

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

Πληροφορίες που πρέπει να έχει στη διάθεσή του το κοινό, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία SEVESO III και την αντιστοιχία 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 172058/2016

1. Στοιχεία εγκατάστασης

ΦΟΡΕΑΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ	
Εμπορική Επωνυμία Εγκατάστασης	BALCAN LOGISTICS ΕΠΕ
Είδος Επιχείρησης	ΜΟΝΑΔΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΟΡΥΚΤΩΝ ΥΛΩΝ
Έδρα Επιχείρησης	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλέφωνα Έδρας	2310546478
Fax Έδρας	2310541616
Τόπος Εγκατάστασης	ΒΙ.ΠΕ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ - Ο.Τ. 49

Τηλέφωνο Εγκατάστασης

2310546478

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Υπεύθυνος Εγκατάστασης

ΕΞΗΝΤΑΡΗΣ ΘΩΜΑΣ

Ιδιότητα

Διευθυντής Εγκατάστασης

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου

exthom@gmail.com

Τηλέφωνο

6977593760

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (εφόσον υπάρχει στην εγκατάσταση)

Διευθυντής Ασφάλειας

Ιδιότητα

Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου

Τηλέφωνο

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Τεχνικός Ασφάλειας	ΤΣΙΑΚΑΛΛΑΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
Ιδιότητα	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Δ/νση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	atsiakallas@exyppsamaras.gr
Τηλέφωνο	6936850141
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)	2310546478 6977593760

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 ανημετέρηση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις η μονάδες λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III). Σύμφωνα με τις προμήθειες 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 ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ φακέλου Κοινοποίησης και Μελέτης Ασφάλειας : **16 Νοεμβρίου 2018** Α.Π. : 409199(8878)

3. Δραστηριότητες εγκατάστασης

Η επιχείρηση "BAVKAN LOGISTICS Ε.Π.Ε." δραστηριοποιείται στον τομέα μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης εμπορευμάτων και ορυκτών υλών. Η αποθήκευση των εμπορευμάτων θα λαμβάνει χώρα σε τμήμα του κτιρίου (Αριθ. Ο.Α. 4430/93) συνολικού εμβαδού 2.080,85 m² και όγκου 13.605,38 m³. Αντίστοιχα η αποθήκευση των ορυκτών υλών θα πραγματοποιείται στο μικρότερο τμήμα του κτιρίου, όπως αυτό κατασκευάστηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 4282/2010 Οικοδομική Άδεια, συνολικού εμβαδού 447,73 m².

Οι ορυκτές ύλες οι οποίες αποθηκεύονται από την εταιρεία στην μονάδα είναι οι εξής τρεις :

- i. Σιδηροπυρίτης (Θειούχος Σιδηρος - FeS) κατά 100% κβ
- ii. Σφαλερίτης (Θειούχος Ψευδάργυρος – ZnS) κατά 77-82 % κβ
- iii. Γαληνίτης (Θειούχος Μόλυβδος – PbS) κατά 83-86% κβ

4. Γενική ονομασία επικίνδυνων ουσιών και περιγραφή της επικινδυνότητας.

Στον 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
Σιδηροπυρίτης (Θειούχος Σιδηρος - FeS) κατά 100% κβ	Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Σφαλερίτης (Θειούχος Ψευδάργυρος – ZnS) κατά 77-82 % κβ	Τοξικό και επικίνδυνο για το περιβάλλον
Γαληνίτης (Θειούχος Μόλυβδος – PbS) κατά 83-86% κβ	Τοξικό και επικίνδυνο για το περιβάλλον

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

Δεν έχουν γίνει μετατροπές.

6. Περαιτέρω πληροφορίες

Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης εντός της εγκατάστασης	30-01-2020
Περαιτέρω σχετική πληροφόρηση	Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το φάκελο Κοινοποίησης της εγκατάστασης καθώς και λοιπά

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

Δεν υπάρχουν Οικισμοί, Εκκλησίες, Σχολεία, Παιδικοί Σταθμοί, Αθλητικοί Χώροι, δημόσιες υπηρεσίες, προστατευόμενες περιοχές, μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς, υποδομές κοινής ωφέλειας κ.λπ. που να επηρεάζονται από κάποιο σενάριο ατυχήματος, αλλά ούτε και από το δυσμενέστερο σενάριο.

Κατά την εκδήλωση ατυχήματος πυρκαγιάς στην αποθήκη, οι χειρότερες επιπτώσεις παρατηρούνται στα αρχικά στάδια της πυρκαγιάς, πριν από την κατάρρευση της οροφής, οπότε λόγω του ελλιπούς αερισμού της φωτιάς τα εξερχόμενα αέρια καύσης έχουν χαμηλή θερμοκρασία και περιορισμένη ανωστική ορμή.

Επισημαίνεται ότι η παραδοχή τέλειας καύσης και καυσαερίων υψηλής θερμοκρασίας, συνεπάγεται την ασφαλή διασπορά των ρύπων λόγω μεγάλης ανύψωσης του πλουμίου και μάλιστα όσο μεγαλύτερες είναι οι αποθηκευμένες ουσίες, τόσο μικρότερες είναι οι συγκεντρώσεις στο έδαφος. Το παράδοξο αυτό αποτέλεσμα οφείλεται στο γεγονός ότι, οι αυξημένες ποσότητες αποθηκευμένων υλών συνεπάγονται υψηλό ρυθμό παραγωγής θερμότητας και μεγάλη ανύψωση του πλουμίου των ρύπων, που αποτελεί καθοριστικό παράγοντα στη διασπορά των ρύπων.

7.1.Πολυατμοσφαιρικά αποτελέσματα σε γειτονικές εγκαταστάσεις λόγω ατυχήματος στην «BALCAN LOGISTICS ΕΠΕ.

Ακτίνα πρόκλησης πολυατμοσφαιρικών επιπτώσεων κατά την εκδήλωση περιστατικών φωτιάς την ακτίνα των 55 μέτρων (στην σελίδα 63 αναφέρεται πως Η Ακτινοβολούμενη Ισχύς των 18,66 Kw/m² εμφανίζεται στην απόσταση των 55 μέτρων από την εγκατάσταση).

Ο κίνδυνος πρόκλησης πολυατμοσφαιρικών φαινομένων κατά την εκδήλωση περιστατικού φωτιάς σε περίπτωση ολικής καύσης της αποθήκης και των προϊόντων που είναι αποθηκευμένα, δεν μπορεί να θεωρηθεί μικρός λόγω, γιατί εάν συμβεί – η ολική καύση – σίγουρα η χρονική διάρκεια του φαινομένου δεν αναμένεται να είναι μικρή.

Επομένως :

Θερμική ακτινοβολία 18,66Kw/m ²	Περιγραφή επιπτώσεων
Εμφανίζεται σε ακτίνα 55 μέτρων.	<ul style="list-style-type: none">• Σημαντικές καταστροφές εξοπλισμού και κτιρίων• θανατηφόροι τραυματισμοί.

Σε ακτίνα 55 από την εγκατάσταση δεν υπάρχουν επιχειρήσεις που θα μπορούσαν να επηρεαστούν από την BALCAN LOGISTICS

³ Παρατίθεται αναλυτικά τα σενάρια ατυχημάτων με πολυατμοσφαιρικά αποτελέσματα ή περιγράφονται συνοπτικά

7.2 Πολυατμοσφαιρικά αποτελέσματα στην «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.» λόγω ατυχήματος στη γειτονική εγκατάσταση «ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ»⁶

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

⁶¹Παρατίθενται 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 πλήχθει 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 πληροφορηση αναφορικά με τις γενικές οδηγίες ασφαλείας που θα πρέπει να ακολουθηθούν από το κοινό σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση **BALCAN LOGISTICS Ε.Π.Ε.** και οι οποίες παρασχέθηκαν από τον φορέα εκμετάλλευσης προς την Αυτοτελή Δνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, κατόπιν σχετικού αιτήματος της Τελευταίας προς την οικεία αδειοδοτούσα αρχή.

Σε περίπτωση ατυχήματος, το κοινό το οποίο μπορεί να πλήχθει 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 Δνσης 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/Διμενικές αρχές, ούτως ώστε η παρουσία των ΜΜΕ να μην δυσχεραίνει το έργο των εμπλεκόμενων φορέων.

ΜΕΡΟΣ 2

Ι. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΣΕΝΑΡΙΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

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

«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, το οποίο προκαλεί σοβαρούς κινδύνους, άμεσους ή απώτερους, για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, εντός ή εκτός 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 μέτρα αντιμετώπισης και η εφαρμογή του εσωτερικού σχεδίου έκτακτης ανάγκης από τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης έχουν στόχο να περιορίσουν στον μέγιστο βαθμό τις συνέπειες εντός και εκτός της εγκατάστασης.

Η επιχείρηση "ΒΑΛΚΑΝ LOGISTICS Ε.Π.Ε." δραστηριοποιείται στον τομέα μεταφόρτωσης και φορτοεκφόρτωσης εμπορευμάτων και ορυκτών υαλών. Η αποθήκευση των εμπορευμάτων θα λαμβάνει χώρα σε τμήμα του κτιρίου (Αριθ. Ο.Α. 4430/93) συνολικού εμβαδού 2.080,85 m² και όγκου 13.605,38 m³. Αντίστοιχα η αποθήκευση των ορυκτών υαλών θα πραγματοποιείται στο μικρότερο τμήμα του κτιρίου, όπως αυτό κατασκευάστηκε σύμφωνα με την υπ' αριθ. 4282/2010 Οικοδομική Άδεια, συνολικού εμβαδού 447,73 m².

Οι ορυκτές ύλες οι οποίες αποθηκεύονται από την εταιρεία στην μονάδα είναι οι εξής τρεις :

- iv. Σιδηροπυρίτης (Θειούχος Σίδηρος - FeS) κατά 100% κβ
 - v. Σφαλερίτης (Θειούχος Ψευδάργυρος - ZnS) κατά 77-82 % κβ
- Γαληνίτης (Θειούχος Μόλυβδος - PbS) κατά 83-86% κβ

Δεν υπάρχουν Οικισμοί, Εκκλησίες, Σχολεία, Παιδικοί Σταθμοί, Αθλητικοί Χώροι, δημόσιες υπηρεσίες, προστατευόμενες περιοχές, μνημεία πολιτιστικής κληρονομιάς, υποδομές κοινής ωφέλειας κ.λπ. που να επηρεάζονται από κάποιο σενάριο ατυχήματος, αλλά ούτε και από το δυσμενέστερο σενάριο.

Κατά την εκδήλωση ατυχήματος πυρκαγιάς στην αποθήκη, οι χειρότερες επιπτώσεις παρατηρούνται στα αρχικά στάδια της πυρκαγιάς, πριν από την κατάρρευση της οροφής, οπότε λόγω του ελλειπούς αερισμού της φωτιάς τα εξερχόμενα αέρια καύσης έχουν χαμηλή θερμοκρασία και περιορισμένη ανωσττική ορμή.

Επισημαίνεται ότι η παραδοχή τέλειας καύσης και καυσαερίων υψηλής θερμοκρασίας, συνεπάγεται την ασφαλή διασπορά των ρύπων λόγω μεγάλης ανύψωσης του πλούμιου και μάλιστα όσο μεγαλύτερες είναι οι αποθηκευμένες ουσίες, τόσο μικρότερες είναι οι συγκεντρώσεις στο έδαφος. Το παρόδοχο

αυτό αποτέλεσμα οφείλεται στο γεγονός ότι, οι αυξημένες ποσότητες αποθηκευμένων υλών συνεπάγονται υψηλό ρυθμό παραγωγής θερμότητας και μεγάλη ανύψωση του πλουμείου των ρύπων, που αποτελεί καθοριστικό παράγοντα στη διασπορά των ρύπων.

Ακτίνα πρόκλησης πολλαπλασιαστικών επιπτώσεων κατά την εκδήλωση περιστατικών φωτιάς την ακτίνα των 55 μέτρων (στην σελίδα 63 αναφέρεται πως Η Ακτινοβολούμενη Ισχύς των 18,66 Kw/m² εμφανίζεται στην απόσταση των 55 μέτρων από την εγκατάσταση).

Ο κίνδυνος πρόκλησης πολλαπλασιαστικών φαινομένων κατά την εκδήλωση περιστατικού φωτιάς σε περίπτωση ολικής καύσης της αποθήκης και των προϊόντων που είναι αποθηκευμένα, δεν μπορεί να θεωρηθεί μικρός λόγω, γιατί εάν συμβεί – η ολική καύση – σίγουρα η χρονική διάρκεια του φαινομένου δεν αναμένεται να είναι μικρή.

Επομένως :

Θερμική ακτινοβολία 18, 66Kw/m²	Περιγραφή επιπτώσεων
Εμφανίζεται σε ακτίνα 55 μέτρων.	<ul style="list-style-type: none">• Σημαντικές καταστροφές εξοπλισμού και κτιρίων• Θανατηφόροι τραυματισμοί.

Σε ακτίνα 55 από την εγκατάσταση δεν υπάρχουν επιχειρήσεις που θα μπορούσαν να επηρεαστούν από την BALCAN LOGISTICS ΕΠΕ.

Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:

Τα σιδηρομεταλλεύματα που αποθηκεύονται εντός της αποθήκης, αυτά δεν είναι άμεσα υποκείμενα σε ανάφλεξη, αλλά δύναται να θερμανθούν (πχ μετά από πυρκαγιά σε κτίρια) και να υποστούν σε υψηλές θερμοκρασίες φρύξη και κατά την διαδικασία της φρύξης παράγονται επικίνδυνα και τοξικά αέρια.

Σενάριο ανέπαφης οροφής

Στον τύπο αυτό της πυρκαγιάς ο αερισμός της φωτιάς δεν είναι επαρκής, γιατί δεν υπάρχουν τα κατάλληλα ανοίγματα για την ανανέωση του αέρα, με αποτέλεσμα μικρό ρυθμό καύσης και παραγωγής θερμότητας αλλά και μεγάλο πλήθος ουσιών, οι οποίες αποτελούν προϊόντα στελών καύσεων. Η θερμοκρασία των αερίων είναι χαμηλή, γιατί σε μεγάλο βαθμό συμβαίνει απορρόφηση της παραγόμενης θερμότητας από το σκελετό του κτιρίου, ενώ λόγω των περιορισμένων ανοιγμάτων, ο ρυθμός ροής των αερίων προς το περιβάλλον προσδιορίζεται από τον αριθμό των ανοιγμάτων και μόνο και όχι από το ρυθμό καύσης. Επίσης η θερμοκρασία των αερίων, τουλάχιστον στα αρχικά στάδια, προσδιορίζεται από τη φύση των υλικών των ανοιγμάτων (π.χ. από τη θερμοκρασία θραύσης τζαμιών).

Σενάριο κατάρρευσης οροφής

Στον τύπο αυτό της πυρκαγιάς, ο οποίος λαμβάνει χώρα οπωσδήποτε

Περιοδικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:

	<p>μετά τα πρώτα 30 min και εφόσον η ένταση της πυρκαγιάς είναι μεγάλη και η οροφή μεταλλική, ο αερισμός της φωτιάς είναι επαρκής, οι καύσεις είναι τέλειες και η παραγωγή θερμότητας λαμβάνει τις μέγιστες τιμές της. Η θερμοκρασία των αερίων παίρνει μεγάλες τιμές και μπορεί να φθάσει και τους 500 οC και το πλόημιο των ρύπων αποκτά μεγάλο ενεργό ύψος και διασπείρεται σε μεγάλες αποστάσεις, χωρίς να δημιουργούνται υψηλές συγκεντρώσεις στο επίπεδο του εδάφους.</p>
<p>Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στη δημόσια υγεία</p>	<p>Πιθανός κίνδυνος για την υγεία σε εισπνοή των αναθυμιάσεων πλήρους και στενού καύσης (μόνο σε ακτίνα 55μέτρων, σε μεγαλύτερες αποστάσεις έχουμε ανασήκωση του πλόημιου σε ύψος 495 μέτρων και πλήρη διασπορά στην ατμόσφαιρα).</p>
<p>Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στο περιβάλλον</p>	<p>Πιθανότητα πρόκλησης περιβαλλοντικής μόλυνσης</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 ατυχημάτων 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 επικεντρώνονται 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 διαβρωσης ή άλλων προβλημάτων. Ακόμη και αν συμβεί κάποια διαρροή σιδηρομεταλλευμάτων, αυτή θα γίνει αμέσως αντιληπτή από το προσωπικό ώστε η διαρροή να σταματήσει αμέσως.
- iv. Για την αποφυγή αναφλέξεων εφαρμόζονται αυστηροί κανόνες απαγόρευσης και καπνίσματος και απουσίας σπινθήρων. Υπάρχουν συστήματα προστασίας από βραχυκυκλώματα, κεραιών ή στατικό ηλεκτρισμό. Απαγορεύεται να χρησιμοποιηθούν εργαλεία που παράγουν σπινθήρες χωρίς «άδεια θερμής εργασίας».
- v. 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 μεγάλου ατυχήματος και την

Η εγκατάσταση έχει καταρτίσει εσωτερικά σχέδια 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

ελαχιστοποίηση των επιπτώσεών του

3. Κατάλληλες πληροφορίες από το συγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ και την κάθε επικαιροποίησή του, συμπεριλαμβανομένων σχετικών συστάσεων και οδηγιών.

Δεν υπάρχει σχετική πληροφόρηση.

4. Συμπεριφορά του κοινού σε περίπτωση ατυχήματος

Σε περίπτωση ατυχήματος, το κοινό το οποίο μπορεί να πληχθεί θα ενημερωθεί για το συμβάν με τον πλέον πρόσφορο τρόπο.

Γενικές οδηγίες αυτοπροστασίας σε περίπτωση ατυχήματος σε εγκαταστάσεις SEVESO είναι αναρτημένες στον ιστόχωρο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (www.civilprotection.gr).

Σε συνέχεια παρατίθεται εξειδικευμένη πληροφόρηση **αναφορικά με τις βασικές οδηγίες ασφαλείας που θα πρέπει να ακολουθηθούν από το κοινό σε περίπτωση ατυχήματος** στην εγκατάσταση **BALCAN LOGISTICS ΕΠΕ** και οι οποίες παρασχέθηκαν από τον φορέα εκμετάλλευσης προς ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ] ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ή/και τη Δ/ση Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΤΤΠ, κατόπιν σχετικού αιτήματος προς την οικεία αρμοδιότητα αρχή

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 θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις 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 Δνσης 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/Διμενικές αρχές, ούτως ώστε η παρουσία των ΜΜΕ να μην δυσχεραίνει το έργο των εμπλεκόμενων φορέων.

Σκοπός της παρούσας ενημέρωσης είναι η ηλεκτρονική πρόσβαση στην πληροφορία αυτής ώστε το ενδιαφερόμενο κοινό να ενημερώνεται σχετικά με τις εγκαταστάσεις SEVESO (εγκαταστάσεις υπαγόμενες στην Οδηγία SEVESO III) στην περιοχή του.

Η πληροφορηση 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 ορισκές τιμές. Η πληροφορηση 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.

Επισημαίνεται αρχή για την εφαρμογή της οδηγίας SEVESO III αποτελεί η Δύση Περιβαλλοντικής Δεξιοδότησης 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.

³ Παράρτηται αναλυτικά τα σενάρια ατυχημάτων με πολλαπλασιαστικά απογελέσματα ή περιγράφονται συνοπτικά