

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

SYNGENTA HELLAS AEBE

Είδος Επιχείρησης	Εμπορία και διακίνηση Προϊόντων Φυτοπροστασίας και Σπόρων
Έδρα Επιχείρησης	Λεωφόρος Ανθούσας, 15439, Ανθούσα, Αττική
Τηλέφωνα Έδρας	210 6666612
Fax Έδρας	210 6665777
Τόπος Εγκαταστάσεων	Β' Φάση Βιομηχανικής Περιοχής Σίνδου, Θεσσαλονίκης, Οικοδομικό Τετράγωνο 6 Δημοτική Ενότητα Εχεδώρου, Δήμος Δέλτα, Σίνδος, Θεσσαλονίκη
Τηλέφωνο Εγκαταστάσεων	2316014814 - 2310799860
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
Υπεύθυνος Εγκατάστασης	Παπαδόπουλος Αθανάσιος – Χημικός Μηχανικός
Ιδιότητα	Διευθυντής Εφοδιαστικής Αλυσίδας
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	athanasios.papadopoulos@syngenta.com
Τηλέφωνο	6944946535 & 210 6666612

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (εφόσον υπάρχει στην εγκατάσταση)	
Διευθυντής Ασφάλειας	
Ιδιότητα	
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	
Τηλέφωνο	
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
Τεχνικός Ασφάλειας	Καραγιαννίδης Ελευθέριος
Ιδιότητα	Χημικός Μηχανικός
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	L.Karagiannidis@envichem.gr
Τηλέφωνο	6909016886 & 2310344788
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΟΠΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (εάν δεν υπάρχει στην εγκατάσταση, αναγράφεται το τηλέφωνο επικοινωνίας σε 24ωρη βάση)	

Επόπτης Εγκατάστασης	Γογάνης Χρήστος
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	Christos.goganis@syngenta.com
Τηλέφωνο (σε 24 ωρη βάση)	2316014814 - 6936956124

2. Υπαγωγή εγκατάστασης στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016

Η Αποθήκη φυτοπροστατευτικών προϊόντων της SYNGENTA ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ, στη Βιομηχανική Περιοχή Σίνδου, Θεσσαλονίκης 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/νση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε.Θ., Γενική Δ/νση 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: 31/03/2017).

3. Δραστηριότητες εγκατάστασης

Η εγκατάσταση αποθήκευσης και διακίνησης προϊόντων φυτοπροστασίας & σπόρων της Syngenta Hellas ΑΕΒΕ βρίσκεται στη Β' Φάση της ΒΙ.ΠΕ Σίνδου Θεσ/νίκης, στην νοτιοανατολική γωνία του βου οικοδομικού τετραγώνου, σε ιδιόκτητο οικόπεδο διαστάσεων 114.94m x 54.32m, συνολικού εμβαδού 6200m².

Η εγκατάσταση χρησιμοποιείται αποκλειστικά για την αποθήκευση και διακίνηση προϊόντων φυτοπροστασίας και σπόρων. Η επιχείρηση μπορεί να παρέχει υπηρεσίες αποθήκευσης προς τρίτους για τα ίδια προϊόντα.

Το οικόπεδο της εγκατάστασης συνορεύει βόρεια με κενό οικόπεδο και στη συνέχεια με την οδό Α8, Νότια με την οδό Α9, Ανατολικά με την οδό Α3 και στην συνέχεια με κενά οικόπεδα και Δυτικά με την εγκατάσταση της πρώην ΒΕΡΜΑ Α.Ε., στην οποία δεν υπάρχει καμία δραστηριότητα.

Απέχει 1.5km Νοτιοδυτικά από την πόλη της Σίνδου, 4km από την Εθνική Οδό Αθηνών - Θεσ/νίκης και 700m από τους πλησιέστερους σταθμούς Πρώτων Βοηθειών και Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

Το συγκρότημα περιλαμβάνει δύο κτιριακές εγκαταστάσεις συνολικού εμβαδού 34550m²:

Η πρώτη, (NR-1) συνολικού εμβαδού 2825m², αποτελεί τον αποθηκευτικό χώρο του συγκροτήματος. Εντός της αποθήκης υπάρχουν εγκατεστημένα ράφια, πάνω στα οποία τοποθετούνται παλέτες με τα συσκευασμένα προϊόντα φυτοπροστασίας και σπόρους. Ο αποθηκευτικός χώρος είναι σχήματος ορθογωνίου, μήκους 80,25m και πλάτους 35,20m. Το μέγιστο ύψος του φτάνει στα 14m. Ο χώρος διαθέτει δύο εισόδους-εξόδους για την διακίνηση των αποθηκευμένων εμπορευμάτων και υλικών. Η κύρια είσοδος βρίσκεται έναντι της κεντρικής πύλης της εγκατάστασης. Ασφαλίζει με μία μονόφυλλη ανασυρόμενη μεταλλική πόρτα, η οποία διαθέτει αυτόματο και χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας. Στη βάση της κύριας εισόδου και στο ύψος όπου κατεβαίνει η μεταλλική πόρτα είναι προσαρμοσμένο ανασυρόμενο μεταλλικό πλαίσιο. Η δεύτερη είσοδος στο πίσω μέρος του κτιρίου NR-1, συνδέεται με την κύρια είσοδο μέσω ενός κεντρικού διαδρόμου, ενώ το κτίριο διαθέτει επίσης και πέντε ανθρωποθυρίδες διαφυγής με ανυψωμένο κατώφλι για περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Στη βάση της δεύτερης εισόδου και στο ύψος όπου κατεβαίνει η μεταλλική πόρτα είναι προσαρμοσμένο ανασυρόμενο μεταλλικό πλαίσιο. Με τον τρόπο αυτό δημιουργείται μια στεγανή λεκάνη συλλογής (bunded area) που εμποδίζει σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης να διαφύγουν των ορίων της αποθήκης. Κάτω από το μεταλλικό πλαίσιο διέρχεται εσχαρισμένο φρεάτιο για την διοχέτευση του νερού πυρόσβεσης στο ειδικό σύστημα αποχέτευσης της εγκατάστασης.

Όλα τα προϊόντα είναι τοποθετημένα σε 24 διπλές, αντισεισμικού τύπου, σειρές ραφιών από χαλύβδινες μορφοδιατομές, 12 εκατέρωθεν του κεντρικού διαδρόμου του αποθηκευτικού χώρου. Συνολικά υπάρχουν 48 (24 X 2) σειρές ραφιών μήκους 15m, πλάτους 1m και ύψους 10m. Η απόσταση μεταξύ των διπλών σειρών ραφιών είναι 3m, ενώ ο κεντρικός διάδρομος της αποθήκης έχει πλάτος 3.5 m. Κάθε σειρά ραφιών χωρίζεται από τα στηρίγματα σε 5 τμήματα μήκους 3m. και ύψους 2.5m. Σε κάθε σειρά ραφιών οι ουσίες αποθηκεύονται σε 7 επίπεδα.

Το δάπεδο οι κολώνες και οι δοκοί του αποθηκευτικού χώρου είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα, ενώ η επικάλυψη-τοιχοποιία είναι από πάνελ πολυουρεθάνης. Η οροφή είναι κατασκευασμένη κι αυτή από πάνελ πολυουρεθάνης στηρίζεται σε μεταλλικά κουφώματα και φέρει 26 θυρίδες εξαερισμού, (διαστάσεων 0,9m X 1,7m). Άλλες 22 θυρίδες εξαερισμού είναι τοποθετημένες περιμετρικά του αποθηκευτικού χώρου. Όλες οι θυρίδες λειτουργούν αυτόματα ώστε να ελέγχεται η θερμοκρασία του αποθηκευτικού χώρου.

Η δεύτερη, (NR-2), συνολικού εμβαδού 297m² περιλαμβάνει χώρους γραφείων, βοηθητικών εγκαταστάσεων, το χώρο του υποσταθμού και το αντλιοστάσιο. Ο ισόγειος όροφος περιλαμβάνει την κεντρική είσοδο-χώρο αναμονής, γραφεία, χώρους προσωπικού, τον χώρο του υποσταθμού και το αντλιοστάσιο της εγκατάστασης. Ο υπόγειος όροφος περιλαμβάνει την δεξαμενή του νερού πυρόσβεσης της εγκατάστασης. Ο σκελετός του κτιρίου είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα. Η εξωτερική τοιχοποιία από οπτόπλινθους ενώ η εσωτερική τοιχοποιία από οπλισμένο σκυρόδεμα ή γυψοσανίδες. Στη δεύτερη κτιριακή μονάδα περιλαμβάνεται και ο χώρος φόρτισης των μπαταριών των ηλεκτροκίνητων περνοφόρων οχημάτων, ο οποίος είναι στεγασμένος και χρησιμοποιείται και ως χώρος στάθμευσης των παραπάνω οχημάτων. Ο χώρος αυτός βρίσκεται εξωτερικά του χώρου της αποθήκης.

Στην αποθήκη της εγκατάστασης, ο συνολικός αριθμός των εργαζομένων είναι δύο (2) άτομα μόνιμο προσωπικό και από ένα έως τρία (1-3) άτομα έκτακτο προσωπικό. Το ωράριο εργασίας είναι από 07:30 έως 15:30, από Δευτέρα έως και Παρασκευή. Υπάρχει μία βάρδια εργασίας.

Στα γραφεία της εγκατάστασης, συνολικός αριθμός των εργαζομένων είναι δώδεκα (12) άτομα (μόνιμο προσωπικό), οι οποίοι λόγω των επαγγελματικών δραστηριοτήτων τους (γεωπονικές εργασίες) δεν βρίσκονται συχνά στην εγκατάσταση. Το ωράριο εργασίας είναι από 08:00 – 16:00, από Δευτέρα έως και Παρασκευή. Υπάρχει μία βάρδια εργασίας.

Υπάρχει επίσης ένας φύλακας με ωράριο από 15:30 – 07:30 της επόμενης ημέρας, σε δύο βάρδιες, τις ημέρες από Δευτέρα έως και Παρασκευή.

Τις ημέρες Σάββατο και Κυριακή και τις αργίες, υπάρχουν φύλακες για όλο το 24ωρο, σε τρεις βάρδιες, ανά 8ωρο.

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

6. Περαιτέρω πληροφορίες

Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης εντός της εγκατάστασης	05/11/2020
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>
<p>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></p>	
<p>7.1 Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονικές εγκαταστάσεις λόγω ατυχήματος στην Αποθήκη Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων SYNGENTA HELLAS AEBE – Εγκατάσταση Σίνδου, Θεσσαλονίκης¹</p>	
(Παράδειγμα)	Δευτερογενές ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση (ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ)

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

¹ Παρατίθενται 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
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 Αποθήκη φυτοπροστατευτικών προϊόντων της SYNGENTA ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ, στη Βιομηχανική Περιοχή Σίνδου, Θεσσαλονίκης και οι οποίες παρασχέθηκαν από τον Φορέα εκμετάλλευσης προς την Αυτοτελή Δ/ση Πολιτικής προστασίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, 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 Αποθήκης φυτοπροστατευτικών προϊόντων της SYNGENTA ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ, στη Βιομηχανική Περιοχή Σίνδου, Θεσσαλονίκης 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.»

<p>Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:</p>	<p>Ατύχημα φωτιάς εντός του αποθηκευτικού χώρου. Φωτιά προϊόντων φυτοπροστασίας. Χαρακτηρίζεται ως φωτιά μεγάλης έντασης με επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία και διασπορά μικρής συγκέντρωσης τοξικών ουσιών.</p>
<p>Περίληπτικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:</p>	<p>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 πώση (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>Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στη δημόσια υγεία</p>	<p>Δεν αναμένονται να υπάρξουν σημαντικοί κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία εκτός της εγκατάστασης. Οι μέγιστες τιμές συγκεντρώσεων των επικίνδυνων 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.</p> <p>Οι επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία, λόγω της φωτιάς επηρεάζουν μόνον τον γειτονικό δρόμο Α9, που βρίσκεται εκτός και στα πλάγια της εγκατάστασης. Ο πιθανός κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία αφορά μικρούς τραυματισμούς - εγκαύματα.</p>
<p>Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στο περιβάλλον</p>	<p>Δεν αναμένεται να υπάρχουν κίνδυνοι για το περιβάλλον, καθώς:</p> <p>A) το πυροσβεστικό νερό που θα χρησιμοποιηθεί για την κατάσβεση της φωτιάς θα παραμείνει αρχικά εντός της αποθήκης καθώς η αποθήκη έχει σχεδιαστεί έτσι να αποτελεί ολόκληρη λεκάνη συλλογής του πυροσβεστικού νερού. Το πυροσβεστικό νερό τελικά θα οδηγηθεί και θα συλλεχθεί σε υπόγεια δεξαμενή, που υπάρχει στην εγκατάσταση, με σκοπό την περαιτέρω διαχείρισή του μετά την κατάσβεση της φωτιάς,</p> <p>B) οι συγκεντρώσεις των επικινδύνων ουσιών που θα εκλυθούν από τα καυσαέρια της φωτιάς είναι πολύ μικρές και δεν</p>

	πρόκειται να επηρεάσουν το περιβάλλον της περιοχής, εάν φτάσουν στο επίπεδο του εδάφους.
Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης	<p>Για την πρόληψη της εκδήλωσης της φωτιάς του περιορισμού της έκτασης της και των επιπτώσεων από την εκδήλωση της λαμβάνονται τα ακόλουθα μέτρα:</p> <p>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</p> <p>B) Εκδήλωση Συναγερμού και Ενεργοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση διαρροής εύφλεκτου υλικού,</p> <p>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.</p> <p>Δ) Δίκτυο Πυρόσβεσης με πλήρως εξοπλισμένες Πυροσβεστικές Φωλιές και Σταθμούς Εργαλείων</p> <p>Ε) Εφεδρικό, ανεξάρτητο σύστημα υποστήριξης του αυτόματου συστήματος πυρόσβεσης με πετρελαιοκίνητες αντλίες στην περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος.</p> <p>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,</p> <p>Η) 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</p> <p>Θ) Ενεργοποίηση Ομάδας Παροχής Α' Βοηθειών</p> <p>Ι) Άμεση Ενεργοποίηση του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης της εγκατάστασης και ειδοποίηση των αρμόδιων αρχών.</p> <p>ΙΑ) 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.</p> <p>ΙΒ) Συντήρηση όλων των συστημάτων πυρανίχνευσης και πυρασφάλειας της εγκατάστασης με τα παρελκόμενα συστήματα τους,</p> <p>ΙΓ) Χρήση Αντισεισμικού τύπου ραφιών αποθήκευσης,</p>
2. Επιβεβαίωση στο ενδιαφερόμενο κοινό ότι υφίσταται κανονιστικό πλαίσιο που καθορίζει την υποχρέωση του φορέα εκμετάλλευσης να προβαίνει στις αναγκαίες	<p><i>Π.χ.</i></p> <p><i>Η εγκατάσταση έχει καταρτίσει εσωτερικά σχέδιο έκτακτης ανάγκης, σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 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</i></p>

<p>επιτόπου δράσεις για την αντιμετώπιση μεγάλου ατυχήματος και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεών του</p>	<p><i>εκτός της εγκατάστασης</i></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><i>ΟΧΙ</i></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 τέτοιο 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.