

# Ηλεκτροπαραγωγός Σταθμός Βασιλικού

Νομοθετικές υποχρεώσεις με βάση την Κ.Δ.Π. 347/2015 σχετικά με πληροφορίες που αφορούν κυρίως στις επικίνδυνες ουσίες και στη φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας, που είναι δυνατόν να προκύψουν από τη δραστηριότητα του Σταθμού.



**Σεπτέμβριος 2023**

## 1. Εισαγωγή

Το παρόν ενημερωτικό σημείωμα περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που πρέπει να γνωστοποιούνται στο ενδιαφερόμενο κοινό από τον Ηλεκτροπαραγωγό Σταθμό Βασιλικού της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου, και καλύπτει τις νομοθετικές υποχρεώσεις της εταιρίας με βάση την Κ.Δ.Π. 347/2015. Οι πληροφορίες αυτές αφορούν κυρίως στις επικίνδυνες ουσίες και στη φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας, που είναι δυνατόν να προκύψουν από τη δραστηριότητα του Σταθμού. Συντάχθηκε στα πρότυπα που ορίζονται από τον Οργανισμό «Health and Safety Executive» του Ηνωμένου Βασιλείου, σε ότι 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

Εμπορική επωνυμία εταιρίας	Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου Ηλεκτροπαραγωγός Σταθμός Βασιλικού
Διεύθυνση	Τ.Θ. 54294, CY-3722 Λεμεσός
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;	Ναι, θεωρούμενη μονάδα ανώτερης βαθμίδας
Έχει υποβληθεί στην αρμόδια αρχή έκθεση ασφάλειας	Ναι
Δραστηριότητες μονάδας:	Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας και Παραγωγή αφαλατωμένου νερού
Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης από την αρμόδια αρχή	Μία φορά τον χρόνο. Περισσότερες πληροφορίες: <a href="https://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/All/D06046C1272FB786C2257DDB0043A518?OpenDocument">https://www.mlsi.gov.cy/mlsi/dli/dliup.nsf/All/D06046C1272FB786C2257DDB0043A518?OpenDocument</a>
Περισσότερες πληροφορίες για τη μονάδα	Τηλ. : +357 24 20 7000 Φαξ.: +357 24 20 7009 Email: <a href="mailto:eac@eac.com.cy">eac@eac.com.cy</a> Ιστοσελίδα: <a href="https://www.eac.com.cy/">https://www.eac.com.cy/</a>

### 3. Πληροφορίες για τις Επικίνδυνες Ουσίες

Όνομασία	Κατηγορία Επικίνδυνων Ουσιών (Κ.Δ.Π. 347/2015)	Κύρια Επικίνδυνα Χαρακτηριστικά
<b>Πετρέλαιο</b>	Πετρελαιοειδή	Εύφλεκτο υγρό που μπορεί να προκαλέσει φωτιά.  Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>Μαζούτ</b>	Πετρελαιοειδή	Εύφλεκτα υγρό που μπορεί να προκαλέσει φωτιά.  Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>Υδραζίνη*</b>	Καρκινογόνα	Εύφλεκτο υγρό που μπορεί να προκαλέσει φωτιά.  Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>Υδατική Αμμωνία</b>	Διαβρωτικό	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.  Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>Υποχλωριώδες Νάτριο</b>	Διαβρωτικό	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.  Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
<b>Υδροχλωρικό οξύ</b>	Διαβρωτικό	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  Μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα.  Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

\* Ο Σταθμός αποθηκεύει μικρές ποσότητες της ουσίας σε εσωτερικό χώρο και λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία των ατόμων εντός και εκτός της μονάδας. Διαρροή υδραζίνης δεν θα επηρεάσει την υγεία του κοινού.

## 4. Ατυχήματα Μεγάλης Κλίμακας

Όλα τα σενάρια που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε ατύχημα μεγάλης κλίμακας έχουν αναγνωριστεί από τον Σταθμό και έχουν παρθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή τέτοιων ατυχημάτων και τον περιορισμό των συνεπειών τους στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον. Η Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου θα προβεί στις αναγκαίες ρυθμίσεις επιτόπου, ιδίως σε συνεργασία με τις υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης (Πυροσβεστική Υπηρεσία Κύπρου, Αστυνομία Κύπρου, Πολιτική Άμυνα, κτλ.), και Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας και την ελαχιστοποίηση των επιδράσεών τους.

<p>Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Διαρροή επικίνδυνων ουσιών</li> <li>- Φωτιά</li> </ul>
<p>Περιληπτικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Διαρροή</u>: Διαρροή υγρού ή/και μολυσμένου νερού πυρόσβεσης στα παράκτια ύδατα. στο έδαφος ή/και στα υπόγεια ύδατα. Περιβαλλοντική ρύπανση</li> <li>- <u>Φωτιά</u>: Μπορεί να ποικίλλει από έντονη φωτιά λίγων δευτερολέπτων έως και μεγάλη πυρκαγιά διάρκειας αρκετών ωρών. Τέτοιο σενάριο δεν είναι δυνατόν να επηρεάσει κατοικημένες περιοχές. Λόγω της φωτιάς μπορεί να δημιουργηθεί νέφος καπνού και να προκληθούν δυσκολίες στην αναπνοή και αποθέσεις καπνιάς σε ιδιοκτησίες και βλάστηση. Λόγω της φωτιάς μπορεί να εκλυθούν τοξικές ουσίες.</li> </ul>
<p>Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ελεγχόμενη είσοδος στην εγκατάσταση</li> <li>- Τα συστήματα ελέγχου, οι δεξαμενές, οι αγωγοί και ο λοιπός εξοπλισμός της εγκατάστασης έχουν σχεδιαστεί, κατασκευαστεί και συντηρούνται με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπονται τα ατυχήματα μεγάλης κλίμακας.</li> <li>- Τακτικοί έλεγχοι για τη διατήρηση και αναβάθμιση του επιπέδου ασφάλειας της εγκατάστασης και του εξοπλισμού.</li> <li>- Διαρκής εκπαίδευση εργοδοτούμενων, έτσι ώστε να διασφαλίζεται, ότι διαθέτουν τα κατάλληλα προσόντα πραγματοποίησης των καθηκόντων τους και αντιμετώπισης επείγουσών αναγκών.</li> <li>- Επίβλεψη εργοδοτούμενων, εργολαβικών συνεργείων και επισκεπτών.</li> <li>- Σύστημα έκδοσης αδειών εργασίας</li> <li>- Έλεγχος και διαρκής βελτίωση του Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας.</li> <li>- Συστήματα συγκράτησης διαρροών για την ελαχιστοποίηση της διαρροής επικίνδυνων υλικών στο περιβάλλον.</li> <li>- Σχέδια επείγουσας ανάγκης και αντιρρύπανσης.</li> <li>- Λειτουργικό σύστημα επικοινωνίας, τόσο εντός εγκατάστασης όσο και με τους αρμόδιους φορείς και υπηρεσίες εκτός αυτής.</li> <li>- Διαδικασίες απομόνωσης με σκοπό την πρόληψη και τη μείωση των συνεπειών ατυχημάτων</li> <li>- Αυτόματα συστήματα ελέγχου λειτουργίας.</li> <li>- Εξάλειψη πηγών ανάφλεξης με βάση σχετική μελέτη.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Φορητά και σταθερά συστήματα πυρόσβεσης, τα οποία ελέγχονται διαρκώς για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής τους λειτουργίας.</li> <li>- Διαδικασίες διαχείρισης αλλαγών εντός του Σταθμού για τη διατήρηση του επιπέδου ασφάλειας.</li> <li>- Χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας από τους εργοδοτούμενους (π.χ. μάσκες, γάντια, γυαλιά) κατά τη διαχείριση επικίνδυνων υλικών</li> </ul>
Πιθανές συνέπειες των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στην ανθρώπινη υγεία	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Άτομα με καλή υγεία είναι απίθανο να βιώσουν μακροπρόθεσμα προβλήματα υγείας από την προσωρινή έκθεση σε καπνό από πυρκαγιά.</li> <li>- Πιθανή πρόκληση εγκαυμάτων σε άτομα πλησίον της εγκατάστασης, αλλά όχι στις κατοικημένες περιοχές.</li> <li>- Έκθεση σε τοξικές ουσίες</li> </ul>
Πιθανές συνέπειες των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στο περιβάλλον	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Θαλάσσια ρύπανση και μόλυνση υπόγειων υδάτων.</li> </ul>
Τρόπος ενημέρωσης του κοινού σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης κλίμακας	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Εάν εκδηλωθεί ατύχημα μεγάλης κλίμακας, τα άτομα που ενδεχομένως προσβληθούν, θα ενημερωθούν από την Αστυνομία ή άλλη αρμόδια αρχή.</li> <li>- Σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης κλίμακας θα ηχησει η σειρήνα της εγκατάστασης.</li> <li>- Συμβουλές σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες σε περίπτωση ατυχήματος μεγάλης κλίμακας θα δοθούν από τους τηλεοπτικούς/ραδιοφωνικούς σταθμούς.</li> <li>- Σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης κλίμακας, συνίσταται στα άτομα να παραμείνουν εντός εσωτερικών χώρων και να συνεργάζονται με τις αρμόδιες υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης (Πυροσβεστική Υπηρεσία Κύπρου, Αστυνομία Κύπρου, Πολιτική Άμυνα, κτλ.), και Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας σε περίπτωση που αυτό απαιτηθεί.</li> </ul>
Περισσότερες πληροφορίες για το εξωτερικό σχέδιο επείγουσας ανάγκης	Πολιτική Άμυνα
Είναι δυνατόν ένα ατύχημα μεγάλης κλίμακας να επηρεάσει άλλη χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Όχι
Χρήσιμα Τηλέφωνα Επικοινωνίας	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Άμεση Βοήθεια / Άμεση Επέμβαση 112 ή 199</li> <li>- Αστυνομικός Σταθμός Ζυγίου 24804320</li> <li>- Πολιτική Άμυνα Λάρνακας 24802029 ή 24802034</li> <li>- Πολιτική Άμυνα Λευκωσίας 22403427</li> <li>- Πυροσβεστική Υπηρεσία Βασιλικού 24804980</li> </ul>