερμοδιαφορικού καλωδίου στις δεξαμενές πλωτής οροφής είτε με ανιχνευτές καπνού στις δεξαμενές με σταθερή οροφή. Αντίστοιχα, στο αντλιοστάσιο καυσίμων και στο χώρο επεξεργασίας ελαιωδών αποβλήτων υπάρχουν εγκατεστημένοι 4 ανιχνευτές φλόγας. Οι χώροι του υποσταθμού καλύπτονται από θερμοδιαφορικούς ανιχνευτές και ανιχνευτές καπνού με αποκλειστικό σύστημα κατάκλυσης για κάθε χώρο. Έτσι το εγκατεστημένο αυτόματο σύστημα συναγερμού ενεργοποιείται από τα ανιχνευτικά συστήματα που περιγράφηκαν πιο πάνω, δείχνει στο κεντρικό πίνακα που υπάρχει συμβάν και αυτόματα γίνεται κατάσβεση στην αντίστοιχη ζώνη. Το χειροκίνητο σύστημα συναγερμού ενεργοποιείται από είκοσι δύο (22) κομβία που βρίσκονται σε επίκαιρα σημεία της εγκατάστασης. Τα κομβία αυτά ενεργοποιούνται με θραύση του προστατευτικού υαλοπίνακα και μεταδίδουν σήμα συναγερμού στην κεντρική μονάδα ελέγχου.

Σε περίπτωση σήματος συναγερμού είτε από το αυτόματο είτε από το χειροκίνητο σύστημα εκτός από φωτεινές ενδείξεις στον κεντρικό πίνακα και τον υπολογιστή του συστήματος ενεργοποιούνται και ηχητικά μέσα.

Υπάρχει εγκατεστημένο σύστημα συναγερμού και αναγγελίας που συνδέεται με ηχεία εντός του κτιρίου και με μεγάφωνα σε 4 σημεία της εγκατάστασης έτσι ώστε να καλύπτεται όλη η έκταση της εγκατάστασης.

Περιμετρικό καλώδιο: Σε όλη τη περίμετρο της εγκατάστασης πάνω από το τοίχιο 2,5m υπάρχει εγκατεστημένο καλώδιο που σε περίπτωση ταλάντωσης του δίνει συναγερμό σε αυτόνομο σύστημα.

Κάμερες: Όλος ο χώρος των εγκαταστάσεων καλύπτεται από 60 κάμερες. Η εικόνα αυτών αναπαράγεται στο κεντρικό φυλάκιο της εγκατάστασης και καταγράφεται σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο.

Φύλαξη: Η εγκατάσταση φυλάσσεται από εταιρεία φύλαξης με 24ωρη φυσική παρουσία στο κεντρικό φυλάκιο της εγκατάστασης και τακτικές περιπόλους.

Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:	<p>Πυρκαγιά σε δεξαμενή</p> <p>Πυρκαγιά λίμνης σε λεκάνη ασφαλείας έπειτα από κατάρρευση των τοιχωμάτων δεξαμενής</p> <p>Έκρηξη αν η αντιμετώπιση της πυρκαγιάς σε δεξαμενή σταθερής οροφής δεν είναι αποτελεσματική.</p>
Περιληπτικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:	<p>Η πυρκαγιά σε δεξαμενή ουσιαστικά πρόκειται για λίμνη φωτιάς με διάμετρο λίμνης ίση με αυτή της δεξαμενής και καίουσα σε ύψος ίσο μ' αυτό της δεξαμενής.</p> <p>Η πυρκαγιά λίμνης έπειτα από κατάρρευση τοιχωμάτων δεξαμενής, έκχυση του περιεχομένου της δεξαμενής εντός της λεκάνης ασφαλείας της και ανάφλεξη λαμβάνεται ίση με την ισοδύναμη διάμετρο της λεκάνης ασφαλείας της δεξαμενής.</p> <p>Στη περίπτωση της ανάφλεξης εντός της δεξαμενής σταθερής οροφής, αν η αντιμετώπιση της πυρκαγιάς δεν είναι αποτελεσματική λόγω υπερπίεσης μπορεί να υπάρξει έκρηξη με άμεση αποκόλληση της οροφής της δεξαμενής.</p> <p>Το χειρότερο σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση είναι η εκδήλωση πυρκαγιάς λίμνης εντός της λεκάνης ασφαλείας Λ-1.</p>

<p>Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στη δημόσια υγεία</p>	<p>Ατύχημα μεγάλης έκτασης μπορεί να συμβεί εφόσον υπάρχει διάρρηξη δεξαμενής ή αγωγού και αναφλεγεί το προϊόν. Στη περίπτωση αυτή, δεν υπάρχει καμία επίπτωση πέραν των 348 μέτρων (Ζώνη III). Ο τραυματισμός ανθρώπων, περιορίζεται στο χώρο εντός της εγκατάστασης και σε παράπλευρα βιομηχανικά οικήματα σε απόσταση 232 μέτρων από το σημείο της πυρκαγιάς (Ζώνη II). Δεν υπάρχουν οικισμοί που θα επηρεαστούν από ένα τέτοιο συμβάν από θερμική ακτινοβολία. Όμως τα προϊόντα καύσης των υγρών καυσίμων είναι κυρίως διοξείδιο του άνθρακα, υδρατμοί και σε μικρότερες ποσότητες διοξείδιο του θείου, ενώ ανευρίσκονται και ίχνη μονοξειδίου του άνθρακα, αζωτοξειδίων και πολυκυκλικών υδρογονανθράκων. Η επίπτωσή τους δεν είναι άμεση αλλά προκαλούν αναπνευστικά προβλήματα.</p>
<p>Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στο περιβάλλον</p>	<p>Στη περίπτωση που θα υπάρξει πυρκαγιά τότε λόγω της καύσης των υγρών καυσίμων και των παραγόμενων εκπομπών καπνού, κυρίως του διοξειδίου του θείου, τα συστατικά του καπνού θα αποτεθούν στο έδαφος.</p>

Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης

Η εγκατάσταση έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με όσα προβλέπει η νομοθεσία για τέτοιου είδους εγκαταστάσεις .

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός είναι ασφαλείας και όλοι οι ηλεκτροκινητήρες που χρησιμοποιούνται σε επικίνδυνους χώρους είναι αντιακρηκτικού τύπου σύμφωνα με τη μελέτη atex.

Όλες οι δεξαμενές βρίσκονται εντός λεκανών ασφαλείας έτσι ώστε σε περίπτωση διαρροής να περιοριστεί άμεσα.

Όλες οι δραστηριότητες εντός της εγκατάστασης, όπως παραγωγή, αποθήκευση, μεταφορά, παραλαβή υλικών, κ.α., εκτελούνται από έμπειρο και εξειδικευμένο προσωπικό. Εποπτεύονται δε, από στελέχη με πολυετή εμπειρία στο χώρο.

Μεγάλη σημασία δίνει η εταιρεία στην εκπαίδευση και τη συνεχή ενημέρωση του προσωπικού.

Εφαρμογή διαδικασιών ελέγχου για την εκκίνηση και τον τερματισμό λειτουργίας της εγκατάστασης καθημερινά.

Η Εταιρεία έχει αναπτύξει σύστημα διαχείρισης κατά ISO 9001, ISO 14001 & 45001.

Υπάρχει 24ωρη βάρδια προσωπικού.

Η εταιρεία έχει αναπτύξει σύστημα προληπτικής συντήρησης και ελέγχου του μηχανολογικού εξοπλισμού, ώστε να προλαμβάνεται οποιαδήποτε ζημιά.

Έκδοση αδειών εκτέλεσης εργασίας για κάθε τεχνική εργασία που το είδος της ή η έκταση της απαιτεί την λήψη έκτακτων μέτρων πυροπροστασίας μικρού ή μεγαλύτερου βαθμού.

Για να προστατεύεται η εγκατάσταση από οποιαδήποτε κακόβουλη εξωτερική ενέργεια, έχει λάβει τα ακόλουθα μέτρα:

- Όλος ο χώρος καλύπτεται από κάμερες, το σήμα των οποίων καταγράφεται και προβάλλεται στο monitor του φυλακίου της εγκατάστασης.
- Υπάρχει υψηλή περίφραξη με επιπλέον μέτρα ελέγχου. Φυλάσσεται από εταιρεία φύλαξης σε 24ωρη βάση.

<p>2. Επιβεβαίωση στο ενδιαφερόμενο κοινό ότι υφίσταται κανονιστικό πλαίσιο που καθορίζει την υποχρέωση του φορέα εκμετάλλευσης να προβαίνει στις αναγκαίες επιτόπου δράσεις για την αντιμετώπιση μεγάλου ατυχήματος και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεών του</p>	<p>Η εγκατάσταση έχει καταρτίσει εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης προκειμένου να διαχειριστεί τα ατυχήματα μεγάλης έκτασης εντός αυτής και συνεργάζεται με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς (Αστυνομία, Πυροσβεστική Υπηρεσία, Πολιτική Προστασία, Δήμος Δέλτα) προκειμένου να αποτρέψει την εκδήλωση ατυχημάτων ή και να μειώσει τις συνέπειές τους εντός και εκτός της εγκατάστασης</p>
<p>3. Κατάλληλες πληροφορίες από το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ και την κάθε επικαιροποίησή του, συμπεριλαμβανομένων σχετικών συστάσεων και οδηγιών.</p>	<p>Δεν έχει καταρτιστεί ακόμα ειδικό ΣΑΤΑΜΕ.</p>
<p>4. Θα μπορούσε ένα μεγάλο ατύχημα στην εγκατάσταση να επηρεάσει άλλο Κράτος-Μέλος της ΕΕ</p>	<p>ΟΧΙ</p>

II. Πληροφόρηση του κοινού σχετικά με εγκαταστάσεις οι οποίες υπόκεινται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (Οδηγία SEVESO III)

Σκοπός της παρούσας ενημέρωσης είναι η ηλεκτρονική πρόσβαση στην πληροφορία ούτως ώστε το ενδιαφερόμενο κοινό να ενημερώνεται σχετικά με τις εγκαταστάσεις SEVESO (εγκαταστάσεις υπαγόμενες στην Οδηγία SEVESO III) στην περιοχή του. Η πληροφόρηση σχετίζεται με τις εγκαταστάσεις εν λειτουργία οι οποίες υπάγονται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354B'/17-02-2016) (εγκαταστάσεις SEVESO) λόγω της ύπαρξης εντός αυτών επικίνδυνων ουσιών σε ποσότητες μεγαλύτερες ή ίσες από καθορισμένες στην ανωτέρω ΚΥΑ οριακές τιμές. Η πληροφόρηση εστιάζει στον τύπο της εγκατάστασης και στα μέτρα που λαμβάνονται για τον περιορισμό της πιθανότητας πρόκλησης ενός μεγάλου ατυχήματος σε αυτήν.

Δεδομένου ότι οι ουσίες χρησιμοποιούνται ή αποθηκεύονται στις εγκαταστάσεις SEVESO είναι επικίνδυνες, οι εγκαταστάσεις αυτές υπάγονται υποχρεούνται αυστηρά στη διαχείριση των δραστηριοτήτων τους με τέτοιον τρόπο ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων και του κοινού. Οι φορείς εκμετάλλευσης θα πρέπει να λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την αντιμετώπιση των μεγάλων ατυχημάτων και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεών τους στη δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Το τελευταίο επιτυγχάνεται μέσω κατάλληλου σχεδιασμού της μονάδας ελέγχου των διεργασιών, περιοριστικών μέτρων και αποτελεσματικών διαδικασιών έκτακτης ανάγκης.

Επισπεύδουσα αρχή για την εφαρμογή της οδηγίας SEVESO III αποτελεί η Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας. Ανάλογα με τις ποσότητες των επικίνδυνων ουσιών εντός των εγκαταστάσεων που υπάγονται στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III, υπάρχουν δύο τύποι εγκαταστάσεων, οι εγκαταστάσεις «ανώτερης» και οι εγκαταστάσεις «κατώτερης» βαθμίδας, κάτι το οποίο συνεπάγεται ότι για αυτές τίθενται μέσω της ΚΥΑ 172058/2016 πρόσθετες απαιτήσεις.