

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

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

1. Στοιχεία εγκατάστασης

ΦΟΡΕΑΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Εμπορική Επωνυμία
Εγκατάστασης

ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ

Είδος Επιχείρησης	Εμπορία και διακίνηση Προϊόντων Φυτοπροστασίας και Λιπασμάτων
Έδρα Επιχείρησης	Γ' Φάση ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου Θεσ/νίκης, Οικοδομικό Τετράγωνο 53B Δημοτική Ενότητα Εχεδώρου, Δήμος Δέλτα, 570 22, Σίνδος, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνα Έδρας	2310 569631-2
Fax Έδρας	2310 797047
Τόπος Εγκαταστάσεων	Γ' Φάση ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου Θεσ/νίκης, Οικοδομικό Τετράγωνο 53B Δημοτική Ενότητα Εχεδώρου, Δήμος Δέλτα, 570 22, Σίνδος, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο Εγκαταστάσεων	2310 569631-2
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
Υπεύθυνος Εγκατάστασης	ΜΥΛΩΝΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Ιδιότητα	Πρόεδρος Διοικητικού Συμβουλίου
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	info@farmachem.gr
Τηλέφωνο	6972555144 & 2310 569631-2

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (εφόσον υπάρχει στην εγκατάσταση)	
Διευθυντής Ασφάλειας	
Ιδιότητα	
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	
Τηλέφωνο	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
Τεχνικός Ασφάλειας	ΖΑΧΑΡΙΑΔΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Ιδιότητα	Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	v_zachariadis@viotherm.gr
Τηλέφωνο	Τηλ.: 6944660072 - 2310569630
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΟΠΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (εάν δεν υπάρχει στην εγκατάσταση, αναγράφεται το τηλέφωνο επικοινωνίας σε 24ωρη βάση)	

Επόπτης Εγκατάστασης	
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	
Τηλέφωνο (σε 24ωρη βάση)	6972555144 και 6972555130

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 (Τμήμα Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας & Φυσικών Πόρων & Επαγγελματιών, Δ/ση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε.Θ., Γενική Δ/ση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος) 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: 05/04/2017).

3. Δραστηριότητες εγκατάστασης

Οι εγκαταστάσεις της ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ στη ΒΙ.ΠΕ Θεσσαλονίκης χρησιμοποιούνται για την τυποποίηση, συσκευασία, αποθήκευση και διακίνηση σκευασμάτων φυτοπροστασίας. Η διεργασία τυποποίησης των προϊόντων φυτοπροστασίας περιλαμβάνει αποκλειστικά και μόνον την απλή ανάμιξη δραστικών ουσιών με διαλύτες και άλλα χημικά και αδρανή πρόσθετα. Η συσκευασία αφορά όλα τα προϊόντα που τυποποιούνται στην εγκατάσταση της ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ, καθώς και άλλα που εισάγονται έτοιμα σε μεγάλες συσκευασίες και στη συνέχεια υποσυσκευάζονται σε μικρότερες.

Για την αποθήκευση των διαφόρων υλικών που περιέχουν δραστικές ουσίες υπάρχουν δύο αποθηκευτικοί χώροι. Μία κλειστή στεγασμένη αποθήκη, στην οποία αποθηκεύονται τα έτοιμα προϊόντα και ένας δεύτερος, εξωτερικός χώρος, στον οποίο αποθηκεύονται οι πρώτες και βοηθητικές ύλες που χρησιμοποιούνται στην τυποποίηση καθώς και έτοιμα προϊόντα σε μεγάλες συσκευασίες (βαρέλια και δεξαμενές 1000lt). Η αποθήκευση τους γίνεται με βάση τα χαρακτηριστικά επικινδυνότητας (ταξινόμηση) των προϊόντων (εύφλεκτα ή μη εύφλεκτα ή/και επικίνδυνα για τον άνθρωπο και το περιβάλλον). Εφαρμόζεται ξεχωριστή αποθήκευση για τα επικίνδυνα για

τον άνθρωπο προϊόντα από τα εύφλεκτα προϊόντα.

Η εγκατάσταση της ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ περιλαμβάνει πέντε κτιριακές εγκαταστάσεις συνολικού εμβαδού 3020m²:

- ☞ Η πρώτη, (ΦΧ-1) συνολικού εμβαδού 1244,42m², αποτελείται από ισόγειο όροφο (εμβαδού 1193,73m²), που περιλαμβάνει
 - τέσσερις διαφορετικούς χώρους τυποποίησης προϊόντων (σε Σκόνη και Κόκκους, Υγρά, και Λιπάσματα), το χώρο αποθήκευσης αδρανών α' υλών και υλικών συσκευασίας, που θα χρησιμοποιηθούν άμεσα από τα τμήματα τυποποίησης,
 - το λεβητοστάσιο, το αντλιοστάσιο πυρασφαλείας και τους χώρους υγιεινής των εργαζομένων και ένα πατάρι (εμβαδού 50,69 m²), στο οποίο βρίσκονται ένα γραφείο και το εργαστήριο ελέγχου ποιότητας.
- ☞ Η δεύτερη, (ΦΧ-2) συνολικού εμβαδού 200,20 m², αποτελεί το χώρο τυποποίησης ζιζανιοκτόνων.
- ☞ Η τρίτη, (ΦΧ-3) συνολικού εμβαδού 1286,20 m², περιλαμβάνει ισόγειο και υπόγειο χώρο αποθήκευσης ίσου εμβαδού, όπου αποθηκεύονται υλικά συσκευασίας.
- ☞ Η τέταρτη, (ΦΧ-4) συνολικού εμβαδού 450m², περιλαμβάνει τα γραφεία διοίκησης της εγκατάστασης.
- ☞ Η πέμπτη (ΦΧ-5), συνολικού εμβαδού 1020m² περιλαμβάνει 914m² αποθηκευτικό χώρο, όπου αποθηκεύονται τα έτοιμα προϊόντα της εταιρίας και 106m² χώρους γραφείων για τη λειτουργία της αποθήκης. Η αποθήκευση των ετοιμών προϊόντων γίνεται εντός του χώρου της αποθήκης σε μεταλλικά, αντισεισμικού τύπου ράφια. Τα προϊόντα διακινούνται στις τελικές τους συσκευασίες. Οι συσκευασίες περιλαμβάνουν: α) Κλειστούς πλαστικούς σάκους μεγέθους από 25kg έως και 1000kg (Μεγα-σάκκοι) για τα υλικά σε στερεή κατάσταση, τοποθετημένους πάνω σε παλέτες, β) Κλειστές πλαστικές σακούλες μέσα σε κουτιά και χαρτοκιβώτια για τα υλικά σε στερεή κατάσταση, τοποθετημένα πάνω σε παλέτες, γ) Πλαστικές στεγανές φιάλες μέσα σε χαρτοκιβώτια από 0,1 έως και 5lt, τοποθετημένα πάνω σε παλέτες, δ) Πλαστικές Παλετο-δεξαμενές όγκου 1000lt.

Στην εγκατάσταση της ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ υπάρχουν επίσης τρεις (3) δεξαμενές αποθήκευσης διαλυτών, που χρησιμοποιούνται για την αποθήκευση διαλυτών που θα χρησιμοποιηθούν στην τυποποίηση των υγρών προϊόντων φυτοπροστασίας. Πρόκειται για δύο γειτνιάζοντες κατά την μία πλευρά χώρους ορθογωνικής διάταξης. Ο ένας περικλείει μία δεξαμενή χωρητικότητας 30m³ και έχει μήκος 5,55m, πλάτος 5,85m και περικλείεται από τοίχιο ύψους 1,0m. Ο δεύτερος χώρος περικλείει δύο δεξαμενές χωρητικότητας 10m³ έκαστη. Έχει μήκος 8,0m και πλάτος 5,85m και περικλείεται από τοίχιο ύψους 1,0m. Η συνολική χωρητικότητα των δεξαμενών που υπάρχουν στο χώρο αυτό είναι 50m³. Κάθε δεξαμενή εδράζεται σετσιμεντένια υποστρώματα ύψους 0,8m. Οι λεκάνες που δημιουργούνται χρησιμοποιούνται για την περισυλλογή των υγρών διαλυτών σε περίπτωση διαρροής. Η χωρητικότητα τους είναι περίπου ίση με 79,27m³. Όλες οι χρησιμοποιούμενες αντλίες μεταφοράς των διαλυτών είναι αντiekρηκτικού τύπου. Στις δεξαμενές υπάρχει αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης και ψύξης, με 28 κεφαλές καταιονιστήρων. Επιπλέον, υπάρχουν δύο (2) τροχήλατοι πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως 50kg. Επιπρόσθετα στην εξωτερική τοιχοποιία του τοιχίου των λεκανών περισυλλογής υπάρχει μία (1) πυροσβεστική φωλιά και ένας (1) κρουνός του δικτύου πυρόσβεσης.

Δίπλα στο χώρο τυποποίησης των ζιζανιοκτόνων (ΦΧ-2) υπάρχει στεγασμένος χώρος στους οποίους αποθηκεύονται υλικά που χρησιμοποιούνται ως πρώτες και βοηθητικές ύλες, σε στερεά κατάσταση. Ο χώρος είναι ορθογωνικής διάταξης ανοικτός, έχει μήκος 40m και πλάτος 7m. Το δάπεδο είναι απότσιμέντο και υπάρχει μεταλλική οροφή. Ο χώρος απόμπροστά είναι ανοικτός. Για την πυροπροστασία του χώρου υπάρχει ένας (1) φορητός πυροσβεστήρας ξηράς σκόνης Ρα 6kg ενώ παρακείμενα στο τοίχιο περίφραξης της εγκατάστασης υπάρχει πυροσβεστική φωλιά με κρουνό του δικτύου πυρόσβεσης.

Στο πίσω μέρος του χώρου αυτού έχει διαμορφωθεί υπαίθριος χώρος αποθήκευσης πρώτων και βοηθητικών υλών σε βαρέλια, διαστάσεων 39m x 8,5m. Στο χώρο αυτό έχει

δημιουργηθεί λεκάνη συλλογής χωρητικότητας 65m³, που αντιστοιχεί σε ισοδύναμη χωρητικότητα 325 βαρελιών που είναι μεγαλύτερη από την προβλεπόμενη μέγιστη αποθήκευση του χώρου. Για την πυροπροστασία του χώρου έχουν τοποθετηθεί πυροσβεστικές φωλιές εκατέρωθεν των άκρων του. Επιπρόσθετα, υπάρχει ένα (1) βαρέλι με απορροφητικό υλικό, για την προσρόφηση τυχόν διαρροών υγρών υλικών.

Το σύνολο της εγκατάστασης της ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ προστατεύεται από αλεξικέραυνο.

Το σύνολο του προσωπικού στην εγκατάσταση της ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ ανέρχεται σε 70 άτομα, εκ των οποίων 11 είναι πωλητές (που δεν βρίσκονται πάντα στην εγκατάσταση), 38 άτομα απασχολούνται στην τυποποίηση (Ανάμιξη και Συσκευασία) των προϊόντων φυτοπροστασίας και 21 άτομα στις τεχνικές, διοικητικές και οικονομικές λειτουργίες της εταιρίας

Η εγκατάσταση της ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ λειτουργεί, καθημερινά, από Δευτέρα έως Παρασκευή από τις 08:00 – 16:00. Σάββατο και Κυριακή, η εγκατάσταση παραμένει κλειστή.

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 (παράδειγμα)	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (παράδειγμα)
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	Τοξικό σε Περίπτωση Εισπνοής
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	Εύφλεκτα
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά - Οξειδωτικό
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	Πολύ Τοξικό για τους Υδρόβιους Οργανισμούς

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΦΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	Πολύ Τοξικό για τους Υδρόβιους Οργανισμούς, με Μακροχρόνιες Επιπτώσεις
5. Στοιχεία και πληροφορίες σχετικά με τις μετατροπές στην εγκατάσταση κατ'εφαρμογή του άρθρου 10 της ΚΥΑ 172058/2016	
Αναλύονται σχετικά	
Δεν έχουν γίνει μετατροπές στην εγκατάσταση.	
6. Περαιτέρω πληροφορίες	
Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης εντός της εγκατάστασης	24/09/2020
Περαιτέρω σχετική πληροφόρηση:	<i>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη Μελέτη Ασφαλείας και το 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 « ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ »¹	

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

(Παράδειγμα)

Δευτερογενές ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση (ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ)

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

Πρωτογενές ατύχημα φωτιάς λίμνης στην εγκατάσταση	
Φωτιά εντός του Αποθηκευτικού Χώρου των Προϊόντων Φυτοπροστασίας	Δεν προκύπτουν Πολλαπλασιαστικά Αποτελέσματα σε Γειτονική Εγκατάσταση
Φωτιά στον εξωτερικό χώρο αποθήκευσης προϊόντων φυτοπροστασίας σε βαρέλια και παλετοδεξαμενές μέχρι 1000lt.	Δεν προκύπτουν Πολλαπλασιαστικά Αποτελέσματα σε Γειτονική Εγκατάσταση
7. 2 Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα στην «ΟΝΟΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ» λόγω ατυχήματος στη γειτονική εγκατάσταση «ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ»⁶	
(Παράδειγμα) Πρωτογενές ατύχημα φωτιάς λίμνης σε γειτονική εγκατάσταση (ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ)	Δευτερογενές ατύχημα στην εγκατάσταση
Κανένα	Κανένα

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 της ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ 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 (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/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

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 ΦΑΡΜΑ-ΧΗΜ ΑΒΕΕ 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:	<p>1. Ατύχημα φωτιάς εντός του αποθηκευτικού χώρου ετοιμών προϊόντων. Φωτιά προϊόντων φυτοπροστασίας. Χαρακτηρίζεται ως φωτιά μεγάλης έντασης με επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία και διασπορά μικρής συγκέντρωσης τοξικών ουσιών.</p> <p>Ατύχημα Φωτιάς στον εξωτερικό χώρο αποθήκευσης εύφλεκτων πρώτων υλών. Φωτιά προϊόντων φυτοπροστασίας. Χαρακτηρίζεται ως φωτιά μεγάλης έντασης με επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία και διασπορά μικρής συγκέντρωσης τοξικών ουσιών.</p>
Περίληπτικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:	<p>1. Ατύχημα φωτιάς εντός της αποθήκης που θα προκύψει από τη διαρροή εύφλεκτου προϊόντος, λόγω αστοχίας κάποιας συσκευασίας. Η αστοχία της συσκευασίας μπορεί να προέλθει είτε από ελαττωματική συσκευασία είτε από πτώση (περίπτωση σεισμού ή λανθασμένος χειρισμός), κατά τη μεταφορά της. Η αρχική φωτιά θα επεκταθεί και στα υπόλοιπα εύφλεκτα προϊόντα, που βρίσκονται εντός της αποθήκης. Συνεπώς προκύπτει φωτιά μεγάλης έντασης προϊόντων φυτοπροστασίας (δυσμενέστερο σενάριο).</p> <p>Ατύχημα φωτιάς στον εξωτερικό χώρο αποθήκευσης πρώτων υλών και ετοιμών προϊόντων σε μεγάλες συσκευασίες (δεξαμενές 1000lt , βαρέλια 200lt), που θα προκύψει από τη διαρροή εύφλεκτου προϊόντος, λόγω αστοχίας κάποιας συσκευασίας. Η αστοχία της συσκευασίας μπορεί να προέλθει είτε από ελαττωματική συσκευασία είτε από πτώση (περίπτωση σεισμού ή λανθασμένος χειρισμός), κατά τη μεταφορά της. Η αρχική φωτιά θα επεκταθεί και στα υπόλοιπα εύφλεκτα προϊόντα, που βρίσκονται στον εξωτερικό χώρο αποθήκευσης. Ο εξωτερικός χώρος αποθήκευσης αποτελεί κλειστή λεκάνη ασφαλείας για την αποφυγή οποιασδήποτε διαρροής προϊόντος εκτός του υφισταμένου χώρου αποθήκευσης. Συνεπώς προκύπτει φωτιά μεγάλης έντασης προϊόντων φυτοπροστασίας (δυσμενέστερο σενάριο) σε περιορισμένης έκτασης επιφάνεια και ανοιχτό χώρο.</p>
Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης	Δεν αναμένονται να υπάρξουν σημαντικοί κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία εκτός της εγκατάστασης και για τα δύο

<p>έκτασης στη δημόσια υγεία</p>	<p>σενάρια ατυχήματα μεγάλης έκτασης. Οι μέγιστες τιμές συγκεντρώσεων των επικινδυνων ουσιών που μπορεί να διασπαρούν εκτός της εγκατάστασης είναι πολύ μικρότερες από τις αντίστοιχες τιμές των κριτηρίων επικινδυνότητας που νομοθετικά ισχύουν για τα πλέον επικίνδυνα προϊόντα φυτοπροστασίας που αποθηκεύονται στην εγκατάσταση. Επιπλέον δεν αναμένεται να υπάρχουν επιπτώσεις από τα προϊόντα των καυσαερίων (CO₂, SO₂, NO_x), αφού οι τιμές των κριτηρίων επικινδυνότητας για τις ουσίες αυτές δεν προσεγγίζονται σε καμία περίπτωση από τα αποτελέσματα της φωτιάς. Οι επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία, λόγω του ατυχήματος της φωτιάς:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Εντός της αποθήκης ετοιμών προϊόντων, επηρεάζουν μόνον τον γειτονικό δρόμο ΔΑ8, που βρίσκεται εκτός και στη νότια πλευρά της εγκατάστασης. Ο πιθανός κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία αφορά πιθανούς μικρούς τραυματισμούς – εγκαύματα, εκτός της εγκατάστασης, στην οδό ΔΑ8, για την οποία όμως προβλέπεται στο εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης, της εγκατάστασης, άμεση διακοπή και αποκλεισμός της κυκλοφορίας σε αυτήν, εκτός από τα οχήματα της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, αμέσως μετά την εκδήλωση της φωτιάς, στην αποθήκη ετοιμών προϊόντων. 2. Στον εξωτερικό χώρο αποθήκευσης πρώτων υλών και ετοιμών προϊόντων, πρόκειται να επηρεάσουν μόνον τη γειτονική εγκατάσταση της εταιρίας ΣΚΕΜΠΕΡΗΣ Α.Ε. Με την εκδήλωση της φωτιάς στον εξωτερικό χώρο αποθήκευσης ειδοποιείτε άμεσα η διεύθυνση της ΣΚΕΜΠΕΡΗΣ Α.Ε. για την εκκένωση της βόρειας πλευράς της εγκατάστασής τους.
<p>Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στο περιβάλλον</p>	<p>Δεν αναμένεται να υπάρχουν πιθανές επιπτώσεις για το περιβάλλον, καθώς:</p> <p>A) το πυροσβεστικό νερό που θα χρησιμοποιηθεί για την κατάσβεση της φωτιάς, σε οποιαδήποτε περίπτωση ατυχήματος, θα παραμείνει αρχικά είτε εντός της αποθήκης ετοιμών προϊόντων, είτε εντός της κλειστής λεκάνης ασφαλείας του εξωτερικού χώρου αποθήκευσης. Ο κλειστός χώρος αποθήκευσης των ετοιμών προϊόντων και ο ανοιχτός χώρος αποθήκευσης πρώτων υλών σε υγρή μορφή έχουν σχεδιαστεί έτσι να αποτελούν κλειστές λεκάνες ασφαλείας - συλλογής του πυροσβεστικού νερού. Στην περίπτωση της αποθήκης ετοιμών προϊόντων, το πυροσβεστικό νερό τελικά θα οδηγηθεί και θα συλλεχθεί σε υπόγεια δεξαμενή, που υπάρχει δίπλα από την εγκατάσταση, με σκοπό την περαιτέρω διαχείρισή του μετά την κατάσβεση της φωτιάς. Αντίστοιχα, το πυροσβεστικό νερό στην περίπτωση της φωτιάς στον ανοιχτό χώρο αποθήκευσης θα συλλεχθεί απευθείας από την λεκάνη ασφαλείας του χώρου.</p> <p>B) οι συγκεντρώσεις των επικινδύνων ουσιών που θα εκλυθούν από τα καυσαέρια της φωτιάς είναι πολύ μικρές και δεν πρόκειται να επηρεάσουν το περιβάλλον της περιοχής, εάν φτάσουν στο επίπεδο του εδάφους.</p>

Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης

Για την πρόληψη της εκδήλωσης της φωτιάς του περιορισμού της έκτασης της και των επιπτώσεων από την εκδήλωση της λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα:

A) Αυτόματο Ηλεκτρονικό Σύστημα Πυρανίχνευσης για την ανίχνευση εύφλεκτων ατμών στο σύνολο της αποθήκης για την έγκαιρη ανίχνευση διαρροών εύφλεκτων υλικών, με σκοπό τη συλλογή τους πριν από την εκδήλωση φωτιάς

B) Εκδήλωση Συναγερμού και Ενεργοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης σε περίπτωση διαρροής εύφλεκτου υλικού,

Γ) Αυτόματο Ηλεκτρονικό Σύστημα Πυρόσβεσης με ακροφύσια (Sprinklers) κατάσβεσης της φωτιάς στα ράφια όπου αποθηκεύονται τα εύφλεκτα προϊόντα και στο σύνολο της αποθήκης. Το σύστημα υποστηρίζεται από σύστημα πυρανίχνευσης (αύξηση της θερμοκρασίας) εντός της αποθήκης.

Δ) Δίκτυο Πυρόσβεσης με πλήρως εξοπλισμένες Πυροσβεστικές Φωλιές και Σταθμούς Εργαλείων

E) Εφεδρικό, ανεξάρτητο σύστημα υποστήριξης του αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης με πετρελαιοκίνητες αντλίες στην περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος.

ΣΤ) Ηχητική και Φωτεινή Σήμανση - Συναγερμός στην περίπτωση εκδήλωσης διαρροής ή/και φωτιάς. Το σύστημα γίνεται αντιληπτό από όλους τους εργαζομένους, που βρίσκονται εντός της εγκατάστασης, σε όλους τους χώρους της,

H) Ενεργοποίηση της ομάδας πυρασφάλειας της εγκατάστασης, που είναι πλήρως στελεχωμένη, εξοπλισμένη και έχει λάβει την κατάλληλη εκπαίδευση για την αντιμετώπιση φωτιάς, για τη διάσωση τραυματιών, από το εσωτερικό της αποθήκης

Θ) Ενεργοποίηση Ομάδας Παροχής Α' Βοηθειών

I) Άμεση Ενεργοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης της εγκατάστασης και ειδοποίηση των αρμόδιων αρχών.

IA) Εκπαίδευση εργαζομένων στην υλοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης και ειδικότερα της ομάδας πυρασφάλειας στην αντιμετώπιση διαρροής εύφλεκτων ουσιών, κατάσβεσης φωτιάς και διάσωσης τραυματισμένων – εγκλωβισμένων εργαζομένων από το εσωτερικό της αποθήκης.

IB) Συντήρηση όλων των συστημάτων πυρανίχνευσης και πυρασφάλειας της εγκατάστασης με τα παρελκόμενα συστήματα τους,

IG) Χρήση Αντισεισμικού τύπου ραφιών αποθήκευσης,

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 έχει 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>	<p><i>Δεν έχει ακόμη καταρτιστεί εξωτερικά σχέδιο έκτακτης ανάγκης. Το κοινό θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις οδηγίες των αρμόδιων φορέων σε περίπτωση ατυχήματος.</i></p>
<p>4. Θα μπορούσε ένα μεγάλο ατύχημα στην εγκατάσταση να επηρεάσει άλλο Κράτος-Μέλος της ΕΕ</p>	<p>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.