

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΑΥΤΟΤΕΛΗΣ ΔΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ιωάννινα : 20-02-2019  
Αριθ. Πρωτ.: 22601 / 931



ΠΡΟΣ: ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση : Διοικητήριο  
Ταχ. Κώδικας : 45221  
Πληροφορίες : Δ. Μαυρογιώργος  
☎ : 26510-36914-26510-87313  
FAX : 26510-26475  
e-mail : [prostasia@php.gov.gr](mailto:prostasia@php.gov.gr)

**ΘΕΜΑ: «Παροχή πληροφόρησης για κατάλληλη συμπεριφορά κοινού σε μεγάλα τεχνολογικά ατυχήματα σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β'/17-02-2016), SEVESO III».**

- ΣΧΕΤ:**
1. Τις διατάξεις 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, 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 4<sup>ης</sup> Ιουλίου 2012.
  2. Το υπ' αριθ. 4900/09-07-2018 έγγραφο της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων αναγκών – Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντιμ. Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών με θέμα « 2<sup>η</sup> Έκδοση Γενικού Σχεδίου Αντιμετώπισης Τεχνολογικών Ατυχημάτων Μεγάλης Έκτασης (Γενικό ΣΑΤΑΜΕ) » (ΑΔΑ 64ΧΗ465ΧΘ7-Ε95).
  3. Το υπ' αριθ. 5728/16-08-2018 έγγραφο της Δ/σης Σχεδιασμού & Αντιμετώπισης Εκτάκτων αναγκών – Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντιμ. Τεχνολογικών & Λοιπών Καταστροφών με θέμα « Οδηγίες για την εφαρμογή της ΚΥΑ 172058/ 2016 (SEVESO III) και την κατάρτιση ειδικών ΣΑΤΑΜΕ».
  4. Το Γενικό Σχέδιο Πολιτικής Προστασίας με την συνθηματική λέξη «ΞΕΝΟΚΡΑΤΗΣ».
  5. Το υπ' αριθ. 887/12-03-2018 έγγραφο της Δ/σης Ανάπτυξης Π.Ε. Ιωαννίνων - Τμήμα Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων για την μονάδα αποθήκευσης και εμφιάλωσης υγραερίου του «Κατέρδα Ιωάννη του Βασιλείου», που βρίσκεται στο 11<sup>ο</sup> χλμ. Ε.Ο. Ιωαννίνων - Ηγουμενίτσας - ΒΙΠΕ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, Δήμου Ζίτσας, Π.Ε. Ιωαννίνων.
  6. Το υπ' αριθ. 203/25-01-2019 έγγραφο της Δ/σης Ανάπτυξης Π.Ε. Ιωαννίνων - Τμήμα Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων της καταχωρημένης μελέτης ασφαλείας και θεώρηση φακέλου κοινοποίησης της εγκατάστασης αποθήκευσης, εμφιάλωσης και διακίνησης υγραερίου της εταιρείας «ΠΙΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε», που βρίσκεται στο 11<sup>ο</sup> χλμ Ε.Ο. Ιωαννίνων – Ηγουμενίτσας – ΒΙΠΕ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, Δήμου Ζίτσας, Π.Ε. Ιωαννίνων.
  7. Το υπ' αριθ. 433/19-02-2019 έγγραφο της Δ/σης Ανάπτυξης Π.Ε. Ιωαννίνων - Τμήμα Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων του θεωρημένου φακέλου κοινοποίησης της εγκατάστασης αποθήκευσης και διακίνησης υγραερίου σε δεξαμενές και φιάλες της εταιρείας CORAL GAS Α.Ε.Β.Ε.Υ που βρίσκεται στο 11<sup>ο</sup> χλμ Ε.Ο. Ιωαννίνων – Ηγουμενίτσας - ΒΙΠΕ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, Δήμου Ζίτσας, Π.Ε. Ιωαννίνων.

8. Το υπ' αριθ. 202/25-01-2019 έγγραφο της Δ/σης Ανάπτυξης Π.Ε. Ιωαννίνων - Τμήμα Χορήγησης Αδειών Ανάπτυξης, Ενέργειας και Φυσικών Πόρων της καταχωρημένης μελέτης ασφαλείας και θεώρηση φακέλου κοινοποίησης της εγκατάστασης αποθήκευσης εκρηκτικών υλών της εταιρείας «ΒΑΝΤΩΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.», που βρίσκεται στη Λεωφόρο Γράμμου, αριθμός 97, θέση «Βορτό» της Τ.Κ. Κόντισκας, Δ.Ε. Μπιζανίου του Δήμου Ιωαννιτών, Π.Ε. Ιωαννίνων.

Έχοντας υπόψη τα παραπάνω σχετικά έγγραφα, σας αποστέλλουμε τις γενικές πληροφορίες, σύμφωνα με τις διατάξεις της ΚΥΑ 172058/2016 (ΦΕΚ 354/Β'/17-02-2016), SEVESO ΙΙΙ, ώστε να τις λάβετε υπόψη σας στις ενέργειες γνωστοποίησης των πληροφοριακών στοιχείων στο κοινό για την κατάλληλη συμπεριφορά του σε μεγάλα τεχνολογικά ατυχήματα.

### **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ - ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**

Η ενημέρωση του κοινού διακρίνεται στη γενική ενημέρωση σχετικά με τα τεχνολογικά ατυχήματα/τεχνολογικές καταστροφές, με τα μέτρα αυτοπροστασίας από κινδύνους που προέρχονται από τεχνολογικά ατυχήματα, τις δράσεις που πρέπει να αναληφθούν και στην ειδική ενημέρωση με την έκδοση και κοινοποίηση οδηγιών προς τους πολίτες κατά τη διάρκεια του ατυχήματος. Συγκεκριμένα:

### **ΓΕΝΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ**

1. **Τεχνολογικό Ατύχημα Μεγάλης Έκτασης (TAME) ή Βιομηχανικό Ατύχημα Μεγάλης Έκτασης (BAME)** ορίζεται ως ένα συμβάν, όπως είναι η μεγάλη διαρροή/διάχυση, η πυρκαγιά ή η έκρηξη που προκύπτει από ανεξέλεγκτες εξελίξεις κατά τη λειτουργία οποιασδήποτε βιομηχανικής εγκατάστασης ή κατά την μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων το οποίο προκαλεί μεγάλους κινδύνους, άμεσους ή αργότερους, για την ανθρώπινη υγεία, εντός ή εκτός της εγκατάστασης ή/και για το περιβάλλον και σχετίζεται με μία ή περισσότερες επικίνδυνες ουσίες/υλικά/εμπορεύματα.

Τα TAME (BAME) έχουν κάποια χαρακτηριστικά που τα διαφοροποιούν από τις φυσικές καταστροφές.

- ▶ Δεν έχουν εποχικό χαρακτήρα (όπως π.χ. οι δασικές πυρκαγιές) και δεν μπορούν να προβλεφθούν.
- ▶ Μπορεί να έχουν πολύ εκτεταμένες και σοβαρές επιπτώσεις στον πληθυσμό και στο περιβάλλον. Επίσης πέραν του άμεσου αριθμού θυμάτων (νεκρών & τραυματιών) μπορεί να έχουν και μακροπρόθεσμες συνέπειες στην υγεία των ατόμων της περιοχής.
- ▶ Κάθε ατύχημα έχει μεγάλη πιθανότητα να επεκταθεί προκαλώντας αλυσιδωτό ατύχημα (domino) είτε στην ίδια μονάδα είτε σε γειτονικές.
- ▶ Έχουν μεγάλο εύρος διάρκειας ανάλογα με τη μορφή εκδήλωσης του περιστατικού από λίγες ώρες σε αρκετές ημέρες.
- ▶ Ατυχήματα συμβαίνουν κοντά ή σε οδικές αρτηρίες.

Η συνήθης ταξινόμηση των τεχνολογικών ατυχημάτων είναι η εξής:

► **Χημικά Ατυχήματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις**

Λαμβάνουν χώρα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις (παραγωγής, επεξεργασίας ή αποθήκευσης).

► **Ατυχήματα μεταφοράς επικινδύνων εμπορευμάτων**

Συμβαίνουν κατά την διάρκεια μεταφοράς επικίνδυνων υλικών με διάφορα μέσα μεταφοράς (οδικά, σιδηροδρομικά, θαλάσσια, αεροπορικά).

► **Ατυχήματα μεταφοράς: οδικά, σιδηροδρομικά, θαλάσσια, αεροπορικά**

Είναι τα συμβατικά ατυχήματα μεταφοράς, τα οποία συνήθως προκαλούν απώλειες σε ανθρώπινες ζωές και τραυματισμούς, αλλά δεν έχουν μεγάλες επιπτώσεις στο περιβάλλον.

► **Κατάρρευση Φραγμάτων**

Συμβαίνουν σπάνια και έχουν μεγάλες επιπτώσεις, τόσο σε απώλειες ανθρώπινων ζωών, όσο και στο περιβάλλον.

► **Πυρηνικά Ατυχήματα**

Συνδέονται συνήθως με έκλυση ραδιενεργών στοιχείων στο περιβάλλον και έχουν μακροχρόνιες επιπτώσεις τόσο στην ανθρώπινη υγεία, όσο και στο περιβάλλον.

- 2. Επικίνδυνη ουσία/υλικό/εμπόρευμα** ονομάζεται μία ουσία (σε στερεά, υγρή ή αέρια κατάσταση) ή μίγμα ουσιών (μίας ή περισσότερων φάσεων) η οποία μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους ανθρώπους, στα ζώα, στο περιβάλλον ή την περιουσία. Μία κατηγοριοποίηση επικίνδυνων ουσιών/ υλικών / εμπορευμάτων είναι: (1) Εκρηκτικές ύλες και είδη, (2) Αέρια (πεπιεσμένα, υγροποιημένα ή διαλυμένα υπό πίεση), (3) Εύφλεκτα υγρά, (4) Εύφλεκτα στερεά – Ύλες που υπόκεινται σε αυτόματο ή αυτογενή ανάφλεξη – Ύλες που ελκύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό, (5) Οξειδωτικές ύλες – Οργανικά υπεροξειδία, (6) Τοξικές ύλες – Μολυσματικές ύλες, (7) Ραδιενεργές ύλες, (8) Διαβρωτικές ύλες, (9) Διάφορες επικίνδυνες ύλες και είδη.
- 3. Έκθεση** είναι η διεργασία με την οποία οι άνθρωποι, τα ζώα, το περιβάλλον και ο εξοπλισμός υπόκεινται ή έρχονται σε επαφή με μία επικίνδυνη ουσία ή ένα υλικό.
- 4. Οι επιπτώσεις** στην υγεία ενός ζωντανού οργανισμού από την έκθεση σε κάποια χημική ουσία εξαρτώνται από αυτήν καθεαυτή την ουσία, την οδό εισόδου και την ποσότητα που θα εισέλθει στον οργανισμό και βεβαίως την ανθεκτικότητα του οργανισμού.  
Πολλές επικίνδυνες χημικές ουσίες γίνονται αντιληπτές είτε από το χρώμα ή την οσμή τους είτε από τα συμπτώματα που προκαλούν (πχ. ερεθισμό ματιών/δέρματος/λαιμού, δυσκολία στην αναπνοή, αίσθημα ναυτίας, πονοκέφαλο, ζαλάδα, κλπ). Πολλές δεν είναι ορατές, δεν έχουν οσμή ή χρώμα και τα

συμπτώματα από την έκθεση σε αυτές δεν είναι πάντοτε άμεσα αντιληπτά. Σημειώνεται, επίσης ότι δεν παρουσιάζουν όλα τα άτομα τον ίδιο βαθμό ευπάθειας όταν εκτεθούν στην ίδια ποσότητα μίας χημικής ουσίας. Στις πιο ευπαθείς ομάδες του πληθυσμού ανήκουν τα άτομα μικρής ηλικίας (βρέφη, νήπια, παιδιά), οι ηλικιωμένοι, οι έγκυοι και τα άτομα που έχουν ήδη κάποιο πρόβλημα υγείας (π.χ. άσθμα, κλπ).

Η υγεία των εργαζομένων στην εγκατάσταση ή/και του κοινού που βρίσκεται κοντά στο χώρο του ατυχήματος είναι δυνατόν να κινδυνεύσει από εγκαύματα λόγω έκθεσης σε θερμική ακτινοβολία, από τραυματισμούς που οφείλονται στο ωστικό κύμα και στα πρωτογενή και δευτερογενή θραύσματα λόγω εκρήξεων και από δηλητηρίαση ή χημικά εγκαύματα λόγω έκθεσης σε τοξικές ουσίες [εισπνοή (inhalation), επαφή με το δέρμα (absorption), κατάποση ρυπασμένης τροφής (ingestion)].

Ανάλογα με τα επίπεδα των τριών κατηγοριών επιπτώσεων [θερμική δόση (θερμική ακτινοβολία), υπερπίεση (ωστικό κύμα), συγκέντρωση (τοξική ουσία)] ορίζονται συνήθως τρεις ζώνες προστασίας (επιπτώσεων).

- ▶ **Ζώνη I:** Ζώνη Προστασίας Δυνάμεων Καταστολής: σοβαροί τραυματισμοί και θάνατοι σε σημαντικό ποσοστό.
- ▶ **Ζώνη II:** Ζώνη Προστασίας Πληθυσμού - Σοβαρές Επιπτώσεις: για τα περισσότερα άτομα της ζώνης αυτής αναμένονται μη-ανατάξιμες βλάβες στην υγεία τους και πιθανοί θάνατοι σε μικρό ποσοστό του πληθυσμού. Συστηματικές ενέργειες διάσωσης από τα σωστικά συνεργεία.
- ▶ **Ζώνη III:** Ζώνη Προστασίας Πληθυσμού - Μέτριες Επιπτώσεις: δεν αναμένονται θάνατοι ενώ σε μικρό αριθμό ατόμων της ζώνης αυτής αναμένονται βλάβες στην υγεία τους. Η διάσωση γίνεται κύρια με ίδια μέσα από τον πληθυσμό και σε λίγες περιπτώσεις από τα σωστικά συνεργεία.

#### **ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ-ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ & ΜΕΤΡΑ ΑΥΤΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΕΓΑΛΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ**

##### **Τεχνολογικές καταστροφές**

- ▶ Οι διάφορες ανέσεις και ευκολίες, οι οποίες θεωρούνται αυτονόητες στα πλαίσια του σύγχρονου πολιτισμού, οφείλονται στην ανάπτυξη της τεχνολογίας και είναι το αποτέλεσμα των σχετικών ανθρωπίνων δραστηριοτήτων. Οι δραστηριότητες αυτές συνεπάγονται ταυτόχρονα και την δημιουργία αντιστοίχων νέων κινδύνων για τον πληθυσμό και το περιβάλλον.
- ▶ Σε εθνικό επίπεδο, αλλά και διεθνώς, έχουν θεσπιστεί και συνεχώς αναπροσαρμόζονται κανονισμοί και τεχνικές προδιαγραφές, που στοχεύουν κατ' αρχήν στην πρόληψη, δηλαδή στην αποφυγή των συμβάντων (ατυχημάτων), αλλά και στην μείωση των επιπτώσεών τους στον πληθυσμό αλλά και στο περιβάλλον. Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι κανονισμοί, καθώς και τα βελτιωμένα συστήματα διοίκησης, έχουν σαν αποτέλεσμα την μείωση του αριθμού των συμβάντων, αλλά δεν εξασφαλίζουν ότι δεν θα συμβούν ατυχήματα.

► Οι τεχνολογικές καταστροφές οφείλονται συνήθως σε τεχνολογικούς κινδύνους, οι οποίοι δεν αντιμετωπίζονται κατ' αρχήν με τον πρέποντα τρόπο ή σε τεχνολογικά συμβάντα (ατυχήματα) τα οποία προκαλούνται από ανθρώπινα λάθη, αστοχίες εξοπλισμού, οργανωτικές ή διοικητικές δυσλειτουργίες, κλπ. και ξεφεύγουν από τον έλεγχο. Μπορούν όμως να είναι και το αποτέλεσμα είτε άλλων φυσικών καταστροφών (σεισμών, κεραυνών, ισχυρών βροχοπτώσεων κλπ) είτε σκόπιμων ανθρώπινων ενεργειών.

► Οι τεχνολογικές καταστροφές, ανάλογα με την ένταση και έκτασή τους, μπορεί να προκαλέσουν απώλειες ζωών ή τραυματισμούς [τόσο στους εργαζόμενους στον χώρο του ατυχήματος όσο και στον ευρισκόμενο (μόνιμο ή διερχόμενο) «κοντά» (δες τις σχετικές οδηγίες για την έννοια του «κοντά») στο σημείο του ατυχήματος πληθυσμό], καταστροφή περιουσιών, διατάραξη της κοινωνικής και οικονομικής ζωής και υποβάθμιση του περιβάλλοντος. Ανεξάρτητα από το αρχικό γεγονός και την αιτία που τα προκάλεσαν τα τεχνολογικά ατυχήματα (σε βιομηχανική εγκατάσταση ή κατά την μεταφορά επικινδύνων ουσιών) τελικώς καταλήγουν σε πυρκαγιά, έκρηξη ή διαρροή κάποιας ουσίας στο περιβάλλον (αέρα, έδαφος, νερό). Το εύρος ατυχημάτων με επικίνδυνες ουσίες (χημικών ατυχημάτων) κυμαίνεται σε έκταση και ένταση από το ξέβρασμα ενός βαρελιού με επικίνδυνα υλικά σε κάποια ακτή έως τα βιομηχανικά ή τεχνολογικά ατυχήματα μεγάλης έκτασης (πυρκαγιά σε διωλιστήρια ή σε αποθήκες φυτοφαρμάκων κλπ).

► Γενικά οι τεχνολογικές καταστροφές θεωρούνται ότι δεν συμβαίνουν με μεγάλη συχνότητα (έχουν δηλ. πολύ μικρή πιθανότητα εκδήλωσης) αλλά έχουν, εν δυνάμει, πολύ σοβαρές επιπτώσεις.

#### Οδηγίες - Τεχνολογικοί κίνδυνοι

Αν κατοικείτε ή βρίσκεστε συχνά σε περιοχή στην οποία υπάρχουν τεχνολογικοί κίνδυνοι οι επιλογές είναι δύο: είτε να παραμείνετε/να καταφύγετε σε κλειστό χώρο είτε να εκκενώσετε το χώρο. Οι αρμόδιες Αρχές θα αποφασίσουν την καλύτερη λύση.

#### Για το λόγο αυτό είναι σημαντικό:

- Να ακολουθήσετε τις οδηγίες που θα δοθούν από τις αρμόδιες Αρχές.
- Να μελετήσετε, να εξοικειωθείτε και να εφαρμόσετε τις παρακάτω γενικές οδηγίες μέχρι να σας δοθούν οι ειδικές οδηγίες κατά τη διάρκεια ενός ατυχήματος.

#### **ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΤΕΙΤΕ**

- Συγκεντρώστε στον ίδιο χώρο ή φροντίστε να είναι εύκολο να συγκεντρωθούν σε λίγο χρόνο:
  - Κολλητική μονωτική ταινία (χαρτοταινία).
  - Ψαλίδια.
  - Πλαστικά φύλλα (κομμένα στις κατάλληλες διαστάσεις) και πλαστικές σακούλες σκουπιδιών.
  - Πετσέτες και πανάκια.
  - Ραδιόφωνο με μπαταρίες (οι μπαταρίες να μην είναι μέσα στο ραδιόφωνο αλλά να βρίσκονται δίπλα, αλλιώς ελέγχετε τις συχνά).
  - Φακός με μπαταρίες (οι μπαταρίες να μην είναι μέσα στο φακό αλλά να βρίσκονται δίπλα, αλλιώς ελέγχετε τις συχνά).

- Επιπλέον καινούργιες μπαταρίες.
  - Εμφιαλωμένο νερό σε μικρές ποσότητες.
  - Συσκευασμένη τροφή σε μικρές ποσότητες.
  - Σαπούνι.
  - Βαλιτσάκι πρώτων βοηθειών.
  - Απαραίτητα φάρμακα για τα μέλη της οικογένειας.
- ▶ Επιλέξτε το δωμάτιο του σπιτιού που προσφέρει τη μεγαλύτερη δυνατή προστασία. Λάβετε υπόψη ότι το δωμάτιο πρέπει να βρίσκεται στο κέντρο του σπιτιού, με ελάχιστο αριθμό παραθύρων και πορτών που ασφαλίζουν ερμητικά, να συκοινωνεί με το δωμάτιο του κύριου μπάνιου ή του WC, τα παράθυρά του να μην βρίσκονται προς την πλευρά του κινδύνου, να μην έχει ανοίγματα για ανταλλαγή αέρα με το περιβάλλον (δηλ. τζάκι, κλιματιστικά, κλπ.) και να βρίσκεται στον τελευταίο όροφο.
- ▶ Οδηγείτε με αυξημένη προσοχή όταν βρίσκεστε κοντά σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις ή σε οχήματα μεταφοράς επικίνδυνων υλικών.
- ▶ Αφού διαβάσετε τις οδηγίες, συζητήστε το θέμα με όλα τα μέλη της οικογένειάς σας.

## **ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ**

### **Παραμείνετε ή καταφύγετε σε κλειστό χώρο**

- ▶ Σκοπός είναι να διαφυλάξετε την υγεία σας από επικίνδυνες χημικές ουσίες που μπορεί να εισέλθουν στο σπίτι σας, από πιθανές εκρήξεις (πρωτογενή και δευτερογενή θραύσματα) και από τη θερμική ακτινοβολία.

### **Αν είστε στο αυτοκίνητό σας**

- ▶ Κλείστε και διατηρήστε κλειστά τα παράθυρα, το σύστημα κλιματισμού και τους αεραγωγούς του.
- ▶ Μάθετε αν υπάρχει κοντινό κτίριο για να καταφύγετε και σταματήστε προσεκτικά το αυτοκίνητο. Διαφορετικά μείνετε στο αυτοκίνητο.
- ▶ Έχετε το ραδιόφωνο ανοικτό, παρακολουθείστε τις ανακοινώσεις και εφαρμόζετε τις οδηγίες των Αρχών.

### **Αν είστε στο σπίτι και έχετε διαθέσιμο χρόνο**

- ▶ Διατηρείστε την ψυχραιμία σας.
- ▶ Έχετε το ραδιόφωνο ή/και την τηλεόραση ανοικτά για να ακούτε τις ανακοινώσεις και τις οδηγίες των Αρχών που πρέπει να εφαρμόσετε.
- ▶ Κλείστε όλα τα παράθυρα, τις εξωτερικές και τις εσωτερικές πόρτες του σπιτιού χωρίς να τις κλειδώσετε.
- ▶ Μην χρησιμοποιήσετε τον ανεκυστήρα.
- ▶ Κλείστε όλα τα κλιματιστικά είτε ανήκουν σε κεντρικό σύστημα είτε όχι και τους ανεμιστήρες.
- ▶ Επικαλύψτε με κολλητική μονωτική ταινία (χαρτοταινία) τις χαραμάδες (και στις τέσσερις πλευρές) σε πόρτες και παράθυρα. Επιπλέον, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε υγρές πετσέτες ή κουβέρτες.
- ▶ Καλύψτε με χαρτοταινία την κλειδαριά και γύρω από το πόμολο της πόρτας.

- ▶ Ασφαλίστε ερμητικά με χαρτοταινία και πλαστικά φύλλα την είσοδο του τζακιού, όλα τα συστήματα θέρμανσης και τις εισόδους απαγωγών και συστημάτων εξαερισμού, τις πόρτες και τα παράθυρα.
- ▶ Μην χρησιμοποιήσετε φιάλες υγραερίου.
- ▶ Κλείστε τις εσωτερικές πόρτες του σπιτιού.
- ▶ Πηγαίνετε στο προαποφασισμένο δωμάτιο.
- ▶ Μην πλησιάζετε σε παράθυρα για οποιοδήποτε λόγο.
- ▶ Μην χρησιμοποιείτε άσκοπα το τηλέφωνο (κινητό ή σταθερό).

Αν παρ' όλες τις ενέργειές σας, τα επικίνδυνα αέρια εισέλθουν στο κτίριο, διπλώστε αρκετές φορές μία πετσέτα ή ένα πανί, καλύψτε το στόμα και τη μύτη σας και πάρτε ελαφρές αναπνοές.

#### Αν ζητηθεί από τις Αρχές να εκκενώσετε την περιοχή

- ▶ Διατηρείστε την ψυχραιμία σας.
- ▶ Ακολουθείστε τις οδούς διαφυγής που θα σας υποδειχθούν.
- ▶ Έχετε το ραδιόφωνο ανοικτό ώστε να παρακολουθείτε τις ανακοινώσεις και εφαρμόζετε τις οδηγίες των Αρχών.
- ▶ Αν έχετε χρόνο κλείστε τις πόρτες, τα παράθυρα και τα συστήματα κλιματισμού του σπιτιού ώστε να μειώσετε τη ρύπανσή του.

#### Αν βρίσκεστε έξω από κτίριο και κοντά στο χώρο του ατυχήματος

- ▶ Διατηρείστε την ψυχραιμία σας και προσπαθήστε να προφυλάξετε καταρχήν τον εαυτό σας.
- ▶ Προσφέρετε βοήθεια σε όποιους τη χρειάζονται μόνο εάν γνωρίζετε πώς πρέπει να ενεργήσετε.
- ▶ Απομακρυνθείτε από το χώρο του ατυχήματος το συντομότερο δυνατόν.
- ▶ Μην περπατάτε και μην αγγίζετε άσκοπα εκεί που βρίσκεται η ουσία που έχει διαρρεύσει.
- ▶ Μην καπνίζετε.
- ▶ Καλύψτε το σώμα σας όσο το δυνατόν περισσότερο.
- ▶ «Φιλτράρετε» τον αέρα που αναπνέετε από επικίνδυνα αέρια, σκόνη ή σταγονίδια καλύπτοντας με μία διπλωμένη πετσέτα ή πανί το στόμα και τη μύτη σας και παίρνετε ελαφρές αναπνοές.

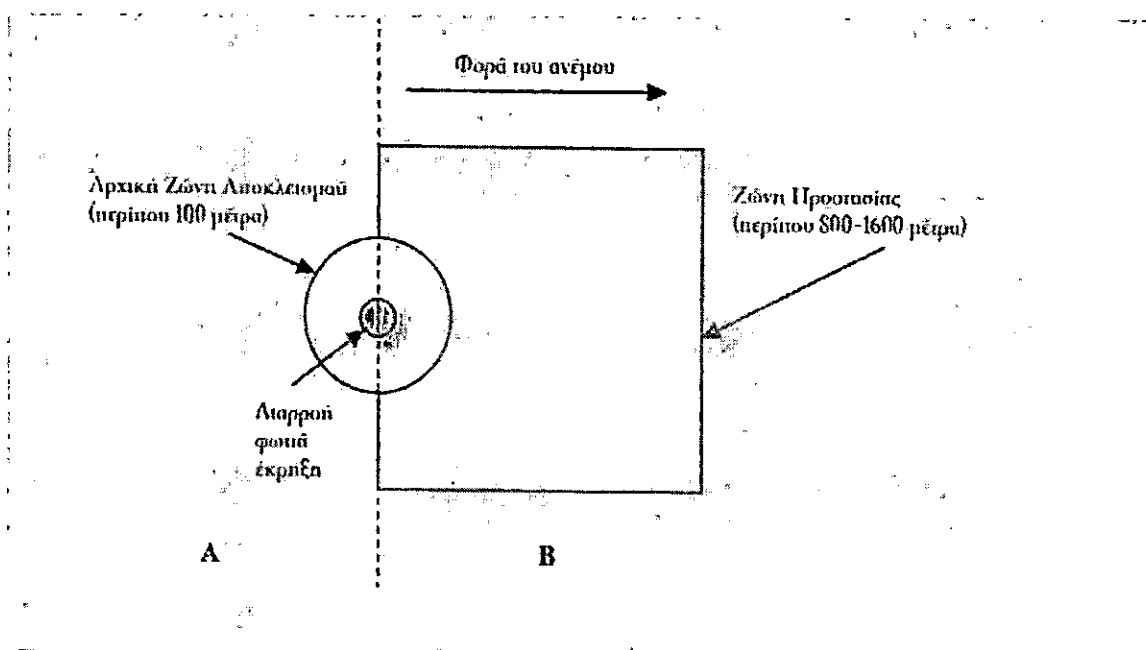
#### Αν είστε σε άλλο κτίριο

- ▶ Διατηρείστε την ψυχραιμία σας.
- ▶ Συνεισφέρετε στην εφαρμογή του σχεδίου έκτακτης ανάγκης του κτιρίου.

#### Αν βρίσκεστε

- ▶ Υπήνεμα του χώρου του ατυχήματος (χώρος Β στο παρακάτω σχήμα) απομακρυνθείτε κινούμενοι κάθετα προς την κατεύθυνση του ανέμου.

- Προσήνεμα του χώρου του ατυχήματος (χώρος Α στο παρακάτω σχήμα) απομακρυνθείτε κινούμενοι αντίθετα προς την κατεύθυνση του ανέμου ή της ροής υδάτων.



- Γενικά κατευθυνθείτε προς τα υψηλότερα σημεία της περιοχής καθώς πολλές τοξικές ουσίες είναι βαρύτερες του αέρα.

Οι αποστάσεις ασφαλείας από το σημείο του ατυχήματος εξαρτώνται από πολλούς παράγοντες (ποσότητα και είδος χημικής ουσίας, μέρα ή νύχτα, μετεωρολογικοί παράγοντες κλπ.). Στην αρχική εξέλιξη ενός ατυχήματος μπορεί να θεωρηθεί ασφαλής μια απόσταση:

- 800 μέτρων (αν πρόκειται για διαρροή).
- 1.600 μέτρων (αν πρόκειται για φωτιά ή έκρηξη).

Σε ειδικές περιπτώσεις (μεγάλη ποσότητα, εξαιρετικά επικίνδυνη χημική ουσία, δυσμενείς μετεωρολογικές συνθήκες) οι αποστάσεις ασφαλείας μπορεί να είναι πολύ μεγαλύτερες.

Αν αντιληφθείτε ένα ατύχημα και αφού απομακρυνθείτε σε απόσταση ασφαλείας, ενημερώστε ένα από τα ακόλουθα τηλέφωνα:

Ευρωπαϊκός Αριθμός Έκτακτης Ανάγκης:



Πυροσβεστικό Σώμα: **199**

Αστυνομία: **100**

ΕΚΑΒ: **166**

- Δώστε ακριβή στοιχεία (τόπος, απόσταση από το χώρο του ατυχήματος, όνομα, τηλέφωνο επικοινωνίας κλπ.) και περιγράψτε το περιστατικό. Παρατηρείστε:

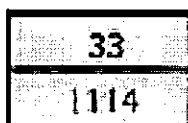
- Αν υπάρχουν θύματα και κάντε μία εκτίμηση του αριθμού των ατόμων (αριθμός νεκρών, τραυματισμένων) και ποιά είναι τα συμπτώματα που παρουσιάζουν (π.χ. ζαλάδα, πονοκέφαλος, ερεθισμός στα μάτια κλπ.).
- Το χρώμα του καπνού ή του υγρού που έχει διαρρεύσει.



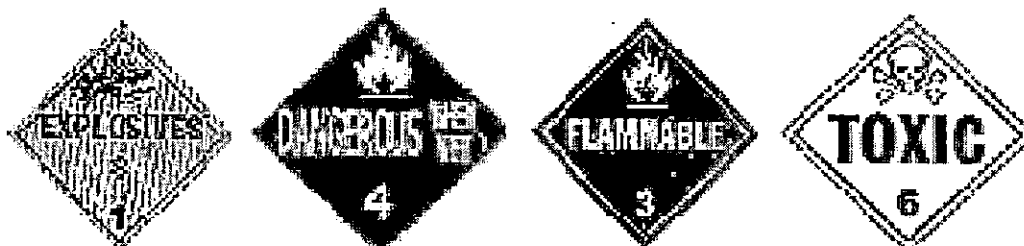
- Τις οσμές και τους περιέργους ήχους αν υπάρχουν.
- Τη συμπεριφορά του νέφους εάν υπάρχει (κατεύθυνση κίνησης, βυθίζεται ή ανεβαίνει προς τα πάνω, κλπ.) ή συμπεριφορά του υγρού.
- Αν υπάρχουν στοιχεία/πινακίδες στις συσκευασίες, στους περιέκτες (βαρέλια, δοχεία και παλέτες) ή στο βυτιοφόρο (όνομα εταιρίας κλπ.).

### Ιδιαίτερα παρατηρείστε

► Αν υπάρχουν πινακίδες χρώματος πορτοκαλί (προειδοποιητικές πινακίδες αναγνωρίσεως μεταφερόμενης ύλης), συγκρατείστε τους δύο αριθμούς (έναν διψήφιο/τριψήφιο και έναν τετραψήφιο) τους λεγόμενους αριθμούς UN π.χ.



► Αν υπάρχουν ετικέτες κινδύνου σε σχήμα ρόμβου με χρώματα (κόκκινο, κίτρινο, γαλάζιο, κλπ.), σχήματα (έκρηξη βόμβας, μαύρη ή λευκή φλόγα, νεκροκεφαλή με διασταυρούμενα οστά, κλπ.) και αριθμούς στην κάτω γωνία (1.1, 3, 4, κλπ.) π.χ.



- Τί βρίσκεται κοντά στο χώρο του ατυχήματος (εγκαταστάσεις, κτίρια, σχολείο, βρεφονηπιακός σταθμός, ΚΑΠΗ, στάση μέσου μαζικής μεταφοράς, πλατείες, ποτάμια, λίμνες, φρεάτια, κλπ.).
- Δεν κλείνετε το τηλέφωνο αν δεν σας το πει ο τηλεφωνητής -- ίσως χρειάζεται επιπλέον πληροφορίες.

### Αν εκτεθείτε σε χημική ουσία

► Καλέστε αμέσως ιατρική βοήθεια

**Κέντρο Δηλητηριάσεων: 210 7793777**

**ΕΚΑΒ: 166**

Γενικές οδηγίες που να καλύπτουν κάθε περίπτωση έκθεσης σε μία επικίνδυνη ουσία (δηλητηρίαση, χημικό έγκαυμα) δεν είναι δυνατόν να δοθούν. Αν όμως προβείτε σε ορισμένες κατάλληλες ενέργειες μειώνετε την πιθανότητα της μόλυνσης και τις επιπτώσεις της.

► Αν μία επικίνδυνη ουσία έρθει σε επαφή με τα μάτια σας ενεργείστε ΑΜΕΣΩΣ. Οποιαδήποτε καθυστέρηση αυξάνει την πιθανότητα σοβαρής βλάβης. Εκτός κι αν ενημερωθείτε ότι δεν πρέπει να χρησιμοποιήσετε νερό για τη συγκεκριμένη χημική ουσία, κάντε τα εξής:

- Ξεπλύνετε τα χέρια σας γρήγορα. - Αν φοράτε φακούς επαφής, αφαιρέστε τους.

- Ξεπλύνετε κάθε μάτι ξεχωριστά χωρίς ιδιαίτερη πίεση με καθαρό χλιαρό νερό και με κατεύθυνση από την μύτη προς τα έξω για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συνεχίστε τη διαδικασία έως ότου να μην αισθάνεστε ενόχληση.
- Ζητείστε ιατρική βοήθεια.
- ▶ Αν βάσιμα νομίζετε ότι έχετε εκτεθεί σε επικίνδυνη ουσία:
  - Βγάλτε αμέσως όποια ρούχα θεωρείτε ότι έχουν μολυνθεί.
  - Γδυθείτε με τέτοιο τρόπο ώστε τα ρούχα να μην έρθουν σε επαφή με το πρόσωπό σας. Διαφορετικά σκίστε ή κόψτε τα με ψαλίδι.
  - Βάλτε τα σε πλαστικές σακούλες ή σε δοχείο και κλείστε το καλά.
  - Πλυθείτε προσεκτικά με νερό.
  - Περιμένετε ιατρική βοήθεια.

#### **ΕΙΔΙΚΗ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ-ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΚΟΙΝΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΜΕΓΑΛΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ**

Η ειδική ενημέρωση προς τους πολίτες κατά τη διάρκεια τεχνολογικού ατυχήματος γίνεται, μέσω της έκδοσης και κοινοποίησης οδηγιών, ως εξής:

Κατά τη διάρκεια ενός ατυχήματος, η ενημέρωση των πολιτών απαιτείται σε περιπτώσεις που η εξέλιξη του περιστατικού φαίνεται να επιφέρει συνέπειες στην υγεία και την ακεραιότητα των πολιτών, στην περιουσία του και/ή στο περιβάλλον. Οι πληροφορίες που δίνονται στη δημοσιότητα από τις αρχές, απευθύνονται αποκλειστικά στον πληθυσμό που βρίσκεται σε ενδεχόμενο κίνδυνο και γίνονται κυρίως μέσω των ΜΜΕ. Η ενημέρωση ενδείκνυται να περιλαμβάνει γενικές πληροφορίες για τη φύση του ατυχήματος με έμφαση στις πιθανές συνέπειες για τον εκτιθέμενο πληθυσμό και το περιβάλλον, τα ονόματα των επικίνδυνων χημικών ουσιών που εμπλέκονται στο συμβάν και τις επικίνδυνες ιδιότητές τους, καθώς και οδηγίες αναφορικά με τους τρόπους αυτοπροστασίας και τις ενδεικνυόμενες ενέργειες κατά τη διάρκεια του ατυχήματος.

Οι πληροφορίες για την κατάλληλη συμπεριφορά του κοινού σε περίπτωση μεγάλου τεχνολογικού ατυχήματος είναι ηλεκτρονικά προσβάσιμες και στο διαδικτυακό τόπο της Γενικής Γραμματείας Πολιτικής Προστασίας (Γ.Γ.Π.Π.):

**<http://www.civilprotection.gr> ->ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ->ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ**

Επίσης οι εν λόγω πληροφορίες είναι ηλεκτρονικά προσβάσιμες και στο διαδικτυακό τόπο της Περιφέρειας Ηπείρου στη Διεύθυνση **<http://www.php.gov.gr/enimerosi/pp>**

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

#### **ΕΣΩΤ. ΔΙΑΝΟΜΗ:**

1. Θεματικός φάκελος
2. Αρχείο

**Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης**

**Δημήτριος Μαυρογιώργος**

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

### ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. Γραφείο Περιφερειάρχη Ηπείρου
2. Περιφερειακό Συμβούλιο της Περιφέρειας Ηπείρου
3. Διοικητή Περιφέρειας Ηπείρου Πυροσβεστικών Υπηρεσιών
4. Διοικητή Πυροσβεστικών Υπηρεσιών Ιωαννίνων
5. Διεύθυνση Αστυνομίας Ιωαννίνων
6. Δήμος Ιωαννιτών [με την παράκληση να προβούν στις ενέργειες γνωστοποίησης στο κοινό (γειτονικές επιχειρήσεις, κάτοικοι περιοχής, επισκέπτες, δημόσια κτίρια, χώροι δημόσιας χρήσης κ.λ.π.) των παραπάνω πληροφοριακών στοιχείων εντός της περιοχής αρμοδιότητας τους, που βρίσκονται οι εγκαταστάσεις αποθήκευσης εκρηκτικών υλών της εταιρείας «ΒΑΝΤΩΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε», σχετικό (8), αλλά και γνωστοποίηση των όμορων Δήμων που ενδέχεται να πληγούν σε περίπτωση ατυχήματος.]
7. Δήμος Ζίτσας [με την παράκληση να προβούν στις ενέργειες γνωστοποίησης στο κοινό (γειτονικές επιχειρήσεις, κάτοικοι περιοχής, επισκέπτες, δημόσια κτίρια, χώροι δημόσιας χρήσης κ.λ.π.) των παραπάνω πληροφοριακών στοιχείων εντός της περιοχής αρμοδιότητας τους, που βρίσκονται η μονάδα αποθήκευσης και εμφιάλωσης υγραερίου του «Καπέρδα Ιωάννη του Βασιλείου», σχετικό (5), η εγκατάσταση αποθήκευσης, εμφιάλωσης και διακίνησης υγραερίου της εταιρείας «ΠΙΕΤΡΟΓΚΑΖ Α.Ε», σχετικό (6) και η μονάδα αποθήκευσης και διακίνησης υγραερίου σε δεξαμενές και φιάλες της εταιρίας CORAL GAS Α.Ε.Β.Ε.Υ, σχετικό (7), αλλά και γνωστοποίηση των όμορων Δήμων που ενδέχεται να πληγούν σε περίπτωση ατυχήματος.]
8. Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Ιωαννίνων [με την παράκληση να προβούν στις ενέργειες γνωστοποίησης των παραπάνω πληροφοριακών στοιχείων στις σχολικές μονάδες αρμοδιότητάς τους]
9. Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Νομού Ιωαννίνων [με την παράκληση να προβούν στις ενέργειες γνωστοποίησης των παραπάνω πληροφοριακών στοιχείων στις σχολικές μονάδες αρμοδιότητάς τους]
10. Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
11. Διοικητές Νοσοκομείων ( Π.Γ.Ν.Ι. & Γ.Ν.Ι. «Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»)
12. Ε.Κ.Α.Β. Παράρτημα Ιωαννίνων
13. Γραφείο Τύπου

### ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ - Γενική Γραμματεία Πολιτικής Προστασίας Δ.Σ.& Α.Ε.Α. - Τμήμα Σχεδιασμού, Πρόληψης & Αντ/σης Τεχνολ. & Λοιπών Καταστροφών

## Πρωτόκολλο

---

**Από:** ΠΡΥΤΑΝΕΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ [prytania@uoi.gr]  
**Αποστολή:** Τρίτη, 5 Μαρτίου 2019 1:37 μμ  
**Προς:** protocol@cc.uoi.gr  
**Θέμα:** FW: ΠΑΡΟΧΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΓΙΑ ΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ  
**Συνημμένα:** ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ\_signed.pdf

---

**From:** ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΜΠΛΕΤΣΑ [mailto:p.bletsa@php.gov.gr]  
**Sent:** Monday, February 25, 2019 4:28 PM  
**To:** prytania@uoi.gr  
**Subject:** ΠΑΡΟΧΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟ ΓΙΑ ΤΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ

Σας αποστέλλουμε γενικές πληροφορίες για την κατάλληλη συμπεριφορά του κοινού σε μεγάλα τεχνολογικά ατυχήματα προς ενημέρωση όλων των μελών της Πανεπιστημιακής Κοινότητας (φοιτητές, Καθηγητές, κλπ).

Με εκτίμηση

Παναγιώτα Μπλέτσα  
Περιφέρεια Ηπείρου  
Δ/νση Πολιτικής Προστασίας  
Τηλ: 26510 87312  
Φαξ: 2651026475



Αυτό το email είναι απαλλαγμένο από ιούς και κακόβουλο λογισμικό, επειδή η προστασία avast! Antivirus είναι ενεργή.