

## ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

Η εγκατάσταση «**ΣΕΚΑ Α.Ε.**», η οποία υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016), βρίσκεται στην περιοχή Νησίδα Άγιος Παύλος, Καλοί Λιμένες, Δημοτικού Διαμερίσματος Πηγαϊδακίων, Δήμος Φαιστού, Π.Ε. Ηρακλείου.

Ο **φάκελος Κοινοποίησης** έχει θεωρηθεί και η **Μελέτη Ασφαλείας** έχει καταχωρηθεί (1325/29-11-2024, ΑΔΑ: ΛΕ217ΛΚ-ΖΩΜ). Η εγκατάσταση διαθέτει **Έκθεση Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων** που συμπεριλαμβάνεται στην Μελέτη Ασφάλειας.

Με το αρ. Α5217/19-12-2025 (ΑΔΑ: 63ΠΔ46ΝΠΙΘ-ΡΞΟ) έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας εγκρίθηκε το **Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ** για την εν λόγω εγκατάσταση ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ που εμπίπτει στην Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III).

Στο πλαίσιο της Οδηγίας SEVESO III, ως «μεγάλο ατύχημα» θεωρείται συμβάν, όπως μεγάλη διαρροή, πυρκαγιά ή έκρηξη που προκύπτει από ανεξέλεγκτες εξελίξεις κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης, το οποίο προκαλεί σοβαρούς κινδύνους, άμεσους ή απώτερους, για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, εντός ή εκτός της εγκατάστασης και σχετίζεται με μία ή περισσότερες επικίνδυνες ουσίες.

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΜΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟΥ

#### Στοιχεία Επιχείρησης

Επωνυμία επιχείρησης: ΣΕΚΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΩΝ με δ.τ. «ΣΕΚΑ Α.Ε.»  
Διεύθυνση: Ακτή Μιαούλη 53-55, Τ.Κ. 185 36, Πειραιάς

#### Στοιχεία Εγκατάστασης

Επωνυμία επιχείρησης: ΣΕΚΑ Α.Ε.  
Είδος εγκατάστασης: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ  
Τηλέφωνο: 28920 97002, 22483  
Διεύθυνση: Νησίδα Άγιος Παύλος, Καλοί Λιμένες, Δημοτικού Διαμερίσματος Πηγαϊδακίων, Δήμος Φαιστού, Π.Ε. Ηρακλείου, Κρήτη  
Εγκατάσταση:

#### Υπεύθυνος Εγκατάστασης

Όνοματεπώνυμο: Διαλεκτάκης Στέλιος  
Τηλέφωνο: 28920 97002  
E-mail: [seka\\_kl@seka.gr](mailto:seka_kl@seka.gr)

#### Τεχνικός Ασφαλείας

Όνοματεπώνυμο: **Στραβατζάκης Μιχάλης (ΕΞ.Υ.Π.Π. ΕΡΓΟΑΣΦΑΛΕΙΑ)**  
Τηλέφωνο: 215 5404556  
E-mail: [info@ergoasfaleia.gr](mailto:info@ergoasfaleia.gr)

#### Δραστηριότητες εγκατάστασης

Η εγκατάσταση αποθήκευσης και διακίνησης πετρελαιοειδών προϊόντων της ΣΕΚΑ βρίσκεται στην Νησίδα Άγιος Παύλος, Καλοί Λιμένες, Δημοτικού Διαμερίσματος Πηγαϊδακίων, Δήμος Φαιστού, Π.Ε. Ηρακλείου της Περιφέρειας Κρήτης. Ολόκληρη η νησίδα έχει επιφάνεια 24.411 m<sup>2</sup> και η καλυπτόμενη επιφάνεια είναι 3.038,06 m<sup>2</sup> από τα οποία τα οικοδομήματα καταλαμβάνουν τα 513,44 m<sup>2</sup>, οι δεξαμενές νερού τα 94,86 m<sup>2</sup> και οι δεξαμενές των καυσίμων τα 2.429,76 m<sup>2</sup>. Στις εγκαταστάσεις της εταιρείας ΣΕΚΑ Α.Ε. αποθηκεύονται και διακινούνται πετρελαιοειδή προϊόντα και συγκεκριμένα:

- Gas Oil <0.1% κ.β. S (MGO – Marine Gas Oil)
  - Μαζούτ πολύ χαμηλού θείου < 0,5%S (VLSFO – Very-Low Sulphur Fuel Oil)
- Οι εγκαταστάσεις αποθήκευσης περιλαμβάνουν τέσσερις (4) υπέργειες δεξαμενές καυσίμων και μία (1) δεξαμενή αποθήκευσης πετρελαιοειδών καταλοίπων-slops προερχόμενων από πλοία, όλες σταθερής οροφής συνολικής ονομαστικής χωρητικότητας 34.068,33 m<sup>3</sup>.

### Επικίνδυνες ουσίες

Στην εγκατάσταση υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης και διακίνησης των παρακάτω προϊόντων:

1.Υγρά καύσιμα:

-Πετρέλαιο ναυτιλίας <0.1% κ.β. S (Marine Diesel Oil, MDO)

-Μαζούτ πολύ χαμηλού θείου < 0,5%S (VLSFO – Very-Low Sulphur Fuel Oil)

2.Λιπαντικά πλοίων

-HEAVY NAUTICAL SAE50

Στα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (MSDS) των επικινδύνων ουσιών, τα οποία συμπεριλαμβάνονται στη Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης, περιλαμβάνονται σενάρια έκθεσης στα οποία αναφέρονται ενδεδειγμένα μέτρα ελέγχου και αντιμετώπισης ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας σχετιζόμενων με αυτές τις επικίνδυνες ουσίες.

### Αδειοδοτούσα Αρχή

Περιφέρεια Κρήτης

Γενική Διεύθυνση Βιώσιμης Ανάπτυξης / Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Ηρακλείου

Αρχ. Μακαρίου 17, 71202, Ηράκλειο Τηλ.: 2813410412

e-mail: [anaptixi@crete.gov.gr](mailto:anaptixi@crete.gov.gr)

Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης: 04-12-2024

## **ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΈΚΤΑΣΗΣ ΚΑΙ Η ΦΥΣΗ ΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ**

Οι παράγοντες που ενδέχεται να προκαλέσουν μεγάλο ατύχημα είναι η παραλαβή των υγρών καυσίμων από δεξαμενόπλοια, η αποθήκευση, η διακίνηση και μεταφορά τους εντός των αγωγών της μονάδας, ο ανεφοδιασμός πλοίων.

Οι κύριοι κίνδυνοι που χαρακτηρίζουν την εγκατάσταση και είναι πιθανό να προκαλέσουν βιομηχανικό ατύχημα μεγάλης έκτασης (BAME) είναι πυρκαγιά κυρίως στο διακινούμενο και αποθηκευμένο πετρέλαιο ναυτιλίας και σε δεύτερο βαθμό στο μαζούτ ύστερα από μία εκτεταμένη διαρροή. Φωτιά θα μπορούσε να προκληθεί σε δεξαμενές στα αναχώματα των δεξαμενών ύστερα από διαρροή προϊόντων, καθώς και/ή ύστερα από θραύση αγωγού μεταφοράς προϊόντων

### **ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα (domino) σε εγκαταστάσεις σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΣΕΚΑ Α.Ε. αποκλείονται ως περίπτωση, δεδομένου ότι στην ευρύτερη περιοχή της εγκατάστασης ΣΕΚΑ στους Καλούς Λιμένες Ηρακλείου, ΔΕΝ υπάρχουν εγκαταστάσεις με επικίνδυνες ουσίες (υπαγόμενων ή μη στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III),.

### **ΠΙΘΑΝΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ BAME ΣΤΗΝ ΣΕΚΑ**

Το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος της εγκατάστασης θεωρείται ότι είναι η Φωτιά Λίμνης (Pool Fire) από καταστροφική θραύση των Δεξαμενών Αποθήκευσης Μαζούτ T-1 και T-2 και δημιουργία λίμνης μέχρι τα όρια της εγκατάστασης (υπερχείλιση της λεκάνης ασφαλείας). Το φαινόμενο αυτό εμφανίζει τις πλέον εκτεταμένες Ζώνες από όλα τα πιθανά δυσμενή σενάρια που εξετάζονται στη Μελέτη Ασφάλειας της εγκατάστασης και περιγράφεται παρακάτω:

### **Σενάριο Ατυχήματος Σ501: ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ (POOL FIRE) ΑΠΟ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΘΡΑΥΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΜΑΖΟΥΤ T-1 & T-2**

#### **Στοιχεία ατυχήματος:**

Δεξαμενές κατακόρυφες με σταθερή οροφή T-1 και T-2. Φωτιά λίμνης (POOL FIRE) από καταστροφική θραύση δεξαμενών μαζούτ (πολύ χαμηλού θείου < 0,5%) T-1 και T-2.

TK-1 : Ύψος 14,63 m, Διάμετρος 36,576 m

TK-2 : Ύψος 14,63 m, Διάμετρος 30,480 m

Εκλυόμενη ποσότητα: 25748 tn

Η διάρκεια της φωτιάς λίμνης εξαρτάται από την έκταση της λίμνης π.χ. 10 ώρες για λίμνη 24000 m<sup>2</sup>

**Επιπτώσεις στον άνθρωπο** Θερμική ακτινοβολία: Ανάφλεξη και Εγκαύματα.

Έκλυση και διασπορά επικινδύνων ουσιών (καυσαερίων): Δηλητηρίαση λόγω έκθεσης (εισπνοή, επαφή ή κατάποση προϊόντων καύσης όπως διοξειδίου θείου, διοξειδίου του αζώτου, καπνού).

**Επιπτώσεις στο περιβάλλον:** Βλάβες στο περιβάλλον λόγω φωτιάς.

## **ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΑΝΑ ΖΩΝΗ**

Εντός των ζωνών επιπτώσεων (Domino, Z I, Z II και Z III) του δυσμενέστερου σεναρίου ατυχήματος δεν αναγνωρίζεται κανένα σημείο ενδιαφέροντος και χρήση γης εκτός από την ίδια την εγκατάσταση.

### **Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονικές εγκαταστάσεις από το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΣΕΚΑ**

Για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος, η ζώνη πολλαπλασιαστικών φαινομένων εκτείνεται στο μεγαλύτερο μέρος της εγκατάστασης και σε μικρό βαθμό στη θαλάσσια περιοχή γύρω από τη νησίδα του Αγ. Παύλου χωρίς ωστόσο να επηρεάζεται η χερσαία περιοχή των Καλών Λιμένων ή άλλα σημεία ενδιαφέροντος-χρήσεις γης, καθώς η εγκατάσταση βρίσκεται σε απομονωμένο σημείο επάνω στη νησίδα. **Με βάση τα παραπάνω, δεδομένου ότι στην εγγύτητα και την ευρύτερη περιοχή της εγκατάστασης ΣΕΚΑ στους Καλούς Λιμένες Ηρακλείου, ΔΕΝ υπάρχουν εγκαταστάσεις με επικίνδυνες ουσίες (υπαγόμενων ή μη στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III), πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα (domino) σε εγκαταστάσεις σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΣΕΚΑ Α.Ε. αποκλείονται ως περίπτωση.**

### **Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων υπαγόμενων στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III (ανώτερης και κατώτερης βαθμίδας) εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) των οποίων βρίσκεται ή εκτιμάται ότι βρίσκεται η εγκατάσταση**

Στην ευρύτερη περιοχή μελέτης της εγκατάστασης της ΣΕΚΑ στους Καλούς Λιμένες Ηρακλείου δεν υπάρχουν βιομηχανικές δραστηριότητες ούτε άλλες επιχειρήσεις που να εμπίπτουν στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III (ανώτερης και κατώτερης βαθμίδας). **Κατά συνέπεια πολλαπλασιαστικά φαινόμενα (domino) στην εγκατάσταση ΣΕΚΑ από άλλες εγκαταστάσεις SEVESO αποκλείονται ως περίπτωση.**

### **Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης**

Κατά τον σχεδιασμό και τη λειτουργία της εγκατάστασης έχουν ληφθεί τεχνικά, οργανωτικά και διαχειριστικά μέτρα και εφαρμόζονται διαδικασίες ασφαλείας που σκοπό έχουν να προλαμβάνουν ώστε να μην προκύψει δυσλειτουργία, να αποτρέπουν τη μη κανονική λειτουργία που μπορεί να οδηγήσει σε ακολουθία ατυχήματος και τέλος, να περιορίζουν τις πιθανές συνέπειες. Για την πρόληψη μικρών και μεγάλων διαρροών και ατυχημάτων η εγκατάσταση εφαρμόζει όλα τα μέτρα που επιβάλλονται από τη νομοθεσία και τους διεθνείς κανονισμούς. Συνοπτικά:

- I. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή ακολουθούν διεθνή πρότυπα ασφάλειας, που έχουν στόχο την αποφυγή κινδύνου πυρκαγιάς και του κινδύνου εκρήξεως εντός των εγκαταστάσεων, από οποιαδήποτε αιτία περιλαμβανομένων του σεισμού των ακραίων καιρικών φαινομένων κ.λ.π.
- II. Ανάρτηση πινακίδων σε εμφανή σημεία της εγκατάστασης με στοιχεία ευανάγνωστα από απόσταση 4-5 μέτρων, με οδηγίες πρόληψης πυρκαγιάς και τρόπους ενέργειας του προσωπικού της επιχείρησης σε περίπτωση πυρκαγιάς.
- III. Σήμανση θέσεων πυροσβεστικού υλικού, οδών διαφυγής και εξόδων κινδύνου.
- IV. Επιμελής συντήρηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων γενικά για την πρόληψη
- V. Θέση εκτός τάσης των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κατά τις μη εργάσιμες ημέρες και ώρες, εκτός αυτών που η λειτουργία τους είναι απαραίτητη και κατά τις μη εργάσιμες ημέρες και ώρες.
- VI. Φύλαξη των εγκαταστάσεων από το προσωπικό της εταιρείας καθ' όλο το 24ωρο, με χρήση ειδικών καταγραφικών συστημάτων.
- VII. Μελέτη Πυροπροστασίας πλήρως ενημερωμένη για κάθε ουσιαστική μεταβολή και εγκεκριμένη από την αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.

- VIII. Συνεχής συστηματική εκπαίδευση του προσωπικού σε θέματα ασφαλείας και αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων, μεταξύ των οποίων και πυρκαγιών, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα από τη Μελέτη Πυροπροστασίας.
- IX. Μόνιμη ανάρτηση σε όλες τις εισόδους τις εγκατάστασης ευδιάκριτων πινακίδων που απαγορεύουν την είσοδο σε άτομα που καπνίζουν ή φέρουν αναπτήρες ή σπύρτα.
- X. Όλες οι δραστηριότητες εποπτεύονται από πολύ καλά εκπαιδευμένο προσωπικό, η εκπαίδευση του οποίου επαναλαμβάνεται περιοδικά.
- XI. Υπάρχει πλήρες σύστημα πυρόσβεσης αποτελούμενο από δεξαμενές νερού, αντλιοστάσιο πυρόσβεσης, σωληνώσεις παροχής νερού, πυροσβεστικές φωλιές και τον απαιτούμενο φορητό πυροσβεστικό εξοπλισμό.
- XII. Σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΣΕΚΑ ενεργοποιείται το εσωτερικό Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης της εγκατάστασης.
- XIII. Στην εγκατάσταση εφαρμόζεται μία σειρά προληπτικών μέτρων και μέσων πυροπροστασίας γενικής εφαρμογής όπως υπαγορεύονται από την ΚΥΑ 14858 (ΦΕΚ 477/1-7-93)

**Εκτίμηση διασυνοριακών επιπτώσεων:** ΟΧΙ

**Περισσότερες πληροφορίες στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ**

### **ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ**

#### **Πώς θα προειδοποιηθεί το κοινό**

Σε περίπτωση μεγάλου ατυχήματος, οι πολίτες καλούνται να πάνε σε κλειστούς χώρους, να παραμείνουν εκεί, να συντονιστούν σε τοπικό ραδιοφωνικό/τηλεοπτικό σταθμό και να είναι συνεργάσιμο εφαρμόζοντας τυχόν οδηγίες ή αιτήματα των υπηρεσιών έκτακτης ανάγκης.

#### **Φύση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων**

Φωτιά οροφής (TANK FIRE)

Φωτιά Λίμνης (POOL FIRE)

#### **Κύριοι τύποι σεναρίων μεγάλου ατυχήματος:**

Πυρκαγιά κυρίως στο διακινούμενο και αποθηκευμένο πετρέλαιο ναυτιλίας και σε δεύτερο βαθμό στο μαζούτ ύστερα από μία εκτεταμένη διαρροή.

#### **Πιθανές συνέπειες για την ανθρώπινη υγεία**

Η διαρροή πετρελαιοειδών και η διασπορά υδρογονανθράκων στο έδαφος, το νερό και την ατμόσφαιρα είναι δυνατόν να προκαλέσουν προβλήματα υγείας σε ανθρώπους που θα βρεθούν μέσα ή γύρω από το χώρο της διασποράς.

Πιθανή πρόκληση εγκαυμάτων μετά την εκδήλωση φωτιάς.

Έκλυση και διασπορά επικίνδυνων ουσιών (καυσαερίων): Δηλητηρίαση λόγω έκθεσης (εισπνοή, επαφή ή κατάποση προϊόντων καύσης όπως διοξειδίου θείου, διοξειδίου του αζώτου, καπνού).

Επιπλέον ενημερωτικό υλικό με συνοπτικές οδηγίες τις οποίες οφείλουν να γνωρίζουν οι πολίτες που κατοικούν πλησίον βιομηχανικής εγκατάστασης, η οποία διαχειρίζεται επικίνδυνες ουσίες, ώστε να λαμβάνουν τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και να γνωρίζουν την ενδεδειγμένη συμπεριφορά σε περίπτωση εκδήλωσης ενός βιομηχανικού ατυχήματος μεγάλης έκτασης (BAME) είναι ήδη καταχωρημένο στις ιστοσελίδες της Περιφέρειας Κρήτης, καθώς και της Γ.Γ.Π.Π. στον σύνδεσμο:

<https://www.civilprotection.gr/el/biomihanika-atyhimata>

Σε περίπτωση ατυχήματος, το κοινό το οποίο μπορεί να πληχθεί θα πρέπει να εφαρμόσει τις ανωτέρω εξειδικευμένες οδηγίες αυτοπροστασίας μέχρι και εφόσον απαιτηθεί, να του υποδειχθεί κάτι διαφορετικό από τις αρμόδιες αρχές. Οι οδηγίες που περαιτέρω θα δοθούν στο επηρεαζόμενο κοινό εξαρτώνται από τη φύση και τις συνθήκες του ατυχήματος.

Σε κάθε περίπτωση, το κοινό θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις των αρμοδίων φορέων καθ' όλη της διάρκεια εξέλιξης του ατυχήματος και να παραμένει συντονισμένο με τους τοπικούς ραδιοφωνικούς ή/και τηλεοπτικούς σταθμούς για το ενδεχόμενο ενημέρωσής του από αυτούς. Επισημαίνεται ότι σε περιφερειακό επίπεδο, κατά τη διάρκεια εξέλιξης των δράσεων αντιμετώπισης των εκτάκτων αναγκών και άμεσης/βραχείας διαχείρισης των συνεπειών του ΤΑΜΕ, η ενημέρωση του κοινού γίνεται κυρίως μέσω δελτίων τύπου της Περιφέρειας και πιθανά και μέσω δηλώσεων του Αντιπεριφερειάρχη/Περιφερειάρχη προς τα ΜΜΕ, σε συνεργασία με λοιπούς συναρμόδιους φορείς. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Φάκελο Κοινοποίησης της εγκατάστασης, καθώς και λοιπά θέματα ασφαλείας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την οικεία

αδειοδοτούσα αρχή (Δ/νση Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου)