

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε. Πρότυπος πίνακας πληροφοριακών στοιχείων που θα πρέπει να δημοσιοποιεί το Περιφερειακό Συμβούλιο για εγκαταστάσεις ανώτερης και κατώτερης βαθμίδας.

Το παρόν προσαρτάται στο υπ' αριθ. 4026/30-05-2019 έγγραφό μας με θέμα «Ενημέρωση του κοινού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 172058/2016 (Οδηγία SEVESO III)» και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του.

Επισήμανση: Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 21 της ΚΥΑ 172058/2016, το Περιφερειακό Συμβούλιο οφείλει πριν τη δημοσιοποίηση των πληροφοριών που προβλέπονται ως άνω να απευθύνει σχετικό αίτημα στην αδειοδοτούσα αρχή της εγκατάστασης και στην Αυτοτελή Δ/νη Πολιτικής Προστασίας της οικείας Περιφέρειας προκειμένου να επιβεβαιώσει ότι τα όσα στοιχεία διαθέτει από αυτές μπορούν να δημοσιευθούν και δε θεωρούνται εμπιστευτικά. Νοείται ότι το ανωτέρω προβλέπεται μόνο σε περίπτωση που τα στοιχεία τα οποία του διαβιβάστηκαν από την αδειοδοτούσα αρχή και την Αυτοτελή Δ/νη Πολιτικής Προστασίας της οικείας Περιφέρειας δεν είχαν δήλωση περί μη εμπιστευτικότητας.

2^η 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.

Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης της ΕΛ.ΠΕ. Α.Ε., Περιοχή Διαβατών

ΜΕΡΟΣ 1

I. Πληροφοριακά στοιχεία παραγράφων 1-6 Μέρους 1 του Παραρτήματος V της ΚΥΑ 172058/2016
--

1. Στοιχεία εγκατάστασης

Φορέας Εκμετάλλευσης	
Εμπορική Επωνυμία Εγκατάστασης	Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε., Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης
Είδος Επιχείρησης	Παραγωγή & Εμπορία Προϊόντων Πετρελαίου, Χημικών και Ηλεκτρικής Ενέργειας
Έδρα Επιχείρησης	Χειμάρρας 8Α, 15125 Μαρούσι
Τηλέφωνο Έδρας	210 6302000
FAX Έδρας	210 63 02 510, 210 63 02 511
Τόπος Εγκαταστάσεων	Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης, περιοχή Διαβατών: Διυλιστήριο, Εργ. Πολυπροπυλενίου και Μονάδα Διαλυτών: 6ο χλμ Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης – Βέροιας, Δήμος Δέλτα, Δημοτική Ενότητα Εχεδώρου, Δημοτική Κοινότητα Διαβατών. ΤΚ: 57008, Διαβατά Θεσσαλονίκης
Τηλέφωνο Εγκαταστάσεων	2310 750000

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
Υπεύθυνος Εγκατάστασης	Αθανάσιος Πασπαλιάρης
Ιδιότητα	Διευθυντής Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	APaspaliaris@helpe.gr
Τηλέφωνο	2310 750545
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (εφόσον υπάρχει στην εγκατάσταση)	
Διευθυντής Ασφαλείας	Βασιλική Μουκριώτου
Ιδιότητα	Διευθύντρια Υγιεινής, Ασφάλειας, Προστασίας Περιβάλλοντος και Διασφάλισης Ποιότητας ΒΕΘ

Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	V.I.Moukriotou@helpe.gr
Τηλέφωνο	2310 750208
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
Τεχνικός Ασφαλείας 1	Κωνσταντίνος Αρχοντής
Ιδιότητα	Τεχνικός Ασφαλείας
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	KArchontis@helpe.gr
Τηλέφωνο	2310 750510
Τεχνικός Ασφαλείας 2	Αθανάσιος Παυλίδης

Ιδιότητα	Τεχνικός Ασφαλείας
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	APavlidis@helpe.gr
Τηλέφωνο	2310 750095
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΟΠΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (εάν δεν υπάρχει στην εγκατάσταση, αναγράφεται το τηλέφωνο επικοινωνίας σε 24ωρη βάση)	
Επόπτης Εγκατάστασης	Γεώργιος Βογιατζής, Χρήστος Γρηγοριάδης, Χρήστος Ευαγγελόπουλος, Θεόδωρος Παπαλούδης, Μιχαήλ Βουλγαρίδης, Γεώργιος Καλαμάς.
Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	EBETH@helpe.gr
Τηλέφωνο (σε 24ωρη βάση)	2310 750000

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 τόσο Φάκελο Κοινοποίησης και Έκθεση Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων όσο και Μελέτη Ασφαλείας, όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 172058/2016.

Αδειοδοτούσα Αρχή: ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, Γενική Διεύθυνση Ενέργειας, Διεύθυνση Υδρογονανθράκων, Τμήμα Εγκαταστάσεων

Διυλιστήριο Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης

Έκδοση	Αιτία	Ημερομηνία
1 ^η Έκδοση κατά Seveso III	Υποχρεωτική έκδοση Μελέτης Ασφαλείας	Μάιος 2016
Αναθεώρηση 1	Ενσωμάτωση απαντήσεων στα σχόλια των Αρχών της Πρώτης Έκδοσης	Οκτώβριος 2017
	Τελευταία Καταχώρηση Μελέτης	Δεκέμβριος 2017

Αδειοδοτούσα Αρχή: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Γενική Διεύθυνση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος, Διεύθυνση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε.Θ., Τμήμα Χορήγησης Αδειών Βιομηχανίας, Ενέργειας & Φυσικών Πόρων & Επαγγελματών

Μονάδα Διαλυτών Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης

Έκδοση	Αιτία	Ημερομηνία
--------	-------	------------

1 ^η Έκδοση κατά Seveso III	Υποχρεωτική έκδοση Μελέτης Ασφαλείας	Μάιος 2016
Αναθεώρηση 1	Συμπληρωματικά στοιχεία Μελέτης Ασφαλείας	Οκτώβριος 2016
Αναθεώρηση 2	Ενσωμάτωση απαντήσεων στα σχόλια των Αρχών στην Αναθ. 1	Ιούνιος 2018
Αναθεώρηση 3	Ενσωμάτωση απαντήσεων στα σχόλια του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης στην Αναθ. 2	Φεβρουάριος 2019
Αναθεώρηση 4	Απαντήσεις σε Σχόλια και αιτούμενα Συμπληρωματικά στοιχεία του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων	Ιανουάριος 2020
	Τελευταία Καταχώρηση Μελέτης	Οκτώβριος 2019

Μονάδα Πολυπροπυλενίου Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης

Έκδοση	Αιτία	Ημερομηνία
1 ^η Έκδοση κατά Seveso III	Υποχρεωτική έκδοση Μελέτης Ασφαλείας	Μάιος 2016
Αναθεώρηση 1	Συμπληρωματικά στοιχεία Μελέτης Ασφαλείας	Οκτώβριος 2016
Αναθεώρηση 2	Απαντήσεις σε Σχόλια και αιτούμενα Συμπληρωματικά στοιχεία της Χημικής Υπηρεσίας Κεντρ. Μακεδονίας και της Διοίκησης Π.Υ.Ν. Θεσ/νίκης	Μάρτιος 2018
Αναθεώρηση 3	Απαντήσεις σε Σχόλια και αιτούμενα Συμπληρωματικά στοιχεία του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης	Αύγουστος 2018
Αναθεώρηση 4	Απαντήσεις σε Σχόλια και αιτούμενα Συμπληρωματικά στοιχεία του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων	Ιανουάριος 2020
	Τελευταία Καταχώρηση Μελέτης	Ιούνιος 2018

3. Δραστηριότητες εγκατάστασης

Οι Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης (ΒΕΘ) της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε., περιοχή Διαβατών βρίσκονται στην ευρύτερη περιοχή Θεσσαλονίκης και ειδικότερα στον Δήμο Δέλτα, Δημοτική Ενότητα Εχεδώρου, Δημοτική Κοινότητα Διαβατών, επί της παλαιάς Εθνικής οδού Θεσσαλονίκης –Βέροιας, προέκταση οδού Μοναστηρίου. Περιλαμβάνουν Διυλιστήριο, Μονάδα Διαλυτών και Μονάδα Πολυπροπυλενίου.

Το **Διυλιστήριο** των Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης είναι ένα διυλιστήριο hydroskimming με δυναμικότητα 70.000 bls/ημέρα. Επεξεργάζεται τόσο υψηλής όσο και χαμηλής περιεκτικότητας σε θείο αργό πετρέλαιο και παράγει LPG, βενζίνη, καύσιμα αεριοποιημένων, ντίζελ κίνησης, ντίζελ θέρμανσης, μαζούτ και άσφαλτο. Βρίσκεται στην περιοχή των Διαβατών Θεσσαλονίκης σε κοινό χώρο με το εργοστάσιο Πολυπροπυλενίου και το εργοστάσιο Διαλυτών των Ελληνικών Πετρελαίων, με τα οποία ανταλλάσσει ενδιάμεσα ρεύματα και κοινές παροχές. Το Διυλιστήριο ανταλλάσσει επίσης ενδιάμεσα και τελικά προϊόντα με τα Διυλιστήρια Ασπροπύργου και Ελευσίνας επίσης ιδιοκτησίας των ΕΛΠΕ.

Το σχήμα του Διυλιστηρίου περιλαμβάνει μονάδα ατμοσφαιρικής απόσταξης, με δύο ατμοσφαιρικές στήλες, μονάδες αποθείωσης για τα προϊόντα κορυφής και για τα πλευρικά ρεύματα της μονάδας ατμοσφαιρικής απόσταξης, μονάδα ισομερισμού, μονάδα αναμόρφωσης νάφθας, μονάδα απόσταξης κενού, μονάδα υδρογόνου, μονάδα αμίνης και μονάδα ανάκτησης θείου που αποτελείται από μονάδα Claus και μονάδα καθαρισμού απαερίων (Tail Gas Clean Up unit).

Το αργό πετρέλαιο και τα προϊόντα αποθηκεύονται σε δεξαμενές διαφόρων τύπων. Σε σφαιρικές και οριζόντιες κυλινδρικές δεξαμενές αποθηκεύονται υγραέρια, στις κατακόρυφες κυλινδρικές δεξαμενές με πλωτή οροφή αποθηκεύεται αργό πετρέλαιο και πτητικά προϊόντα, όπως νάφθες και βενζίνες καθώς και καύσιμα αεροπορίας, ενώ σε κατακόρυφες κυλινδρικές δεξαμενές με σταθερή οροφή αποθηκεύονται ντίζελ, μαζούτ και άσφαλτος.

Η λειτουργία των βασικών μονάδων παραγωγής υποβοηθείται και υποστηρίζεται από μία σειρά βοηθητικών μονάδων πεπιεσμένου αέρα, αζώτου, ατμού, νερού ψύξης, ανάκτησης ατμών βενζινών, πυρσού για την καύση απαερίων, μονάδων, βιολογικού καθαρισμού ελαιωδών αποβλήτων κ.ά. Επιπλέον, το Διυλιστήριο διαθέτει σταθμούς φόρτωσης βυτιοφόρων οχημάτων και τραίνων και θαλάσσιες εγκαταστάσεις φορτωεκφόρτωσης.

Η **Μονάδα Διαλυτών** βρίσκεται στον νότιο χώρο του οικοπέδου των ΒΕΘ πλησίον του Διυλιστηρίου. Η Μονάδα Διαλυτών των ΒΕΘ διαθέτει δύο επί μέρους μονάδες:

- Παραγωγής Εξανίου / Επτανίου / SBP 80/100 / Πεντανίου. Η μονάδα έχει την δυνατότητα να παράγει περίπου 4,0 m³/h υψηλής καθαρότητας εξάνιο για την βιομηχανία τροφίμων και περίπου 2,0 m³/h SBP 80/110. Το εξάνιο και το SBP 80/110 παράγεται με υδρογόνωση ελαφράς ακατέργαστης νάφθας προς μετατροπή του περιεχομένου βενζολίου σε κυκλοεξάνιο. Ανάλογα με την ποιότητα της τροφοδοσίας και τη λειτουργία της μονάδας μπορεί να παραχθεί και πεντάνιο ή επτάνιο.
- Ελαφρού Πετρελαίου (White Spirit). Η μονάδα White Spirit έχει δυναμικότητα 70.000 tn/yr ενώ η πραγματική παραγωγή της εξαρτάται από τις ανάγκες της αγοράς. Πρώτη ύλη είναι το πρώτο πλευρικό ρεύμα της στήλης ατμοσφαιρικής απόσταξης του Διυλιστηρίου, το οποίο, αφού αποθειωθεί και σταθεροποιηθεί σε εξοπλισμό του Διυλιστηρίου, αποστέλλεται για αποθήκευση προς τις Δεξαμενές Διαλυτών.

Οι Διαλύτες εξυπηρετούνται από κύριες και βοηθητικές μονάδες του Διυλιστηρίου.

Η **Μονάδα Πολυπροπυλενίου** έχει ως σκοπό την παραγωγή, αποθήκευση και διάθεση πολυπροπυλενίου σε μορφή δισκίων. Το πολυπροπυλένιο παράγεται με πολυμερισμό προπυλενίου σύμφωνα με τη μέθοδο SPHERIPOL. Η μονάδα παράγει έως και 176.000 t/έτος πολυπροπυλένιο που πωλείται στην Ελληνική αγορά και τις αγορές του εξωτερικού.

Το εργοστάσιο παραγωγής πολυπροπυλενίου είναι συνδεδεμένο με τις μονάδες βοηθητικών παροχών του Διυλιστηρίου για την τροφοδοσία ατμού, αέρα διεργασιών, αέρα οργάνων, φρέσκου νερού, νερού πυροπροστασίας (το δίκτυο πυροπροστασίας τροφοδοτείται από δεξαμενές φρέσκου νερού του εργ. Πολυπροπυλενίου αλλά υπάρχει και σύνδεση με το δίκτυο νερού πυροπροστασίας του Διυλιστηρίου για την περίπτωση ανάγκης) και την επιστροφή συμπυκνωμάτων ατμού.

4. Γενική ονομασία των επικινδύνων 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)
Αργό πετρέλαιο	Πολύ εύφλεκτη, τοξική
Βενζίνη και Νάφθα	Πολύ εύφλεκτη
Υγραέρια (προπάνιο, βουτάνιο κ.ά.)	Πολύ εύφλεκτη
Κηροζίνη (καύσιμο αεροπορίας)	Εύφλεκτη, επικίνδυνη για το περιβάλλον
Πετρέλαιο κίνησης και θέρμανσης	Εύφλεκτη, επικίνδυνη για το περιβάλλον
Μαζούτ	Τοξική
Υδρογόνο (ενδιάμεσο προϊόν)	Πολύ εύφλεκτη
Υδροθείο (ενδιάμεσο προϊόν)	Τοξική
Προπυλένιο	Πολύ εύφλεκτη
SBP 80/110	Εύφλεκτη
Επτάνιο	Πολύ εύφλεκτη
White Spirit	Εύφλεκτη
Νάφθα (Α' ύλη εξανίου)	Πολύ εύφλεκτη

Εξάνιο	Πολύ εύφλεκτη
Πεντάνιο	Πολύ εύφλεκτη
<p>5. Στοιχεία και πληροφορίες σχετικά με τις μετατροπές στην εγκατάσταση κατ' εφαρμογή του άρθρου 10 της ΚΥΑ 172058/2016</p>	
<p>Δεν υπάρχουν μετατροπές στο Διυλιστήριο, τη Μονάδα Διαλυτών και τη Μονάδα Πολυπροπυλενίου μετά την υποβολή της τελευταίας αναθεώρησης των αντίστοιχων Μελετών Ασφαλείας.</p>	
<p>6. Περαιτέρω πληροφορίες</p>	
<p>Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης εντός της εγκατάστασης</p>	<p>Διυλιστήριο: Δεκέμβριος 2019 Μονάδα Διαλυτών: Σεπτέμβριος 2012 Μονάδα Πολυπροπυλενίου: Απρίλιος 2019</p>
<p>Περαιτέρω σχετική πληροφόρηση:</p>	<p><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>
<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)</p>	

7.1 Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονικές εγκαταστάσεις λόγω ατυχήματος στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης της ΕΛ.ΠΕ. Α.Ε., περιοχή Διαβατών

Η ζώνη πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος του Διυλιστηρίου (αφορά σενάριο BLEVE δεξαμενής υγραερίων) εκτείνεται οριακά εκτός της εγκατάστασης στη βορειοδυτική πλευρά του οικοπέδου και δεν αναμένεται να προκαλέσει πολλαπλασιαστικά φαινόμενα καθώς δεν επηρεάζει άλλες εγκαταστάσεις.

Η ζώνη πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος της Μονάδας Πολυπροπυλενίου βρίσκεται εντός της εγκατάστασης συνεπώς δεν επηρεάζει γειτονικές επιχειρήσεις, ενώ για τη Μονάδα Διαλυτών δεν υπάρχει κανένα σενάριο για το οποίο οι ζώνες επιπτώσεων να υπερβαίνουν τα όρια της εγκατάστασης.

7.2 Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης της ΕΛ.ΠΕ. Α.Ε., περιοχή Διαβατών λόγω ατυχήματος στη γειτονική εγκατάσταση «ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ»

Οι Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης της ΕΛΠΕ στην περιοχή Διαβατών συνορεύουν βασικά με το Χαλυβουργείο (σήμερα εκτός λειτουργίας), κατοικημένη περιοχή, την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΑ ΕΛΦΕ (πρώην ΒΦΛ σήμερα εκτός λειτουργίας) και αγρούς. Καθώς οι γειτονικές μονάδες (Χαλυβουργείο, ΕΛΦΕ) είναι εκτός λειτουργίας, δεν υπάρχει πηγή πρωτογενούς περιστατικού με δευτερογενείς συνέπειες στο εσωτερικό της ΕΛΠΕ.

Η πλησιέστερη εγκατάσταση SEVESO III στις ΒΕΘ είναι η ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε., η οποία βρίσκεται σε απόσταση περίπου 500 m από τις ΒΕΘ. Στοιχεία της Μελέτης Ασφαλείας της ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε. δεν είναι διαθέσιμα στην ΕΛΠΕ κατά συνέπεια δεν είναι γνωστό κατά πόσο μπορούν να προκληθούν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα λόγω ατυχήματος στη γειτονική εγκατάσταση.

8. Προειδοποίηση και συμπεριφορά του κοινού σε περίπτωση ατυχήματος

Σε περίπτωση ατυχήματος, το κοινό το οποίο μπορεί να πληγεί 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).

Πέραν αυτών προτείνονται από την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ οι παρακάτω οδηγίες ως γενικές και πρώτες οδηγίες αυτοπροστασίας *σε περίπτωση ΒΑΜΕ*, οι οποίες περιλαμβάνονται στις Μελέτες Ασφαλείας που έχουν κατατεθεί από τον φορέα εκμετάλλευσης στις αδειοδοτούσες Αρχές και έχουν καταχωρηθεί από αυτές και **οι οποίες θεωρούμε ότι θα πρέπει να ακολουθηθούν από το κοινό σε περίπτωση ατυχήματος** στην εγκατάσταση «Ελληνικά Πετρέλαια» :

- Αν είστε στο δρόμο, πηγαίνετε αμέσως στο σπίτι σας ή σε κοντινό δημόσιο κτίριο.
- Μη βγαίνετε να πάρετε τα παιδιά από τα σχολεία τους. Θα φροντίσουν οι Αρχές.
- Κλείστε εξωτερικές πόρτες και σταματήστε, αν υπάρχει, το σύστημα εξαερισμού / κλιματισμού.
- Κλείστε το παράθυρο. Τραβήξτε τις κουρτίνες στα παράθυρα που βλέπουν στη βιομηχανική περιοχή.
- Μείνετε σε δωμάτιο του κτιρίου που βρίσκεται στην αντίθετη πλευρά της εγκατάστασης.
- Μην ανάβετε σπέρτα ή άλλες φωτιές.
- Μη χρησιμοποιείτε το τηλέφωνο για να μη μπλοκαριστούν οι έκτακτες επικοινωνίες, που πρέπει να γίνουν για την αντιμετώπιση του περιστατικού.
- Παραμείνετε μέσα στο σπίτι σας μέχρι να λήξει ο συναγερμός ή να πάρετε εντολές για εκκένωση της περιοχής.

Οι ως άνω οδηγίες είναι θεωρούμε ότι χρήσιμες στις αρμόδιες Αρχές, που έχουν την ευθύνη ενημέρωσης του κοινού, για να τις πάρουν υπόψη τους στη σύνταξη οδηγιών για το κοινό σε περίπτωση ατυχήματος. Σημειώνεται ότι οι εκάστοτε οδηγίες των Αρχών προς το κοινό εξαρτώνται από τη φύση και τις συνθήκες του ατυχήματος.

Σε κάθε περίπτωση, το κοινό θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις των αρμοδίων φορέων καθ' όλη της διάρκεια εξέλιξης του ατυχήματος και να παραμένει συντονισμένο με τους τοπικούς ραδιοφωνικούς ή/και τηλεοπτικούς σταθμούς για το ενδεχόμενο ενημέρωσής του από αυτούς. Επισημαίνεται ότι σε περιφερειακό 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 δελτίων τύπου της Περιφέρειας (με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας) και πιθανά και μέσω δηλώσεων του Αντιμεριφερειάρχη/Περιφερειάρχη προς τα ΜΜΕ, σε συνεργασία με λοιπούς συναρμόδιους φορείς. Στην 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

Ι. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΣΕΝΑΡΙΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

1. Πληροφόρηση αναφορικά με τους κινδύνους και τα σενάρια μεγάλων ατυχημάτων, καθώς και τα μέτρα ελέγχου εντός 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.

Οι πηγές κινδύνου μπορεί να 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 στις Μελέτες Ασφαλείας της εγκατάστασης, ενώ έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων αυτών και των περιορισμό των επιπτώσεών τους στον άνθρωπο και το περιβάλλον.

Στις Μελέτες Ασφαλείας των Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων Θεσσαλονίκης της ΕΛΠΕ Α.Ε., στην περιοχή Διαβατών 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 Ασφάλειας (MSDS) των επικινδύνων ουσιών, τα οποία συμπεριλαμβάνονται στις Μελέτες Ασφαλείας της εγκατάστασης, περιλαμβάνονται σενάρια έκθεσης στα οποία αναφέρονται ενδεδειγμένα μέτρα ελέγχου και αντιμετώπισης ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας σχετιζόμενων με αυτές τις επικίνδυνες ουσίες.

Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:

Οι κατηγορίες περιστατικών που αφορούν την εγκατάσταση είναι οι ακόλουθες:

- **Δεξαμενές υγρών καυσίμων**
 - Σχηματισμός Λίμνης στην πλωτή οροφή και Ανάφλεξή της
 - Σχηματισμός Λίμνης στο ανάχωμα και Ανάφλεξη της

- **Δεξαμενές Υγραερίων/Προπυλενίου**
 - Σχηματισμός Λίμνης στο ανάχωμα και Ανάφλεξη της
 - Στιγμιαία Ανάφλεξη
 - Φωτιά Πυρσού
 - Έκρηξη Αερίου Νέφους
 - Διασπορά νέφους
 - Ολική Ρήξη δεξαμενής που οδηγεί σε έκρηξη BLEVE

- **Αγωγοί**
 - Σχηματισμός Λίμνης και Ανάφλεξή της
 - Στιγμιαία Ανάφλεξη
 - Φωτιά Πυρσού
 - Έκρηξη Αερίου Νέφους
 - Διασπορά νέφους χωρίς ανάφλεξη

	<ul style="list-style-type: none"> • Εξοπλισμός <ul style="list-style-type: none"> - Σχηματισμός Λίμνης και Ανάφλεξή της - Σχηματισμός Λίμνης και Ανάφλεξη Αναχώματος - Στιγμαϊαία Ανάφλεξη - Έκρηξη Αερίου Νέφους - Διασπορά τοξικού νέφους - Ολική Ρήξη που οδηγεί σε έκρηξη BLEVE
<p>Περιληπτικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:</p>	<p>Έκρηξη Αερίου Νέφους (Vapour Cloud Explosion) - Για να δημιουργηθεί ωστικό κύμα και υπερπίεση κατά την ανάφλεξη αερίου νέφους σε ανοιχτό χώρο, να υπάρξει δηλαδή ο χαρακτήρας της έκρηξης, πρέπει να συντρέχουν ορισμένες προϋποθέσεις όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Η μάζα του νέφους να είναι μεγαλύτερη από κάποιο όριο. Για παράδειγμα η πιθανότητα να εκραγεί νέφος μάζας μικρότερης από 1 τόνο, παρουσία πηγής ανάφλεξης, είναι μικρότερη από 1 φορά στις 100. Για ποσότητα 10 τόνων η πιθανότητα έκρηξης είναι 1 στις 10. • Να υπάρχουν φυσικά εμπόδια στην ανάπτυξη του νέφους και εκτόνωση των προϊόντων καύσης, που να προκαλούν κάποιο είδους περιορισμό (confinement), π.χ. ανάπτυξη του νέφους στην περιοχή του εξοπλισμού μιας μονάδας παραγωγής. • Εκρηκτική φύση της ουσίας. • Η συγκέντρωση του νέφους να είναι στη μέση των ορίων εκρηκτικότητας LFL-HFL. • Η ενέργεια της πηγής ανάφλεξης να είναι πάνω από κάποιο όριο κ.α. <p>Έκρηξη δεξαμενής και ταυτόχρονη ανάφλεξη (BLEVE/Fireball) - Το BLEVE είναι το δυσμενέστερο περιστατικό που μπορεί να συμβεί σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης υγραερίου/προπυλενίου και σε βυτία υγραερίου και πεντανίου. Οι αιτίες των καταστροφών που προκαλούνται από BLEVE είναι οι εξής:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Θερμική ακτινοβολία - πύρινη σφαίρα: Η πύρινη σφαίρα που δημιουργείται κατά τη διάρρηξη της δεξαμενής είναι η αιτία των γνωστών θανατηφόρων επιπτώσεων του BLEVE. Η ακτινοβολία που αναπτύσσεται στα όρια της πύρινης σφαίρας υγραερίου

μπορεί να φτάνει τα 200-300 kw/m². Διευκρινίζεται όμως ότι η πύρινη σφαίρα αναπτύσσεται σε ύψος έως και εκατοντάδων μέτρων, σε μορφή μανιταριού και η ακτινοβολία στην προβολή της πύρινης σφαίρας στο έδαφος είναι σημαντικά μικρότερη (περίπου 100 kw/m²).

- Εκτόξευση θραυσμάτων της δεξαμενής: Η απόσταση εκτόξευσης θραυσμάτων της δεξαμενής δεν είναι δυνατόν να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Στατιστικά στοιχεία αναφέρουν ότι στο 80% των σχετικών ατυχημάτων τα θραύσματα σφαιρών LPG έφτασαν σε απόσταση μέχρι 250m.
- Ωστικό κύμα: Οι συνέπειες του ωστικού κύματος από έκρηξη BLEVE θεωρούνται αμελητέες. Η καύση της κύριας μάζας του LPG γίνεται σε ύψος 300-400 m, όπως ήδη αναφέρθηκε και η εκτόνωση των προϊόντων καύσης γίνεται ελευθέρα, χωρίς εμπόδια και, κατά συνέπεια, χωρίς τη δημιουργία υπερπίεσης.
- Μέχρι την εκδήλωση του φαινομένου BLEVE μεσολαβεί κάποιος χρόνος 10-30 min, μέσα στον οποίο θα πρέπει οι άνθρωποι να προφυλαχθούν από την θερμική ακτινοβολία (πχ να απομακρυνθούν ή να καλυφθούν μέσα σε κτίρια).

Φωτιά αναχώματος - Φωτιά στο ανάχωμα που περιβάλλει μια δεξαμενή μπορεί να συμβεί σε δύο τουλάχιστον περιπτώσεις:

- Σε περίπτωση διαρροής στο ανάχωμα υγρού καυσίμου από τη δεξαμενή ή τις σωληνώσεις της και εν συνεχεία ανάφλεξη της διαρροής.
- Μετά από κατάρρευση φλεγόμενης δεξαμενής, λόγω αδυναμίας ψύξης των τοιχωμάτων της και γενικότερα αναποτελεσματικής αντιμετώπισης της πυρκαγιάς.
- Σε περίπτωση φωτιάς σε ανάχωμα που περιβάλλει περισσότερες από μία δεξαμενές, δημιουργούνται συνθήκες εξάπλωσης της φωτιάς σε όλες τις δεξαμενές του αναχώματος.

Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης

Οι επιπτώσεις από τα σενάρια ατυχημάτων που εξετάζονται χαρακτηρίζονται από τον υπολογισμό χαρακτηριστικών ζωνών επιπτώσεων από τα ατυχήματα. Οι ζώνες επιπτώσεων είναι ταυτόσημες με τις Ζώνες Προστασίας, όπως αυτές έχουν καθοριστεί από τις Αρχές στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β/17-2-2016). Η βαρύτητα των

<p>στη δημόσια υγεία</p>	<p>επιπτώσεων ατυχήματος ελαττώνεται από τη Ζώνη I προς τη Ζώνη III. Η Ζώνη I αποτελεί τη ζώνη προστασίας δυνάμεων καταστολής και αντιστοιχεί στη ζώνη πιθανών θανάτων. Η Ζώνη II είναι η ζώνη προστασίας πληθυσμού για σοβαρές επιπτώσεις. Εντός της παραπάνω ζώνης είναι δυνατό να προκληθούν σοβαροί τραυματισμοί. Η Ζώνη III αποτελεί τη ζώνη προστασίας πληθυσμού για μέτριες επιπτώσεις και αντιστοιχεί σε πρόκληση μικρών τραυματισμών.</p> <p>Επιπτώσεις από θερμική ακτινοβολία (για άτομα ακάλυπτα επί 40sec):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ζωνη I: Εγκαύματα γ' βαθμού σε ποσοστό πάνω από το 50% του πληθυσμού - Ζώνη II: Εγκαύματα γ' βαθμού στο 1% του πληθυσμού - Ζώνη III: Εγκαύματα α' βαθμού σε σημαντικό μέρος του πληθυσμού <p>Επιπτώσεις από ωστικό κύμα:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ζωνη I: Σοβαρές και μη επισκευάσιμες ζημιές σε εξωτερικούς τοίχους σε ποσοστό πάνω από 50% - Ζώνη II: Καταρρεύσεις στεγών ζημιές σε τοίχους, πόρτες και πλαίσια παραθύρων - Ζώνη III: Μικρές ζημιές στα κτίρια και θραύση υαλοπινάκων <p>Επιπτώσεις από διαρροή τοξικού νέφους:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ζωνη I: LC50, Έκθεση σε συγκέντρωση της τοξικής ουσίας στον αέρα μεγαλύτερη ή ίση αυτής, μπορεί να προκαλέσει θανατηφόρα περιστατικά στο 50% του πληθυσμού, μετά από εισπνοή της ουσίας επί 30 min - Ζώνη II: LC1, Έκθεση σε συγκέντρωση της τοξικής ουσίας στον αέρα μεγαλύτερη ή ίση αυτής μπορεί να προκαλέσει θανατηφόρα περιστατικά στο 1% του πληθυσμού, μετά από εισπνοή της ουσίας επί 30 min - Ζώνη III: IDLH, η μέγιστη συγκέντρωση στην οποία μπορεί να εκτεθεί ένας υγιής εργαζόμενος για 30 min και να διαφύγει χωρίς να υποστεί μη ανατάξιμες βλάβες στην υγεία του ή τραυματισμούς που να εμποδίζουν τη διαφυγή του (κυρίως ερεθισμούς των ματιών ή των πνευμόνων).
<p>Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης</p>	<p>Σε περίπτωση BLEVE δεν αναμένονται περιβαλλοντικές επιπτώσεις πέραν της διασποράς σε μεγάλο ύψος προϊόντων καύσης, που εκτιμάται ότι δεν έχουν επίδραση στην επιφάνεια του εδάφους.</p>

<p>στο περιβάλλον</p>	<p>Σε περίπτωση πυρκαγιάς η επίδραση των αερίων εκπομπών που προκύπτουν κατά την καύση των πετρελαιοειδών (οξειδία του θείου, μονοξείδιο του άνθρακα, φωτοοξειδωτικά, κ.λ.π.) στο περιβάλλον και τα οικοσυστήματα εξαρτάται από πολλούς παράγοντες όπως: τα είδη των οργανισμών και των φυτών, το ισοζύγιο των θρεπτικών, τις συνθήκες εδάφους, τη θερμοκρασία, την υγρασία και το ηλιακό φως. Σε πολύ χαμηλά επίπεδα έκθεσης δεν υπάρχει καμία ιδιαίτερη επίδραση, σε λίγο μεγαλύτερα μπορεί να υπάρξει ακόμη και θρεπτική αξία, όπως για παράδειγμα το διοξείδιο του θείου να προσφέρεται ως πηγή θείου για το φυτό, ενώ σε αυξανόμενη έκθεση παρουσιάζονται διάφορες βλάβες και ανάσχεση της φυσιολογικής ανάπτυξης, ως αποτέλεσμα κυρίως φαινομένων οξίνισης και υπερτροφισμού.</p> <p>Υπογραμμίζεται ότι τα παραπάνω που σχετίζονται με τα φαινόμενα οξίνισης και υπερτροφισμού, όπως και οι επιπτώσεις αυτών στο περιβάλλον εξαρτώνται όχι μόνο από το επίπεδο των αερίων εκπομπών (συνεχείς πηγές εκπομπής) και τη διάρκειά τους αλλά και από τη συγκεκριμένη περιοχή και την ευαισθησία αυτής στα παραπάνω φαινόμενα, συνθήκες που δεν υφίσταται στον ελλαδικό χώρο.</p>
<p>Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης</p>	<p>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.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή ακολουθούν διεθνή πρότυπα ασφαλείας, που έχουν στόχο την αποφυγή διαρροών ουσιών, αναφλέξεων και εκρήξεων, από οποιαδήποτε αιτία περιλαμβανομένων του σεισμού και των ακραίων καιρικών φαινομένων. ii. Όλες οι δραστηριότητες εποπτεύονται από πολύ καλά εκπαιδευμένο προσωπικό, η εκπαίδευση του οποίου επαναλαμβάνεται περιοδικά. Για την ασφαλή εκτέλεση κάθε είδους εργασίας (μηχανολογική, ηλεκτρολογική, οργάνων, νέων έργων κ.λ.π.) σε χώρο των Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων απαιτείται γενικά η έκδοση αντίστοιχης άδειας εργασίας, που συμπληρώνεται και εγκρίνεται από το κατάλληλο εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

	<ul style="list-style-type: none"> 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 κι 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 καπνίσματος και απουσίας σπινθήρων. Υπάρχουν συστήματα προστασίας από βραχυκυκλώματα, κεραυνό ή στατικό ηλεκτρισμό. vi. Η εγκατάσταση φυλάσσεται από κακόβουλες ενέργειες με ασφαλή περίφραξη, κλειστά κυκλώματα τηλεόρασης και περιπολίες φυλάκων.
<p>2. Επιβεβαίωση στο ενδιαφερόμενο κοινό ότι υφίσταται το 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 ΕΛΠΕ έχει καταρτίσει Εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης (ΕΣΕΑ) για την διαχείριση ατυχημάτων μεγάλης έκτασης εντός της εγκατάστασης στο οποίο περιλαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα και δράσεις τόσο για την αντιμετώπιση όσο και για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων . Παράλληλα συνεργάζεται με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς για την καλύτερη διαχείριση των μεγάλων ατυχημάτων με στόχο την ελαχιστοποίηση των συνεπειών και εκτός της εγκατάστασης. Το ΕΣΕΑ της εγκατάστασης είναι εγκεκριμένο από τις Αρχές και από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και δοκιμάζεται περιοδικά σε ασκήσεις ετοιμότητας που πραγματοποιούνται σε συνεργασία με την Πυροσβεστική Υπηρεσία.</p>

<p>3. Κατάλληλες πληροφορίες από το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ και την κάθε επικαιροποίησή του, συμπεριλαμβανομένων σχετικών συστάσεων και οδηγιών.</p>	<p>4. Δεν έχει ακόμη καταρτιστεί Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ από τις αρμόδιες Αρχές. <i>Το κοινό θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις οδηγίες των αρμόδιων φορέων σε περίπτωση ατυχήματος.</i></p>
<p>5. 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 εγκαταστάσεις εν λειτουργία οι οποίες υπάγονται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016) (εγκαταστάσεις SEVESO) λόγω της ύπαρξης εντός αυτών επικινδύνων 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 ουσίες οι οποίες 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 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 επικινδύνων ουσιών εντός των εγκαταστάσεων που υπάγονται στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III, υπάρχουν δύο τύποι εγκαταστάσεων: οι εγκαταστάσεις «ανώτερης» και οι εγκαταστάσεις «κατώτερης βαθμίδας». Οι εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας περιέχουν μεγαλύτερες ποσότητες επικινδύνων ουσιών σε σχέση με τις εγκαταστάσεις κατώτερης βαθμίδας, κάτι το οποίο συνεπάγεται ότι για αυτές τίθενται μέσω της ΚΥΑ 172058/2016 πρόσθετες απαιτήσεις.