



ΕΛΠΕ ΚΥΠΡΟΥ LTD

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΤΟ ΚΟΙΝΟ

**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ 2015 ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ
ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ (Κ.Δ.Π. 347/2015)**

ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΠΕ ΚΥΠΡΟΥ Ltd

Η Μονάδα Κύπρου της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Ltd εφαρμόζει Πολιτική Ποιότητας, Υγείας, Ασφάλειας, Περιβάλλοντος (ΠΠΥΑΠ) με κατάλληλα Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας, στην οποία εξειδικεύονται οι στόχοι της εταιρείας για τον έλεγχο και την πρόληψη των κινδύνων μεγάλης κλίμακας στα οποία συμμετέχουν επικίνδυνες ουσίες σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Κανονισμών 2015 για την αντιμετώπιση κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας (Κ.Δ.Π. 347/2015). Η ΠΠΥΑΠ αφορά την προστασία και την ασφάλεια των εργαζομένων, των πελατών, των συνεργατών, των στελεχών της εταιρείας και των πολιτών καθώς και την προστασία του περιβάλλοντος.

Το παρόν έντυπο σκοπό έχει την ενημέρωση του κοινού πάνω στην ορθή και ενδεδειγμένη αντίδραση σε περίπτωση ενός ατυχήματος. Επίσης περιλαμβάνει αναφορά σε μέτρα προστασίας που εφαρμόζονται για την πρόληψη ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στη μονάδα, καθώς και στα κατασταλτικά μέτρα για τον περιορισμό των επιπτώσεων στην απομακρυσμένη περίπτωση ενός ατυχήματος μεγάλης κλίμακας στη μονάδα της ΕΛΠΕ Κύπρου.

Στις ενότητες που ακολουθούν παρέχονται όλα τα πληροφοριακά στοιχεία που απαιτούνται σύμφωνα με τα Μέρη 1 και 2 του Παραρτήματος VI των Κανονισμών 2015 (Κ.Δ.Π. 347/2015). Οι πληροφορίες αυτές είναι σαφείς και εύληπτες και είναι διαθέσιμες στο κοινό με την πλέον ενδεδειγμένη μορφή και σε τακτική βάση, καθώς και σε ηλεκτρονική μορφή.

ΜΕΡΟΣ 1

1. Στοιχεία του διαχειριστή και της μονάδας

ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ	HELLENIC PETROLEUM CYPRUS Ltd
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	Λεωφόρος Τάσου Παπαδόπουλου (Δρόμος Δεκέλειας), 6017 Λάρνακα
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ	Γιώργος Γρηγοράς, τηλ.: 22477000

2. Υπαγωγή μονάδας στους Κανονισμούς

Η Μονάδα Κύπρου της ΕΛΠΕ Ltd υπάγεται στους Κανονισμούς 2015 «Για την αντιμετώπιση κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες» (Κ.Δ.Π. 347/2015) (Ευρωπαϊκή Οδηγία SEVESO III). Σύμφωνα με τις ποσότητες των υγρών καυσίμων και υγραερίων που αποθηκεύονται εντός της μονάδας, κατατάσσεται στις μονάδες ανώτερης βαθμίδας και έχει υποβάλλει στην αρμόδια αρχή Έκθεση Ασφάλειας σύμφωνα με τις προδιαγραφές των Κανονισμών 2015 (Ημερομηνία Υποβολής: 23.12.2015).

3. Δραστηριότητες στη μονάδα

Οι εγκαταστάσεις της εταιρείας Ελληνικά Πετρέλαια (ΕΛΠΕ) βρίσκονται ανατολικά της Λάρνακας στον παραλιακό δρόμο Λάρνακας - Δεκέλειας. Οι εγκαταστάσεις των ΕΛΠΕ αποτελούνται από δύο τερματικά – το Τερματικό των Καυσίμων (λειτουργία από το 1940) το οποίο συνορεύει με το λιμάνι της Λάρνακας και το Τερματικό του Υγραερίου

βορειοανατολικά σε απόσταση περίπου 150 m (λειτουργία από το 1960). Μεταξύ των δύο τερματικών παρεμβάλλονται οι εγκαταστάσεις του δυτικού τερματικού της ExxonMobil (πρώην εγκαταστάσεις Mobil). Η δραστηριότητα της εταιρείας αφορά στην αποθήκευση και διακίνηση Υγρών Καυσίμων και Υγραερίου.

Η μονάδα παραλαμβάνει υγρά καύσιμα και υγραέρια από πλοία. Τα προϊόντα αποθηκεύονται σε δεξαμενές και φορτώνονται σε βυτιοφόρα οχήματα, μέσω γεμιστηρίων. Στη μονάδα επίσης λειτουργεί εμφιαλωτήριο κυλίνδρων υγραερίου και αναμικτήριο/συσσκευαστήριο λιπαντικών (Superlube) το οποίο είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001 ISO 14001 και OSHAS18001.

4. Γενική Ονομασία των προϊόντων και περιγραφή των κινδύνων

Παρακάτω παρουσιάζονται τα προϊόντα που αποθηκεύονται στη μονάδα.

Βενζίνη 95/98 Οκτανίων

Εξαιρετικά εύφλεκτο υγρό, μπορεί να αναφλεγεί σε συνήθεις συνθήκες θερμοκρασίας. Υπάρχει ο κίνδυνος άμεσου σχηματισμού εκρηκτικού μίγματος των ατμών με τον αέρα. Οι ατμοί ως βαρύτεροι του αέρα, επικάθονται στο έδαφος, εκτείνονται σε μεγάλη απόσταση ανάλογα με τη διεύθυνση του ανέμου, με μεγάλη πιθανότητα να συναντήσουν πηγή ανάφλεξης.¹

Καύσιμο Αεροπλάνων/Κηροζίνη

Εύφλεκτο υγρό, υπάρχει ο κίνδυνος σχηματισμού εκρηκτικού μίγματος των ατμών με τον αέρα. Οι ατμοί επικάθονται στο έδαφος, εκτείνονται σε μεγάλη απόσταση ανάλογα με τη διεύθυνση του ανέμου, με μεγάλη πιθανότητα να συναντήσουν πηγή ανάφλεξης.¹

Πετρέλαιο Κίνησης/Θέρμανσης

Κίνδυνος για φωτιά αν το προϊόν θερμανθεί σε θερμοκρασία υψηλότερη από το σημείο ανάφλεξης και το οποίο ακολούθως καίγεται βίαια.¹

Υγραέριο

Εξαιρετικά εύφλεκτο υγροποιημένο αέριο. Κίνδυνος σχηματισμού εκρηκτικού μίγματος των ατμών με τον αέρα. Το αέριο ως βαρύτερο του αέρα, μπορεί να διανύσει μεγάλες αποστάσεις, με πιθανότητα ανάφλεξης και επιστροφής της φλόγας. Επίσης μπορεί να συγκεντρωθεί σε συστήματα αποχετεύσεως, κλειστούς χώρους, υπόγεια, κλπ., εκτοπίζοντας το οξυγόνο της ατμόσφαιρας και αναπτύσσοντας ασφυξιογόνο δράση.

¹ Όσον αφορά τη Βενζίνη 95/98 Οκτανίων, την Κηροζίνη και το Πετρέλαιο Κίνησης/Θέρμανσης:

- Η ρύπανση υδάτινου αποδέκτη μπορεί να προκαλέσει θνησιμότητα σε υδρόβιους οργανισμούς.
- Η ρύπανση του εδάφους με μεγάλες ποσότητες πιθανόν να προκαλέσει διείσδυση του προϊόντος σε υδροφόρους υπόγειους ορίζοντες.

5. Προειδοποίηση και συμπεριφορά του ενδιαφερόμενου κοινού σε περίπτωση ατυχήματος μεγάλης κλίμακας (παραπομπή σε σημείο που είναι διαθέσιμες)

Αναφορικά στην έγκαιρη και αξιόπιστη ενημέρωση του κοινού και την καθοδήγησή του σχετικά με τις ενέργειες που πρέπει να πραγματοποιήσει, αρμόδια είναι η Δύναμη Πολιτικής Άμυνας της Κύπρου. Οι σειρήνες της Πολιτικής Άμυνας, οι ραδιοφωνικοί και τηλεοπτικοί σταθμοί και τα μέλη των υπηρεσιών επείγουσας ανάγκης είναι οι βασικοί τρόποι ειδοποίησης του κοινού. Σε κάθε περίπτωση, το ενδιαφερόμενο κοινό θα πρέπει να ακολουθεί τις οδηγίες που θα δίνονται από την αρμόδια αρχή.

Οι οδηγίες που θα δοθούν στο επηρεαζόμενο κοινό σε περίπτωση ατυχήματος μεγάλης κλίμακας εξαρτώνται από τη φύση και τις συνθήκες του συγκεκριμένου ατυχήματος και αφορούν την κατάλληλη συμπεριφορά του σε περίπτωση ατυχήματος μεγάλης κλίμακας. Συγκεκριμένα, υπάρχει ενημερωτικό φυλλάδιο με οδηγίες που έχει συνταχθεί από κοινού από τις εταιρείες πετρελαιοειδών της Λάρνακας σε συνεργασία με τη Δύναμη Πολιτικής Άμυνας και το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, και απευθύνονται στους περιοίκους που γειτνιάζουν με τις εγκαταστάσεις πετρελαιοειδών Λάρνακας. Αυτές οι οδηγίες και πληροφορίες που δίνονται στο κοινό είναι επαρκείς και είναι προσβάσιμες ηλεκτρονικά στη διεύθυνση <http://www.seveso.lca.com.cy/page21.html>.

6. Ημερομηνία τελευταίας επί τόπου επίσκεψης (παραπομπή σε σχετικό σύνδεσμο)

Σύμφωνα με την παράγραφο (4) του Κανονισμού 20 των Κανονισμών 2015 αναφορικά στα προγράμματα τακτικών επιθεωρήσεων που καταρτίζει η αρμόδια αρχή για όλες τις μονάδες, η ημερομηνία τελευταίας επί τόπου επίσκεψης και επιθεώρησης της μονάδας της ΕΛΠΕ Κύπρου ήταν η 05/12/2017.

Περαιτέρω πληροφορίες δίδονται στην ιστοσελίδα:

<http://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/All/D06046C1272FB786C2257DDB0043A518?OpenDocument>

Για λεπτομερέστερες πληροφορίες αναφορικά στην επιθεώρηση και στο αντίστοιχο σχέδιο επιθεωρήσεων, με την επιφύλαξη των απαιτήσεων του Κανονισμού 22 της Κ.Δ.Π. 347/2015, καθώς και στην τελευταία επί τόπου επιθεώρηση της μονάδας της ΕΛΠΕ Κύπρου, αρμόδια αρχή είναι το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας.

7. Περαιτέρω πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Έκθεση Ασφάλειας και το Σχέδιο Επείγουσας Ανάγκης της μονάδας της ΕΛΠΕ Κύπρου, καθώς και λοιπά θέματα ασφάλειας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τη μονάδα και το διαχειριστή της.

ΜΕΡΟΣ 2

1. Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας και δυνητικές επιπτώσεις

Στα πλαίσια της νομοθεσίας SEVESO III, ως ατύχημα μεγάλης κλίμακας θεωρείται «συμβάν, όπως μεγάλη διαρροή, πυρκαγιά ή έκρηξη, που προκύπτει από ανεξέλεγκτες εξελίξεις κατά τη λειτουργία οποιασδήποτε μονάδας που εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των Κανονισμών της Κ.Δ.Π. 347/2015, το οποίο προκαλεί σοβαρούς κινδύνους, άμεσους ή απώτερους, για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, εντός ή εκτός της μονάδας και σχετίζεται με μία ή περισσότερες επικίνδυνες ουσίες».

Όλα τα σενάρια τα οποία μπορούν να προκαλέσουν ένα ατύχημα μεγάλης κλίμακας έχουν μελετηθεί και αναλυθεί στην Έκθεση Ασφάλειας της μονάδας, ενώ έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων αυτών και τον περιορισμό των επιπτώσεων τους για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

Οι επιπτώσεις επικίνδυνων καταστάσεων από την ατυχηματική διαρροή επικίνδυνων ουσιών διακρίνονται σε:

- Για τα υγρά Καύσιμα
 - Θερμική ακτινοβολία, σε περίπτωση φωτιάς
 - Ωστικό κύμα, σε περίπτωση έκρηξης
 - Τοξικό νέφος από διασπορά καυσαερίων
- Για τα Υγραέρια
 - Θερμική ακτινοβολία, σε περίπτωση φωτιάς
 - Ωστικό κύμα, σε περίπτωση έκρηξης

Στην Έκθεση Ασφάλειας της μονάδας της ΕΛΠΕ Κύπρου, περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα εκτίμησης της έκτασης των επιπτώσεων των δυσμενέστερων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας για τις προκαθορισμένες ζώνες προστασίας πληθυσμού, καθώς και η απεικόνιση τους σε χάρτες κατάλληλης κλίμακας.

Επίσης, στα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ) των επικίνδυνων ουσιών περιλαμβάνονται σενάρια έκθεσης στα οποία αναφέρονται ενδεδειγμένα μέτρα ελέγχου και αντιμετώπισης ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας σχετιζόμενων με αυτές τις επικίνδυνες ουσίες.

Η εταιρεία λαμβάνει διαχειριστικά, οργανωτικά και τεχνικά μέτρα για τον έλεγχο των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες. Τα μέτρα αυτά προσδιορίζονται σε εξειδικευμένες μελέτες ανάλυσης κινδύνου και λειτουργικότητας (HAZOP). Ενδεικτικά, η μονάδα διαθέτει κατάλληλα και επαρκή συστήματα πυρόσβεσης, συστήματα πυρανίχνευσης, σειρήνα για σήμανση συναγερμού, κατάλληλο σύστημα συντήρησης του κρίσιμου εξοπλισμού και των υποδομών της, ενώ εφαρμόζει προγραμματισμένες επιθεωρήσεις και ελέγχους, κ.α. Η εγκατάσταση φυλάσσεται και διαθέτει εν λειτουργία σύστημα ασφάλειας και ελέγχου πρόσβασης επί εικοσιτετραώρου βάσεως.

Επίσης, εφαρμόζει κατάλληλο Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας (ΣΔΑ), το οποίο είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος ΙΙΙ της Κ.Δ.Π. 347/2015 και κατάλληλο Σχέδιο Επείγουσας Ανάγκης (ΣΕΑ) το οποίο είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος V της Κ.Δ.Π. 347/2015. Σε τακτά χρονικά διαστήματα πραγματοποιείται εκπαίδευση του προσωπικού της μονάδας των ΕΛΠΕ αναφορικά στην πρόληψη και αντιμετώπιση ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας.

2. Αναγκαίες επιτόπου ρυθμίσεις – Συνεργασία με υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης

Επιβεβαιώνεται ότι ο διαχειριστής της μονάδας της ΕΛΠΕ Κύπρου υποχρεούται να προβεί στις αναγκαίες ρυθμίσεις επιτόπου, ιδίως σε συνεργασία με τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας και την ελαχιστοποίηση των επιδράσεών τους.

Στο Εσωτερικό Σχέδιο Επείγουσας Ανάγκης της μονάδας προβλέπονται σε τακτά χρονικά διαστήματα κατά τη διάρκεια του έτους και σε συνεργασία με την Πυροσβεστική Υπηρεσία ασκήσεις ετοιμότητας, πυρόσβεσης και αντιμετώπισης έκτακτου περιστατικού. Αυτές διεξάγονται με τη συμμετοχή του προσωπικού της μονάδας, ενώ συχνά υπάρχει συνεργασία και με άλλες Υπηρεσίες Επείγουσας Ανάγκης, όπως η Δύναμη Πολιτικής Άμυνας, το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας, η Αστυνομία Κύπρου, το Τμήμα Ιατρικών Υπηρεσιών και Υπηρεσιών Δημόσιας Υγείας, κλπ.

Επιπλέον, στο Εσωτερικό Σχέδιο Επείγουσας Ανάγκης της μονάδας αναφέρεται ότι σε περίπτωση ατυχήματος μεγάλης κλίμακας υπάρχει Σχέδιο Επικοινωνίας μεταξύ των εμπλεκόμενων μονάδων. Αυτό το Σχέδιο αφορά τη συνεργασία ανάμεσα στις γειτονικές μονάδες για την άμεση και αποτελεσματική αντιμετώπιση ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας και την ελαχιστοποίηση των επιδράσεών τους.

3. Εξωτερικό Σχέδιο Επείγουσας Ανάγκης

Εκτός από το Εσωτερικό Σχέδιο Επείγουσας Ανάγκης της μονάδας, η Δύναμη Πολιτικής Άμυνας έχει εκπονήσει το αντίστοιχο Εξωτερικό Σχέδιο Επείγουσας Ανάγκης. Το σχέδιο αυτό καταρτίζεται δυνάμει των διατάξεων του Κανονισμού 52Α των περί Πολιτικής Άμυνας (Γενικών) Κανονισμών του 1997 έως 2006 για την αντιμετώπιση τυχόν εξωτερικών επιδράσεων του ατυχήματος και περιλαμβάνει συστάσεις για συνεργασία σύμφωνα με τις οδηγίες ή υποδείξεις των υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης όταν συμβεί ατύχημα.

Κατάλληλες πληροφορίες από το Εξωτερικό Σχέδιο Επείγουσας Ανάγκης μπορούν να ζητηθούν από τη Δύναμη Πολιτικής Άμυνας.²

4. Μονάδα που βρίσκεται κοντά στο έδαφος άλλου κράτους μέλους

Η μονάδα της ΕΛΠΕ Κύπρου δεν βρίσκεται κοντά στο έδαφος άλλου κράτους μέλους και δεν υπάρχει πιθανότητα ατυχήματος μεγάλης κλίμακας με διασυνοριακές επιπτώσεις σύμφωνα με τη σύμβαση της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη για τις διασυνοριακές επιπτώσεις βιομηχανικών ατυχημάτων.

² Σημειώνεται ότι η Δύναμη Πολιτικής Άμυνας, έχει αναθεωρηθεί το Εξωτερικό Σχέδιο Επείγουσας Ανάγκης στη μονάδα της ΕΛΠΕ Κύπρου. Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να ζητηθούν από τη Δύναμη Πολιτικής Άμυνας και είναι διαθέσιμες ηλεκτρονικά στη διεύθυνση

http://www.moi.gov.cy/moi/CD/cd.nsf/index_gr/index_gr?OpenDocument