

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ

Η εγκατάσταση «**ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ.**», η οποία υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016), βρίσκεται στη θέση Αγία Κυριακή, του Δήμου Χανίων, στην Π.Ε. Χανίων.

Ο φάκελος Κοινοποίησης έχει θεωρηθεί και η **Μελέτη Ασφαλείας** έχει καταχωρηθεί (οικ.2975/01-03-2019, ΑΔΑ:6Χ6Κ7ΛΚ-ΟΨΠ). Η εγκατάσταση διαθέτει **Έκθεση Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων** που συμπεριλαμβάνεται στην Μελέτη Ασφάλειας.

Με το αρ. 4024/05-07-2022 (ΑΔΑ: 9ΒΙΛ46ΝΠΙΘ-ΣΓ4) 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: ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΓΡΑΕΡΙΩΝ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ & ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
Διεύθυνση: Ακαδημίας 57, Τ.Κ. 106 79, Αθήνα

Στοιχεία Εγκατάστασης

Επωνυμία επιχείρησης: ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ.
Είδος εγκατάστασης: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ, ΕΜΦΙΑΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ)
Τηλέφωνο: 28210 57801
Διεύθυνση εγκατάστασης: Θέση περιοχή Αγία Κυριακή Χαλέπας Τ.Κ. 73100
Δήμος Χανίων, Νομός Χανίων, ΚΡΗΤΗ

Υπεύθυνος Εγκατάστασης

Ονοματεπώνυμο: Κοσκερίδης Παντελής
Τηλέφωνο: 28210 57801
E-mail: ikoskeridis@petrogaz.gr

Τεχνικός Ασφαλείας

Ονοματεπώνυμο: Πιταριδάκης Παντελής, Μηχανολόγος Μηχανικός
Τηλέφωνο: 28210 75416
E-mail: apitaridakis@yahoo.gr

Δραστηριότητες εγκατάστασης

Η εγκατάσταση «ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ.» βρίσκεται στη θέση Αγία Κυριακή Χανίων, Κρήτης, 2,5 km ΒΑ από το κέντρο της πόλης του Ηρακλείου και καλύπτει έκταση επιφάνειας 8.684 m². Κύρια δραστηριότητα της εγκατάστασης είναι η παραλαβή, αποθήκευση, εμφιάλωση και διανομή υγραερίου. Για το σκοπό αυτό, η εγκατάσταση διαθέτει τρεις (3) υπέργειες οριζόντιες, κυλινδρικές δεξαμενές υγραερίου συνολικής χωρητικότητας 400 m³, αγωγό παραλαβής υγραερίου από πλοίο, σταθμό φόρτωσης βυτιοφόρων οχημάτων, αντλιοστάσιο υγραερίου και εμφιαλωτήριο για την πλήρωση φιαλών.

Επικίνδυνες ουσίες

Η εγκατάσταση διακινεί τα ακόλουθα είδη υγραερίου :

- Προπάνιο
- Υγραέριο μείγμα (προδιαγραφή: ΦΕΚ 1483/06.10.06)
- Υγραέριο κίνησης

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.

Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης: 05-10-2021

**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, αποθήκευση και εμφιάλωση του υγραερίου.

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

- Πυρκαγιά / Έκρηξη
- Διαρροή Υγραερίου
- Πύρινη σφαίρα

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΑΗΣ ΛΙΝΟΠΕΡΑΜΑΤΩΝ

Στην ευρύτερη περιοχή γειτνιάσης με την ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ. Χανίων βρίσκονται οι εγκαταστάσεις:

- Δημοτικό Αμαξοστάσιο Δήμου Χανίων.
- Σφαγείο Χανίων Α.Ε..
- Σ. Πατεράκης Α.Ε. (Εταιρεία Διανομής)
- Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων ΔΕΥΑΧ.

**ΠΙΘΑΝΑ ΣΕΝΑΡΙΑ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΒΑΜΕ ΣΤΗΝ ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ ΧΑΝΙΩΝ
ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ 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 Θραύση Δεξαμενής Αποθήκευσης Υγραερίου 150 m³

Στοιχεία ατυχήματος:

Δεξαμενή οριζόντια κυλινδρική Δ-2/Δ-3. Πύρινη σφαίρα (BLEVE) από καταστροφική θραύση στη Δ-2 ή Δ-3 (Υγραέριο).

Μήκος: 17.7 m, Διάμετρος: 3.4 m

Περιεχόμενη ποσότητα: 88 tn, Επιφανειακή Ισχύς: 283 kW/m²

Διάρκεια φαινομένου: 14 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 επικίνδυνων ουσιών: Δηλητηρίαση λόγω έκθεσης (εισπνοή, επαφή ή κατάποση προϊόντων καύσης).

Επιπτώσεις στο περιβάλλον: Βλάβες στο περιβάλλον λόγω φωτιάς ή έκρηξης.

Σ101.ΜΑ10.[Δ2-150]. ΠΓΚΑΖ.ΧΑΝ.ΒΛΕΒΕ						Ζώνες Επιπτώσεων (m) (*)							
ΕΓΣΑ 87						Απόσταση (m) από							
						Z3 εξωτ	Z2	Z1 εσωτ	Domino				
#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ					Χ	Ψ	όριο (*) γηπέδου	κέντρο (*) μονάδων	799	558	321	114

Χρήσεις γης εντός Ζώνης DOMINO

1	ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ. ΧΑΝΙΩΝ	504274	3931148	0	0	X	X	X	X
2	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΜΑΞΟΣ ΤΑΞΙΟ	504267	3931093	6	50	X	X	X	X
41-v	Οδός Ποσειδώνος (41) από κόμβο (c) Οδού Γ. Σεϊμένη (40) μέχρι Βιολογικό Χανίων (45)					X	X	X	X
41-vi	Περιηγητικός (παρالياκός) δρόμος από κόμβο (d) Οδού Ποσειδώνος (41) μέχρι Λιμάνι Αγ. Κυριακής (43)					X	X	X	X
42	ΑΓΚΥΡΟΒΟΛΙΟ ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ ΧΑΝΙΩΝ	504165	3931287	40	80	X	X	X	X

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

3	ΣΦΑΓΕΙΑ ΧΑΝΙΩΝ Α.Ε.	504315	3931034	16	120	X	X	X	
4	Σ. ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ Α.Ε. (ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ)	504468	3930975	150	265	X	X	X	
30	MINI MARKET-CAFE "ΜΕΛΙΤΗ"	504562	3931118	250	325	X	X	X	
31	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΔΕΡΜΑΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ "ΒΡΟΝΤΑΚΗΣ ΕΜΜ & ΣΙΑ Ο.Ε"	504226	3930842	250	350	X	X	X	
38	ΠΕ-20 ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ	504490	3931325	240	255	X	X	X	
40-ii	Οδός Γ. Σεϊμένη (40) από κόμβο (a) με Οδό Προφ. Ηλία μέχρι Π.Ε.-22 ΚΟΥΜΠΕΛΗ					X	X	X	
40-iii	Συνδετήρια οδός από κόμβο (b) Οδού Γ. Σεϊμένη (40) μέχρι Δημοτικό Αμαφοστάσιο (2)					X	X	X	
44	ΡΕΜΑ (ΒΑ της εγκατάστασης)					X	X	X	

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

6	ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ "ΑΓ. ΚΥΡΙΑΚΗ"	504051	3930724	430	500	X	X		
7	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΟΣ	504310	3931685	370	405	X	X		
18	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ-ΝΗΠΙΓΕΙΟΥ (ΠΕ-20 ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ)	504639	3931268	345	380	X	X		
19	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ (ΠΕ-20 ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ)	504689	3931309	405	435	X	X		
20	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ (ΠΕ-20 ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ)	504677	3931351	405	435	X	X		
27	ΜΕΣΕΔΟΠΩΛΕΙΟ "ΧΑΛΕΠΑ"	503983	3930723	470	535	X	X		
32	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ "ΤΑ ΖΑΒΟΛΑΚΙΑ"	504574	3931046	255	345	X	X		
35	ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	504555	3930790	355	465	X	X		
36	11ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	504599	3930747	425	535	X	X		
39	ΠΕ-6 ΧΑΛΕΠΑ	504083	3930715	450	520	X	X		
40-iv	Οδός Καλογεράκη/Συμβουλάκη/Αγοραστάκη από κόμβο (e) Οδού Γ. Σεϊμένη (40) μέχρι Τάφους Βενιζέλων (23)					X	X		
43	ΛΙΜΑΝΙ ΑΓ. ΚΥΡΙΑΚΗΣ	504030	3930765	365	435	X	X		

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

5	ΙΕΡΟΣ ΝΑΟΣ "ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ"	504984	3930960	670	755	X			
8	ΠΑΡΚΟ ΔΙΑΣΩΣΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ			765	780	X			
9	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΠΑΡΚΟ (ΠΕ-22 ΣΟΔΥ ΚΟΥΜΠΕΛΗ)	504552	3931826	630	660	X			
10	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΠΑΡΚΟ (ΠΕ-22 ΣΟΔΥ ΚΟΥΜΠΕΛΗ)	504516	3931793	615	650	X			
11	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΠΕ-22 ΣΟΔΥ ΚΟΥΜΠΕΛΗ)	504383	3931888	640	675	X			
12	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΠΕ-22 ΣΟΔΥ ΚΟΥΜΠΕΛΗ)	504217	3931857	610	650	X			
13	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΠΕ-22 ΣΟΔΥ ΚΟΥΜΠΕΛΗ)	504222	3931995	745	790	X			
14	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ (ΠΕ-22 ΣΟΔΥ ΚΟΥΜΠΕΛΗ)	504229	3932034	780	820	X			
15	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ (ΠΕ-20 ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ)	504867	3931112	545	615	X			
16	ΠΡΟΒΛ. ΧΩΡΟΣ ΠΑΙΔΙΚΟΥ-ΒΡΕΦΙΠΙΑΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ (ΠΕ-20 ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ)	504972	3931252	665	715	X			
17	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΠΕ-20 ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ)	505001	3931237	685	740	X			
21	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ (ΠΕ-20 ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ)	504756	3931531	580	600	X			
22	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ (ΠΕ-6 ΧΑΛΕΠΑ)	503933	3930517	650	715	X			
23	ΠΑΡΚΟ - ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΜΝΗΜΕΙΟ "ΤΑΦΟΙ ΒΕΝΙΖΕΛΩΝ"	504914	3930941	595	685	X			
24	ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ "ΚΟΥΚΟΥΒΑΠΑ"	504907	3931053	585	660	X			
25	ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ "ΝΥΜΦΕΣ"	504845	3930981	515	600	X			
26	ΚΑΦΕΤΕΡΙΑ "ΟΞΟ ΝΟΥ"	503833	3930555	695	750	X			
28	ΧΩΡΟΣ ΕΣΤΙΑΣΗΣ "LEGENDS BURGERS AND BEERS"	504252	3930421	650	755	X			
29	ΣΟΥΠΕΡΜΑΡΚΕΤ "LIDL"	504551	3930531	565	685	X			
33	35ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	504447	3931891	680	710	X			
34	7ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	504489	3931929	700	730	X			
37	ΠΕ-22 ΣΟΔΥ ΚΟΥΜΠΕΛΗ	504291	3931769	525	565	X			
40-i	Οδός Προφ. Ηλία μέχρι κόμβο (f) με Κ. Μητσολάκη					X			

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

(**) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου μονάδων της εγκατάστασης (κέντρο τονιού με κοινώς δεξαμενές, αντλιοστάσιο και εμψυκωτήριο 10 m από τις κοινότητες) και εννέα ορίου του Σημείου Ενδιαφέροντος/Χρήσης Γης

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

(39) ΠΕ-6 ΧΑΛΕΠΑ: Περιλαμβάνονται και οι όμορες δομημένες περιοχές εκτός σχεδίου στην εγγύτητα της Π.Ε.

(40) ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΟΔΟΣ ΧΑΝΙΑ-ΣΟΔΥ-ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ: Περιλαμβάνονται οι δρόμοι Προφήτη Ηλία, Γ. Σεϊμένη (συμπεριλαμβανομένης και της συνδετήριας οδού ΣΟΔΥ Καλονερόκη-Ανοραστική) και από διασταύρωση Γ. Σεϊμένη προς Αμαφοστάσιο και Σφαγεία Χανίων

(41) ΟΔΟΣ ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ: Από διασταύρωση Γ. Σεϊμένη έως Βιολογικό ΔΕΥΑΧ. Επιπλέον περιλαμβάνει περιηγητικό (παρالياκό) δρόμο περιφερειακά της εγκατάστασης ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ έως το Λιμάνι της Αγ. Κυριακής

Το σενάριο Σ103 με ζώνη πολλαπλασιαστικών επιπτώσεων (DOMINO) Ακτίνας Ζώνης ίσης με 72 (m), θα επηρεάσει το σύνολο του εξοπλισμού εντός της εγκατάστασης καθώς και τα ακόλουθα χαρακτηριστικά σημεία, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Σενάριο Ατυχήματος Σ103: Πύρινη σφαίρα (BLEVE) από Καταστροφική Θραύση Βυτιοφόρου 20 tn

Στοιχεία ατυχήματος:

Σταθμός φόρτωσης-εκφόρτωσης βυτιοφόρων. Πύρινη σφαίρα (BLEVE) από καταστροφική θραύση βυτιοφόρου (Υγραέριο).

Περιεχόμενη ποσότητα: 20 tn, Επιφανειακή Ισχύς: 234 kW/m²

Διάρκεια φαινομένου: 10 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 επικίνδυνων ουσιών: Δηλητηρίαση λόγω έκθεσης (εισπνοή, επαφή ή κατάποση προϊόντων καύσης).

Επιπτώσεις στο περιβάλλον: Βλάβες στο περιβάλλον λόγω φωτιάς ή έκρηξης.

Σ103.ΜΑ12.[ΒΟ20].ΠΓΚΑΖ.ΧΑΝ.ΒΛΕΒΕ						Ζώνες Επιπτώσεων (m) (*3)			
		ΕΓΣΑ 87		Απόσταση (m) από		Z3 εξωτ	Z2	Z1 εσωτ	Domino
#	ΣΗΜΕΙΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ/ ΧΡΗΣΗ ΓΗΣ	Χ	Ψ	όριο (*1) γηπέδου	κέντρο (*2) μονάδων	476	330	187	72
Χρήσεις γης εντός Ζώνης DOMINO									
1	ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ. ΧΑΝΙΩΝ	504274	3931148	0	0	X	X	X	X
2	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ	504267	3931093	6	50	X	X	X	X
41-v	Οδός Ποσειδώνος (41) από κόμβο (c) Οδού Γ. Σεϊμένη (40) μέχρι Βιολογικό Χανίων (45)					X	X	X	X
41-vi	Περιηγητικός (παραλιακός) δρόμος από κόμβο (d) Οδού Ποσειδώνος (41) μέχρι Λιμάνι Αγ. Κυριακής (43)					X	X	X	X
Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Z1 (εσωτερική) και της Ζώνης Domino									
3	ΣΦΑΓΕΙΑ ΧΑΝΙΩΝ Α.Ε.	504315	3931034	16	120	X	X	X	
40-iii	Συνδετήρια οδός από κόμβο (b) Οδού Γ. Σεϊμένη (40) μέχρι Δημοτικό Αμαξοστάσιο (2)					X	X	X	
42	ΑΓΚΥΡΟΒΟΛΙΟ ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ ΧΑΝΙΩΝ	504165	3931287	40	80	X	X	X	
Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Z2 και της Ζώνης Z1 (εσωτερική)									
4	Σ. ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ Α.Ε. (ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ)	504468	3930975	150	265	X	X		
30	MINI MARKET-CAFE "ΜΕΛΙΤΗ "	504562	3931118	250	325	X	X		
31	ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΔΕΡΜΑΤΙΝΩΝ ΕΙΔΩΝ "ΒΡΟΝΤΑΚΗΣ ΕΜΜ & ΣΙΑ Ο.Ε"	504226	3930842	250	350	X	X		
38	ΠΕ-20 ΠΡΟΦΗΤΗΣ ΗΛΙΑΣ	504490	3931325	240	255	X	X		
40-ii	Οδός Γ. Σεϊμένη (40) από κόμβο (a) με Οδό Προφ. Ηλία μέχρι Π.Ε.-22 ΚΟΥΜΠΕΛΗ					X	X		
44	ΡΕΜΑ (ΒΑ της εγκατάστασης)					X	X		
Χρήσεις Γης μεταξύ των ορίων της Ζώνης Z3 (ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ) και της Ζώνης Z2									
7	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟΣ ΧΩΡΟΣ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΟΣ	504310	3931685	370	405	X			
18	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ-ΝΗΠ/ΓΕΙΟΥ (ΠΕ-20 ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ)	504639	3931268	345	380	X			
19	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ (ΠΕ-20 ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ)	504689	3931309	405	435	X			
20	ΠΡΟΒΛΕΠ. ΧΩΡΟΣ ΙΕΡΟΥ ΝΑΟΥ (ΠΕ-20 ΠΡΟΦ. ΗΛΙΑΣ)	504677	3931351	405	435	X			
32	ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ "ΤΑ ΖΑΒΟΛΑΚΙΑ"	504574	3931046	255	345	X			
35	ΜΟΥΣΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΧΑΝΙΩΝ	504555	3930790	355	465	X			
39	ΠΕ-6 ΧΑΛΕΠΑ	504083	3930715	450	520	X			
40-iv	Οδός Καλογεράκη/Συμβουλάκη/Αγοραστάκη από κόμβο (e) Οδού Γ. Σεϊμένη (40) μέχρι Τάφους Βενιζέλων (23)					X			
43	ΛΙΜΑΝΙ ΑΓ. ΚΥΡΙΑΚΗΣ	504030	3930765	365	435	X			

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

(*2) Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου μονάδων της εγκατάστασης (κέντρο τριγώνου με κορυφές δεξαμενές, αντιλιοστάσιο και εμψιαλωτήριο, 10 m από τις κορυφές) 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)

[39] ΠΕ-6 ΧΑΛΕΠΑ: Περιλαμβάνονται και οι όμορες δομημένες περιοχές εκτός σχεδίου στην εγγύτητα της Π.Ε.

[40] ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΟΔΟΣ ΧΑΝΙΑ-ΣΟΔΥ-ΠΡΟΦΗΤΗ ΗΛΙΑ: Περιλαμβάνονται οι δρόμοι Προφήτη Ηλία, Γ. Σεϊμένη (συμπεριλαμβανομένης και της συνδετήριας οδού ΣΟΔΥ Καλογεράκη-Αγοραστάκη) και από διασταύρωση Γ. Σεϊμένη προς Αμαξοστάσιο και Σφαγεία Χανίων

[41] ΟΔΟΣ ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ: Από διασταύρωση Γ. Σεϊμένη έως Βιολογικό ΔΕΥΑΧ. Επιπλέον περιλαμβάνει περιηγητικό (παραλιακό) δρόμο περιφερειακά της εγκατάστασης ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ έως το Λιμάνι της Αγ. Κυριακής

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.

Κατά συνέπεια, ο κίνδυνος αλληλεπίδρασης (πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα DOMINO) με κάποια από τις γειτονικές εγκαταστάσεις σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση της ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ. Χανίων, με αποτέλεσμα περαιτέρω κλιμάκωση σε ατύχημα μεγάλης έκτασης, θεωρείται πολύ μικρός.

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

Τηλ. / Fax / Email Έδρας Επιχείρησης	ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Κυδωνίας 29, 73135 Χανιά Τηλ.: 28213 41600, 28213 41778 (Δ/νση Καθαριότητας-Πρασίνου Δήμου Χανίων) Email: dimos@chania.gr ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ, ΣΟΔΥ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΦΑΓΕΙΩΝ, 73135 Χανιά Τηλ.: 28213 41780 Email: t-ochimata@chania.gr
Υπεύθυνος Εγκατάστασης (Τηλέφωνα σε 24ωρη βάση)	Βλαμάκης Νίκος, Υπεύθυνος Εγκατάστασης Τηλ.: 28213 41780
Τεχνικός Ασφαλείας	Μελιόπουλος Αριστείδης Email: armeliopoulos@gmail.com
Τηλ. / Fax / Email Έδρας Επιχείρησης	ΣΦΑΓΕΙΑ ΧΑΝΙΩΝ Α.Ε. ΣΟΔΥ-ΚΟΥΜΠΕΛΗ Θέση Καύκαλα, 73133 Χανιά Τηλ.: 28210 08121 Email: sfagiachanion@gmail.com
Υπεύθυνος Εγκατάστασης	Σταθάκης Ιωσήφ, Πρόεδρος Σφαγείων Χανίων Α.Ε.
Τεχνικός Ασφαλείας	Τζατζάνης Ανδρέας

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

Πρωτογενές εσωτερικό ατύχημα πύρινης σφαίρας (BLEVE) από καταστροφική θραύση δεξαμενής αποθήκευσης υγραερίου 150 m ³ στην εγκατάσταση ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ.	Δευτερογενές εσωτερικό ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση (Δημοτικό Αμαξοστάσιο): Η εγκατάσταση δεν υπάγεται στην Οδηγία SEVESO και δεν καταθέτει Μελέτη Ασφάλειας.
---	---

Η γειτονική εγκατάσταση Σφαγεία Χανίων Α.Ε. πλήττεται από τις επιπτώσεις Domino του δυσμενέστερου ατυχήματος εντός της εγκατάστασης της ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε.Ε.Υ. οριακά στην περίμετρο του οικοπέδου.

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 ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ 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.

Επιχειρήσεις γύρω από την εγκατάσταση της ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Χανίων

Επιχείρηση	Αρίθμηση εγκατάστασης όπως εμφανίζεται ως Σημείο Ενδιαφέροντος στο Χάρτη Δυσμενέστερου Σεναρίου (Παράρτημα 10)	Θέση ως προς την εγκατάσταση [Company]	ΕΓΣΑ 87		Απόσταση από την εγκατάσταση ⁽¹⁾ [Company] (m)	
	(#) Εγκατάσταση ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ (#1)		X	Y	Ελάχιστη (όριο γηπέδου) ⁽²⁾	Κέντρο μονάδων ⁽³⁾
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΑΜΑΞΟΣΤΑΣΙΟ	(2)	ΝΔ	504267	3931093	6	50
ΣΦΑΓΕΙΑ ΧΑΝΙΩΝ Α.Ε.	(3)	N	504315	3931034	16	120
Σ. ΠΑΤΕΡΑΚΗΣ Α.Ε. (Εταιρεία διανομή)	(4)	NA	504468	3930975	150	265
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΔΕΥΑΧ	(45)	BA	504572	3932355	1135	1170

(1): Οι αποστάσεις μεταξύ της εγκατάστασης της και των επιμέρους σημείων ενδιαφέροντος αναφέρονται στις εγγύτερες αποστάσεις μεταξύ των ανωτέρω, υπολογίστηκαν με βάση το γεωαναφερμένο υπόβαθρο και παρουσιάζονται στρογγυλοποιημένες προς τα κάτω ανά 5 μέτρα, προκειμένου να καλυφθούν τυχόν σφάλματα ακρίβειας του υποβάθρου.

(2): Ελάχιστη απόσταση (μέτρα) μεταξύ του ορίου του γηπέδου της εγκατάστασης και του ορίου του σημείου ενδιαφέροντος (επιχείρησης).

(3): Απόσταση (μέτρα) μεταξύ κέντρου μονάδων της εγκατάστασης (κέντρο τριγώνου με κορυφές δεξαμενές, αντλιοστάσιο και επιβαλωτήριο, 10 m από τις κορυφές) και εγγύτερου ορίου του σημείου ενδιαφέροντος (επιχείρησης).

Οι γειτονικές εγκαταστάσεις της ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ Χανίων δεν εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας SEVESO III και κατά συνέπεια δεν αναμένονται πολλαπλασιαστικά φαινόμενα στην ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ 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 ΠΕΤΡΟΓΚΑΖ 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 διασυννοριακών επιπτώσεων: ΟΧΙ

Περαισότερες 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/Εκρηξη

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 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 TAME, 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 Χανίων)