

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

## 2η Περίπτωση: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΒΑΘΜΙΔΑΣ

Πληροφορίες που πρέπει να έχει στη διάθεσή του το κοινό, σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία SEVESO III και την αντίστοιχη ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016), για προστασία από μεγάλο ατύχημα με εμπλεκόμενες επικίνδυνες ουσίες στην εγκατάσταση «Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ». Επισημαίνεται ότι στο παρόν έγγραφο, με τον όρο «επικίνδυνες ουσίες» νοούνται οι ουσίες που περιγράφονται στο άρθρο 3 (παρ. 10) της ΚΥΑ 172058/2016.

## ΜΕΡΟΣ 1

### Ι. Πληροφοριακά στοιχεία παραγράφων 1-6 Μέρους 1 του Παραρτήματος V της ΚΥΑ 172058/206

#### 1. Στοιχεία εγκατάστασης

#### ΦΟΡΕΑΣ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Εμπορική Επωνυμία  
Εγκατάστασης

Κ. & Ν. ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ

Είδος Επιχείρησης	Παραγωγή φυτοπροστατευτικών προϊόντων και ειδών μαλακτικών για κλωστοϋφαντουργικά προϊόντα & υπηρεσίες αποθήκευσης και μεταφοράς με διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού (LOGISTICS)
Έδρα Επιχείρησης	ΟΔΟΣ Α8, Ο.Τ 6, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, 57022, ΔΕ ΕΧΕΔΩΡΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Τηλέφωνα Έδρας	2310568656
Fax Έδρας	2310798423
Τόπος Εγκαταστάσεων	ΟΔΟΣ Α8, Ο.Τ 6, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, 57022 ΔΕ ΕΧΕΔΩΡΟΥ, ΔΗΜΟΣ ΔΕΛΤΑ, ΠΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Τηλέφωνο Εγκαταστάσεων	2310568656
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ</b>	
Υπεύθυνος Εγκατάστασης	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ
Ιδιότητα	ΔΙΕΥΘΥΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	<a href="mailto:z.dokou@efthymiadis.gr">z.dokou@efthymiadis.gr</a>
Τηλέφωνο	2310568611

<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (εφόσον υπάρχει στην εγκατάσταση)</b>	
Διευθυντής Ασφάλειας	ΜΑΥΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Ιδιότητα	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ / ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	<a href="mailto:g.mavridis@efthymiadis.gr">g.mavridis@efthymiadis.gr</a>
Τηλέφωνο	2310568630, 2310568656
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ</b>	
Τεχνικός Ασφάλειας	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΤΣΙΑΚΑΛΑΣ
Ιδιότητα	ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	<a href="mailto:atsiakalas@exyppsamaras.gr">atsiakalas@exyppsamaras.gr</a>
Τηλέφωνο	2310568656
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΟΠΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (εάν δεν υπάρχει στην εγκατάσταση, αναγράφεται το τηλέφωνο επικοινωνίας σε 24ωρη βάση)</b>	

Επόπτης Εγκατάστασης	
Διεύθυνση ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	
Τηλέφωνο (σε 24 ωρη βάση)	2310568656

## 2. Υπαγωγή εγκατάστασης στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016

Η εγκατάσταση υπάγεται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016) για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες λόγω της ύπαρξης επικινδύνων ουσιών σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III). Σύμφωνα με τις ποσότητες των επικινδύνων ουσιών εντός της εγκατάστασης, η τελευταία κατατάσσεται στις εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας και έχει υποβάλει στην οικεία Αδειοδοτούσα Αρχή **ΠΚΜ/Δνση Ανάπτυξης & Περιβάλλοντος Μ.Ε.Θ** τόσο Φάκελο Κοινοποίησης και Έκθεση Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων όσο και Μελέτη Ασφαλείας, όπως προβλέπεται στην ΚΥΑ 172058/2016 (Ημερομηνία Υποβολής Φακέλου Κοινοποίησης και Μελέτης Ασφαλείας: **30/6/2016**).

## 3. Δραστηριότητες εγκατάστασης

Η μονάδα είναι εγκατεστημένη σε γήπεδο 30.726,80m<sup>2</sup>, και περιλαμβάνει κτιριακές εγκαταστάσεις συνολικής στεγασμένης επιφάνειας 12.955,38m<sup>2</sup>. Στις εγκαταστάσεις της μονάδας λαμβάνουν χώρα οι ακόλουθες δραστηριότητες:

- Παραγωγή υγρών εντομοκτόνων με απλή ανάμιξη συστατικών, χωρίς χημική αντίδραση
- Παραγωγή υγρών ζιζανιοκτόνων με απλή ανάμιξη συστατικών, χωρίς χημική αντίδραση
- Παραγωγή υγρών σαπουνιών με απλή ανάμιξη συστατικών, χωρίς χημική αντίδραση
- Παραγωγή εντομοκτόνων σε σκόνη με απλή ανάμιξη συστατικών, χωρίς χημική αντίδραση
- Παραγωγή διαφυλλικών λιπασμάτων σε κρυσταλλική μορφή με απλή ανάμιξη συστατικών, χωρίς χημική αντίδραση και σε υγρή μορφή με τη διάλυση συστατικών σε νερό, χωρίς χημική αντίδραση
- Συσκευασία των παραπάνω κατηγοριών προϊόντων (τόσο παραγόμενων αλλά κυρίως έτοιμων αγοραζόμενων μιγμάτων) σε φιάλες / μπιτόνια / δοχεία για τα υγρά

και σακουλάκια για τα στερεά (σκόνες , λιπάσματα)

- Αποθήκευση των ανωτέρω συσκευασμένων τελικών προϊόντων και αντίστοιχων εμπορευμάτων, μέχρι τη διάθεσή τους στην αγορά
- Αποθήκευση και διαχείριση προϊόντων των ανωτέρω ειδών για λογαριασμό τρίτων (logistics)

Οι διαχειριζόμενες ουσίες είναι:

- Κατά κύριο λόγο έτοιμα προϊόντα φυτοπροστασίας (μίγματα) τα οποία είτε υποσυσκευάζονται ή απλά αποθηκεύονται και αποστέλλονται στους πελάτες.
- Δευτερευόντως, δραστικές ουσίες (technical) προϊόντων φυτοπροστασίας, γαλακτωματοποιητές και διαλύτες (ξυλόλιο και Shellsol) τα οποία αναμιγνύονται για την τυποποίηση μειγμάτων προϊόντων φυτοπροστασίας
- Θρεπτικά συστατικά λιπασμάτων τα οποία αναμιγνύονται για να δώσουν συγκεκριμένους εμπορικούς τύπους λιπάσματος
- Σε μικρές ποσότητες, βασικές ύλες χημικών κλωστοϋφαντουργίας, τα οποία διαλύονται σε νερό για την τυποποίηση εμπορικών μιγμάτων (σαπουνιών) χρήσης στην κλωστοϋφαντουργία

Οι χώροι παραγωγικής δραστηριότητας, υποστηρίζονται από χώρους αποθήκευσης διαλυτών, Α' υλών και ετοιμών προϊόντων, υποσταθμό, μηχανουργείο και σταθμό επεξεργασίας υγρών αποβλήτων

#### 4. Γενική ονομασία επικίνδυνων ουσιών και περιγραφή της επικινδυνότητας

Τα αποθηκευόμενα προϊόντα είναι μίγματα επικίνδυνων ουσιών και ταξινομούνται κατά CLP. Συνεπώς δεν υφίστανται αυτόνομες επικίνδυνες ουσίες αλλά μίγματα αυτών. Στο Πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται οι ουσίες που αποθηκεύονται στην εγκατάσταση και θεωρούνται επικίνδυνες σύμφωνα με την Οδηγία SEVESO III (ΚΥΑ 172058/2016), καθώς και η κατάταξή τους σε γενικές κατηγορίες επικινδυνότητας.

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ
1,3-Dichloropropene	P5β ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ H226, H2 ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ H331, E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 H400H410
Διάφορα φυτοπροστατευτικά προϊόντα κατηγορίας P5β ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ	H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Διάφορα φυτοπροστατευτικά προϊόντα κατηγορίας H2 ΟΞΕΙΑΣ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑΣ	H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής, H310 Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα
Διάφορα φυτοπροστατευτικά προϊόντα Κατηγορίας H3 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΕΦΑΠΑΞ ΕΚΘΕΣΗ	H370 Προκαλεί βλάβες στα όργανα
Διάφορα φυτοπροστατευτικά προϊόντα κατηγορίας E1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1	H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
Διάφορα φυτοπροστατευτικά προϊόντα κατηγορίας E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2	H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
Νιτρικό κάλιο σε κρυσταλλική μορφή	H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά· οξειδωτικό.
<b>5. Στοιχεία και πληροφορίες σχετικά με τις μετατροπές στην εγκατάσταση κατ'εφαρμογή του άρθρου 10 της ΚΥΑ 172058/2016</b>	
Δεν έχουν συντελεστεί μετατροπές	

<b>6. Περαιτέρω πληροφορίες</b>	
Ημερομηνία τελευταίας επιθεώρησης εντός της εγκατάστασης	22/10/2020
<b>Περαιτέρω σχετική πληροφόρηση:</b>	<i>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Φάκελο Κοινοποίησης της εγκατάστασης, καθώς και λοιπά θέματα ασφαλείας, μπορείτε να επικοινωνήσετε με την οικεία αδειοδοτούσα αρχή.</i>
<p><b>7. Πληροφορίες για γειτονικές εγκαταστάσεις με επικίνδυνες ουσίες που ενδέχεται να έχουν πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σύμφωνα με το άρθρο 8 της ΚΥΑ 172058/2016 (παραδείγματα)</b>  <i>Σε περίπτωση που μία γειτονική εγκατάσταση δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες, γίνεται ποιοτική εκτίμηση του κινδύνου οι επιπτώσεις ενός ατυχήματος σε αυτήν να επηρεάσουν την εν λόγω εγκατάσταση (π.χ. εάν η γειτονική εγκατάσταση είναι μία βιοτεχνία ξυλείας, αναλύεται το κατά πόσο μία πιθανή πυρκαγιά σε αυτήν εκτιμάται ότι θα επηρεάσει την εν λόγω εγκατάσταση).</i></p>	
<p><b>7.1 Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονικές εγκαταστάσεις λόγω ατυχήματος στην «Κ &amp; Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ »<sup>5</sup></b>  Δεν προβλέπονται πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα σε γειτονικές εγκαταστάσεις</p> <p>Στην περίπτωση που υπάρχει ατύχημα μεγάλης έκτασης στην «Κ &amp; Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ », σε εφαρμογή του Εσωτερικού Σχεδίου Εκτακτης Ανάγκης, ειδοποιούνται άμεσα η Πυροσβεστική Υπηρεσία και οι γειτονικές εγκαταστάσεις προκειμένου να προχωρήσουν σε εκκένωση. Περαιτέρω ενέργειες καθορίζονται με βάση τις οδηγίες της Πυροσβεστικής υπηρεσίας</p>	
<b>(Παράδειγμα)</b>	<b>Δευτερογενές ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση (ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ)</b>

<sup>5</sup> Παρατίθεται αναλυτικά τα σενάρια ατυχημάτων με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα ή περιγράφονται συνοπτικά

<b>Πρωτογενές ατύχημα φωτιάς λίμνης στην εγκατάσταση</b>	
Σενάριο A1	Σενάριο A1, Σενάριο A2
.....	.....
(Παράδειγμα) <b>Πρωτογενές ατύχημα πύρινης σφαίρας στην εγκατάσταση</b>	Δευτερογενές ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση (ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ)
Σενάριο A1	Σενάριο A1, Σενάριο A2
.....	.....
(Παράδειγμα) <b>Πρωτογενές ατύχημα γλώσσας φωτιάς στην εγκατάσταση</b>	Δευτερογενές ατύχημα σε γειτονική εγκατάσταση (ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ)
Σενάριο A1	Σενάριο A1, Σενάριο A2
.....	.....



**7. 2 Πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα στην Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ» λόγω ατυχήματος στη γειτονική εγκατάσταση «ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ»<sup>6</sup>**

Οι γειτονικές εγκαταστάσεις «ΒΕΡΜΑ – EURIMAC» (εκτός λειτουργίας), «ΟΥΖΟΥΝΙΔΗΣ» (Εκτός λειτουργίας) και «ΓΙΑΛΑΜΑΣ» δεν αποθηκεύουν επικίνδυνες ουσίες ώστε να υπάρξει έναυση ατυχήματος μεγάλης έκτασης με κίνδυνο πολλαπλασιαστικού φαινομένου στην «Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ»

Στην περίπτωση που εκδηλωθεί φωτιά σε κάποια απο τις γειτονικές εγκαταστάσεις, απαιτείται η άμεση ειδοποίηση της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας (είτε από την λειτουργούσα εγκατάσταση) είτε από την «Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ» και η άμεση ενεργοποίηση της ομάδας Πυρασφαλείας της «Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ», βάσει του εσωτερικού σχεδίου εκτακτης ανάγκης, προς αποφυγή μετάδοσης της φωτιάς στην εγκατάσταση της «Κ&Ν ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ»

(Παράδειγμα) Πρωτογενές ατύχημα φωτιάς λίμνης σε γειτονική εγκατάσταση (ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ)	Δευτερογενές ατύχημα στην εγκατάσταση
Σενάριο Α1	Σενάριο Α1, σενάριο Α2
.....	.....
(Παράδειγμα) Πρωτογενές ατύχημα πύρινης σφαίρας σε γειτονική εγκατάσταση (ΟΝΟΜΑ ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ)	Δευτερογενές ατύχημα στην εγκατάσταση
Σενάριο Α1	Σενάριο Α1, σενάριο Α2
.....	.....

(Παράδειγμα)

**Πρωτογενές ατύχημα γλώσσας φωτιάς σε  
γειτονική εγκατάσταση (ΟΝΟΜΑ**

Δευτερογενές ατύχημα στην εγκατάσταση

---

<sup>6</sup>Παρατίθενται αναλυτικά τα σενάρια ατυχημάτων με πολλαπλασιαστικά αποτελέσματα ή περιγράφονται συνοπτικά

ΓΕΙΤΟΝΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	
Σενάριο A1	Σενάριο A1, σενάριο A2
.....	.....

### 8. Προειδοποίηση και συμπεριφορά του κοινού σε περίπτωση ατυχήματος

Σε περίπτωση ατυχήματος το κοινό το οποίο μπορεί να πληχθεί θα ενημερωθεί σχετικά με το συμβάν με τον πλέον πρόσφορο τρόπο.

Γενικές οδηγίες αυτοπροστασίας σε περίπτωση ατυχήματος σε εγκαταστάσεις SEVESO είναι αναρτημένες στον ιστοχώρο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας ([www.civilprotection.gr](http://www.civilprotection.gr))

Στη συνέχεια παρατίθεται εξειδικευμένη πληροφόρηση **αναφορικά με τις γενικές οδηγίες ασφαλείας που θα πρέπει να ακολουθηθούν από το κοινό σε περίπτωση ατυχήματος** στην εγκατάσταση «K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ» και οι οποίες παρασχέθηκαν από τον Φορέα εκμετάλλευσης προς την Αυτοτελή Δ/ση Πολιτικής προστασίας της Περιφέρειας «ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ», κατόπιν σχετικού αιτήματος της τελευταίας προς την οικεία αδειοδοτούσα αρχή:

Οι μοναδικές επιπτώσεις εκτός της εγκατάστασης της εταιρίας θα προέρχονται από θερμική ακτινοβολία, λόγω της φωτιάς, που θα εκδηλωθεί σε αποθηκευτικό χώρο, εντός της εγκατάστασης. Η θερμική ακτινοβολία σε κάποια από τα σενάρια μπορεί να επηρεάσει τις γειτονικές εγκαταστάσεις «ΓΙΑΛΑΜΑΣ» ή «ΔΕΑΣ(Πρώην ΟΥΖΟΥΝΙΔΗΣ)»

Το κοινό δεν θα πρέπει να προσεγγίσει την εγκατάσταση από το δρόμο Α8 και σε απόσταση τουλάχιστον 100m από την εγκατάσταση. Προτείνεται ο αποκλεισμός της διέλευσης αυτοκινήτων και κοινού στο δρόμο Α8, της ΒΙ.ΠΕ.Θ., καθ' όλη τη διάρκεια εκδήλωσης και καταστολής των επιπτώσεων του ατυχήματος. Η μέγιστη απόσταση αποκλεισμού, για το κοινό, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 100m από το εξωτερικό όριο της εγκατάστασης

Σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας, για την αντίδραση του κοινού σε περίπτωση μεγάλου Τεχνολογικού (βιομηχανικού) ατυχήματος, «...οι αρμόδιες Αρχές, κατόπιν σχετικής εισήγησης του επικεφαλής του Πυροσβεστικού Σώματος στο σημείο του περιστατικού, αποφασίζουν σχετικά με το ασφαλέστερο μέτρο που θα πρέπει, κατά περίπτωση, να δρομολογηθεί, με

στόχο τη διαφύλαξη της ασφάλειας της ζωής και της υγείας των πολιτών, δηλαδή:

- παραμονή σε ασφαλείς κλειστούς χώρους ή
- προληπτική-οργανωμένη απομάκρυνση.»

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

Σε κάθε περίπτωση το κοινό πρέπει να συμμορφώνεται στις υποδείξεις των αρμόδιων φορέων καθ' όλη τη διάρκεια εξέλιξης του ατυχήματος και να παραμένει συντονισμένο με τους τοπικούς ραδιοφωνικούς ή/και τηλεοπτικούς σταθμούς για το ενδεχόμενο της ενημέρωσή του από αυτούς. Επισημαίνεται ότι σε πληροφοριακό επίπεδο, κατά τη διάρκεια εξέλιξης των δράσεων αντιμετώπισης των εκτάκτων αναγκών και άμεσης/βραχείας διαχείρισης των συνεπειών του ΤΑΜΕ, η ενημέρωση του κοινού γίνεται κυρίως μέσω των δελτίων τύπου της Περιφέρειας (με μέριμνα της Αυτοτελούς Δ/σης Πολιτικής προστασίας) και πιθανά και μέσω δηλώσεων του Αντιπεριφερειάρχη/Περιφερειάρχη προς τα ΜΜΕ, σε συνεργασία με λοιπούς συναρμόδιους φορείς. Στη τελευταία περίπτωση θα πρέπει να λαμβάνεται ειδική μέριμνα από τις αρμόδιες Αστυνομικές/Λιμενικές αρχές, ούτως ώστε η παρουσία των ΜΜΕ να μην δυσχεραίνει το έργο των εμπλεκόμενων φορέων.

## ΜΕΡΟΣ 2

### I. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΙ ΣΕΝΑΡΙΑ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ

#### 1. Πληροφόρηση αναφορικά με τους κινδύνους και τα σενάρια των μεγάλων ατυχημάτων, καθώς και μέτρα ελέγχου της εγκατάστασης για την αντιμετώπισή τους

Στο πλαίσιο της οδηγίας SEVESO III, ως «μεγάλο ατύχημα» θεωρείται συμβάν, όπως μεγάλη διαρροή, πυρκαγιά ή έκρηξη που προκύπτει από ανεξέλεγκτες εξελίξεις κατά τη λειτουργία της εγκατάστασης και σχετίζεται με μία ή περισσότερες επικίνδυνες ουσίες.

Τονίζεται ότι κάθε απόκλιση από την κανονική λειτουργία δεν οδηγεί σε ατύχημα, πολύ περισσότερο δε, δεν οδηγεί σε μεγάλο ατύχημα. Τα μέτρα πρόληψης που έχει εφαρμόσει η εγκατάσταση ελαχιστοποιούν την πιθανότητα εκδήλωσης μεγάλου ατυχήματος. Ακόμη όμως και αν εκδηλωθεί ατύχημα, τα διαθέσιμα που έχει εφαρμόσει η εγκατάσταση ελαχιστοποιούν την πιθανότητα εκδήλωσης μεγάλου ατυχήματος. Ακόμη όμως και αν εκδηλωθεί μεγάλο ατύχημα, τα διαθέσιμα μέτρα αντιμετώπισης και η εφαρμογή του εσωτερικού σχεδίου έκτακτης ανάγκης από τον φορέα εκμετάλλευσης της εγκατάστασης έχουν σκοπό να περιορίσουν στο μέγιστο βαθμό τις συνέπειες εντός και εκτός της εγκατάστασης.

Οι πηγές κινδύνου μπορεί να συνδέονται με τις φυσικοχημικές ιδιότητες των προϊόντων, τη λειτουργία, τα εξωτερικά γεγονότα, με μη εξουσιοδοτημένες παρεμβάσεις τρίτων και άλλες αιτίες που σχετίζονται με τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την διαχείριση της ασφάλειας.

Όλα τα σενάρια τα οποία μπορούν να προκαλέσουν ένα ατύχημα μεγάλης κλίμακας έχουν μελετηθεί και αναλυθεί στη Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης ενώ έχουν ληφθεί όλα τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων αυτών και τον περιορισμό τους στο ανθρώπινο περιβάλλον.

Στη Μελέτη ασφαλείας της εγκατάστασης «K&N ΕΥΘΥΜΙΑΔΗΣ ΑΒΕΕ» περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα εκτίμησης της έκτασης των επιπτώσεων των πιθανότερων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας για τις προκαθορισμένες ζώνες προστασίας πληθυσμού, καθώς και η απεικόνισή τους σε χάρτες κατάλληλης κλίμακας.

Επίσης, στα Δελτία δεδομένων Ασφαλείας (SDS) των επικίνδυνων ουσιών, τα οποία συμπεριλαμβάνονται στη Μελέτη Ασφαλείας της εγκατάστασης. Περιλαμβάνονται σενάρια έκθεσης στα οποία αναφέρονται ενδεδειγμένα μέτρα ελέγχου και αντιμετώπισης ατυχημάτων μεγάλης κλίμακας σχετιζόμενων με αυτές τις επικίνδυνες ουσίες.

<p><b>Φύση των κινδύνων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:</b></p>	<p><i>Πυρκαγιά</i></p>
<p><b>Περιληπτικά στοιχεία των κύριων τύπων σεναρίων ατυχημάτων μεγάλης έκτασης:</b></p>	<p>Φωτιά έτοιμων αγροχημικών προϊόντων στους αποθηκευτικούς χώρους:  ΑΠΟΘΗΚΗ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ ΕΤΟΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ EF-1 Δ  ΑΠΟΘΗΚΗ ΕΤΟΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ EF-3 Β  ΑΠΟΘΗΚΗ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΚΑΙ Α' ΥΛΩΝ EF-2 Β  ΥΠΟΣΤΕΓΟ ΕΥΦΛΕΚΤΩΝ Α' ΥΛΩΝ EF-2 Γ και αύλειος χώρος</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Λόγω της φωτιάς δεν αναμένεται να υπάρχουν επιπτώσεις από τα προϊόντα των καυσαερίων όπως SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>.</li> <li>• Η τιμή της θερμικής ακτινοβολίας δίνει πολλαπλασιαστικά φαινόμενα εντός των κτιρίων και αναμένεται καταστροφή του εξοπλισμού μόνο εντός των χώρων της εγκατάστασης.</li> <li>• Δεν αναμένεται η μετάδοση της φωτιάς σε γειτονικούς χώρους σύμφωνα με τις τιμές θερμικής ακτινοβολίας των Ζωνών I, II και III.</li> </ul>
<p><b>Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στη δημόσια υγεία</b></p>	<p>Δεν αναμένεται να υπάρχουν επιπτώσεις για την υγεία</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τα προϊόντα των καυσαερίων όπως SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> υπολογίζονται σε πολύ χαμηλές τιμές χωρίς να υπάρχει κίνδυνος επιπτώσεων για την υγεία</li> <li>• Η διασπορά των επικινδύνων χημικών ουσιών δεν πρόκειται να δώσει πολλαπλασιαστικά φαινόμενα επιπτώσεων.</li> </ul> <p>Πιθανοί μικροί τραυματισμοί λόγω της θερμικής ακτινοβολίας καθώς επηρεάζονται εκτός από τον χώρο της εγκατάστασης, τμήμα της εγκατάστασης "Γιαλαμάς", που βρίσκεται στη δυτική πλευρά της.</p>
<p><b>Πιθανές επιπτώσεις των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης στο περιβάλλον</b></p>	<p>Δεν αναμένεται να υπάρχουν επιπτώσεις για το περιβάλλον.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τα προϊόντα των καυσαερίων όπως SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> υπολογίζονται σε πολύ χαμηλές τιμές χωρίς να υπάρχει κίνδυνος επιπτώσεων στο περιβάλλον.</li> <li>• Η διασπορά των επικινδύνων χημικών ουσιών δεν πρόκειται να δώσει πολλαπλασιαστικά φαινόμενα επιπτώσεων.</li> </ul> <p>Το νερό κατάσβεσης της φωτιάς και τα διαρρέοντα χημικά, δύνανται να συγκεντρωθούν είτε εντός των αποθηκών όπου</p>

	<p>εκτυλίσσεται το συμβάν είτε να εγκλωβιστούν εντός του εσωτερικού δικτύου ομβρίων της εγκατάστασης, μέσω συστημάτων φραγής με σκοπό την περαιτέρω διαχείρισή του.</p>
<p><b>Μέτρα ελέγχου για την αντιμετώπιση των ατυχημάτων μεγάλης έκτασης</b></p>	<p><i>Κατά τον σχεδιασμό και τη λειτουργία της εγκατάστασης έχουν ληφθεί τεχνικά, οργανωτικά και διαχειριστικά μέτρα και εφαρμόζονται διαδικασίες ασφαλείας που σκοπό έχουν να προλαμβάνουν ώστε να μην προκύψει δυσλειτουργία, να αποτρέπουν τη μη κανονική λειτουργία που μπορεί να οδηγήσει σε ακολουθία ατυχήματος και τέλος, να περιορίζουν τις πιθανές συνέπειες.</i></p> <p><i>Για την πρόληψη μικρών και μεγάλων διαρροών και ατυχημάτων η εγκατάσταση εφαρμόζει όλα τα μέτρα που επιβάλλονται από τη νομοθεσία και τους διεθνείς κανονισμούς. Συνοπτικά:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>i. Ο σχεδιασμός και η κατασκευή ακολουθούν διεθνή πρότυπα ασφαλείας, που έχουν στόχο την αποφυγή διαρροών ουσιών και αναφλέξεων από οποιαδήποτε αιτία περιλαμβανομένων και του σεισμού και των ακραίων καιρικών φαινομένων.</i></li> <li><i>ii. Όλες οι δραστηριότητες εποπτεύονται από πολύ καλά εκπαιδευμένο προσωπικό, η εκπαίδευση του οποίου επαναλαμβάνεται περιοδικά.</i></li> <li><i>iii. Εφαρμόζονται προγράμματα προληπτικής συντήρησης και περιοδικής επιθεώρησης του εξοπλισμού από εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, για τον έγκαιρο εντοπισμό και διόρθωση τυχόν προβλημάτων. Οι δεξαμενές αποθήκευσης επιθεωρούνται περιοδικά για επιβεβαίωση των αντοχών τους και εντοπισμό διαρροών</i></li> <li><i>iv. Ακόμη και αν συμβεί κάποια διαρροή, αυτή θα γίνει αμέσως αντιληπτή από το προσωπικό και τα συστήματα ανίχνευσης ώστε η διαρροή να σταματήσει αμέσως.</i></li> <li><i>v. Για την αποφυγή αναφλέξεων εφαρμόζονται αυστηροί κανόνες απαγόρευσης και καπνίσματος και απουσίας σπινθήρων. Υπάρχουν συστήματα προστασίας από βραχυκυκλώματα, κεραυνό ή στατικό ηλεκτρισμό. Απαγορεύεται να εκτελεστεί οποιαδήποτε εργασία χωρίς «άδεια εκτέλεσης εργασίας»</i></li> <li><i>vi. Η εγκατάσταση φυλάσσεται από κακόβουλες ενέργειες με κατάλληλη περίφραξη, στατική φύλαξη και κλειστά κυκλώματα τηλεόρασης</i></li> <li><i>vii. Υφίσταται, επιθεωρείται και συντηρείται περιοδικά σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης στους προβλεπόμενου χώρους</i></li> <li><i>viii. Υφίστανται εκπαιδευμένες ομάδες Πυρασφαλείας και Α' Βοηθειών</i></li> <li><i>ix. Η επιχείρηση είναι πιστοποιημένη για την εφαρμογή συστημάτων Διαχείρισης Περιβάλλοντος (ISO14001) και Υγείας &amp; Ασφάλειας στην εργασία (ISO45001)</i></li> </ul>

<p><b>2. Επιβεβαίωση στο ενδιαφερόμενο κοινό ότι υφίσταται κανονιστικό πλαίσιο που καθορίζει την υποχρέωση του φορέα εκμετάλλευσης να προβαίνει στις αναγκαίες επιτόπου δράσεις για την αντιμετώπιση μεγάλου ατυχήματος και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεών του</b></p>	<p><i>Η εγκατάσταση έχει καταρτίσει εσωτερικά σχέδιο έκτακτης ανάγκης προκειμένου να διαχειριστεί τα ατυχήματα μεγάλης έκτασης εντός αυτής και συνεργάζεται με όλους τους εμπλεκόμενους φορείς προκειμένου να διαχειριστεί τα μεγάλα ατυχήματα και να μειώσει τις συνέπειές τους και εκτός της εγκατάστασης</i></p>
<p><b>3. Κατάλληλες πληροφορίες από το εγκεκριμένο Ειδικό ΣΑΤΑΜΕ και την κάθε επικαιροποίησή του, συμπεριλαμβανομένων σχετικών συστάσεων και οδηγιών.</b></p>	<p><i>Δεν έχει ακόμη καταρτιστεί εξωτερικά σχέδιο έκτακτης ανάγκης</i></p>
<p><b>4. Θα μπορούσε ένα μεγάλο ατύχημα στην εγκατάσταση να επηρεάσει άλλο Κράτος-Μέλος της ΕΕ</b></p>	<p>ΟΧΙ</p>
<p><b>II. Πληροφόρηση του κοινού σχετικά με εγκαταστάσεις οι οποίες υπόκεινται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (Οδηγία SEVESO III)</b></p>	



Σκοπός της παρούσας ενημέρωσης είναι η ηλεκτρονική πρόσβαση στην πληροφορία ούτως ώστε το ενδιαφερόμενο κοινό να ενημερώνεται σχετικά με τις εγκαταστάσεις SEVESO (εγκαταστάσεις υπαγόμενες στην Οδηγία SEVESO III) στην περιοχή του.

Η πληροφόρηση σχετίζεται με τις εγκαταστάσεις εν λειτουργία οι οποίες υπάγονται στις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354Β'/17-02-2016) (εγκαταστάσεις SEVESO) λόγω της ύπαρξης εντός αυτών επικίνδυνων ουσιών σε ποσότητες μεγαλύτερες ή ίσες από καθορισμένες στην ανωτέρω ΚΥΑ οριακές τιμές. Η πληροφόρηση εστιάζει στον τύπο της εγκατάστασης και στα μέτρα που λαμβάνονται για τον περιορισμό της πιθανότητας πρόκλησης ενός μεγάλου ατυχήματος σε αυτήν.

Δεδομένου ότι οι ουσίες χρησιμοποιούνται ή αποθηκεύονται στις εγκαταστάσεις SEVESO είναι επικίνδυνες, οι εγκαταστάσεις αυτές υπάγονται υποχρεούνται αυστηρά στη διαχείριση των δραστηριοτήτων τους με τέτοιο τρόπο ώστε να μειώνεται ο κίνδυνος για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων και του κοινού. Οι φορείς εκμετάλλευσης θα πρέπει να λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα μέτρα για την αντιμετώπιση των μεγάλων ατυχημάτων και την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεών τους στη δημόσια υγεία και το περιβάλλον. Το τελευταίο επιτυγχάνεται μέσω κατάλληλου σχεδιασμού της μονάδας ελέγχου των διεργασιών, περιοριστικών μέτρων και αποτελεσματικών διαδικασιών έκτακτης ανάγκης.

Επισπεύδουσα αρχή για την εφαρμογή της οδηγίας SEVESO III αποτελεί η Δ/νση Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας. Ανάλογα με τις ποσότητες των επικίνδυνων ουσιών εντός των εγκαταστάσεων που υπάγονται στις διατάξεις της Οδηγίας SEVESO III, υπάρχουν δύο τύποι εγκαταστάσεων, οι εγκαταστάσεις «ανώτερης» και οι εγκαταστάσεις «κατώτερης» βαθμίδας, κάτι το οποίο συνεπάγεται ότι για αυτές τίθενται μέσω της ΚΥΑ 172058/2016 πρόσθετες απαιτήσεις.