

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 προστασία από μεγάλο ατύχημα με εμπλεκόμενες επικίνδυνες ουσίες στην εγκατάσταση «ΟΝΟΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ». Επισημαίνεται ότι στο παρόν έγγραφο, με τον όρο «επικίνδυνες ουσίες» νοούνται οι ουσίες που περιγράφονται στο άρθρο 3 (παρ. 10) της ΚΥΑ 172058/2016.

ΜΕΡΟΣ 1

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

1. Στοιχεία εγκατάστασης

ΦΟΡΕΑΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Εμπορική Επωνυμία Εγκατάστασης	EUROMETAL ABEE
Είδος Επιχείρησης	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΧΥΜΑ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ

Έδρα Επιχείρησης	ΜΑΝΔΡΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
Τηλέφωνα Έδρας	0030 210 5557756
Fax Έδρας	0030 210 5556527
Τόπος Εγκαταστάσεων	ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΟ 1903 ΑΓΡΟΚΤΗΜΑ ΑΓΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ
Τηλέφωνο Εγκαταστάσεων	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
Υπεύθυνος Εγκατάστασης	ΘΑ ΟΡΙΣΤΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
Ιδιότητα	
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	
Τηλέφωνο	

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (εφόσον υπάρχει στην εγκατάσταση)

Διευθυντής Ασφάλειας

Ιδιότητα

Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου

Τηλέφωνο

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τεχνικός Ασφάλειας

ΘΑ ΟΡΙΣΤΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ιδιότητα

Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου

Τηλέφωνο

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΟΠΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (εάν δεν υπάρχει στην εγκατάσταση, αναγράφεται το τηλέφωνο επικοινωνίας σε 24ωρη βάση)

Επόπτης Εγκατάστασης

ΘΑ ΟΡΙΣΤΕΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	
Τηλέφωνο (σε 24 ωρη βάση)	

2. Υπαγωγή εγκατάστασης στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016

Η εγκατάσταση υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354 Β'/17.02.2016) για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III). Σύμφωνα με τις ποσότητες των επικίνδυνων ουσιών εντός της εγκατάστασης, η τελευταία κατατάσσεται στις εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας και έχει υποβάλει στην οικεία Αδειοδοτούσα Αρχή (αναφέρεται το όνομά της) τόσο Φάκελο Κοινοποίησης και έκθεση Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων όσο και Μελέτη Ασφάλειας, όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 172058/2016 (Ημερομηνία υποβολής φακέλου Κοινοποίησης και Μελέτης Ασφάλειας: ηη/μμ/εε).

3. Δραστηριότητες εγκατάστασης

Η υπό Κατασκευή εγκατάσταση της εταιρείας EuroMetal A.B.E.E., που πρόκειται να εγκατασταθεί στο Αγροτεμάχιο υπ' αριθμ. 1903 εκτάσεως 13.257m² του Αγροκτήματος του Αγίου Αθανασίου Δήμου Χαλκηδόνος Ν. Θεσσαλονίκης. Στην εγκατάσταση αποθηκεύεται και διακινείται τόσο υγραέριο (μίγμα προπανίου - βουτανίου), σε 10 Υπόγειες Δεξαμενές των 50m³ οι οποίες τροφοδοτούνται υγραέριο και προπάνιο από Ιδιόκτητα βυτιοφόρα οχήματα. Στην Εγκατάσταση ΔΕΝ θα γίνεται καμία επεξεργασία η παραλλαγή, δηλαδή δεν υπάρχουν "πρώτες ύλες", "δευτερεύουσες ύλες", "παραγόμενα προϊόντα" και "υποπροϊόντα". Το υγραέριο από τις δεξαμενές οδηγείται στον σταθμό μετάγγισης όπου και πωλείται "χύμα" μέσω βυτιοφόρων οχημάτων.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ

Στην Εγκατάσταση ασκείται παραλαβή, διακίνηση και αποθήκευση Υγραερίων. Τα υγραέρια παραλαμβάνονται/διακινούνται από βυτιοφόρα οχήματα υγραερίου.

Η τροφοδοσία υγραερίου στην εγκατάσταση γίνεται από τη θέση φορτοεκφόρτωσης (σταθμός) βυτιοφόρων με σύνδεση κατάλληλων εύκαμπτων σωληνώσεων στις σωληνώσεις υγρής φάσης και αέριας φάσης του βυτιοφόρου και στις αντίστοιχες σωληνώσεις της θέσης φόρτωσης της εγκατάστασης. Η εκφόρτωση του βυτιοφόρου πραγματοποιείται είτε με τη βοήθεια του συμπιεστή της εγκατάστασης ή με την αντλία του βυτιοφόρου

Η διακίνηση υγραερίου από την εγκατάσταση σε πελάτες αυτής αφορά μόνο σε διακίνηση χύμα υγραερίου προπανίου και χύμα υγραερίου μίγματος.

Η διακίνηση χύμα πραγματοποιείται από τη θέση φόρτωσης (σταθμός) βυτιοφόρων με σύνδεση εύκαμπτων μακρών στις σωληνώσεις υγρής φάσης και αέριας φάσης του βυτιοφόρου και τις αντίστοιχες σωληνώσεις της θέσης φόρτωσης της εγκατάστασης. Η φόρτωση του βυτιοφόρου πραγματοποιείται είτε με τη βοήθεια του συμπιεστή της εγκατάστασης ή με τις αντλίες της εγκατάστασης.

Τα άκρα των εύκαμπτων σωληνώσεων τα οποία συνδέονται στο σημείο μετάγγισης είναι εφοδιασμένα με φλάντζες από αντισπινθιστικό μέταλλο με την παρεμβολή χειροκίνητης βαλβίδας διακοπής της ροής του υγρού. Οι εύκαμπτες σωληνώσεις θα υποβάλλονται κάθε χρόνο σε υδραυλική δοκιμή πίεσης 40 atm.

Η παραλαβή/ διακίνηση υγραερίου πραγματοποιείται πάντα παρουσία υπευθύνου προσώπου της εγκατάστασης και θα τηρούνται όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας. Η παραλαβή/ διακίνηση υγραερίου από/ προς βυτιοφόρο όχημα δεν θα αρχίζει πριν διαπιστωθεί ότι :

- Υπάρχει επαρκής χώρος στη δεξαμενή παραλαβής (για παραλαβή υγραερίου από την εγκατάσταση) ή στο βυτιοφόρο (για διακίνηση υγραερίου από την εγκατάσταση).
- Έχει διακοπεί η λειτουργία της μηχανής του βυτιοφόρου και τα λοιπά ηλεκτροφόρα κυκλώματα του βυτιοφόρου έχουν επίσης διακοπεί (εξαφείται η περίπτωση εκφόρτωσης βυτιοφόρου με χρήση της αντλίας του).
- Το βυτιοφόρο έχει τραβηγμένο το χειρόφρενο.
- Οι τροχοί του βυτιοφόρου έχουν ασφαλιστεί με αναστολείς (τάκους).
- Το βυτιοφόρο όχημα έχει γεωθεί ηλεκτρικά.
- Έχει γίνει έλεγχος και έχει διαπιστωθεί η πλήρης εφαρμογή των συνδέσεων των μακρών.

Με το πέρας της φορτοεκφόρτωσης του βυτιοφόρου, πρώτα αποσυνδέονται οι μάνικες υγρής και αέριας φάσης και κατόπιν η γείωση του βυτιοφόρου.

Η εγκατάσταση θα εξυπηρετείται από βυτιοφόρα οχήματα, τα οποία είναι πλήρως συμμορφωμένα με τις απαιτήσεις της σχετικής Νομοθεσίας (ADR), είναι κατάλληλα και για προπάνιο, και διαθέτουν ογκομετρικό δείκτη στάθμης για την παρακολούθηση της στάθμης του υγραερίου κατά τη φόρτωση, όπως και δείκτη μέγιστης στάθμης. Η μέγιστη χωρητικότητα βυτιοφόρου που εξυπηρετεί την εγκατάσταση είναι 6 tn.

Όσον αφορά στην απομόνωση των βυτιοφόρων, αυτά διαθέτουν αντεπίστροφες βαλβίδες και τηλεχειριζόμενες βάνες απομόνωσης, η ενεργοποίησή των οποίων γίνεται με μπουτόν από σημείο εύκολα προσπελάσιμο (σημείο σύνδεσης μανικών, καμπίνα οδηγού).

Η απομόνωση των σωληνώσεων υγρής και αέριας φάσης LPG του σταθμού βυτιοφόρων από/προς τις δεξαμενές/αντλιοστάσιο πραγματοποιείται με χειροκίνητες βάνες. Οι παραπάνω σωληνώσεις διαθέτουν επίσης κοντά στο σημείο σύνδεσης των μανικών, τηλεχειριζόμενες βάνες για την ταχεία απομόνωση των σωληνώσεων σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης

1. Είσοδος του βυτιοφόρου στο χώρο της εγκατάστασης.
2. Ζύγιση του βυτιοφόρου στη γεφυροπλάστιγγα.
3. Σύνδεση του βυτιοφόρου με το σημείο πληρώσεως στον ειδικό χώρο γεμίσματος (σημεία μετάγγισης).
4. Πλήρωση των δεξαμενών με υγραέριο-προπάνιο.
5. Αποσύνδεση του βυτιοφόρου από το σημείο μετάγγισης.
6. Έξοδος του βυτιοφόρου από το χώρο της εγκατάστασης.

ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ

1. Είσοδος του βυτιοφόρου στο χώρο της εγκατάστασης.
2. Σύνδεση του βυτιοφόρου με το σημείο πληρώσεως στον ειδικό χώρο γεμίσματος (σημείο μετάγγισης).

3. Πλήρωση του βυτιοφόρου δεξαμενών με υγραέριο-προπάνιο από τις δεξαμενές.
4. Ζύγιση του βυτιοφόρου στη γεφυροπλάστιγγα.
5. Αποσύνδεση του βυτιοφόρου από το σημείο μετάγγισης.
6. Έξοδος του βυτιοφόρου της εταιρίας πετρελαιοειδών από το χώρο της εγκατάστασης.

4. Ευ

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 (παράδειγμα)	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (παράδειγμα)
Υγραέριο Προπάνιο	Εξαιρετικά Εύφλεκτο Αέριο Κατ.1 (H220), Αέριο υπό πίεση (H280)
Υγραέριο Μίγμα	Εξαιρετικά Εύφλεκτο Αέριο Κατ.1 (H220), Αέριο υπό πίεση (H280), Μεταλλαξιγόνο Κατ.1A (H340), Καρκινογόνο Κατ.1B (H350)

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

Η Εγκατάσταση είναι σε Στάδιο κατασκευής

6. Περαιτέρω πληροφορίες	
Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης εντός της εγκατάστασης	ηη/μμ/εε (η Εγκατάσταση ΔΕΝ Έχει Κατασκευαστεί ακόμη)
Περαιτέρω σχετική πληροφόρηση:	<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>
7. Πληροφορίες για γειτονικές εγκαταστάσεις με επικίνδυνες ουσίες που ενδέχεται να έχουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ 172058/2016 (παραδείγματα) <i>Σε περίπτωση που μία γειτονική εγκατάσταση δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, γίνεται ποιοτική εκτίμηση του κινδύνου οι επιπτώσεις ενός ατυχήματος σε αυτήν να επηρεάσουν την εν λόγω εγκατάσταση (π.χ. εάν η γειτονική εγκατάσταση είναι μία βιοτεχνία ξυλείας, αναλύεται το κατά πόσο μία πιθανή πυρκαγιά σε αυτήν εκτιμάται ότι θα επηρεάσει την εν λόγω εγκατάσταση).</i>	
7.1 Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονικές εγκαταστάσεις λόγω ατυχήματος στην «ΟΝΟΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ»⁵	
	Δευτερογενές ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση

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

<p>Πρωτογενές ατύχημα πύρινης σφαίρας στην εγκατάσταση (Ακαριαία Διάρρηξη Βυτιοφόρου) Λίμνη Φωτιάς</p>	<p>Δευτερογενές ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση</p>
<p>Θερμική Ακτινοβολία</p>	<p>Σενάριο A1, Σενάριο A2</p>
<p>Ακτίνα επίδρασης ατυχήματος σε Βυτιοφόρο 112 m Σενάριο B1 Διάτρηση ή Μηχανική Αστοχία Βυτιοφόρου Θερμική Ακτινοβολία Ζώνη I 1500TDU</p>	<p>Δευτερογενές ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση Εργαστήριο HATZITEX Σωληνουργία Αφοί Κεχαγιά</p>
<p>Ακτίνα επίδρασης ατυχήματος σε Βυτιοφόρο: 80m Σενάριο B1 Διάτρηση ή Μηχανική Αστοχία Βυτιοφόρου Θερμική Ακτινοβολία Ζώνη II 450TDU</p>	<p>Σενάριο B1 (πρόκληση BLEVE στο ίδιο βυτιοφόρο) (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΝΙΚΟΛΕΤΟΥ – ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΣΤΙΓΜΗ ΕΙΝΑΙ ΚΕΝΟ και εργοστάσιο HATZI TEX</p>
<p>Ακτίνα επίδρασης ατυχήματος σε Βυτιοφόρο: 50m Σενάριο B1 Διάτρηση ή Μηχανική Αστοχία Βυτιοφόρου Θερμική Ακτινοβολία Ζώνη III 170TDU</p>	<p>Σενάριο B1 (πρόκληση BLEVE στο ίδιο βυτιοφόρο) (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΝΙΚΟΛΕΤΟΥ – ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΣΤΙΓΜΗ ΕΙΝΑΙ ΚΕΝΟ και εργοστάσιο HATZI TEX</p>
<p>Ακτίνα επίδρασης ατυχήματος σε Βυτιοφόρο 250 m Σενάριο B1 Διάτρηση ή Μηχανική Αστοχία Βυτιοφόρου Θερμική Ακτινοβολία Ζώνη I 1500TDU</p>	<p>Εργοστάσιο Μηχανικών Κατασκευών ΒΙΟΤΕΚ Εργαστήριο Επεξεργασίας Κρεάτων Ζελιαλίδης Εργοστάσιο Χημικών Νικολέτος (Κένό) Μάρμαρα Σιδηρόπουλος Πλυντήριο Ρούχων Παπαδόπουλος Εργαστήριο HATZITEX Σωληνουργία Αφοί Κεχαγιά</p>

Ακτίνα επίδρασης ατυχήματος σε Βυτιοφόρο: 155m Σενάριο B1 Διάτρηση ή Μηχανική Αστοχία Βυτιοφόρου Θερμική Ακτινοβολία Ζώνη II 450TDU	Εργαστήριο Επεξεργασίας Κρεάτων Ζελιαλίδης Εργοστάσιο Χημικών Νικολέτος (Κένό) Μάρμαρα Σιδηρόπουλος Εργαστήριο HATZITEX
Ακτίνα επίδρασης ατυχήματος σε Βυτιοφόρο: 85m Σενάριο B1 Διάτρηση ή Μηχανική Αστοχία Βυτιοφόρου Θερμική Ακτινοβολία Ζώνη III 170TDU	Σενάριο B1 (πρόκληση BLEVE στο ίδιο βυτιοφόρο) (ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΧΗΜΙΚΩΝ ΝΙΚΟΛΕΤΟΥ – ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΣΤΙΓΜΗ ΕΙΝΑΙ ΚΕΝΟ και εργοστάσιο HATZI TEX
Πρωτογενές ατύχημα θερμική Ακτινοβολία στην εγκατάσταση (Ακαριαία Διάρρηξη Βυτιοφόρου)	Σενάριο B1, Σενάριο A2
Θερμική Ακτινοβολία	Σενάριο A1 (διαρροή από φραγές αντλιών)
Ακτίνα επίδρασης ατυχήματος σε Δεξαμενή: 250 m	Εργοστάσιο Μηχανικών Κατασκευών ΒΙΟΤΕΚ Εργαστήριο Επεξεργασίας Κρεάτων Ζελιαλίδης Εργοστάσιο Χημικών Νικολέτος (Κένό) Μάρμαρα Σιδηρόπουλος Πλυντήριο Ρούχων Παπαδόπουλος Εργαστήριο HATZITEX Σωληνοουργία Αφοί Κεχαγιά
Ακτίνα επίδρασης ατυχήματος σε Βυτιοφόρο: 70 m	Σενάριο A1, Σενάριο A2
.....	Το μοντέλο που χρησιμοποιήθηκε εντάσσεται στο πρόγραμμα SUPERCHEMS της Arthur D. Little. Το μέγεθος της γλώσσας εξαρτάται από την πίεση του δοχείου από το οποίο διαρρέει το υγραέριο και τη διάμετρο της οπής διαφυγής. Το μοντέλο θεωρεί ότι η γλώσσα φλόγας καίει μέχρι του σημείου όπου η συγκέντρωση υδρογονανθράκων φθάνει το κατώτερο όριο ανάφλεξης (lower flammable limit - LFL).

	Σενάριο A1 (διαρροή από φραγές αντλιών)
7. 2 Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα στην «ΟΝΟΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ» λόγω ατυχήματος στη γειτονική εγκατάσταση «ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ»⁶	
(Πρωτογενές ατύχημα πύρινης σφαίρας στην εγκατάσταση (Ακαριαία Διάρρηξη Βυτιοφόρου) Πύρινη Σφαίρα	Δευτερογενές ατύχημα στην εγκατάσταση
Ακτίνα επίδρασης ατυχήματος σε Βυτιοφόρο 50 m Σενάριο B1 Διάτρηση ή Μηχανική Αστοχία Βυτιοφόρου Πύρινη Σφαίρα Ζώνη I 1500TDU	Εργοστάσιο Χημικών Νικολέτος (Κένό) Εργαστήριο HATZITEX

⁶Παρατίθενται 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 «ΟΝΟΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ» και οι οποίες παρασχέθηκαν από τον Φορέα εκμετάλλευσης προς την Αυτοτελή Δ/νση Πολιτικής προστασίας της Περιφέρειας «ΟΝΟΜΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ», κατόπιν σχετικού αιτήματος της τελευταίας προς την οικεία αδειοδοτούσα αρχή (ΠΑΡΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΟΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ).

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 και άμεσης/βραχείας διαχείρισης των συνεπειών του ΤΑΜΕ, η ενημέρωση του κοινού γίνεται κυρίως μέσω των δελτίων τύπου της Περιφέρειας (με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/νσης 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

Π.χ. «Στο πλαίσιο της οδηγίας SEVESO III, ως «μεγάλο ατύχημα» θεωρείται συμβάν, όπως μεγάλη διαρροή, πυρκαγιά ή έκρηξη που προκύπτει από ανεξέλεγκτες εξελίξεις κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης και σχετίζεται με μία ή περισσότερες επικίνδυνες ουσίες.

Τονίζεται ότι κάθε απόκλιση από την κανονική λειτουργία δεν οδηγεί σε ατύχημα, πολύ περισσότερο δε, δεν οδηγεί σε μεγάλο ατύχημα. Τα μέτρα πρόληψης που έχει εφαρμόσει η εγκατάσταση ελαχιστοποιούν την πιθανότητα εκδήλωσης μεγάλου ατυχήματος. Ακόμη όμως και αν εκδηλωθεί ατύχημα, τα διαθέσιμα που έχει εφαρμόσει η εγκατάσταση ελαχιστοποιούν την πιθανότητα εκδήλωσης μεγάλου ατυχήματος. Ακόμη όμως και αν εκδηλωθεί μεγάλο ατύχημα, τα διαθέσιμα μέτρα αντιμετώπισης και η εφαρμογή του εσωτερικού σχεδίου έκτακτης ανάγκης από τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης έχουν σκοπό να περιορίσουν στο μέγιστο βαθμό τις συνέπειες εντός και εκτός της εγκατάστασης.

Οι δεξαμενές και ο εξοπλισμός των υγρών καυσίμων υπάγονται στις μονάδες μεσαίας και χαμηλής κατηγορίας κινδύνων. Οι πηγές κινδύνου συνδέονται με την λειτουργία, εξωτερικά γεγονότα, μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις τρίτων και άλλες αιτίες που σχετίζονται με τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την διαχείριση της ασφάλειας.

Όλα τα σενάρια τα οποία μπορούν να προκαλέσουν ένα ατύχημα μεγάλης κλίμακας έχουν μελετηθεί και αναλυθεί στη Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης ενώ έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων αυτών και τον περιορισμό τους στο ανθρώπινο περιβάλλον.

Στη Μελέτη ασφαλείας της εγκατάστασης «ΟΝΟΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ» περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα εκτίμησης της έκτασης των επιπτώσεων των πιθανότερων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας για τις προκαθορισμένες ζώνες προστασίας πληθυσμού, καθώς και η απεικόνισή τους σε χάρτες κατάλληλης κλίμακας.

Επίσης, στα Δελτία δεδομένων Ασφαλείας (MSDS) των επικίνδυνων ουσιών, τα οποία συμπεριλαμβάνονται στη Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης. Περιλαμβάνονται σενάρια έκθεσης στα οποία αναφέρονται ενδεδειγμένα μέτρα ελέγχου και αντιμετώπισης ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας σχετιζομένων με αυτές τις επικίνδυνες ουσίες.»

Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:

Διαρροή Υγραερίου

Πυρκαγιά

Έκρηξη

Περιληπτικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:

Π.χ.

Έκρηξη - Οι Ζώνες Προστασίας που υπολογίστηκαν στους πίνακες της παραγράφου 5.6 παρουσιάζονται με τη μορφή χαρτών στο Παράρτημα 9 για τα περιστατικά φωτιάς λίμνης, πύρινης σφαίρας και έκρηξης αερίου νέφους. Στο σύνολο των σεναρίων με δημιουργία φωτιάς λίμνης, ή πύρινης σφαίρας, ή έκρηξης αερίου νέφους, οι ζώνες προστασίας I, II και III, εκτείνονται και εκτός της εγκατάστασης.

Οικισμοί δεν περιλαμβάνονται εντός των ζωνών προστασίας, είτε με βάση την υφιστάμενη δόμηση τους είτε με βάση τις επεκτάσεις των οικισμών από το ΓΠΣ Δήμου Χαλκηδόνας.

Από τα αποτελέσματα προκύπτει ότι οι σοβαρότερες επιπτώσεις αντιστοιχούν σε ατύχημα με ακαριαία διάρρηξη βυτιοφόρου 6 tn (Σενάριο B1) και ειδικότερα σε περιστατικό BLEVE.

Πυρκαγιά - Οι επιπτώσεις στο περιβάλλον από την πρόκληση ατυχήματος στην εγκατάσταση της EUROMETAL περιορίζονται στην πρόκληση πυρκαγιάς στην περίπτωση φωτιάς λίμνης,

	<p>πύρινης σφαίρας και ανάφλεξης αερίου νέφους, εντός των ορίων της φωτιάς λίμνης, της πύρινης σφαίρας και του αερίου νέφους.</p> <p>Σημειώνεται ότι η σχετική περιοχή δεν διαθέτει ιδιαίτερα οικοσυστήματα που θα μπορούσαν να πληγούν.</p>
<p>Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στη δημόσια υγεία</p>	<p>Το υγραέριο δεν είναι τοξικό, αλλά προκαλεί ασφυξία σε μεγάλες συγκεντρώσεις, γι' αυτό πρέπει να αποφεύγεται η εισπνοή του. Στην υγρή κατάσταση, εξαιτίας της πολύ γρήγορης εξάτμισής του, εάν έρθει σε επαφή με το δέρμα ή τα μάτια, μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς και εγκαύματα. Είναι λοιπόν απαραίτητο να αποφεύγεται η επαφή με αυτό</p> <p>Άμεση επαφή με υγραέριο μπορεί να προκαλέσει ψυχρό έγκαυμα και βλάβη στα μάτια. Πιθανή πρόκληση εγκαυμάτων μετά την εκδήλωση φωτιάς. Πιθανοί τραυματισμοί λόγω εκτόξευσης θραυσμάτων μετά από την έκρηξη.</p>
<p>Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στο περιβάλλον</p>	<p>Πιθανότητα πρόκλησης ζημιών σε κτίρια της περιοχής</p>

Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης

Κατά τον σχεδιασμό και τη λειτουργία της εγκατάστασης έχουν ληφθεί τεχνικά, οργανωτικά και διαχειριστικά μέτρα και εφαρμόζονται διαδικασίες ασφαλείας που σκοπό έχουν να προλαμβάνουν ώστε να μην προκύψει δυσλειτουργία, να αποτρέπουν τη μη κανονική λειτουργία που μπορεί να οδηγήσει σε ακολουθία ατυχήματος και τέλος, να περιορίζουν τις πιθανές συνέπειες.

Για την πρόληψη μικρών και μεγάλων διαρροών και ατυχημάτων η εγκατάσταση εφαρμόζει όλα τα μέτρα που επιβάλλονται από τη νομοθεσία και τους διεθνείς κανονισμούς. Συνοπτικά:

- i. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή ακολουθούν διεθνή πρότυπα ασφαλείας, που έχουν στόχο την αποφυγή διαρροών ουσιών, αναφλέξεων και εκρήξεων, από οποιαδήποτε αιτία περιλαμβανομένων και του σεισμού και των ακραίων καιρικών φαινομένων.
- ii. Όλες οι δραστηριότητες εποπτεύονται από πολύ καλά εκπαιδευμένο προσωπικό, η εκπαίδευση του οποίου επαναλαμβάνεται περιοδικά.
- iii. Εφαρμόζονται προγράμματα προληπτικής συντήρησης και περιοδικής επιθεώρησης του εξοπλισμού από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, για τον έγκαιρο εντοπισμό και διόρθωση τυχόν διάβρωσης ή άλλων προβλημάτων. Όλες οι δεξαμενές αποθήκευσης αδειάζουν και επιθεωρούνται περιοδικά για πρόληψη διαρροών.
- iv. Ακόμη και αν συμβεί κάποια διαρροή, αυτή θα γίνει αμέσως αντιληπτή από το προσωπικό και τα συστήματα ανίχνευσης ώστε η διαρροή να σταματήσει αμέσως.
- v. Για την αποφυγή αναφλέξεων εφαρμόζονται αυστηροί κανόνες απαγόρευσης και καπνίσματος και απουσίας σπινθήρων. Υπάρχουν συστήματα προστασίας από βραχυκυκλώματα, κεραυνό ή στατικό ηλεκτρισμό. Απαγορεύεται να χρησιμοποιηθούν εργαλεία που παράγουν σπινθήρες χωρίς «άδεια θερμής εργασίας».
- vi. Η εγκατάσταση φυλάσσεται από κακόβουλες ενέργειες με ασφαλή περίφραξη, κλειστά κυκλώματα τηλεόρασης και περιπολίες φυλάκων.

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

Η εγκατάσταση θα καταρτίσει εσωτερικά σχέδιο έκτακτης ανάγκης προκειμένου να διαχειριστεί τα ατυχήματα μεγάλης έκτασης εντός αυτής και συνεργάζεται με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς προκειμένου να διαχειριστεί τα μεγάλα ατυχήματα και να μειώσει τις συνέπειές τους και εκτός της εγκατάστασης

<p>μεγάλου ατυχήματος και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεών του</p>	
<p>3. Κατάλληλες πληροφορίες από το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ και την κάθε επικαιροποίησή του, συμπεριλαμβανομένων σχετικών συστάσεων και οδηγιών.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Δεν έχει ακόμη καταρτιστεί εξωτερικά σχέδιο έκτακτης ανάγκης (υπάρχει υποχρέωση κατάρτισης μέχρι και τις ηη/μμ/εε. • Γίνεται αναφορά στον ιστοχώρο στον οποίο έχει αναρτηθεί. <p>Το κοινό θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις οδηγίες των αρμόδιων φορέων σε περίπτωση ατυχήματος.</p>
<p>4. Θα μπορούσε ένα μεγάλο ατύχημα στην εγκατάσταση να επηρεάσει άλλο Κράτος-Μέλος της ΕΕ</p>	<p>ΝΑΙ/ΟΧΙ</p>
<p>II. Πληροφόρηση του κοινού σχετικά με εγκαταστάσεις οι οποίες υπόκεινται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (Οδηγία SEVESO III)</p>	

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 354Β'/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/ση 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.