



Deutsche Gesetzliche
Unfallversicherung



BG BAU

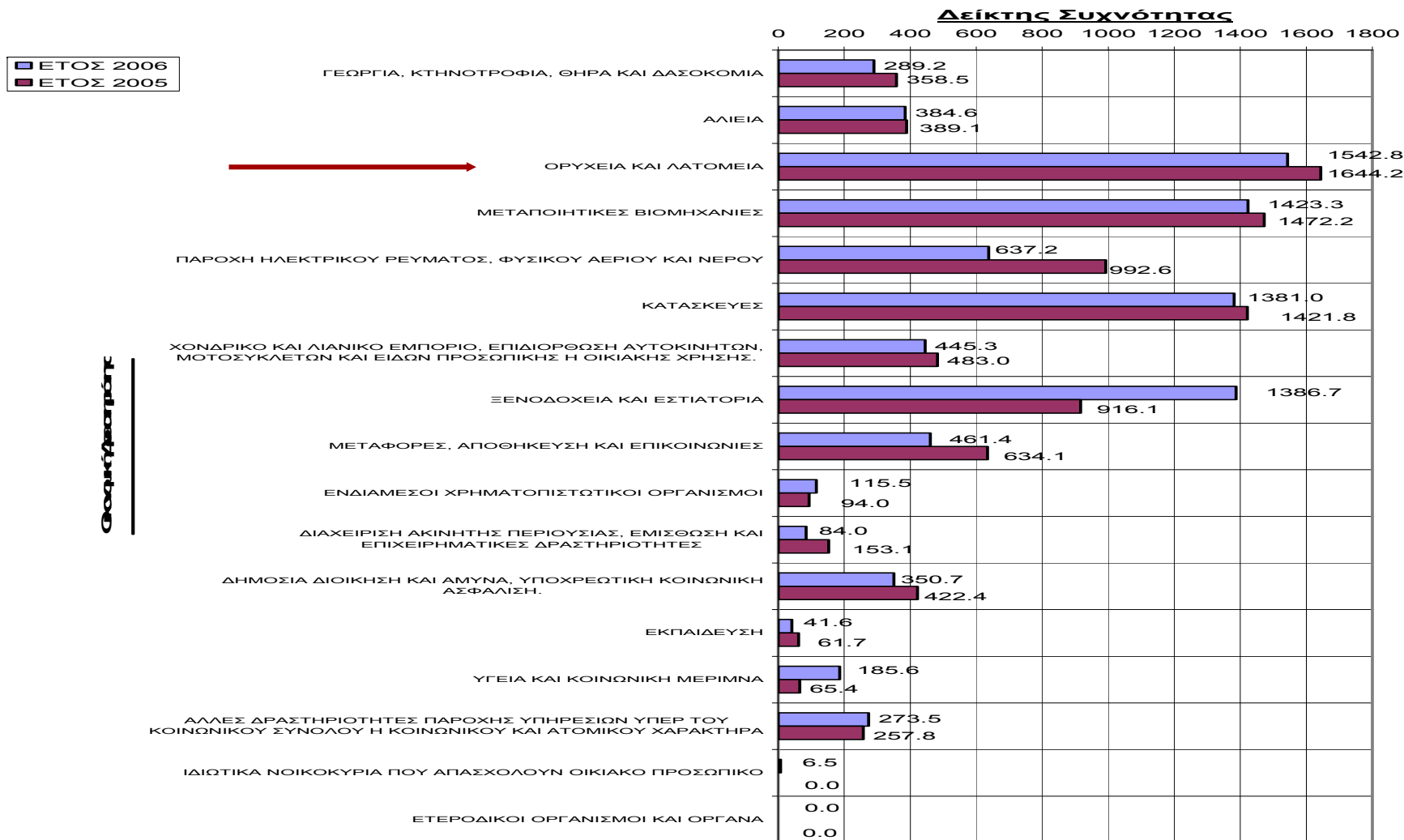


**ΕΥΡΩΠΑΪΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ (ΚΔΠ 274 / 2002)
ΚΑΙ (ΚΔΠ 275 / 2002) –
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΕΤΟΙΜΑΣΙΑ
ΤΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ**

Ενδυνάμωση του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας καθώς και του ευρύτερου δημόσιου τομέα και των ιδιωτικών επιχειρήσεων, με σκοπό τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας στους τομείς των κατασκευών, των εξορυκτικών βιομηχανιών και των λιμενικών εργασιών.

Αρ.Συμβ.: CY2005/17/643.03.01.01

Δείκτης συχνότητας ατυχημάτων κατά τομέα οικονομικής δραστηριότητας (αρ. ατυχημάτων/αρ. απασχολούμενων χ 100 000)



Πηγή: ΕΛΣΤΑΤ

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑ 1/2

«ΥΠΑΪΘΡΙΕΣ Ή ΥΠΌΓΕΙΕΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ»:

Σημαίνει όλες τις βιομηχανίες οι οποίες-

- i. Εξορύσσουν ορυκτές ύλες στην επιφάνεια ή υπογείως και/ ή
- ii. Προβαίνουν στην αναζήτηση κοιτασμάτων με σκοπό την εξόρυξη και/ ή
- iii. Προετοιμάζουν τις εξορυχθείσες ύλες για την πώληση [με εξαίρεση την μεταποίηση(*) των εξορυχθεισών υλών] εκτός από τις «εξορυκτικές δια γεωτρήσεων βιομηχανίες»

ΣΗΜ(*): π. χ. η διήθηση με έκπλυση (*leaching*) εμπίπτει ενώ η εκκαμίνευση (*smelting*) όχι

ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑ 2/2

- «έγγραφο ασφάλειας και υγείας»(*):

Το έγγραφο που αναφέρεται και αναλύεται στον Κανονισμό 4 των Κανονισμών αυτών

- «χώρος εργασίας»(**):

Το σύνολο των χώρων που προορίζονται για εγκατάσταση θέσεων εργασίας ...για όλες τις δραστηριότητες....και περιλαμβάνει και τους χώρους αποθήκευσης υλικών και άλλους χώρους αποθήκευσης και ενδεχομένως καταλύματα στα οποία έχουν πρόσβαση τα πρόσωπα στην εργασία(εργαζόμενοι) στο πλαίσιο της εργασίας τους

Σημ. () Αντίστοιχο του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας στα κινητά / προσωρινά εργοτάξια*

*Σημ. (**) Γενικότερος και περιεκτικότερος ο ορισμός στον βασικό περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμο*

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΡΓΟΔΟΤΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΕΡΓΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ--ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 4(1)

- ❖ Οι χώροι σχεδιάζονται, κατασκευάζονται, εξοπλίζονται, τίθενται σε χρήση και συντηρούνται χωρίς κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία των προσώπων στην εργασία καθώς και τρίτων προσώπων
- ❖ Η λειτουργία των στελεχωμένων χώρων γίνεται υπό την επίβλεψη υπεύθυνου προσώπου
- ❖ Οι εργασίες με ιδιαίτερους κινδύνους ανατίθενται σε εκπαιδευμένο προσωπικό
- ❖ Οδηγίες ασφαλείας κατανοητές από όλα τα πρόσωπα στην εργασία
- ❖ Πρώτες Βοήθειες
- ❖ Ασκήσεις ασφαλείας

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 4(2) «ΕΓΓΡΑΦΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ»

Κάθε εργοδότης φροντίζει για την σύνταξη εγγράφου σχετικά με την ασφάλεια και υγεία καλούμενου **«έγγραφο ασφάλειας και υγείας»(Ε.Α.Υ)**

Το Ε.Α.Υ καλύπτει τις απαιτήσεις του Άρθρου 13 του περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμου και των Κανονισμών περί Διαχείρισης Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας , κυρίως:

- 1) Καταγράφονται, επισημαίνονται, και εκτιμούνται όλοι οι κίνδυνοι που εκτίθενται ή ενδέχεται να εκτεθούν οι εργαζόμενοι (και τρίτα πρόσωπα)
- 2) Καθορίζονται τα μέτρα ασφάλειας και υγείας
- 3) Αποδεικνύεται ότι ο σχεδιασμός και χρησιμοποίηση του χώρου και του εξοπλισμού εργασίας είναι ασφαλής

ΕΓΓΡΑΦΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ(συν)

Το Ε.Α.Υ ειδικότερα, πρέπει να περιέχει την αξιολόγηση του κινδύνου για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων σε σχέση με τις εργασίες τους, τα μέτρα και τις διαδικασίες για κάθε ένα από τα παρακάτω στοιχεία:

- Προστασία από πυρκαγιά και επιβλαβείς ατμόσφαιρες,
- Μέσα εκκένωσης και διάσωσης,
- Συστήματα επικοινωνίας, προειδοποίησης και συναγερμών,
- Υγειονομικοί κανόνες,
- Πρόγραμμα για την συστηματική επιθεώρηση, συντήρηση και δοκιμή του εξοπλισμού, των εργαλείων και των μηχανικών, ηλεκτρικών και ηλεκτρομηχανικών εγκαταστάσεων,

ΕΓΓΡΑΦΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ(συν)

- Συντήρηση των υλικών ασφάλειας,
- Χρήση και συντήρηση των αεροσυμπιεστών,
- Χρήση και συντήρηση των μεταφορικών μέσων,
- Ασκήσεις ασφάλειας,
- Χώροι αποθήκευσης,
- Ευστάθεια μετώπων,
- Εκκένωση προσωπικού,
- Οργάνωση ομάδων διάσωσης,
- Χρήση εκρηκτικών υλών.

Το έγγραφο υγείας και ασφάλειας πρέπει επίσης να καταγράφει πληροφορίες σχετικά με την ενημέρωση των εργαζομένων και την κατάρτιση του υπευθύνου ασφάλειας.

ΕΓΓΡΑΦΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ(συν)

- Το Ε.Α.Υ :
 - A. Συντάσσεται και βρίσκεται στην κατοχή του εργοδότη πριν αρχίσει η εργασία
 - B. Αναθεωρείται όταν στο χώρο εργασίας επιφέρονται αλλαγές , επεκτάσεις ή σημαντικές μετατροπές

ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ / ΕΥΘΥΝΗ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ

- Όταν εργοδοτούμενοι διαφόρων εργοδοτών ή αυτοεργοδοτούμενα πρόσωπα βρίσκονται στον ίδιο χώρο εργασίας κάθε εργοδότης είναι υπεύθυνος για όλα τα θέματα που υπάγονται στον έλεγχο του
- Στην περίπτωση αυτή αναλαμβάνει την ευθύνη του συντονισμού ο εργοδότης ο οποίος έχει υπό τον έλεγχο του τον χώρο εργασίας (“master of the house”)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑ, ΕΚΡΗΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΑΒΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ 1/2

Ο εργοδότης ο εργοδότης λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα και προφυλάξεις (ανάλογα με το είδος του υποστατικού) προκειμένου :-

1. Να αποφεύγεται, να ανιχνεύεται και να καταπολεμάται η εκδήλωση και εξάπλωση πυρκαγιών και εκρήξεων
2. Να εμποδίζεται η δημιουργία εκρηκτικής ατμόσφαιρας ή/ και ατμόσφαιρας επιβλαβούς για την υγεία(τοξικά κ. ά. επιβλαβή αέρια κλπ)

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑ, ΕΚΡΗΞΗ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΑΒΗ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ 2/2

- 3) Να ανιχνεύεται η παρουσία και να μετράται η συγκέντρωση επιβλαβών ή/ και δυνητικά εκρηκτικών ουσιών στην ατμόσφαιρα

- 4) Εφόσον το Έγγραφο Ασφαλείας το απαιτεί:
 - ❖ Συσκευές παρακολούθησης για αυτόματη καταγραφή συγκεντρώσεων αερίων
 - ❖ Αυτόματα συστήματα συναγερμού
 - ❖ Συστήματα αυτόματη διακοπής ρεύματος και της λειτουργίας κινητήρων εσωτερικής καύσεως

Α'. ΜΕΣΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΩΣΗΣ
Β'. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ

Καν.6: Ύπαρξη και συντήρηση κατάλληλων **μέσων εκκένωσης και διάσωσης** ώστε, σε περίπτωση κινδύνου' η εκκένωση να γίνεται :-

- i. Με τρόπο άνετο,
- ii. Ταχύ και
- iii. απολύτως ασφαλή

Καν.7: Ο εργοδότης προμηθεύει και θέτει σε λειτουργία **συστήματα συναγερμού κ. ά. μέσα επικοινωνίας** που επιτρέπουν, όταν χρειασθεί, την άμεση έναρξη επιχειρήσεων άμεσου βοήθειας, εκκένωσης και διάσωσης

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

- Ο εργοδότης έχει υποχρέωση να εξασφαλίζει ότι ή εργοδοτούμενοι θα δικαιούνται ή θα υπόκεινται(*) σε ιατρικό έλεγχο της υγείας ΤΟΥΣ:-

- Αρχικά πριν αναλάβουν καθήκοντα
- Κατά την αλλαγή θέσης εργασίας
- Στη συνέχεια σε τακτά χρονικά διαστήματα που δεν υπερβαίνουν τα δύο(2) χρόνια

□ Σημ.(*): Για έκθεση σε ορισμένους βλαπτικούς παράγοντες οι ιατρικές εξετάσεις είναι υποχρεωτικές (αμίαντος, σκόνη οξειδίου του πυριτίου-free silica κλπ.)

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

- Κάθε εργοδότης(ή, ανάλογα κάθε αυτοεργοδοτούμενος) διασφαλίζει ότι οι χώροι εργασίας όπου διεξάγονται δραστηριότητες υπαίθριων ή υπόγειων εξορυκτικών βιομηχανιών, πληρούν τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας του Παραρτήματος των Κανονισμών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

■ Καλύπτονται:

1. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
2. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΕΚΡΗΞΗΣ, ΑΠΟ ΕΠΙΒΛΑΒΗ ΑΕΡΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ
5. ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΥΛΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΟΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ
6. ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
7. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
8. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΖΩΝΕΣ

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (συνέχεια)

9.ΟΔΟΙ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

10.ΜΕΣΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΩΣΗΣ

11.ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

12.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Α΄. ΒΟΗΘΕΙΩΝ

13.ΦΥΣΙΚΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

14.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ

15.ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

(Προδιαγραφές χώρων εργασίας όπως στους ειδικούς Κανονισμούς για τους κανονικούς χώρους εργασίας Κ.Δ.Π. 174/2002 δηλ. κατασκευαστικές απαιτήσεις κτιρίων, πόρτες και παράθυρα, εξαερισμός κλπ.)

1. ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1/3

Α'. ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- ❖ Οι θέσεις εργασίας πρέπει να είναι σχεδιασμένες με εργονομικά κριτήρια
- ❖ Σε θέσεις εργασίας που υπάρχουν μεμονωμένα άτομα αυτά πρέπει να έχουν κατάλληλη παρακολούθηση ή δυνατότητα να διατηρούν επαφή με τηλεπικοινωνιακά μέσα
- ❖ Κάθε χώρος όπου υπάρχουν εργαζόμενα πρόσωπα πρέπει να βρίσκεται συνεχώς υπό παρακολούθηση υπεύθυνου ο οποίος έχει τα προσόντα και τις ικανότητες που απαιτούνται για τα καθήκοντα αυτά

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2/3

Β'. ΕΠΟΠΤΕΙΑ

- ❖ Στη διάρκεια όλων των εκτελούμενων εργασιών, πρέπει να ασκείται εποπτεία από πρόσωπα που έχουν τα προσόντα και τις ικανότητες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και πρακτική
- ❖ Τα πρόσωπα ορίζονται από τον εργοδότη ή εξ ονόματος του και ενεργούν εν ονόματι του
- ❖ Όταν το «έγγραφο ασφάλειας και υγείας» το απαιτεί, ένας επιβλέπων μεταβαίνει στις κατεχόμενες θέσεις εργασίας τουλάχιστον άπαξ για κάθε βάρδια.

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 3/3 Γ'. ΑΔΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Όταν το «έγγραφο ασφάλειας και υγείας» το επιβάλλει, θεσπίζεται σύστημα άδειας εργασίας για την εκτέλεση επικίνδυνων εργασιών(*)
- Έκδοση από υπεύθυνο πρόσωπο
- Καθορίζονται οι όροι που πρέπει να πληρούνται

■ -----

ΣΗΜ. (): Ειδικά για είσοδο σε περιορισμένο χώρο με εκρηκτική ατμόσφαιρα ή ατμόσφαιρα στην οποία ενδεχομένως μπορούν να δημιουργηθούν επιβλαβείς αναθυμιάσεις, ακολουθείται πιστά και σχολαστικά η διαδικασία που προνοείται στο άρθρο 38 του περί Εργοστασίων Νόμου (εξαερισμός, δοκιμή και μέτρηση των αναθυμιάσεων, πρόσδεση του εισερχόμενου, επαφή και επικοινωνία, παρακολούθηση από άτομο ή ομάδα ατόμων εκτός του περιορισμένου χώρου κ. ά.)*

2. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

- Ο εξοπλισμός ακολουθεί τις διατάξεις :
 - i. των περί Ελάχιστων Προδιαγραφών Ασφάλειας και Υγείας(Χρησιμοποίηση κατά την Εργασία Εξοπλισμού Εργασίας Κανονισμών του 2001 και
 - ii. των Κανονισμών που αφορούν τη διάθεση στην αγορά μηχανημάτων

- Είναι κατάλληλος για χρήση σε ζώνη στην οποία ενδέχεται να υπάρξει κίνδυνος πυρκαγιάς ή έκρηξης

ΕΚΡΗΚΤΙΚΕΣ ΥΛΕΣ ΚΑΙ ΠΥΡΟΔΟΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ

- Η διατήρηση, μεταφορά και χρησιμοποίηση εκρηκτικών υλών εκτελούνται μόνο από δεόντως (από το αρμόδιο Τμήμα Μεταλλείων) εξουσιοδοτημένα πρόσωπα

Όπου χρησιμοποιούνται ή αναδίδονται εύφλεκτες ή οξειδωτικές ουσίες ισχύουν τα εξής:

- Κτιριακές απαιτήσεις χώρων εργασίας:- Σκάλες, περάσματα, δάπεδα και διάδρομοι πρέπει να είναι πυράντοχης κατασκευής
- Αποθήκευση σε πυράντοχες αποθήκες ή σε ασφαλή μέρη εκτός κτιρίου

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- Πρόγραμμα συστηματικής επιθεώρησης και συντήρησης και όπου χρειάζεται, δοκιμή του εξοπλισμού
- Επιθεώρηση συντήρηση και δοκιμή από αρμόδιο πρόσωπο
- Κατά τις εργασίες συντήρησης λαμβάνονται υπόψη οι εκτελούμενες εργασίες (*)

(*) Σοβαρότατος κίνδυνος θανατηφόρου ατυχήματος. Εφαρμόζουμε σύστημα κλειδώματος του διακόπτη εκκίνησης (“starter switch locking system”) και το κλειδί φέρεται («στη τσέπη του») από τον συντηρητή και μόνο