# Ενημέρωση Κοινού για την εγκατάσταση Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας "W2E1 LTD" στη Λάρνακα, Περιοχή Κοφίνου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Κ.Δ.Π. 347/2015.

*Μάρτιος 2024*

W2E1

Renewable Energy – Waste Management – Emissions Trading

# 1. Εισαγωγή

Το παρόν ενημερωτικό φυλλάδιο περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που πρέπει να γνωστοποιούνται στο ενδιαφερόμενο κοινό από την εγκατάσταση παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας "**W2E1 LTD**" στην περιοχή Κοφίνου της Λάρνακας και καλύπτει τις νομοθετικές υποχρεώσεις της εταιρίας με βάση την Κ.Δ.Π. 347/2015. Οι πληροφορίες αυτές αφορούν κυρίως τις επικίνδυνες ουσίες και τη φύση των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας, που είναι δυνατόν να προκύψουν από τη δραστηριότητα της Μονάδας.

Η παρούσα ενημέρωση κοινού 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

| | |
|---|---|
| **Εμπορική επωνυμία εταιρίας:** | ***W2E1 LTD*** |
| **Διεύθυνση:** | *Κοφίνου 7735, Λάρνακα, Κύπρος (τεμάχιο 123)* |
| **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 κατώτερης βαθμίδας* |
| **Έχει υποβληθεί στην αρμόδια αρχή Γνωστοποίηση;** | *Ναι* |

| | |
|---|---|
| **Δραστηριότητες μονάδας:** | *Παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας με τη χρήση μηχανών εσωτερικής καύσης χρησιμοποιώντας ως καύσιμο βαρύ μαζούτ (HFO). Η ηλεκτρική ενέργεια παράγεται σε υφιστάμενο εγκατεστημένο ηλεκτροπαραγωγικό σταθμό της εταιρείας ισχύος 4.5 MW και διοχετεύεται στο δίκτυο μέσης τάσης της Αρχής Ηλεκτρισμού Κύπρου.* |
| **Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης από την αρμόδια αρχή:** | *Πρόκειται για εγκατάσταση που υποβάλλει πρώτη φορά Γνωστοποίηση Στοιχείων Ασφαλείας.* |
| **Περισσότερες πληροφορίες για τη μονάδα:** | ***Τηλ.:*** *+357 22766770*<br>***Φαξ:*** *+357 22766775*<br>***E-mail:*** *info@W2E1.com* |
| **Ηλεκτρονική πηγή πληροφοριών:** | *https://w2e1.mozello.com/* |

# 3. Πληροφορίες για τις Επικίνδυνες Ουσίες

| Ονομασία | Κατηγορία Επικίνδυνων Ουσιών (Κ.Δ.Π. 347/2015) | Κύρια Επικίνδυνα Χαρακτηριστικά |
|---|---|---|
| *Πετρέλαιο (diesel)* | *Πετρελαιοειδή* | *Εύφλεκτο υγρό και εύφλεκτοι ατμοί - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.* |
| *Βαρύ Μαζούτ (HFO)* | *Πετρελαιοειδή* | *Εύφλεκτο υγρό και εύφλεκτοι ατμοί – Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.* |
| *Υγραέριο* | *Υγροποιημένα αέρια εξαιρετικά εύφλεκτα κατηγορίας 1 ή 2* | *Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο – Περιέχει αέριο υπό πίεση, αν θερμανθεί μπορεί να εκραγεί.* |

# 4. Ατυχήματα Μεγάλης Κλίμακας

Όλα τα σενάρια που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε ατύχημα μεγάλης κλίμακας με επιπτώσεις έξω από το σύνορο της μονάδας, έχουν αναγνωριστεί 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 εταιρεία **«W2E1 Ltd»** 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.

| | |
|---|---|
| **Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας:** | *Φωτιά σε δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων*<br>*Έκρηξη* |
| **Περιληπτικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας:** | ***Φωτιά*** *- 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.*<br>***Έκρηξη*** *- Οι συνέπειες μιας έκρηξης λόγω εύφλεκτων ατμών δεν αναμένεται να επηρεάσουν κατοικημένες περιοχές. Μπορεί να προκληθούν ζημιές σε κτίρια.* |
| **Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας:** | |
| • *Ο χώρος της εγκατάστασης είναι περιφραγμένος με περίφραξη ασφαλείας, ενώ η κεντρική είσοδος διαθέτει αυτοματοποιημένο σύστημα ανοίγματος/κλεισίματος της καγκελόπορτας για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης εισόδου στο χώρο των δεξαμενών.*<br>• *Τα συστήματα ελέγχου, οι δεξαμενές, οι ηλεκτρογεννήτριες και ο λοιπός εξοπλισμός υπόκεινται σε πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης που εφαρμόζει η εταιρεία. Η προληπτική συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του εκάστοτε κατασκευαστή ή ανά 6 μήνες σε περίπτωση που τα εγχειρίδια λειτουργίας τους δεν είναι διαθέσιμα.*<br>• *Διαρκής εκπαίδευση εργοδοτουμένων, έτσι ώστε να διασφαλίζεται, ότι διαθέτουν τα κατάλληλα προσόντα πραγματοποίησης των καθηκόντων τους και αντιμετώπισης επειγουσών αναγκών.*<br>• *Χρήση των κατάλληλων Μέσων Ατομικής Προστασίας.*<br>• *Σύστημα έκδοσης αδειών εργασίας.* | |

- *Έλεγχος και διαρκής βελτίωση του Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας.*
- *Συστήματα συγκράτησης διαρροών για την ελαχιστοποίηση της διαρροής επικίνδυνων υλικών στο περιβάλλον.*
- *Σχέδια δράσης και ασκήσεις με την Πυροσβεστική Υπηρεσία, την Πολιτική Άμυνα και τις άλλες αρμόδιες Αρχές.*
- *Διαδικασίες απομόνωσης με σκοπό την πρόληψη και τη μείωση των συνεπειών ατυχημάτων.*
- *Όλος ο εξοπλισμός και οι δεξαμενές φέρουν την κατάλληλη γείωση για αποφυγή πρόκλησης σπινθήρων από στατικό ηλεκτρισμό.*
- *Διακόπτες ασφαλείας για την άμεση διακοπή λειτουργίας εξοπλισμού.*
- *Ανιχνευτές θερμότητας και σύστημα αναγγελίας φωτιάς.*
- *Φορητά και σταθερά συστήματα πυρόσβεσης, τα οποία ελέγχονται διαρκώς για τη διασφάλιση της αποτελεσματικής τους λειτουργίας.*
- *Διατάξεις αλεξικέραυνων εντός της εγκατάστασης για προστασία από κεραυνούς και αστραπές.*
- *Διαδικασία διαχείρισης αλλαγών για τη διατήρηση του επιπέδου ασφάλειας της εγκατάστασης.*
- *Εγχειρίδιο Διαχείρισης Έκτακτων Περιστατικών.*

| | |
|---|---|
| **Πιθανές συνέπειες των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στην ανθρώπινη υγεία:** | ▪ *Άτομα με καλή υγεία είναι απίθανο να βιώσουν μακροπρόθεσμα προβλήματα υγείας από την προσωρινή έκθεση σε καπνό από πυρκαγιά.*<br>▪ *Πιθανή πρόκληση εγκαυμάτων σε άτομα πλησίον της εγκατάστασης, αλλά όχι στις κατοικημένες περιοχές.* |
| **Πιθανές συνέπειες των ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας στο περιβάλλον:** | *Μόλυνση του χερσαίου περιβάλλοντος και των υπόγειων υδάτων.* |

**Τρόπος ενημέρωσης του κοινού σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης κλίμακας:**

- *Οι ραδιοφωνικοί και τηλεοπτικοί σταθμοί, καθώς και τα μέλη των υπηρεσιών επείγουσας ανάγκης είναι οι βασικοί τρόποι ειδοποίησης του κοινού.*
- *Συμβουλές σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες σε περίπτωση ατυχήματος μεγάλης κλίμακας θα δοθούν από τους τηλεοπτικούς/ραδιοφωνικούς σταθμούς (99.0 FM).*
- *Σε περίπτωση εκδήλωσης ατυχήματος μεγάλης κλίμακας, συνίσταται στα άτομα να παραμείνουν εντός εσωτερικών χώρων και να συνεργάζονται με τις αρμόδιες υπηρεσίες έκτακτης ανάγκης σε περίπτωση που*

| | |
|---|---|
| *αυτό απαιτηθεί.* | |
| **Τηλέφωνα Επείγουσας Ανάγκης:** | ***Άμεση Επέμβαση 112*** |
| **Είναι δυνατόν ένα ατύχημα μεγάλης κλίμακας να επηρεάσει άλλη χώρα της Ευρωπαϊκής Ένωσης;** | ***Όχι*** |