

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 «NITROCHEM Α.Ε.». 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

NITROCHEM Α.Ε.

Είδος Επιχείρησης	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΑΝΦΟ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ
Έδρα Επιχείρησης	ΛΟΦΙΣΚΟΣ ΛΑΓΚΑΔΑ ΤΚ 57002
Τηλέφωνα Έδρας	2395051691-2
Fax Έδρας	2395051690
Τόπος Εγκαταστάσεων	ΑΓΡΟΤΕΜΑΧΙΑ 1278,1279,1280,1281 ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΟΦΙΣΚΟΥ, Δ.Δ ΒΕΡΤΙΣΚΟΥ, ΔΗΜΟΥ ΛΑΓΚΑΔΑ
Τηλέφωνο Εγκαταστάσεων	2395051691-2
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
Υπεύθυνος Εγκατάστασης	ΚΟΛΕΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Ιδιότητα	Διαχειριστής
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	info@nitrochem.gr
Τηλέφωνο	2395051691

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (εφόσον υπάρχει στην εγκατάσταση)	
Διευθυντής Ασφάλειας	-----
Ιδιότητα	-----
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	-----
Τηλέφωνο	-----
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
Τεχνικός Ασφάλειας	ΚΟΙΛΙΑΡΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ
Ιδιότητα	Χημικός μηχανικός
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	pkiliaris@extraco.gr
Τηλέφωνο	2395051691 & 6944241246
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΟΠΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (εάν δεν υπάρχει στην εγκατάσταση, αναγράφεται το τηλέφωνο επικοινωνίας σε 24ωρη βάση)	

Επόπτης Εγκατάστασης	-----
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	info@nitrochem.gr
Τηλέφωνο (σε 24 ωρη βάση)	2395051691-2

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 «NITROCHEM Α.Ε.» βρίσκεται στη θέση «ΛΟΦΙΣΚΟΣ-Δ.Δ ΒΕΡΤΙΣΚΟΥ, ΔΗΜΟΥ ΛΑΓΚΑΔΑ –ΝΟΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ» και καλύπτει έκταση επιφάνειας 78.075 m².

-Κύρια δραστηριότητα της εγκατάστασης είναι η παραγωγή με απλή ανάμιξη, του εκρηκτικού προϊόντος AN-FO και τη συσκευασία αυτού.

-Την αποθήκευση του AN-FO που παράγεται και των εκρηκτικών υλών που εισάγονται έτοιμες.

-Την αποθήκευση του Νιτρικού Αμμωνίου το οποίο χρησιμοποιείται ως ά ύλη στη παραγωγή του AN-FO

-Την διακίνηση των παραπάνω προϊόντων προς και από τις εγκαταστάσεις της εταιρείας.

Η αποθήκευση των εκρηκτικών και του Νιτρικού Αμμωνίου γίνεται σε αποθήκες αδειοδοτημένες για το σκοπό αυτό.

Η εγκατάσταση έχει κατασκευαστεί και αδειοδοτηθεί σύμφωνα με την ΚΥΑ 3329/89.

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
P1α Εκρηκτικά H201 (ANFO, ΑΜΜΩΝΙΤΗΣ, ΖΕΛΑΤΙΝΟΔΥΝΑΜΙΤΙΔΑ, ΕΚΡΗΚΤΙΚΟ ΓΑΛΑΚΤΩΜΑ, ΑΚΑΡΙΑΙΑ ΘΡΥΑΛΛΙΔΑ)	Εκρηκτικά- Κίνδυνος μαζικής έκρηξης
P1β Εκρηκτικά H204 (ΒΡΑΔΥΚΑΥΣΤΗ ΘΡΥΑΛΛΙΔΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΙ ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΤΕΣ, ΕΠΙΒΡΑΔΥΝΤΕΣ)	Εκρηκτικά χαμηλής ευαισθησίας - Κίνδυνος πυρκαγιάς ή εκτόξευσης
P1α Πετρέλαιο H226	Υγρό εύφλεκτο

P8 Νιτρικό Αμμώνιο H272

Οξειδωτικό στερεό, μπορεί να αναζωπυρώσει τη πυρκαγιά

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

Από την κατάθεση της Μελέτης Ασφαλείας και μετά δεν έχει γίνει καμία μετατροπή στην εγκατάσταση που να αφορά στα:

- Κτίρια
- Μηχανολογικό εξοπλισμό
- Τα υλικά που διαχειρίζονται στην εγκατάσταση

6. Περαιτέρω πληροφορίες

Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης εντός της εγκατάστασης

13/02/2020

Περαιτέρω σχετική πληροφόρηση:

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Φάκελο Κοινοποίησης της εγκατάστασης, καθώς και λοιπά θέματα ασφαλείας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την οικεία αδειοδοτούσα αρχή.

7. Πληροφορίες για γειτονικές εγκαταστάσεις με επικίνδυνες ουσίες που ενδέχεται να έχουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ 172058/2016

Δεν υπάρχουν γειτονικές εγκαταστάσεις ούτε κατοικίες σε απόσταση 2,5 km.

7.1 Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονικές εγκαταστάσεις λόγω ατυχήματος στην « NITROCHEM Α.Ε»⁵

Πρωτογενές ατύχημα φωτιάς στην εγκατάσταση

Δεν υπάρχουν γειτονικές εγκαταστάσεις ούτε κατοικίες σε απόσταση 2,5 km.

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

Πρωτογενές ατύχημα φωτιάς λίμνης στην εγκατάσταση	
Σενάριο A1 :Εκδηλώνεται φωτιά στην εγκατάσταση.	Σημαίνει συναγερμός και καλείται η πυροσβεστική. Ο υπεύθυνος πυροπροστασίας κινητοποιεί την ομάδα πυρασφάλειας και με το μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο γίνεται προσπάθεια ελέγχου της φωτιάς.
	Αντιμετωπίζεται από την ομάδα πυροπροστασίας με το μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο και καλείται η πυροσβεστική.
7. 2 Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα στην «NITROCHEM A.E.» λόγω ατυχήματος στη γειτονική εγκατάσταση «ΧΟΡΤΟΛΙΒΑΔΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ»²	
Πρωτογενές ατύχημα φωτιάς σε γειτονική χορτολιβαδική έκταση	Δευτερογενές ατύχημα στην εγκατάσταση
Σενάριο A1: Εκδηλώνεται φωτιά έξω από την εγκατάσταση(σε χορτολιβαδική έκταση).	Σημαίνει συναγερμός και καλείται η πυροσβεστική.Ο υπεύθυνος πυροπροστασίας κινητοποιεί την ομάδα πυρασφάλειας και με το μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο γίνεται προσπάθεια ελέγχου της φωτιάς κυρίως στα όρια του γηπέδου της εγκατάστασης.
	Αντιμετωπίζεται από την ομάδα πυροπροστασίας με το πυροσβεστικό δίκτυο σε συνεργασία με την πυροσβεστική.

²Παρατίθενται 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 «NITROCHEM Α.Ε. » 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 την ατύχημα στην εγκατάσταση είναι η εκδήλωση πυρκαγιάς εντός αυτής ή πλησίον αυτής σε γειτονική περιοχή. Αν η πυρκαγιά δεν αντιμετωπιστεί αποτελεσματικά και φτάσει σε αποθήκη της εγκατάστασης τότε μπορεί να οδηγήσει σε έκρηξη. Οι καταστροφικές συνέπειες αυτής περιορίζονται εντός της εγκατάστασης. Οι επιπτώσεις της Ζώνης III (662m) στην οποία μπορεί να υπάρξουν μικροτραυματισμοί, φτάνει κι εκτός αυτής περιοριζόμενη όμως σε αγροτολιβαδική έκταση. Στη περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς, τόσο το προσωπικό της εγκατάστασης όσο και οποιοσδήποτε βρεθεί τυχαία στην εκτός της εγκατάστασης περιοχή, θα πρέπει να αντιδράσει όπως θα αντιδρούσε σε οποιαδήποτε πυρκαγιά στο χώρο του και να λάβει τα σχετικά μέτρα για την αντιμετώπιση των πυρκαγιών γενικά. Η διαφορά στην αντίδραση και τις ενέργειες που πρέπει να γίνουν από τη γενική αντιμετώπιση πυρκαγιών, αφορά μόνο στις ενέργειες του προσωπικού της εγκατάστασης και της πυροσβεστικής υπηρεσίας για ότι υπάρχει εντός της εγκατάστασης και όχι αυτούς που τυχαία θα βρεθούν εκτός αυτής.

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

Ως Ατύχημα Μεγάλης Έκτασης θεωρείται η έκρηξη υλικών εντός της εγκατάστασης.

Ο πιο πιθανός κίνδυνος που θα μπορούσε να καταλήξει στην εκδήλωση Ατυχήματος Μεγάλης Έκτασης (έκρηξη) είναι η εκδήλωση πυρκαγιάς εντός της εγκατάστασης ή στη γειτονική προς αυτήν περιοχή 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 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.

Ομάδες πυρασφάλειας: η εταιρεία έχει συγκροτήσει δύο ομάδες πυρασφάλειας. Καθεμία από αυτές αποτελείται από 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 τα προληπτικά μέσα ασφαλείας.

Σταθερά μέσα πυροπροστασίας

Πυροσβεστικό δίκτυο: όλη η έκταση της εγκατάστασης καλύπτεται με 17 πυροσβεστικές φωλιές που έχουν κρουνοί 2”.

Πυροσβεστικό συγκρότημα: στην εγκατάσταση υπάρχει πυροσβεστικό συγκρότημα. Αποτελείται από τρεις αντλίες. Δύο ηλεκτρικές (μία παροχής και μία jockey) και μια πετρελαιοκίνητη. Τροφοδοτείται με νερό από δεξαμενή χωρητικότητας 80 κ.μ.

Πυροσβεστήρες: Σε κάθε κτίριο υπάρχουν πυροσβεστήρες για την άμεση αντιμετώπιση μικρής έκτασης συμβάντων.

Προληπτικά μέσα για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων

Σύστημα συναγερμού: αυτό αποτελείται από:

Σύστημα πυρανίχνευσης: υπάρχουν πυρανίχνευτές σε κάθε κτίριο της εγκατάστασης.

Radar: στην είσοδο κάθε κτιρίου υπάρχει εγκατεστημένο radar

Μπουτόν συναγερμού: υπάρχει πλάι στην είσοδο κάθε κτιρίου.

Η ενεργοποίηση κάποιου από αυτά τα τρία, σημαίνει συναγερμό.

Κάμερες: όλος ο χώρος των εγκαταστάσεων καλύπτεται από κάμερες. Η εικόνα αυτών καταγράφεται και κρατείται.

Φύλαξη: η εγκατάσταση φυλάσσεται από εταιρεία φύλαξης.

Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:	<i>Πυρκαγιά</i> <i>Έκρηξη αν η αντιμετώπιση της πυρκαγιάς δεν είναι αποτελεσματική.</i>
Περιληπτικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:	Ατύχημα Μεγάλης Έκτασης, σημαίνει ότι σε κάποιο σημείο της εγκατάστασης έχει συμβεί έκρηξη υλικών. Πιθανότερη αιτία είναι η εκδήλωση πυρκαγιάς η οποία δεν κατέστη δυνατόν να τεθεί υπό έλεγχο. Υπάρχουν και άλλα σεναρία, εκτός της πυρκαγιάς, που έχουν όμως πολύ μικρή πιθανότητα να οδηγήσουν στη εκδήλωση Ατυχήματος Μεγάλης Έκτασης και γι' αυτό είναι δευτερεύουσας σημασίας. Τέτοια είναι η δολιοφθορά, η αστοχία στον εξοπλισμό, ο λανθασμένος χειρισμός υλικών, κ.α.
Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στη δημόσια υγεία	Ατύχημα μεγάλης έκτασης μπορεί να συμβεί μόνο εφόσον γίνει έκρηξη υλικών εντός της εγκατάστασης, χωρίς να δημιουργούνται επικίνδυνα τοξικά αέρια καθότι είναι υλικά που χρησιμοποιούνται καθημερινά σε λατομεία και ορυχεία. Στη περίπτωση αυτή, δεν υπάρχει καμία επίπτωση πέραν των 662 μέτρων (Ζώνη III). Ο τραυματισμός ανθρώπων, περιορίζεται στο χώρο εντός της εγκατάστασης και σε απόσταση 248 μέτρων από το σημείο της έκρηξης (Ζώνη II). Η κατασκευή των κτιρίων και η χωροθέτηση της εγκατάστασης έχει γίνει σύμφωνα με όσα προβλέπει η Ελληνική νομοθεσία (ΚΥΑ 3329/1989). Εφαρμόζονται δε όσα προβλέπονται για εγκαταστάσεις του είδους αυτού (ΚΥΑ 172058/2016). Ως εκ τούτου, αποκλείεται η εκδήλωσης φαινομένου DOMINO στην εγκατάσταση. Δεν υπάρχουν οικισμοί που θα επηρεαστούν από ένα τέτοιο συμβάν και επιπλέον το ανάγλυφο του

εδάφους της περιοχής (κατωφέρεια –λόφοι) μειώνει περισσότερο τις επιπτώσεις.
(Χάρτης με απεικόνιση των Ζωνών)
Στη περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς, υπάρχουν όλοι οι τυπικοί κίνδυνοι και επιπτώσεις που υπάρχουν σε οποιαδήποτε πυρκαγιά, όπως εγκαύματα, τραυματισμοί, διασπορά προϊόντων καύσης που μπορεί να προκαλέσουν αστάθεια, αδυναμία, αναπνευστικά προβλήματα κ.α., αλλοίωση του περιβάλλοντος, κ.λ.π.

Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στο περιβάλλον

Στη περίπτωση που θα σημειωθεί έκρηξη σε κάποιο κτίριο της εγκατάστασης, αυτό θα καταστραφεί. Το ίδιο δεν θα προκαλέσει έκρηξη σε άλλο κτίριο. (δεν συμβαίνει το φαινόμενο Domino). Λόγω της κατασκευής των κτιρίων (βαριά κατασκευή από οπλισμένο σκυρόδεμα, επιχωματομένα) δεν αθ εκτοξευτούν θραύσματα στην γύρω περιοχή. Λόγω του ισοζυγίου οξυγόνου που εφαρμόζεται στα υλικά, τα καυσαέρια – προϊόντα της έκρηξης είναι κυρίως διοξείδιο του άνθρακα, υδρατμοί και άζωτο καθώς και αμελητέες ποσότητες οξειδίων του αζώτου, θα ανέρθουν σε μεγάλα σχετικά ύψη και θα αραιωθούν άμεσα λόγω της υψηλής θερμοκρασίας που αναπτύσσεται κατά την έκρηξη.

Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης

Η εγκατάσταση έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με όσα προβλέπει η νομοθεσία για τέτοιου είδους εγκαταστάσεις (ΚΥΑ 3329/1989). Τα κτίρια έχουν κατασκευαστεί έτσι ώστε να αντέχουν σε ακραία καιρικά φαινόμενα και σε σεισμούς πιο ισχυρούς από αυτούς που ιστορικά εκδηλώνονται στην περιοχή. Η χωροθέτηση έχει γίνει έτσι ώστε να μη είναι δυνατή η εκδήλωση φαινομένου DOMINO. Ο μηχανολογικός εξοπλισμός είναι ασφαλείας και όλοι οι ηλεκτροκινητήρες που χρησιμοποιούνται σε επικίνδυνα κτίρια (όπως της παραγωγής) είναι αντιακρηκτικού τύπου. Τα αυτοκίνητα μεταφοράς εκρηκτικών είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με την οδηγία ADR.

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. Η Εταιρεία έχει αναπτύξει σύστημα διαχείρισης κατά ISO 9001.

Υπάρχουν οδηγίες για τη λειτουργία κάθε κτιρίου και για κάθε διεργασία που τελείται εντός αυτής. Έχει αναπτύξει σύστημα προληπτικής συντήρησης και ελέγχου του μηχανολογικού εξοπλισμού, ώστε να προλαμβάνεται οποιαδήποτε ζημιά.

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

Υπάρχει υψηλή περίφραξη όπως προβλέπεται από τη νομοθεσία.

Φυλάσσεται από εταιρεία φύλαξης.

Όλος ο χώρος καλύπτεται από κάμερες, το σήμα των οποίων καταγράφεται και προβάλλεται στο monitor του φυλακίου της εγκατάστασης.

Όλα τα κτίρια καλύπτονται από σύστημα συναγερμού που περιλαμβάνει πυρανίχνευση και radar εισόδου με οθόνη ελέγχου στο φυλάκιο της εγκατάστασης.

<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 Λαγκαδά) 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>
<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/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.