



# **ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.**



## Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή- Γενικές αρχές.....	3
2. Όροι και Ορισμοί.....	3
3. Πλαίσιο Αναφοράς.....	4
4. Σκοπός Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων.....	5
5. Πεδίο Εφαρμογής.....	5
6. Διαχείριση & Συμμόρφωση με την Πολιτική.....	6
7. Άξονες της Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων.....	7
8. Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας (ΣΔΑ).....	9
9. Καθορισμός Ορίων / Πηγές.....	11



## 1. Εισαγωγή- Γενικές αρχές

Η πρόληψη των βιομηχανικών ατυχημάτων αποτελεί βασική προϋπόθεση για την προστασία της ζωής και της υγείας των ανθρώπων, καθώς και του περιβάλλοντος και αποτελεί σημαντική δέσμευση που ορίζεται στην «Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία» και στο «Σχέδιο Δράσης της ΕΕ για Μηδενική Ρύπανση των υδάτων, του αέρα και του εδάφους».

Η Οδηγία Seveso III, αποσκοπεί τόσο στην πρόληψη μεγάλων ατυχημάτων στα οποία εμπλέκονται επικίνδυνες ουσίες, όσο και στον περιορισμό των συνεπειών τέτοιων ατυχημάτων στους ανθρώπους και στο περιβάλλον. Ως εκ τούτου, έχει κεντρικό ρόλο στην καθοδήγηση της έντονα βιομηχανοποιημένης ΕΕ στην πορεία προς μηδενική ρύπανση από βιομηχανικά ατυχήματα.

Υπάρχουν νομικά δεσμευτικές απαιτήσεις για όλες τις εγκαταστάσεις που υπάγονται στην Οδηγία. Μία από τις σημαντικότερες διατάξεις που εισήχθησαν είναι η **Πολιτική Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων - ΠΠΜΑ** (Major Accident Prevention Policy - MAPP), η οποία αποσκοπεί στο σαφή προσδιορισμό των υποχρεώσεων που έχει ο ασκών την εκμετάλλευση συντάσσοντας τη σχετική έκθεση/έγγραφο πολιτικής πρόληψης ατυχημάτων μεγάλης έκτασης. Η Πολιτική Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων έχει σημαντικό ρόλο, καθώς δημιουργεί το κατάλληλο κλίμα για εξοικείωση του οργανισμού με την πιθανότητα ενός μεγάλου ατυχήματος και την ορθή στάση/δράση μέσα στα πλαίσια της εγκατάστασης προς την αποφυγή ενός ατυχήματος μεγάλης έκτασης.

Η ΔΕΗ Α.Ε., επιδεικνύοντας ισχυρό αίσθημα ευθύνης απέναντι στον άνθρωπο και το περιβάλλον και αναγνωρίζοντας το ενδεχόμενο να συμβεί Βιομηχανικό Ατύχημα Μεγάλης Έκτασης (BAME) σε εγκαταστάσεις της που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας Seveso III, επιδιώκει με συστηματικό και οργανωμένο τρόπο αφενός την αποτροπή συμβάντων που θα προκαλέσουν βλάβες στον άνθρωπο ή το περιβάλλον και αφετέρου την συνεχή βελτίωση τόσο της βιομηχανικής ασφάλειας, με επίτευξη υψηλού επιπέδου προστασίας για τους εργαζόμενους, επισκέπτες, εργολάβους, προμηθευτές και την τοπική κοινωνία, όσο και των περιβαλλοντικών επιδόσεων των εγκαταστάσεων της.

## 2. Όροι και Ορισμοί

**Εγκατάσταση:** ο συνολικός χώρος που τελεί υπό τον έλεγχο του φορέα εκμετάλλευσης όπου υπάρχουν επικίνδυνες ουσίες σε μία ή περισσότερες μονάδες, συμπεριλαμβανομένων των κοινών ή συναφών υποδομών ή δραστηριοτήτων. Οι εγκαταστάσεις του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας Seveso III κατατάσσονται σε κατώτερης ή ανώτερης βαθμίδας.



**Υπαρξη επικίνδυνων ουσιών:** η πραγματική ή προβλεπόμενη παρουσία επικίνδυνων ουσιών στην εγκατάσταση ή επικίνδυνων ουσιών που τεκμαίρεται λογικά ότι προβλέπεται να προκύψουν σε περίπτωση απώλειας ελέγχου της παραγωγικής διαδικασίας, συμπεριλαμβανομένων δραστηριοτήτων αποθήκευσης, σε οποιαδήποτε μονάδα της εγκατάστασης, σε ποσότητες ίσες με ή μεγαλύτερες από τις οριακές ποσότητες που αναφέρονται στην Οδηγία Seveso III.

**Βιομηχανικό Ατύχημα Μεγάλης Έκτασης (BAME):** Μεγάλο ατύχημα είναι συμβάν, όπως μεγάλη διαρροή, πυρκαγιά ή έκρηξη που προκύπτει από ανεξέλεγκτες εξελίξεις κατά τη λειτουργία οποιασδήποτε εγκατάστασης που υπάγεται στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας Seveso III, το οποίο προκαλεί σοβαρούς κινδύνους, άμεσους ή απώτερους, για την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον, εντός ή εκτός της εγκατάστασης και σχετίζεται με μία ή περισσότερες επικίνδυνες ουσίες.

### 3. Πλαίσιο Αναφοράς

Η ΚΥΑ 172058 (ΦΕΚ 354/Β/17-2-2016) εναρμονίζει την Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III), στην ελληνική νομοθεσία. Σύμφωνα με το άρθρο 7 αυτής, προβλέπεται ότι ο φορέας εκμετάλλευσης μιας Εγκατάστασης καταρτίζει υποχρεωτικά Έκθεση στην οποία αναφέρεται η οικεία Πολιτική Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων (ΕΠΠΜΑ), καθώς και οι όροι και οι μέθοδοι διασφάλισης της ορθής εφαρμογής της.

Το Εταιρικό Πλαίσιο Διαχείρισης Κινδύνων (ΕΠΔΚ) της ΔΕΗ Α.Ε., καθορίζει ένα σύστημα διαχείρισης κινδύνων, στο οποίο η ευθύνη για τη διαχείριση και την παρακολούθησή τους διατρέχει όλα τα οργανωτικά επίπεδα της Εταιρείας (Διοικητικό Συμβούλιο, Διευθύνοντα Σύμβουλο και το σύνολο στελεχών και εργαζομένων), βάσει και εντός του οποίου η Εταιρεία αναγνωρίζει, αξιολογεί, διαχειρίζεται και παρακολουθεί τους κινδύνους και τις αβεβαιότητες κατά την επιδίωξη των στρατηγικών και επιχειρησιακών της στόχων. Το ΕΠΔΚ προβλέπει την κατάρτιση Πλάνων Απόκρισης, δηλαδή ενός πλάνου ενεργειών για την διαχείριση κάθε σημαντικού κινδύνου, το οποίο περιγράφει το πώς τοποθετείται η Εταιρεία έναντι του κινδύνου αυτού.

Η Περιβαλλοντική Πολιτική της ΔΕΗ Α.Ε., η οποία δεσμεύει την Επιχείρηση για προστασία του περιβάλλοντος, πρόληψη της ρύπανσης, βιώσιμη χρήση πόρων, προστασία της βιοποικιλότητας και των οικοσυστημάτων κ.λπ.

Η Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης του Ομίλου ΔΕΗ, η οποία αποτελεί το βασικό πλαίσιο δεσμεύσεων του Ομίλου, στο πλαίσιο της Βιώσιμης Ανάπτυξης, με σκοπό τη συνεχή προσπάθεια δημιουργίας και μέτρησης διαμοιραζόμενης



ωφέλειας (CSV) για την Κοινωνία, την Επιχείρηση και τα Ενδιαφερόμενα Μέρη, με τη λιγότερη δυνατή επίδραση στο περιβάλλον.

Η Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία της ΔΕΗ Α.Ε., με αντικείμενο τη δημιουργία και διατήρηση ενός υγιούς και ασφαλούς περιβάλλοντος εργασίας για τους εργαζόμενους, τους συνεργάτες, τους πελάτες και τους επισκέπτες.

Η Πολιτική Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων (ΠΠΜΑ) εμπίπτει στην Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης της Επιχείρησης και ειδικότερα στην Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία και στην Περιβαλλοντική Πολιτική και υπηρετεί τους στόχους του Εταιρικού Πλαισίου Διαχείρισης Κινδύνων (ΕΠΑΚ).

#### 4. Σκοπός Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων

Η Πολιτική Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων (ΠΠΜΑ) δεσμεύει την Επιχείρηση και είναι σχεδιασμένη ώστε να διασφαλίζει υψηλό επίπεδο προστασίας της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος και να είναι ανάλογη προς τους κινδύνους μεγάλου ατυχήματος.

Οι στόχοι αυτοί είναι πρωταρχικής σημασίας για την ΔΕΗ Α.Ε. και απορρέουν από την Περιβαλλοντική Πολιτική, την Πολιτική Βιώσιμης Ανάπτυξης και την Πολιτική Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία της Επιχείρησης.

Η Πολιτική Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων (ΠΠΜΑ) καθιερώνεται, εφαρμόζεται και διατηρείται ενήμερη, ώστε να παρέχει το πλαίσιο για την διαρκή βελτίωση του ελέγχου των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων και τη διασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας.

#### 5. Πεδίο Εφαρμογής

Η παρούσα Πολιτική εφαρμόζεται στις Εγκαταστάσεις της Επιχείρησης που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας Seveso III, συμπεριλαμβανομένων των εργολαβικών και υπεργολαβικών εργασιών σε αυτές. Προς τούτο η Επιχείρηση δεσμεύεται για συνεργασίες με κοινοπραξίες, προμηθευτές και άλλους τρίτους που τηρούν τις αρχές της παρούσας Πολιτικής.

Η παρούσα Πολιτική είναι δεσμευτική για (i) τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, (ii) τα πρόσωπα που ασκούν διευθυντικά καθήκοντα και (iii) το λοιπό προσωπικό της Επιχείρησης συμπεριλαμβανομένου του σχετικού προσωπικού εργολαβίας.



## 6. Διαχείριση & Συμμόρφωση με την Πολιτική

Η Ομιλική Γενική Διεύθυνση Υγείας, Ασφάλειας και Περιβάλλοντος είναι υπεύθυνη για τη σύνταξη και εφαρμογή της παρούσας Πολιτικής, καθώς και για την αναθεώρηση αυτής, όταν απαιτείται. Για το σκοπό αυτό συνεργάζεται με τη Γενική Διεύθυνση Λειτουργιών Παραγωγής, τις Εγκαταστάσεις του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας Seveso III και τη Διεύθυνση Αδειοδοτήσεων Παραγωγής.

Το Διοικητικό Συμβούλιο και τα στελέχη της Επιχείρησης, έχουν δεσμευτεί να συμβάλλουν στο εγχείρημα της περιβαλλοντικής προστασίας και βιομηχανικής ασφάλειας, προωθώντας την τεχνογνωσία, την ευαισθητοποίηση και λαμβάνοντας αποφάσεις στήριξης των επιμέρους δράσεων για την διαρκή βελτίωση του ελέγχου των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων και τη διασφάλιση υψηλού επιπέδου προστασίας.

Η επίτευξη των στόχων της Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων αναγνωρίζεται από τη Διοίκηση και όλους τους εργαζόμενους ως απαραίτητη προϋπόθεση για την ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας Seveso III.

Η Διοίκηση της Επιχείρησης ασκεί τον ηγετικό ρόλο και καταδεικνύει τη δέσμευσή της στην προστασία της ανθρώπινης υγείας, της ασφάλειας και του περιβάλλοντος, μέσω:

- ❖ Της έγκρισης της Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων (ΠΠΜΑ) της Επιχείρησης,
- ❖ Της διασφάλισης της ευθυγράμμισης της στρατηγικής της Επιχείρησης με την ΠΠΜΑ,
- ❖ Της εκπαίδευσης, της παρακίνησης, της καθοδήγησης και της υποστήριξης του προσωπικού, ώστε να συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων της παρούσας πολιτικής,
- ❖ Της προαγωγής της συνεχούς βελτίωσης,
- ❖ Της διάθεσης επαρκών και κατάλληλων πόρων (τα αναγκαία έμψυχα και υλικά εφόδια) για την επίτευξη των στόχων της παρούσας πολιτικής.

Όλοι οι εργαζόμενοι της Επιχείρησης, συμπεριλαμβανομένου του σχετικού προσωπικού εργολαβίας, έχουν την υποχρέωση να συμβάλλουν ενεργά στη διατήρηση των κανονιστικών απαιτήσεων της ισχύουσας σχετικής νομοθεσίας και να συμμορφώνονται με τους αντίστοιχους κανόνες, όπως έχουν καταγραφεί στην παρούσα Πολιτική.

Η παραβίαση της Πολιτικής ενδέχεται να επιφέρει κυρώσεις που προβλέπονται στο ισχύον κανονιστικό πλαίσιο.



Οι τροποποιήσεις της υπόψη Πολιτικής εγκρίνονται από το Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας, κατόπιν εισήγησης των Αρμοδίων Υπηρεσιών και της Ομιλικής Γενικής Διεύθυνσης Υγείας, Ασφάλειας & Περιβάλλοντος.

## 7. Άξονες της Πολιτικής Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων

Η ΔΕΗ Α.Ε., στην πορεία της για την επίτευξη βιώσιμης και ισόρροπης ανάπτυξης μέσα σε έναν ανταγωνιστικό περίγυρο, ακολουθεί πολιτική τήρησης συγκεκριμένων αρχών, ιεράρχησης στόχων και προώθησης επιλογών σ' όλη την έκταση των δραστηριοτήτων της για την προστασία της υγείας, της ασφάλειας και του περιβάλλοντος.

Στο πλαίσιο αυτό, αναγνωρίζει την υποχρέωσή της έναντι των εργαζόμενων στις εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας Seveso III, των εργολάβων, επισκεπτών, τοπικής κοινωνίας, φυσικού και δομημένου περιβάλλοντος, να μειώσει τους κινδύνους που σχετίζονται με βιομηχανικό ατύχημα μεγάλης έκτασης (BAME) στο χαμηλότερο δυνατό επίπεδο.

Η Επιχείρηση, προκειμένου να ανταποκριθεί, καθιερώνει, εφαρμόζει και διατηρεί ενήμερο, στις εγκαταστάσεις της που υπάγονται στην Οδηγία Seveso III, ένα εξειδικευμένο, συμβατό με το μέγεθος και τις ιδιαιτερότητες κάθε εγκατάστασης, Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας (ΣΔΑ), το οποίο περιλαμβάνει ρυθμίσεις για την πρόληψη μεγάλων ατυχημάτων και βασίζεται στα αντίστοιχα Συστήματα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ΣΔΥ&ΑΕ) και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ).

Με σκοπό την υλοποίηση των παραπάνω, η Διοίκηση της ΔΕΗ Α.Ε. δεσμεύεται για:

- Την εφαρμογή της ισχύουσας Εθνικής και Κοινοτικής Νομοθεσίας σχετικά με την αντιμετώπιση κινδύνων από βιομηχανικά ατυχήματα μεγάλης έκτασης (Οδηγία Seveso και εναρμονίσεις στην Ελληνική νομοθεσία) και γενικότερα την υγεία και ασφάλεια στην εργασία, την πυροπροστασία και την προστασία του περιβάλλοντος.
- Την τήρηση προδιαγραφών ασφάλειας που προβλέπονται από την Οδηγία Seveso στο στάδιο του σχεδιασμού - υλοποίησης νέων κτιριακών εγκαταστάσεων και διαδικασιών παραγωγής.
- Την εφαρμογή κατάλληλου συστήματος οργάνωσης και διοίκησης και υψηλών προτύπων για τη λειτουργία των εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας Seveso III, υιοθετώντας Σύστημα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ΣΔΥ&ΑΕ) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 45001:2018, καθώς και Σύστημα Περιβαλλοντικής



Διαχείρισης (ΣΠΔ) σύμφωνα με τις απαιτήσεις του διεθνούς προτύπου ISO 14001:2015.

- Το σχεδιασμό στρατηγικής μείωσης της επικινδυνότητας, μέσω της πρόληψης, ανίχνευσης και εξάλειψης των επικίνδυνων καταστάσεων, καθώς και την αποτροπή δημιουργίας ανεπιθύμητων γεγονότων και περιορισμό των συμβάντων που θα μπορούσαν να οδηγήσουν σε πρόκληση ΒΑΜΕ.
- Τη διερεύνηση τυχόν ατυχημάτων στις εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας Seveso III, συμβάντων που θα μπορούσαν να καταλήξουν σε ατύχημα, καθώς και μη συμμορφώσεων του εφαρμοζόμενου ΣΔΥ&ΑΕ και ΣΠΔ, ώστε να προωθούνται οι απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες και να παρακολουθούνται ως προς την αποτελεσματικότητά τους ως προς την εξάλειψη των αιτιών των ατυχημάτων/συμβάντων/μη συμμορφώσεων.
- Τη συνεργασία με όλους τους αρμόδιους φορείς της Πολιτείας, και την τοπική κοινωνία σε θέματα ασφάλειας εγκαταστάσεων και λοιπού εξοπλισμού, προστασίας του περιβάλλοντος, και υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων.
- Την επιδίωξη της ευαισθητοποίησης και συνεργασίας των εργαζόμενων και των εξωτερικών συνεργατών της με τη διοίκηση της εταιρίας, σε θέματα που αφορούν στην ασφάλεια και το περιβάλλον, αναγνωρίζοντας ότι η ενεργή συμμετοχή όλων των εργαζόμενων είναι απαραίτητη για την επιτυχή εφαρμογή της ΠΠΜΑ.
- Την ενημέρωση και εκπαίδευση του προσωπικού των εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας Seveso III για τους κινδύνους και τα μέτρα πρόληψης των κινδύνων που πρέπει να εφαρμόζουν, όπως και για τις ενέργειες τους σε περίπτωση ατυχήματος. Όλοι οι εργαζόμενοι έχουν πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικές με την ασφάλεια και τα Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας των ουσιών που χρησιμοποιούνται στις εγκαταστάσεις αυτές, ενώ έχουν αναπτυχθεί εξειδικευμένα ανά εγκατάσταση Εσωτερικά Σχέδια Έκτακτης Ανάγκης (ΣΑΕΚ), στην εφαρμογή των οποίων υπάρχει μέριμνα για τακτική άσκηση του προσωπικού.
- Την ενημέρωση των εργαζόμενων επιχειρήσεων τρίτων (εργολάβοι, προμηθευτές) και των επισκεπτών που εισέρχονται στις εγκαταστάσεις που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας Seveso III της Επιχείρησης για την ΠΠΜΑ, τους κινδύνους, τα προληπτικά μέτρα ασφάλειας που πρέπει να εφαρμόζουν και τις ενδεικνυόμενες ενέργειες τους σε περίπτωση ατυχήματος, ενώ λαμβάνονται μέτρα για την τήρηση των παραπάνω.
- Την παροχή όλων των απαραίτητων πόρων (τα αναγκαία έμψυχα και υλικά εφόδια) για την επίτευξη των στόχων της παρούσας Πολιτικής.





Όλοι οι εργαζόμενοι και οι συνεργάτες με τη ΔΕΗ Α.Ε. έχουν την ευθύνη συμμόρφωσης προς τις αρχές προστασίας της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία, του Περιβάλλοντος και τις απαιτήσεις της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

Η Πολιτική Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων δεσμεύει τους εργαζόμενους στην Επιχείρηση σε κάθε επίπεδο, είναι διαθέσιμη στο κοινό και επικαιροποιείται/τροποποιείται σε τακτά χρονικά διαστήματα, με στόχο την περαιτέρω προαγωγή του επιπέδου ασφάλειας των εγκαταστάσεων της Επιχείρησης.

## 8. Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας (ΣΔΑ)

Το Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας (ΣΔΑ), το οποίο περιλαμβάνει ρυθμίσεις για την πρόληψη μεγάλων ατυχημάτων, βασίζεται στα Συστήματα Διαχείρισης Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ΣΔΥ&ΑΕ) και Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ), και πραγματεύεται τα ακόλουθα ζητήματα:

i) **οργάνωση και προσωπικό** – ρόλοι και αρμοδιότητες του προσωπικού που συμμετέχει στη διαχείριση μεγάλων κινδύνων σε όλα τα επίπεδα της οργάνωσης, καθώς και τα μέτρα για την ανάπτυξη συνείδησης της ανάγκης διαρκούς βελτίωσης. Προσδιορισμός των αναγκών κατάρτισης αυτού του προσωπικού και παροχή αυτής της κατάρτισης. Συμμετοχή των εργαζόμενων και του προσωπικού των εργολαβιών που απασχολείται στην εγκατάσταση και έχουν σημαντικό ρόλο από άποψη ασφάλειας.

ii) **προσδιορισμό και αξιολόγηση των σοβαρών κινδύνων** – υιοθέτηση, και εφαρμογή των διαδικασιών για τον συστηματικό προσδιορισμό μεγάλων κινδύνων που προκύπτουν από κανονική και μη φυσιολογική λειτουργία των εγκαταστάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Οδηγίας Seveso III, συμπεριλαμβανομένων, όπου έχει εφαρμογή, των δραστηριοτήτων που ανατίθενται με εργολαβία, και εκτίμηση της πιθανότητας και της σοβαρότητας τους. Ο συστηματικός προσδιορισμός των μεγάλων κινδύνων και των σχετικών επιπτώσεων που προκύπτουν από κανονική και μη φυσιολογική λειτουργία πραγματοποιείται, για τις κατά Seveso εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας, με την εκπόνηση ειδικών μελετών.

iii) **έλεγχος λειτουργίας** – υιοθέτηση και εφαρμογή των διαδικασιών και των εντολών για την ασφαλή λειτουργία, συμπεριλαμβανομένης της συντήρησης, της εγκατάστασης, των διεργασιών και του εξοπλισμού και για τη διαχείριση του συναγερμού και των προσωρινών διακοπών λειτουργίας, αξιοποίηση των διαθέσιμων πληροφοριών σχετικά με βέλτιστες πρακτικές παρακολούθησης και ελέγχου για τη μείωση του κινδύνου αστοχίας του συστήματος, διαχείριση και έλεγχος των κινδύνων που συνδέονται με την παλαιώση του εγκατεστημένου στη



εγκατάσταση εξοπλισμού και με τη διάβρωση, κατάλογος του εξοπλισμού της εγκατάστασης, στρατηγική και μεθοδολογία για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της κατάστασης του εξοπλισμού, κατάλληλα μέτρα συνέχειας και οποιοδήποτε αναγκαίο μέτρο αντιμετώπισης.

iv) **διαχείριση των αλλαγών** – υιοθέτηση και εφαρμογή διαδικασιών για τον προγραμματισμό μετατροπών των υφιστάμενων εγκαταστάσεων, διεργασιών ή αποθηκών ή για τον σχεδιασμό νέων εγκαταστάσεων, διεργασιών ή αποθηκών. Σε περίπτωση αλλαγής των εγκαταστάσεων ή των διεργασιών επαναπροσδιορίζονται οι κίνδυνοι, οι επιπτώσεις τους, καθώς και τα μέτρα προστασίας από αυτούς και στις κατά Seveso εγκαταστάσεις ανώτερης βαθμίδας αναθεωρούνται οι σχετικές ειδικές μελέτες.

v) **πρόγραμμα αντιμετώπισης έκτακτης κατάστασης** – υιοθέτηση και εφαρμογή διαδικασιών για τον εντοπισμό προβλέψιμων έκτακτων καταστάσεων μέσω συστηματικής ανάλυσης, για την προετοιμασία, τη δοκιμή και την επανεξέταση των Σχεδίων Αντιμετώπισης Έκτακτων Καταστάσεων (ΣΑΕΚ) για την αντιμετώπιση αυτών των καταστάσεων, καθώς και για την παροχή ειδικής κατάρτισης στο εμπλεκόμενο προσωπικό. Η κατάρτιση αυτή αφορά στο σύνολο του προσωπικού που απασχολείται στη εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένου του σχετικού προσωπικού εργολαβίας.

vi) **παρακολούθηση επιδόσεων** – υιοθέτηση και εφαρμογή διαδικασιών για τη συνεχή εκτίμηση της τήρησης των στόχων που έχει θέσει η Επιχείρηση μέσω της ΠΠΜΑ και το σύστημα διαχείρισης της ασφαλείας, καθώς και των μηχανισμών για την διερεύνηση και τη λήψη διορθωτικών μέτρων σε περίπτωση μη τήρησής τους. Οι διαδικασίες καλύπτουν το σύστημα του φορέα εκμετάλλευσης για την αναφορά μεγάλων ή «παρ' ολίγον» ατυχημάτων, ιδίως δε εκείνων στα οποία παρατηρήθηκε αστοχία των προστατευτικών μέτρων, καθώς και τη διερεύνηση τους και τη συνέχεια που δόθηκε με βάση τα διδάγματα που αποκομίστηκαν (lessons learned). Οι διαδικασίες είναι δυνατόν να περιλαμβάνουν δείκτες επιδόσεων, όπως δείκτες επιδόσεων ασφαλείας ή/και άλλους σχετικούς δείκτες.

vii) **έλεγχος και επανεξέταση** – υιοθέτηση και εφαρμογή διαδικασιών για την περιοδική συστηματική εκτίμηση της ΠΠΜΑ και της αποτελεσματικότητας και καταλληλότητας του συστήματος διαχείρισης της ασφαλείας, τεκμηριωμένη επανεξέταση και επικαιροποίηση, από διευθυντικά στελέχη, των επιδόσεων της πολιτικής και του συστήματος διαχείρισης της ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένης της εξέτασης και της ενσωμάτωσης των απαραίτητων αλλαγών που προκύπτουν από τον έλεγχο και την επανεξέταση.



## 9. Καθορισμός Ορίων / Πηγές

Η Πολιτική Πρόληψης Μεγάλων Ατυχημάτων αποτελεί βασικό πυλώνα της Περιβαλλοντικής Πολιτικής και της Πολιτικής Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία της ΔΕΗ Α.Ε.

Κατά τη σύνταξη της παρούσας Πολιτικής έχουν ληφθεί υπόψη:

1. Η Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III), περί «καθορισμού μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση των κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών».
2. Η ΚΥΑ 172058 (ΦΕΚ 354/Β/17-2-2016), η οποία εναρμονίζει την Οδηγία 2012/18/ΕΕ, γνωστή ως Seveso III, στην ελληνική νομοθεσία.
3. European Commission, Joint Research Centre, Guidelines on a major accident prevention policy and safety management system, as required by Council Directive 96/82/EC (Seveso II), Publications Office, 1998.
4. Ο Νόμος υπ. αριθμ 3850: Κύρωση του Κώδικα Νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.
5. Το πρότυπο ISO 45001:2018: Συστήματα Διαχείρισης για την Υγεία & Ασφάλεια στους Χώρους Εργασίας.
6. Το πρότυπο ISO 14001:2015: Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.
7. Η «Ευρωπαϊκή Πράσινη Συμφωνία» [COM(2019) 640 final της 11.12.2019].
8. Η Ανακοίνωση της Επιτροπής προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο, το Συμβούλιο, την Ευρωπαϊκή Οικονομική και Κοινωνική Επιτροπή και την Επιτροπή των Περιφερειών σχετικά με το Σχέδιο δράσης της ΕΕ για μηδενική ρύπανση των υδάτων, του αέρα, και του εδάφους [COM(2021) 400 final της 12.5.2021].
9. Η Οδηγία 2004/35/ΕΚ σχετικά με την περιβαλλοντική ευθύνη όσον αφορά την πρόληψη και την αποκατάσταση περιβαλλοντικής ζημίας.
10. Ξυπολιά Δ. (2019). *Η πορεία εξέλιξης στη διαχείριση επικινδυνότητας-από τη Seveso I στη Seveso III*. Μεταπτυχιακή Διατριβή Ειδίκευσης, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αρ. έκδοσης 2019150.