

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΚΡΙΣΗΣ & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΩΝ
ΑΝΑΓΚΩΝ



ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΛΗΨΗΣ & ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ

Γληροφορίες: Άρτεμις Γαλάνη

Ταχ. Διεύθυνση: Λεωφ. Κηφισίας 37-39, 151 23 Μαρούσι

Τηλέφωνο: 2131510 966

E-mail: agalani@civilprotection.gr

ΕΠΕΙΓΟΝ

Αθήνα, 18 Δεκεμβρίου 2024

Αριθμ. Πρωτ. Α5996

ΠΡΟΣ:

Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας

Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής
Προστασίας

(Email: p.zois@pste.gov.gr)

ΚΟΙΝ.: ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Θέμα: Έγκριση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «TRIGON GAS ΑΕ» στη θέση «Μνήμα Κατή» του Δήμου Χαλκιδέων της ΠΕ Ευβοίας

Ο Γενικός Γραμματέας Πολιτικής Προστασίας

Έχοντας υπόψη:

- 1) Την παρ. Β.2.3 του άρθρου 11 της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17.02.2016): «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζομένων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012». Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 12044/613/2007 (Β'376), όπως διορθώθηκε (Β' 2259/2007)
- 2) Το υπ' αριθ. 942/06-02-2020 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με θέμα: «3^η Έκδοση Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ)» (ΑΔΑ: ΨΤΖ946ΜΤΛΒ-77Ω)
- 3) Το υπ' αριθ. 4026/30-05-2019 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με θέμα: «Ενημέρωση του κοινού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 172058/2016 (Οδηγία SEVESO III) και το υπ' αριθ. 4277/07-06-2019 έγγραφο της Υπηρεσίας μας με θέμα: «Επισημάνσεις αναφορικά με τις πληροφορίες που προβλέπονται στην παράγραφο 6 του Μέρους 1 του Παραρτήματος V της ΚΥΑ 172058/2016 (Οδηγία SEVESO III)»
- 4) Το υπ' αριθ. 291260/17-12-2024 έγγραφο της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας
- 5) Το υπ' αριθ. Α4970/13-12-2024 έγγραφο της Υπηρεσίας μας
- 6) Το υπ' αριθ. 241397/24-10-2024 έγγραφο της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας
- 7) Το υπ' αριθ. 354/20-01-2020 έγγραφο της Υπηρεσίας μας

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

- 8) Το γεγονός ότι η κατάρτιση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «TRIGON GAS ΑΕ» έχει γίνει σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο Μέρος V-ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΣΑΤΑΜΕ – ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ με την κωδική ονομασία «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ»

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

την έγκριση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «TRIGON GAS ΑΕ».

Η έγκριση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ από τον Γενικό Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας σε καμία περίπτωση δεν αποτελεί και έγκριση του περιεχομένου του, δεδομένου ότι αυτό βασίζεται στην καταχωρημένη Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης (ΚΥΑ 172058/2016, άρθρο 11, παρ. Β.2.2.α) και η καταχώρηση της Μελέτης Ασφαλείας [από την αρμόδια Αδειοδοτούσα Αρχή (Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Ευβοίας)] δεν συνιστά και έγκριση του περιεχομένου της (ΚΥΑ 172058/2016, άρθρο 9, παρ. Γ.3).

Το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ αποτελείται από:

- το κυρίως κείμενο (κορμό) της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ,
- τα συμπληρωμένα, από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, Μέρη Α, Β, Γ και Δ του Μέρους V της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ, όπως αυτά μας διαβιβάστηκαν με το σχετικό 4 έγγραφο της τελευταίας και
- τα Παραρτήματα 1 και 4 όπως αυτά προσαρτώνται στο Γενικό ΣΑΤΑΜΕ, χωρίς καμία μετατροπή,
- τα συμπληρωμένα, από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, Παραρτήματα 2, 3, 5 και 6 της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ, όπως και τα Παραρτήματα 7 και 8, όπως αυτά μας διαβιβάστηκαν με το σχετικό 4 έγγραφο της τελευταίας.

Σε περίπτωση ατυχήματος μεγάλης έκτασης ή σε περίπτωση ανεξέλεγκτου συμβάντος τέτοιου ώστε ευλόγως να αναμένεται ότι θα καταλήξει σε ατύχημα μεγάλης έκτασης, το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «TRIGON GAS ΑΕ» εφαρμόζεται χωρίς καθυστέρηση από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, καθώς και από τις προβλεπόμενες συναρμόδιες αρχές που ενδεχομένως εμπλέκονται στην εφαρμογή του, όπως αυτές προβλέπονται στο ανωτέρω Σχέδιο (ΚΥΑ 172058/2016, άρθρο 11, παρ. Γ.2). Σε κάθε περίπτωση, το Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «TRIGON GAS ΑΕ» ενεργοποιείται και εφαρμόζεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Μέρος Ι (παρ. 5) της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ (σχετικό 2).

(Α) Η Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας παρακαλείται για τα εξής:

- Να κοινοποιήσει το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «TRIGON GAS ΑΕ»:
 - Στο οικείο Περιφερειακό Συμβούλιο για ενημέρωση του κοινού σύμφωνα με το άρθρο 13 (παρ. 5) της ΚΥΑ 172058/2016 (άρθρο 11, παρ. Β.2, εδάφιο 3), καθώς και τα όσα προβλέπονται στα σχετικά 3 έγγραφα της Υπηρεσίας μας,
 - Στην Περιφερειακή Πυροσβεστική Διοίκηση Στερεάς Ελλάδας, στη Διοίκηση Πυροσβεστικών Υπηρεσιών Νομού Ευβοίας, στην Πυροσβεστική Υπηρεσία Χαλκίδας, στη Διεύθυνση Αστυνομίας Ευβοίας και στο Αστυνομικό Τμήμα Χαλκίδας, προκειμένου να προσαρμόσουν τα προβλεπόμενα στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ στον επιχειρησιακό τους σχεδιασμό σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες των Αρχηγείων τους,
 - Στις διοικήσεις των αρμόδιων υγειονομικών μονάδων, προκειμένου να προσαρμόσουν τα προβλεπόμενα στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ στις εσωτερικές τους διαδικασίες σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του ΕΚΑΒ,

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

- Στις αρμόδιες αποκεντρωμένες υπηρεσίες του ΕΚΑΒ, προκειμένου να προσαρμόσουν τα προβλεπόμενα στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ στον επιχειρησιακό τους σχεδιασμό σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του ΕΚΑΒ,
- Στην αρμόδια αδειοδοτούσα Αρχή (Διεύθυνση Ανάπτυξης ΠΕ Ευβοίας),
- Στις συναρμόδιες αρχές της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Ευβοίας, Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας Π.Ε. Ευβοίας, Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου Π.Ε. Ευβοίας, Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Ευβοίας),
- Στο Γραφείο Χημικών Υπηρεσιών Χαλκίδας,
- Στο Τμήμα Επιθεώρησης, Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Ευβοίας
- Στις Δ/νσεις Πολιτικής Προστασίας, ΠΕ.ΧΩ.ΣΧ. και Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας,
- Στον Δήμο Χαλκιδέων και
- Στους αρμόδιους κεντρικούς φορείς [Αρχηγεία Π.Σ. και ΕΛ.ΑΣ. ή Λ.Σ./ΕΛ.ΑΚΤ. (κατά τόπο αρμοδιότητας), αρμόδιες οργανικές δομές της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας, αρμόδιες οργανικές δομές του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας, αρμόδιες οργανικές δομές του Υπουργείου Υγείας, αρμόδιες οργανικές δομές του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων, αρμόδιες οργανικές δομές του Υπουργείου Εργασίας & Κοινωνικής Ασφάλισης, αρμόδιες οργανικές δομές του Υπουργείου Εξωτερικών, Γενική Διεύθυνση Γενικού Χημείου του Κράτους, ΓΕΕΘΑ], προκειμένου να εφαρμόσουν τα προβλεπόμενα σε αυτό σε περίπτωση που απαιτηθεί η κινητοποίησή τους, αλλά και να συνδράμουν το έργο των περιφερειακών τους υπηρεσιών με την παροχή εξειδικευμένων κατευθυντήριων οδηγιών.
- Να μεριμνήσει για τη διενέργεια ασκήσεων ετοιμότητας σε συνεργασία με τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης «TRIGON GAS ΑΕ» και τους συναρμόδιους φορείς, για την εφαρμογή και την εκπαίδευση στο εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ.
- Να εξασφαλίσει την παροχή των πληροφοριών που προβλέπονται στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης, σύμφωνα με την παράγραφο 3α του άρθρου 13 της ΚΥΑ 172058/2016.
- Να ενημερώνει τη Διεύθυνση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας κάθε φορά που διενεργούνται ασκήσεις ετοιμότητας για την εφαρμογή και την εκπαίδευση στο εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ, αποστέλλοντάς της ταυτόχρονα και σχετική έκθεση αποτίμησης των σχετικών ενεργειών.
- Να προβαίνει σε επανεξέταση, δοκιμή και, όταν χρειάζεται, σε επικαιροποίηση του εγκεκριμένου Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ, κάθε τρία (3) χρόνια και σε κάθε περίπτωση (άρθρο 11, παρ. Β.2, εδάφιο βα της ΚΥΑ 172058/2016):
 - οποτεδήποτε επικαιροποιηθεί το Γενικό ΣΑΤΑΜΕ σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 3 του Μέρους V της 3ης Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ,
 - οποτεδήποτε συμβεί σημαντική αλλαγή στη λειτουργία της εγκατάστασης και συνεπώς τροποποιηθεί η Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης ή
 - σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 3^η Έκδοση του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ (Μέρος Ι, παρ. 4).
 Η επανεξέταση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ λαμβάνει, μεταξύ άλλων, υπόψη τις μετατροπές στην εγκατάσταση, τις νέες τεχνικές γνώσεις και τις γνώσεις που αφορούν στην αντιμετώπιση ατυχημάτων μεγάλης έκτασης.
- Σε περίπτωση σημαντικής τροποποίησης του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ, να δημοσιεύει μέσω του Περιφερειακού Συμβουλίου της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας το τροποποιημένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ έγκαιρα με κάθε πρόσφορο μέσο, έντυπο και ηλεκτρονικό, ώστε το ενδιαφερόμενο κοινό να έχει τη

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

δυνατότητα να διατυπώνει τη γνώμη του, σύμφωνα με τη διαδικασία της υποπαραγράφου 2.2 της παρ. Β.2 του άρθρου της ΚΥΑ 172058/2016 (άρθρο 11, παρ. Β.2, εδάφιο β).

- Να υποβάλλει προς έγκριση τα επικαιροποιημένα, τροποποιημένα ή αναθεωρημένα σχέδια Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, στη Διεύθυνση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ (άρθρο 11, παρ. Β.2, εδάφιο βγ).
- Να επικαιροποιεί κάθε έξι (6) μήνες τα στοιχεία του Πίνακα του Παραρτήματος 3 του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ, με ταυτόχρονη κοινοποίηση στη Διεύθυνση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας. Σε περίπτωση που δεν έχουν επέλθει μεταβολές, η Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ενημερώνει εγγράφως την Αυτοτελή Διεύθυνση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ ότι δεν έχουν επέλθει σχετικές μεταβολές.
- Να επικαιροποιεί κάθε έξι (6) μήνες τα στοιχεία της Ενότητας Α.4 του Μέρους V της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ, με ταυτόχρονη κοινοποίηση στη Διεύθυνση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν μεταβολές στο είδος ή στην ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών, η Αυτοτελής Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ενημερώνει εγγράφως τη Διεύθυνση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ ότι δεν έχουν επέλθει σχετικές μεταβολές.
- Μετά από την έγκριση του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ, να αποστέλλει ξεχωριστά στους εμπλεκόμενους φορείς, με τη μορφή εμπιστευτικού εγγράφου:
 - το Μέρος Α.2,
 - τον Πίνακα: «ΣΗΜΕΙΑ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΔΥΣΜΕΝΕΣΤΕΡΟΥ ΣΕΝΑΡΙΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ» (σελ. 32) του Μέρους Α.8,
 - τον κατάλογο εργαστηρίων (σελ. 37) του Μέρους Α.11,
 - το Μέρος Β και
 - τα Παραρτήματα 5, 6 (μόνο τη σελ. 71) και 7

τα οποία περιέχουν δεδομένα εμπιστευτικού χαρακτήρα και ως εκ τούτου έχουν παραλειφθεί από το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ.

Επιπλέον, να αποστέλλει ξεχωριστά (όχι με τη μορφή εμπιστευτικού εγγράφου) και το Παράρτημα 8, το οποίο εγκρίθηκε μαζί με το λοιπό Σχέδιο αλλά λόγω μεγάλης χωρητικότητας του αρχείου, παραλείφθηκε από το συνολικό.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω Μέρη και Παραρτήματα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «TRIGON GAS ΑΕ» και εγκρίνονται μαζί με το σύνολό του.

- Να μας διαβιβάσει το τοπογραφικό της εγκατάστασης σε ψηφιακή διανυσματική μορφή (.dxf, .dwg ή .shp), κατόπιν σχετικής συνεννόησης με την αδειοδοτούσα Αρχή (Διεύθυνση Ανάπτυξης Π.Ε. Ευβοίας).

(Β) Η αρμόδια Αδειοδοτούσα Αρχή (Διεύθυνση Ανάπτυξης Π.Ε. Ευβοίας) παρακαλείται να λάβει υπόψην της και κατά την κρίση της τα προβλεπόμενα στο σχετικό 7 έγγραφο της Υπηρεσίας μας σύμφωνα με την υπ' αριθ. 73841 Φ. 701.1/18-11-2019 Διαταγή Α.Π.Σ. (ΑΔΑ: ΩΠ8Φ46ΜΤΛΒ-9Χ8) και την ΚΥΑ 1915/2018 (ΦΕΚ 304Β'/02-02-2018) (άρθρο 3), ως ισχύουν.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ
ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ
ΤΗΣ Γ.Γ.Π.Π.



(Handwritten signature)

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

Θ/Η ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ
ΑΡΤΕΜΙΣ ΓΑΛΑΝΗ

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

Συνημμένα:

- 1- Τα συμπληρωμένα, από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, Μέρη Α, Β, Γ και Δ του Μέρους V της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ,
 - 2- τα Παραρτήματα 1 και 4 όπως αυτά προσαρτώνται στο Γενικό ΣΑΤΑΜΕ, χωρίς καμία μετατροπή,
 - 3- τα συμπληρωμένα, από την Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, Παραρτήματα 2, 3, 5 και 6 της 3^{ης} Έκδοσης του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ, καθώς και τα Παραρτήματα 7 και 8,
- όπως αυτά μας διαβιβάστηκαν με το σχετικό 4 έγγραφο της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

Πίνακας Κοινοποίησης (με συνημμένα):

1. **Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας**
 - α. **Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων**
Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης (Email: sec.dipa@prv.ypeka.gr)
 - β. **Γενική Γραμματεία Ενέργειας & Ορυκτών Πρώτων Υλών**
Δ/ση Υδρογονανθράκων (Email: egatpetrel@prv.ypeka.gr)
Δ/ση Ηλεκτρικής Ενέργειας (Email: makrakisi@prv.ypeka.gr, manoliosm@prv.ypeka.gr)
 - γ. **Γενική Γραμματεία Φυσικού Περιβάλλοντος & Υδάτων**
 - Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας (Email: e.tsilibari@prv.ypeka.gr)
 - Σώμα Επιθεώρησης Νοτίου Ελλάδος (Email: s.lazarou@prv.ypeka.gr, s.eleftheriadou@prv.ypeka.gr)
 - Σώμα Επιθεώρησης Βορείου Ελλάδος (Email: s.lazarou@prv.ypeka.gr, s.christoforou@prv.ypeka.gr)
 - Συντονιστικό Γραφείο Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών (ΣΥΓΑΠΕΖ) (Email: s.lazarou@prv.ypeka.gr, poulis@prv.ypeka.gr)
 - Δ/ση Προστασίας & Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος (Email: m.gini@prv.ypeka.gr)
 - δ. **Γενική Γραμματεία Συντονισμού & Διαχείρισης Αποβλήτων**
Διεύθυνση Διαχείρισης Αποβλήτων (Email: a.arfanakou@prv.ypeka.gr)
2. **Υπουργείο Ανάπτυξης**
Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας
Διεύθυνση Αδειοδότησης Επιχειρήσεων & Επιχειρηματικών Πάρκων (Email: protocollo@mindev.gov.gr)
3. **Υπουργείο Εργασίας & Κοινωνικής Ασφάλισης**
Διεύθυνση Δ9 - Υγείας & Ασφάλειας (Email: asfaleiaygeia@ypakp.gr)
4. **Ανεξάρτητη Αρχή "Επιθεώρηση Εργασίας"** (Email: fmoschoroulos@ypakp.gr)
5. **Υπουργείο Υγείας**
 - α. **Γενική Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Ποιότητας Ζωής**
 - Δ/ση Δημόσιας Υγείας & Υγιεινής Περιβάλλοντος (Email: ddy@moh.gov.gr)
 - Δ/ση Επιχειρησιακής Ετοιμότητας Εκτάκτων Καταστάσεων Δημόσιας Υγείας (Δ4) (Email: ekdy@moh.gov.gr)
 - β. **Εθνικό Κέντρο Άμεσης Βοήθειας (Ε.Κ.Α.Β.)**
 - Διεύθυνση Ιατρικών Υπηρεσιών (Email: gr.iatrikonypiresion@ekab.gr)
 - ΚΕΠΥ (Email: eske.kepy@ekab.gr)
6. **Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος**
 - α. Διεύθυνση Πυρόσβεσης (Email: aps.dipyr.epix@psnet.gr)
 - β. ΠΕ.ΠΥ.Δ. Στερεάς Ελλάδας (Email: pdanster@psnet.gr)
 - γ. Πυροσβεστική Υπηρεσία Χαλκίδας (Email: xalkida@psnet.gr)

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

- 7. Αρχηγείο Ελληνικής Αστυνομίας**
 α. Διεύθυνση Αστυνομίας Ευβοίας (Email: adevias@hellenicpolice.gr)
 β. Αστυνομικό Τμήμα Χαλκίδας (Email: at.chalkidas@astynomia.gr)
- 8. Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Εσόδων**
 α. Γενική Δ/νση Γενικού Χημείου του Κράτους
 Δ/νση Ενεργειακών, Βιομηχανικών & Χημικών Προϊόντων
 (Email: environment.gcsl@aade.gr)
 β. Γραφείο Χημικών Υπηρεσιών Χαλκίδας (Email: xalkida.gcsl@aade.gr)
- 9. Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων**
 α. Γενική Διεύθυνση Αγροτικής Ανάπτυξης
 Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Κλιματικής Αλλαγής
 (Email: pasku022@minagric.gr)
 β. Γενική Διεύθυνση Γεωργίας
 - Διεύθυνση Προστασίας Φυτικής Παραγωγής
 (Email: amavridou@minagric.gr)
 γ. Γενική Διεύθυνση Κτηνιατρικής
 (Email: thalexandropoulos@minagric.gr)
 δ. Γενική Διεύθυνση Αλιείας
 (Email: mpetrou@minagric.gr)
 στ. Εργαστήριο Υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου
 (Email: info@bpi.gr)
 ζ. Εργαστήριο Υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων του Π.Κ.Π.Φ. & Π.Ε. Θεσσαλονίκης
 (Email: pkpfpeth@otenet.gr)
- 10. Υπουργείο Εθνικής Άμυνας**
 - ΓΕΕΘΑ/Α6 (Email: a6.disres-humaid@hndgs.mil.gr)
 - ΓΕΕΘΑ/ΕΘΚΕΠΙΧ (Email: ethkepix@hndgs.mil.gr / ethkepixdm@hndgs.mil.gr)
 - ΕΔΛΟ/ΠΒΧ (Email: sdv-edlo-pvx@army.gr)
- 11. Υπουργείο Εξωτερικών**
 Μονάδα Διαχείρισης Κρίσεων (Email: mdk@mfa.gr)
- 12. Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών**
 α. Διεύθυνση Λειτουργίας Συντήρησης και Εκμετάλλευσης Συγκοινωνιακών Υποδομών με Σύμβαση Παραχώρησης (Δ17) (Email: eyde.lsep@ggde.gr / e.kanellopoulou@ggde.gr)
 β. Διεύθυνση Επιβατικών Μεταφορών (Email: g.patsiavos@yme.gov.gr)
 γ. Διεύθυνση Υποδομών Σταθερής Τροχιάς, Συντηρήσεων και Ασφάλειας (Δ14) (Email: alkalavasis@kssy.gr / daoy@ggde.gr)
- 13. Υπουργείο Πολιτισμού**
 α. Γενική Διεύθυνση Αρχαιοτήτων και Πολιτιστικής Κληρονομιάς (Email: pveleni@culture.gr / gda@culture.gr)
 β. Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων (Email: gdamte@culture.gr)
- 14. Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων & Αθλητισμού**
 Τμήμα Πολιτικής Σχεδίασης Εκτάκτου Ανάγκης (Email: psea@minedu.gov.gr)
- 15. Προεδρία της Κυβέρνησης**
 Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα Ενημέρωσης και Επικοινωνίας (Email: ggee@mindigital.gr)
- 16. Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας**
 α. Γραφείο κ. Περιφερειάρχη (Email: periferiarxis@pste.gov.gr)
 β. Γραφείο κ. Αντιπεριφερειάρχη Ευβοίας (Email: gkelaiditis@pste.gov.gr, antip.evo@pste.gov.gr)
 γ. Διεύθυνση Ανάπτυξης (Email: danap-evo@pste.gov.gr)

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΠΟΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΜΕΣΩ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΟΓΡΑΦΙΑΣ

- 17. Δήμος Χαλκιδέων**
Γραφείο κ. Δημάρχου
- 18. Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας**
Γραφείο κ. Γραμματέα (Email: grammateas@apdthest.gov.gr)
- 19. TRIGON GAS AS**
Υπόψιν κ. Κ. Μίχα
(Email: trigongas@trigonis.gr)

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο κ. Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας
2. Γραφείο κ. Διευθυντή Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών
3. Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντιμετώπισης Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών
4. ΕΣΚΕΔΙΚ/ΜΕΦ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ

Ειδικό (εξωτερικό) Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων
Μεγάλης Έκτασης

«TRIGON GAS A.E.»

Δ/ση έδρας: Λεωφόρος Νάτο 120, Ασπρόπυργος Αττικής, Τ.Κ. 19300
Εγκατάσταση: Θέση «Μνήμα Κατή», περιοχή «Ριτσώνα», Δ.Κ. Βαθέος, Δ.Ε. Αυλίδας, Δήμου
Χαλκιδέων, Π.Ε. Εύβοιας, Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, Τ.Κ. 34100
(πλησίον 70^{ου} χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας)



1^η Έκδοση
2024

- ❖ Το παρόν Ειδικό (Εξωτερικό) Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΣΑΤΑΜΕ) της εγκατάστασης «TRIGON GAS A.E.», το οποίο συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην ΚΥΑ 172058/2016 και με την με αριθ. πρωτ. 942/06-02-2020 (ΑΔΑ: ΨΤΖ946ΜΤΛΒ-77Ω) 3^η έκδοση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης, με την κωδική ονομασία «ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ», της Γ.Γ.Π.Π., απαρτίζεται από τα εξής Μέρη:

Περιεχόμενα

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	4
ΜΕΡΟΣ Α. ΔΕΛΟΜΕΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	6
Α.1. Περιγραφή της Εγκατάστασης - Λοιπές Πληροφορίες.....	6
Α.2. Στοιχεία των Υπευθύνων και του Φορέα της Εγκατάστασης.....	8
Α.3. Κάτοψη Γηπέδου Εγκατάστασης.....	9
Α.3.1. Κάτοψη του γηπέδου εγκατάστασης με γεωγραφική αναφορά σε σύστημα αναφοράς (ΕΓΣΑ 87) ή/και WGSC84.....	9
Α.4. Πληροφορίες σχετικά με τις επικίνδυνες ουσίες εντός της εγκατάστασης (επικαιροποιούνται ανά 6 μήνες).....	11
Α.4.1 Κατάλογος Επικίνδυνων Ουσιών σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (SEVESO III) *.....	11
Α.4.2 Έκθεση σε Επικίνδυνες Ουσίες, Επιπτώσεις και Πρώτες βοήθειες.....	15
Α.5. Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) Επικίνδυνων Ουσιών Εγκατάστασης.....	21
Α.6. Δυναμικό και Μέσα Επέμβασης και Προστασίας του Προσωπικού της Εγκατάστασης.....	21
Α.7 Σενάρια Ατυχημάτων Εγκατάστασης.....	29
Α.9. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων με επικίνδυνες ουσίες (υπαγόμενων και μη στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III), οι οποίες βρίσκονται εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση.....	33
Α.10. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων υπαγόμενων στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III (ανώτερης και κατώτερης βαθμίδας) εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (domino) των οποίων βρίσκεται ή εκτιμάται ότι βρίσκεται η εγκατάσταση.....	35
Α.11. Συστήματα καταγραφής ρύπων που διαθέτει η εγκατάσταση.....	35
ΜΕΡΟΣ Β. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΛΙΑΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΜΟΛΙΑΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΗΣ Ή/ΚΑΙ ΛΙΜΕΝΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ.....	38
ΜΕΡΟΣ Γ. ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ.....	39
Γ.1. Δράσεις για την υποστήριξη του έργου του Π.Σ. με σκοπό τον έλεγχο και την καταστολή ατυχήματος στην εγκατάσταση.....	39
Γ.2. Δράσεις για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών και την άμεση/βραχεία διαχείριση των συνεπειών ένεκα ατυχήματος στην εγκατάσταση.....	40
Γ.2α. Διεξαγωγή δειγματολημιών και μετρήσεων σε έδαφος, αέρα ή/και ύδατα.....	40
Γ.2β. Δράσεις προστασίας του πληθυσμού.....	41
Γ.2γ. Ενημέρωση του κοινού σε περίπτωση ρύπανσης του αέρα.....	41
Γ.2δ. Ενημέρωση του κοινού για λήψη μέτρων προστασίας της υγείας.....	41
Γ.2ε. Ενημέρωση του κοινού σχετικά με την κατανάλωση γεωργικών, κτηνοτροφικών ή αλιευτικών προϊόντων.....	42
Γ.2στ. Δράσεις της αδειοδοτούσας αρχής της εγκατάστασης.....	42
Γ.2ζ. Αρμόδια Περιφερειακή Χημική Υπηρεσία.....	42
Γ.2η. Αρμόδια Περιφερειακή Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία της Ανεξάρτητης Αρχής «Επιθεώρηση Εργασίας».....	42
ΜΕΡΟΣ Δ. ΚΛΕΙΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ-ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ.....	43
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	44



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: Συντονιστικές Οδηγίες για την Εφαρμογή του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ	45
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: Σχετική Αλληλογραφία.....	50
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: Μονάδες της Εγκατάστασης (όπως ορίζονται στο άρθρο 3, παρ.8 της ΚΥΑ 172058/2016).....	54
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: Πιθανές Δράσεις Προστασίας του Πληθυσμού σε Περίπτωση Συγκεκριμένων Περιστατικών (www.hse.gov.uk).....	57
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5: Τηλεφωνικός Κατάλογος Υπευθύνων Δρομολόγησης Δράσεων.....	60
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6: Κλειστοί Χώροι Ασφαλούς Προσωρινής Διαμονής σε Περίπτωση Προληπτικής – Οργανωμένης Απομάκρυνσης Πληθυσμού στη Δ.Ε. Αυλίδας, του Δήμου Χαλκιδέων, της Π.Ε. Εύβοιας.....	70
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7: Μητρώο Εργοληπτών και Μέσα.....	73
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8: Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ-SDS)	98

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν Σχέδιο Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Σ.Α.Τ.Α.Μ.Ε.) συντάχθηκε βάσει της ΚΥΑ με αριθμό 172058 ΦΕΚ 354/Β/1702-2016 'Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2012/18/ΕΕ «για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες και για την τροποποίηση και στη συνέχεια την κατάργηση της οδηγίας 96/82/ΕΚ του Συμβουλίου» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012. Αντικατάσταση της υπ' αριθ. 12044/613/2007 (Β'376), όπως διορθώθηκε (Β'2259/2007)'.

Το παρόν Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ υλοποιήθηκε με μέριμνα της Αυτοτελούς Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, διεκπεραιώθηκε με την υπ. αριθμ. 183770/16-08-2024 (ΑΔΑΜ: 24ΣΥΜΝ015296826 2024-08-19) σύμβαση και αφορά στον τρόπο αντιμετώπισης ατυχημάτων που μπορεί να συμβούν στις εγκαταστάσεις του εργοστασίου φόρτωσης, αποθήκευσης και διακίνησης υγραερίου μείγματος, εμπορικού προπανίου και βουτανίου της εταιρείας «**TRIGON GAS A.E.**», που λειτουργεί στη θέση «Μνήμα Κατή», περιοχή «Ριτσώνα», Δ.Κ. Βαθέος, Δ.Ε. Αυλίδας, Δήμου Χαλκιδέων, Π.Ε. Εύβοιας, Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας (πλησίον 70^{ου} χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας).

Οι παραπάνω ουσίες παραλαμβάνονται από βυτιοφόρα οχήματα χωρητικότητας 24.000 ή/και 35.000 λίτρων και μεταφέρεται μέσω αντλιών - κομπρεσέρ στις δεξαμενές αποθήκευσης.

Οι ουσίες που χρησιμοποιούνται στις εγκαταστάσεις λαμβάνονται υπόψη λόγω της επικινδυνότητάς τους καθώς αναφέρονται στις διατάξεις της ΚΥΑ (SEVESO III).

Το παρόν σχέδιο έχει ως στόχους:

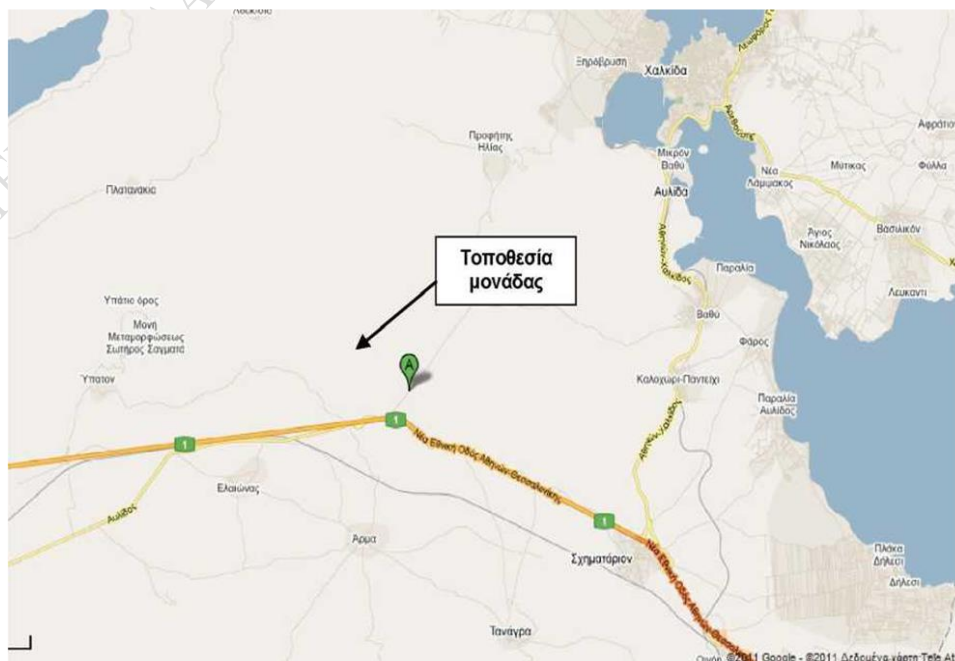
- ◆ να προσδιορίσει τους ρόλους και τις αρμοδιότητες καθώς και το πλαίσιο συνεργασίας όλων των φορέων που εμπλέκονται στη δρομολόγηση δράσεων πολιτικής προστασίας για την αντιμετώπιση Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (ΤΑΜΕ) σε εγκαταστάσεις SEVESO,
- ◆ να παράσχει συντονιστικές οδηγίες σε όλους τους εμπλεκόμενους σε αυτό φορείς.

Απαγορεύεται η αντιγραφή, αποθήκευση και διανομή του παρόντος σχεδίου, εξ' ολοκλήρου ή τμήματος αυτού, για εμπορικό σκοπό. Επιτρέπεται η ανατύπωση, αποθήκευση και διανομή για σκοπό μη κερδοσκοπικό, υπό την προϋπόθεση να αναφέρεται η πηγή προέλευσης και να διατηρείται το παρόν μήνυμα. Ερωτήματα που αφορούν στη χρήση του σχεδίου για κερδοσκοπικό σκοπό πρέπει να απευθύνονται στην Αυτοτελή Διεύθυνση Πολιτικής Προστασίας Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.



ΜΕΡΟΣ Α. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**A.1. Περιγραφή της Εγκατάστασης - Λοιπές Πληροφορίες**

- ❖ Το όνομα της εγκατάστασης είναι: «**TRIGON GAS A.E.**».
- ❖ Η εταιρεία «TRIGON GAS A.E.», η οποία δραστηριοποιείται στη φόρτωση, αποθήκευση και διακίνηση υγραερίου μείγματος, εμπορικού προπανίου και βουτανίου, είναι εγκατεστημένη σε ιδιόκτητο αγροτεμάχιο έκτασης 6.932,53 m², στη θέση «Μνήμα Κατή», περιοχή «Ριτσώνα», Δ.Κ. Βαθέος, Δ.Ε. Αυλίδας, Δήμου Χαλκιδέων, Π.Ε. Εύβοιας, Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας και συγκεκριμένα πλησίον του 70^{ου} χιλιόμετρου της Εθνικής Οδού Αθηνών-Λαμίας.
- ❖ Στην εγκατάσταση αποθηκεύονται:
 - υγραέριο (μείγμα προπανίου-βουτανίου) σε μία δεξαμενή
 - υγραέριο κίνησης (μείγμα προπανίου-βουτανίου) σε μία δεξαμενή
 - προπάνιο σε μια δεξαμενή
 - βουτάνιο σε μια δεξαμενή
- ❖ Οι παραπάνω ουσίες παραλαμβάνονται από βυτιοφόρα οχήματα χωρητικότητας 24.000 ή/και 35.000 λίτρων και μεταφέρεται μέσω αντλιών-κομπρεσέρ στις δεξαμενές αποθήκευσης.
- ❖ Η εγκατάσταση περιλαμβάνει (4) κυλινδρικές δεξαμενές αποθήκευσης υγραερίου μείγματος, υγραερίου κίνησης, προπανίου και βουτανίου των 125,00 m³ η καθεμία, με συνολική χωρητικότητα 500,00 m³.
- ❖ Λόγω της παραπάνω αποθηκευτικής δυναμικότητας και της δραστηριότητάς της, η εταιρεία «TRIGON GAS A.E.» υπάγεται στις διατάξεις του Άρθρου 9 της ΚΥΑ 172058/2016 ΦΕΚ 354/Β/17-02-2016 «Καθορισμός κανόνων, μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες, λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών, γνωστή ως SEVESO III.



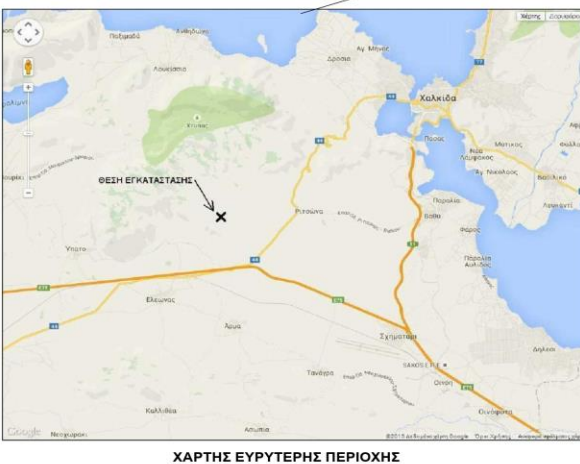
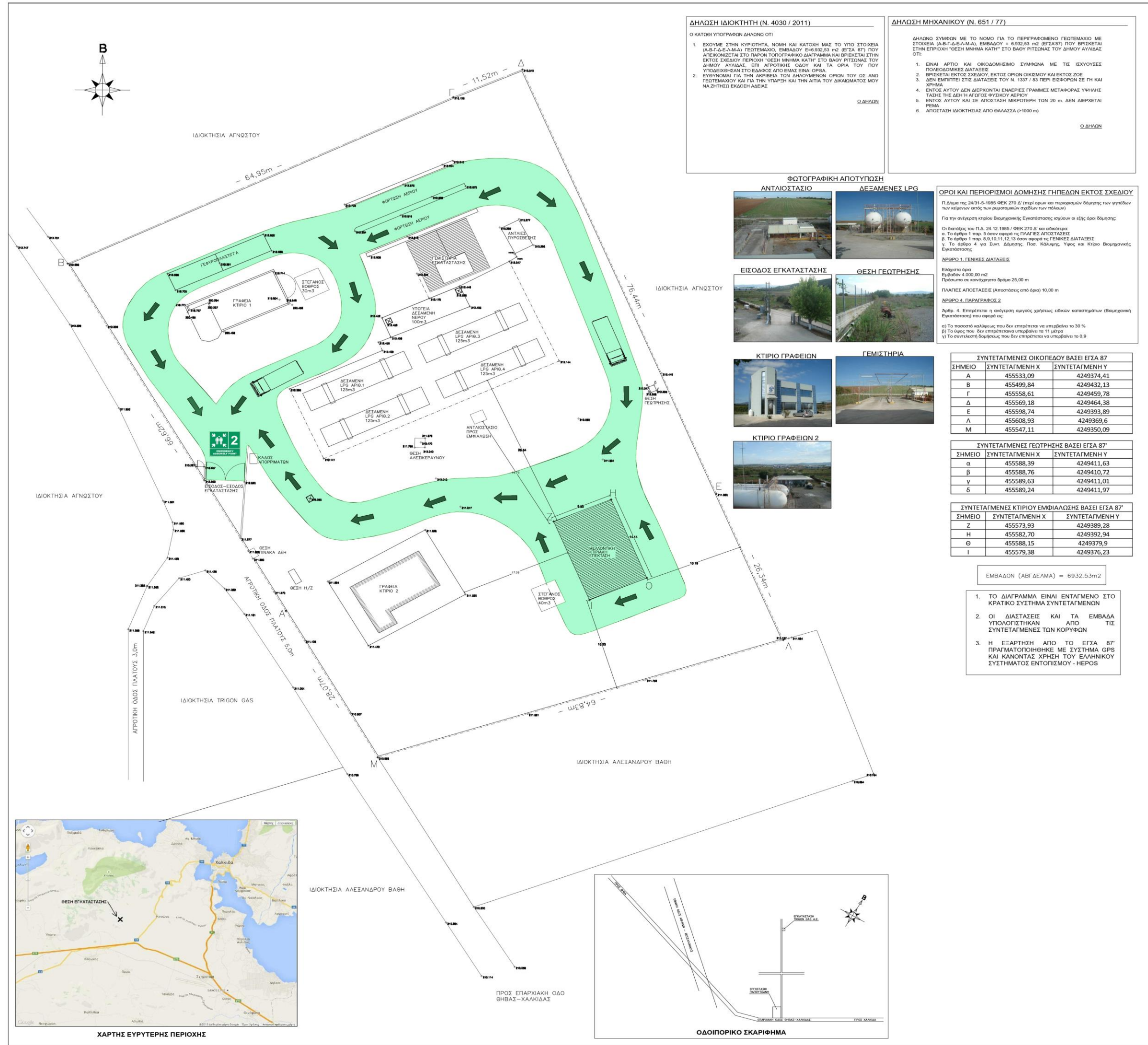
Χάρτης 1: Θέση της μονάδας σε σχέση με το οδικό δίκτυο της περιοχής και με τις κοντινότερες περιοχές

- ❖ Η ευρύτερη περιοχή περιλαμβάνει αγροτικές εκτάσεις και εκτάσεις που χρησιμοποιούνται για τη βιομηχανία. Οι γεωργικές εκτάσεις καλλιεργούνται κυρίως με αμπέλια και σιτηρά και λίγα ελαιόδεντρα.
- ❖ Το γήπεδο της εταιρείας, δυτικά, βόρεια και ανατολικά συνορεύει με αγρούς ενώ από τη νότια πλευρά διέρχεται αγροτική οδός πλάτους περίπου 7 μέτρων, που οδηγεί στην εγκατάσταση και συνεχίζει προς τις γειτονικές γεωργικές εκτάσεις.
- ❖ Δεν υφίστανται δημόσια κτίρια στην περιοχή της εγκατάστασης σε απόσταση μικρότερη των 3,5 χιλιομέτρων (οικισμός Ριτσώνας).
- ❖ Απασχολούνται 2 εργαζόμενοι.
- ❖ Η εγκατάσταση λειτουργεί 8 ώρες την ημέρα/361 ημέρες τον χρόνο.
- ❖ Το ωράριο εργασίας είναι από Δευτέρα έως Παρασκευή από 08:00-16:00.
- ❖ **Φαινόμενο Domino:** το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος αφορά την ακαριαία διάτρηση δεξαμενής LPG 125 m³ και την εκδήλωση έκρηξης αερίου νέφους με ακτίνα Domino ίση με 129 m σε ατμοσφαιρικές συνθήκες F-2. Οι ζώνες των επιπτώσεων I, II, και III είναι 185, 374 και 833 m, αντίστοιχα, και εκτείνονται μέχρι τις γειτονικές εγκαταστάσεις και τις πλησιέστερες επαρχιακές οδούς. **Εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων, ακτίνας 129 m, δεν εντοπίζονται άλλες εγκαταστάσεις, χώροι συνάθροισης ευπαθών τμημάτων πληθυσμού ή σημεία με υψηλή συγκέντρωση πληθυσμού.**
- ❖ Η υποβολή του πλήρη Φακέλου Κοινοποίησης και της επικαιροποιημένης Μελέτης Ασφαλείας της εγκατάστασης, σύμφωνα με την οποία καταρτίστηκε το παρόν Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ, διεκπεραιώθηκε με τις με αριθ. πρωτ. 3221/20-06-2022 και 3222/20-06-2022 αιτήσεις της εταιρείας «TRIGON GAS A.E.» προς την Αδειοδοτούσα Αρχή (Δ/ση Ανάπτυξης Π.Ε. Εύβοιας), αντίστοιχα, σύμφωνα με το με αριθ. πρωτ. 3222/Φ.14/2161/10-11-2022 διαβιβαστικό της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Εύβοιας.
- ❖ Η Καταχώρηση της Μελέτης Ασφαλείας και η Θεώρηση του Φακέλου Κοινοποίησης της εγκατάστασης «TRIGON GAS A.E.», στη θέση «Μνήμα Κατή», περιοχή «Ριτσώνα», της Δ.Κ. Βαθέος, Δ.Ε. Αυλίδας, του Δήμου Χαλκιδέων, της Π.Ε. Εύβοιας, διεκπεραιώθηκε σύμφωνα με την με αριθ. πρωτ. 88389/02-03-2024 (ΑΔΑ: 9Ω8Β7ΛΗ-ΙΟΛ) Απόφαση της Διεύθυνσης Ανάπτυξης Π.Ε. Εύβοιας.
- ❖ Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τον Ν.3850/2010 (ΦΕΚ Α-84/02-06-2010) είναι υποχρεωτική η απασχόληση Ιατρού Εργασίας, σε περίπτωση που απασχολούνται >50 εργαζόμενοι.

Α.3. Κάτοψη Γηπέδου Εγκατάστασης**Α.3.1. Κάτοψη του γηπέδου εγκατάστασης με γεωγραφική αναφορά σε σύστημα αναφοράς (ΕΓΣΑ 87) ή/και WGSC84.**

Παρατίθεται η κάτοψη του γηπέδου της εγκατάστασης «TRIGON GAS Α.Ε.» (Τοπογραφικό-Διάγραμμα Κάλυψης) σε ΕΓΣΑ 87 ή/και WGSC84:

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



	SustChem Τεχνική Συμβουλευτική Α.Ε. ΠΑΝ.Δ. ΜΠΡΑΙΜΙΩΤΗΣ - ΠΑΝ.Γ. ΣΚΑΡΑΤΣΑ Α.Ε. Δ: 3ης Σεπτεμβρίου 144 112 51, Αθήνα Τ: +30 210 8252510 W: www.sustchem.gr E: info@sustchem.gr
	ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ: TRIGON GAS A.E.
ΕΡΓΟ: ΦΑΚΕΛΟΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ (SEVESO III)	ΘΕΣΗ: ΘΕΣΗ "ΜΝΗΜΑ ΚΑΤΗ" ΔΗΜΟΥ ΑΥΛΙΔΑΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΜΠΡΑΙΜΙΩΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2024	ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:200
ΘΕΩΡΗΣΗ: Digitally signed by PANAGIOTIS BRAIMIOTIS Date: 2024.09.09 17:08:30 +03'00'	ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ: Digitally signed by IOANNIS VOULOMENOS Date: 2024.09.09 17:25:52 +03'00'



A.4. Πληροφορίες σχετικά με τις επικίνδυνες ουσίες εντός της εγκατάστασης (επικαιροποιούνται ανά 6 μήνες)

Σε περίπτωση ατυχήματος και διαρροής επικίνδυνων ουσιών παρουσία πηγής ανάφλεξης, από τη σχηματιζόμενη φωτιά στον χώρο της εγκατάστασης προκαλείται έκλυση και διασπορά προϊόντων καύσης υδρογονανθράκων, όπως οξειδία του άνθρακα. Το βερνίκι και η λάκα που αποθηκεύονται εντός της εγκατάστασης δύναται να περιέχουν μικρές ποσότητες φωσφόρου και συνεπώς κατά την καύση τους είναι δυνατόν να σχηματιστούν οξειδία του φωσφόρου σε ίχνη. Λόγω της αποτελεσματικής καύσης των υδρογονανθράκων και των υψηλών θερμοκρασιών που συνήθως επιτυγχάνονται, αναμένεται επίσης η έκλυση μικρών ποσοτήτων οξειδίων του αζώτου, λόγω οξειδωσης του ατμοσφαιρικού αζώτου κατά την καύση.

Έτσι, στην περίπτωση ατυχήματος με ανάφλεξη εντός της εγκατάστασης είναι δυνατόν να σχηματιστούν, εκτός από διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και νερό, οι ακόλουθες ενώσεις:

- Μονοοξείδιο του άνθρακα (CO)
- Οξειδία του αζώτου NO_x (κυρίως NO)
- Άκαυστοι υδρογονάνθρακες

A.4.1 Κατάλογος Επικίνδυνων Ουσιών σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (SEVESO III)*

Η ταξινόμηση και οι κατηγορίες κινδύνου για τις εκλυόμενες ουσίες παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα, με βάση τις επικαιροποιημένες διαθέσιμες πληροφορίες για αυτές (ιδιαίτερα για τις ουσίες για τις οποίες δεν υφίσταται εναρμονισμένη ταξινόμηση), όπως τις καταχωρήσεις στον Κανονισμό REACH (1907/2006/ΕΚ) των ουσιών και τις κοινοποιήσεις των ουσιών (Notification, Κανονισμός CLP, 1272/2008/ΕΚ) από τους υπόχρεους φορείς, όπως αυτές είναι διαθέσιμες στις βάσεις δεδομένων του ECHA (Registered Substances, C&L Inventory) και τις τροποποιήσεις του Κανονισμού 1272/2008/ΕΚ.

**Τα στοιχεία του Μέρους Α.4 επικαιροποιούνται κάθε έξι (6) μήνες, με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, με ταυτόχρονη κοινοποίηση στη Δ/ση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν μεταβολές στο είδος ή στην ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών, η Αυτοτελής Δ/ση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας ενημερώνει εγγράφως τη Δ/ση Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ ότι δεν έχουν επέλθει σχετικές μεταβολές*

ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	1 ^η Έκδοση	«TRIGON GAS Α.Ε.»
------------------	-----------------------	-------------------

Κατάλογος Επικίνδυνων Ουσιών σύμφωνα με την ΚΥΑ 172058/2016 (SEVESO III)

Α/Α	Όνομασία επικίνδυνης ουσίας/μείγματος	Χημική ονομασία ουσίας/συστατικού μείγματος	% Ποσοστό του συστατικού στο μείγμα (%κ.β.)	Αριθμός CAS	Ταξινόμηση συστατικού μείγματος		Ταξινόμηση ουσίας/ μείγματος (CLP)		Κατηγορία SEVESO III (Μέρους 1 ή 2 Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ 172058/2016)	Μέγιστη αποθηκευμένη ποσότητα (σε τόνους)
					Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Κωδικοί δήλωσης επικιν.	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Κωδικοί δήλωσης επικιν.		
1	Μείγμα προπανίου-βουτανίου (Υγραέριο μείγμα)	Υδρογονάνθρακες πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου	>99%	68476-86-8	Εύφλεκτο αέριο, Flam. Gas 1A, Πεπιεσμένο αέριο, Press. Gas Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα, Muta. 1B (Note K), Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο, Carc. 1A (Note K)	H220 H280 H340 H350	Εύφλεκτο αέριο, Flam. Gas 1A, Πεπιεσμένο αέριο, Press. Gas	H220 H280	Υγροποιημένα αέρια εξαιρετικά εύφλεκτα, Κατηγορίας 1 ή 2 (συμπεριλαμβανομένου υγραερίου) και φυσικό αέριο	62,5
		Αιθυλομερκαπτάνη	14 ppm	75-08-1	Εύφλεκτο υγρό 1, Flam. Liq. 1 Οξεία τοξικότητα, Acute Tox. 4 Ερεθ. Δερ. 1, Skin Sens. 1 Επικίνδυνο για το Υδάτινο περιβάλλον, Aq. Acute 1, Aq. Chronic 1	H224 H302 H332 H317 H400 H410				



ΕΙΔΙΚΟ ΣΑΤΑΜΕ	1^η Έκδοση	«TRIGON GAS A.E.»
--------------------------	-----------------------------	--------------------------

2	Μείγμα Προπανίου-βουτανίου (Υγραέριο κίνησης)	Υδρογονάνθρακες πλούσιοι σε C3-4, αποστάγματος πετρελαίου	>99%	68476-86-8	Εύφλεκτο αέριο, Flam. Gas 1A, Πεπιεσμένο αέριο, Press. Gas Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα, Muta. 1B Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο, Carc. 1A (Note K)	H220 H280 H340 H350	Εύφλεκτοαέριο, Flam. Gas 1A, Πεπιεσμένο αέριο, Press. Gas	H220 H280	Υγροποιημένα αέρια εξαιρετικά εύφλεκτα, Κατηγορίας 1 ή 2 (συμπεριλαμβανομένου υγραερίου) και φυσικό αέριο	62,5
		Αιθυλομερκαπτάνη	14 ppm	75-08-1	Εύφλεκτο υγρό 1, Flam. Liq. 1 Οξεία τοξικότητα, Acute Tox. 4 Ερεθ. Δερ. 1, Skin Sens. 1 Επικίνδυνο για το Υδάτινο περιβάλλον, Aq. Acute 1, Aq. Chronic 1	H224 H302 H332 H317 H400 H410				
3	Προπάνιο εμπορίου	Υδρογονάνθρακες C3	100%	68606-26-8	Εύφλεκτο αέριο, Flam. Gas 1A, (Note K), Πεπιεσμένο αέριο, Press. Gas	H220 H280	Εύφλεκτο αέριο, Flam. Gas 1A, Πεπιεσμένο αέριο, Press. Gas	H220 H280	Υγροποιημένα αέρια εξαιρετικά εύφλεκτα, Κατηγορίας 1 ή 2 (συμπεριλαμβανομένου υγραερίου) και φυσικό αέριο	62,5
4	Βουτάνιο εμπορίου	Πετρελαίου αέρια, υγροποιημένα, γλυκασμένα	>99%	68476-86-8	Εύφλεκτο αέριο, Flam. Gas 1A, Πεπιεσμένο αέριο, Press. Gas	H220 H280	Εύφλεκτο αέριο, Flam. Gas 1A, Πεπιεσμένο αέριο, Press. Gas	H220 H280	Υγροποιημένα αέρια εξαιρετικά εύφλεκτα, Κατηγορίας 1 ή 2 (συμπεριλαμβανομένου υγραερίου) και φυσικό αέριο	62,5
		Αιθυλομερκαπτάνη	14 ppm	75-08-1	Εύφλεκτο υγρό 1, Flam. Liq. 1 Οξεία τοξικότητα, Acute Tox. 4 Ερεθ. Δερ. 1, Skin Sens. 1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, Aq. Acute 1, Aq. Chronic 1	H224 H302 H332 H317 H400 H410				



Επικίνδυνες ουσίες που σχηματίζονται σε περίπτωση ατυχήματος

A/A	Ονομασία επικίνδυνης ουσίας/μείγματος	Χημική ονομασία ουσίας/συστατικού μείγματος	% Ποσοστό του συστατικού στο μείγμα (% κ.β.)	Αριθμός CAS ή άλλος αναγνωριστικός κωδικός της ουσίας	Ταξινόμηση συστατικού μείγματος	Ταξινόμηση ουσίας/μείγματος (CLP)	Μέγιστη αποθηκευμένη ποσότητα (σε τόνους)
1	Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)	Μονοξείδιο του άνθρακα	100%	630-08-0	-	H220 H280 H360D H331 H372	-
2	Μονοξείδιο του αζώτου	Μονοξείδιο του αζώτου	100%	10102-43-9	-	H270 H280 H330 H314	-
3	Διοξείδιο του αζώτου	Διοξείδιο του αζώτου	100%	10102-44-0	-	H270 H330 H314	-

Ο παραπάνω πίνακας αφορά προϊόντα καύσης, και επομένως οι εν λόγω ουσίες δεν αποθηκεύονται.



Α.4.2 Έκθεση σε Επικίνδυνες Ουσίες, Επιπτώσεις και Πρώτες Βοήθειες**ΛΟΣΜΟ ΠΡΟΠΑΝΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
(ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C3)****Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ****ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ:**

Πριν να αποπειραθείτε να διασώσετε τυχόν τραυματίες, απομονώστε την περιοχή από όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης, συμπεριλαμβανομένης της αποσύνδεσης της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.

Διασφαλίστε ότι υπάρχει επαρκής εξαερισμός και βεβαιωθείτε ότι υπάρχει αέρας κατάλληλος για αναπνοή πριν να εισέλθετε σε κλειστά μέρη.

Φροντίστε να προστατεύσετε τον εαυτό σας αποφεύγοντας τη μόλυνση.

Χρησιμοποιείτε εγκεκριμένες αναπνευστικές συσκευές με παροχή αέρα θετικής πίεσης και μάσκα που καλύπτει όλο το πρόσωπο.

Μετακινήστε τους μολυσμένους ασθενείς εκτός της επικίνδυνης περιοχής.

Αναζητήστε ιατρική βοήθεια - Δείξτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικού ή την ετικέτα εάν είναι δυνατό.

(Σε περίπτωση που ισχύει) Υψηλή συγκέντρωση υδρόθειου (H₂S) και/ή μονοξειδίου του άνθρακα (CO) μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνες συνθήκες.

μετά από εισπνοή:

Μετακινήστε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Μην αφήνετε τον παθόντα μόνο του.

Διατηρείστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση.

Εάν ο τραυματίας δε διατηρεί τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον σε θέση πλάγιας κατάκλισης. Καλέστε αμέσως γιατρό.

Εάν υπάρχει δυσκολία στην αναπνοή συνιστάται η παροχή οξυγόνου (εάν είναι δυνατή) ή ο καλύτερος εξαερισμός του χώρου.

Σε περίπτωση καρδιακής ανακοπής (απουσία σφυγμού) εφαρμόστε καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση.

(Σε περίπτωση που ισχύει) Εάν υπάρχει υποψία για εισπνοή υδρόθειου (H₂S) ή μονοξειδίου του άνθρακα (CO), οι διασώστες πρέπει να διαθέτουν αναπνευστική συσκευή, ζώνη και σχοινί ασφαλείας και να ακολουθούν τις διαδικασίες διάσωσης.

- (1) Μετακινήστε τον τραυματία στον καθαρό αέρα όσο το δυνατόν συντομότερα.
- (2) Εάν η αναπνοή διακοπεί ξεκινήστε αμέσως τεχνητή αναπνοή.
- (3) Ζητήστε τη συμβουλή ιατρού για περαιτέρω θεραπεία.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Μην αφαιρείτε κομμάτια ρούχων που προσκολλώνται λόγω της ψύξης.

Ξεπλύνετε αμέσως την τραυματισμένη περιοχή με άφθονο νερό. Συνεχίστε για τουλάχιστον 15 λεπτά.

Εάν υπάρχουν ενδείξεις κρυοπαγήματος, (αποχρωματισμός ή ερυθρότητα του δέρματος ή αίσθημα



καύσης ή μούδιασμα), δεν πρέπει να τρίψετε, να κάνετε μαλάξεις ή να ασκήσετε πίεση στην τραυματισμένη περιοχή. Μεταφέρετε τον τραυματία αμέσως, στο νοσοκομείο.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα και με ανοιχτά τα βλέφαρα. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να αφαιρεθούν. Συνεχίστε την έκπλυση.

Εάν υπάρχουν ενδείξεις κρυσπαγήματος, πόνου, οιδήματος, δακρύρροιας ή φωτοφοβίας ή σε περίπτωση βλάβης που προκλήθηκε από τους πίδακες υψηλής πίεσης, ο ασθενής πρέπει να εξεταστεί αμέσως από ειδικό ιατρό.

μετά από κατάποση/ αναρρόφηση:

Δε θεωρείται πιθανή οδός έκθεσης.

Ενδέχεται να προκληθούν κρυσπαγήματα στα χείλη και το στόμα αν υπάρξει επαφή με το υγρό.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις μπορεί να προκαλέσει ασφυξία.

Η επαφή με το προϊόν σε υγρή μορφή μπορεί να προκαλέσει κρυσπαγήματα (δέρμα/μάτια). Η κατάποση δε θεωρείται πιθανή οδός έκθεσης.

Υποδείξεις για το γιατρό:

Απλό ασφυξιογόνο αέριο σε φυσιολογικές θερμοκρασίες και πιέσεις. Δεν υπάρχει αντίδοτο.

Σε περίπτωση επαφής με ψυχρό προϊόν εφαρμόστε θεραπεία για κρυσπαγήματα.

(Σε περίπτωση που ισχύει) Σε περίπτωση συμπτωμάτων λόγω εισπνοής H₂S (υδρόθειου) ή CO (μονοξειδίου του άνθρακα), εφαρμόστε τα ειδικά πρωτόκολλα.

ΦΡΑΣΕΙΣ Η

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

ΆΟΣΜΟ ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΜΕΙΓΜΑ

(ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, ΠΛΟΥΣΙΟΙ ΣΕ C3-4, ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ)

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Βλ. Άοσμο Προπάνιο Εμπορίου

ΦΡΑΣΕΙΣ Η

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.

H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.



ΒΟΥΤΑΝΙΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΑΕΡΙΑ, ΥΓΡΟΠΟΙΗΜΕΝΑ, ΓΛΥΚΑΣΜΕΝΑ)

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Βλ. Άοσμο Προπάνιο Εμπορίου

ΦΡΑΣΕΙΣ Η

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΠΡΟΠΑΝΙΟ

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Βλ. Άοσμο Προπάνιο Εμπορίου

ΦΡΑΣΕΙΣ Η

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ (ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, ΠΛΟΥΣΙΟΙ ΣΕ C3-4, ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ)

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Βλ. Άοσμο Προπάνιο Εμπορίου

ΦΡΑΣΕΙΣ Η

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.



H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.

H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

ΥΓΡΑΕΡΙΟ ΜΕΙΓΜΑ (ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, ΠΛΟΥΣΙΟΙ ΣΕ C3-4, ΑΠΟΣΤΑΓΜΑΤΟΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ)

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Βλ. Αοσμο Προπάνιο Εμπορίου

ΦΡΑΣΕΙΣ Η

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.

H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό το δελτίο ασφάλειας.

Σε περίπτωση εισπνοής

Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό. Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.



Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό.

Σε περίπτωση κατάποσης

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

ΦΡΑΣΕΙΣ Η

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H360D Μπορεί να βλάψει το έμβρυο.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ**Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Δείξτε στον θεράποντα γιατρό το δελτίο ασφάλειας.

Σε περίπτωση εισπνοής

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Απομακρύνετε το φακούς επαφής.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μετά από κατάποση: δώστε να πει νερό (Όχι περισσότερο από δύο ποτήρια), σε περίπτωση αδιαθεσίας συμβουλευτείτε Ιατρό.

ΦΡΑΣΕΙΣ Η

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση, εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ**Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Να αφαιρείτε την αναπνευστική μάσκα αφού προηγουμένως βγάλετε όλα τα λερωμένα ενδύματα. Σε περίπτωση αρρυθμίας της αναπνοής ή αναστολής επιβάλλεται τεχνητή αναπνοή.



μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος καθαρός αέρας ή χορήγηση οξυγόνου, ζητήστε επέμβαση γιατρού.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά. Αφαιρέστε την μολυσμένη ενδυμασία και τα παπούτσια.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκεφθείτε γιατρό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.

Προσοχή κατά τη πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

μετά από κατάποση:

Μην προκαλείτε εμετό.

Συμβουλευτείτε γιατρό ή κέντρο δηλητηριάσεων. Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Εισπνοή ατμών ενδέχεται να προκαλέσει, ρινίτιδα, φαρυγγίτιδα, Κυάνωση, αναπνευστική ανεπάρκεια, κώμα, απώλεια των αισθήσεων, θάνατος, αδυνάτιση, ελάτωση της αρτηριακής πίεσης, απώλεια όσφρησης, Αμνησία.

ΦΡΑΣΕΙΣ Η

H270 Μπορεί να προκαλέσει ή να αναζωπυρώσει πυρκαγιά. οξειδωτικό.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

H314 Προξενεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ**Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό το δελτίο ασφάλειας.

Σε περίπτωση εισπνοής

Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στο καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό.

Μεταφέρετε τον άρρωστο σε ένα νοσοκομείο. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα. Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

εισπνοή ατμών ενδέχεται να προκαλέσει, ρινίτιδα, φαρυγγίτιδα, Κυάνωση, αναπνευστική ανεπάρκεια, Κώμα, Απώλεια των αισθήσεων, θάνατος, Αδυνάτισμα, ελάτωση της αρτηριακής πίεσης, απώλεια όσφρησης, Αμνησία.

ΦΡΑΣΕΙΣ Η

H270 Μπορεί να προκαλέσει ή να αναζωπυρώσει πυρκαγιά; οξειδωτικό.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.

A.5. Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) Επικίνδυνων Ουσιών Εγκατάστασης

Στο **Παράρτημα 8** παρατίθενται τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) των επικίνδυνων πρώτων υλών της εγκατάστασης.

A.6. Δυναμικό και Μέσα Επέμβασης και Προστασίας του Προσωπικού της Εγκατάστασης

Παρακάτω περιγράφονται τα συστήματα ασφάλειας (μέτρα προστασίας) της εγκατάστασης που έχουν στόχο τον περιορισμό κάθε άμεσης αιτίας απώλειας περιβλήματος (δεξαμενές-σωληνώσεις), την πρόληψη και αποφυγή ανάφλεξης του υγραερίου καθώς και την καταστολή των συνεπειών της απώλειας περιβλήματος μέσω του ελέγχου και περιορισμού των πιθανών διαρροών του LPG. Ο σχεδιασμός, η μελέτη, η επιλογή υλικών, η κατασκευή και η συναρμολόγηση όλων των μερών και εξαρτημάτων της εγκατάστασης (δεξαμενές-σωληνώσεις κ.λπ.) που είναι σημαντικά για την ασφάλεια της εξεταζόμενης εγκατάστασης, έχουν πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας, τους εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς και κώδικες που ισχύουν για παρόμοιες εγκαταστάσεις καθώς και τους κανόνες της “καλής τεχνικής πρακτικής”.

❖ Πυροσβεστικός εξοπλισμός

Ο πυροσβεστικός εξοπλισμός της εξεταζόμενης μονάδας περιλαμβάνει:

Μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο:

Το μόνιμο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο είναι κατηγορίας II (Πυροσβεστική Διάταξη 3/1981-Παράρτημα Β' Άρθρο 2β) για χρήση από την ομάδα πυροπροστασίας μέχρι της αφίξεως της πυροσβεστικής. Το μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο, καθώς και γενικά οι ανάγκες της εγκατάστασης σε νερό, καλύπτονται μέσω υδροφόρου οχήματος προς την δεξαμενή νερού. Η παροχή του νερού στο πυροσβεστικό δίκτυο της εγκατάστασης γίνεται με αυτόματες πυροσβεστικές αντλίες. Πιο αναλυτικά το μόνιμο πυροσβεστικό δίκτυο περιλαμβάνει:



1. Δεξαμενή νερού

Η δεξαμενή έχει υπολογιστεί να καλύπτει την αυτόνομη λειτουργία των 5 Πυροσβεστικών Φωλιών, του συστήματος καταιονισμού των δεξαμενών και των θέσεων φόρτωσης-εκφόρτωσης βυτίων για 30min (Παράρτημα Β' της 3/1981 Πυροσβεστικής Διάταξης). Επομένως η απαιτούμενη χωρητικότητά της είναι:

$$(45,6 \text{ m}^3/\text{h} + 80 \text{ m}^3/\text{h} + 20 \text{ m}^3/\text{h}) = 145,6 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$145,6 \text{ m}^3/\text{h} * 0,5\text{h} = 72,8 \text{ m}^3.$$

Η εγκατάσταση έχει εφοδιαστεί με υπόγεια δεξαμενή, κατασκευασμένη από σκυρόδεμα, συνολικού όγκου 100,0 m³. Η θέση της δεξαμενής δίνεται στα συνημμένα σχέδια.

2. Δίκτυο πυροσβεστικών φωλιών

Κάθε πυροσβεστική φωλιά αποτελείται από τη βάνα ορθογωνιακής διατομής, τον κορμό με τον ημισύνδεσμο, τον εύκαμπτο σωλήνα με εσωτερική ελαστική επίστρωση 1 3/4" και μήκους 20 μέτρων, το διπλωτήρα (τυλικτήρα) του σωλήνα, το ακροφύσιο του οποίου η διάμετρος του προστομίου αυξομειώνεται και δίνει τη δυνατότητα εκτόξευσης ευθείας δέσμης και πετάσματος νερού (FOG) και τέλος το ερμάριο, κατασκευασμένο από άκαυστα υλικά. Το δίκτυο υπολογίζεται χάριν ασφαλείας, επειδή έχει 2 κλάδους, για ταυτόχρονη λειτουργία 2 πυροσβεστικών φωλιών, οπότε η απαιτούμενη ποσότητα νερού είναι: $2 \times 380 = 760 \text{ lt/ min} = 45,6 \text{ m}^3/\text{h}$.

3. Αντλητικό συγκρότημα

Το αντλητικό συγκρότημα αποτελείται από:

- Μία πετρελαιοκίνητη εφεδρική αντλία παροχής $Q=130 \text{ m}^3/\text{h}$ σε μανομετρικό ύψος $H=100\text{m}$.
- Μία ηλεκτροκίνητη αντλία με τα ίδια χαρακτηριστικά.
- Μία αντλία JOKEY παροχής $Q = 4,8 \text{ m}^3/\text{h}$ σε μανομετρικό $H=60 \text{ m}$.
- Κάθετο πιεστικό δοχείο μεμβράνης, χωρητικότητας 500 lt.
- Πίνακα αυτοματισμού με τα όργανα ελέγχου της πίεσης – πιεζοστάτες και μανόμετρα.

Με το άνοιγμα μιας Πυροσβεστικής Φωλιάς ή μιας βάνας για τον καταιονισμό των δεξαμενών και των βυτίων μέσω κατάλληλου αυτοματισμού, το αντλητικό συγκρότημα τίθεται σε κίνηση ώστε να υπάρχει άμεση δυνατότητα επέμβασης σε περίπτωση πυρκαγιάς.

4. Δίκτυο σωληνώσεων

Σύστημα καταιονισμού: Στην εγκατάσταση υπάρχει αυτόματο – χειροκίνητο σύστημα κατάσβεσης – ψύξης με νερό, στον χώρο των δεξαμενών και των θέσεων φόρτωσης – εκφόρτωσης βυτιοφόρων. Σε κάθε δεξαμενή υγραερίου φθάνει μια σωλήνα νερού 2" κατά μήκος της κορυφής της δεξαμενής και έχουν τοποθετηθεί 10 καταιονητήρες (κεφαλές sprinkler) με ροή 40 lt/min σε 4,0 bar. Επίσης, ο κάθε εκτοξευτήρας έχει ακτίνα 1,0 m ούτως ώστε να καλύπτει όλη την επιφάνεια της δεξαμενής.

Ψύξη δεξαμενών υγραερίου

Σύμφωνα με τη Δ3/14858/93 υπουργική απόφαση, παρ. 7.32 Πίνακας Α, για υπέργειες κυλινδρικές δεξαμενές υγραερίου χωρητικότητας 125 m³, η απαιτούμενη ποσότητα νερού ψύξης ανά δεξαμενή είναι 20 m³/h.

$$(4) \text{ Δεξαμενές} \times 20 \text{ m}^3/\text{h} = 80 \text{ m}^3/\text{h}.$$



Καταιονισμός φόρτωσης – εκφόρτωσης βυτίων

Σύμφωνα με τον Πίνακα Α της παρ. 7.3.2. της Δ3/14858/93 υπουργικής απόφασης, για δεξαμενές χωρητικότητας υγραερίου C, $25 \text{ m}^3 \leq C < 50 \text{ m}^3$ η απαιτούμενη ποσότητα νερού ψύξης ανά δεξαμενή είναι $10 \text{ m}^3/\text{h}$.

(2) θέσεις βυτίων x $10 \text{ m}^3/\text{h} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$.

❖ **Περιγραφή τεχνικών ή μη τεχνικών μέτρων για τη μείωση των συνεπειών μεγάλου ατυχήματος**

Επιθεωρήσεις

Η συνεχής επίβλεψη του εξοπλισμού και των χώρων εργασίας, καθώς και η αναγνώριση των κινδύνων με την εκτέλεση προγραμματισμένων επιθεωρήσεων Υγείας & Ασφάλειας, είναι θεμελιώδης πρακτική που τυγχάνει της δέουσας προσοχής. Στην εγκατάσταση πραγματοποιούνται προγραμματισμένες επιθεωρήσεις, τόσο εσωτερικές όσο και εξωτερικές, από εξειδικευμένους ελληνικούς ή και διεθνείς συμβουλευτικούς οργανισμούς.

Έλεγχος εξοπλισμού

Άλλα μέτρα που λαμβάνονται για την αποφυγή ανασφαλών καταστάσεων περιλαμβάνουν:

- Έλεγχος των ασφαλιστικών βαλβίδων σε τακτά χρονικά διαστήματα
- Για την πρόληψη πυρκαγιών από την εκτέλεση θερμών εργασιών υπάρχει αυστηρή διαδικασία που οι διατάξεις της τηρούνται με ιδιαίτερη σχολαστικότητα.
- Ο πυροσβεστικός εξοπλισμός ελέγχεται/ επιθεωρείται σε τακτά διαστήματα για την πλήρη ετοιμότητα του.
- Φόρμα άδειας εκτέλεσης θερμών εργασιών εντός της εγκατάστασης

Μέτρα προστασίας από εξωτερικές πηγές κινδύνου

Τα υφιστάμενα μέτρα προστασίας της εγκατάστασης που περιλαμβάνουν:

- Περίφραξη οικοπέδου για αποτροπή εισόδου ατόμων μη σχετιζόμενων με την εγκατάσταση
- Ύπαρξη κλειστού κυκλώματος παρακολούθησης που καλύπτουν το σύνολο της μονάδας.
- Ύπαρξη νυχτοφύλακα (21:00 – 06:00)
- Σύστημα συναγερμού για τα κτίρια της μονάδας και στις εξόδους των δεξαμενών
- Είσοδο στο χώρους της εγκατάστασης μόνο από συγκεκριμένες εισόδους και μετά από έλεγχο αποτρέπουν αποτελεσματικά την πιθανότητα δολιοφθοράς από τρίτους.

Επισημαίνεται ότι η εγκατάσταση:

- Έχει εγκαταστήσει όλα τα απαραίτητα μέτρα πυρασφάλειας.
- Εκπαιδεύει το προσωπικό της για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία της εγκατάστασης.
- Συνεργάζεται με την Πυροσβεστική Υπηρεσία, ώστε να εκπονηθεί ειδικό σχέδιο επέμβασης στην εγκατάσταση και προγραμματίζονται ασκήσεις.
- Έχει εγκαταστήσει όλα τα απαραίτητα μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος.

Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης και σήμανσης συναγερμού:

Οι εργαζόμενοι και οι επισκέπτες συγκεντρώνονται στα προκαθορισμένα σημεία σύμφωνα με τα σχέδια εκκένωσης των χώρων αποθήκευσης και γραφείων.



Εκεί, πραγματοποιείται καταμέτρηση του προσωπικού. Σε περίπτωση που από την καταμέτρηση διαπιστωθεί ότι κάποιος απουσιάζει, λόγω πιθανού εγκλωβισμού, επιχειρείται ο εντοπισμός του με μεγάλη προσοχή από ομάδα δύο ατόμων.

Ακολουθούν πληροφορίες για το προσωπικό που είναι υπεύθυνο για την ενεργοποίηση του Γενικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης, τους αρμόδιους φορείς που θα κληθούν σε βοήθεια σε περίπτωση ατυχήματος στην εγκατάσταση και οι ενέργειες ανά επί μέρους εσωτερικό σχέδιο έκτακτης ανάγκης.

Οργάνωση του συναγερμού και της επέμβασης

Σε περίπτωση φωτιάς γίνονται οι ακόλουθες ενέργειες:

- Συγκροτείται άμεσα η ομάδα πυρασφαλείας και συγκεντρώνεται στον χώρο έξω από το συσκευαστήριο φιαλιδίων και δίπλα από τις αποθήκες προϊόντων, όπως έχει προκαθοριστεί.
- Πραγματοποιείται άμεση συνεννόηση του υπευθύνου της εγκατάστασης και του αρχηγού πυρασφαλείας για τα υλικά, που εμπλέκονται στο συμβάν και τα ευρισκόμενα πλησίον σ' αυτά.
- Λαμβάνεται απόφαση από τον υπεύθυνο Πυρασφαλείας για τον τρόπο δράσης και το σημείο επέμβασης ανάλογα με τη φορά του ανέμου.

Αρχίζει η επέμβαση για καταστολή του φαινομένου με τα υπάρχοντα κατασταλτικά μέσα της εγκατάστασης, ξεκινώντας πρώτα από την απομάκρυνση όλων των υλικών που βρίσκονται πλησίον της εστίας, αν αυτό είναι εφικτό, και σε κάθε περίπτωση ενημερώνεται ταυτόχρονα η Πυροσβεστική Υπηρεσία Χαλκίδας και το Αστυνομικό Τμήμα Βαθέως Αυλίδας ή/και το Αστυνομικό Τμήμα Χαλκίδας.

Με την προσέλευση της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, ο Υπεύθυνος της εγκατάστασης ενημερώνει την Υπηρεσία για τα εμπλεκόμενα προϊόντα, ενδεχόμενα και τις ποσότητες τους, και στη συνέχεια ο Αρχηγός Πυρασφαλείας του εργοστασίου επιδεικνύει τα σχέδια της εγκατάστασης στην οποία λαμβάνει χώρα το φαινόμενο.

Ο υπεύθυνος επικοινωνίας, ενημερώνει τον Δήμο Χαλκιδέων που με τη σειρά του, θα πρέπει να ενημερώσει τους Δημότες, ώστε να μην υπάρξει πανικός από το συμβάν.

Η επικοινωνία του φορέα με τις Δημόσιες Αρχές (ιδιαίτερα με την Πυροσβεστική Υπηρεσία και τα Αστυνομικά Τμήματα) καταγράφεται άμεσα από τις Υπηρεσίες. Για τις κλήσεις λοιπών φορέων, μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα αποτυπώματα των κλήσεων του κινητού τηλεφώνου από το οποίο αυτές θα πραγματοποιηθούν.

Περιγραφή κινητοποιήσιμων εσωτερικών και εξωτερικών μέσων

Τα κινητοποιήσιμα εσωτερικά μέσα, είναι:

- Ανθρώπινο δυναμικό
- Η ομάδα πυρασφάλειας της εγκατάστασης που αποτελείται από έναν (1) επικεφαλής και ένα (1) βοηθητικό μέλος.
- Η παραπάνω ομάδα συντονίζεται από τον αρχηγό πυρασφάλειας.
- Τεχνικά μέσα

Μέσα ατομικής προστασίας και πιο συγκεκριμένα γάντια, γυαλιά, μάσκα προστασίας του προσώπου, αντιολισθητικά υποδήματα, στολή εργασίας, αντιπυρική στολή, ωτοασπίδες και ολοπρόσωπες μάσκες με φίλτρα ενεργού άνθρακα για την ομάδα πυρασφάλειας.



- Στολές προσέγγισης για την ομάδα διάσωσης.
- Πυροσβεστικό συγκρότημα και υδροδοτικό δίκτυο.
- Φορητά μέσα πυρόσβεσης.
- Εργαλεία (πυροσβεστικοί σταθμοί).

Σαν εξωτερικά μέσα που πρέπει να κινητοποιηθούν, θεωρούνται:

- Ανθρώπινο δυναμικό
- Η Πυροσβεστική Υπηρεσία (για τη βοήθεια στην καταστολή του φαινομένου)
- Το Αστυνομικό Τμήμα (για διευκόλυνση ή απαγόρευση της κυκλοφορίας όπου απαιτείται).
- Το Περιφερειακό Ιατρείο Βαθέως Αυλίδας που πρέπει να στείλει ασθενοφόρα οχήματα για άμεση μεταφορά σε περίπτωση τραυματισμών.
- Ο Δήμος Χαλκιδέων που θα πρέπει να αναλάβει την ενημέρωση των Δημοτών και των γειτονικών εγκαταστάσεων από Τοπικό Ραδιοφωνικό Σταθμό ή με τα μεγάφωνα του Δημοτικού Καταστήματος.
- Τεχνικά μέσα
- Μέσα ατομικής προστασίας (γάντια, μπότες, ολοπρόσωπες μάσκες με φίλτρα ενεργού άνθρακα οι οποίες αν δεν διατίθενται άμεσα τότε θα προμηθευτούν με την προσέλευση από την εγκατάσταση).

Το σχέδιο έκτακτης ανάγκης αφορά:

- την αντιμετώπιση πιθανών επικίνδυνων καταστάσεων εντός της εγκατάστασης
- την αντιμετώπιση των επιπτώσεων στο περιβάλλον (καθαρισμός)
- την αντιμετώπιση πιθανών επικινδύνων καταστάσεων εκτός της εγκατάστασης

Όλοι οι εργαζόμενοι, συμπεριλαμβανομένου και του προσωπικού των εργολάβων, πρέπει να είναι εξοικειωμένοι με το σχέδιο και να γνωρίζουν επακριβώς τις ενέργειες στις οποίες θα προβούν σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Ο προϊστάμενος της εγκατάστασης ή ο αντικαταστάτης του είναι υπεύθυνοι για την εφαρμογή του σχεδίου.

Σε χρόνο λειτουργίας της εγκατάστασης

Τα μέτρα που θα ληφθούν εξαρτώνται άμεσα από το μέγεθος του περιστατικού, το είδος της ουσίας και τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν την δεδομένη χρονική στιγμή.

Πυρκαγιά

Σε περίπτωση που εκδηλωθεί πυρκαγιά εντός της εγκατάστασης οι ενέργειες των εργαζομένων θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα ακόλουθα.

- Όποιος από τους εργαζομένους αντιληφθεί φωτιά μέσα ή έξω από την εγκατάσταση να σημάνει συναγερμό (συμπίεση του τζαμιού στον πλησιέστερο πίνακα του πυροσβεστικού δικτύου) και ταυτόχρονα να φωνάζει δυνατά ΦΩΤΙΑ ΣΤΟ ΣΗΜΕΙΟ Χ.
- Οι εργαζόμενοι να εγκαταλείψουν άμεσα τους χώρους εργασίας, κλείνοντας τους αντίστοιχους διακόπτες του πλησιέστερου Ηλεκτρολογικού Πίνακα, αν αυτό είναι δυνατό.
- Σε περίπτωση που την στιγμή εκείνη γίνεται φόρτωση ή εκφόρτωση υγραερίου, αυτή θα πρέπει να σταματήσει αμέσως και όλες οι βάνες να κλείσουν, ενώ το βυτίο θα πρέπει να απομακρυνθεί.

- Οποιοσδήποτε δεν ανήκει στην Ομάδα Πυρασφάλειας της εγκατάστασης, πρέπει να απομακρυνθεί το γρηγορότερο δυνατό από την περιοχή της φωτιάς, να βγει έξω από την εγκατάσταση και να περιμένει οδηγίες από το διευθυντή της εγκατάστασης ή τον αντικαταστάτη του.
- Σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να διασκορπισθούν.
- Να συγκροτηθεί άμεσα η Ομάδα Πυρασφάλειας.
- Ο υπεύθυνος συντηρητής της εγκατάστασης να κλείσει άμεσα τον γενικό διακόπτη ηλεκτροδότησης του εξοπλισμού της εγκατάστασης.
- Να πραγματοποιηθεί άμεση συνεννόηση του υπευθύνου της εγκατάστασης και του αρχηγού πυρασφαλείας για τις ουσίες, που εμπλέκονται στο συμβάν και τα ευρισκόμενα πλησίον σ' αυτά.
- Να γίνει επέμβαση για καταστολή του φαινομένου με τα υπάρχοντα κατασταλτικά μέσα της εγκατάστασης ξεκινώντας πρώτα από την απομάκρυνση όλων των υλικών που βρίσκονται πλησίον της εστίας, αν αυτό είναι εφικτό.
- Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των προηγούμενων ενεργειών, το άτομο που έχει την ευθύνη επικοινωνίας, να καταμετρήσει το προσωπικό για τη διαπίστωση μη εγκλωβισμού ατόμων.
- Ταυτόχρονα, να ενημερωθεί για το συμβάν, η Πυροσβεστική Υπηρεσία Χαλκίδας και το Αστυνομικό Τμήμα Βαθέως Αυλίδος ή/και το Αστυνομικό Τμήμα Χαλκίδας.
- Ο αρχηγός πυρασφαλείας συντονίζει τις ενέργειες, για την πορεία της καταστολής και αν κριθεί ότι το φαινόμενο δεν μπορεί να αντιμετωπισθεί επαρκώς καλείται σε βοήθεια η Πυροσβεστική Υπηρεσία.
- Με την προσέλευση της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας, ο Υπεύθυνος της εγκατάστασης ενημερώνει την Υπηρεσία για τα εμπλεκόμενα υλικά, ενδεχόμενα και τις ποσότητες τους, και στη συνέχεια ο Αρχηγός Πυρασφαλείας της εγκατάστασης επιδεικνύει τα σχέδια της εγκατάστασης στο οποίο λαμβάνει χώρα το φαινόμενο.
- Σε περίπτωση που το φαινόμενο αρχίζει να ξεφεύγει από τον έλεγχο και εμφανίζει τάση επιδείνωσης ενημερώνεται το Περιφερειακό Ιατρείο Βαθέως Αυλίδας ή οποιαδήποτε άλλη μονάδα υγείας της γύρω περιοχής, καθώς και ο Δήμος Χαλκιδέων για την ενημέρωση του πληθυσμού.
- Ταυτόχρονα, ο υπεύθυνος επικοινωνίας της εγκατάστασης φροντίζει να ενημερώσει άμεσα τους υπευθύνους των γειτονικών εγκαταστάσεων.
- Ο υπεύθυνος της εγκατάστασης μεριμνά για την παροχή πρώτων βοηθειών σε τυχόν τραυματίες, αφού μεταφερθούν σε ασφαλή περιοχή.

Οδηγίες Πυρόσβεσης

- Ο πυροσβεστήρας θα πρέπει να λειτουργήσει κοντά στην εστία ώστε να γίνει εκμετάλλευση όλης της γόμωσής του.
- Για την κατάσβεση στερεών καυσίμων η εκτόξευση πρέπει να κατευθύνεται στην εστία της φωτιάς και να καλύψει/ ψύξει όλη της την έκταση
- Για την κατάσβεση υγρών καυσίμων θα πρέπει να χρησιμοποιείται ψεκασμός («ομπρέλα») ώστε να καλύπτεται ολοκληρωτικά η εστία
- Η φωτιά πρέπει να προσβάλλεται κατά την κατεύθυνση του ανέμου



• Σε περίπτωση φωτιάς από διαρροή η κατάσβεση πρέπει να γίνεται από το τελευταίο άκρο και να προχωρεί προς την φλεγόμενη διαρροή.

Διαρροή

- Απομόνωση της διαρροής.
- Εκκένωση της περιοχής από το προσωπικό που δεν εμπλέκεται στην αντιμετώπιση του περιστατικού.
- Χρήση νερού υπό μορφή σπρέι για το διασκορπισμό του αερίου και την προστασία του προσωπικού που προσπαθεί να σταματήσει την διαρροή.

Σε μη εργάσιμο χρόνο

Κατά τις μη εργάσιμες ώρες η ειδοποίηση γίνεται από τον φύλακα, ο οποίος ανά τακτά χρονικά διαστήματα πραγματοποιεί νυχτερινή περιπολία με τουλάχιστον (2) διελεύσεις.

Πρώτος ειδοποιείται ο υπεύθυνος της επιχείρησης, που πρέπει άμεσα:

- Να καλέσει τη Πυροσβεστική Υπηρεσία και την Αστυνομία
- Να σπεύσει στην εγκατάσταση.
- Να συνεργαστεί με την Πυροσβεστική Υπηρεσία ενημερώνοντας την, για το είδος και τις ποσότητες των προϊόντων που βρίσκονται στο χώρο.
- Να δράσει σύμφωνα με τις Οδηγίες που δίνονται.

Σχέδιο εκκένωσης της εγκατάστασης

Σε περίπτωση γενικευμένης φωτιάς στην εγκατάσταση αποφασίζεται από τον υπεύθυνο της εγκατάστασης εκκένωση. Για να μην προκληθεί πανικός η εκκένωση πραγματοποιείται ως εξής:

- Οι εργαζόμενοι παραλαμβάνονται από το σημείο συνάθροισης και μεταφέρονται με οχήματα σε απόσταση περίπου 1.000,00 μέτρων από την εγκατάσταση.
- Κατά τη διάρκεια της εκκένωσης όλοι οι εργαζόμενοι φέρουν μάσκες, και φιάλες νερού, ώστε να χρησιμοποιηθούν σε περίπτωση ανάγκης.
- Με το πέρας, ο υπεύθυνος εγκατάστασης πραγματοποιεί καταμέτρηση. Στην περίπτωση αυτή είναι δυνατό να παρευρίσκεται και ιατρική περίθαλψη, αν προλάβει να σπεύσει στην εγκατάσταση.
- Αν κριθεί απαραίτητο ζητείται άμεσα συνδρομή από το Περιφερειακό Ιατρείο Βαθέως Αυλίδας ή πραγματοποιείται μεταφορά στο πλησιέστερο Νοσοκομείο.

Ιατρική παρακολούθηση εμπλεκόμενου προσωπικού

Ανάλογα με τη φύση των προϊόντων που συμμετείχαν στο συμβάν, ο υπεύθυνος εγκατάστασης δίνει κατευθύνσεις προς το εμπλεκόμενο προσωπικό της εταιρείας ή και τρίτων για τυχόν εργαστηριακές ή άλλες αναλύσεις που θα πρέπει να διενεργηθούν και τυχόν πρόγραμμα παρακολούθησης για το επόμενο διάστημα.

Το προσωπικό των δυνάμεων καταστολής θα πρέπει μετά από ατύχημα να υποβληθεί σε ιατρικές εξετάσεις μετά από ιατρική συνέντευξη. Η εμπλοκή του προσωπικού καταστολής σε ένα ατύχημα είναι δυνατό να προκαλέσει εγκαύματα ή εισπνοή τοξικών καπνών, αν και εκτιμάται ότι λόγω του ελεύθερου πεδίου η καύση είναι πλήρης και δεν είναι δυνατή η έκλυση ακόρεστων οξειδίων. Ως εκ τούτου, συνιστάται για το προσωπικό που έχει εκτεθεί σε υψηλή θερμική ακτινοβολία έλεγχος για την παρουσία εγκαυμάτων στο σώμα και στις αναπνευστικές οδούς.



Περιβαλλοντική παρακολούθηση-Καθαρισμός

Μετά την καταστολή του φαινομένου, σε συνεργασία με τις Αρχές Περιβάλλοντος της Περιφέρειας, θα πρέπει να συνταχτεί σχέδιο:

- Περιβαλλοντικών μετρήσεων (ανάλογα με τις ουσίες που έχουν εμπλακεί στο συμβάν).
- Συλλογής νερών πυρόσβεσης και κατεστραμμένων προϊόντων με ταυτόχρονο προσδιορισμό του χώρου αποθήκευσης/ δεξαμενής.
- Καθαρισμού όλων των χώρων στους οποίους έχουν διαρρεύσει προϊόντα.

Διάθεση επικίνδυνων αποβλήτων

Η εταιρεία, σε περίπτωση ατυχήματος, θα συνεργαστεί με φορείς παραλαβής επικίνδυνων αποβλήτων που θα κληθούν άμεσα στην εγκατάσταση τόσο για την τεχνική συνδρομή των, όσο και για την άμεση κινητοποίηση αποκομιδής των υπολειμμάτων φωτιάς, για τις κατηγορίες αποβλήτων που δεν είναι σε θέση να επεξεργαστεί η εγκατάσταση.

Φύλαξη της εγκατάστασης μέχρι αποκατάστασως ζημιών

Μετά από έκτακτο συμβάν, η εγκατάσταση θα φυλάσσεται συστηματικά (24ωρη βάση), μέχρι της πλήρους αποκατάστασης, από ιδιωτική εταιρεία ασφαλείας (security).

Α.7 Σενάρια Ατυχημάτων Εγκατάστασης

Α/Α	Σενάρια	Περιγραφή Ατυχήματος	Επιπτώσεις	Ζώνη I (m)		Ζώνη II (m)		Ζώνη III (m)		Πολλαπλασιαστικά Φαινόμενα Domino (m)	Προσβαλλόμενες Περιοχές	Πιθανές Επιπτώσεις			Μέτρα Απόκρισης και Καταστολής
				D5	F2	D5	F2	D5	F2			Ομάδες Καταστολής	Πολίτες	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις	
1	ΑΚΑΡΙΑΙΑ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΒΥΤΙΟΦΟΡΟΥ 35m3	Πρόσκρουση φορτίου, φυσικά φαινόμενα, διάβρωση, γήρανση υλικών, υπερπίεση, υψηλή θερμοκρασία, υποπίεση, κραδασμοί με συνέπεια απώλεια περιβλήματος, διαφυγή υγραερίου και άμεση ανάφλεξη	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΕ BLEVE/FIREBALL	150	150	250	250	375	375	75	• ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΤΙΚΗ ΑΕ	Θερμική ακτινοβολία	Θερμική ακτινοβολία	-	Σήμανση συναγερμού, συγκέντρωση εργαζομένων στο σημείο συνάθροισης, καταμέτρηση, εκκένωση & συγκρότηση ομάδας πυρασφάλειας, ενημέρωση εξωτερικών μέσων (πυροσβεστικής, αστυνομίας, περιφερειακού ιατρείου Βαθέως-Αυλίδας), κατάσβεση πυρκαγιάς
2	ΑΚΑΡΙΑΙΑ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΒΥΤΙΟΦΟΡΟΥ 35m3	Πρόσκρουση φορτίου, φυσικά φαινόμενα, διάβρωση, γήρανση υλικών, υπερπίεση, υψηλή θερμοκρασία, υποπίεση, κραδασμοί με συνέπεια απώλεια περιβλήματος, διαφυγή υγραερίου και άμεση ανάφλεξη	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΕΞΕΛΙΞΗ ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ	50	50	80	80	120	120	28	-	Θερμική ακτινοβολία	-	-	Σήμανση συναγερμού, συγκέντρωση εργαζομένων στο σημείο συνάθροισης, καταμέτρηση, εκκένωση & συγκρότηση ομάδας πυρασφάλειας, ενημέρωση εξωτερικών μέσων (πυροσβεστικής, αστυνομίας, περιφερειακού ιατρείου Βαθέως-Αυλίδας), κατάσβεση πυρκαγιάς
3	ΑΚΑΡΙΑΙΑ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 125 m3	Φυσικά φαινόμενα, διάβρωση, γήρανση υλικών, υπερπίεση, υψηλή θερμοκρασία, υποπίεση, κραδασμοί με συνέπεια απώλεια περιβλήματος, διαφυγή υγραερίου και σχηματισμό αέριου νέφους, με καθυστερημένη ανάφλεξη εντός της ζώνης διασποράς	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΕΚΡΗΞΗ ΑΕΡΙΟΥ ΝΕΦΟΥΣ ΣΕ ΜΗ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟ ΧΩΡΟ	155	185	285	374	634	833	114 (D5), 129 (F2)	• ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΤΙΚΗ ΑΕ • ΆΡΣΗ Α.Ε. (ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ) • ΑΛΙΟ ΑΕ • ΚΑΠΑΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ-ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ • ΛΕΟΝΙΣΣΕ ΑΕ • ECO ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ • ECO TERRA ΑΒΕΕ • D. VRAYKOS & ASSOCIATES MECHANICAL LTD • Κ. ΧΕΡΟΥΒΕΙΜ ΑΕ • VEN ENGINEERING	Υπερπίεση	Υπερπίεση	-	Στο στάδιο διαρροής απομόνωση διαρροής, σε συνέχεια σήμανση συναγερμού, συγκέντρωση εργαζομένων στο σημείο συνάθροισης, καταμέτρηση, εκκένωση & συγκρότηση ομάδας πυρασφάλειας, ενημέρωση εξωτερικών μέσων (πυροσβεστικής, αστυνομίας, περιφερειακού ιατρείου Βαθέως-Αυλίδας)
4	ΑΚΑΡΙΑΙΑ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 125 m3	Φυσικά φαινόμενα, διάβρωση, γήρανση υλικών, υπερπίεση, υψηλή θερμοκρασία, υποπίεση, κραδασμοί με συνέπεια απώλεια περιβλήματος, διαφυγή υγραερίου και άμεση ανάφλεξη	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΕ BLEVE/FIREBALL	265	265	440	440	640	640	117	• ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΤΙΚΗ Α.Ε. • ΑΛΙΟ ΑΕ • ΚΑΠΑΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ-ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ • ECO TERRA ΑΒΕΕ	Θερμική ακτινοβολία	Θερμική ακτινοβολία	-	Σήμανση συναγερμού, συγκέντρωση εργαζομένων στο σημείο συνάθροισης, καταμέτρηση, εκκένωση & συγκρότηση ομάδας πυρασφάλειας, ενημέρωση εξωτερικών μέσων (πυροσβεστικής, αστυνομίας), κατάσβεση πυρκαγιάς
5	ΑΚΑΡΙΑΙΑ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 125 m3	Φυσικά φαινόμενα, διάβρωση, γήρανση υλικών, υπερπίεση, υψηλή θερμοκρασία, υποπίεση, κραδασμοί, με συνέπεια απώλεια περιβλήματος, διαφυγή υγραερίου και άμεση ανάφλεξη	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΕΞΕΛΙΞΗ ΣΕ ΦΩΤΙΑ ΛΙΜΝΗΣ	93	93	158	158	230	230	55	-	Θερμική ακτινοβολία	-	-	Σήμανση συναγερμού, συγκέντρωση εργαζομένων στο σημείο συνάθροισης, καταμέτρηση, εκκένωση & συγκρότηση ομάδας πυρασφάλειας, ενημέρωση εξωτερικών μέσων (πυροσβεστικής, αστυνομίας, περιφερειακού ιατρείου Βαθέως-Αυλίδας), κατάσβεση πυρκαγιάς
6	ΑΚΑΡΙΑΙΑ ΔΙΑΡΡΗΞΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ 125 m3	Φυσικά φαινόμενα, διάβρωση, γήρανση υλικών, υπερπίεση, υψηλή θερμοκρασία, υποπίεση, κραδασμοί με συνέπεια απώλεια περιβλήματος, διαφυγή υγραερίου και σχηματισμό αέριου νέφους, με καθυστερημένη ανάφλεξη εντός της ζώνης διασποράς	ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΦΩΤΙΑ ΑΕΡΙΟΥ ΝΕΦΟΥΣ (FLASH FIRE)	-	-	-	-	1010	742	-	• ΗΦΑΙΣΤΟΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΤΙΚΗ ΑΕ • ΑΡΣΗ ΑΕ (ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ) • ΑΛΙΟ ΑΕ • ΚΑΠΑΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ • ECO TERRA ΑΒΕΕ • ΛΕΟΝΙΣΣΕ ΑΕ • ECO ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕΒΕ • D. VRAYKOS & ASSOCIATES MECHANICAL LTD • Κ. ΧΕΡΟΥΒΕΙΜ ΑΕ • VEN ENGINEERING • ΠΑΠΟΥΤΣΑΝΗΣ ΑΕ • BITULINE INDUSTRIES SA • GREEK WINE CELLARS D. KOURTAKIS SA	Θερμική ακτινοβολία	Θερμική ακτινοβολία	-	Στο στάδιο διαρροής απομόνωση διαρροής, σε συνέχεια σήμανση συναγερμού, συγκέντρωση εργαζομένων στο σημείο συνάθροισης, καταμέτρηση, εκκένωση & συγκρότηση ομάδας πυρασφάλειας, ενημέρωση εξωτερικών μέσων (πυροσβεστικής, αστυνομίας, περιφερειακού ιατρείου Βαθέως-Αυλίδας)



A.8. Χαρτογραφική αποτύπωση σημείων ενδιαφέροντος τα οποία βρίσκονται εντός των ζωνών I, II και III και της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος εντός της εγκατάστασης

Σύμφωνα με την υποβληθείσα Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος αφορά την ακαριαία διάτρηση δεξαμενής LPG 125 m³ και την εκδήλωση έκρηξης αερίου νέφους με ακτίνα Domino ίση με 129 m σε ατμοσφαιρικές συνθήκες F-2. (βλ. Ενότητα Α.7)

Οι ζώνες των επιπτώσεων I, II, και III είναι 185, 374 και 833 m, αντίστοιχα, και εκτείνονται μέχρι τις γειτονικές εγκαταστάσεις και τις πλησιέστερες επαρχιακές οδούς. Εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων, ακτίνας 129 m δεν εντοπίζονται άλλες εγκαταστάσεις, χώροι συνάθροισης ευπαθών τμημάτων πληθυσμού ή σημεία με υψηλή συγκέντρωση πληθυσμού.

Η ολική ρήξη δεξαμενής LPG 125 m³ μπορεί, σε περίπτωση άμεσης ανάφλεξης, να οδηγήσει στον σχηματισμό φωτιάς λίμνης (pool fire) ή πύρινης σφαίρας (BLEVE-Fireball). Οι επιπτώσεις των παραπάνω φαινομένων είναι ωστόσο μικρότερες από αυτές της έκρηξης αερίου νέφους, όπως παρουσιάζεται στην Ενότητα Α.7.

Όσον αφορά το φαινόμενο εκδήλωσης στιγμιαίας ανάφλεξης (Flash Fire) που ενδέχεται να προκληθεί από ακαριαία διάτρηση δεξαμενής LPG 125 m³, η μέγιστη απόσταση ανάφλεξης είναι ίση με 742 m και 1.010 m σε ατμοσφαιρικές συνθήκες D-5 και F-2 αντίστοιχα. Το συγκεκριμένο σενάριο δεν αποτελεί το δυσμενέστερο για την εξεταζόμενη εγκατάσταση, καθώς δεν είναι δυνατόν να προκαλέσει πολλαπλασιαστικά φαινόμενα (Domino) σε χώρους εντός η εκτός της εγκατάστασης λόγω του ότι η καύση γίνεται στιγμιαία και χωρίς ωστικά χαρακτηριστικά.

Σύμφωνα με τη Μελέτη Ασφαλείας ο υπεύθυνος επικοινωνίας της εγκατάστασης φροντίζει να ενημερώσει άμεσα τους υπευθύνους των γειτονικών εγκαταστάσεων σε περίπτωση ατυχήματος.

Στη συνέχεια παρατίθεται σχετική χαρτογραφική απεικόνιση (Εικόνα 2) του δυσμενέστερου σεναρίου εγκατάστασης με το σύνολο των σημείων ενδιαφέροντος εντός των ζωνών I, II, III και της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων (domino), όπως επίσης και αντίστοιχος κατάλογος με τις γειτονικές εγκαταστάσεις και τα στοιχεία επικοινωνίας αυτών:

A.9. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων με επικίνδυνες ουσίες (υπαγόμενων και μη στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III), οι οποίες βρίσκονται εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (domino) για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση.

Δεν υφίστανται γειτονικές επιχειρήσεις με επικίνδυνες ουσίες (υπαγόμενων και μη στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III), οι οποίες βρίσκονται εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (domino), ακτίνας 129 m, για το δυσμενέστερο σενάριο ατυχήματος στην εγκατάσταση, σύμφωνα με την εγκεκριμένη Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης «TRIGON GAS A.E.».

Επισημαίνεται ότι **η εγκατάσταση «ALCHIMICA A.E.»**, η οποία υπάγεται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία SEVESO III, βρίσκεται στη θέση Ρισώνα, στη Δ.Κ. Βαθέως, της Δ.Ε. Αυλίδας, του Δήμου Χαλκιδέων **βρίσκεται σε απόσταση 1,2 km από την εγκατάσταση «TRIGON GAS A.E.»**.

Σύμφωνα με την υποβληθείσα εγκεκριμένη Μελέτη Ασφαλείας της «ALCHIMICA A.E.» οι ζώνες επικινδυνότητας για τα πιθανά σενάρια που μπορεί να εκδηλωθούν στην εγκατάσταση, όπως προσδιορίστηκαν κατά την εφαρμογή της μεθοδολογίας HAZID, υπολογίστηκαν με τη βοήθεια λογισμικού.

Ακολουθούν τα κάτωθι, όπως αυτά αναφέρονται στη Μελέτη Ασφαλείας της «ALCHIMICA A.E.»:

- ❖ Οι υπολογιζόμενες μέγιστες τιμές συγκεντρώσεων των τοξικών χημικών ουσιών που συμπαρασύρονται στα καυσαέρια της φωτιάς είναι χαμηλότερες από τις τιμές (IDLH) των προϊόντων που υπάρχουν στην αποθήκη και παρά το γεγονός ότι εντοπίζονται σε μεγάλη απόσταση **δεν αναμένεται να επηρεάσουν ευαίσθητους αποδέκτες.**
- ❖ Στην περίπτωση της φωτιάς στην νέα αποθήκη προϊόντων της «ALCHIMICA A.E.», η υπολογιζόμενη μέγιστη συγκέντρωση για ατμοσφαιρικές συνθήκες D5 είναι χαμηλότερη ακόμα και από την πιο ήπια Ζώνη επιπτώσεων (IDLH), ενώ για συνθήκες F2, είναι ελαφρώς μεγαλύτερη από το καθορισμένο όριο, **όμως η απόσταση στην οποία εντοπίζεται είναι μικρή και σε καμία περίπτωση δεν επηρεάζονται ευαίσθητοι αποδέκτες, ενώ το προσωπικό της εγκατάστασης που βρίσκεται εντός της ακτίνας αυτής διαθέτει και την εκπαίδευση και τα μέσα ώστε να προστατευθεί και να μην τεθεί σε κίνδυνο η υγεία του.**
- ❖ Το ίδιο ισχύει και για την εκδήλωση φωτιάς στο εμπορευματοκιβώτιο, απ' όπου προκύπτει ότι η υπολογιζόμενη μέγιστη συγκέντρωση για ατμοσφαιρικές συνθήκες D5 υπερβαίνει την οριακή τιμή IDLH της πιο τοξικής ουσίας, ενώ για συνθήκες F2 είναι χαμηλότερη. **Η απόσταση στην οποία, όμως που εντοπίζεται η προαναφερθείσα υπέρβαση δεν είναι μεγάλη, και ξεπερνάει οριακά την Εθνική Οδό. Επιπλέον, παρά το γεγονός ότι η τιμές IDLH εκτείνονται σε μεγάλη απόσταση από την εγκατάσταση δεν αναμένεται να επηρεάσουν ευαίσθητους αποδέκτες.**
- ❖ Από τη φωτιά στην αποθήκη α' υλών δεν αναμένεται να επηρεαστεί άμεσα καμία γειτονική υποδομή της εγκατάστασης και δεν αναμένεται να υπάρξουν πολλαπλασιαστικά φαινόμενα εντός και εκτός της εγκατάστασης, καθώς η ίδια αποθήκη αποτελεί από μόνη της ένα ξεχωριστό πυροδιαμέρισμα.
- ❖ Από τη φωτιά στην αποθήκη προϊόντων εκλύεται θερμική ακτινοβολία, λόγω της ύπαρξης σημαντικών ποσών διαλυτών στο χώρο αυτό. Εντούτοις, το γεγονός η υφή των προϊόντων είναι παχύρρευστη δεν αναμένεται η εξάπλωση των υλικών σε μεγάλη απόσταση, οπότε μια ενδεχόμενη αστοχία δοχείου θα οδηγήσει στην πτώση του υλικού στο έδαφος, το οποίο δεν αναμένεται να καταλάβει μεγαλύτερη επιφάνεια από εκείνη την οποία καταλάμβανε το δοχείο.

Από την παραδοχή αυτή εξάγεται το συμπέρασμα ότι δεν αναμένεται εξάπλωση της λίμνης σε όλη την επιφάνεια του δαπέδου.

- ❖ Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο εν λόγω χώρος είναι αυτόνομο πυροδιαμέρισμα και σε περίπτωση εκδήλωσης πυρκαγιάς, οι πόρτες θα σφραγίσουν οπότε δεν αναμένεται να εξαπλωθεί στους διπλανούς χώρους αποθήκευσης υλικών συσκευασίας. Εξάλλου, στους χώρους αυτούς δεν υπάρχουν εύφλεκτα υλικά και δεν αποθηκεύονται επικίνδυνα υλικά που μπορεί να έχουν επιπλέον επιπτώσεις από την εκδήλωση του τεχνολογικού ατυχήματος στον χώρο αποθήκευσης. **Συνεπώς δεν αναμένεται να υπάρξουν και πολλαπλασιαστικά φαινόμενα σε καμία άλλη γειτονική υποδομή εντός και εκτός της εγκατάστασης.**
- ❖ Από τη φωτιά στο χώρο ανάμιξης πρώτων υλών εκλύεται θερμική ακτινοβολία, λόγω της ύπαρξης σημαντικών διαλύτη στο χώρο αυτό. Αν υποθεθεί ότι υπάρχει όλη η ποσότητα εντός του χώρου σε περίπτωση αστοχίας των βαρελιών θα δημιουργηθεί λίμνη, η οποία θα εξαπλώνεται μέχρι να συναντήσει κάποιο εμπόδιο ή κάποιο μέσο συγκράτησης διαρροών, όπως το φρεάτιο στη κεντρική είσοδο του χώρου. **Και σε αυτήν την περίπτωση οι Ζώνες επιπτώσεων δεν αναμένεται να ξεπεράσουν τα όρια της εγκατάστασης.**
- ❖ Θα πρέπει να σημειωθεί ότι και αυτός ο χώρος είναι αυτόνομο πυροδιαμέρισμα και μία ενδεχόμενη πυρκαγιά, δεν αναμένεται να εξαπλωθεί στους διπλανούς χώρους που αποθηκεύονται προσωρινά προϊόντα ή λοιπός εξοπλισμός (π.χ. άδειες παλετοδεξαμενές). Εξάλλου, στους χώρους αυτούς δεν υπάρχουν εύφλεκτα υλικά και δεν αποθηκεύονται επικίνδυνα υλικά που μπορεί να έχουν επιπλέον επιπτώσεις από την εκδήλωση του τεχνολογικού ατυχήματος στον χώρο αποθήκευσης. **Συνεπώς δεν αναμένεται να υπάρξουν και πολλαπλασιαστικά φαινόμενα σε καμία άλλη γειτονική υποδομή εντός και εκτός της εγκατάστασης.**
- ❖ Από τη φωτιά στο εμπορευματοκιβώτιο εκλύεται θερμική ακτινοβολία, λόγω της ύπαρξης σημαντικών ποσών διαλυτών στο χώρο αυτό, ωστόσο το γεγονός ότι η ποσότητα είναι σε μικρή σε συνδυασμό με περιορισμό της λίμνης εντός του εμπορευματοκιβωτίου **οι αποστάσεις των επιπτώσεων είναι μικρές και περιορίζονται στον προαύλιο χώρο της εγκατάστασης, ενώ σε καμία περίπτωση δεν ξεπερνούν τα όρια του οικοπέδου της.**

Εν κατακλείδι σημειώνονται τα εξής:

- ❖ Οι ποσότητες των προϊόντων που υπολογίζονται στα πιθανά σενάρια ατυχημάτων είναι οι μέγιστες δυνατές που θα μπορούσαν να υπάρχουν στην εγκατάσταση, χωρίς αυτό να σημαίνει ότι ο μέγιστος συνδυασμός αυτών υπάρχει την ίδια χρονική στιγμή. **Συνεπώς σε οποιαδήποτε άλλη περίπτωση οι επιπτώσεις αναμένονται να είναι μικρότερες λόγω των μικρότερων ποσοτήτων που θα συμμετέχουν στο τεχνολογικό ατύχημα**
- ❖ **Επίσης δεν αναμένεται να υπάρχουν επιπτώσεις από τα προϊόντα των καυσαερίων αφού οι τιμές των κριτηρίων επικινδυνότητας για τις ουσίες αυτές είναι αρκετά υψηλές και δεν προσεγγίζονται σε καμία περίπτωση από τα αποτελέσματα των υπολογισμών.**
- ❖ **Η διασπορά των τοξικών χημικών ουσιών δεν αναμένεται να οδηγήσει σε πολλαπλασιαστικά φαινόμενα επιπτώσεων.**
- ❖ Τέλος, σύμφωνα με τη μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, **λόγω της κατάρρευσης της οροφής ο αερισμός της φωτιάς είναι πλήρης, η θερμοκρασία των καυσαερίων υψηλή και η ανύψωση του πλουμίου των ρύπων μεγάλη, με συνέπεια την κατά κανόνα ασφαλή διασπορά των τοξικών ουσιών.**

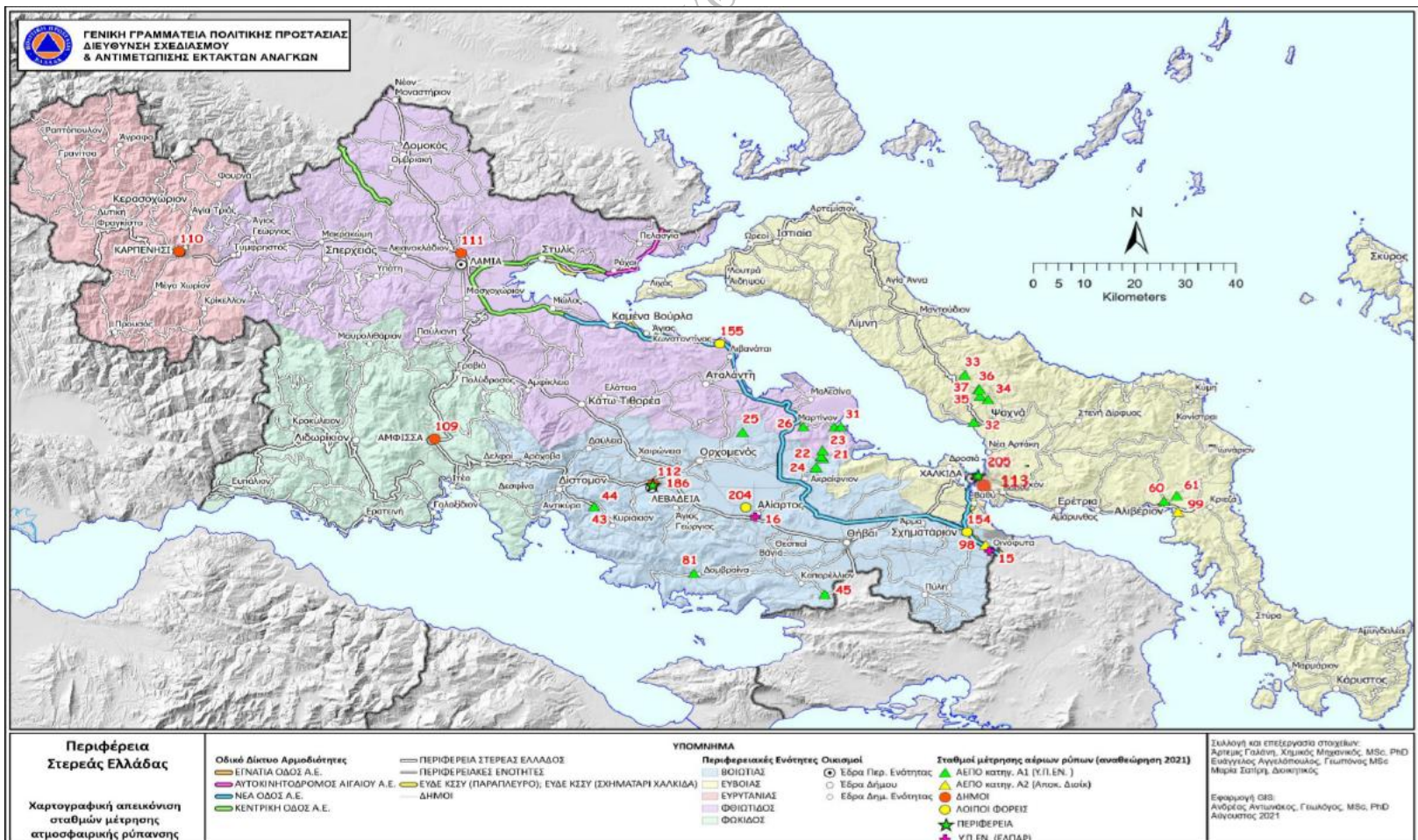
A.10. Δεδομένα γειτονικών επιχειρήσεων υπαγόμενων στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III (ανώτερης και κατώτερης βαθμίδας) εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (domino) των οποίων βρίσκεται ή εκτιμάται ότι βρίσκεται η εγκατάσταση.

Δεν υφίστανται γειτονικές επιχειρήσεις υπαγόμενες στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III (ανώτερης και κατώτερης βαθμίδας) εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών αποτελεσμάτων (domino) των οποίων βρίσκεται ή εκτιμάται ότι βρίσκεται η εγκατάσταση, σύμφωνα με την υποβληθείσα Μελέτη Ασφαλείας.

A.11. Συστήματα καταγραφής ρύπων που διαθέτει η εγκατάσταση

Σε περίπου 15,00 km από την εγκατάσταση βρίσκεται η Αεροπορική Βάση Τανάγρας 114 Πτέρυγα Μάχης (τα στοιχεία παρατίθενται στο Παράρτημα 5), στην οποία είναι εγκατεστημένος μετεωρολογικός σταθμός, ο οποίος διενεργεί μετρήσεις ανέμου, ορατότητας, νεφών, παρόντος καιρού, θερμοκρασίας, σημείο δρόσου και βαρομετρικής πίεσης.

Οι πλησιέστεροι σταθμοί μέτρησης αερίων ρύπων όπως αυτά αποδίδονται στο υπ. αριθ. 8180/07.09.2021 έγγραφο της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της ΓΓΠΠ με θέμα: «Χαρτογραφική απεικόνιση σταθμών μέτρησης αέριας ρύπανσης στην ελληνική επικράτεια» είναι:



Εικόνα 2: Χαρτογραφική αποτύπωση (πηγή: civilprotection.gr)

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ	ΚΑΤΑΓΡΑΦΟΜΕΝΟΙ ΡΥΠΟΙ
154	ΝΕΑ ΟΔΟΣ/ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ 2103447300	463959	4244002	CO-NO-NO2-NOx-SO2- O3-BTEX- PM10-PM2.5
98	ΓΑΛΒΑΝΙΣΤΗΡΙΑ ΕΛΛΑΔΑΣ ΑΒΕΕ/2262056106	467526	4241102	ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ
15	ΥΠΕΝ (ΕΔΠΑΡ) ΟΙΝΟΦΥΤΑ/2108646939	468281	4239566	SO2-NOx- O3- PM10
113	Π.ΣΤ.Ε./Π.Ε. ΕΥΒΟΙΑΣ/2221353403	467253	4259765	PM10-ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ-ΥΓΡΑΣΙΑ- ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΗ ΠΙΕΣΗ

Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας έχει καταρτίσει μητρώο διαπιστευμένων εργαστηρίων διενέργειας δειγματοληψιών ή/και μετρήσεων για την αντιμετώπιση Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις που εντάσσονται στην κατηγορία "SEVESO", το οποίο εγκρίθηκε από την Οικονομική Επιτροπή που συνεδρίασε στη Λαμία την 1^η Δεκεμβρίου 2020 με αριθμό απόφασης 1653 και συμπληρώθηκε σύμφωνα με την απόφαση με αριθμό 1331 (ΑΔΑ: ΨΟΜΤ7ΛΗ-ΚΩΧ) της Οικονομικής Επιτροπής, που συνεδρίασε στη Λαμία την 21^η Νοεμβρίου 2023.

Στον πίνακα που ακολουθεί εμφανίζονται όλα τα εγκριθέντα διαπιστευμένα εργαστήρια από το ΕΣΥΔ, τα οποία διενεργούν δειγματοληψίες (με κινητούς σταθμούς) και αναλύσεις αέρα:

ΜΕΡΟΣ Γ. ΕΜΠΛΕΚΟΜΕΝΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ

Για όλες τις οργανικές μονάδες που προσδιορίζονται στο Μέρος Γ, καταρτίζεται, με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας, τηλεφωνικός κατάλογος με τα ονόματα και τα στοιχεία επικοινωνίας των υπευθύνων που δρομολογούν τις αντίστοιχες δράσεις ο οποίος προσαρτάται στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης ως **Παράρτημα 5**.

Ωστόσο, για λόγους προστασίας προσωπικών δεδομένων, το Παράρτημα 5 διαβιβάζεται μόνο στους εμπλεκόμενους φορείς και επικαιροποιείται κάθε έξι μήνες.

Γ.1. Δράσεις για την υποστήριξη του έργου του Π.Σ. με σκοπό τον έλεγχο και την καταστολή ατυχήματος στην εγκατάσταση

Εφόσον και όποτε απαιτηθεί, κατόπιν σχετικού αιτήματος του επικεφαλής Αξιωματικού του ΠΣ στο σημείο του περιστατικού, κινητοποιούνται:

Η Αυτοτελής Δ/ση Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, προκειμένου να δρομολογήσει δράσεις καθώς και να ενημερώσει με τη σειρά της άμεσα τον Περιφερειάρχη Στερεάς Ελλάδας και τον χωρικό Αντιπεριφερειάρχη Π.Ε. Εύβοιας. Στη συνέχεια, ο τελευταίος κινητοποιεί το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Π.Ε. Εύβοιας σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Εύβοιας, η οποία είναι η αρμόδια οργανική μονάδα της Περιφέρειας για την παροχή μέσων.

Η παροχή των μέσων θα υλοποιηθεί με απόφαση του κ.κ. Αντιπεριφερειάρχη που θα εκδώσει το Τμήμα Πολιτικής Προστασίας της Π.Ε. Εύβοιας για τη διάθεση των πόρων και των μέσων, σε εφαρμογή των μνημονίων συνεργασίας για θέματα πολιτικής προστασίας.

Το μητρώο εργοληπτών και τα μέσα που διαθέτει η Πολιτική Προστασία Π.Ε. Εύβοιας (π.χ. υδροφόρες, χωματουργικά μηχανήματα, φορτωτές, κ.λπ.) προκειμένου να υλοποιηθεί η παραπάνω δράση παρατίθεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7** του παρόντος Σχεδίου.

Σε περίπτωση που τα διαφύγοντα υγρά ξεφύγουν από τα όρια της εγκατάστασης και ρυπάνουν το παρακείμενο οδικό δίκτυο αυτής, φορέας συντήρησης και λειτουργίας του οδικού δικτύου είναι η Περιφέρεια, η οποία καλείται να συνδράμει τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης στην εξασφάλιση απορροφητικών υλικών και μέσων προς υποβοήθηση του έργου καταστολής του Π.Σ.

Η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Εύβοιας είναι η αρμόδια οργανική μονάδα της Περιφέρειας για την συντήρηση και λειτουργία του οδικού δικτύου.

Επισημαίνεται ότι ο Δήμος Χαλκιδίων δύναται να συνδράμει με υλικά και μέσα σε περίπτωση Τεχνολογικού Ατυχήματος Μεγάλης Έκτασης (ΤΑΜΕ) στην εν λόγω εγκατάσταση (βλ. Παράρτημα 7 του παρόντος), σύμφωνα με το υπ. αριθμ. 43012/11-09-2024 έγγραφό του.

Ο συντονισμός της διάθεσης των μέσων για την υποστήριξη του έργου του Π.Σ. για τον έλεγχο και την καταστολή συμβάντων/ΤΑΜΕ αποτελεί αρμοδιότητα των Αποκεντρωμένων Οργάνων Πολιτικής Προστασίας (Αντιπεριφερειάρχης, κ.λπ.).



Γ.2. Δράσεις για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών και την άμεση/βραχεία διαχείριση των συνεπειών ένεκα ατυχήματος στην εγκατάσταση

Γ.2α. Διεξαγωγή δειγματοληψιών και μετρήσεων σε έδαφος, αέρα ή/και ύδατα.

Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας έχει καταρτίσει μητρώο διαπιστευμένων εργαστηρίων διενέργειας δειγματοληψιών ή/και μετρήσεων για την αντιμετώπιση Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις που εντάσσονται στην κατηγορία “SEVESO”, το οποίο εγκρίθηκε από την Οικονομική Επιτροπή που συνεδρίασε στη Λαμία την 1^η Δεκεμβρίου 2020 με αριθμό απόφασης 1653 (βλ. παράγραφο Α.11.) και συμπληρώθηκε σύμφωνα με την απόφαση με αριθμό 1331 (ΑΔΑ: ΨΟΜΤ7ΛΗ-ΚΩΧ) της Οικονομικής Επιτροπής, που συνεδρίασε στη Λαμία την 21^η Νοεμβρίου 2023.

Διεξαγωγή δειγματοληψιών και μετρήσεων σε έδαφος, καλλιέργειες, αέρα ή/και ύδατα (από την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας) θα γίνει από:

- (i) τη Διεύθυνση Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Εύβοιας,
- (ii) τη Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής Π.Ε. Εύβοιας,
- (iii) το Τμήμα Περιβάλλοντος και Υδροοικονομίας Π.Ε. Εύβοιας.

Πιο συγκεκριμένα:

Έλεγχος Ποιότητας Υδάτων πλην Πόσιμων

Αναφορικά με τον έλεγχο της ποιότητας των υδάτων πλην του πόσιμου ύδατος, το Τμήμα Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Εύβοιας, της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού της Π.Σ.Τ.Ε., ελέγχει τις σημειακές και διάχυτες εκπομπές ρύπων στα επιφανειακά, υπόγεια και παράκτια ύδατα (Ν. 3852/2010, άρθρο 186, παρ. Γ, εδ. ν.). Επιπλέον, το **Κλιμάκιο Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος** (Κ.Ε.Π.Π.Ε.) της Π.Ε. Εύβοιας (όπως έχει οριστεί με την υπ. αριθμ. **253614/08-11-2024 (ΑΔΑ: 9ΠΟΛ7ΛΗ-ΘΒΙ)** τροποποίηση της Απόφασης Λειτουργίας Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.Π.Ε.), για την Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας), ως αρμόδια για τον έλεγχο της εφαρμογής γενικά της περιβαλλοντικής νομοθεσίας στην περιοχή της χωρικής αρμοδιότητάς της Π.Ε. Εύβοιας (Ν. 4042/2012, άρθρο 55, παρ. 1), διενεργεί αυτοψία με σκοπό τη διαπίστωση παραβάσεων. Το αυτό δύναται να διενεργηθεί και από τις αρμόδιες Δ/σεις (Π.Ε.ΧΩ.ΣΧ. και Υδάτων, κατά περίπτωση) της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας, δεδομένου ότι συγκαταλέγονται στους φορείς του άρθρου 20 του Ν. 4014/2011.

Έλεγχος Ποιότητας Πόσιμου Ύδατος

Με μέριμνα του υπευθύνου ύδρευσης, διενεργείται άμεσα εργαστηριακός έλεγχος (αναλύσεις μικροβιολογικών και φυσικοχημικών παραμέτρων), μετά από σχετική δειγματοληψία, σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας Π.Ε. Εύβοιας/Τμήμα Περιβαλλοντικής Υγιεινής & Υγειονομικού Ελέγχου Π.Ε. Εύβοιας, στο πλαίσιο του εποπτικού ελέγχου που ασκούν στην παρακολούθηση της ποιότητας του πόσιμου ύδατος.



Ο εργαστηριακός έλεγχος διενεργείται σε εργαστήρια όπως αυτά προδιαγράφονται στο άρθρο 11, παράγραφος 3 της ΚΥΑ Γ1δ/ΓΠ οικ.67322/2017 (ΦΕΚ 3282Β'/19-9-2017) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7-10-2015)».

Ο εργαστηριακός έλεγχος μικροβιολογικών και φυσικοχημικών παραμέτρων διενεργείται από την Χημική Υπηρεσία Εύβοιας (βλ. παράγραφο Γ.2.ζ και Παράρτημα 5 για τα στοιχεία επικοινωνίας).

Για συγκεκριμένες παραμέτρους που δεν δύναται να γίνουν από την Χ.Υ. Εύβοιας/Χ.Υ. Λιβαδειάς (π.χ. Pseudomonas aeruginosa, Legionella, ιοί κλπ) τα δείγματα αποστέλλονται στο ΠΕΔΥ Θεσσαλίας & στο ΚΕΔΥ (Κεντρικό Εργαστήριο Δημόσιας Υγείας).

Εκτίμηση Ποιότητας Γεωργικών και Κτηνοτροφικών Προϊόντων

Ειδικά για την περίπτωση ελέγχων σε γεωργικά και κτηνοτροφικά προϊόντα ως αρμόδια αρχή ορίζεται η Διεύθυνση Αγροτικής Οικονομίας & Κτηνιατρικής της Π.Ε. Εύβοιας [άρθρο 3, ΚΥΑ 15523/06 (ΦΕΚ 1187 Β'/31-8-2006)]. Δύναται η συνεργασία με τους Περιφερειακούς Ε.Φ.Ε.Τ.

Επισημαίνεται ότι το Τμήμα Κτηνιατρικής της Δ.Α.Ο.Κ. δεν έχει αρμοδιότητα στον άμεσο έλεγχο καθ' αυτής της περιβαλλοντικής ρύπανσης σε περίπτωση τεχνολογικού ατυχήματος. Κατόπιν ενημέρωσης από τις αρμόδιες Περιβαλλοντικές Υπηρεσίες, δύναται έπειτα από συνεννόηση με την κεντρική Κτηνιατρική Αρχή, να προβαίνει σε ελέγχους για την διαπίστωση τυχόν επιμολύνσεων στα παραγόμενα στην περιοχή τρόφιμα ζωικής προέλευσης (κρέας, γάλα, αλιευτικά προϊόντα κλπ).

Γ.2β. Δράσεις προστασίας του πληθυσμού

Αρμόδιος Αντιπεριφερειάρχης:

Χωρικός Αντιπεριφερειάρχης Π.Ε. Εύβοιας: Κελαϊδίτης Γεώργιος

Γ.2γ. Ενημέρωση του κοινού σε περίπτωση ρύπανσης του αέρα

Η ενημέρωση του κοινού σε θέματα ρύπανσης αέρα κατόπιν υπέρβασης του ορίου ενημέρωσης που προβλέπεται στο Παράρτημα ΧΙΙ της ΚΥΑ Η.Π. 14122/549/Ε.103/2011 ή οιοδήποτε των ορίων συναγερμού που καθορίζονται σε αυτό, πραγματοποιείται μέσω του Δημάρχου Χαλκιδέων ή του αρμόδιου Αντιπεριφερειάρχη κατόπιν εισήγησης από τη Δ/ση Περιβάλλοντος & Υδροοικονομίας της Π.Ε. Εύβοιας.

Γ.2δ. Ενημέρωση του κοινού για λήψη μέτρων προστασίας της υγείας

Η ενημέρωση του κοινού για λήψη μέτρων προστασίας της υγείας στις περιπτώσεις που προκύπτουν ζητήματα δημόσιας υγείας λόγω Τ.Α.Μ.Ε., πραγματοποιείται μέσω του Δημάρχου Χαλκιδέων ή του αρμόδιου Αντιπεριφερειάρχη, μέσω Δελτίου Τύπου, κατόπιν εισήγησης από τη Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Π.Ε. Εύβοιας και τη Δ.Α.Ο.Κ. Π.Ε. Εύβοιας (Ανακοινώσεις, Δελτία Τύπου & Ανάρτηση στην ιστοσελίδα της Π.Σ.Τ.Ε.)



Στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας υπάρχουν αναρτημένα πληροφοριακά στοιχεία για το κοινό σε περίπτωση βιομηχανικού ατυχήματος στο πεδίο της Πολιτικής Προστασίας στον ηλεκτρονικό σύνδεσμο:

<https://pste.gov.gr/chrisimes-plirofories/odigies-politikis-prostasias/#tab-id-10>

Γ.2ε. Ενημέρωση του κοινού σχετικά με την κατανάλωση γεωργικών, κτηνοτροφικών ή αλιευτικών προϊόντων

Η ενημέρωση του κοινού σχετικά με την κατανάλωση γεωργικών, κτηνοτροφικών ή αλιευτικών προϊόντων γίνεται μέσω του Δημάρχου ή του αρμόδιου Αντιπεριφερειάρχη κατόπιν ενημέρωσης από τη Δ/ση Αγροτικής Οικονομίας και Κτηνιατρικής της Π.Ε. Εύβοιας.

Γ.2στ. Δράσεις της αδειοδοτούσας αρχής της εγκατάστασης.

Δράσεις που δρομολογούνται με μέριμνα των αδειοδοτουσών αρχών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ.2 τους μέρους 2 του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ υλοποιούνται από τη Δ/ση Ανάπτυξης της Π.Ε. Εύβοιας.

Γ.2ζ. Αρμόδια Περιφερειακή Χημική Υπηρεσία.

Αρμόδια Περιφερειακή Υπηρεσία ορίζεται το Γραφείο Χημικών Υπηρεσιών Χαλκίδας.

- ❖ Τηλέφωνα: 2221354500
- ❖ e-mail: chalkida.gcsi@aade.gr

Γ.2η. Αρμόδια Περιφερειακή Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία της Ανεξάρτητης Αρχής «Επιθεώρηση Εργασίας».

Δράσεις που προβλέπονται στις παρ/φους 1.7.2 και 1.6 του μέρους 2 του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ υλοποιούνται από την Αρμόδια Περιφερειακή Δ/ση Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία της Ανεξάρτητης Αρχής-Επιθεώρηση Εργασίας Εύβοιας.

Στο Παράρτημα 5 (με την επιφύλαξη της προστασίας προσωπικών δεδομένων, για τον λόγο αυτό διαβιβάζεται μόνο στους εμπλεκόμενους φορείς και επικαιροποιείται κάθε έξι μήνες) παρατίθεται τηλεφωνικός κατάλογος με τα ονόματα και τα στοιχεία επικοινωνίας των υπευθύνων που δρομολογούν τις αντίστοιχες δράσεις όλων των οργανικών μονάδων που προσδιορίζονται στο παρόν Μέρος του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

ΜΕΡΟΣ Δ. ΚΛΕΙΣΤΟΙ ΧΩΡΟΙ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ-ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΗΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

Ο Δήμος Χαλκιδέων με το υπ. αριθμ. 43012/11-09-2024 έγγραφό του έχει προσδιορίσει τους κλειστούς χώρους ασφαλούς προσωρινής διαμονής του πληθυσμού σε περίπτωση που κριθεί αναγκαία η οργανωμένη-προληπτική απομάκρυνση του. Τα στοιχεία των χώρων αυτών και των υπευθύνων τους παρατίθενται με τη μορφή πίνακα στο **Παράρτημα 6** του παρόντος ειδικού ΣΑΤΑΜΕ.

Οι χώροι ασφαλούς προσωρινής διαμονής σε περίπτωση προληπτικής-οργανωμένης απομάκρυνσης πληθυσμού, όπως παρατίθενται στο Παράρτημα 6 του παρόντος Σχεδίου, βρίσκονται εκτός της Μέγιστης Ακτίνας των 833 m της Ζώνης ΙΙΙ του δυσμενέστερου σεναρίου ατυχήματος της εγκατάστασης. Επισημαίνεται, δε, ότι είναι κλειστοί και πληρούν όλες τις προδιαγραφές, όπως αυτές ορίζονται στο Γενικό ΣΑΤΑΜΕ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: Συντονιστικές Οδηγίες για την Εφαρμογή του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: Σχετική Αλληλογραφία

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: Μονάδες της Εγκατάστασης (όπως ορίζονται στο άρθρο 3, παρ.8 της ΚΥΑ 172058/2016)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: Πιθανές Δράσεις Προστασίας του Πληθυσμού σε Περίπτωση Συγκεκριμένων Περιστατικών (www.hse.gov.uk)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5: Τηλεφωνικός Κατάλογος Υπευθύνων Δρομολόγησης Δράσεων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6: Κλειστοί Χώροι Ασφαλούς Προσωρινής Διαμονής σε Περίπτωση Προληπτικής – Οργανωμένης Απομάκρυνσης Πληθυσμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7: Μητρώο Εργοληπτών και Μέσα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8: Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ-SDS)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: Συντονιστικές Οδηγίες για την Εφαρμογή του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ

Το παρόν προσαρτάται στο παρόν Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του.

Οι Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των Περιφερειών να προβούν στην κατάρτιση των Ειδικών (εξωτερικών) ΣΑΤΑΜΕ των εγκαταστάσεων ανώτερης βαθμίδας της περιοχής αρμοδιότητάς τους, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Μέρος V του παρόντος Σχεδίου. Επιπλέον, λόγω του ότι διαθέτουν κατάλογο με τις εγκαταστάσεις SEVESO της περιοχής αρμοδιότητάς τους (ΚΥΑ 172058/2016, άρθρο 23, παρ. 1), να προβούν στην αναπαραγωγή του παρόντος και την αποστολή του στους οικείους Δήμους εντός των οποίων βρίσκονται εγκαταστάσεις SEVESO ανώτερης βαθμίδας.

Οι Δήμαρχοι, οι Περιφερειάρχες, οι αρμόδιοι Αντιπεριφερειάρχες (στους οποίους διαβιβάζεται το παρόν από τους οικείους Περιφερειάρχες) και οι Συντονιστές των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων να συμβάλουν στην υλοποίηση των δράσεων που προβλέπονται στο παρόν με την κατά περίπτωση έκδοση σχετικών αποφάσεων και τη δρομολόγηση των δράσεων που προβλέπονται στο παρόν διά των αρμοδίων οργανικών μονάδων Πολιτικής Προστασίας.

Το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις αρμόδιες οργανικές του μονάδες, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και να προβεί στην κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται. Στις ανωτέρω οδηγίες να προσδιορίζονται μεταξύ άλλων οι επιμέρους σχετικές ενέργειες που θα πρέπει να ακολουθήσουν οι αρμόδιες οργανικές του μονάδες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, καθώς και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που θα πρέπει να χρησιμοποιούν. Επιπλέον, το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος καλείται να προβεί και σε κατά την κρίση του ενέργειες για να διασφαλιστεί η συμβατότητα του τυχόν σχετικού επιχειρησιακού του σχεδιασμού με τον παρόν Γενικό Σχέδιο. Τέλος, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες περιφερειακές του υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας (ΕΛ.ΑΣ.) να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις αρμόδιες οργανικές του μονάδες, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και να προβεί στην κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται. Στις ανωτέρω οδηγίες να προσδιορίζονται μεταξύ άλλων οι επιμέρους σχετικές ενέργειες που θα πρέπει να ακολουθήσουν οι αρμόδιες οργανικές του μονάδες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, καθώς και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που θα πρέπει να χρησιμοποιούν. Επιπλέον, το Αρχηγείο της Ελληνικής Αστυνομίας καλείται να προβεί και σε κατά την κρίση του ενέργειες για να διασφαλιστεί η



συμβατότητα του τυχόν σχετικού επιχειρησιακού του σχεδιασμού με τον παρόν Γενικό Σχέδιο. Τέλος, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες περιφερειακές του υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Αρχηγείο του Λιμενικού Σώματος/Ελληνικής Ακτοφυλακής (Λ.Σ.-ΕΛ.ΑΚΤ.) να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις αρμόδιες οργανικές του μονάδες, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και να προβεί στην κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται. Στις ανωτέρω οδηγίες να προσδιορίζονται μεταξύ άλλων οι επιμέρους σχετικές ενέργειες που θα πρέπει να ακολουθήσουν οι αρμόδιες οργανικές του μονάδες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους, καθώς και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που θα πρέπει να χρησιμοποιούν. Επιπλέον, το Αρχηγείο του Λιμενικού Σώματος/Ελληνικής Ακτοφυλακής καλείται να προβεί και σε κατά την κρίση του ενέργειες για να διασφαλιστεί η συμβατότητα του επιχειρησιακού του τυχόν σχετικού σχεδιασμού με τον παρόν Γενικό Σχέδιο. Τέλος, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες περιφερειακές του υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Υπουργείο Υγείας να συμβάλει στην υλοποίηση του παρόντος Γενικού Σχεδίου με την ενημέρωση του εμπλεκόμενου προσωπικού του και την έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών, σχεδίων δράσης, ή/και μνημονίων ενεργειών κατά την κρίση του για τη δρομολόγηση των δράσεων κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται, το συντομότερο δυνατό από την λήψη του παρόντος. Στις ανωτέρω οδηγίες, θα προσδιορίζονται, μεταξύ άλλων, και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) που θα πρέπει να χρησιμοποιούν οι υγειονομικές μονάδες και οι αποκεντρωμένες υπηρεσίες του ΕΚΑΒ. Επιπλέον, στο πλαίσιο υλοποίησης του παρόντος Γενικού Σχεδίου, να προβεί στην κατά την κρίση του επικαιροποίηση των επιχειρησιακών σχεδίων στον τομέα της διαχείρισης εκτάκτων αναγκών και κρίσεων υγειονομικού χαρακτήρα, για να διασφαλιστεί η συμβατότητα του επιχειρησιακού του σχεδιασμού με τον παρόν Γενικό Σχέδιο. Τέλος, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις αρμόδιες υπηρεσίες του, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Η Γενική Δ/ση του Γενικού Χημείου του Κράτους στην οποία αποστέλλεται το παρόν, να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος στις αρμόδιες οργανικές μονάδες του (όπως αυτές αναφέρονται στο Μέρος 2 του παρόντος Σχεδίου) που δρομολογούν δράσεις σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο παρόν, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν. Επιπλέον, να προβεί στην έκδοση, κατά την κρίση της, σχετικών κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του



παρόντος, κατά το μέρος που αφορά και εμπλέκονται οι ανωτέρω οργανικές μονάδες. Στις προαναφερόμενες οδηγίες να προσδιορίζονται, μεταξύ άλλων, και οι επιμέρους σχετικές δράσεις που πρέπει να δρομολογήσουν οι περιφερειακές Χημικές Υπηρεσίες στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς τις εμπλεκόμενες στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος, περιφερειακές τους υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Η Ανεξάρτητη Αρχή «Επιθεώρηση Εργασίας» στην οποία αποστέλλεται το παρόν, να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος στις Περιφερειακές Δ/σεις Επιθεώρησης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία που δρομολογούν δράσεις σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο παρόν, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν. Επιπλέον, να προβεί στην έκδοση, κατά την κρίση του, σχετικών κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος, κατά το μέρος που αφορά και εμπλέκονται οι ανωτέρω υπηρεσίες. Στις προαναφερόμενες οδηγίες να προσδιορίζονται, μεταξύ άλλων, και οι επιμέρους σχετικές δράσεις που πρέπει να δρομολογήσουν οι Περιφερειακές Δ/σεις Επιθεώρησης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς τις εμπλεκόμενες στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος, Περιφερειακές Δ/σεις Επιθεώρησης Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας & Θρησκευμάτων παρακαλείται να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις Δ/σεις Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται, με σκοπό την προστασία των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων και των εκπαιδευόμενων εντός αυτών. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς όλες τις Δ/σεις Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Το Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού να διαβιβάσει αντίγραφο του παρόντος σε όλες τις αρμόδιες οργανικές του μονάδες και υπηρεσίες (Εφορείες Αρχαιοτήτων, Υπηρεσίες Νεωτέρων Μνημείων και Τεχνικών Έργων, κλπ) που δρομολογούν δράσεις σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο παρόν, προκειμένου να ενημερωθούν για ζητήματα που αφορούν ρόλους και αρμοδιότητες όλων των εμπλεκόμενων φορέων σε δράσεις πολιτικής προστασίας που αναφέρονται στο παρόν, καθώς και κατά την κρίση του έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών για την εφαρμογή του παρόντος κατά το μέρος που το αφορά και εμπλέκεται. Επιπλέον, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς τις ανωτέρω



αρμόδιες οργανικές του μονάδες και υπηρεσίες προκειμένου οι τελευταίες να ενημερωθούν από τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών σχετικά με εγκαταστάσεις SEVESO στην περιοχή αρμοδιότητάς τους με πιθανά σενάρια ατυχημάτων των οποίων οι επιπτώσεις επηρεάζουν αρχαιολογικούς χώρους που υπάγονται σε αυτές.

Οι οργανικές μονάδες της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (Υ.Π.Α.) και της Αρχής Πολιτικής Αεροπορίας (Α.Π.Α.), στις οποίες αποστέλλεται το παρόν, παρακαλούνται να συμβάλουν στην υλοποίηση του παρόντος λαμβάνοντάς το υπόψιν στον εσωτερικό τους σχεδιασμό.

Η Διεύθυνση Λειτουργίας Συντήρησης και Εκμετάλλευσης Συγκοινωνιακών Υποδομών με Σύμβαση Παραχώρησης (Δ17) της Γενικής Γραμματείας Υποδομών στην οποία και αποστέλλεται το παρόν, παρακαλείται να συμβάλει στην υλοποίηση του παρόντος με την κατά την κρίση της έκδοση κατευθυντήριων οδηγιών προς τους Παραχωρησιούχους, κατά το μέρος που τους αφορά και εμπλέκονται. Επιπλέον, να εκδώσει σχετικά έγγραφα προς τους Παραχωρησιούχους, προκειμένου οι τελευταίοι να ενημερωθούν από τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών σχετικά με το εάν τα έργα παραχώρησής τους γειτνιάζουν με εγκαταστάσεις SEVESO, καθώς και να συνεργαστούν με αυτές στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ.

Το ΓΕΕΘΑ του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας, στο οποίο αποστέλλεται το παρόν, να διαβιβάσει αντίγραφο του Σχεδίου στο ΕΘΚΕΠΙΧ και να προβεί σε ενέργειες κατά την κρίση του για την εφαρμογή του παρόντος. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσει σχετική διαταγή προς τις στρατιωτικές μονάδες της χώρας, προκειμένου οι τελευταίες να ενημερωθούν από τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών σχετικά με το εάν βρίσκονται εντός της ζώνης πολλαπλασιαστικών φαινομένων εγκαταστάσεων SEVESO της περιοχής αρμοδιότητάς τους, καθώς και να συνεργαστούν με αυτές στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ. Τέλος, το ΓΕΕΘΑ, στο πλαίσιο υλοποίησης του παρόντος σχεδίου, να προβεί σε κατά την κρίση του ενέργειες για τυχόν αναθεώρηση του Σχεδίου «Ξενοκράτης / ΓΕΕΘΑ, Προσθήκη «5» (Παράρτημα «Α» Αντιμετώπιση Εκτάκτων Αναγκών ΧΒΡΠ Συμβάντων)», προκειμένου να διασφαλιστεί η συμβατότητά του με τον παρόν Γενικό Σχέδιο.

Οι αρμόδιες οργανικές μονάδες των Υπουργείων Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Υγείας, Ανάπτυξης & Επενδύσεων, Εργασίας & Κοινωνικών Υποθέσεων, Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και Εξωτερικών, στις οποίες αποστέλλεται το παρόν, όπως αυτές αναφέρονται στο Μέρος 2 του παρόντος, να προβούν στη σύνταξη σχετικών μνημονίων ενεργειών (βλ. παρ. 7 Μέρους 2 του παρόντος Σχεδίου) κατά το μέρος που τις αφορά και εμπλέκονται στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος. Επιπλέον, στο πλαίσιο κατάρτισης των Ειδικών ΣΑΤΑΜΕ, να εκδώσουν σχετικά έγγραφα προς τις εμπλεκόμενες στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος, περιφερειακές τους υπηρεσίες, για τη συνεργασία τους με τις Αυτοτελείς Δ/σεις Πολιτικής Προστασίας των οικείων Περιφερειών και τη συνδρομή τους σε ό,τι τους ζητηθεί από αυτές, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

Οι διοικήσεις των εταιριών ΔΕΔΔΗΕ Α.Ε., ΑΔΜΗΕ Α.Ε., ΔΕΣΦΑ Α.Ε., ΕΔΑ Αττικής Α.Ε., ΕΔΑ ΘΕΣΣ Α.Ε., ΤΑΡ ΑΓ, ΕΥΔΑΠ. Α.Ε., Ε.Υ.Α.Θ. Α.Ε., ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε., Ο.Α.Σ.Α. Α.Ε., Ο.Σ.Υ. Α.Ε., ΣΤΑ.ΣΥ. Α.Ε., Ο.Σ.Ε. Α.Ε., ΤΡΑΙΝΟΣΕ Α.Ε., ΕΕΣΣΤΥ Α.Ε., ΔΙΕΘΝΗΣ



ΑΕΡΟΛΙΜΕΝΑΣ ΑΘΗΝΩΝ Α.Ε., FRAPORT REGIONAL AIRPORTS OF GREECE A S.A., FRAPORT REGIONAL AIRPORTS OF GREECE B S.A., Ο.Α.Σ.Θ. Α.Ε., Ο.Σ.Ε.Θ. Α.Ε., Α.Σ.Υ.Θ. Α.Ε., Σ.Α.Σ.Θ. Α.Ε., καθώς και οι διοικήσεις όλων των Φορέων Διοίκησης & Διαχείρισης των «Βιομηχανικών και Επιχειρηματικών Περιοχών» και των «Βιομηχανικών Πάρκων» στις οποίες κοινοποιείται το παρόν, παρακαλούνται να διαβιβάσουν αντίγραφο του σε όλες τις αρμόδιες οργανικές τους μονάδες που δρομολογούν δράσεις σύμφωνα με τα όσο αναφέρονται στο παρόν και να προβούν στην έκδοση, κατά την κρίση τους, σχετικών οδηγιών, κατά το μέρος που τις αφορά και εμπλέκονται, εφόσον συντρέχουν λόγοι.

Οι σχετικές διαταγές, κατευθυντήριες οδηγίες, σχέδια δράσης ή σχέδια και μνημόνια ενεργειών, που εκδίδονται στο πλαίσιο εφαρμογής του παρόντος Γενικού Σχεδίου, εγκρίνονται από τις διοικήσεις των αντίστοιχων Φορέων.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: Σχετική Αλληλογραφία

Το παρόν προσαρτάται στο παρόν Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του.

1. Το υπ' αριθ. 2549/05-04-2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Αναθεώρηση του Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης»
2. Το υπ' αριθ. 6919/28-09-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Διαβίβαση Αναθεωρημένου Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ) προς σχόλια και παρατηρήσεις»
3. Το υπ' αριθ. 3856/06-11-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Τελική διορία διαβίβασης σχολίων και παρατηρήσεων επί του προσχεδίου του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ»
4. Το υπ' αριθ. 8028/13-11-2017 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Τελική διορία για τη διαβίβαση οδηγιών δειγματοληψίας ως απαραίτητο μέρος του προσχεδίου του Γενικού ΣΑΤΑΜΕ»
5. Το υπ' αριθ. 4339/16-06-2016 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Υποβολή ερωτήματος αναφορικά με τις διασυνοριακές επιπτώσεις των βιομηχανικών ατυχημάτων»
6. Το υπ' αριθ. 706/29-01-2018 έγγραφο της Διεύθυνσης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Διαβίβαση προσχεδίου Αναθεωρημένου Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ) προς σχόλια και παρατηρήσεις»
7. Το υπ' αριθ. 52/27-02-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντιμετώπισης Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας προς το Τμήμα Ελέγχου & Παρακολούθησης Σχεδίων της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Διαβίβαση προσχεδίου του αναθεωρημένου Γενικού ΣΑΤΑΜΕ (2η Έκδοση)»
8. Το υπ' αριθ. 64/14-03-2018 Υπηρεσιακό Σημείωμα του Τμήματος Ελέγχου & Παρακολούθησης Σχεδίων της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας προς το Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντιμετώπισης Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας με θέμα: «Διαβίβαση προσχεδίου του αναθεωρημένου Γενικού ΣΑΤΑΜΕ (2η Έκδοση)»
9. Τα από 07-11-2017 και 20-11-2017 μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/σης Πυροσβεστικών Επιχειρήσεων του Αρχηγείου Πυροσβεστικού Σώματος



10. Το υπ' αριθ. Φ/Β.34/123001/1631 έγγραφο της Δ/σης Αδειοδότησης Επιχειρήσεων και Επιχειρηματικών Πάρκων της Γενικής Γραμματείας Βιομηχανίας του Υπουργείου Οικονομίας & Ανάπτυξης
11. Το υπ' αριθ. Φ.000/2/254080/13-04-2016 και Φ.900/17/476851/24-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Α6 του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας
12. Το από 17-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/σης Ενεργειακών, Βιομηχανικών και Χημικών Προϊόντων της Γενικής Δ/σης του Γενικού Χημείου του Κράτους
13. Τα υπ' αριθ. 30/004/000/4261/12-10-2017 και 30/004/000/1449/2016/14-04-2016 έγγραφα της Γενικής Δ/σης του Γενικού Χημείου του Κράτους
14. Το υπ' αριθ. 1244/17/2179767/31-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Γενικής Αστυνόμευσης του Αρχηγείου Ελληνικής Αστυνομίας
15. Το υπ' αριθ. 2121.1-4/76872/2017/27-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Επιχειρησιακών Μέσων του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής
16. Το υπ' αριθ. 2110.3/75639/2017/23-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Επιχειρήσεων του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής
17. Το υπ' αριθ. 3122.5/73559/2017/16-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Λιμενικών & Κτιριακών Υποδομών της Γενικής Γραμματείας Λιμένων & Λιμενικής Πολιτικής του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής
18. Το υπ' αριθ. 2261.1-4/74173/2017/18-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Θαλασσίου Περιβάλλοντος του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής
19. Το υπ' αριθ. 2132.25-18/72279/2017/10-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Λιμενικής Αστυνομίας του Αρχηγείου Λιμενικού Σώματος-Ελληνικής Ακτοφυλακής
20. Το υπ' αριθ. 45565/2462/25-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Δ3 Ασφάλειας & Υγείας στην Εργασία του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης & Κοινωνικής Αλληλεγγύης
21. Το υπ' αριθ. Δ23/45565/2144/01-11-2017 έγγραφο της Δ/σης Κοινωνικής Αντίληψης & Αλληλεγγύης της Γενικής Γραμματείας Πρόνοιας του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης & Κοινωνικής Αλληλεγγύης
22. Το από 21-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/σης Προστασίας Οικογένειας του Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης & Κοινωνικής Αλληλεγγύης
23. Τα υπ' αριθ. 19033/13-04-2016 και ΥΠΕΝ/ΔΚΑΠΑ/26527/714/03-11-2017 έγγραφα της Δ/σης Κλιματικής Αλλαγής & Ποιότητας της Ατμόσφαιρας του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας
24. Το υπ' αριθ. 799/31-10-2017 έγγραφο του Συντονιστικού Γραφείου Αντιμετώπισης Περιβαλλοντικών Ζημιών (ΣΥΓΑΠΕΖ) του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας
25. Το υπ' αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΠΒΕΔΑ/22501/2102/26-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Προστασίας Βιοποικιλότητας, Εδάφους & Διαχείρισης Αποβλήτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας
26. Το υπ' αριθ. ΔΥδρογ/Δ/181854/23-10-2017 έγγραφο της Δ/σης Υδρογονανθράκων της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας & Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας



27. Το υπ' αριθ. ΑΠΕΗΛ/Γ/Φ40/3290/183398/09-11-2017 έγγραφο της Δ/σης Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ) & Ηλεκτρικής Ενέργειας της Γενικής Γραμματείας Ενέργειας & Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας
28. Το υπ' αριθ. 40923/27-10-2017 έγγραφο της Δ/σης της Δ/σης Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας
29. Το υπ' αριθ. Α.Π.Φ. 080/ΑΣ 238/06-10-2017 έγγραφο της Μονάδας Διαχείρισης Κρίσεων του Υπουργείου Εξωτερικών
30. Το υπ' αριθ. Φ. 0546/Μ.4782/ΑΣ 365/32241/07-07-2016 έγγραφο της Ειδικής Νομικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Εξωτερικών
31. Το υπ' αριθ. Δ1δ/ΓΠ οικ. 82861/06-11-2017 έγγραφο της Δ/σης Δημόσιας Υγείας του Υπουργείου Υγείας
32. Το από 15-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Περιφερειακού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας (ΠΕΔΥ) Θεσσαλίας του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
33. Το από 15-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Περιφερειακού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας (ΠΕΔΥ) Κρήτης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
34. Το από 14-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Κεντρικού Εργαστηρίου Δημόσιας Υγείας (ΚΕΔΥ) του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
35. Το υπ' αριθ. οικ. 10718/16-06-2016 έγγραφο του Γραφείου Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ.
36. Τα από 08-11-2017 και 11-12-2017 μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Εθνικού Κέντρου Επιχειρήσεων Υγείας (Ε.Κ.ΕΠ.Υ.)
37. Το από 10-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας του Εθνικού Κέντρου Άμεσης Βοήθειας (Ε.Κ.Α.Β.)
38. Το από 13-11-2017 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/σης Προστασίας Φυτικής Παραγωγής του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων
39. Το υπ' αριθ. 11501/28-04-2016 έγγραφο της Δ/σης Οργάνωσης & Λειτουργίας Τοπικής Αυτοδιοίκησης του Υπουργείου Εσωτερικών
40. Το από 23-02-2018 μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας της Δ/σης Υγιεινής, Ασφάλειας, Περιβάλλοντος & Βιώσιμης Ανάπτυξης των Ελληνικών Πετρελαίων Α.Ε.
41. Το υπ' αριθ. 435/12-02-2018 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας- Θράκης
42. Το υπ' αριθ. 524/09-02-2018 έγγραφο της Δ/σης Ανάπτυξης Περιφερειακής Ενότητας Κορινθίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου
43. Το υπ' αριθ. 166/09-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης
44. Το υπ' αριθ. Φ.014/184/20737/02-03-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Αττικής



45. Το υπ' αριθ. ΦΤΚ/102279(677)/06-03-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας
46. Το υπ' αριθ. 45/12-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Κρήτης
47. Το υπ' αριθ. οικ. 17528/66/12-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου
48. Το υπ' αριθ. 39988/174/12-02-2018 έγγραφο της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής Προστασίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου
50. Ανανέωση - Τροποποίηση της Απόφασης Λειτουργίας Κλιμακίου Ελέγχου Ποιότητας Περιβάλλοντος (Κ.Ε.Π.ΠΕ), για την Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 253614/08-11-2024 (ΑΔΑ: 9ΠΟΛ7ΛΗ-ΘΒΙ) Απόφασης, με αντικείμενο τον έλεγχο τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και της περιβαλλοντικής νομοθεσίας σε δραστηριότητες των ομάδων 1ης, 2ης, 3ης, 4ης, 5ης, 6ης, 7ης, 8ης, 9ης, 10ης, 11ης και 12ης της αριθμ. ΔΙΠΑ/οικ. Υ.Α. 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β'/10-08-2016) Απόφασης.
51. Το υπ. αριθμ. Α5911/13-12-2024 έγγραφο της ΓΓΠΠ/Δ/σης Σχεδιασμού Αντιμετώπισης Εκτάκτων Αναγκών/Τμήμα Σχεδιασμού Πρόληψης και Αντιμετώπισης Τεχνολογικών και λοιπών Καταστροφών αναφορικά με την ενσωμάτωση παρατηρήσεων επί του προσχεδίου του Ειδικού ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «TRIGON GAS ΑΕ».

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: Μονάδες της Εγκατάστασης (όπως ορίζονται στο άρθρο 3, παρ.8 της ΚΥΑ 172058/2016)

Το παρόν προσαρτάται στο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ της εγκατάστασης «TRIGON GAS A.E.» και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του.

Α) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΔΕΞΑΜΕΝΗ (Κύρια ομάδα δεξαμενών - Δ (Σουλφόνωση & α' ύλες αμφοτερικών))

Α/Α ΔΕΞΑΜΕΝΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ	ΟΓΚΟΣ (σε m ³)	ΕΜΠΕΡΙΕΧΟΥΣΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ (σε τόνους)	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ
1	ΑΡΙΘ-1	Κυλινδρική	38.39440892980763,	23.492649006974645	125	Υγραέριο μίγμα	62,5	Υγροποιημένο αέριο
2	ΑΡΙΘ-2	Κυλινδρική	38.394367055768676,	23.492670537463958	125	Υγραέριο κίνησης	62,5	Υγροποιημένο αέριο
3	ΑΡΙΘ-3	Κυλινδρική	38.39448205307126,	23.492847565931644	125	Προπάνιο εμπορίου	62,5	Υγροποιημένο αέριο
4	ΑΡΙΘ-4	Κυλινδρική	38.394440804059855,	23.492877868101786	125	Βουτάνιο εμπορίου	62,5	Υγροποιημένο αέριο

Β) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΑΝΑΧΩΜΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ / ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ

Α/Α ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ	ΟΓΚΟΣ (σε m ³)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΑΝΑΧΩΜΑΤΟΣ (σε m)	ΕΜΠΕΡΙΕΧΟΥΣΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ (σε τόνους)	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ

Γ) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΑΓΩΓΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ / ΣΩΛΗΝΩΣΗ

Α/Α ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ/ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΓΩΓΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ/ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (σε m)	ΕΜΠΕΡΙΧΟΥΣΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ
1	MANNESMANN SCH40	38.39451080236832,	23.492780582187113	0,20	LPG	Υγρή
2	MANNESMANN SCH40	38.39457392578483,	23.492874678399666	0,20	LPG	Αέρια

Δ) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΒΥΤΙΟΦΟΡΟ ΟΧΗΜΑ / ΓΕΜΙΣΤΗΡΙΟ

Α/Α ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ	ΟΓΚΟΣ (σε m3)	ΕΜΠΕΡΙΧΟΥΣΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΟΥΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ (σε τόνους)	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗΣ ΟΥΣΙΑΣ
1	ΒΥΤΙΟ 1	38.394705898893946,	23.492719331299877	24 m3	LPG	10	Υγροποιημένο αέριο
2	ΒΥΤΙΟ 2	38.394659075129134,	23.49274019399039	35 m3	LPG	18	Υγροποιημένο αέριο
3	ΣΤΑΘΜΟΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ	38.39465015631337,	23.492673812702403	35 m3	LPG	18	Υγροποιημένο αέριο

Ε) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΑΠΟΘΗΚΗ

Α/Α ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ	ΥΨΟΣ (σε m)	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΑΛΥΨΗΣ	ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (σε τόνους)	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

Ζ) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΚΤΙΡΙΑ-ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ

Α/Α	ΚΤΗΡΙΑ-ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΧΡΗΣΗ
1	ΓΕΦΥΡΟΠΛΑΣΤΙΓΓΑ	Ζύγιση Βυτιοφόρων
2	ΓΡΑΦΕΙΑ-ΚΤΙΡΙΟ 1	Κτίριο γραφείων
3	ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΒΟΘΡΟΣ 30 m3	Βόθρος αστικών λυμάτων
4	ΓΡΑΦΕΙΑ- ΚΤΙΡΙΟ 2	Κτίριο γραφείων
5	ΑΝΤΛΙΕΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ	Πυροσβεστικό δίκτυο
6	ΥΠΟΓΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ 100 m3	Πυροσβεστικό δίκτυο
7	ΣΤΕΓΑΝΟΣ ΒΟΘΡΟΣ 40 m3	Βόθρος αστικών λυμάτων

ΣΤ) ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ: ΠΑΡΑΓΩΓΗ

Α/Α ΜΟΝΑΔΑΣ	ΟΝΟΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Χ	ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΗ Υ	ΥΨΟΣ (σε m)	ΜΗΚΟΣ (σε m)	ΠΛΑΤΟΣ (σε m)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ (σε m)	ΑΠΟΘΗΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ (σε τόνους)	ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: Πιθανές Δράσεις Προστασίας του Πληθυσμού σε Περίπτωση Συγκεκριμένων Περιστατικών (www.hse.gov.uk)

Το παρόν προσαρτάται στο παρόν Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα του.

Απελευθέρωση εύφλεκτων υλικών

Η απελευθέρωση εύφλεκτου υλικού μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη. Οι συνέπειες εξαρτώνται από τη φύση του απελευθερούμενου υλικού, από την ποσότητα που απελευθερώνεται, από το όριο ανάφλεξης του υλικού και από τον χρόνο μεταξύ απελευθέρωσης και οποιασδήποτε ανάφλεξης.

(α) Εάν η απελευθέρωση είναι πτητικό υγρό ή αέριο το οποίο δεν αναφλέγεται αμέσως, θα σχηματιστεί ένα νέφος που μπορεί να διασκορπιστεί σε μεγάλη απόσταση. Το νέφος διασποράς θα αραιωθεί με τον αέρα καθώς θα απομακρύνεται από το σημείο απελευθέρωσης. Τελικά η συγκέντρωσή του θα πέσει κάτω από το κατώτερο όριο αναφλεξιμότητας της ουσίας και έτσι δεν θα υπάρχει πλέον κίνδυνος πυρκαγιάς. Η απόσταση στην οποία μπορεί να διασκορπιστεί μία τέτοια απελευθέρωση εξαρτάται από την ποσότητα, τις ιδιότητες και την κατάσταση του υλικού, τη φύση της απελευθέρωσης και τις επικρατούσες καιρικές συνθήκες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εκτιμηθεί η χωροχρονική κατανομή της συγκέντρωσης του διεσπαρμένου νέφους.

(β) Εάν το αναδυόμενο νέφος αναφλεχθεί, μπορεί να καεί με φωτιά από στιγμιαία ανάφλεξη (flash fire) στο σημείο της αστοχίας. Εάν μία απελευθέρωση από διαρρηγμένο σωλήνα, διαρροή φλάντζας ή οπή δεξαμενής αναφλεχθεί αμέσως, τότε μπορεί να καεί ως γλώσσα φωτιάς (jet fire) ή φωτιά λίμνης (pool fire). Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εκτιμηθεί η ποσότητα της απελευθερωθείσας ουσίας με τον χρόνο και το μέγεθος και η θερμική ακτινοβολία της γλώσσας φωτιάς (jet fire) και της φωτιάς λίμνης (pool fire).

(γ) Οι εκρήξεις νεφών ατμών μετά από μαζική απελευθέρωση αερίου ή πτητικού υγρού και οι εκρήξεις αναβράζοντος υγρού διαστελλόμενου αερίου (BLEVEs), είναι συμβάντα χαμηλής συχνότητας και υψηλής επίπτωσης. Μπορεί να συμβούν με ορισμένα εύφλεκτα υγρά υπό ορισμένες συνθήκες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εκτιμηθεί το μέγεθος της έκρηξης αερίου νέφους (vapor cloud explosion, VCE) ή της πύρινης σφαίρας BLEVE και οι επιπτώσεις της θερμικής ακτινοβολίας και της υπερπίεσης (ωστικού κύματος).

Υπάρχει ένα ευρύ φάσμα πιθανών σεναρίων ατυχημάτων που συνεπάγονται την απελευθέρωση εύφλεκτων υλικών, τα οποία έχουν σημαντικά διαφορετικές πιθανές συνέπειες και συνεπώς απαιτούν διαφορετικές δρομολογούμενες δράσεις για την προστασία των πολιτών. Τέτοια παραδείγματα αποτελούν:

(i) Μία μεγάλη πυρκαγιά, χωρίς όμως να υπάρχει κίνδυνος έκρηξης, π.χ. πυρκαγιά σε δεξαμενή αποθήκευσης αργού πετρελαίου οι συνέπειες θα είναι υψηλά επίπεδα θερμικής ακτινοβολίας και καπνού για μεγάλο χρονικό διάστημα. Στην περίπτωση αυτή μπορεί να υπάρχουν κτίρια κοντά στην εγκατάσταση τα οποία είναι άμεσα εκτεθειμένα σε έντονο κύμα θερμικής ακτινοβολίας. Επιπλέον, μπορεί να υπάρχουν και περιοχές που πλήττονται σοβαρά από τοξικό νέφος καπνού.

(ii) Μία μεγάλη πυρκαγιά πλήρους επιφανείας σε μεγάλη δεξαμενή αποθήκευσης αργού πετρελαίου



Υπάρχει πιθανότητα η θερμότητα που εκλύεται από την επιφάνεια του πετρελαίου που καίγεται να θερμάνει βαθμιαία και την υπόλοιπη μάζα του πετρελαίου σε θερμοκρασία μεγαλύτερη από 100 °C. Εμφανίζεται, έτσι, ένα μέτωπο θερμοκρασίας 100°C που οδεύει από την επιφάνεια του πετρελαίου προς τον πυθμένα. Όταν αυτό το μέτωπο συναντήσει το νερό στον πυθμένα της δεξαμενής, συμβαίνει απότομη ατμοποίησης του (αναβρασμός), που εκτινάσσει το υπόλοιπο πετρέλαιο σε μεγάλη απόσταση και μάλιστα φλεγόμενο (φαινόμενο Boil-Over). Στην περίπτωση αυτή, ο αναβρασμός θα μπορούσε να προωθήσει τα περιεχόμενα της δεξαμενής καύσης προς τα επάνω και προς τα έξω μέχρι και δέκα φορές τη διάμετρο της δεξαμενής, ανεξάρτητα από το εάν λαμβάνει χώρα ή όχι πυρόσβεση. Στην περίπτωση αυτή συστήνεται εκκένωση όλου του μη βασικού προσωπικού από την εγκατάσταση.

- (iii) *Πυρκαγιά που απειλεί ένα σημαντικό μέρος της εγκατάστασης ή δεξαμενή αποθήκευσης που περιέχει επικίνδυνα υλικά* Η Μελέτη Ασφαλείας περιλαμβάνει αξιολόγηση των πιθανών συνεπειών ενός τέτοιου γεγονότος. Η δράση προστασίας πολιτών που θα δρομολογηθεί προκύπτει κατόπιν εκτίμησης από τον επικεφαλής του ΠΣ στο σημείο του περιστατικού όλων τις ανωτέρω συνεπειών, καθώς και των συνθηκών του ατυχήματος.
- (iv) *Πυρκαγιά που απειλεί ένα σημαντικό μέρος της εγκατάστασης και αναπτύσσεται πολύ γρήγορα* Κάτω από αυτές τις συνθήκες, είναι προτιμότερη η παραμονή των πολιτών σε ασφαλείς κλειστούς χώρους, μακριά από τα παράθυρα, αποφεύγοντας κάθε οπτική επαφή με τη φωτιά, δεδομένου ότι την περίπτωση αυτή υπάρχει κίνδυνος να συμβεί έκρηξη αναβράζοντος υγρού διαστελλόμενου αερίου (BLEVE) ή φωτιά πύρινης σφαίρας (fireball) κατά τη διάρκεια απομάκρυνσης των πολιτών από κλειστούς χώρους.
- (v) *Ορισμένα σοβαρά καταστροφικά γεγονότα που συμβαίνουν χωρίς προειδοποίηση, όπως για παράδειγμα η τυχαία εκτόξευση στερεών εκρηκτικών ή η πτώση κεραυνού* Σε αυτές τις περιπτώσεις, ενδέχεται να μην είναι δυνατή η ανάληψη καμίας δράσης προστασίας των πολιτών, δεδομένου ότι τα περισσότερα από αυτά τα γεγονότα είναι πολύ σύντομης διάρκειας. Στις περιπτώσεις αυτές δρομολογούνται μόνο δράσεις διάσωσης, διακομιδής των τραυματιών, κατάσβεσης οποιωνδήποτε δευτερογενών πυρκαγιών, καθώς και άμβλυσης τυχόν απρόβλεπτων συνεπειών.

Απελευθέρωση τοξικών ουσιών

α) Οι συνέπειες της απελευθέρωσης τοξικών ουσιών μπορεί να είναι πιο δύσκολο να προβλεφθούν με ακρίβεια από εκείνες των εύφλεκτων απελευθερώσεων, διότι είναι περισσότερο εξαρτώμενες από τον χρόνο και μεταβάλλονται ανάλογα με την απόσταση από το σημείο της απελευθέρωσης και τις καιρικές συνθήκες. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να εκτιμηθεί η χωροχρονική κατανομή της συγκέντρωσης του αερίου νέφους συνδυαστικά με την τρωτότητα της γύρω περιοχής, προκειμένου να δρομολογηθεί και η κατάλληλη δράση προστασίας των πολιτών.

(β) Διαφορετικά γεγονότα που συνεπάγονται την απελευθέρωση τοξικών ουσιών μπορεί να απαιτούν και διαφορετικές δράσεις προστασίας των πολιτών. Για παράδειγμα:

(i) *Αργή ή διακοπτόμενη απελευθέρωση, για παράδειγμα μέσω μίας βαλβίδας ανακούφισης με διαρροή*

Εάν αναμένεται ότι η απελευθέρωση δεν μπορεί να τεθεί υπό έλεγχο γρήγορα ή ότι θα αυξάνει με την ώρα,



ίσως μπορεί να γίνει οργανωμένη απομάκρυνση των πολιτών που βρίσκονται πιο κοντά στην εγκατάσταση και κατά την κατεύθυνση του ανέμου, υπό την προϋπόθεση ότι κάτι τέτοιο θα ενίσχυε την ασφάλειά τους. Τα οφέλη από την οργανωμένη απομάκρυνση των πολιτών θα πρέπει να αντισταθμίζουν κάθε σχετική βλάβη που μπορεί να προκληθεί στους πολίτες λόγω του τοξικού νέφους κατά τη διάρκεια υλοποίησης της οργανωμένης απομάκρυνσης.

(ii) Πυρκαγιά ή μηχανική βλάβη που απειλούν εγκατάσταση που περιέχει τοξικά υλικά

Εάν η φωτιά δεν μπορεί να ελεγχθεί και εάν υπάρχει πιθανότητα να υπάρξει εύλογη περίοδος πριν εκδηλωθούν φαινόμενα υπερπίεσης, η οργανωμένη απομάκρυνση μπορεί να είναι η κατάλληλη δράση προστασίας των πολιτών. Προτεραιότητα πρέπει να δοθεί σε εκείνους που βρίσκονται πλησιέστερα στην εγκατάσταση και κατά την κατεύθυνση του ανέμου.

(iii) Ταχεία γεγονότα με περιορισμένη διάρκεια, για παράδειγμα θραύση ενός εξαρτήματος που θα μπορούσε να επιδιορθωθεί μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα

Για περιστατικά που αναπτύσσονται και μπορούν να ελεγχθούν ταχέως, η προτεινόμενη δράση προστασίας των πολιτών δε θα πρέπει να περιλαμβάνει την οργανωμένη απομάκρυνση. Οποιοδήποτε τοξικό νέφος που σχηματίζεται θα είναι περιορισμένου μεγέθους και πιθανόν να παρασύρεται σε ένα συγκεκριμένο σημείο σχετικά γρήγορα. Για τους πολίτες, μπορεί να συσταθεί η παραμονή σε ασφαλείς κλειστούς χώρους.

(iv) Ένα σημαντικό γεγονός που οδηγεί σε απότομη απελευθέρωση μίας μεγάλης ποσότητας τοξικής ουσίας, η οποία θα μπορούσε να σχηματίσει ένα μεγάλο τοξικό νέφος, για παράδειγμα το μεγαλύτερο μέρος του περιεχομένου μίας δεξαμενής αποθήκευσης που διαφεύγει στην ατμόσφαιρα λόγω βλάβης του κελύφους της δεξαμενής

Παρόλο που η πιθανότητα τέτοιου γεγονότος να συμβεί είναι χαμηλή, οι συνέπειες για τους ανθρώπους που βρίσκονται κοντά στο περιστατικό θα είναι σοβαρές. Στις περιπτώσεις αυτές δρομολογούνται μόνο δράσεις διάσωσης των τοπικών πληθυσμών, διακομιδής των τραυματιών, καθώς και διακοπής τυχόν περαιτέρω εκλύσεων.

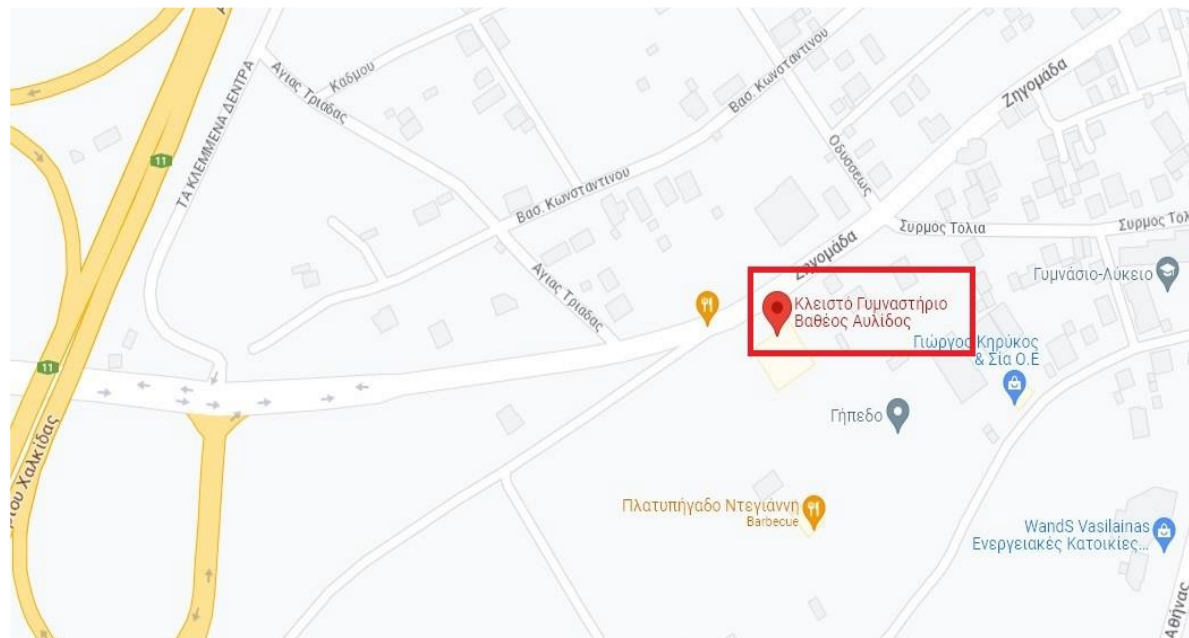
(γ) Στις περισσότερες περιπτώσεις, οι απελευθερώσεις τοξικών νεφών τείνουν να είναι επικίνδυνες σε πολύ χαμηλότερες συγκεντρώσεις από τα εύφλεκτα νέφη και ως εκ τούτου παραμένουν επικίνδυνες σε μεγαλύτερες αποστάσεις όταν διασκορπίζονται. Σε όλες τις περιπτώσεις, ωστόσο, ο κίνδυνος είναι μεγαλύτερος κοντά στο σημείο της έκλυσης. Σε πολλές περιπτώσεις, η καλύτερη δράση προστασίας δεν είναι η οργανωμένη απομάκρυνση, αλλά η παραμονή σε ασφαλείς κλειστούς χώρους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6: Κλειστοί Χώροι Ασφαλούς Προσωρινής Διαμονής σε Περίπτωση Προληπτικής – Οργανωμένης Απομάκρυνσης Πληθυσμού στη Δ.Ε. Αυλίδας, του Δήμου Χαλκιδέων, της Π.Ε. Εύβοιας

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ
(ως προς τα προσωπικά στοιχεία)

- **Κλειστοί Χώροι Ασφαλούς Προσωρινής Διαμονής σε Περίπτωση Προληπτικής-Οργανωμένης Απομάκρυνσης Πληθυσμού**

Σε περίπτωση που απαιτηθεί οργανωμένη προληπτική απομάκρυνση πολιτών, οι τελευταίοι θα μεταφερθούν στο Κλειστό Γυμναστήριο Βαθέος Αυλίδας. Συντεταγμένες 38.402912743559725, 23.598938020540423



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΜΕΣΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΚΙΔΕΩΝ		
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘΜ. ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
1	Υδροφόρα	ΚΗΙ 8820
2	Υδροφόρα	ΚΗΥ 6244
3	Πυροσβεστικό	ΜΕ 104982
4	Πυροσβεστικό	ΜΕ 116912
5	Πολυμηχάνημα - Αλατοδιανομή	ΜΕ 118908
6	Φορτωτής KOMATSU	ΜΕ102820
7	Φορτωτής KOMATSU	ΜΕ 58177
8	Φορτωτής KOMATSU	ΜΕ 132921
9	Φορτωτής	ΜΕ123072
10	Φορτωτής KOMATSU	ΜΕ 58218
11	Φορτωτής Λαστιχοφόρος CAT	ΜΕ58189
12	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 7055
13	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 7022
14	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 8863
15	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΗ 4828
16	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΟ 7270
17	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΝΑΤΡΕΠΟΜΕΝΟ	ΚΗΙ 8856
18	ΓΚΡΕΙΝΤΕΡ CAT	ΜΕ 22546



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8: Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ-SDS)

Λόγω μεγάλης χωρητικότητας του αρχείου των Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ-SDS) και προκειμένου να είναι διαχειρίσιμο κατά την έγκριση του από τον Γενικό Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας το παρόν Παράρτημα παρατίθεται εξωτερικά

