



<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=548&language=el-GR>

Πληροφορίες για το κοινό σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β'/17-02-2016) SEVESO III

Πληροφορίες για εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας

Όλες οι εγκαταστάσεις που υπάγονται στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Οδηγία SEVESO) – «Καθορισμός μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις λόγω της ύπαρξης επικινδύνων ουσιών» πρέπει να υποβάλουν στην Αδειοδοτούσα Αρχή, Μελέτη Ασφαλείας που να περιλαμβάνει μια μη-τεχνική περίληψη. Πιο συγκεκριμένα πληροφορίες σχετικά με τον τρόπο εγκατάστασής τους, τον κατάλογο των επικίνδυνων ουσιών, όπως αυτές ορίζονται στο Παράρτημα Ι της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ354/Β'/17-02-2016), πληροφορίες για τις ενέργειες έκτακτης ανάγκης και πηγές πρόσθετων σχετικών πληροφοριών (Παράρτημα V της ανωτέρω ΚΥΑ).

Γενικές υποχρεώσεις για τους υπεύθυνους της εγκατάστασης

Οι υπεύθυνοι της εγκατάστασης έχουν την υποχρέωση να αναγνωρίσουν όλους τους κινδύνους μεγάλων ατυχημάτων στην εγκατάστασή τους, να λάβουν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη μεγάλων ατυχημάτων και να περιορίσουν τις συνέπειες των επιπτώσεων αυτών στην ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον.

Πληροφορίες προς δημοσίευση για τις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ, περιοχή Διαβατών, εγκατάσταση ανώτερης βαθμίδας

Αυτή η εγκατάσταση υπάγεται στην ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ354/Β'/17-02-2016) (Οδηγία SEVESO) και έχει προσκομίσει Μελέτες Ασφαλείας στην Αδειοδοτούσα Αρχή, σύμφωνα με την τελευταία παραπάνω έκδοση της οδηγίας Seveso III, αλλά και όλες τις προηγούμενες εκδόσεις I και II

Οι ακόλουθες πληροφορίες, οι οποίες έχουν εξαχθεί από τις τελευταίες Μελέτες Ασφαλείας, πληρούν τις απαιτήσεις του άρθρου 13 της ανωτέρω ΚΥΑ.

Η ημερομηνία της τελευταίας επιθεώρησης SEVESO μπορεί επίσης να βρεθεί στους παρακάτω πίνακες.

Ιστορικό ΕΛΠΕ - Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης

Διυλιστήριο

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

Μονάδα Διαλυτών

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
	Τελευταία Καταχώρηση Μελέτης	Υπό έκδοση

Μονάδα Πολυπροπυλενίου

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
	Τελευταία Καταχώρηση Μελέτης	Ιούνιος 2018

Πληροφορίες της εγκατάστασης με βάση το άρθρο 3 της προαναφερθείσας ΚΥΑ

Όνομα Εγκατάστασης	Καταχωρισμένο όνομα	Ελληνικά Πετρέλαια Α.Ε., Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Θεσσαλονίκης
	Εμπορική ονομασία	
Διεύθυνση Εγκατάστασης	Διεύθυνση	Διυλιστήριο, Εργ. Πολυπροπυλενίου, Μονάδα Διαλυτών: 6 ^ο χλμ Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης – Βέροιας, Δήμος Δέλτα, Δημοτική Ενότητα Εχεδώρου, Δημοτική Κοινότητα Διαβατών
	Περιοχή, Τ.Κ.	57008, Διαβατά, Θεσσαλονίκης
	E-mail	info@helpe.gr
	Στοιχεία Τεχνικού Ασφαλείας	Τηλεφωνικό κέντρο σε 24ωρη βάση: 2310 750000 Κωνσταντίνος Αρχοντής 2310 750510 Αθανάσιος Παυλίδης 2310 750095
Πληροφορίες Μελέτης Ασφαλείας	Δραστηριότητα	Παραγωγή & Εμπορία Προϊόντων Πετρελαίου, Χημικών
Πληροφορίες επικίνδυνων ουσιών	Κατηγορίες κινδύνου/ Κατονομαζόμενες ουσίες	Επικίνδυνα χαρακτηριστικά/ Επικινδυνότητα
	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
Πληροφορίες έκτακτης ανάγκης	Πως θα ειδοποιηθεί το κοινό σε περίπτωση ατυχήματος	Σε περίπτωση ΒΑΜΕ ο ορισμένος υπεύθυνος της Εγκατάστασης ενημερώνει τηλεφωνικά τις αρμόδιες κρατικές Αρχές. Στη συνέχεια το κοινό θα ειδοποιηθεί έγκαιρα και αξιόπιστα και θα καθοδηγηθεί για το πώς θα πρέπει να ενεργήσει από τις αρμόδιες κρατικές Αρχές σύμφωνα με το ΣΑΤΑΜΕ. Οι οδηγίες αυτές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη φύση του ΒΑΜΕ (πχ. κίνδυνος από θερμική ακτινοβολία ή από θραύσματα ή από έκρηξη κλπ).
	Αντίδραση κοινού σε περίπτωση μεγάλου ατυχήματος	Γενικές προτεινόμενες οδηγίες δίνονται στο τέλος των πινάκων.
Επιθεώρηση	Ημερομηνία πιο πρόσφατης επιθεώρησης	Διυλιστήριο/Καλοχώρι: Απρίλιος 2017 Εργ. Πολυπροπυλενίου: Απρίλιος 2019 Μονάδα Διαλυτών: Σεπτέμβριος 2012
	Διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την επιθεώρηση	Οι πληροφορίες είναι υπό έκδοση από τις επιθεωρούσες αρχές.

Λοιπές Πληροφορίες	Γειτονικές εγκαταστάσεις που ενδέχεται να έχουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα (τοποθεσία, διεύθυνση, Τ.Κ)	Καμία που να έχει πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα από ατύχημα στα ΕΛΠΕ
	Εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ	Όχι

Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος (1)	Είδος μεγάλου ατυχήματος Περιγράφεται το σενάριο με τις μεγαλύτερες επιπτώσεις, αλλά με πολύ μικρή πιθανότητα να συμβεί, λόγω των μέτρων προστασίας που λαμβάνονται	Στιγμαϊαία διάρρηξη και ανάφλεξη δεξαμενής υγροποιημένου αερίου (BLEVE) (Διυλιστήριο)
	Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία	Υψηλή Θερμική ακτινοβολία για διάστημα μερικών δευτερολέπτων
	Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	Δεν αναμένονται περιβαλλοντικές επιπτώσεις πέραν της διασποράς σε μεγάλο ύψος προϊόντων καύσης , που εκτιμάται ότι δεν έχουν επίδραση στην επιφάνεια του εδάφους
	Σενάριο	BLEVE δεξαμενής TK-861, LPG

	Μέτρα ελέγχου	Κατά τον σχεδιασμό και τη λειτουργία της εγκατάστασης έχουν ληφθεί τεχνικά, οργανωτικά και διαχειριστικά μέτρα και εφαρμόζονται διαδικασίες ασφάλειας που σκοπό έχουν να προλαμβάνουν ώστε να μην προκύψει δυσλειτουργία, να αποτρέπουν την μη κανονική λειτουργία που μπορεί να οδηγήσει σε ακολουθία ατυχήματος και τέλος να περιορίζουν τις πιθανές συνέπειες. Στη Μελέτη Ασφαλείας περιγράφονται αναλυτικά όλα τα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης. Επιγραμματικά κάποια μέτρα δίνονται στο τέλος των πινάκων.
	Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην εγκατάσταση	Εφαρμογή ΕΣΕΑ (Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης) της Εγκατάστασης που προβλέπει την ενεργοποίηση του αγήματος των Εγκαταστάσεων και την ενημέρωση των κρατικών Αρχών, ανάλογα με τη σοβαρότητα του περιστατικού
	Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	Σύμφωνα με το υπό σύνταξη Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ

Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος (2)	Είδος μεγάλου ατυχήματος	Στιγμαία διάρρηξη και ανάφλεξη δεξαμενής υγροποιημένου αερίου (BLEVE) (Εργ. Πολυπροπυλενίου)
	Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία	Υψηλή Θερμική ακτινοβολία για διάστημα μερικών δευτερολέπτων

Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	Δεν αναμένονται περιβαλλοντικές επιπτώσεις πέραν της διασποράς σε μεγάλο ύψος προϊόντων καύσης , που εκτιμάται ότι δεν έχουν επίδραση στην επιφάνεια του εδάφους
Σενάριο	BLEVE δεξαμενής TK-5001 προπυλένιο
Μέτρα ελέγχου	Κατά τον σχεδιασμό και τη λειτουργία της εγκατάστασης έχουν ληφθεί τεχνικά, οργανωτικά και διαχειριστικά μέτρα και εφαρμόζονται διαδικασίες ασφάλειας που σκοπό έχουν να προλαμβάνουν ώστε να μην προκύψει δυσλειτουργία, να αποτρέπουν την μη κανονική λειτουργία που μπορεί να οδηγήσει σε ακολουθία ατυχήματος και τέλος να περιορίζουν τις πιθανές συνέπειες. Στη Μελέτη Ασφαλείας περιγράφονται αναλυτικά όλα τα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης. Επιγραμματικά κάποια μέτρα δίνονται στο τέλος των πινάκων.
Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην εγκατάσταση	Εφαρμογή ΕΣΕΑ (Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης) της Εγκατάστασης που προβλέπει την ενεργοποίηση του αγήματος των Εγκαταστάσεων και την ενημέρωση των κρατικών Αρχών, ανάλογα με τη σοβαρότητα του περιστατικού
Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	Σύμφωνα με το υπό σύνταξη Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ

Πιθανό σενάριο μεγάλου ατυχήματος (3)	Είδος μεγάλου ατυχήματος	Στιγμιαία διάρρηξη και ανάφλεξη δεξαμενής βυτιοφόρου οχήματος (BLEVE) (Μονάδα Διαλυτών)
	Πιθανοί κίνδυνοι για την υγεία	Υψηλή Θερμική ακτινοβολία για διάστημα μερικών δευτερολέπτων
	Πιθανοί κίνδυνοι για το περιβάλλον	Δεν αναμένονται περιβαλλοντικές επιπτώσεις πέραν της διασποράς σε μεγάλο ύψος προϊόντων καύσης, που εκτιμάται ότι δεν έχουν επίδραση στην επιφάνεια του εδάφους
	Σενάριο	BLEVE βυτίου πεντανίου
	Μέτρα ελέγχου	Κατά τον σχεδιασμό και τη λειτουργία της εγκατάστασης έχουν ληφθεί τεχνικά, οργανωτικά και διαχειριστικά μέτρα και εφαρμόζονται διαδικασίες ασφάλειας που σκοπό έχουν να προλαμβάνουν ώστε να μην προκύψει δυσλειτουργία, να αποτρέπουν την μη κανονική λειτουργία που μπορεί να οδηγήσει σε ακολουθία ατυχήματος και τέλος να περιορίζουν τις πιθανές συνέπειες. Στη Μελέτη Ασφαλείας περιγράφονται αναλυτικά όλα τα μέτρα πρόληψης και αντιμετώπισης. Επιγραμματικά κάποια μέτρα δίνονται στο τέλος των πινάκων.

	Άμεση αντιμετώπιση μέσα στην εγκατάσταση	Εφαρμογή ΕΣΕΑ (Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης) της Εγκατάστασης που προβλέπει την ενεργοποίηση του αγήματος των Εγκαταστάσεων και την ενημέρωση των κρατικών Αρχών, ανάλογα με τη σοβαρότητα του περιστατικού
	Αντιμετώπιση ή ενέργειες έξω από την εγκατάσταση	Σύμφωνα με το υπό σύνταξη Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ

Γενικές προτεινόμενες οδηγίες σε περίπτωση ΒΑΜΕ

- 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 σπίρτα ή άλλες φωτιές.
- Ανοίξτε το ραδιόφωνο και παρακολουθείστε τους τοπικούς σταθμούς για ενημέρωση ή τυχόν οδηγίες.
- Μη χρησιμοποιείτε το τηλέφωνο για να μη μπλοκαριστούν οι έκτακτες επικοινωνίες, που πρέπει να γίνουν για την αντιμετώπιση του περιστατικού.
- Συνεργασθείτε και ακολουθείστε τις οδηγίες των αρμοδίων φορέων.
- Παραμείνετε μέσα στο σπίτι σας μέχρι να λήξει ο συναγερμός ή να πάρετε εντολές για εκκένωση της περιοχής.

Μέτρα ελέγχου

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 ασφάλειας, 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.

- 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.
- 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. Απαγορεύεται να χρησιμοποιηθούν εργαλεία που παράγουν σπινθήρες χωρίς «άδεια θερμής εργασίας».
- vi. Η εγκατάσταση **φυλάσσεται** από κακόβουλες ενέργειες με ασφαλή περίφραξη, κλειστά κυκλώματα τηλεόρασης και περιπολίες φυλάκων.
- vii. Η εγκατάσταση διαθέτει **εκτεταμένο δίκτυο νερού πυρασφάλειας**, με διάσπαρτα σημεία παροχής νερού, **ειδικά συστήματα καταιονισμού με νερό** δεξαμενών και άλλου εξοπλισμού με εύφλεκτο περιεχόμενο, καθώς και ιδιόκτητα πυροσβεστικά οχήματα.
- viii. Η εγκατάσταση διαθέτει **εφεδρικές παροχές ενέργειας** προς κρίσιμα συστήματα ασφάλειας για την περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος.