

# *Ενημέρωση Κοινού*



## 1. Εισαγωγή

Το παρόν ενημερωτικό φυλλάδιο περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που πρέπει να γνωστοποιούνται στο ενδιαφερόμενο κοινό από τον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου στο Βασιλικό και καλύπτει τις νομοθετικές υποχρεώσεις της εταιρίας με βάση την Κ.Δ.Π. 347/2015 (και τους Τροποποιητικούς της Κ.Δ.Π. 269/2024). Οι πληροφορίες αυτές αφορούν κυρίως στις επικίνδυνες ουσίες και στη φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας με επιπτώσεις έξω από τα όρια της μονάδας, που είναι δυνατόν να προκύψουν από τη δραστηριότητά της. Συντάχθηκε στα πρότυπα που ορίζονται από τον Οργανισμό «Health and Safety Executive» του Ηνωμένου Βασιλείου, σε ό,τι αφορά στις πληροφορίες που δημοσιοποιούνται στο κοινό σχετικά με μονάδες που εμπίπτουν στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες (SEVESO III).

## 2. Στοιχεία Μονάδας

<b>Εμπορική επωνυμία εταιρίας:</b>	<i>Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου</i>
<b>Διεύθυνση:</b>	<i>Ηλεκτροπαραγωγός Σταθμός Βασιλικού, P.O.Box 54294, 3722, Λεμεσός, Κύπρος</i>
<b>Υπόκειται στις διατάξεις των Κανονισμών του 2015 περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Αντιμετώπιση Κινδύνων Ατυχημάτων Μεγάλης Κλίμακας Σχετιζόμενων με Επικίνδυνες Ουσίες) - Κ.Δ.Π. 347/2015;</b>	<i>Ναι, θεωρούμενη μονάδα ανώτερης βαθμίδας</i>
<b>Έχει υποβληθεί στην αρμόδια αρχή έκθεση ασφάλειας;</b>	<i>Ναι</i>
<b>Δραστηριότητες μονάδας:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Εκφόρτωση δεξαμενόπλοιων</i></li> <li>• <i>Μεταφορά πετρελαϊκών προϊόντων από δεξαμενή σε δεξαμενή</i></li> <li>• <i>Φόρτωση/εκφόρτωση βυτιοφόρων οχημάτων</i></li> <li>• <i>Παραλαβή χημικών</i></li> </ul>

- Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας
- Παραγωγή αφαλατωμένου νερού

Ημερομηνία τελευταίας  
επιθεώρησης από την αρμόδια  
αρχή:

20/11/2024

Περισσότερες πληροφορίες για τη  
μονάδα:

Τηλ+357 24 207000, F: +357 24 207009

Email: [eac@eac.com.cy](mailto:eac@eac.com.cy)

Ηλεκτρονική πηγή πληροφοριών:

Ιστοσελίδα: [www.eac.com.cy](http://www.eac.com.cy)

### 3. Πληροφορίες για τις Επικίνδυνες Ουσίες

Όνομασία	Κατηγορία Επικίνδυνων Ουσιών (Κ.Δ.Π. 347/2015)	Κύρια Επικίνδυνα Χαρακτηριστικά
Πετρέλαιο	Πετρελαιοειδή	Εύφλεκτο υγρό που μπορεί να προκαλέσει φωτιά Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
Μαζούτ	Πετρελαιοειδή	Εύφλεκτο υγρό που μπορεί να προκαλέσει φωτιά Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
Υδραζίνη	Καρκινογόνα	Εύφλεκτο υγρό που μπορεί να προκαλέσει φωτιά Τοξικό για την ανθρώπινη υγεία Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
Φυσικό αέριο	Υγροποιημένα αέρια	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο που μπορεί να προκαλέσει φωτιά/έκρηξη
Υγραέριο LPG	Υγροποιημένα αέρια	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο που μπορεί να προκαλέσει φωτιά/έκρηξη
Υποχλωριώδες νάτριο	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

Υδατική αμμωνία 30%	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
---------------------	--------------------------	--

## 4. Ατυχήματα Μεγάλης Κλίμακας

Όλα τα σενάρια που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε ατύχημα μεγάλης κλίμακας με επιπτώσεις έξω από τα όρια της μονάδας έχουν αναγνωριστεί και προβλέπεται να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή τέτοιων ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον.

Ο Ηλεκτροπαραγωγός Σταθμός Βασιλικού της ΑΗΚ θα 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.

<p><b>Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Διαρροή υγρών πετρελαιοειδών και χημικών</li> <li>• Φωτιά</li> <li>• Έκρηξη</li> <li>• Πιθανές βλάβες στην υγεία λόγω ύπαρξης τοξικών ουσιών</li> <li>• Μόλυνση του θαλάσσιου περιβάλλοντος</li> </ul>
<p><b>Περιληπτικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Έκρηξη - Οι συνέπειες μιας έκρηξης εύφλεκτου αερίου (φυσικό αέριο) ενδέχεται να προκαλέσουν υλικές ζημιές και εκτός της μονάδας.</li> <li>• Φωτιά - Η διάρκειά της μπορεί να ποικίλλει από λίγα δευτερόλεπτα έως αρκετά λεπτά ή ώρες. Μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί.</li> </ul>
<p><b>Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελεγχόμενη είσοδος στη μονάδα και ενισχυμένο σύστημα παρακολούθησης μέσω καμερών ασφάλειας. Η εγκατάσταση φυλάσσεται από την Αστυνομία</li> <li>• Κατασκευή δεξαμενών και αγωγών με βάση διεθνή πρότυπα και κώδικες</li> <li>• Τα συστήματα ελέγχου, οι δεξαμενές, οι αγωγοί και ο λοιπός εξοπλισμός της μονάδας έχουν κατασκευαστεί και συντηρούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπονται τα ατυχήματα μεγάλης κλίμακας.</li> <li>• Διενέργεια τακτικών ελέγχων για τη διατήρηση και αναβάθμιση του επιπέδου ασφάλειας της μονάδας και του εξοπλισμού.</li> <li>• Διαρκής εκπαίδευση εργαζομένων, έτσι ώστε να διασφαλίζεται, ότι διαθέτουν τα κατάλληλα προσόντα</li> </ul>

	<p>πραγματοποίησης των καθηκόντων τους και αντιμετώπισης επειγουσών αναγκών.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνεχής επίβλεψη εργοδοτούμενων, εργολαβικών συνεργείων και επισκεπτών.</li> <li>• Εφαρμογή συστήματος έκδοσης αδειών εργασίας.</li> <li>• Έλεγχος και διαρκής βελτίωση του Πιστοποιημένου Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας.</li> <li>• Σχέδια επείγουσας ανάγκης και κοινές ασκήσεις με τις εγκαταστάσεις της περιοχής, την Πολιτική Άμυνα και τις άλλες αρμόδιες Αρχές.</li> <li>• Λειτουργικό σύστημα επικοινωνίας, τόσο εντός μονάδας όσο και με τους αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες εκτός αυτής.</li> <li>• Αυτόματα συστήματα ειδοποίησης σε περίπτωση απόκλισης από τη συνήθη λειτουργία και διακοπής λειτουργίας.</li> <li>• Διαδικασίες απομόνωσης με σκοπό την πρόληψη και τη μείωση των συνεπειών ατυχημάτων.</li> <li>• Εξάλειψη πηγών ανάφλεξης με βάση σχετική μελέτη.</li> <li>• Φορητά και σταθερά συστήματα πυρόσβεσης, τα οποία ελέγχονται διαρκώς για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής τους λειτουργίας.</li> <li>• Διαδικασία διαχείρισης αλλαγών για τη διατήρηση του επιπέδου ασφάλειας της μονάδας.</li> <li>• Εγκατάσταση εξοπλισμού αντιακρηκτικού τύπου εντός επικίνδυνων περιοχών</li> <li>• Συστήματα συγκράτησης διαρροών για την ελαχιστοποίηση της διαρροής επικίνδυνων υλικών στο περιβάλλον.</li> </ul>
<p><b>Πιθανές συνέπειες των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στην ανθρώπινη υγεία:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Άμεση επαφή με υγρά πετρελαιοειδή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και βλάβη στα μάτια και το δέρμα. Εισπνοή ατμών υδραζίνης ή επαφή με το δέρμα μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την ανθρώπινη υγεία</li> <li>• Πιθανή πρόκληση εγκαυμάτων μετά την εκδήλωση φωτιάς και τραυματισμών σε περίπτωση έκρηξη φυσικού αερίου.</li> <li>• Σε ενδεχόμενο ατύχημα μεγάλης κλίμακας οι συνέπειες πιθανόν να βλάψουν ανεπανόρθωτα την ανθρώπινη υγεία.</li> </ul>
<p><b>Πιθανές συνέπειες των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στο περιβάλλον:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Πρόκληση βλάβης σε υδρόβιους οργανισμούς σε περίπτωση διαρροής στη θάλασσα.</li> </ul>

<b>Τρόπος ενημέρωσης του κοινού σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης κλίμακας – Ενέργειες κοινού:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Οι ραδιοφωνικοί και τηλεοπτικοί σταθμοί καθώς και τα μέλη των υπηρεσιών επείγουσας ανάγκης είναι οι βασικοί τρόποι ειδοποίησης του κοινού.</li> <li>• Οι σειρήνες της μονάδας θα ηχήσουν. Στη συνέχεια, τα αρμόδια άτομα θα παράσχουν οδηγίες στους κατοίκους των τοπικών κοινοτήτων</li> <li>• Σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης κλίμακας, συνιστάται στα άτομα να παραμείνουν εντός εσωτερικών χώρων και να συνεργάζονται με τις αρμόδιες υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση που αυτό απαιτηθεί.</li> <li>• Εάν βρίσκεστε σπίτι, κλείστε αμέσως όλες τις πόρτες και τα παράθυρα και καλύψτε πιθανά ανοίγματα με ιδιαίτερη προσοχή. Σταματήστε συστήματα εξαερισμού και μην καπνίζετε.</li> </ul>
<b>Τηλέφωνα επείγουσας ανάγκης:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Άμεση επέμβαση <b>199 ή 112</b></li> <li>• Αστυνομικός σταθμός Ζυγίου <b>24 804 320</b></li> <li>• Πολιτική άμυνα <b>24 802 034 / 22 403 427</b></li> <li>• Πυροσβεστικός Σταθμός Βασιλικού <b>24 804 980 / 24 804 984</b></li> </ul>
<b>Είναι δυνατόν ένα ατύχημα μεγάλης κλίμακας να επηρεάσει άλλη χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης;</b>	<p>Όχι</p>