

Ενημέρωση κοινού για την ασφάλεια

ΕΚ ΑΕΕ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ

2015



Περίληψη των πληροφοριών που πρέπει να έχει στη διάθεσή του το κοινό, σύμφωνα με την ευρωπαϊκή νομοθεσία ΣΕΒΕΖΟ και την αντίστοιχη ελληνική ΚΥΑ 12044/613/2007, για προστασία από μεγάλο ατύχημα στις Εγκαταστάσεις Ασπροπύργου της ΕΚ ΑΕΕ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΚ ΑΕΕ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ

Εισαγωγικό σημείωμα προς τους γείτονές μας

Οι Εγκαταστάσεις Ασπροπύργου της ΕΚ ΑΕΕ (μέλος του ομίλου ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ) επιθυμούμε να σας διαβεβαιώσουμε ότι η ΑΣΦΑΛΕΙΑ, Η ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ Η ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΙΝΑΙ ΠΡΩΤΗ ΜΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ. Αυτό αφορά τους εργαζόμενους, τους γείτονες, τους πελάτες και γενικά όλους μας τους συνεργάτες.

Με αυτό το φυλλάδιο σας ενημερώνουμε για τα μέτρα ασφάλειας που λαμβάνουμε για να μην συμβεί ατύχημα αλλά και για τα μέτρα αντιμετώπισης και τη σωστή συμπεριφορά και προστασία των περιοίκων, εάν, παρά τις προφυλάξεις, εκδηλωθεί τελικά ατύχημα στις εγκαταστάσεις μας.

Στις ενότητες που ακολουθούν παρέχονται όλες οι ενημερωτικές πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με το παράρτημα V της ΚΥΑ 12044/613/2007 σχετικά με το ενδεχόμενο εκδήλωσης μεγάλου ατυχήματος στις εγκαταστάσεις μας, τα μέτρα που λαμβάνονται προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα εκδήλωσής του καθώς και τα σχέδια έκτακτης ανάγκης που εφαρμόζουμε για την αντιμετώπιση και τον περιορισμό των συνεπειών, εάν τελικά εκδηλωθεί μεγάλο ατύχημα.

1 – 2. Στοιχεία της εγκατάστασης και δυνατότητα επικοινωνίας

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΑΕΕ
ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΕΜΠΟΡΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Φανερωμένης 1, Νεόκτιστα ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 193 00
Δ/ΝΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΧΕΡΣΑΙΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΟΥ ΕΜΠΟΡΙΑΣ Ν.ΕΛΛΑΔΟΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΒΑΝΙΤΗΣ τηλ. 2105512201, 2105512200
ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΑΒΑΖΟΥΛΑΣ τηλ. 2105512216, 2105512200
E-MAIL:	e-mail: G.Ravazoulas@eko.gr
FAX:	2105590575

2. Νομοθετικές απαιτήσεις

Η Εγκατάσταση Ασπροπύργου της ΕΚ ΑΕΕ εμπίπτει στη νομοθεσία ΣΕΒΕΖΟ (ΚΥΑ 12044/613/2007), λόγω των ποσοτήτων εύφλεκτων πετρελαιοειδών που αποθηκεύει και διακινεί. Στο πλαίσιο αυτό έχει κατατεθεί στις αρμόδιες Αρχές η απαιτούμενη Μελέτη Ασφάλειας, όπως προβλέπεται από τη νομοθεσία.

4. Γενικά στοιχεία της εγκατάστασης.

Οι εγκαταστάσεις αποθήκευσης πετρελαιοειδών προϊόντων της εταιρείας βρίσκονται στην περιοχή Ασπροπύργου, στο ύψος του 17^{ου} χλμ. Της Εθνικής Οδού Αθηνών – Κορίνθου, όπισθεν του Διυλιστηρίου Ασπροπύργου της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ ΑΕ (ΕΛΠΕ ΑΕ), σε οικόπεδο συνολικής έκτασης 95.000m² περίπου. Η δραστηριότητα της εταιρείας αφορά στην αποθήκευση και διακίνηση Πετρελαίων (Diesel), Βενζινών και Καυσίμου Αεροπλάνων Jet A-1.

Στην εγκατάσταση παραλαμβάνονται μέσω αγωγών από το γειτονικό διυλιστήριο των ΕΛΠΕ (Ασπρόπυργος) υγρά καύσιμα που αποθηκεύονται σε δεξαμενές και φορτώνονται σε βυτιοφόρα οχήματα, μέσω του γεμιστηρίου. Είναι πιθανή η προσθήκη στα παραλαμβανόμενα προϊόντα, μέσω κλειστού κυκλώματος, χρωστικών ή πρόσθετων σύμφωνα με τις προδιαγραφές των τελικών προϊόντων.

5. Επικίνδυνες Ουσίες

Στον Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ουσίες που αποθηκεύονται στην εγκατάσταση και θεωρούνται επικίνδυνες σύμφωνα με τη Νομοθεσία ΣΕΒΕΖΟ (ΚΥΑ 12044/613/2007), καθώς και η κατάταξη τους σε γενικές κατηγορίες επικινδυνότητας.

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
BENZINES	Εξαιρετικά Εύφλεκτες
ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ (DIESEL)	Εύφλεκτα
ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΟΠΛΑΝΩΝ (JET A1)	Εύφλεκτο

6. Φύση των κινδύνων και επιπτώσεων μεγάλου ατυχήματος.

Στα πλαίσια της νομοθεσίας ΣΕΒΕΖΟ, ως μεγάλο ατύχημα θεωρείται «μια μεγάλη διαρροή, πυρκαγιά ή έκρηξη που προκύπτει από ανεξέλεγκτες εξελίξεις κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης, η οποία προκαλεί μεγάλους κινδύνους, άμεσους ή απώτερους, για την ανθρώπινη υγεία, εντός ή εκτός της εγκατάστασης, ή και για το περιβάλλον, και σχετίζεται με μία ή περισσότερες επικίνδυνες ουσίες».

Τονίζεται ότι κάθε απόκλιση από την κανονική λειτουργία δεν οδηγεί σε ατύχημα, πολύ περισσότερο 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

Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης έχουν στόχο 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 μπορεί να συνδέονται με την λειτουργία, εξωτερικά γεγονότα, μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις τρίτων και άλλες αιτίες που σχετίζονται με το σχεδιασμό, την κατασκευή και την διαχείριση της ασφάλειας. Στη Μελέτη Ασφάλειας της εγκατάστασης που έχει κατατεθεί στις αρμόδιες Αρχές, περιλαμβάνονται υπολογισμοί των αποστάσεων και του μεγέθους των επιπτώσεων διαφόρων υποθετικών σεναρίων μεγάλων ατυχημάτων

Οι επιπτώσεις επικίνδυνων καταστάσεων από τη διαφυγή υγρών καυσίμων διακρίνονται σε:

- Θερμική ακτινοβολία, σε περίπτωση φωτιάς.
- Ωστικό κύμα, σε περίπτωση έκρηξης
- Τοξικό νέφος από διασπορά καυσαερίων

Κατά το 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.

7. Προειδοποίηση και ενημέρωση του κοινού σε περίπτωση μεγάλου ατυχήματος.

Σύμφωνα με το Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης των Αρχών, αρμόδια για την έγκαιρη και αξιόπιστη ενημέρωση του κοινού και για την καθοδήγησή του για το πώς πρέπει να ενεργήσει, είναι η Περιφερειακή Ενότητα Δυτικής Αττικής. Η ειδοποίηση γίνεται από μεγάφωνα και Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης της περιοχής ή όποιο άλλο μέσο επιλέξει η Περιφερειακή Ενότητα.

8. Συμπεριφορά του κοινού σε περίπτωση μεγάλου ατυχήματος.

Οι οδηγίες που θα δοθούν στο επηρεαζόμενο κοινό σε περίπτωση ατυχήματος εξαρτώνται από τη φύση και τις συνθήκες του συγκεκριμένου περιστατικού. Ενδεικτικά, στο τέλος αυτού του φυλλαδίου αναδημοσιεύονται οι οδηγίες που είχαν διανεμηθεί παλαιότερα από το Υπουργείο Περιβάλλοντος στους περιόικους εγκαταστάσεων ΣΕΒΕΖΟ. Σε κάθε

περίπτωση οι πολίτες θα πρέπει να ακολουθούν τις οδηγίες που θα τους δίνονται από τις αρμόδιες αρχές.

9. Αναγκαίες επιτόπιες ρυθμίσεις - συνεργασία με τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης για την αντιμετώπιση των μεγάλων ατυχημάτων ώστε να περιορισθούν, στο ελάχιστο, οι επιπτώσεις τους.

Η εγκατάσταση διαθέτει όλα τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία και τους διεθνείς κώδικες μέτρα αντιμετώπισης και περιορισμού των συνεπειών ενός ατυχήματος, όπως:

- Εκτεταμένο δίκτυο νερού πυρασφάλειας, με διάσπαρτα σημεία παροχής νερού.
- Μόνιμα συστήματα πυροσβεστικού αφρού και περιφερειακής ψύξης Δεξαμενών
- Εφεδρικές παροχές ενέργειας προς κρίσιμα συστήματα ασφάλειας για την περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος.
- Σειρήνα για σήμανση συναγερμού και μεγαφωνική εγκατάσταση, μέσω της οποίας μπορούν να δοθούν οδηγίες στην ομάδα επέμβασης.

Επίσης διαθέτει Εσωτερικό Σχέδιο Εκτάκτων Αναγκών σκοπός του οποίου είναι η οργάνωση του προσωπικού και των διαθέσιμων μέσων για την αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών στην εγκατάσταση. Με βάση το σχέδιο αυτό στην εγκατάσταση πραγματοποιούνται αρκετές φορές κατά τη διάρκεια του έτους ασκήσεις ετοιμότητας και αντιμετώπισης έκτακτου περιστατικού συχνά μάλιστα σε συνεργασία με τις αρχές όπως το Λιμενικό και η Πυροσβεστική Υπηρεσία.

Επί πλέον υπάρχει συμφωνία μεταξύ της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΑΕΕ και του Διυλιστηρίου Ασπροπύργου ΕΛΠΕ για συνεργασία μεταξύ των δύο εγκαταστάσεων σε περίπτωση σοβαρού συμβάντος. Στην περίπτωση αυτή είναι δυνατή η παρέμβαση – συνδρομή από τα πυροσβεστικά οχήματα και τα αγήματα πυρασφάλειας του Διυλιστηρίου Ασπροπύργου, καθώς και η διάθεση επιπλέον πυροσβεστικών υλικών και μέσων (αφρογόνο υλικό, κινητά Monitors, αναπνευστικές συσκευές, κτλ) από το Διυλιστήριο.

10. Εξωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης (ΣΑΤΑΜΕ).

Πέραν του Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης, που περιλαμβάνει τους υπεύθυνους και τις ενέργειες αντιμετώπισης μεγάλου ατυχήματος εντός των ορίων της εγκατάστασης, η Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας έχει εκπονήσει το αντίστοιχο Εξωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης. Το σχέδιο αυτό, γνωστό και ως Γενικό ΣΑΤΑΜΕ, περιλαμβάνει τις ενέργειες αντιμετώπισης που πρέπει να γίνουν από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς εκτός των ορίων της εγκατάστασης. Οι φορείς που θα κληθούν να δράσουν είναι κυρίως η Πυροσβεστική Υπηρεσία, η Αστυνομία, η Τροχαία, το ΕΚΑΒ ενώ το συντονισμό αναλαμβάνει η Περιφέρεια, η οποία έχει και την ευθύνη ενημέρωσης και προστασίας του κοινού.

11. Πρόσθετες Πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη Μελέτη Ασφάλειας και το Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης, καθώς και λοιπά θέματα ασφάλειας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την εγκατάσταση (στοιχεία επικοινωνίας αναφέρονται στην Ενότητα 1), με την επιφύλαξη των απαιτήσεων εμπιστευτικότητας που επιβάλλει η νομοθεσία.

Ακολουθούν γενικές οδηγίες προστασίας του κοινού σε περίπτωση ατυχήματος, οι οποίες προέρχονται από αντίστοιχο φυλλάδιο ενημέρωσης κοινού, που είχε εκδοθεί το 2005 από το τότε Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (ΥΠΕΧΩΔΕ).

Οδηγίες συμπεριφοράς σε περίπτωση ατυχήματος
(απόσπασμα από φυλλάδιο ΥΠΕΧΩΔΕ 2005)

Ενημερωθείτε **σωστά...** σε περίπτωση ατυχήματος

- 

1 Καταφύγετε αμέσως σε κλειστό χώρο και αποφύγετε να κυκλοφορείτε στο δρόμο.
- 

2 Κλείστε ερμητικά πόρτες και παράθυρα. Κλείστε εξαεριστήρες και κλιματιστικά.
- 

3 Ετοιμάστε βρεγμένες πετσέτες για πιθανή προστασία σας σε περίπτωση εισπνοής ερεθιστικών ουσιών.
- 

4 Κλείστε όλες τις εστίες φωτιάς και μην καπνίζετε.

Ενεργώ

- 

5 Ανοίξτε το ραδιόφωνο ή την τηλεόραση. Εμπιστευτείτε τις επίσημες ανακοινώσεις και εφαρμόστε τις οδηγίες των αρχών.
- 

6 Αποφύγετε τη χρήση του τηλεφώνου προς τις αρχές ή προς φίλους και συγγενείς.
- 

7 Μην πάτε να πάρετε τα παιδιά σας από το σχολείο, τον παιδικό σταθμό, κ.λπ. Οι υπεύθυνοι εκεί θα φροντίσουν για τα παιδιά. Πιθανή έξοδος, σας θέτει σε κίνδυνο.
- 

8 Στο αυτοκίνητο κλείστε παράθυρα και εξαερισμό. Μην κυκλοφορείτε άσκοπα. Ακολουθείστε τις οδηγίες των αρχών.