

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

Η εγκατάσταση «ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΖ Α.Ε.», η οποία υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016), βρίσκεται στην περιοχή Μούφακας εντός βιομηχανικής – βιοτεχνικής ζώνης Τυλίσου, Δ.Ε. Τυλίσου του Δήμου Μαλεβιζίου, Π.Ε. Ηρακλείου.

Ο φάκελος Κοινοποίησης έχει θεωρηθεί και η **Μελέτη Ασφαλείας** έχει καταχωρηθεί (1738/18-07-2024, ΑΔΑ: 9ΛΡ37ΛΚ-4ΝΤ). Η εγκατάσταση διαθέτει Έκθεση Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων που συμπεριλαμβάνεται στην Μελέτη Ασφάλειας.

Με το αρ. Α797/10-04-2025 (ΑΔΑ: ΡΨΦΓ46ΝΠΙΘ-ΝΞ5) 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 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Στοιχεία Επιχείρησης

Επωνυμία επιχείρησης: ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΖ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΩΝ με δ.τ. «CRETA GAS A.E.» (πρώην «MINOAN GAS A.E.»)
Διεύθυνση: Μίνως 57, Ηράκλειο Κρήτης

Στοιχεία Εγκατάστασης

Επωνυμία επιχείρησης: ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΖ Α.Ε.
Είδος εγκατάστασης: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ
Τηλέφωνο: 2810 831640
Διεύθυνση: Θέση Μούφακας Δ.Ε. Τυλίσου Δ. Μαλεβιζίου, Π.Ε. Ηρακλείου, Κρήτη
Εγκατάστασης:

Υπεύθυνος Εγκατάστασης

Όνοματεπώνυμο: Πετούσης Βασίλειος
Τηλέφωνο: 2810 831640
E-mail: vpetousis@cretagas.gr

Τεχνικός Ασφαλείας

Όνοματεπώνυμο: Κόλλιας Βασίλειος
Τηλέφωνο: 2810 831640
E-mail: tech@cretagas.gr

Δραστηριότητες εγκατάστασης

Η εγκατάσταση αποθήκευσης και διακίνησης υγραερίου της Creta Gas βρίσκεται στη θέση Μούφακας, εντός βιομηχανικής-βιοτεχνικής ζώνης Τυλίσου, Δ.Ε. Τυλίσου, Δ. Μαλεβιζίου της Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου της Περιφέρειας Κρήτης, σε οικόπεδο έκτασης 5.861,93 m², ~9 km νοτιοδυτικά από την πόλη του Ηρακλείου, ~3,2 km από το νοτιοδυτικό όριο της περιοχής βιομηχανικών-βιοτεχνικών Λινοπεραμάτων και ~2 km βόρεια από τη Δημοτική Ενότητα Τυλίσου. Σκοπός της εγκατάστασης είναι η παραλαβή, αποθήκευση σε δεξαμενές, εμφιάλωση και διακίνηση υγραερίου (Μίγμα προπάνιου-βουτανίου του εμπορίου - LPG Liquefied Petroleum Gas/ Υγραέριο Κίνησης και Προπάνιο του Εμπορίου). Η εγκατάσταση εξυπηρετεί τις βιομηχανικές, εμπορικές και οικιστικές ανάγκες σε υγραέριο σε όλη την Κρήτη.

Για το σκοπό αυτό, τα υγραέρια παραλαμβάνονται από υγραεριοφόρα οχήματα και μεταγγίζονται μέσω αντλιοστασίου σε πέντε (5) υπέργειες οριζόντιες κυλινδρικές δεξαμενές των 100 m³, συνολικής ονομαστικής χωρητικότητας 500 m³. Επίσης σε υπαίθριους χώρους σε οριοθετημένες περιοχές του ακάλυπτου χώρου της εγκατάστασης και εντός του Ισόγειου Στεγασμένου Βιομηχανικού Χώρου Αποθήκευσης Φιαλών γίνεται παραλαβή και αποθήκευση φιαλών υγραερίου και φιαλιδίων μιας χρήσης.

Επικίνδυνες ουσίες

Η εγκατάσταση διακινεί τα ακόλουθα είδη υγραερίου :

- Μίγμα Προπανίου - Βουτανίου
- Προπάνιο
- Βουτάνιο

Εξαιρετικά εύφλεκτα αέρια που μπορεί να προκαλέσουν φωτιά/έκρηξη.

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/νση Ανάπτυξης Π.Ε. Ηρακλείου

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

e-mail: anaptixi@crete.gov.gr

Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης: 21-11-2024

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 και η αποθήκευση του υγραερίου.

Όσον αφορά τους κινδύνους που εγκυμονεί η εγκατάσταση αυτή είναι οι εξής:

- Πυρκαγιά / Έκρηξη
- Διαρροή Υγραερίου
- Πύρινη σφαίρα

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Στην ευρύτερη περιοχή γειτνίασης με την ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΖ Α.Ε. βρίσκονται οι εγκαταστάσεις:

- Μονάδα επεξεργασίας και παραγωγής χαρτικών DELYAS ΧΑΡΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε.
- Εργοστάσιο ηλεκτροστατικών βαφών-κατασκευή κουφωμάτων αλουμίνιου & PVC ALUGRECO ΛΙΑΔΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Α.Β.Ε.Ε.
- πλαστικά συστήματα σωλήνων ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε.

ΠΙΘΑΝΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΒΑΜΕ ΣΤΗΝ ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΖ

ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ DOMINO

Το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος της εγκατάστασης είναι το BLEVE (Πύρινη Σφαίρα) στη μεγαλύτερη δεξαμενή της εγκατάστασης. 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 Σ101: Πύρινη σφαίρα (BLEVE) από Καταστροφική Αστοχία Δεξαμενής Αποθήκευσης Υγραερίου 100 m³

Στοιχεία ατυχήματος:

Δεξαμενή οριζόντια κυλινδρική ΔΞ-1/ΔΞ-2/ΔΞ-3/ΔΞ-4/ΔΞ-5. Πύρινη σφαίρα (BLEVE) από καταστροφική αστοχία στη δεξαμενή ΔΞ-1 ή ΔΞ-2 ή ΔΞ-3 ή ΔΞ-4 ή ΔΞ-5 100 m³(Υγραέριο).

Μήκος: Μήκος: ~ 13 m, Διάμετρος: ~3 m

Περιεχόμενη ποσότητα: 48 tn

Διάρκεια φαινομένου: 16 sec

Επιπτώσεις στον άνθρωπο:

Θερμική ακτινοβολία πύρινης σφαίρας: Ανάφλεξη και Εγκαύματα.

Υπερπίεση ωστικού κύματος της έκρηξης ή/και εκτίναξη θραυσμάτων στη γύρω περιοχή: Τραυματισμός λόγω ωστικού κύματος ή από θραύσματα.

Έκλυση και διασπορά επικινδύνων ουσιών: Δηλητηρίαση λόγω έκθεσης (εισπνοή, επαφή ή κατάποση προϊόντων καύσης).

Επιπτώσεις στο περιβάλλον:

Βλάβες στο περιβάλλον λόγω φωτιάς ή έκρηξης.

Σ101.ΜΑ(1Ε1-1).[Δ1-100].ΚΡΕΤΑ.ΗΡΑΚ.ΒΛΕΒΕ						Ζώνες Επιπτώσεων (m) (*3)			
						ΕΓΣΑ 87		Απόσταση (m) από	
#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Χ	Ψ	όριο (*1) γηπέδο υ	κέντρο (*2) εγκατ/σης	589	406	245	109

Χρήσεις γης εντός Ζώνης DOMINO

1	ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΣ Α.Ε.	593031	3908577	0	0	X	X	X	X
2	ΔΕΛΥΑΣ ΧΑΡΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΧΑΡΤΙΚΩΝ	592976	3908505	25	70	X	X	X	X
26	ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΣ ΠΛΗΣΙΟΝ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ					X	X	X	X

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Z1 (εσωτερική) και της Ζώνης Domino

3	ΑΛΥΓΡΕΟ ΛΙΑΔΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Α.Β.Ε.Ε. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΒΑΦΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & PVC	592841	3908582	65	135	X	X	X	
4	ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ (ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)	592978	3908258	190	235	X	X	X	
24	ΠΑΛΑΙΑ ΕΘΝΙΚΗ ΟΔΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ-ΡΕΘΥΜΝΟΥ					X	X	X	
28	ΚΑΖ "ΑΛΜΥΡΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ" & "ΚΕΡΗΣ" Δ. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ					X	X	X	

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Z2 και της Ζώνης Z1 (εσωτερική)

4a	ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ (ΧΩΡΟΣ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΩΝ)	592948	3908131	325	380	X	X		
4b	ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ	592633	3908377	340	375	X	X		
5	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΕΣΤΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	592719	3908627	220	285	X	X		
6	ΣΙΦΑΚΙΣ NUTS - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΞΗΡΩΝ ΚΑΡΠΩΝ	592826	3908332	235	280	X	X		
7	ΡΑΓΑΛΟΣ GROUP ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ	592754	3908330	245	285	X	X		
8	ΜΙΝΩΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΙΔΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ & ΧΑΡΤΙΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	592736	3908411	255	290	X	X		
9	ΠΟΤΤΗΣ Ι.Κ.Ε. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	592890	3908243	260	315	X	X		
10	ΠΕΤΡΟΘΕΡΜ ΕΜΠΟΡΙΟ - ΔΙΑΝΟΜΗ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΥΛΩΝ	592836	3908244	285	335	X	X		
11	ΧΡΙΣΤΟΦΑΚΗ ΚΡΗΤΙΚΑ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ - ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	592904	3908163	335	385	X	X		
25	ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΤΥΛΙΣΟΥ-ΑΝΩΓΕΙΩΝ					X	X		

Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Z3 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ) και της Ζώνης Z2

12	ΖΩΝΗ ΘΡΕΨΙΣ Ι.Κ.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ	592692	3908206	380	430	X			
13	ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΕΙΟ "Ο ΛΕΥΤΕΡΗΣ"	592624	3908337	395	430	X			
14	3P COMPANY ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	592516	3908506	390	450	X			
15	EVOLUTION LAUNDRY ΕΥΓΕΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	592613	3908215	450	490	X			
16	ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	593262	3908114	425	460	X			
17	SUPER STROM ΒΑΤΣΙΝΑΣ MATRESS ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	592553	3908215	485	525	X			
18	ΠΡΑΤΗΡΙΟ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΕΚΟ	593292	3908099	455	490	X			

(*1) Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου της εγκατάστασης (κεντροβαρούς σημείου της εγκατάστασης πλησίον του σημείου εισόδου βυτιοφόρων και ατόμων στην εγκατάσταση λόγω κλίσης του γηπέδου) και εγγύτερου ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

(*3) Ζώνη I: 15 kW/m², Ζώνη II: 6 kW/m², Ζώνη III: 3 kW/m² (Οριακές τιμές Έντασης Θερμικής Ακτινοβολίας)

Περισσότερες πληροφορίες για τα λοιπά πιθανά σενάρια ατυχημάτων στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ.

ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ DOMINO

Σημειώνεται ότι τα φαινόμενα BLEVE έχουν πολύ μικρή διάρκεια (μερικών δευτερολέπτων) και οι επιπτώσεις Domino τεκμηριώνονται εντός της ζώνης με ακτίνα την ακτίνα της πύρινης σφαίρας και εφόσον η δόση της θερμικής ακτινοβολίας είναι υψηλή. Έχουν καταγραφεί περιπτώσεις BLEVE όπου δεν εμφανίστηκαν επιπτώσεις Domino εντός της ακτίνας (ζώνης) της πύρινης σφαίρας. Για το λόγο αυτό, δεν τεκμηριώνεται ότι απαραίτητα θα επηρεαστεί η γειτονική εγκατάσταση που καλύπτεται από τη ζώνη Domino (πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα) των φαινομένων BLEVE.

Στοιχεία Υπευθύνων Εγκαταστάσεων που πλήττονται από τις επιπτώσεις του δυσμενέστερου ατυχήματος εντός της εγκατάστασης της ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΖ

Επιχείρηση	DELYAS ΧΑΡΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε.
Έδρα Επιχείρησης	ΒΙ ΠΕ Τύλισος, 71500 Δήμου Μαλεβιζίου
Τηλ. / Fax / Email	Τηλ.: 2810 822636 Email: info@delyas.gr
Υπεύθυνος Εγκατάστασης (Τηλέφωνα σε 24ωρη βάση)	Τσαφαντάκης Ιωάννης Τηλ: 2810 288860
Τεχνικός Ασφαλείας (Τηλέφωνα σε 24ωρη βάση)	Ηλιόπουλος Θοδωρής Email: iliopoulos@ergoprolipsis.gr

Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονικές εγκαταστάσεις από το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΖ

Πρωτογενές εσωτερικό ατύχημα πύρινης σφαίρας (BLEVE) από καταστροφική αστοχία δεξαμενής αποθήκευσης υγραερίου 100 m ³ στην εγκατάσταση ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΖ	Δευτερογενές εσωτερικό ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση (DELYAS ΧΑΡΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε.):
	Η εγκατάσταση δεν υπάγεται στην Οδηγία SEVESO και δεν καταθέτει Μελέτη Ασφάλειας.

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

Η θέση και η απόσταση των γειτονικών επιχειρήσεων από την εγκατάσταση υγραερίου της ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΖ παρουσιάζονται στον ακόλουθο Πίνακα όπως έχουν υπολογιστεί με βάση το νέο χάρτη χρήσεων γης, κλίμακας 1:5000 που αναπτύχθηκε για τις ανάγκες εκπόνησης του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

Επιχείρηση	Αρίθμηση εγκατάστασης (Παράρτημα 10)	Θέση ως προς την εγκατάσταση	ΕΓΣΑ 87		Απόσταση από την εγκατάσταση ⁽¹⁾ (m)	
			X	Y	Ελάχιστη	Κέντρο εγκατάστ.
DELYAS ΧΑΡΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ Α.Β.Ε.Ε. ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΧΑΡΤΙΚΩΝ	(2)	ΝΔ	592976	3908505	25	70
ALUGRECO ΛΙΑΔΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ Α.Β.Ε.Ε. ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΒΑΦΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ & PVC	(3)	Δ	592841	3908582	65	135
ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ (ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ)	(4)	N	592978	3908258	190	235
ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ (ΧΩΡΟΣ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΩΝ)	(4a)	N	592948	3908131	325	380
ΕΜΜ. ΚΟΥΒΙΔΗΣ Α.Β.Ε.Ε. ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΝ	(4b)	ΝΔ	592633	3908377	340	375
ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΕΣΤΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ & ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	(5)	Δ	592719	3908627	220	285
SIFAKIS NUTS - ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΞΗΡΩΝ ΚΑΡΠΩΝ	(6)	ΝΔ	592826	3908332	235	280
PAGALOS GROUP ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ	(7)	ΝΔ	592754	3908330	245	285
ΜΙΝΩΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ Α.Ε.Β.Ε.	(8)	ΝΔ	592736	3908411	255	290

Επιχείρηση	Αρίθμηση εγκατάστασης (Παράρτημα 10)	Θέση ως προς την εγκατάσταση	ΕΓΣΑ 87		Απόσταση από την εγκατάσταση ⁽¹⁾ (m)	
			Χ	Υ	Ελάχιστη	Κέντρο εγκατάστ.
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΙΔΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΗΣ & ΧΑΡΤΙΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ						
ΠΟΤΤΗΣ Ι.Κ.Ε. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΛΑΙΟΥΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ	(9)	ΝΔ	592890	3908243	260	315
ΠΕΤΡΟΘΕΡΜ ΕΜΠΟΡΙΟ - ΔΙΑΝΟΜΗ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΥΛΩΝ	(10)	ΝΔ	592836	3908244	285	335
ΧΡΙΣΤΟΦΑΚΗ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗ & ΕΜΠΟΡΙΑ ΕΙΔΩΝ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	(11)	Ν	592904	3908163	335	385
ΖΩΩΝ ΘΡΕΨΙΣ Ι.Κ.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΩΟΤΡΟΦΩΝ	(12)	ΝΔ	592692	3908206	380	430
ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΕΙΟ "Ο ΛΕΥΤΕΡΗΣ"	(13)	ΝΔ	592624	3908337	395	430
3P COMPANY ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	(14)	Δ	592516	3908506	390	450
EVOLUTION LAUNDRY ΕΥΓΕΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Ι.Κ.Ε. ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ	(15)	ΝΔ	592613	3908215	450	490
ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	(16)	ΝΑ	593262	3908114	425	460
SUPER STROM ΒΑΤΣΙΝΑΣ MATRESS ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ	(17)	ΝΔ	592553	3908215	485	525
ΠΡΑΤΗΡΙΟ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΕΚΟ	(18)	ΝΑ	593292	3908099	455	490
CRETA GREEN ΟΜΙΛΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	(19)	ΝΔ	592612	3908077	570	615
ΑΦΟΙ ΣΥΝΤΙΧΑΚΗ - ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟ (εκτός λειτουργίας)	(20)	ΝΔ	592567	3908101	590	635
ΑΑ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΑ ΤΥΡΟΚΟΜΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΞΥΛΟΥΡΗΣ ΜΙΧΑΗΛ	(21)	Ν	593138	3907513	980	1030

Οι γειτονικές εγκαταστάσεις της ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΖ δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας SEVESO III και κατά συνέπεια δεν αναμένονται πολλαπλασιαστικά φαινόμενα στην ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΖ από τις εγκαταστάσεις αυτές.

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 διαρροών ουσιών, αναφλέξεων και εκρήξεων, από οποιαδήποτε αιτία περιλαμβανομένων του σεισμού και των ακραίων καιρικών φαινομένων.
- II. Όλες οι δραστηριότητες εποπτεύονται από πολύ καλά εκπαιδευμένο προσωπικό, η εκπαίδευση του οποίου επαναλαμβάνεται περιοδικά.
- III. Εφαρμόζονται προγράμματα προληπτικής συντήρησης και περιοδικής επιθεώρησης του εξοπλισμού από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, για τον έγκαιρο εντοπισμό και διόρθωση τυχόν διάβρωσης ή άλλων προβλημάτων. Όλες οι δεξαμενές αποθήκευσης αδειάζουν και επιθεωρούνται περιοδικά για πρόληψη διαρροών.
- IV. Ακόμη κι αν συμβεί κάποια διαρροή, αυτή γίνεται αμέσως αντιληπτή από το προσωπικό, ώστε η διαρροή να σταματήσει αμέσως.
- V. Για την αποφυγή αναφλέξεων εφαρμόζονται αυστηροί κανόνες απαγόρευσης καπνίσματος και απουσίας σπινθήρων. Υπάρχουν συστήματα προστασίας από βραχυκυκλώματα, κεραυνό ή στατικό ηλεκτρισμό. Απαγορεύεται να χρησιμοποιηθούν εργαλεία που παράγουν σπινθήρες χωρίς «άδεια θερμής εργασίας».
- VI. Η εγκατάσταση φυλάσσεται από κακόβουλες ενέργειες με ασφαλή περίφραξη και περιπολίες φυλάκων.
- VII. Απαιτείται η ADR πιστοποίηση των βυτιοφόρων οχημάτων και των οδηγών τους που εισέρχονται στο χώρο.
- VIII. Σύστημα ελέγχου στεγανότητας φιαλών στο εμφιαλωτήριο.

- IX. Φορητά συστήματα πυρόσβεσης (κανόνι) και συστήματα καταιονισμού.
- X. Σύστημα αυτόματης απομόνωσης των δεξαμενών υγραερίου και του κυκλώματος υγραερίου προς το εμφιαλωτήριο μέσω βαλβίδων απομακρυσμένου χειρισμού.
- XI. Δυνατότητα άμεσης διακοπής της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος προς τις εγκαταστάσεις σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης μέσω κομβίων.
- XII. Σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΚΡΕΤΑ ΓΚΑΖ 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

Διαρροή Υγραερίου

Πυρκαγιά/Έκρηξη

Πύρινη σφαίρα (BLEVE)

Στιγμιαία Φωτιά Αέριου Νέφους (FLASH FIRE)

Έκρηξη Αέριου Νέφους (VCE)

Φωτιά Πυρσού (JET FIRE)

Φωτιά Λίμνης (POOL FIRE)

Κύριοι τύποι σεναρίων μεγάλου ατυχήματος:

Έκρηξη - Οι συνέπειες μίας έκρηξης λόγω υγραερίου αναμένεται να προκαλέσουν υλικές ζημιές σε κτίρια εντός και εκτός της μονάδας.

Πυρκαγιά - Η διάρκειά της μπορεί να ποικίλλει από λίγα δευτερόλεπτα έως αρκετά λεπτά ή ώρες. Μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί, ενώ η πυρκαγιά μπορεί να επεκταθεί και σε άλλες περιοχές, λόγω μετακίνησης και ανάφλεξης εύφλεκτου νέφους.

Πύρινη Σφαίρα (BLEVE) – Σημαντικές υλικές ζημιές σε κτίρια και εξοπλισμό εντός και εκτός της εγκατάστασης. Μπορεί να προκληθούν τραυματισμοί

Πιθανές συνέπειες για την ανθρώπινη υγεία

Άμεση επαφή με υγραέριο μπορεί να προκαλέσει ψυχρό έγκαυμα και βλάβη στα μάτια.

Πιθανή πρόκληση εγκαυμάτων μετά την εκδήλωση φωτιάς.

Πιθανοί τραυματισμοί λόγω εκτόξευσης θραυσμάτων μετά από έκρηξη.

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 διάρκειας 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/ση Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Ηρακλείου).