



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ κ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

ΕΡΓΟΥ

**ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ
ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
(ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ κ 1^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ)**

ΑΘΗΝΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το παρόν ΣΑΥ συντάχθηκε σύμφωνα με τις προβλέψεις του ΠΔ 305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές για ασφάλεια και υγεία που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/57/ΕΟΚ.», ΦΕΚ 212Α, 29/8/1996 και αποσκοπεί στην πρόληψη των κινδύνων κατά την κατασκευή του έργου.

Οι προβλέψεις του παρόντος ΣΑΥ στηρίζονται:

- Στην Ελληνική Νομοθεσία (Νομοθετήματα που αφορούν στην Υγεία, Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων γενικά, αλλά και Νομοθετήματα που αφορούν στην Ασφάλεια για τα τεχνικά έργα και τις εργασίες που εκτελούνται σε αυτά).
- Σε προδιαγραφές εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για την εκτέλεση του έργου.
- Σε προδιαγραφές υλικών που πρόκειται να ενσωματωθούν στο έργο.
- Στην καλή πρακτική, σύμφωνα με τους κανόνες των διεθνών προτύπων, της εμπειρίας και τέχνης.

Με βάση την ισχύουσα αναθεώρηση του ΣΑΥ κατά τη διάρκεια του έργου, ο Συντονιστής Ασφάλειας κατά την εκτέλεση του έργου πρέπει να ενημερώσει τους επικεφαλής των συνεργείων, ώστε οι τελευταίοι να μεριμνήσουν για την εφαρμογή των προβλέψεων του ΣΑΥ από τα συνεργεία τους.

Σημειώνεται ότι η εφαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για την Ασφάλεια και Υγεία των εργαζομένων ελέγχεται από την αρμόδια Διεύθυνση Επιθεώρησης Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.Ε.Π.Ε.).

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το παρόν ΣΑΥ σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά την Ελληνική Νομοθεσία.

1.1 ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πολιτική και δέσμευση της εταιρείας μας είναι η επίτευξη και διατήρηση ασφαλών συνθηκών εργασίας σε όλες τις δραστηριότητές της.

Για να υλοποιήσουμε την πολιτική μας ώστε να προλαμβάνουμε τα εργατικά ατυχήματα και ασθένειες και να διατηρούμε ασφαλείς συνθήκες εργασίας για το προσωπικό μας προσπαθούμε να:

- αναγνωρίζουμε και προλαμβάνουμε όλους τους κινδύνους που προέρχονται από τις εργασίες

στα πλαίσια των δραστηριοτήτων μας,

- συνεργαζόμαστε με το προσωπικό μας για θέματα ασφάλειας,
- παρέχουμε και διατηρούμε τον εξοπλισμό μας ασφαλή,
- διασφαλίζουμε τον ασφαλή χειρισμό των υλικών,
- ενημερώνουμε, εκπαιδεύουμε και επιβλέπουμε το προσωπικό μας,
- διασφαλίζουμε ότι το προσωπικό μας είναι κατάλληλο για την εργασία που εκτελεί,

διασφαλίζουμε ότι όλα τα συνεργεία εργασιών στο έργο, συμμορφώνονται με τους κανόνες ασφάλειας και με τους όρους του παρόντος ΣΑΥ,

- αναθεωρούμε τα αναποτελεσματικά μέτρα ασφάλειας

Η εταιρεία μας πιστεύει ότι και το προσωπικό που εργάζεται στο έργο, θα συμμετέχει στην υλοποίηση της πολιτικής της αναλαμβάνοντας με υπευθυνότητα το μερίδιο της ευθύνης που του αντιστοιχεί.

2.ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

2.1.ΚΤΙΡΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

A. Δημαρχείο

Το έργο περιλαμβάνει την αποξήλωση των παλαιών κουφωμάτων και αντικατάσταση τους με ίδιας μορφολογίας και χρώματος με τα υφιστάμενα αλλά προηγμένης ενεργειακής τεχνολογίας, την εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού (VRV) σε όλο το κτίριο και την τοποθέτηση φωτοβολταϊκού συστήματος στο δώμα του κτιρίου.

B. 1ο Δημοτικό Σχολείο Ελληνικού

Το έργο περιλαμβάνει την αποξήλωση των παλαιών κουφωμάτων και αντικατάσταση τους με ίδιας μορφολογίας και χρώματος με τα υφιστάμενα αλλά προηγμένης ενεργειακής τεχνολογίας, την εγκατάσταση αντιστάθμισης στον υπάρχοντα λέβητα Κεντρική Θέρμανσης και την τοποθέτηση φωτοβολταϊκού συστήματος στο δώμα του κτιρίου.

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ: ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ κ 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ: ΟΔΟΣ ΚΥΠΡΟΥ 68-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ κ ΟΔΟΣ ΙΑΣΩΝΙΔΟΥ 52-ΕΛΛΗΝΙΚΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ: ΟΠΟΙΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΑΝΩ ΕΡΓΟΥ, ΘΑ ΕΚΔΟΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΕΙΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: ΘΑ ΟΡΙΣΤΕΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, ΜΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ, ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΜΟΔΙΟ ΚΕΠΕΚ: ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΑΘΗΝΑΣ - ΣΕΠΕ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Σε περίπτωση που ακολουθήσουν τροποποιήσεις της μελέτης κατά τη διάρκεια των εργασιών, ο Συντονιστής Ασφάλειας κατά την εκτέλεση του έργου οφείλει να ενημερώσει την παρούσα σύντομη τεχνική περιγραφή, ώστε να ανταποκρίνεται στα πραγματικά δεδομένα.

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 3
ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 12 ΤΟΥ Π.Δ. 305/96**

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ: ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ
(ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ-1° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ)**

- | | |
|---|---|
| 1. Ημερομηνία διαβίβασης | .../.../..... |
| 2. Ακριβής διεύθυνση του εργοταξίου | |
| 3. Αριθμός έργου | |
| 4. Κύριος του έργου | Δήμος Ελληνικού Αργυρούπολης |
| 5. Είδος του έργου | Κατηγορία "ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ " |
| 6. Ανάδοχος | |
| 7. Συντονιστής σε θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου (όνομα και διεύθυνση) | |
| 8. Προβλεπόμενη ημερομηνία έναρξης των εργασιών στο εργοτάξιο : | 2021 |
| 9. Προβλεπόμενη διάρκεια του εργοταξίου: | 4 μήνες |
| 10. Προβλεπόμενος μέγιστος αριθμός εργαζομένων στο εργοτάξιο: | |
| 11. Προβλεπόμενος αριθμός εργολάβων, υπεργολάβων και απασχολούμενων στο εργοτάξιο: | 1 συνεργείο |
| 12. Στοιχεία των επιχειρήσεων που έχουν ήδη επιλεγεί | Δεν έχουν επιλεγεί |

Για τον Ανάδοχο

ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας συντάχτηκε από τον Μηχανικό Ασφαλείας του Έργου κ όπως φαίνεται και στο οργανόγραμμα του έργου που έχουμε υποβάλλει στην Υπηρεσία, λαμβάνοντας υπόψη τα παρακάτω διατάγματα και κανονισμούς:

- Π.Δ. 105/95 Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας και υγείας στην εργασία.
- Π.Δ. 16/96 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας.
- Π.Δ. 778/80 Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση Οικοδομικών έργων.
- Π.Δ 17/96 Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία.
- Π.Δ. 413/77 Περί αγοράς, μεταφοράς και καταναλώσεως εκρηκτικής ύλης.
- Π.Δ. 397/94 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων.
- Π.Δ. 31/90 Περί επίβλεψης της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων.
- Π.Δ. 396/94 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας.
- Π.Δ 305/96 Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια.
- Π.Δ. 225/89 Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα.
- Π.Δ. 1073/81 Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομικών και πάσης φύσεως έργων Πολιτικού Μηχανικού.

ΣΥΝΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΤΙΡΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

A. Δημαρχείο

Το έργο περιλαμβάνει την αποξήλωση των παλαιών κουφωμάτων και αντικατάσταση τους με ίδιας μορφολογίας και χρώματος με τα υφιστάμενα αλλά προηγμένης ενεργειακής τεχνολογίας, την εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού (VRV) σε όλο το κτίριο και την τοποθέτηση φωτοβολταϊκού συστήματος στο δώμα του κτιρίου.

B. 1ο Δημοτικό Σχολείο Ελληνικού

Το έργο περιλαμβάνει την αποξήλωση των παλαιών κουφωμάτων και αντικατάσταση τους με ίδιας μορφολογίας και χρώματος με τα υφιστάμενα αλλά προηγμένης ενεργειακής τεχνολογίας, την εγκατάσταση αντιστάθμισης στον υπάρχοντα λέβητα Κεντρική Θέρμανσης και την τοποθέτηση φωτοβολταϊκού συστήματος στο δώμα του κτιρίου.

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ: ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ κ 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ

ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ: ΟΔΟΣ ΚΥΠΡΟΥ 68-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗ κ ΟΔΟΣ ΙΑΣΩΝΙΔΟΥ 52-ΕΛΛΗΝΙΚΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ: ΟΠΟΙΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΑΝΩ ΕΡΓΟΥ, ΘΑ ΕΚΔΟΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΕΙΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ - ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: ΘΑ ΟΡΙΣΤΕΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, ΜΕ ΕΓΓΡΑΦΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ, ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΜΟΔΙΟ ΚΕΠΕΚ: ΠΕΡΙΦΕΡΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΑΘΗΝΑΣ - ΣΕΠΕ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

A. Δημαρχείο

Φάση 1

Αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων

Φάση 2

Τοποθέτηση νέων ενεργειακών κουφωμάτων

Φάση 3

Αποξήλωση υφιστάμενων κλιματιστικών split units.

Φάση 4

Εγκατάσταση συστήματος κλιματισμού (VRV).

Φάση 5

Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος.

B. 1ο Δημοτικό Σχολείο Ελληνικού

Φάση 1

Αποξήλωση υφιστάμενων κουφωμάτων

Φάση 2

Τοποθέτηση νέων ενεργειακών κουφωμάτων

Φάση 3

Εγκατάσταση αντιστάθμισης στον υπάρχοντα λέβητα Κεντρική Θέρμανσης

Φάση 4

Εγκατάσταση φωτοβολταϊκού συστήματος.

Ο Συντονιστής Ασφάλειας κατά την εκτέλεση του έργου, ως εργαζόμενος, έχει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται από τη νομοθεσία για τον εργαζόμενο.

Στο Συντονιστή Ασφάλειας και Υγείας είναι δυνατόν να ανατεθεί το έργο και οι αρμοδιότητες του Τεχνικού Ασφάλειας. Στην περίπτωση αυτή ο χρόνος απασχόλησης δεν συμψηφίζεται, αλλά υπολογίζεται και εκτελείται ανεξάρτητα.

Συνοπτικά οι αρμοδιότητες κάθε εμπλεκόμενου είναι:

ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΡΧΗΣ

- Αναγγελία του έργου στις αρμόδιες αρχές
- Μέριμνα για την εκπόνηση ΣΑΥ, ΦΑΥ και τήρηση τους στο εργοτάξιο
- Μέριμνα για την τήρηση Ημερολογίου Μέτρων Ασφαλείας (ΗΜΑ) και την ενυπόγραφη ενημέρωση των υποδείξεων που γίνονται σε αυτό
- Μέριμνα για την τήρηση βιβλίου και καταλόγου ατυχημάτων
- Τήρηση των οδηγιών του επιβλέποντα και των αρμόδιων αρχών
- Αναγγελία εργατικών ατυχημάτων

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Εκπόνηση γραπτής εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου
- Παροχή υποδείξεων και συμβουλών στον εργοδότη μέσω του βιβλίου υποδείξεων Τεχνικού Ασφάλειας (ΒΥΤΑ)
- Εκπαίδευση προσωπικού
- Έλεγχος των θέσεων εργασίας
- Επίβλεψη της ορθής χρήσης των ΜΑΠ
- Διερεύνηση αιτιών εργατικών ατυχημάτων

ΓΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Υλοποίηση ιατρικών εξετάσεων
- Οργάνωση πρώτων βοηθειών
- Παροχή υποδείξεων και συμβουλών στον εργοδότη με βιβλίο υποδείξεων

- Εκπαίδευση προσωπικού
- Έλεγχος των θέσεων εργασίας

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Οργάνωση, συντονισμός και αμοιβαία ενημέρωση υπεργολάβων
- Συντονισμός υπεργολάβων για την αναπροσαρμογή του ΣΑΥ
- Αναπροσαρμογή του ΣΑΥ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΡΓΟΥ

- Εφαρμογή του ΣΑΥ στο τμήμα του έργου που έχουν αναλάβει
- Έλεγχος τήρησης των μέτρων ασφαλείας και καταγραφή στο Ημερολόγιο

ΕΡΓΟΔΗΓΟΙ

- Εφαρμογή του ΣΑΥ στο τμήμα του έργου που έχουν αναλάβει
- Οργάνωση εργασίας σύμφωνα με τα προαπαιτούμενα μέτρα ασφαλείας
- Έλεγχος εφαρμογής των μέτρων ασφαλείας
- Έλεγχος χρήσης των ΜΑΠ από του εργαζόμενους
- Τήρηση των υποδείξεων του Συντονιστή Ασφαλείας και των Τεχνικών Ασφάλειας

ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ

- Εφαρμογή του ΣΑΥ στο τμήμα του έργου που έχουν αναλάβει
- Εκπαίδευση προσωπικού τους για θέματα ασφαλείας
- Χορήγηση ΜΑΠ στο προσωπικό τους
- Χρήση υπηρεσιών Τεχνικού Ασφαλείας και Γιατρού Εργασίας
- Γραπτή εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου
- Τήρηση βιβλίου υποδείξεων Τεχνικού Ασφάλειας, βιβλίου και καταλόγου ατυχημάτων
- Αναγγελία εργατικών ατυχημάτων

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

- Εφαρμογή των κανόνων ασφαλείας και υγείας
- Ασφαλής χρήση εξοπλισμού και υλικών
- Χρήση ΜΑΠ
- Αποφυγή κατάργησης ή μετατροπής των διατάξεων και μηχανισμών ασφαλείας
- Αναφορά επικινδύνων καταστάσεων
- Συμμετοχή σε εκπαιδεύσεις ασφαλείας

ΑΥΤΟΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ

- Έχουν τις ίδιες γενικές υποχρεώσεις που απορρέουν για τους εργοδότες και εργαζομένους

ΣΤΟΧΟΙ-ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ-ΕΛΕΓΧΟΙ ΚΑΙ ΣΥΣΚΕΨΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Ο αντικειμενικός σκοπός της Εταιρείας είναι να ολοκληρωθεί το έργο χωρίς ατυχήματα ή επιπτώσεις στην υγεία κάποιου, καθώς και να αποτραπεί οποιοδήποτε συμβάν το οποίο θα μπορούσε να προκαλέσει άμεση ή έμμεση ζημιά σε οποιοδήποτε ακίνητο, καθυστέρηση ή απρόβλεπτη διακοπή σε οποιαδήποτε διαδικασία, υπηρεσία ή λειτουργία που θα μπορούσαν να βλάψουν την αποτελεσματικότητα ή τη φήμη της.

Ο Μηχανικός Ασφαλείας εκτελεί περιοδικούς ελέγχους ώστε να εξασφαλίζεται η τήρηση των κανόνων ασφαλείας. Αν διαπιστώσει παρέκκλιση από αυτούς συγκαλείτε σύσκεψη με την παρουσία όλων των εμπλεκόμενων, με αντικείμενο την εξέταση της συγκεκριμένης συμπεριφοράς και την συμμόρφωση των παραβατών. Εάν τα παραπτώματα είναι σοβαρά οφείλει να το αναφέρει στη Διοίκηση.

Σε μηνιαία βάση θα καθορίζονται συσκέψεις ασφαλείας σύμφωνα με το Π.Δ.17/96, άρθρο 2, στις οποίες θα συμμετέχουν όλοι οι εργαζόμενοι κατά τομείς και ενυπόγραφα θα κάνουν τις παρατηρήσεις τους. Ο Μηχανικός Ασφαλείας μαζί με τον Εργοταξίαρχη θα καθορίσουν τα θέματα των συσκέψεων και ο παραλήπτης των εντολών οφείλει να εκτελέσει, εντός ορισμένου χρόνου, τις εντολές, γεγονός το οποίο θα εξακριβωθεί έπειτα από επιθεώρηση του Μηχανικού Ασφαλείας ή συναδέλφων του. Εάν διαπιστωθεί μη συμμόρφωση συντάσσεται αναφορά και ακολουθούν οι προβλεπόμενες ενέργειες.

Κάθε ατύχημα αναφέρεται πάραυτα στον Μηχανικό Ασφαλείας ο οποίος πρέπει να είναι ενήμερος σχετικά με:

- τη συνολική εργασία που εκτελέστηκε
- το συνολικό αριθμό των ατυχημάτων κατά τη διάρκεια του έργου
- τις εργατοώρες που έχουν χαθεί

Όλα τα σχετικά με την ασφάλεια έγγραφα αρχειοθετούνται, τα ατυχήματα αναλύονται και υποβάλλεται μελέτη στη διοίκηση για λήψη αποφάσεων.

ΕΝΔΕΧΟΜΕΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Παρακάτω παρατίθενται ομαδοποιημένοι οι βασικότεροι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν κατά την εκτέλεση του έργου.

- Κίνδυνος πτώσης από ύψος
- Κίνδυνος τραυματισμού από την χρήση ελαφρών εργαλείων
- Κίνδυνος από πτώση βαρέων αντικειμένων
- Κίνδυνος Ηλεκτροπληξίας

Οι βασικοί κίνδυνοι που αφορούν στη χειρονακτική διακίνηση φορτίων είναι:

- Μυοσκελετικοί τραυματισμοί
- Σύνθλιψη, πιάσιμο
- Ζημία στο φορτίο (από λανθασμένη πρόσδεση ή πρόσκρουση)

ΤΡΟΠΟΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

Ικριώματα

Τα ικριώματα που τυχόν θα χρησιμοποιηθούν θα είναι σταθερά μεταλλικά σωληνωτά. Η στήριξη του ικριώματος θα είναι πάνω σε σταθερό δάπεδο ή σταθερό σημείο του εδάφους. Κατά την ανέγερση και την αποσυναρμολόγηση των ικριωμάτων οι εργαζόμενοι θα φοράνε ζώνες ασφαλείας και θα είναι δεμένοι πάνω στη σκαλωσιά που έχει ήδη τοποθετηθεί ή είναι σταθερή.

Τα ικριώματα εξασφαλίζονται από οριζόντιες μετακινήσεις με τη σύνδεση τους με την κατασκευή με στοιχεία του ίδιου υλικού. Η σύνδεση με την κατασκευή γίνεται ανά επίπεδο εργασίας σε τέσσερις τουλάχιστον ορθοστάτες.

Η ασφαλής πρόσβαση στα δάπεδα εργασίας της σκαλωσιάς θα γίνεται με εσωτερική σκάλα. Τα δάπεδα εργασίας θα πρέπει να είναι μεταλλικά ή ξύλινα μαδέρια σε καλή κατάσταση, με ελάχιστο πλάτος εργασίας 60cm. Τα δάπεδα των ικριωμάτων που αποτελούνται από ξύλινα μαδέρια, στηρίζονται με ασφάλεια πάνω στις εγκάρσιες δοκίδες. Είναι τοποθετημένα χωρίς κενά και έχουν ελάχιστο πάχος 5cm. Τα μαδέρια δεν θα εξέχουν του σημείου έδρασης περισσότερο από 20 cm. Το κενό μεταξύ της κατασκευής και του δαπέδου εργασίας δεν υπερβαίνει τα 30cm.

Σε κάθε δάπεδο εργασίας θα υπάρχουν δυο προστατευτικές κουπαστές στο ένα μέτρο ύψους και μια στο ενδιάμεσο. Επίσης θα υπάρχει σοβατέπι πλάτους 15cm και στις δυο πλευρές του

δαπέδου, για την προστασία των εργαζομένων από πτώσεως και για την προστασία τους από πτώσεις αντικειμένων. Τα δάπεδα εργασίας φορτίζονται ανάλογα με την αντοχή τους. Η κατανομή των φορτίων πρέπει να είναι ομοιόμορφη. Απαγορεύεται η εναπόθεση υλικών επί των κριωμάτων, πέραν αυτών που θα χρησιμοποιηθούν άμεσα. Απαγορεύεται η τοποθέτηση φορητών κλιμάκων και άλλων μέσων (κάσες, καβαλέτα, κα.) επί των δαπέδων εργασίας.

Οι εργαζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να:

- Χρησιμοποιούν κατάλληλο προστατευτικό κράνος και ότι άλλο προστατευτικό μέσο απαιτεί η εργασία που εκτελούν.
- Εργάζονται σύμφωνα με τις οδηγίες των εργοδηγών.
- Χρησιμοποιούν τις ασφαλείς προσβάσεις και εξόδους στις σκαλωσιές.
- Μην εργάζονται σε σκαλωσιές όταν η σωματική και ψυχική τους κατάσταση δεν είναι καλή.
- Μην εργάζονται υπό αντίξοες καιρικές συνθήκες (π.χ. δυνατός άνεμος, κακή ορατότητα, βροχή, κ.τ.λ.) σε σκαλωσιές.
- Να μην μεταθέτουν, καταργούν, καταστρέφουν κ.τ.λ. κανένα στοιχείο της σκαλωσιάς.
- Οι εργαζόμενοι που θα κάνουν την αποξήλωση των κεραμοσκεπών, θα πρέπει να είναι δεμένοι πάνω στη σκαλωσιά και όχι πάνω στη κουπαστή.

Οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να προσκομίζουν τα εξής πιστοποιητικά σκαλωσιών, πριν την τοποθέτησή τους στο Εργοτάξιο:

- Βεβαίωση εξέτασης τύπου της σκαλωσιάς.
- Δήλωση πιστότητας.
- Τεύχος μελέτης αντοχής, οδηγίες συναρμολόγησης, προβλεπόμενες χρήσεις και πληροφορίες προτύπου που χρησιμοποιήθηκε (στην ελληνική γλώσσα).
- Έγκριση παράτασης χρήσης (για σκαλωσιές που έχουν κατασκευαστεί περισσότερο από **15 έτη** πριν).
- Προβλεπόμενες ενδείξεις πάνω στα τεμάχια της σκαλωσιάς.

Όλα τα κριώματα πρέπει να συναρμολογούνται από συνεργείο ειδικευμένο στην τοποθέτηση κριωμάτων, με ευθύνη - επίβλεψη του Πολιτικού Μηχανικού του Εργολάβου και να

συνοδεύονται από ενυπόγραφη βεβαίωση ελέγχου ευστάθειας από τον Πολιτικό Μηχανικό του Εργολάβου.

Ικρίωματα που ανήκουν ή είναι μισθωμένα από τον ανάδοχο, πρέπει να συνοδεύονται από βεβαίωση εξέτασης τύπου, πιστοποιητικό και εγχειρίδιο σύμφωνα με την **ΚΥΑ16440/Φ10.4/445**.

Τα ικρίωματα πρέπει να είναι κατάλληλα από κάθε πλευρά για χρήση ως προς τον τύπο τους (είδος εργασίας) και την κατάσταση τους (έλλειψη κακώσεων/παραμορφώσεων, στοιχεία χωρίς οξειδώσεις, απουσία ρηγμάτων κ.τ.λ.).

Ο Εργολάβος θα πρέπει να εφαρμόσει διαδικασία περιοδικού ελέγχου της σκαλωσιάς. Ο έλεγχος θα πρέπει να γίνεται βάση ενός καταλόγου ελέγχου.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ

- Μην αποσυναρμολογείς τις σκαλωσιές ή μέρη αυτών εάν δεν λάβεις εντολή από τον Προϊστάμενό σου.
- Να προσέχεις πάντοτε πού θα στηρίξεις τη σκαλωσιά (π.χ. όχι σε πέτρες) και πώς (π.χ. όχι λοξώς), γιατί υπάρχει κίνδυνος κατάρρευσης.
- Να κατασκευάζεις και να χρησιμοποιείς δάπεδα με πλάτος από **60 cm** έως **150 cm**, αναλόγως της χρήσης τους.
- Οι σκαλωσιές που χρησιμοποιείς πρέπει να έχουν πλευρική προστασία κατά της πτώσης (κουπαστή σε ύψος ενός μέτρου, ενδιάμεση ράβδος και σοβατεπί).
- Μην αφήνεις κενά μεταξύ των μαδεριών που χρησιμοποιείς για δάπεδο. Τα μαδέρια πρέπει να έχουν πάχος τουλάχιστον **5 cm**.
- Μην ανεβαίνεις σε σκαλωσιά αν δεν αισθάνεσαι καλά ή πάσχεις από υψοφοβία.
- Μην ανεβαίνεις σε σκαλωσιές όταν οι καιρικές συνθήκες δεν το επιτρέπουν (βροχή, αέρας, πάγος).
- Να χρησιμοποιείς σκαλωσιές πιστοποιημένες που φέρουν σφραγίδα του κατασκευαστή τους.
- Μη χρησιμοποιείς σκουριασμένες ή εμφανώς κακομεταχειρισμένες σκαλωσιές.

ΣΤΑΘΕΡΑ ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

Πέραν των όσων αναφέρονται παραπάνω, ειδικά για σταθερά ικριώματα ισχύουν τα εξής:

- Να προτιμώνται ικριώματα μεταλλικού τύπου με μεταλλικά δάπεδα εργασίας.
- Η προσέγγιση σε κάθε επίπεδο του ικριώματος πρέπει να γίνεται με εσωτερική κλίμακα. Τα ανοίγματα σε κάθε επίπεδο δεν πρέπει να βρίσκονται το ένα κάτω από το άλλο (κίνδυνος πτώσης). Τα ανοίγματα σε κάθε επίπεδο πρέπει να κλείνουν με ασφάλεια, ούτως ώστε το δάπεδο να γίνεται ενιαίο (κίνδυνος πτώσης από ανοίγματα).
- Δεν επιτρέπεται η χρήση σκάλας εξωτερικά του ικριώματος.
- Δεν επιτρέπεται η εργασία ή αναρρίχηση επί των στοιχείων του ικριώματος.
- Δεν επιτρέπεται η αλλοίωση των στοιχείων του ικριώματος (κοπές, συγκολλήσεις κ.τ.λ.).
- Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε μετατροπή ή αλλαγή στην δομή του ικριώματος χωρίς προηγούμενη έγκριση από τον Πολιτικό Μηχανικό του Εργολάβου.
- Με ευθύνη του Εργολάβου, κατά την συναρμολόγηση ή αποσυναρμολόγηση του ικριώματος θα τοποθετείται κατάλληλη κόκκινη πινακίδα απαγόρευσης χρήσης και αντίστοιχη πράσινη πινακίδα επιτρέπουσα τη χρήση.
- Σε όλες τις περιπτώσεις κατά την τοποθέτηση και χρήση ικριωμάτων όλοι οι εργαζόμενοι θα κάνουν χρήση ζωνών ασφαλείας.

ΚΙΝΗΤΑ ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ

Πέραν των όσων αναφέρονται παραπάνω, ειδικά για κινητά ικριώματα ισχύουν τα εξής:

- Κινητά ικριώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν εφ' όσον οι συνθήκες και η κλίση του εδάφους το επιτρέπουν.
- Κατά τη μετακίνηση των κινητών ικριωμάτων δεν επιτρέπεται να βρίσκονται εργαζόμενοι επί αυτών.
- Όλοι οι τροχοί του ικριώματος πρέπει να διαθέτουν σύστημα πεδήσεως (φρένα) και να ασφαλίζονται στην θέση εργασίας.
- Τα δάπεδα εργασίας πρέπει να είναι μεταλλικά, της ίδιας κατασκευής και ποιότητας με αυτά των σταθερών ικριωμάτων. Η πρόσβαση σε κάθε επίπεδο πρέπει να γίνεται με εσωτερική κλίμακα όπως με τα σταθερά ικριώματα.

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ.

Ο Εργοδηγός είναι υπεύθυνος να ελέγξει ότι:

- Οι συσκευές είναι γειωμένες, ηλεκτροδοτούνται από παροχή με διαφορικό διακόπτη (ρελέ διαφυγής) και είναι διπλά μονωμένες
- Το προσωπικό χρησιμοποιεί τα απαραίτητα ΜΑΠ
- Η τάση λειτουργίας των συσκευών πρέπει να είναι σύμφωνη με την τάση δικτύου
- Οι γραμμές των καλωδίων δεν εμποδίζουν το προσωπικό
- Αν είναι απαραίτητες αλλαγές ή τροποποιήσεις, τότε οι συσκευές τίθενται εκτός δικτύου

Οι εργαζόμενοι είναι υπεύθυνοι να:

- Υπακούουν τις οδηγίες των προϊσταμένων τους
- Ελέγχουν τον εξοπλισμό για τυχόν φθορές
- Χρησιμοποιούν τα κατάλληλα ΜΑΠ
- Ελέγχουν τις συσκευές και τη μόνωση και να μη τις χρησιμοποιούν όταν η μόνωση είναι φθαρμένη
- Να μην πιέζουν τα σημεία επαφής των συσκευών με το δίκτυο
- Χρησιμοποιούν σήμανση κινδύνου ηλεκτροπληξίας για την αποφυγή έκθεσης σε κίνδυνο τρίτων ατόμων
- Γνωρίζουν που υπάρχουν πυροσβεστήρες κατάλληλου τύπου CO2.

Για να εξασφαλιστεί η ασφαλής χρήση των ηλεκτρικών εργαλείων, πρέπει:

- Οι οδηγίες χρήσης τους να είναι σύντομες και περιγραφικές
- Να μην χρησιμοποιούνται όταν η μόνωση είναι φθαρμένη
- Να μην πιέζονται τα σημεία επαφής τους με το δίκτυο
- Να χρησιμοποιείται γείωση
- Η τάση λειτουργίας των συσκευών πρέπει να είναι σύμφωνη με την τάση του δικτύου

- Οι γραμμές των καλωδίων να μην εμποδίζουν το προσωπικό
- Αν είναι απαραίτητες αλλαγές ή τροποποιήσεις, τότε οι συσκευές να τίθεται εκτός δικτύου
- Οι ηλεκτρικοί πίνακες να έχουν διαφορικό διακόπτη (ρελέ διαφυγής)

Πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για την αποφυγή ατυχημάτων:

- Ο εξοπλισμός πρέπει να προστατεύεται από ζημιές
- Ο χειρισμός και η θέση των ασφαλειών είναι γνωστός από όλους
- Οι καλωδιώσεις τοποθετούνται έτσι ώστε να μην είναι εύκολη η πρόκληση ζημίας από τρίτους

Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται στα εξής σημεία:

- Τα ηλεκτρικά εργαλεία είναι γειωμένα ή διπλά μονωμένα.
- Τα καλώδια είναι τακτοποιημένα, μακριά από διόδους εργαζομένων.
- Να χρησιμοποιούνται ΜΑΠ
- Κοντά στα σημεία εργασίας να υπάρχουν κατάλληλοι πυροσβεστήρες
- Τα ηλεκτρικά εργαλεία να είναι σε καλή κατάσταση και συντηρούνται βάσει προγράμματος μόνο από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΜΑΠ)

Για την ασφάλεια όλων των εργαζομένων σύμφωνα με το Π.Δ.396/94 επιβάλλεται η πιστή εφαρμογή των παρακάτω οδηγιών :

α) Φοράτε πάντα παπούτσια ασφαλείας ή μπότες φόρμα και κράνος όταν κυκλοφορείτε στους δρόμους και στις εγκαταστάσεις του εργοταξίου.

β) Φοράτε πάντα όλα τα απαιτούμενα είδη ατομικής προστασίας κατά την εκτέλεση μιας συγκεκριμένης εργασίας .

γ) Διατηρείτε καθαρά και σε καλή κατάσταση τα ατομικά σας είδη προστασίας ,φροντίζετε να τα αλλάζετε όταν παρουσιάζουν φθορά και να τα αποθηκεύετε σε κατάλληλο μέρος για να μην καταστρέφονται.

Για την προστασία των εργαζομένων γενικά, η Εταιρία διαθέτει όλα τα απαραίτητα είδη ατομικής προστασίας.

1) Γυαλιά Ασφαλείας

Για την αποφυγή ατυχημάτων με τα μάτια ,επιβάλλεται οι εργαζόμενοι να φορούν γυαλιά ασφαλείας. Οι διάφοροι τύποι γυαλιών για τις αντίστοιχες εργασίες είναι οι εξής:

- α)Γυαλιά ειδικά για εργασίες με συσκευή οξυγόνου-ασετιλίνης .
- β)Γυαλιά ή μάσκα με ειδικό γυαλί για εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης.
- γ)Γυαλιά για χρήση στο κόψιμο με ηλεκτρικά εργαλεία (π.χ. τροχός, διατρητικό εργαλείο. κλπ.)
- δ)Γυαλιά για χρήση στο στρώσιμο του τσιμεντοπολτου στο δωμα.

2) Γάντια

Στη διάθεση του προσωπικού βρίσκονται γάντια διάφορων τύπων :

- α)Δερμάτινα γάντια των οποίων η χρήση είναι υποχρεωτική σε εργασίες χειρισμού κοφτερών και μυτερών αντικειμένων για να προστατεύονται τα δάχτυλα και τα χέρια από κοψίματα, τρυπήματα και τραυματισμούς γενικά Π.χ. τοποθέτηση υαλοπινάκων και αλουμινίων, στρωσιμο τσιμεντοπολτου κλπ.
- β) Ο εργαζόμενος που θα κάνει εργασία ηλ/σης θα πρέπει να φοράει τα κατάλληλα γάντια.

3) Παπούτσια ασφάλειας

- α) Τα άρβυλα είναι υποχρεωτικά για όλους τους εργαζόμενους που κινούνται στους δρόμους και τις εγκαταστάσεις του εργοταξίου.
- β) Οι μπότες είναι υποχρεωτικές σε χώρους με νερά ,λάσπες και ουσίες (τσιμεντοπολτος) και γενικά οπουδήποτε η ύπαρξη αργίλου καθιστά προβληματική την εργασία.

4) Στολή εργασίας

Είναι υποχρεωτική για όλο το προσωπικό το οποίο ανάλογα με το είδος και την επικινδυνότητα της εργασίας που εκτελεί, φορά τον κατάλληλο τύπο φόρμας .Οι τύποι αυτοί είναι οι εξής :

- α) Κοινές φόρμες εργασίας, διμερείς .
- β) Αδιάβροχες έναντι βροχής κ.τ.λ.
- γ) Ο εργαζόμενος της ηλ/σης πρέπει να φοράει την κατάλληλη ποδιά ηλ/σεως

5)Κράνη

Απαγορεύεται αυστηρα η εργασία ή η κυκλοφορία μέσα στο εργοτάξιο χωρίς κράνος ασφάλειας.

6) Συμπληρωματικά ΜΑΠ

Για την προστασία από υψηλούς θορύβους, οι εργαζόμενοι θα χρησιμοποιούν ωτασπίδες.

Παντός φύσης ελαιοχρωματισμοί απαιτούν τη χρήση μάσκας μιας χρήσης.

Η χρησιμοποιούμενη ζώνη πρέπει να είναι 3 η 5 σημείων, γιατί σε αντίθετη περίπτωση, κατά την ελεύθερη πτώση του εργαζομένου πιθανόν να προκληθεί σοβαρή βλάβη, κυρίως στη μέση, αλλά και σε άλλα μέλη του σώματός του.

ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΦΟΡΤΙΩΝ

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΦΟΡΤΙΩΝ

Οι εργοδηγοί είναι υποχρεωμένοι να επιδιώκουν:

- Τη χρήση καροτσιού και χρήση αγωγών αποκομιδής (καναλέτα).
- Εργαζόμενοι σε καμία περίπτωση δεν εισέρχονται στους αγωγούς αποκομιδής για καθαρισμό του αγωγού.

Οι εργαζόμενοι πρέπει να λαμβάνουν υπ' όψιν τα εξής:

- Να μην μεταφέρουν ένα φορτίο που τους κλείνει το οπτικό πεδίο.
- Να αποφεύγουν τη περιστροφή του κορμού.
- Να φορούν κατάλληλα υποδήματα.
- Να φορούν ειδικές ζώνες υποστήριξης της μέσης.
- Να αποφεύγουν τις απότομες κινήσεις.

Η χειρωνακτική διακίνηση φορτίων λόγω των χαρακτηριστικών της ή εξ' αιτίας δυσμενών εργονομικών συνθηκών, περιέχει κινδύνους ιδίως για την ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων (μυοσκελετικό σύστημα). Γι' αυτό το λόγο, συστήνεται να είναι ελάχιστη έως μηδενική.

ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Για την ευκολότερη και ασφαλέστερη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων, πρέπει να εξετάζονται και να λαμβάνονται υπ' όψιν οι εξής παράγοντες πριν την έναρξη της εργασίας:

A. Χαρακτηριστικά φορτίου.

Η χειρωνακτική διακίνηση ενός φορτίου ενδέχεται να συνεπάγεται κίνδυνο για τη σπονδυλική στήλη ή/και την οσφυϊκή χώρα, όταν το φορτίο:

- Είναι υπερβολικά βαρύ ή υπερβολικά μεγάλο.

- Είναι ογκώδες ή δύσκολο στο πιάσιμο.
- Βρίσκεται σε ασταθή ισορροπία ή έχει περιεχόμενο που είναι δυνατό να μετατοπισθεί.
- Είναι τοποθετημένο κατά τρόπο που επιβάλλει το πιάσιμο ή το χειρισμό του σε απόσταση από τον κορμό ή με σκύψιμο ή με στροφή του κορμού.
- Είναι πιθανό, λόγω του εξωτερικού του σχήματος ή/και της σύστασής του, να προκαλέσει κακώσεις στον εργαζόμενο, ιδίως σε περίπτωση πρόσκρουσης.

B. Απαιτούμενη σωματική προσπάθεια.

Η σωματική προσπάθεια είναι δυνατό να συνεπάγεται κίνδυνο, ιδίως για τη σπονδυλική στήλη ή/και την οσφυϊκή χώρα όταν:

- Είναι υπερβολικά κοπιώδης.
- Πραγματοποιείται μόνο με στροφή του κορμού.
- Είναι δυνατό να συνεπάγεται απότομη μετακίνηση του φορτίου.
- Καταβάλλεται με το σώμα σε ασταθή θέση.

Γ. Χαρακτηριστικά του εργασιακού περιβάλλοντος.

Τα χαρακτηριστικά του περιβάλλοντος εργασίας είναι δυνατό να αυξήσουν τον κίνδυνο, ιδίως για τη σπονδυλική στήλη ή/και την οσφυϊκή χώρα, όταν:

- Ελεύθερος χώρος, ιδίως κατά την κατακόρυφη έννοια, είναι ανεπαρκής για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας.
- Το δάπεδο έχει ανώμαλη επιφάνεια και συνεπώς παρουσιάζει κινδύνους πρόσκρουσης των ποδιών κατά το βάδισμα, ή είναι ολισθηρό για τα υποδήματα του εργαζόμενου.
- Χώρος εργασίας ή το εργασιακό περιβάλλον δεν επιτρέπει στον εργαζόμενο να διακινήσει χειρωνακτικά το φορτίο σε ασφαλές ύψος ή με καλή στάση του σώματός του.
- Το δάπεδο εργασίας ή η επιφάνεια πάνω στην οποία εκτελείται η εργασία παρουσιάζουν διακυμάνσεις καθ ύψος, γεγονός που συνεπάγεται το χειρισμό του φορτίου σε διάφορα επίπεδα.
- Το δάπεδο ή η έδραση των ποδιών του εργαζόμενου είναι ασταθή.

- Η θερμοκρασία, η υγρασία, η κυκλοφορία του αέρα και ο φωτισμός είναι ακατάλληλα ή ανεπαρκή ή οι κλιματολογικές συνθήκες είναι δυσμενείς.

Δ. Χαρακτηριστικά της εργασίας.

Η εργασία είναι δυνατόν, επίσης να συνεπάγεται κίνδυνο, ιδίως για τη σπονδυλική στήλη ή/και την οσφυϊκή χώρα, όταν έχει ένα ή περισσότερα από τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Υπερβολικά συχνές ή υπερβολικά παρατεταμένες σωματικές προσπάθειες που επηρεάζουν ιδιαίτερα τη σπονδυλική στήλη.
- Ανεπαρκή χρόνο σωματικής ανάπαυσης ή ανάκτησης δυνάμεων.
- Υπερβολικές αποστάσεις ανύψωσης, κατάβασης ή μεταφοράς.
- Ρυθμό εργασίας που επιβάλλεται από διαδικασία που δεν μπορεί να μεταβάλλει ο εργαζόμενος.

ΑΝΥΨΩΣΗ ΦΟΡΤΙΩΝ.

ΓΕΡΑΝΟΙ ΚΑΙ ΠΕΡΟΝΟΦΟΡΑ

- Όλα τα μέσα ανύψωσης (γερανοί), μεταφοράς (περονοφόρα) που θα χρησιμοποιηθούν και ανήκουν ή είναι μισθωμένα από τον Εργολάβο πρέπει να διαθέτουν τα κατάλληλα έγγραφα (άδεια, αριθμός κυκλοφορίας ΜΕ, ασφάλιση, πιστοποιητικό ασφαλούς λειτουργίας ανυψωτικού μηχ/τος, έλεγχος ΚΤΕΟ, κουτί Α' Βοηθειών, πυροσβεστήρα, κλπ.), αντίγραφα των οποίων θα υπάρχουν συνημμένα στο Φ.Α.Υ. Επίσης Το όχημα πρέπει να είναι εφοδιασμένο με καμπίνα προστασίας, με ηχητική κόρνα και φωτεινό σήμα κατά την όπισθεν.
- Όλοι οι χειριστές των παραπάνω μηχανημάτων θα πρέπει να διαθέτουν τις κατά Νόμο προβλεπόμενες άδειες / διπλώματα, ικανότητες και εκπαιδεύσεις με βάση το είδος και την ισχύ του μηχανήματος.
- Μέσα στους χώρους των εγκαταστάσεων της Εταιρείας ισχύει ο Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας (**Κ.Ο.Κ.**). Έκαστος Εργολάβος και το προσωπικό του οφείλουν να τηρούν τα όρια ταχύτητας, την οδική σήμανση, την καθορισμένη από τους υπεύθυνους της Εταιρείας διαδρομή, καθώς και να αποφεύγουν την άσκοπη κυκλοφορία ή μετακίνησή των μηχανημάτων αυτών.
- Απαγορεύεται αυστηρώς η απενεργοποίηση του συστήματος προστασίας από υπερφόρτωση από τον χειριστή του γερανού. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί παράβαση, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ζητήσει την αντικατάσταση του χειριστού ή / και του γερανού.

- Κατά την διάρκεια των εργασιών και εκτός του ωραρίου εργασίας απαγορεύεται να μένουν άσκοπα φορτία αναρτημένα σε γεραμούς ή περονοφόρα.
- Ο ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίσει ότι δεν θα υπάρχουν αντικείμενα τα οποία κρέμονται ή δεν είναι σωστά ασφαλισμένα, τα οποία για οποιοδήποτε λόγο θα μπορούσαν να πέσουν από ύψος ή / και να παρασυρθούν λόγω των καιρικών συνθηκών (π.χ. δυνατός άνεμος).
- **Απαγορεύεται ρητώς η διέλευση ανθρώπων κάτω από αναρτημένα φορτία και για οποιοδήποτε λόγο.**
- Απαγορεύεται η συντήρηση των ΜΕ (αλλαγή λιπαντικών κ.τ.λ.) και/ή τροφοδοσία τους με καύσιμα εντός των Εργοστασιακών χώρων. Θα επιτρέπεται η τροφοδοσία γερανών, συμπιεστών και πιθανών άλλων μηχανημάτων για τα οποία δεν θα είναι δυνατή η απομάκρυνσή τους από το χώρο του Εργοταξίου (είτε επειδή δεν είναι αυτοκινούμενα, είτε γιατί εκτελούν εργασία η οποία δεν είναι δυνατό να διακοπεί ώστε να απομακρυνθεί το μηχάνημα).

ΜΕΣΑ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΦΟΡΤΙΩΝ (ΙΜΑΝΤΕΣ, ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΑ, ΑΛΥΣΙΔΕΣ κ.τ.λ.)

- Έκαστος Εργολάβος οφείλει να διαθέτει κατάλογο με τα στοιχεία όλων των ανυψωτικών μέσων που θα χρησιμοποιηθούν στο Έργο.
- Τα μέσα ανύψωσης και πρόσδεσης φορτίων (ιμάντες, συρματόσχοινα, κλειδιά κ.τ.λ.) πρέπει είναι πιστοποιημένα και να συνοδεύονται από τα ανάλογα πιστοποιητικά.
- Όλα τα μέσα πρέπει να φέρουν πινακίδες ή αναγλύφως τους αριθμούς σειράς (Serial Number) που αντιστοιχούν στα πιστοποιητικά τους και την ανυψωτική τους ικανότητα.
- Όλα τα μέσα ανύψωσης πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση, να συντηρούνται τακτικά και να ελέγχονται πριν από κάθε χρήση.
- Κατά τον συνδυασμό των ανυψωτικών μέσων (π.χ. συρματόσχοινο με ναυτικό κλειδί) υπολογίζουμε την μέγιστη πραγματική ανυψωτικής ικανότητα με βάση το μέσο με τη χαμηλότερη ανυψωτική ικανότητα.
- Δεν επιτρέπονται οι διπλές προσδέσεις π.χ. 2 ναυτικά κλειδιά συνδεδεμένα εν σειρά.

ΠΛΑΤΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΒΡΑΧΙΟΝΟΦΟΡΑ

- Όλες οι πλατφόρμες/βραχιονοφόρα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν και ανήκουν ή είναι μισθωμένα από τον ανάδοχο πρέπει να διαθέτουν τα κατάλληλα έγγραφα (άδεια, αριθμός κυκλοφορίας ΜΕ, πιστοποιητικό ανυψωτικού μηχανήματος), αντίγραφα των οποίων θα υπάρχουν συνημμένα στο Φ.Α.Υ. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την επιλογή, την χρήση, την συντήρηση και την επισκευή τους σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Νομοθεσίας.
- Για ηλεκτροκινούμενα μηχανήματα ισχύος άνω των **15hp** ή με θερμική ισχύ άνω των **17hp**, πρέπει να υπάρχει χειριστής ο οποίος να διαθέτει την ανάλογη άδεια χειριστού.
- Για χαμηλότερη ισχύ όπου δεν απαιτείται άδεια χειριστή, ο χειριστής πρέπει τεκμηριωμένα να έχει εκπαιδευτεί για την χρήση του μηχανήματος (αποδεικτικά εκπαίδευσης).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ – ΟΧΗΜΑΤΩΝ

- Να χρησιμοποιείς το μηχανήμα σύμφωνα με το εγχειρίδιο λειτουργίας του κατασκευαστή που το συνοδεύει.
- Να αποφεύγεις ευρεσιτεχνίες, προσαρμογές, υπερφορτώσεις γιατί δημιουργούν κινδύνους οι οποίοι οδηγούν ακόμη και σε θανατηφόρα ατυχήματα.
- Μη μεταφέρεις προσωπικό με ΜΕ.
- Να κατεβάζεις όλα τα εξαρτήματα (π.χ. λεπίδα, αναμοχλευτής, κάδος) κατά τη στάση ή στάθμευση μηχανήματος.
- Να δίνεις προσοχή στα εναέρια εμπόδια (ιδίως ηλεκτροφόρα δίκτυα ΔΕΗ).
- Μην ανεφοδιάζεις το μηχανήμα σε θέση λειτουργίας.
- Μην εγκαταλείπεις το μηχανήμα ενώ ακόμη λειτουργεί.
- Να σκεπάζεις την καρότσα όταν μεταφέρεις ψιλόκοκκα αδρανή.
- Να βεβαιώνεσαι ότι δεν βρίσκονται άτομα ή αντικείμενα δίπλα στο φορτηγό, πριν ξεκινήσεις.
- Να ασφαλίζεις το φορτηγό κατά τη στάση και τη φόρτωση.
- Να διατηρείς τα ελαστικά επίσωτρα πάντα σε καλή κατάσταση.

ΦΟΡΗΤΕΣ ΣΚΑΛΕΣ

Για την ασφαλή επιλογή και τοποθέτηση μιας σκάλας πρέπει η κλίση της κατά την τοποθέτηση να είναι ένα προς τέσσερα, δηλαδή σε ύψος 4 m η απόστασή της βάσης της από τον τοίχο να είναι 1 m. Η χρήση φορητής σκάλας γίνεται με μεγαλύτερη ασφάλεια, όταν η σκάλα που επελέγη, είναι κατά 1 m μεγαλύτερη από το ύψος του σημείου που θέλουμε να εργαστούμε. Η πάνω πλευρά της σκάλας πρέπει να στηρίζεται σε σημείο ανθεκτικό και σταθερό, η δε κάτω πλευρά της πρέπει να στηρίζεται σε σταθερή και επίπεδη επιφάνεια (όχι σε βαρέλια, κιβώτια κ.λ.π.). Εάν υπάρχει κίνδυνος να μετακινηθεί η σκάλα, πρέπει να δένεται ή να ακινητοποιείται με κάποιο άλλο τρόπο (σφήνες, τάκους, κλπ), ώστε η έδρα της να είναι σταθερή.

Οι φορητές σκάλες χρησιμοποιούνται κυρίως για την άνοδο και κάθοδο σε θέσεις εργασίας ή σε ελαφρές εργασίες μικρής χρονικής διάρκειας. Η νομοθεσία στη χώρα μας απαγορεύει τη χρήση «απλής» φορητής σκάλας, μεγαλύτερης των 6 m. Για τις περιπτώσεις που πρέπει να χρησιμοποιηθούν σκάλες για ύψη μεγαλύτερα των 6 m, αυτές πρέπει να είναι σύνθετες (αρθρωτές, μηχανικές, κλπ). Πριν χρησιμοποιηθεί μια σκάλα πρέπει να ελεγχθεί, για να διαπιστωθεί ότι πληροί τους όρους ασφαλείας. Για να γίνεται με ασφάλεια η εργασία πάνω σε σκάλα, το κέντρο βάρους του εργαζομένου πρέπει να βρίσκεται εντός των ορθοστατών. Ένας πρακτικός κανόνας είναι το σημείο σύνδεσης της ζώνης, «η αγκράφα», να είναι εντός των ορθοστατών. Η άνοδος και η κάθοδος της σκάλας πρέπει να γίνεται πάντα με το πρόσωπο προς το μέρος της σκάλας. Είναι επικίνδυνο να μεταφέρονται φορτία κατά την άνοδο – κάθοδο ή να υπάρχουν υλικά πάνω στη σκάλα. Τα εργαλεία δεν πρέπει να μεταφέρονται στα χέρια, αλλά να τοποθετούνται σε ειδικές θήκες, στις τσέπες κλπ. Μετά τη χρήση της, η σκάλα πρέπει να τοποθετείται κατά μήκος στο έδαφος.

ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

- Όλο το προσωπικό πρέπει να φέρει παπούτσια ασφαλείας, προστατευτικό κράνος και γάντια εργασίας. Επιπλέον οι συγκολλητές πρέπει να φέρουν δερμάτινα γάντια και ποδιά, για προστασία από καψίματα και ακτινοβολία, καθώς και ειδική μάσκα συγκόλλησης. Ο υπεύθυνος Εργοδηγός υποχρεούται να αντικαθιστά αμέσως τα φθαρμένα ηλεκτρικά καλώδια. Επίσης, απαγορεύεται η χρήση σπασμένων και πρόχειρα επισκευασμένων φις.
- Οι μηχανές συγκόλλησης πρέπει να είναι σε πολύ καλή κατάσταση, χωρίς φθαρμένες μονώσεις καλωδίων και ακροδεκτών. Φθαρμένα καλώδια, σπασμένοι ακροδέκτες ή

σπασμένες τσιμπίδες ηλεκτροσυγκόλλησης, πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως από καινούργια.

- Τα ηλεκτρικά εργαλεία χειρός (π.χ. τροχοί), πρέπει να είναι εφοδιασμένα με προφυλακτήρες για αποφυγή επαφής των χεριών με τους δίσκους κοπής. Απαγορεύεται η χρήση των μηχανημάτων αυτών χωρίς τους προφυλακτήρες.
- Βοηθητικός εξοπλισμός όπως γαβριές, κρικοπάλαγκα, ιμάντες κτλ. πρέπει να ελέγχονται πριν την χρήση τους, ως προς την ανυψωτική τους ικανότητα και την κατάστασή τους.

ΣΗΜΑΝΣΗ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ.

Για την πληροφόρηση των εργαζομένων (όλων των εργαζομένων, όλων των εργολάβων, υπεργολάβων, της Εταιρείας και επισκεπτών, είτε εργάζονται/ευρίσκονται εντός του Εργοταξίου είτε πέριξ αυτού), πρέπει να τοποθετηθεί σήμανση ασφαλείας στους χώρους του Εργοταξίου.

Η σήμανση ασφαλείας πρέπει να τοποθετείται εγκαίρως, να είναι ευκρινής, σαφής και να μην έρχεται σε αντίθεση με άλλα σήματα. Η σήμανση πρέπει επίσης να συντηρείται και να αποσύρεται εγκαίρως όταν δεν βρίσκεται πλέον σε ισχύ. Η σήμανση ασφαλείας πρέπει να παρέχει σαφή πληροφόρηση σχετικά με:

- 1 Απαγόρευση,
- 2 Υποχρέωση,
- 3 Απαραίτητα Μ.Α.Π.,
- 4 Προειδοποίηση,
- 5 Πυρασφάλεια και
- 6 Εξόδους διαφυγής.

Η συμμόρφωση με τη σήμανση είναι υποχρεωτική και ουδείς μή εξουσιοδοτημένος επιτρέπεται να την μετακινεί, τροποποιεί, αφαιρεί ή καταστρέφει.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Όλος ο εξοπλισμός ασφαλείας π.χ ικριώματα εργασίας (σκαλωσιές), φορητές κλίμακες (σκάλες), ιμάντες, μηχανήματα κ.λ.π, θα πρέπει να φέρει το σήμα CE το οποίο εξασφαλίζει, ότι ο εξοπλισμός αυτός πληροί τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας που απαιτεί η νομοθεσία.

Κατά περίπτωση και όπως προκύπτει από την ισχύουσα νομοθεσία και τα εφαρμοζόμενα πρότυπα, απαιτείται ο εξοπλισμός να συνοδεύεται από άδειες, πιστοποιητικά, εγχειρίδιο λειτουργίας και συντήρησης, βιβλίο συντήρησης κ.τ.λ.

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ

Κάθε εργαζόμενος έχει υποχρέωση να γνωρίζει:

- Που βρίσκονται και πως χρησιμοποιούνται οι συσκευές πυρόσβεσης του τομέα του.
- Που βρίσκεται και τι περιέχει για κάθε περίπτωση το κουτί πρώτων βοηθειών (φαρμακείο).

ΚΑΝΟΝΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

-Απαγορεύεται η κυκλοφορία στα μέτωπα εργασίας χωρίς κράνος, άρβυλα (παπούτσια ασφαλείας) και φόρμα και ειδικά σε χώρους όπου υπάρχουν υπερκείμενες κατασκευές.

-Απαγορεύεται το κάπνισμα στα μέτωπα εργασίας και τις αποθήκες του εργοταξίου .

-Απαγορεύεται στο προσωπικό να αγγίζει οποιαδήποτε συσκευή ή μηχανήμα ή εξάρτημα, εάν δεν του έχει δοθεί η αρμοδιότητα από τον προϊστάμενο του .

- Απαγορεύεται η χρήση εργαλείων , τα οποία βρίσκονται σε κακή κατάσταση.

-Απαγορεύεται η εκκίνηση οποιασδήποτε συσκευής ή μηχανήματος εάν δεν έχει τοποθετηθεί όλος ο προστατευτικός εξοπλισμός (ασφαλείας) και εάν δεν έχει απομακρυνθεί όλο το αναρμόδιο προσωπικό .

-Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πεπιεσμένου αέρα χωρίς ακροφύσιο για καθαρισμούς εδάφους πάγκου εργασίας κ.τ.λ.

-Απαγορεύεται η εναπόθεση υλικών, εργαλείων κ.τ.λ. σε δρόμους διαφυγής γιατί πρέπει να διατηρούνται καθαροί και ελεύθεροι για την αποφυγή ατυχημάτων .

-Απαγορεύεται η παραμονή προσωπικού κάτω από αιωρούμενα φορτία .

-Απαγορεύεται η επίσκεψη ατόμων στα μέτωπα εργασίας εάν δεν έχει προηγηθεί συνεννόηση με τον αρμόδιο προϊστάμενο ή εργοδηγό και γενικά η άσκοπη περιφορά στους χώρους του εργοταξίου.

-Απαγορεύεται σε οποιονδήποτε να θέσει σε κίνηση μια μηχανή πριν βεβαιωθεί ότι κανείς δεν εργάζεται σε επικίνδυνη απόσταση από αυτή.

Όλα τα εξωτερικά συνεργεία και οι υπεργολάβοι οφείλουν να τηρούν τους κανόνες ασφάλειας του εργοταξίου. Κατά τη διάρκεια επικίνδυνων εργασιών το προσωπικό αυτό θα προειδοποιείται για κάθε ενδεχόμενο κίνδυνο και θα δεχθεί τις απαιτούμενες συστάσεις και οδηγίες ασφαλείας από τους αρμόδιους επιβλέποντες του εργοταξίου. Εάν οποιοδήποτε εξωτερικό συνεργείο ή υπεργολάβος, κατά τη διάρκεια των εργασιών του μέσα στον εργοταξιακό χώρο παραβαίνει τους κανονισμούς ασφαλείας του εργοταξίου και τις κείμενες διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας, θα γίνεται παρέμβαση από τον αρμόδιο επιβλέποντα του εργοταξίου με σκοπό τη συμμόρφωση του συνεργείου ή του εργολάβου με τις ισχύουσες διατάξεις ασφαλείας.

ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ – ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

A. Πρόληψη Πυρκαϊάς

- Απαγορεύεται, το κάπνισμα και το άναμμα φωτιάς ή η εκτέλεση εργασίας που προκαλεί υπερθέρμανση ή σπινθήρα μέσα σε περιοχές του εργοταξίου στις οποίες υπάρχουν σχετικές οδηγίες και γενικά σε χώρους όπου υπάρχουν εύφλεκτα υλικά.
- Απαγορεύεται η χρήση γυμνής φλόγας ή οποιαδήποτε εργασία που προκαλεί σπινθήρα, φλόγα ή θερμότητα, χωρίς την άδεια του υπεύθυνου εργοδηγού.
- Οι χώροι εργασίας θα πρέπει να διατηρούνται καθαροί απομακρύνοντας αμέσως όλα τα σκουπίδια και τα εύφλεκτα υλικά (λάδια, στουπιά, χαρτιά, υφάσματα, ξύλα κτλ).
- Πρέπει να υπάρχει πάντοτε έξοδος ελεύθερη και χωρίς εμπόδια, για άμεση απομάκρυνση, σε περίπτωση που κινδυνεύει η ζωή κάποιου από πυρκαϊά.

B. Καταπολέμηση Πυρκαϊάς

- Το υλικό κατάσβεσης πυρκαϊών μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανά πάσα στιγμή. Πρέπει λοιπόν να παραμένει πάντοτε ελεύθερο και να είναι προσιτό στο προσωπικό.
- Το υλικό αυτό προορίζεται αυστηρά για χρήση μόνο σε περίπτωση πυρκαϊάς. Απαγορεύεται αυστηρά η χρησιμοποίηση όλων των διατεθειμένων μέσων αντιμετώπισης πυρκαϊάς για άλλους σκοπούς, εκτός εκείνων για τους οποίους προορίζονται.

Διατεθειμένα μέσα κατάσβεσης πυρκαϊάς:

- Πυροσβεστήρες CO₂ για στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις.
- Πυροσβεστήρες σκόνης για στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα κατά κανόνα.
- Άμμος κατάσβεσης στερεών ή υγρών καυσίμων.
- Σκαπάνες και φτυάρια.

Αντιμετώπιση πυρκαϊάς:

- Πρέπει να είναι γνωστό, που βρίσκονται τα πυροσβεστικά μέσα στο χώρο εργασίας ,για τι είδους πυρκαϊές είναι κατάλληλα και πως χρησιμοποιούνται.
- Απαγορεύεται να χρησιμοποιούνται πυροσβεστήρες νερού και γενικά νερό σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις υπό τάση και υγρά καύσιμα .
- Κάνουμε αποψίλωση του χώρου του εργοταξίου ώστε να διατηρείται καθαρός από εύφλεκτα υλικά (χαρτιά, στουπιά κτλ). Το νερό να χρησιμοποιείται για:
 - α) κατάσβεση φωτιάς σε στέρεα.
 - β) Για ελαφρά στέρεα υλικά (χαρτιά ,χόρτα, στουπιά, κτλ) να αποφεύγεται η χρήση πυροσβεστήρων σκόνης ή CO2.

Γ. Οδηγίες επέμβασης σε περίπτωση πυρκαϊάς

- Εάν αντιληφθείτε φωτιά σε οποιοδήποτε σημείο εντός και εκτός των εγκαταστάσεων του εργοταξίου θα πρέπει αμέσως να ειδοποιήσετε :
 - 1) Το τμήμα που βρίσκεται πλησιέστερα στο σημείο της φωτιάς και στη συνέχεια να προσπαθήσετε να σβήσετε τη φωτιά χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα για την περίπτωση μέσα.
 - 2) Το προσωπικό πυρασφαλείας και το φύλακα .
 - 3) Εάν για οποιοδήποτε λόγο δεν απαντά το τηλέφωνο του φύλακα ,καλέστε αμέσως την πυροσβεστική υπηρεσία (199).

ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

Ο επικεφαλής κάθε βάρδιας (επιστάτης και εργοδηγός) σε συνεργασία με τον Μηχανικό Ασφαλείας, πρέπει να λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για την αντιμετώπιση εκτάκτων αναγκών, όπως αναφέρεται παρακάτω.

A) Εργατικό Ατύχημα

Σε **κάθε** εργατικό ατύχημα αμέσως ειδοποιείται η ομάδα ασφάλειας να προσφέρει τις πρώτες βοήθειες κι αν ο τραυματισμός είναι σοβαρής μορφής φροντίζει για την μεταφορά του τραυματισμένου στο πλησιέστερο Κέντρο Υγείας ή Νοσοκομείο.

Κάθε τμήμα είναι υποχρεωμένο να έχει φαρμακείο εξοπλισμένο κατάλληλα, για την παροχή πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχήματος.

Σε περίπτωση ελαφρού ατυχήματος:

Μετά από κάθε ελαφρύ τραύμα ο παθών πρέπει να εφαρμόζει την βασική θεραπεία και κυρίως καθάρισμα καλό (αντισηπτικό) ενδεχομένως και επίδεσμο.

Σε περίπτωση σοβαρού ατυχήματος:

Είναι απαραίτητο να δοθούν στον τραυματία οι στοιχειώδεις πρώτες βοήθειες στον τόπο του ατυχήματος προτού μεταφερθεί στο Νοσοκομείο.

B) Διαδικασία εκκένωσης του εργοταξίου

Οι ενέργειες εκκένωσης του εργοταξίου εκτελούνται βάσει των προβλεπόμενων διαδικασιών.

Αναφορά εκτάκτου ανάγκης στο Εργοτάξιο

Αυτοί που θα εντοπίσουν πρώτοι την ανάγκη, θα ενημερώσουν τον Εργοταξίαρχη το ταχύτερο δυνατό (όνομα και θέση του συμβάντος) ή αν αυτός απουσιάζει, τον αντικαταστατή του.

Όλοι οι εργαζόμενοι συγκεντρώνονται σε προκαθορισμένα σημεία για περαιτέρω οδηγίες. Οι επιβλέποντες εκτιμούν την ετοιμότητα των εργατών και τη συμμόρφωσή τους προς τις υποδείξεις.

Τα καθήκοντα και οι εξουσίες του Μηχανικού Ασφαλείας είναι:

- Η άμεση επικοινωνία με τους αρμόδιους φορείς, όπως τροχαία-αστυνομία, πρώτες βοήθειες, τοπική αυτοδιοίκηση, κοινωνικούς φορείς, φορείς μαζικής ενημέρωσης.
- Πρόγνωση και λύση των προβλημάτων που προκύπτουν στο έργο ,όπως επικοινωνίες, ανασφαλείς συνθήκες στο εργοταξιακό περιβάλλον, τοπικές δυσκολίες για την ασφάλεια του έργου και των εργαζομένων.
- Να οργανώνει έλεγχους ασφαλείας στο τμήμα για το οποίο είναι υπεύθυνος, ώστε να εξακριβώνεται η τήρηση και η επιβολή των μέτρων ασφαλείας.
- Να εξασφαλίζει την ύπαρξη του κατάλληλου εξοπλισμού ασφαλείας για κάθε εργαζόμενο και να επιβλέπει την ορθή χρήση αυτών.
- Να ελέγχει την εκτέλεση των εργασιών, να επισκέπτεται τακτικά το εργοτάξιο και ν' αναφέρει τις όποιες αποκλίσεις επισημαίνονται.
- Να οργανώσει αρχείο καταγραφής ατυχημάτων.
- Να επιβεβαιώνει ότι το προσωπικό είναι ενήμερο σχετικά με τις πρώτες βοήθειες που πρέπει να παρέχονται.

- Να φροντίζει για τα ενημερωτικά μαθήματα στους εργαζόμενους κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Γ) Σε περίπτωση ατυχήματος

1. Αν μετά την αρχική αντιμετώπιση ενός ατυχήματος διαπιστωθεί ότι είναι αναγκαία η άμεση μεταφορά σε νοσοκομείο, γίνεται αμέσως με αυτοκίνητο του εργοταξίου .
2. Μετά την αντιμετώπιση του ατυχήματος ειδοποιείται :
 - α) Ο Μηχανικός Ασφαλείας.
 - β) Ο Εργοταξιαρχης
3. Ο προϊστάμενος του τμήματος στο οποίο ανήκει ο τραυματίας, προβαίνει κατά περίπτωση στις εξής ενέργειες.
 - i) Εάν πρόκειται για ελαφρύ ατύχημα, που συνεπάγεται ολιγόωρη απουσία –μικρότερη από 8 ώρες– από την εργασία, συμβουλευείται την Έκθεση Τεχνικών Ασφαλείας (ΕΤΑ) και προτείνει λύσεις ή κάνει συστάσεις (ανάλογα με τα αίτια) έτσι ώστε να μην επαναληφθεί παρόμοιο ατύχημα.
 - ii) Εάν πρόκειται για σοβαρό ατύχημα που θα έχει σαν αποτέλεσμα μια διακοπή εργασίας του παθόντα μεγαλύτερη από 8 ώρες ,ο προϊστάμενος του:
 - Ενημερώνει το γραφείο προσωπικού, μέσα σε 24 ώρες το αργότερο από τη στιγμή του ατυχήματος, αφού ερευνήσει τα αίτια και συμβουλευτεί την τεχνική έκθεση των Τ.Α
 - Προτείνει λύσεις ή κάνει συστάσεις (ανάλογα με τα αίτια) ώστε να μην επαναληφθούν παρόμοια ατυχήματα .
 - Συμπληρώνει τη Δήλωση Ατυχήματος σε όσα σημεία τον αφορούν και την μονογράφει.
4. Το γραφείο προσωπικού μετά την αναγγελία ατυχήματος από τον προϊστάμενο τμήματος ενημερώνει ΑΜΕΣΩΣ την Επιθεώρηση Εργασίας και συμπληρώνει τη δήλωση ατυχήματος στα σημεία που την αφορούν.
5. Οι τεχνικοί ασφάλειας του Εργοταξίου προβαίνουν σε έρευνα και ανάλυση του ατυχήματος προκειμένου να διαπιστωθούν τα αιτία .

ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σύμφωνα με τον Νόμο 1396/83 ,άρθρο 8, τηρούνται :

Επί τόπου του έργου τηρείται **ημερολόγιο μέτρων ασφάλειας** το οποίο είναι **θεωρημένο από την τοπική Επιθεώρηση Εργασίας** και στο οποίο αναγράφονται από τον τεχνικό ασφάλειας

περιστατικά παράβασης των κανόνων ασφάλειας από τους εργαζόμενους καθώς και υποδείξεις για το τι πρέπει να γίνει από τον Εργοταξιάρχη. Επίσης τηρείται Βιβλίο Ατυχημάτων όπου σημειώνονται όλα τα ατυχήματα που συμβαίνουν από τα πιο σοβαρά έως τα λιγότερο.

ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ

Φαρμακείο θα υπάρχει μέσα στο γραφείο της Εταιρείας (container) καθώς και στα ΜΕ (παπαγάλος)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΡΜΑΚΕΙΟΥ

Τα ελάχιστα υλικά φαρμακείου στους χώρους εργασίας, είναι σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία (Υ.Α.ριθμ. οικ. 32205/Δ10.96/2.10.2013) τα εξής παρακάτω:

- α) Ακετυλοσαλικυλικό οξύ.
- β) Παρακεταμόλη.
- γ) Αντιισταμινικά δισκία.
- δ) Δισκία κορτιζόνης (πρεδνιζολόνη 4 mg).
- ε) Ενέσιμο σκεύασμα κορτιζόνης (μεθυλπρεδνιζολόνη 125 mg).
- στ) Αντιόξινα δισκία.
- ζ) Σπασμολυτικά δισκία.
- η) Αντιδιαρροϊκά δισκία – Loperamide.
- θ) Οφθαλμικό διάλυμα για πλύση.
- ι) Αντισηπτικό κολλύριο.
- ια) Αντιισταμινική αλοιφή.
- ιβ) Αλοιφή για επούλωση εγκαυμάτων.
- ιγ) Γάντια.
- ιδ) Υγρό απολύμανσης χεριών.
- ιε) Αποστειρωμένες γάζες κουτιά των πέντε εκατοστών, δέκα εκατοστών και δεκαπέντε εκατοστών.
- ιστ) Γάζες εμποτισμένες με αντιβιοτικό (Fusidic acid).
- ιζ) Βαμβάκι.
- ιη) Λευκοπλάστης πλάτους 0,08 μέτρα.
- ιθ) Τεμάχια λευκοπλάστη με γάζα αποστειρωμένη.
- κ) Επίδεσμος 2,50 X 0,05 μέτρα.
- κα) Επίδεσμος 2,50 X 0,10 μέτρα.
- κβ) Τριγωνικός επίδεσμος.
- κγ) Αιμοστατικός επίδεσμος.
- κδ) Φυσιολογικός ορός 250 ή 500 ml.
- κε) Οξυζενέ.
- κστ) Οινόπνευμα καθαρό.
- κζ) Αντισηπτικό διάλυμα (solution ext. use Povidone Iodine 10 %).
- κη) Γλωσσοπίεστρα.
- κθ) Ποτηράκια μιας χρήσης (χάρτινα ή πλαστικά).

Οτιδήποτε πέραν των ανωτέρω μπορεί να διατεθεί, ανάλογα με την επικινδυνότητα της εργασίας, τον αριθμό εργαζομένων, τη διασπορά των θέσεων εργασίας, κατόπιν γραπτής εκτίμησης κινδύνου του Γιατρού Εργασίας του Αναδόχου, ή άλλου γιατρού εφόσον ο πρώτος δεν προβλέπεται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2: ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Το Χρονοδιάγραμμα του έργου επισυνάπτεται με την έναρξη των εργασιών και ενημερώνεται καθ' όλη τη διάρκεια του έργου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ

Η Μελέτη Κατασκευής Ικριωμάτων θα επισυναφθεί σε μεταγενέστερη φάση του έργου. Η Μελέτη Κατασκευής Ικριωμάτων θα εκπονηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή της και τα αναμενόμενα φορτία (ΚΥΑ 16440/1993).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ 2011 - 2019

- Υ.Α.οικ.74285/176/Φ113/2018 Τροποποίηση - συμπλήρωση της οικ. 1032/166/Φ.Γ.9.6.4 (Η)' (Β' 519 6-3-2013) απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Κατάταξη των μηχανημάτων έργου σε ειδικότητες και ομάδες, ως προς τη δραστηριότητα του χειρισμού σύμφωνα με το π.δ. 113/2012 (Α' 198) και αντιστοίχιση των υφισταμένων αδειών που έχουν εκδοθεί σύμφωνα με το π.δ. 22/1976 (Α' 6) ή το π.δ. 31/1990 (Α' 11) με τις άδειες που εκδίδονται κατ' εφαρμογή του προεδρικού αυτού διατάγματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ΦΕΚ 2942/Β'/20.7.2018
- Υ.Α.41320/1885/2018 Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης 1592/58/13.1.2017 «Ειδικός Κατάλογος ιατρών του άρθρου 16 παρ. 2 του «Κώδικα Νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των εργαζομένων» (Κ.Ν.Υ.Α.Ε.), που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του ν. 3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων» (ΦΕΚ Α' 84) όπως αυτό συμπληρώθηκε και ισχύει», ΦΕΚ 3398/Β'/10.8.2018
- Υ.Α.οικ.74285/176/φ113/2018 Τροποποίηση-συμπλήρωση της οικ.1032/166/Φ.Γ.9.6.4 (Η)'(Β''519 6-3-2013) απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Κατάταξη των μηχανημάτων έργου σε ειδικότητες και ομάδες, ως προς τη δραστηριότητα του χειρισμού σύμφωνα με το π.δ. 113/2012 (198/Α) και αντιστοίχιση των υφιστάμενων αδειών που έχουν εκδοθεί σύμφωνα με το π.δ. 22/1976 (6/Α) ή το π.δ. 31/1990 (11/Α) με τις άδειες που εκδίδονται κατ εφαρμογή του προεδρικού αυτού διατάγματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Υ.Α.32126/1463/2018 Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης 50067/28/27.11.2017 «Ηλεκτρονική Βάση καταχώρισης δεδομένων Τεχνικών Ασφάλειας και διαδικασία ανάθεσης καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας μέσω ΟΠΣ-ΣΕΠΕ», ΦΕΚ 2404/Β'/25.6.2018
- Υ.Α.111/2017/2018 Τροποποίηση-Συμπλήρωση της αριθμ. 3015811/2663 (ΦΕΚ 1410/Β'/6.9.2010) κοινή υπουργική απόφαση σχετικά με τον καθορισμό μέτρων ελέγχου και κυρώσεων για την εκτέλεση του αριθμ. 1272/2008/ΕΚ κανονισμού του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και Κατάργηση της υπουργικής απόφασης 265/2002, (ΦΕΚ 1214/Β'/19.9.2002) σχετικά με την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία επικίνδυνων παρασκευασμάτων και της αριθμ. 378/1994 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 705/Β'/20.9.1994) σχετικά με την ταξινόμηση, επισήμανση, συσκευασία και επικίνδυνων ουσιών, ΦΕΚ 1876/Β'/24.5.2018
- Υ.Α.25049/1253/2018 Κύρωση του ειδικού καταλόγου Ιατρών του άρθρου 16 παρ.2 του «Κώδικα Νόμων για την Υγεία και την Ασφάλεια των εργαζομένων» (Κ.Ν.Υ.Α.Ε), που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Ν. 3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων» (ΦΕΚ 84/Α) όπως αυτό συμπληρώθηκε και ισχύει, ΦΕΚ 1580/Β'/8.5.2018
- Υ.Α.16974/758/2018 Τροποποίηση της υπουργικής απόφασης 50067/28/27.11.2017 «Ηλεκτρονική Βάση καταχώρισης δεδομένων Τεχνικών Ασφάλειας και διαδικασία ανάθεσης καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας μέσω ΟΠΣ-ΣΕΠΕ», ΦΕΚ 1242/Β'/4.4.2018

- Π.Δ.82/2018 Τροποποίηση του π.δ. 307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους» (135 Α') όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2017/164/ΕΕ της Επιτροπής (ΕΕ L 27/1.2.2017), ΦΕΚ 152/Α'/21.8.2018
 - Αρ. Πρωτ. 33405/Δ9 1493/2018, ΦΕΚ --/15/6.2018 Ιατροί Εργασίας
 - ΠΔ134/2017 «Οργανισμός Υπουργείου Εργασίας, Κοινωνικής Ασφάλισης και Κοινωνικής Αλληλεγγύης, ΦΕΚ Α' 168/6-11-2017»
 - Υ.Α.50067/28/2017 Ηλεκτρονική βάση καταχώρισης δεδομένων Τεχνικών Ασφάλειας και διαδικασία ανάθεσης καθηκόντων Τεχνικού Ασφαλείας μέσω ΟΠΣ-ΣΕΠΕ, ΦΕΚ 3952/Β'/10.11.2017
 - Υ.Α. ΔΝΣγ/οικ. 38108/ΦΝ 466/2017 - Περιεχόμενο του Μητρώου Έργου, ΦΕΚ 1956/Β'/7.6.2017
 - Υ.Α.1865/2017 Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 4229/395/2013 (Β' 318) κοινής υπουργικής απόφασης με θέμα: «Προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται με την εκτέλεση κατεδαφιστικών έργων και εργασιών αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο», ΦΕΚ 1865/Β'/26.5.2017
 - Υ.Α.Οικ.52780/ΔΤΒΝ/894/Τμ. Δ/Φ.14.1/2017 Τροποποίηση της κοινής υπουργικής απόφασης υπ' αριθμ. 3329/15.2.1989 (ΦΕΚ 132/Β'/21.2.1989) «Κανονισμοί για την παραγωγή, αποθήκευση και διάθεση σε κατανάλωση εκρηκτικών υλών», ΦΕΚ 1628/Β'/16.5.2017
 - Υ.Α.Οικ.21867/2016 «Όροι, προϋποθέσεις και διαδικασίες εγκρίσεων τύπου και αδειών κυκλοφορίας που αφορούν τα Μηχανήματα Έργων (Μ.Ε.) και τα οχήματα ειδικής κατηγορίας, ΦΕΚ 3276/Β'/12.10.2016
 - Υ.Α.Οικ.84123/305/Φ113/2016 Τροποποίηση - συμπλήρωση της υπ' αριθ. Οικ.1032/166/Φ.Γ.9.6.4 (Η)' (Β' 519 6-3-2013) απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων «Κατάταξη των μηχανημάτων έργου σε ειδικότητες και ομάδες, ως προς τη δραστηριότητα του χειρισμού σύμφωνα με το Π.δ. 113/2012 (Α'/198) και αντιστοίχιση των υφισταμένων αδειών που έχουν εκδοθεί σύμφωνα με το Π.δ. 22/1976 (Α'/6) ή το Π.δ. 31/1990 (Α'/11) με τις άδειες που εκδίδονται κατ' εφαρμογή του Προεδρικού αυτού διατάγματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ΦΕΚ 2481/Β'/11.8.2016
 - Υ.Α.Οικ.34331/Δ9.8920/2016 «Απλούστευση διαδικασιών Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (Σ.ΕΠ.Ε.) μέσω του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος του Σ.ΕΠ.Ε (ΟΠΣ-ΣΕΠΕ)», ΦΕΚ 2458/Β'/10.8.2016
 - Υ.Α.Οικ.52019/ΔΤΒΝ 1152/2016 Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/34/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τις συσκευές και τα συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρηξιμικές ατμόσφαιρες (αναδιατύπωση), ΦΕΚ 1426/Β'/20.5.2016
 - Ν4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
 - Εγκ.Οικ.20958/2015 «Τήρηση ιατρικών φακέλων και βεβαιώσεων καταλληλότητας των εργαζομένων»
 - Εγκ. Οικ. 20958/2015 - Τήρηση ιατρικών φακέλων και βεβαιώσεων καταλληλότητας των εργαζομένων Εγκ.Οικ.24120/1336/2014 «Ανακοίνωση δημοσίευσης της υ.α. με αριθ. 14867/825/2014 (1241/Β) «Απλοποίηση διαδικασιών τήρησης αρχείων για θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην εργασία στα τεχνικά έργα»
- Εγκ.42628/Δ10.130/2014 «Υποχρέωση υποβολής εργαζομένων σε ιατρικές εξετάσεις»

- Εγκ.οικ.36801/Δ10.114/8.11.2013 «Υπουργική Απόφαση οικ.32205/Δ10.96/2.10.2103 «Ελάχιστα απαιτούμενα υλικά πρώτων βοηθειών στους χώρους εργασίας», ΦΕΚ 2562/Β'/11.10.2013
- Εγκ.οικ.12370/1435/2013 Όσον αφορά τις διατάξεις για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία (ΑΥΕ) οι οποίες περιλαμβάνονται στο ν. 4144/2013, ΦΕΚ --/22/4.2013
- Υ.Α.Οικ.1032/166/φ.γ.9.6.4(Η)/2013 «Κατάταξη των μηχανημάτων έργου σε ειδικότητες και ομάδες, ως προς τη δραστηριότητα του χειρισμού σύμφωνα με το π.δ. 113/2012 (198/Α) και αντιστοίχιση των υφιστάμενων αδειών που έχουν εκδοθεί σύμφωνα με το π.δ. 22/1976 (6/Α) ή το π.δ. 31/1990 (11/Α) με τις άδειες που εκδίδονται κατ εφαρμογή του προεδρικού αυτού διατάγματος», ΦΕΚ 519/Β'/6.3.2013
- ΠΔ115/2012 «Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων για τις επαγγελματικές δραστηριότητες: (α) της εκτέλεσης, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας μηχανολογικών εγκαταστάσεων σε βιομηχανίες και άλλες μονάδες, (β) του χειρισμού και της επιτήρησης ατμολεβήτων και (γ) της εκτέλεσης τεχνικού έργου και της παροχής τεχνικής υπηρεσίας για εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης και οξυγονοκόλλησης, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση των δραστηριοτήτων αυτών από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις», ΦΕΚ 200/Α'/2012
- ΠΔ114/2012 «Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης, επισκευής και επιτήρησης της λειτουργίας των εγκαταστάσεων καύσης υγρών και αερίων καυσίμων για την παραγωγή ζεστού νερού, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις», ΦΕΚ 199Α/12
- ΠΔ113/2012 «Καθορισμός ειδικοτήτων για την επαγγελματική δραστηριότητα του χειρισμού μηχανημάτων τεχνικών έργων, καθορισμός κριτηρίων για την κατάταξη των μηχανημάτων σε ειδικότητες και ομάδες, καθορισμός επαγγελματικών προσόντων και προϋποθέσεων για την άσκηση της επαγγελματικής αυτής δραστηριότητας από φυσικά πρόσωπα και άλλες ρυθμίσεις», ΦΕΚ 198Α/12
- ΠΔ112/2012 «Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της κατασκευής, συντήρησης και επισκευής υδραυλικών εγκαταστάσεων και προϋποθέσεις για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα», ΦΕΚ 197Α/12
- Εγκ. 27/2012 - (Αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ./369/15.10.2012) «Ένταξη στα συμβατικά τεύχη (ΕΣΥ) των δημοπρατούμενων έργων, άρθρου σχετικού με τα «απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο»
- ΕΓΚ10201/ΣΕΠΕ «Θεώρηση Σχεδίου και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας», 27/03/2012
- ΥΑ6690/2012 «Προϊόντα Δομικών Κατασκευών: χαρακτηριστικά, τεχνικές προδιαγραφές, διαδικασίες αξιολόγησης συμμόρφωσης και σήμανση συμμόρφωσης «CE», ΦΕΚ 1914Β/12
- Ν4030/2011, «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις», ΦΕΚ 249Α/11
- ΥΑ2223/2011 «Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (ΚΜΛΕ)», ΦΕΚ 1227Β/11
- ΥΑ6952/2011 «Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών», ΦΕΚ 420Β/11

2006 - 2010

- Ν3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων», ΦΕΚ 84Α, ο οποίος αντικατέστησε το Ν1568/1985 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων», ΦΕΚ 117Α/85 και το ΠΔ17/1996 «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ», ΦΕΚ 11Α/96, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ159/1999 (ΦΕΚ 157Α/99)
- ΠΔ82/2010 «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά στην έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (τεχνητή οπτική ακτινοβολία), σε συμμόρφωση με την οδηγία 2006/25/ΕΚ», ΦΕΚ 145Α/10
- ΠΔ57/2010 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς την Οδηγία 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με τα μηχανήματα και την τροποποίηση της οδηγίας 95/16/ΕΚ» και κατάργηση των Π.Δ. 18/96 και 377/93», ΦΕΚ 97Α, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ81/2011, ΦΕΚ 197Α/10
- ΥΑ21017/2009 «Όροι και προϋποθέσεις λειτουργίας των επιχειρήσεων που ασχολούνται με τις εργασίες κατεδάφισης και αφαίρεσης αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο από κτίρια, κατασκευές, συσκευές, εγκαταστάσεις και πλοία, καθώς επίσης και με τις εργασίες συντήρησης, επικάλυψης και εγκλεισμού αμιάντου ή/και υλικών που περιέχουν αμιάντο», ΦΕΚ 1287Β/09
- Εγκ. 6/2008 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εκπόνηση Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και την κατάρτιση Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) των Δημοσίων Έργων» ΦΕΚ--/31/3.2008
- ΕΓΚ6/ΔΠΠΑΔ/οικ/215 «Διευκρινήσεις σχετικά με την εκπόνηση ΣΑΥ και ΦΑΥ των Δημοσίων Έργων» 31/03/2008
- ΠΔ162/2007 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους, κατά τροποποίηση του π.δ. 307/1986 όπως ισχύει, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2006/15/ΕΚ», ΦΕΚ 202Α/07
- ΠΔ212/2006 «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 83/477/ΕΟΚ του Συμβουλίου, όπως αυτή τροποποιήθηκε με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ του Συμβουλίου και την οδηγία 2003/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και Συμβουλίου», ΦΕΚ 212Α/06
- ΠΔ149/2006 «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (θόρυβος) σε εναρμόνιση με την οδηγία 2003/10/ΕΚ», ΦΕΚ 159Α/06

2000 - 2005

- ΠΔ 176/2005 «Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά στην έκθεση εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (κραδασμούς), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2002/44/ΕΚ», ΦΕΚ 227Α/05
- ΠΔ 155/2004 - Τροποποίηση του πδ 395/94 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζομένους κατά την εργασίας τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ» (Α/220) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2001/45/ΕΚ, ΦΕΚ 121Α/5-7-2004
- ΚΥΑ 15085/ 15085/593/2003 «Κανονισμός Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων» ΦΕΚ 1186Β/25-8-2003
- ΥΑ 502/2003 «Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια», ΦΕΚ 946/03
- ΑΠ. ΔΠΠΑΔ/οικ 889/2002 «Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων», ΦΕΚ 16Β/03








- ΑΠ. ΔΙΠΑΔ/οικ 177/2001 «Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά τη μελέτη του έργου», ΦΕΚ 266B/01
- ΑΠ.ΔΕΕΠΠ/οικ 85/2001 «Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής μελέτης ή/και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο», ΦΕΚ 686B/01
- ΑΠ. οικ 433/2000 «Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) ως απαραίτητου στοιχείου για τη προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου», ΦΕΚ 1176B/00

Προ του 2000

- Ν2696/1999 «Κύρωση του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας», ΦΕΚ 57Α, όπως τροποποιήθηκε με το Ν3542/07 «Τροποποιήσεις διατάξεων του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας», ΦΕΚ 50Α/99
- ΠΔ 90/1999 «Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανώτατων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 307/86 “Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους” (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ. 77/93 (34/Α)» ΦΕΚ 94/Α/13-5-99
- ΠΔ 17/1996 «Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ», ΦΕΚ 11/Α/18-1-96)
- ΠΔ305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ», ΦΕΚ 212/Α/96
- ΠΔ105/1995 «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ», ΦΕΚ 67Α/95
- Ν2224/1994 «Ρύθμιση θεμάτων εργασίας, συνδικαλιστικών δικαιωμάτων, Υγιεινής – Ασφάλειας κλπ», ΦΕΚ 112Α/94, όπως συμπληρώθηκε με την ΥΑ 25231/10 «Κατηγοριοποίηση παραβάσεων και καθορισμός ύψους προστίμων που επιβάλλονται από τους Επιθεωρητές Εργασίας του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας (ΣΕΠΕ)», ΦΕΚ 2150B/94
- ΠΔ397/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ», ΦΕΚ 221Α/94
- ΠΔ396/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ», ΦΕΚ 220Α/94
- ΠΔ395/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ», ΦΕΚ 220Α/94, όπως τροποποιήθηκε με τα ΠΔ89/1999 (ΦΕΚ 94Α/99) και ΠΔ304/2000 (ΦΕΚ 241Α/00) και ΠΔ155/2004 (ΦΕΚ 121Α/04).
- Υ.Α. οικ.31245/1993 «Συστάσεις για κατεδαφίσεις κτηρίων» ΦΕΚ 451B/93

- ΠΔ77/1993 «προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. Τροποποίηση και συμπλήρωση προς την οδηγία του συμβουλίου 88/642/ΕΟΚ», ΦΕΚ 34Α/93
- ΚΥΑ16440/1993 «Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών», ΦΕΚ 756Β/93
- ΠΔ225/1989 «Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα» ΦΕΚ 106/Α/89
- ΠΔ307/1986 «Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους», ΦΕΚ 135Α, όπως τροποποιήθηκε με το ΠΔ12/2012, ΦΕΚ 19/Α
- Ν 1568/85 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων» ΦΕΚ 177/Α/18-10-1985
- Ν1430/1984 «Κύρωση της αριθμ. 62 Διεθνούς Συμβάσεως Εργασίας, που αφορά τις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομική βιομηχανία και τη ρύθμιση θεμάτων που έχουν σχέση με αυτή», ΦΕΚ 49/Α/84
- ΥΑ130646/1984 «Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας», ΦΕΚ 154/Β/84
- Ν1396/1983 «Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα», ΦΕΚ 126/Α/83
- ΠΔ1073/1981 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού», ΦΕΚ 260/Α/81
- ΠΔ778/1980 «Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν οικοδομικών εργασιών», ΦΕΚ 193/Α/80
- ΠΔ95/1978 «Περί μέτρων υγιεινής και ασφαλείας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων» ΦΕΚ 20/Α/78

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5: ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Γεωμετρικό σχήμα	Σημασία
	Σήματα απαγόρευσης
	Σήματα υποχρέωσης
	Σήματα προειδοποίησης
 	Σήματα διάσωσης ή βοήθειας
 	Σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό

Σήματα απαγόρευσης

			
Απαγορεύεται το κάπνισμα	Απαγορεύεται η χρήση γυμνής φλόγας και το κάπνισμα	Απαγορεύεται η διέλευση πεζών	Απαγορεύεται η κατάσβεση με νερό
			
Μη πόσιμο νερό	Απαγορεύεται η είσοδος στους μη έχοντες ειδική άδεια	Απαγορεύεται η διέλευση στα οχήματα διακίνησης φορτίων	Μην αγγίζετε

Σήματα υποχρέωσης

					
Υποχρεωτική προστασία των ματιών	Υποχρεωτική προστασία του κεφαλιού	Υποχρεωτική προστασία των αυτιών	Υποχρεωτική προστασία των αναπνευστικών οδών	Υποχρεωτική προστασία των ποδιών	
					
Υποχρεωτική προστασία των χεριών	Υποχρεωτική προστασία του σώματος	Υποχρεωτική προστασία του προσώπου	Υποχρεωτική ατομική προστασία έναντι πτώσεων	Υποχρεωτική διάβαση για πεζούς	Γενική υποχρέωση

Σήματα προειδοποίησης



Εύφλεκτες ύλες
ή/ και υψηλή
θερμοκρασία



Εκρηκτικές ύλες



Τοξικές ύλες



Διαβρωτικές ύλες



Ραδιενεργά υλικά



Αιωρούμενα
φορτία



Οχήματα
διακίνησης
φορτίων



Κίνδυνος
ηλεκτροπληξίας



Γενικός κίνδυνος



Κίνδυνος
παραπατήματος

Σήματα διάσωσης ή βοήθειας



Πρώτες βοήθειες



Φορέο



Θάλαμος
καταιονισμού
ασφαλείας



Πλύση ματιών



Τηλέφωνο για
διάσωση και
πρώτες βοήθειες

Όταν πρέπει να δείξουμε την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε για να φτάσουμε στα μέσα βοήθειας ή διάσωσης τότε τα αντίστοιχα σήματα συνδυάζονται ανάλογα με τα παρακάτω σήματα κατεύθυνσης



Σήματα που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό



Πυροσβεστική
μάνικα



Σκάλα



Πυροσβεστήρας



Τηλέφωνο για την
καταπολέμηση
πυρκαγιών

Όταν πρέπει να δείξουμε την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθήσουμε για να φτάσουμε στον πυροσβεστικό εξοπλισμό τότε τα αντίστοιχα σήματα συνδυάζονται ανάλογα με τα παρακάτω σήματα κατεύθυνσης

