Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Υγιεινή και Ασφάλεια σε Οικοδομικά έργα

Health and Safety in Construction projects

Σπουδαστής: Βασίλειος Στεφανάκης ΑΜ4570

Επιβλέπων Καθηγητής : Νικόλαος Παπαδάκης

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η πτυχιακή εργασία εξετάζει την υγεία και την ασφάλεια στους χώρους εργασίας των οικοδομικών έργων, όπου καταγράφονται αυξημένοι κίνδυνοι ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών. Παρουσιάζονται οι βασικές έννοιες, η σχετική νομοθεσία και οι αρμόδιοι φορείς, όπως το ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στους επαγγελματικούς κινδύνους, στη σημασία της πρόληψης και στον ρόλο του Τεχνικού Ασφαλείας, του Ιατρού Εργασίας και των Συντονιστών Ασφαλείας.

Η εργασία περιλαμβάνει επίσης τη μεθοδολογία εκτίμησης κινδύνων μέσω του εργαλείου OiRA και αναδεικνύει την ανάγκη για συνεργασία και συνεχή ενημέρωση, με στόχο τη δημιουργία ενός ασφαλούς και υγιούς εργασιακού περιβάλλοντος.

Abstract

This thesis explores health and safety in construction projects, focusing on the high risk of occupational accidents and diseases. It presents key concepts, relevant legislation, and the role of institutions such as the Hellenic Institute for Occupational Health and Safety (ELINYAE). Special emphasis is placed on common workplace hazards, prevention strategies, and the responsibilities of Safety Technicians, Occupational Physicians, and Safety Coordinators.

The study also examines risk assessment using the OiRA tool and highlights the need for collaboration and continuous training to ensure a safe and healthy working environment.

Λέξεις κλειδιά: υγεία, ασφάλεια, Τεχνικός Ασφαλείας, Γιατρός Εργασίας, ΗΜΑ, ΣΑΥ, ΦΑΥ, ΜΑΠ, εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου, πρόγραμμα OiRA

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1 Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1.1 Η σπουδαιότητα της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία

1.2 Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία

1.3 Βασικές έννοιες Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία

1.4 Επαγγελματική ασθένεια και εργατικό ατύχημα

2 ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε)

2.1 Αναγκαιότητα για ίδρυση του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε

3 ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

3.1 Ταξινόμηση και ορισμός των επαγγελματικών κινδύνων

4 ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

4.1 Τεχνικός Ασφαλείας και Γιατρός Εργασίας

4.2 Συντονιστής Ασφάλειας

4.3 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας (Η.Μ.Α.)

4.4 Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.)

4.5 Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.).

5 ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Μ.Α.Π.)

5.1 Κατηγορίες Μ.Α.Π.

5.2 Απαιτήσεις εξοπλισμού Μ.Α.Π.

5.3 Φαρμακείο

6 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

6.1 Γενικές Εργασίες οικοδομικών έργων

6.2 Προδιαγραφές στους χώρους εργασίας των εργοταξίων

7 ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑOiRA

8 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

9 ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΠΑΡΑΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΗΜΑ-ΣΑΥ- ΦΑΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΈΝΤΥΠΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ-ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ:ΕΚΘΕΣΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΜΕΤΡΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ

1.Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1.1Η σπουδαιότητα της Υγείας και ασφάλειας στην Εργασία

Απαραίτητη προϋπόθεση για την αύξηση της παραγωγικότητας των εργαζομένων και άρα του οικονομικού και κοινωνικού οφέλους της επιχείρησης, είναι η διασφάλιση της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία που συνδέεται άμεσα με τη μείωση των ατυχημάτων και κατά συνέπεια την μεγαλύτερη επιχειρηματική απόδοση.

Άμεση προτεραιότητα στην ασφάλεια των τεχνικών έργων θέτουμε την ανθρώπινη ζωή και προσπαθούμε να εκτιμήσουμε τον κίνδυνο κατά της ανθρώπινης ζωής.

Για τον ολικό υπολογισμό της ασφάλειας ενός έργου τόσο στους εργαζομένους του όσο και στο κοινό που έρχεται σε επαφή με αυτό, δεν υπάρχει απόλυτα ορισμένη μέθοδος. Οι μέθοδοι που έχουν χρησιμοποιηθεί, αποτελούν μόνο βήματα προσέγγισης του όλο προβλήματος.

Η ανθρώπινη ζωή είναι κάτι το αδιαπραγμάτευτο και αυτονόητο. Μια ζωή δίχως φόβο πρέπει να αποτελεί τον ύψιστο του στόχο. Ο άνθρωπος περνά το ένα τρίτο περίπου της ζωής του στον τόπο της δουλειάς .Είναι το σπουδαιότερο από τα τρία αυτά κομμάτια και θα πρέπει σε αυτόν τον τόπο να αισθάνεται καλά και να μην κινδυνεύει. Στις μέρες μας έχει μειωθεί ο κίνδυνος να πέσει στο κεφάλι του ανθρώπου ένα τούβλο ή να τον πλακώσει ένα δέντρο. Παρόλα αυτά, έχει αυξηθεί ο κίνδυνος να αρρωστήσει από ανία ή από άγχος ή να πάθει μία αθεράπευτη βλάβη από διάφορες επαγγελματικές ασθένειες, ακτινοβολίες. Μια επαγγελματική νόσος ή ένα εργατικό ατύχημα κοστίζει χαμένες ανθρωποώρες και πιθανές αποζημιώσεις. Τέλος, μπορεί να κοστίσει τη ζωή ενός ανθρώπου που είναι μια κατάσταση που δεν αλλάζει, δεν διορθώνεται, δεν αποζημιώνεται και φυσικά ο πόνος ων συγγενών αβάσταχτος.

1.2 Υγεία και Ασφάλεια στην Εργασία

«Υγεία είναι μια κατάσταση πλήρους σωματικής, νοητικής και κοινωνικής ευεξίας και όχι απλώς η απουσία νόσου ή αναπηρίας.» ("Health is a state of complete physical, mental and social well-being and not merely the absence of disease or infirmity.") Ο ορισμός της Υγείας διατυπώνεται στο καταστατικού του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας. Ο ορισμός αυτός υιοθετήθηκε από τη Διεθνή Διάσκεψη για την Υγεία (Νέα Υόρκη, 19-22 Ιουνίου 1946) ,τέθηκε σε ισχύ στις 7 Απριλίου 1948 και έκτοτε

παραμένει αναλλοίωτος.

Η ανθρώπινη ζωή είναι αυτονόητη και αδιαπραγμάτευτη, με αποτέλεσμα μια ζωή δίχως φόβο να αποτελεί τον κυρίαρχο στόχο. Η πρόληψη των εργατικών κινδύνων και η προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων στην εργασία οφείλει να είναι μία από τις μη διαπραγματεύσιμες πλευρές στις εργασιακές σχέσεις. Η πολιτεία θα πρέπει να νομοθετεί και να εφαρμόζει τους νόμους της για να προστατεύσει την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.

Η Υγεία και η Ασφάλεια στην Εργασία καθώς και η πρόληψη του εργασιακού κινδύνου δεν αποτελούν μόνο νομική και ηθική υποχρέωση, αλλά και επιχειρηματική αναγκαιότητα. Διασφαλίζει ακόμη, τα πολύτιμα αγαθά της υγείας και ασφάλειας των ανθρώπων της και τη βιωσιμότητά της κοινωνίας.

Η βελτίωση της ποιότητας των προϊόντων και των υπηρεσιών των επιχειρήσεων εξαρτάται απόλυτα από τον ανθρώπινο παράγοντα, την ανταγωνιστικότητα και τη ζωτικότητα. Άρα προαπαιτεί ένα περιβάλλον εργασίας που δεν απειλεί, αντιθέτως φροντίζει την ασφάλεια και υγεία.

Γενικά η βελτίωση των συνθηκών εργασίας των εργαζομένων , η δημιουργία ενός ικανοποιητικού εργασιακού περιβάλλοντος, η προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων και η πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων αποτελούν δικαίωμα, ύψιστο αδιαμφισβήτητο, των εργαζομένων. Ταυτόχρονα είναι κύριος στόχος ενός κράτους πρόνοιας και απαραίτητο στοιχείο μίας δίκαιης πολιτείας.

Η βελτίωση των συνθηκών εργασίας και η διασφάλιση της προστασίας των εργαζομένων είναι στοιχειώδες καθήκον και φροντίδα ενός κράτους, καθώς αποτελούν αξιόλογους ρόλους μιας σύγχρονης κοινωνίας.

Η διασφάλιση της φυσικής και ψυχικής ευεξίας αποτελεί υποχρέωση του εργοδότη, συγχρόνως, ο κάθε εργαζόμενος έχει σχετικές ευθύνες.

Η προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων είναι υπόθεση όλων και θα πρέπει να αποτελεί κύριο στόχο της επιχείρησης. Η συνεργασία των εργοδοτών και των εργαζομένων και γενικά της Πολιτείας , είναι απαίτηση για την αποτελεσματική επίλυση του. Οφείλει να βασίζεται σε μια σφαιρική, πολύπλευρη προσπέλαση των προβλημάτων.

Η φυσική, ψυχική, πνευματική και κοινωνική ευεξία των εργαζομένων συνδέονται με τις καλές συνθήκες εργασίας και την επίτευξη της παραγωγικότητας των εργαζομένων.

Βέβαια, η υγεία και ασφάλεια στην εργασία και οι καλές συνθήκες εργασίας αποτελούν οικονομικούς στόχους της επιχείρησης, καθώς βελτιώνει την παραγωγικότητα της και γενικότερα την οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Η Ευρωπαϊκή Ένωση στοχεύει στη δημιουργία ενός χώρου όπου οι άνθρωποι, τα κεφάλαια και οι οικονομικές δραστηριότητες θα κινούνται ελεύθερα με ενιαίους κανόνες. Οι εργαζόμενοι να προστατεύονται από τους επαγγελματικούς κινδύνους και οι πολίτες να μπορούν να απολαμβάνουν τα αγαθά της προσδοκώμενης οικονομικής ευημερίας.

1.3 Βασικές έννοιες της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία

«Εργαζόμενος» κάθε πρόσωπο που απασχολείται από έναν εργοδότη με οποιαδήποτε σχέση εργασίας , συμπεριλαμβανομένων των ασκούμενων και των μαθητευόμενων (άρθρο 2 παρ.6 / ΦΕΚ 212/τεύχος 1ο/ ΠΔ305/29-08-1996).

«Εκπρόσωπος των εργαζομένων» κάθε εκλεγμένο άτομο, με ειδική αρμοδιότητα σε θέματα προστασίας της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σύμφωνα με το άρθρο 2 και 3 του Ν.1568/85, το Π.Δ.315/87

«Σύσταση ΕΥΑΕ σε εργοτάξια οικοδομικών και εν γένει τεχνικών έργων », τα άρθρα 1,2,3,4,5 του Ν.1767/88

«Συμβούλια εργαζομένων και άλλες εργατικές διατάξεις», κύρωση της 135 Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας (63Α) και τα άρθρα 2 (παράγραφος 4) και 3 του Π.Δ.17/96

«Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ», για να εκπροσωπεί τους εργαζομένους, όσον αφορά τα ζητήματα προστασίας της ασφάλειας και της υγείας και την εργασία.

Με τον όρο «εργασία» νοείται κάθε απασχόληση του ανθρώπου η οποία αποβλέπει σε ένα ορισμένο σκοπό. Η εργασία μπορεί να είναι σωματική, αν επικρατεί το χειρωνακτικό στοιχείο στην απασχόληση ή πνευματική, το διανοητικό στοιχείο σε αυτήν. Κάθε άνθρωπος μπορεί να εργάζεται είτε για τον εαυτό του είτε για κάποιον άλλο. Η πρώτη περίπτωση δεν παρουσιάζει άμεσο ενδιαφέρον για το δίκαιο, αντιθέτως η εργασία που παρέχεται για λογαριασμό του εργοδότη του με τον οποίο συνδέεται με μια έννομη σχέση, ρυθμίζεται από το εργατικό δίκαιο. Ο εργαζόμενος έχει την υποχρέωση να εργαστεί για να επιτελέσει το έργο που έχει αναλάβει και αντίστοιχα ο εργοδότης έχει την υποχρέωση να τον πληρώσει για την εργασία που παρείχε.

Η εργασία, ως έννοια συγκροτείται στο Εργατικό Δίκαιο. Για αιώνες, θεωρήθηκε απλό αντικείμενο συναλλαγής και εκμετάλλευσης. Στην εποχή της δουλείας, η εργασία θεωρούνταν υποτιμητική και μόνο για τους δούλους. Ο θεσμός της δουλείας υποχώρησε με τη Βιομηχανική Επανάσταση, ενώ συνέχισε να θεωρείται μόνο αντικείμενο συναλλαγής. Η εκμετάλλευση των εργαζομένων δεν είχε όρια και οι συνθήκες εργασίας ήταν απάνθρωπες (παιδική εργασία, εξαντλητικά ωράρια, έλλειψη κοινωνικής ασφάλισης κ.λ.π.).

Σταδιακά, η εργασία αναγνωρίστηκε και πλέον αποτελεί δημιουργική εκδήλωση της ανθρώπινης προσωπικότητας. Η προστασία της εργασίας είναι παράλληλα και προστασία της προσωπικότητας των εργαζομένων. Ωστόσο, η εργασία απαρτίζεται ως διακριτός παραγωγικός συντελεστής, έχει ουσιαστικό ρόλο στη δημιουργία του οικονομικού πλούτου και η προστασία της διασφαλίζει κοινωνικό όφελος. Τέλος, η ισορροπία της κοινωνικής ζωής και του οικονομικού συστήματος εξασφαλίζονται με τις ικανοποιητικές αμοιβές και των όρων εργασίας για τους εργαζόμενους .

«Εξαρτημένη εργασία» είναι η εργασία που καθορίζεται στην άσκηση του διευθυντικού δικαιώματος του εργοδότη. Ο εργοδότης έχει το δικαίωμα της διεύθυνσης και της εποπτείας της εργασίας και καθορίζει το χρόνο, τον τρόπο, τον τόπο και τις συνθήκες παροχής της. Ενώ ο εργαζόμενος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις οδηγίες και τις εντολές του εργοδότη.

Οι όροι «υγεία και ασφάλεια εργασίας» και «συνθήκες εργασίας» αποτελούν ένα σύνολο στοιχείων της επαγγελματικής ζωής του εργαζομένου και αναφέρονται στην ασφάλεια και στην υγιεινή του εργασιακού περιβάλλοντος και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής του εργαζομένου. Για τη βελτίωση πρέπει η αντιμετώπιση των προβλημάτων να είναι σφαιρική και πολύπλευρη.

Η ευαισθητοποίηση των υπευθύνων μέσα στις επιχειρήσεις, στις δημόσιες υπηρεσίες και οργανισμούς, στις επαγγελματικές και συνδικαλιστικές οργανώσεις θα βοηθήσουν στην επίτευξη των παραπάνω. Επιπλέον, απαιτείται στενή συνεργασία όλων των επιστημονικών κλάδων που ευθύνονται για τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας.

Η βελτίωση των συνθηκών υγείας και ασφάλειας στην εργασία συνεπάγει τη βελτίωση του εργασιακού περιβάλλοντος. Δηλαδή, παράλληλη βελτίωση του κλίματος στις συλλογικές εργασιακές σχέσεις και αναβάθμιση όλων των πλευρών της εργασιακής ζωής.

Τα κύρια χαρακτηριστικά της υγείας, της ασφάλειας και των συνθηκών εργασίας

αποτελούν τα εξής :

1. Καλύτερες συνθήκες εργασίας και αντιμετώπιση των κινδύνων στο χώρο της εργασίας και στο περιβάλλον του εργαζομένου (φυσικό περιβάλλον, τεχνικό περιβάλλον, διαμόρφωση χώρων εργασίας).

2. Με βάση την εργονομία, προσαρμογή των εγκαταστάσεων και των μεθόδων εργασίας στις ικανότητες του εργαζομένου.
3. Πρόληψη της έντασης ή άγχους που δημιουργείται από το ρυθμό της εργασίας.
4. Εφαρμογή των χρονικών ορίων εργασίας (ροή, ωράριο, οργάνωση χρόνου εργασίας, άδειες, διάρκεια εργασιακής ζωής, κλπ.).
5. Οργάνωση της εργασίας που αξιοποιεί το περιεχόμενο της εργασίας, τις ικανότητες και τα προσόντα των εργαζομένων, το ρυθμό εργασίας, τη μείωση της κόπωσης, τη βέλτιστη ικανοποίηση στην εργασία τους.
6. Την βελτίωση των συνθηκών εργασίας και των εργασιακών σχέσεων που αποτελούν το θεσμικό πλαίσιο για τον προσδιορισμό αυτών των συνθηκών.
7. Τέλος, κάθε μέτρο που εφαρμόζεται στην αναμόρφωση των κοινωνικών υπηρεσιών και στο πλαίσιο ζωής των εργαζομένων.

1.4 Επαγγελματική ασθένεια και Εργατικό ατύχημα

«Επαγγελματική ασθένεια» νοείται η ασθένεια που προσβάλλει ορισμένα άτομα λόγω του επαγγέλματός τους και είναι αποτέλεσμα κακών συνθηκών εργασίας. Οι επαγγελματικές ασθένειες είναι το αποτέλεσμα της έκθεσης του εργαζομένου, για μεγάλο χρονικό διάστημα, σε επικίνδυνες ουσίες ή καταστάσεις. Για παράδειγμα ο θόρυβος, η σκόνη, οι κλιματικές συνθήκες, η επαναλαμβανόμενες κινήσεις με λανθασμένο τρόπο ή λανθασμένη στάση του σώματος θεωρούνται .

Μια ασθένεια που έχει χαρακτηριστεί ως επαγγελματική, πρέπει οι παθόντες επαγγελματίες να τύχουν την νόμιμα προβλεπόμενη προστασία και αποζημίωση και να εξακριβωθεί η ιδιαίτερη και ειδική επίδραση του είδους της εργασίας επί της αιτιολογίας της νόσου ή της πάθησης γενικότερα.

«Εργατικό ατύχημα» ονομάζεται το ατύχημα που συμβαίνει στον εργαζόμενο κατά τη διάρκεια της εργασίας ή με αφορμή την εργασία και οφείλεται σε απότομο γεγονός που προκαλεί στον εργαζόμενο ανικανότητα να εργαστεί, (για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριών (3) ημερών).

Στην Ελλάδα ,τα πρώτα βήματα έγιναν τα έτη 1911-1914 που αφορούσαν την Ιατρική στην Εργασία και την ασφάλεια της εργασίας. Το έτος 1911 υποβλήθηκε το νομοσχέδιο «Περί εργασίας των ανηλίκων» ενώ το 1913 δημοσιεύτηκε το ΒΔ «Περί Υγιεινής και Ασφάλειας των εργατών εν τοις εργασίοις, εργαστηρίοις, καταστήμασι, κ.λπ».

Στη συνέχεια, δημοσιεύονται αποσπασματικά διάφορα διατάγματα, όπως το Π.Δ. της 14.3.34 «Περί υγιεινής και ασφάλειας των εργατών και υπαλλήλων των πάσης φύσεως βιομηχανικών και βιοτεχνικών εργοστασίων, εργαστηρίων, κ.λ.π.».

Ο νόμος Ν.6298/1934 «Περί Κοινωνικών Ασφαλίσεων» δεν καθορίζει τις επαγγελματικές παθήσεις. Αντιθέτως, δίνεται η ευχέρεια διεύρυνσης, μέσω κανονισμών, των επαγγελματικών νόσων. Τέλος, με σχετικές διατάξεις μειώνονται οι διαφορές των επιχειρήσεων που λόγω πλημμελών χρήσεων επικινδύνων υλικών μπορούσαν να προξενήσουν επαγγελματικές ασθένειες.

Το 1985 ψηφίζεται ο νόμος 1568 περί «Υγιεινής και Ασφάλειας των Εργαζομένων» και το Π.Δ.213/86 με το οποίο καθιερώνεται η ειδικότητα της Ιατρικής της Εργασίας.

Η θεωρία του επαγγελματικού κινδύνου συνδέεται με την αναγνώριση των επαγγελματικών παθήσεων, των εργατικών ατυχημάτων και εδραιώθηκε με την εργατική νομοθεσία των διαφόρων χωρών.

Οι επαγγελματικές ασθένειες λογίζονται οι μορφές βλάβης του ανθρωπίνου οργανισμού προερχόμενες εκ της παραγωγικής αιτίας που ενέχει το κάθε επάγγελμα. Τα συνήθη αιτία που τα προκαλούν είναι :ο θόρυβος, η σκόνη, τα αέρια, οι ατμοί, τα αερολύματα, οι κλιματικές συνθήκες, οι δονήσεις, ο φωτισμός, το ωράριο, χημικές ουσίες, η μόνιμη ή η συχνή νυχτερινή εργασία, η διανοητική φόρτιση ,ο χειρισμός βαρών ,οι αυστηροί περιορισμοί ως προς τη στάση του σώματος, η ακτινοβολία.

Συνήθως οι επαγγελματικές ασθένειες που εμφανίζονται συχνά και συνδέονται με τις συνθήκες εργασίες των εργαζομένων είναι:

- Δερματικές ανωμαλίες όταν εργαζόμαστε υπό συνθήκες εργασίας με τοξικές ουσίες και σκόνη.
- Ανωμαλίες του αναπνευστικού συστήματος όταν εργαζόμαστε υπό συνθήκες εργασίας με ατμούς, αέρια -αερολύματα, τοξικές ουσίες και σκόνη.
- Ανωμαλίες στα οστά και τις αρθρώσεις όταν εργαζόμαστε υπό συνθήκες

εργασίας που έχουν σχέση με τη στάση του σώματος και με τον χειρισμό.

- Νευρικές διαταραχές όταν εργαζόμαστε υπό συνθήκες εργασίας που έχει σχέση με τη νυχτερινή εργασία, τις δονήσεις και τα αέρια.
- Γενική αδιαθεσία όταν εργαζόμαστε υπό συνθήκες εργασίας που έχει σχέση με την νύχτα, την διανοητική φόρτιση.
- Ανωμαλίες πεπτικού συστήματος όταν εργαζόμαστε υπό συνθήκες εργασίας που έχει σχέση με την νυχτερινή εργασία, το ωράριο και τη μορφή αμοιβής.
- Ανωμαλίες γενετικού συστήματος όταν εργαζόμαστε υπό συνθήκες εργασίας που σχετίζεται με την ακτινοβολία.
- Ανωμαλίες ακοής όταν εργαζόμαστε υπό συνθήκες εργασίας που σχετίζεται με το θόρυβο.

Οι νόμοι επιβάλλονται για την προστασία των εργαζομένων. Τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα, που θα πρέπει να τηρούνται καθ΄ όλη τη διάρκεια της επαγγελματικής απασχόλησης και να διακρίνονται εύκολα στους αντίστοιχους επικίνδυνους χώρους εργασίας.

Στην πιθανότητα ύπαρξης και επιβεβαίωσης επαγγελματικής ασθένειας ή πάθησης, ο παθών μισθωτός εισπράττει εφάπαξ ή περιοδικής αποζημίωσης (σύνταξης), της οποίας το ποσό εξαρτάται από την πρόσκαιρη ή μόνιμη ανικανότητα και του χρόνου (διάρκειας) απασχόλησης στο συγκεκριμένο επάγγελμα, ή συνολικού χρόνου εργασίας μέχρι του συμβάντος.

Κάθε έργο πρέπει να χαρακτηρίζεται ως μοναδικό και πρέπει να δημιουργείται ανάλογος σχεδιασμός-προγραμματισμός για πρόληψη και αντιμετώπιση εργατικών ατυχημάτων.

Ένας από τους πιο επικίνδυνους εργασιακούς κλάδους στον τομέα των ατυχημάτων-ασθενειών θεωρείται ο κλάδος των κατασκευών, λόγω της φύσης των εργασιών, της πίεσης χρόνου, των άσχημων καιρικών συνθηκών και της χρησιμοποίησης ανειδίκευτων εργατών.

Στις οικοδομές και γενικά σε τεχνικά έργα πραγματοποιούνται πάνω από τα μισά θανατηφόρα εργατικά ατυχήματα. Τα εργατικά ατυχήματα μπορούν να προληφθούν με τη λήψη των κατάλληλων μέτρων. Θα πρέπει να αναφερθεί ότι με το εργατικό ατύχημα ισοδυναμεί και η επαγγελματική ασθένεια.

Οι προϋποθέσεις που θα πρέπει να συντελούν για να χαρακτηριστεί ένα συμβάν

εργατικό ατύχημα είναι οι εξής:

1. Το συμβάν να είναι βίαιο.
2. Το συμβάν να έλαβε χώρα κατά την εκτέλεση της εργασίας ή με αφορμή αυτής (π.χ. μεταφορά εργαζομένων στον τόπο εργασίας).
3. Να υπάρχει αιτιώδης συνάφεια, δηλαδή σύνδεσμος μεταξύ του επισυμβάντος γεγονότος και της εργασίας.
4. Η πρόκληση του βίαιου συμβάντος να μην οφείλεται σε πρόθεση του εργαζομένου. Το συμβάν να προκαλεί αδυναμία του εργαζομένου για εργασία πέραν των τριών (3) ημερών. (Πηγή: Ινστιτούτο Εργασίας Γ.Σ.Ε.Ε.).

Οι επαγγελματικές ασθένειες παγκοσμίως εξακολουθούν να είναι η κύρια αιτία των θανάτων που συνδέονται με την εργασία, οι οποίες ισοδυναμούν σε ένα μέσο όρο που υπερβαίνει τους 5.500 θανάτους καθημερινά. Αφορά για μια απαράδεκτη κατάσταση που οφείλεται στις συνθήκες εργασίας.

Η πρόληψη ατυχημάτων είναι φθηνότερη και αποτελεσματική και την θεραπεία. Συνεπώς οι χώρες θα πρέπει να λαμβάνουν συγκεκριμένα μέτρα αποτροπής από επαγγελματικές ασθένειες - ατυχήματα.

Η πρόληψη είναι το πρωταρχικό από όλα τα παραδείγματα διαχείρισης της ασφάλειας. Στην περίπτωση που η ασφάλεια και η διαχείριση είναι εποικοδομητική, απουσιάζουν τα ατυχήματα. Συμπερασματικά, τα ατυχήματα πραγματοποιούνται μόνο αν απουσιάζει η αποτελεσματική διαχείριση της ασφάλειας.

Τα γραμμικά μοντέλα παρουσιάζουν τον παράγοντα που οδηγεί σε επόμενο και ο επόμενος επιφέρει το ατύχημα, ενώ τα σύνθετα μη γραμμικά μοντέλα τους παράγοντες που ενεργούν ταυτόχρονα και με τη συνδυασμένη επιρροή τους, οδηγούν σε περίπτωση ατυχήματος.

2. ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.)

2.1 Αναγκαιότητα για ίδρυση του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.

Το 1992 ιδρύθηκε το Ελληνικό Ινστιτούτο Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας, προκείμενου να αναπληρώσει σε εθνικό επίπεδο το κενό της επιστημονικής και τεχνικής υποδομής. Ακόμη η εκτέλεση της πολιτικής σχετικά με τη βελτίωση των συνθηκών εργασίας και την πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων αποτελούν στόχο του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε .

Η πρόληψη των επαγγελματικών κινδύνων πρέπει να είναι ένα πρωταρχικό καθήκον κάθε πολιτισμένης κοινωνίας. Αυτό επισημαίνεται και από τον υψηλό αριθμό εργαζομένων που θεωρούνται θύματα εργατικών ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών στους εργασιακούς χώρους.

Ο σχηματισμός του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. θεωρείται ο πρώτος εταιρικός θεσμός και είναι κατάληξη της συνεργασίας και συναίνεσης εργοδοτών και εργαζομένων στην Ελλάδα. Το άρθρο 7 της Εθνικής Γενικής Συλλογικής Σύμβασης Εργασίας (Ε.Γ.Σ.Σ.Ε.) του 1988 και το άρθρο 6 της Ε.Γ.Σ.Σ.Ε. των ετών 1991-92 διατυπώνουν την δημιουργία του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε

Έπειτα, τον Ιούλιο του 1991, συγκροτήθηκε μικτή επιτροπή εμπειρογνωμόνων της Γενικής Συνομοσπονδίας Εργατών Ελλάδας (Γ.Σ.Ε.Ε.), του Συνδέσμου Ελληνικών Βιομηχανιών (Σ.Ε.Β.), της Γενικής Συνομοσπονδίας Επαγγελματιών, Βιοτεχνών και Εμπόρων Ελλάδος (Γ.Σ.Ε.Β.Ε.Ε.) και της Ένωσης Εμπορικών Συλλόγων Ελλάδος (Ε.Ε.Σ.Ε.) που παρουσίασαν βασικά έγγραφα για την εδραίωση του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε.

Στη συνέχεια, την 25η Ιουνίου 1992, διατυπώθηκε το Καταστατικό του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. το οποίο υποβλήθηκε στο Πρωτοδικείο Αθηνών και συγκροτήθηκε Αστική Εταιρεία μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα.

Η ίδρυση του Ελληνικού Ινστιτούτου Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας ενσωματώνεται στο πλαίσιο ενός σημαντικού αγώνα με διπλό στόχο:

• Το ξεπέρασμα των ελλείψεων υποδομής (πληροφόρηση, ειδίκευση, έρευνα, κατάρτιση και επιμόρφωση) οι οποίες συνιστούν τις κυριότερες αιτίες στασιμότητας και επιβράδυνσης στα ζητήματα της Επαγγελματικής Υγείας και Ασφάλειας στην Ελλάδα.

• Την εκπλήρωση των διευκρινήσεων που αναπαράγει ο σχηματισμός του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Χώρου και η εκτέλεση από τα Κράτη-Μέλη των Κοινοτικών Οδηγιών που κατευθύνουν θέματα του τομέα της Επαγγελματικής Υγείας και Ασφάλειας και συγκεκριμένα της Κοινοτικής Οδηγίας Πλαίσιο 89/391.

Η προβολή της Επαγγελματικής Υγείας και Ασφάλειας είναι τόσο κοινωνική όσο και οικονομική. Ο σχεδιασμός κατάλληλου εργασιακού περιβάλλοντος συντελεί στη μείωση των εστιών επαγγελματικού κινδύνου, στη μείωση των επαγγελματικών ατυχημάτων και ασθενειών, στην αύξηση της παραγωγικότητας και συνεπώς στη μείωση του κόστους.

Με βάση τα παραπάνω, η προώθηση της Επαγγελματικής Υγείας και Ασφάλειας οφείλει να είναι βασική πρόταση μιας κοινωνίας που δεν χρησιμοποιεί τον πολίτη και το εργατικό δυναμικό της μόνο ως συντελεστή παραγωγής, αλλά ως οντότητα. Δηλαδή, πρέπει να συνδυάζει την αφετηρία και τον τελικό παραλήπτη της επιτυχημένης ευημερίας.

Σύμφωνα με το Καταστατικό του, «ο σκοπός του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. είναι μη κερδοσκοπικός αλλά γενικότερα οικονομικός κατά την έννοια του άρθρου 784 Α.Κ., συνιστάμενος εις την επιστημονική και τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση της πολιτικής για την Υγεία, την Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας στην Ελλάδα.» Ειδικότερα ο σκοπός του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. είναι:

• Η εύρεση, η καταγραφή, η επεξεργασία, η ερμηνεία και μελέτη των βλαπτικών συντελεστών ή και καταστάσεων του εργασιακού περιβάλλοντος και των συνεπειών τους στην Υγεία, την Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων.

• Η τροποποίηση των ρυθμίσεων και των κανονισμών της σχετικής νομοθεσίας.

• Ο έλεγχος των διεθνών βελτιώσεων και πρακτικών, η προώθηση της τεκμηρίωσης των σχετικών ζητημάτων.

• Η προώθηση της ενημέρωσης, της γνώσης και της εκπαίδευσης στα θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας των εργαζομένων.

• Η βοήθεια στην αναζήτηση και αντιμετώπιση των προβλημάτων που εμφανίζονται από την συσχέτιση του εργασιακού και ευρύτερου περιβάλλοντος καθώς και από τις γενικότερες συνθήκες διαβίωσης και εργασίας.

• Η μελέτη πιθανών συνεπειών στην Υγεία των εργαζομένων λόγω της χρήσης νέας

τεχνολογίας και των μεθοδολογιών πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου.

• Η χορήγηση υπηρεσιών Εμπειρογνώμονα σε θέματα Υγιεινής και Ασφάλειας των εργαζομένων αν ζητηθεί από τον εργοδότη ή τον εργαζόμενο.

Σύμφωνα με την επίσημη ιστοσελίδα του, το ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. για την επίτευξη του σκοπού του:

• Κατασκευάζει υλικοτεχνική υποδομή με επαρκή στελέχωση στην έδρα του και την περιφέρεια και ανάλογα εργαστήρια για την εκπλήρωση των αναγκών του.

• Εξετάζει και υποβάλλει μεθόδους μετρήσεων και δειγματοληψιών για την ανάλυση και την ερμηνεία των φυσικών, χημικών και βιολογικών παραγόντων στους χώρους εργασίας καθώς, και των βιολογικών δεικτών υποδεικνύοντας τις αντίστοιχες οριακές τιμές, επιστημονικά τεκμηριωμένες, που θα πρέπει κάθε φορά να ισχύουν.

• Εργάζεται μαζί με τις επαγγελματικές ενώσεις εργαζομένων και εργοδοτών.

• Εργάζεται μαζί με τις οργανώσεις εργαζομένων και εργοδοτών και με αντίστοιχούς φορείς σε Ευρωπαϊκό και Διεθνές επίπεδο όπως το ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε..

• εργάζεται μαζί με τα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και τους επιστημονικούς φορείς της χώρας.

•Διοργανώνει και προσαρμόζει προγράμματα επιμόρφωσης όπως Τεχνικών Ασφάλειας, Ιατρών Εργασίας, Μελών Επιτροπών Υγιεινής και Ασφάλειας της Εργασίας, θέματα Υγιεινής και Ασφαλείας των εργαζομένων σε επιχειρησιακό, κλαδικό, τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο. Η δημιουργία και η των προγραμμάτων αυτών γίνεται με ευθύνη του ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε. ή με την συνεργασία επαγγελματικών, κρατικών και κοινωνικών φορέων της Ελλάδας και του Εξωτερικού.

•Ερευνάει και μελετάει τους εργαζόμενους-εργοδότες αυτοτελώς ή σε συνεργασία με επαγγελματικούς, κρατικούς και επιστημονικούς φορείς σε εθνικό ή διεθνές επίπεδο.

•Συλλέγει, αναλύει και συναλλάσει πληροφορίες, με όλα τα δυνατά μέσα, δικτύων μεταγωγής δεδομένων και μητρώων, συμπεριλαμβανομένων των τραπεζών πληροφοριών.

•Κρατάει στατιστικά στοιχεία εργατικών ατυχημάτων και επαγγελματικών ασθενειών, εξετάζει τα αίτια τους και τις μεθόδους αντιμετώπισής τους.

•Πραγματοποιεί κάθε ενέργεια που συμβάλλει στην επίτευξη των στόχων του. Η αξιοποίηση ανθρώπινου δυναμικού διεπιστημονικής κατεύθυνσης, προσανατολισμένου στην πρόληψη επαγγελματικών κινδύνων και στην ενίσχυση της ποιότητας των συνθηκών εργασίας, με την υποστήριξη της κορυφαίας συνδικαλιστικής οργάνωσης των εργαζομένων καθώς και του συνόλου των εργοδοτικών οργανώσεων, προωθεί σημαντικά την Επαγγελματική Υγεία και Ασφάλεια.

3. ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

«Επαγγελματικός Κίνδυνος», χαρακτηρίζεται ο κίνδυνος που αφορά την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων και που οφείλεται σε βλαπτικούς παράγοντες του εργασιακού περιβάλλοντος (π.χ. ολισθηρές επιφάνειες, εργαλεία, ηλεκτρικό ρεύμα, χειρωνακτική διακίνηση φορτίων, μονότονη ή επαναληπτική εργασία κλπ.).(Δρίβας και συν.,2000)

«Πηγή κινδύνου» νοείται η ικανότητα κάποιου στοιχείου να προκαλέσει βλάβη.(Δρίβας και συν.,2000)

Ο «Επαγγελματικός κίνδυνος» συνδέεται με τη συχνότητα ή την πιθανότητα έκθεσης των εργαζομένων σε κάποια πηγή κινδύνου στον εργασιακό χώρο. Ακόμη σχετίζεται και με τη σοβαρότητα των συνεπειών, δηλαδή τη βιολογική βλάβη που προκλήθηκε από την έκθεση αυτή. Η πιθανότητα έκθεσης και της σοβαρότητας των συνεπειών, εκφράζεται από την έννοια της επικινδυνότητας που καθορίζει τον βαθμό του επαγγελματικού κινδύνου.

Η εκτίμηση του επαγγελματικού κινδύνου είναι μια σύνθετη και δυναμική διαδικασία αξιολόγησης των κινδύνων του εργασιακού περιβάλλοντος. Σκοπό έχει την προστασία της υγεία και ασφάλειας των εργαζομένων. Δεν λειτουργεί ως μέσο αποθήκευσης τεχνικών πληροφοριών και δεν έχει σαν αποτέλεσμα μόνο την εύρεση δεικτών επικινδυνότητας.

Οι πληροφορίες προέρχονται από την ανάλυση του εργασιακού περιβάλλοντος και των επιπτώσεων του στην υγεία και την ασφάλεια. Επεξεργάζονται και οδηγούν στο καθορισμό των παρεμβάσεων πρόληψης, στην προσαρμογή του εργασιακού περιβάλλοντος στις ανθρώπινες ικανότητες και δυνατότητες. Αυτές οι παρεμβάσεις στοχεύουν στην απομάκρυνση των ενδογενών κινδύνων κάθε επαγγελματικής δραστηριότητας (στόχος εγγενούς ασφάλειας). Δηλαδή να μην περιορίζονται μόνο στη διαχείριση του κινδύνου και να μπορούν να ανατρέψουν την υπάρχουσα κατάσταση,.

Οι διαδικασίες εκτίμησης του επαγγελματικού κινδύνου πραγματοποιούνται μέσω της αξιολόγησης των επεμβάσεων για την προστασία και πρόληψη της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων, καθώς και με την παρακολούθηση των βλαπτικών παραγόντων.

Ο Νόμος 3850/2010 αναφέρεται στη Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου, συντάσσεται από τον Τεχνικό Ασφαλείας και τον Ιατρό Εργασίας και αποτελεί εργοδοτική υποχρέωση. Επίσης, αποτελεί βασικό μέσο αυτοελέγχου της κάθε επιχείρησης, εφόσον

συμμετέχουν όλοι οι εργαζόμενοι τόσο στον ποιοτικό και ποσοτικό προσδιορισμό των κινδύνων του εργασιακού περιβάλλοντος, όσο και στην πρόληψη και προαγωγή της εργασιακής υγείας και ασφάλειας. Ωστόσο, υπάρχει έλλειψη θεσμοθετημένου επιπέδου ποιότητας για τη Γραπτή Εκτίμηση των Επαγγελματικών Κινδύνων και εφαρμογής των διατάξεων της νομοθεσίας που οδηγεί στην αλλοίωση των βασικών στόχων της διαδικασίας πρόληψης της επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας.

Η εκτίμηση του επαγγελματικού κινδύνου για να είναι αποτελεσματική πρέπει να είναι μια συλλογική διαδικασία που θα περιλαμβάνει τις παρακάτω ενέργειες.

Οι βασικές ενέργειες είναι:

- Η εύρεση των πηγών κινδύνου για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων που χαρακτηρίζουν κάθε εργασιακή δραστηριότητα
- Η εξακρίβωση των κινδύνων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων, που προέρχονται από τις εργασιακές δραστηριότητες
- Η αξιολόγηση του μεγέθους του κινδύνου και των επιπτώσεών του στην υγεία και ασφάλεια και
- Ο προγραμματισμός και η διαχείριση των διαδικασιών πρόληψης.

Οι πιθανές υποθέσεις κινδύνου για κάθε εργασιακό χώρο ή θέση εργασίας είναι:

- Η απουσία κινδύνων έκθεσης στον εργασιακό χώρο. Εδώ, δεν αναδεικνύονται κίνδυνοι που συνδέονται άμεσα με την εργασιακή δραστηριότητα.
- Η παρουσία κινδύνων ελεγχόμενης έκθεσης αναφορικά με τα επίπεδα που ορίζει κάθε φορά η εθνική νομοθεσία . Δηλαδή οι κίνδυνοι που μπορούν να τεθούν υπό έλεγχο με την εφαρμογή των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας και σύμφωνα με τη πρακτική σχετικά με την πρόληψη της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων.
- Η παρουσία κινδύνων μη ελεγχόμενης έκθεσης. Η διαδικασίας της πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου πρέπει να εφαρμοστεί, όπως αυτές καθορίζονται στο άρθρο 42 (παρ. 7) του Ν. 3850/2010 και την εκάστοτε νομοθεσία για την εργασιακή υγεία και ασφάλεια.

3.1 Ταξινόμηση και ορισμός των επαγγελματικών κινδύνων.

Οι επαγγελματικοί κίνδυνοι που πηγάζουν από κάθε επαγγελματική δραστηριότητα μπορούν να ταξινομηθούν σε τρεις μεγάλες ομάδες:

1. Κίνδυνοι για την ασφάλεια ή κίνδυνοι ατυχήματος, που οφείλονται σε Κτιριακές δομές, Μηχανές, Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις, Επικίνδυνες ουσίες, Πυρκαγιές-εκρήξεις.

Οι κίνδυνοι αυτοί περιλαμβάνουν το ενδεχόμενο να προκληθεί τραυματισμός ή βλάβη στους εργαζόμενους, ως συνέπεια της έκθεσης στην επικίνδυνη κατάσταση. Η αιτία και το είδος του τραυματισμού ή της βλάβης καθορίζεται από τη φύση της επικίνδυνης κατάστασης. Η επικίνδυνη κατάσταση μπορεί να είναι μηχανική, ηλεκτρική, χημική, θερμική κλπ.

2. Κίνδυνοι για την υγεία, που οφείλονται σε: Χημικούς παράγοντες , Φυσικούς παράγοντες, Βιολογικούς παράγοντες.

Οι κίνδυνοι για την υγεία ενδέχεται να προκληθούν από αλλοίωση στην βιολογική ισορροπία των εργαζόμενων (ασθένεια), εξαιτίας της συμμετοχής τους σε παραγωγικές διαδικασίες που εκτίθενται σε φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς βλαπτικούς παράγοντες του εργασιακού περιβάλλοντος.

3. Εγκάρσιοι ή εργονομικοί κίνδυνοι για την υγεία και την ασφάλεια, που οφείλονται σε: Οργάνωση εργασίας, Ψυχολογικούς παράγοντες, Εργονομικούς παράγοντες, Αντίξοες συνθήκες εργασίας.

Εδώ, οι κίνδυνοι χαρακτηρίζονται από την δυναμική της σχέσης εργαζόμενου και οργάνωσης εργασίας στην οποία είναι ενταγμένος. Οι αιτίες αυτών των κινδύνων βρίσκονται στη δομή της παραγωγικής διαδικασίας, και ο εργαζόμενος οφείλει να προσαρμοστεί στις απαιτήσεις της εργασίας.

Ο σχεδιασμός των διαδικασιών για την πρόληψη ή και την προστασία των εργαζόμενων από αυτούς τους κινδύνους, αποσκοπεί στην ισορροπία μεταξύ του ανθρώπου και του εργασιακού περιβάλλοντος. Επίκεντρο έχουν την προσαρμογή της εργασίας στον άνθρωπο, προσαρμογή που απαιτεί τη γνώση των φυσιολογικών άλλα και πιθανολογικών μηχανισμών του ανθρώπινου σώματος.

Μια πιο αναλυτική και διαφορετική προσέγγιση των αιτιών και των επαγγελματικών κινδύνων είναι η εξής:

1. Πτώσεις από ύψος :Λογίζεται ο πιο συνήθης κίνδυνος σε ένα Τεχνικό Έργο λόγω της φύσης των εργασιών που πραγματοποιούνται σε αυτό. Προκαλείται από διάφορες αιτίες

όπως: πτώσεις κατά τη διάρκεια εργασιών σε σκάλες (σταθερές ή φορητές), πτώσεις κατά τη διάρκεια εργασιών ικριώματα (σκαλωσιές) ή κατά τις εργασίες ανέγερσης/ αποσυναρμολόγησης σκαλωσιάς, πτώσεις κατά τη διάρκεια εργασιών σε στέγες ή σε οροφές δεξαμενών ή σε εξέδρες / πλατφόρμες εργασίας, πτώσεις σε χαμηλότερο επίπεδο, πχ ανοιχτές τρύπες στο έδαφος, μη περιφραγμένες εκσκαφές, πτώσεις στο ίδιο επίπεδο ή από κλίμακες.

2. Χτυπήματα από πτώσεις υλικών από ύψος: Θεωρείται ακόμα ένας κίνδυνος που παρουσιάζεται συχνά στον τομέα των κατασκευών. Έχουν καταγραφεί κατά καιρούς διάφορα τέτοια περιστατικά που προκλήθηκαν από: πτώσεις εργαλείων ή υλικών από εργαζόμενους που εργάζονται σε ανώτερο επίπεδο ή λόγω καιρικών συνθηκών (πχ δυνατός αέρας), πτώσεις υλικών από κινούμενα οχήματα ή μηχανήματα έργου (οικοδομικούς γερανούς), καταρρεύσεις μηχανημάτων έργου, όπως π.χ. κατάρρευση γερανού.

3. Εκσκαφές: Απαιτείται πραγματοποίηση εκσκαφών μεγαλύτερου ή μικρότερου μεγέθους σε όλα σχεδόν τα τεχνικά έργα στα πρώτα στάδια του έργου. Οι εκσκαφές παρουσιάζουν ατυχήματα όταν συμβαίνει: καταπλάκωση εργαζομένων από υλικά ή μηχανήματα λόγω κατάρρευσης εκσκαφής (κατάρρευση μπορεί να προκληθεί από κακή αντιστήριξη ή κακή εκτίμηση του εδάφους ή λόγω καιρικών συνθηκών), παγίδευση εργαζομένων μέσα στην εκσκαφή όταν δεν υπάρχουν οι απαιτούμενες έξοδοι.

4. Ηλεκτρικοί κίνδυνοι. Το ηλεκτρικό ρεύμα εγκυμονεί πολλούς κινδύνους μεγάλης σοβαρότητας ιδιαίτερα στα τεχνικά έργα. Οι εγκαταστάσεις είναι προσωρινές και υπαίθριες κατά κανόνα και το προσωπικό δεν έχει την κατάλληλη εκπαίδευση. Ηλεκτρικά ατυχήματα πραγματοποιούνται από την απευθείας επαφή του εργαζόμενου με το ηλεκτρικό ρεύμα. Αυτό συμβαίνει όταν ο εργαζόμενος ακουμπά γυμνό καλώδιο, ή χρησιμοποιεί ακατάλληλα εργαλεία (μη μονωμένα). Ατυχήματα με ηλεκτρικό ρεύμα παρουσιάζονται και σε περιπτώσεις που ανυψωτικά μηχανήματα έχουν έρθει σε επαφή με υπέργεια καλώδια ισχύος.

5. Κίνδυνοι από κινούμενο εξοπλισμό εργασίας. Δηλαδή διάφορα μηχανήματα έργου που χρησιμοποιούνται σε κατασκευές καθώς και τα οχήματα και φορτηγά που κινούνται στους χώρους εργασίας. Εξαιτίας της κίνησης αυτών των μηχανημάτων – οχημάτων με την παράλληλη κίνηση πεζών, συμπεριλαμβανομένη και την (συνήθως) ελλιπή σήμανση οδικής κυκλοφορίας, εμφανίζονται συχνά ατυχήματα σύγκρουσης πεζών με κινούμενο όχημα ή οχημάτων μεταξύ τους.

6. Τροχαία ατυχήματα, λόγω της μετακίνησης των εργαζομένων από και προς τον τόπο εργασίας.

7. Επαφή με εξοπλισμό-αντικείμενα/ προσκρούσεις. Αποτελούν τα συνηθέστερα περιστατικά ατυχημάτων (μη θανατηφόρων) στην Ελλάδα. Η σοβαρότητα των επιπτώσεων στον εργαζόμενο εξαρτάται από τα χαρακτηριστικά του εξοπλισμού – αντικειμένου (μέγεθος, σχήμα, βάρος κλπ.) και από τις συνθήκες του ατυχήματος.

8. Επαφή με κινούμενα μέρη εξοπλισμού (πρόσκρουση- παγίδευση).Παρατηρούνται επίσης συχνά τέτοιου είδους ατυχήματα και συμβαίνουν από την επαφή του εργαζομένου (κάποιου μέλους του σώματος) με κινούμενα μέρη μηχανών, κινητήρων και άλλου εξοπλισμού. Τέτοια ατυχήματα εμφανίζονται συχνότερα σε βιομηχανίες, ενώ στα τεχνικά έργα εμφανίζονται σε περιόδους δοκιμών εξοπλισμού και δοκιμαστικής λειτουργίας.

9. Θερμές Εργασίες- Πυρκαγιά: Ο κίνδυνος πυρκαγιάς στα τεχνικά έργα υπάρχει και μπορεί να προκληθεί κατά την εκτέλεση θερμών εργασιών (συγκόλληση, κοπή) από τους εργαζόμενους. Η επικινδυνότητα είναι συνάρτηση των συνθηκών του εργοταξίου και του είδους του έργου. Ανάλογα με το είδος και την έκταση της πυρκαγιάς ποικίλλουν και οι συνέπειές της, από ελαφρούς τραυματισμούς έως βαριά εγκαύματα ή θάνατο.

10. Έκρηξη: Οι εκρηκτικές ύλες εφαρμόζονται ευρύτατα στα τεχνικά έργα, κυρίως στις χωματουργικές εργασίες. Σε τέτοιες περιπτώσεις εφαρμόζονται πολύ αυστηρά μέτρα προστασίας. Ατυχήματα με εκρήξεις πραγματοποιούνται πολύ σπάνια, όμως εάν συμβούν έχουν καταστροφικές συνέπειες (θάνατος / πολλαπλοί θάνατοι).

11. Διακίνηση φορτίων- Υπερπροσπάθεια- Κοπιώδεις κινήσεις. Αποτελούν τις πιο συχνές αιτίες πρόκλησης εργατικών ατυχημάτων, όχι μόνο στα τεχνικά έργα αλλά και σε όλους τους τομείς της οικονομικής δραστηριότητας. Πραγματοποιούνται από μετακίνηση υλικού μεγάλου βάρους από τον εργαζόμενο χειρωνακτικά ή από υπερπροσπάθεια και κακή θέση του σώματος. Προκαλούν τραυματισμούς και βλάβες στο μυοσκελετικό σύστημα των εργαζομένων. που συνήθως είναι αναστρέψιμες. Σε ορισμένες περιπτώσεις μπορεί να προκληθεί και μόνιμη βλάβη στον εργαζόμενο.

12. Θόρυβος: Ο υψηλός θόρυβος λόγω της χρήσης εξοπλισμού εργασίας (μηχανημάτων έργου, ηλεκτρικών εργαλείων) υπάρχει σε όλα τα τεχνικά έργα. Οι συνέπειες στον εργαζόμενο από τον υψηλό θόρυβο δεν είναι μακροχρόνιες. Η υπέρμετρη έκθεση σε θόρυβο έχει καταστρεπτικές και μη αναστρέψιμες συνέπειες στην ακοή του εργαζομένου. Μειώνεται η ακουστική ικανότητα διότι καταστρέφει ευαίσθητα κύτταρα του εσωτερικού του αυτιού. Με βάση τη νομοθεσία η απώλεια ακοής θεωρείται επαγγελματική ασθένεια.

13. Εγκλωβισμός σε περιορισμένο χώρο. Αποτελούν κινδύνους που εμφανίζονται σε περιορισμένους χώρους σε συνάρτηση της φύσης του συγκεκριμένου χώρου. Δηλαδή της μη κανονικής πρόσβασης εντός αυτού και των ατμοσφαιρικών συνθηκών που επικρατούν μέσα στο χώρο. Συνήθως τέτοιοι χώροι είναι δεξαμενές, δοχεία, φρεάτια κλπ. που η ατμόσφαιρα επηρεάζεται και από το υλικό που εμπεριέχεται σε αυτούς (π.χ. χημικά, νερό, καύσιμα κ.λπ.). Η ατμόσφαιρα (ποσότητα οξυγόνου, ασφυξιογόνα ή τοξικά αέρια κ.λπ.) θεωρείται καθοριστική για τον βαθμό επικινδυνότητας του χώρου. Τα περιστατικά σε περιορισμένους χώρους δεν είναι συχνά. Ωστόσο, όταν συμβούν συνήθως προκαλούν έως και τον θάνατο και συνδυάζοντας την έλλειψη γνώσης και κατάλληλης εκπαίδευσης των περισσοτέρων εργαζομένων, ακόμα και πολλαπλούς θανάτους, λόγω ασφυξίας, εισπνοής επικίνδυνων τοξικών αερίων, πνιγμού κλπ.

14. Έκθεση σε χημικούς παράγοντες. Η έκθεση του εργαζομένου σε χημικούς παράγοντες προκαλεί εργατικό ατύχημα με διάφορες συνέπειες. Από έναν ελαφρύ τραυματισμό ή εγκαύματα έως και θάνατο. Πέρα από τις άμεσες συνέπειες που καταγράφονται ως ατυχήματα, υπάρχουν και οι μακροχρόνιες που εμφανίζονται στον εργαζόμενο στο μέλλον με τη μορφή ασθένειας.

15. Δυσμενείς καιρικές συνθήκες: Καθώς οι περισσότερες εργασίες στα τεχνικά έργα είναι εξωτερικές είναι προφανές ότι οι καιρικές συνθήκες μπορούν να προκαλέσουν προβλήματα στην υγεία των εργαζομένων, όπως κρυοπαγήματα και θερμοπληξία. Οι δυσμενείς καιρικές συνθήκες επηρεάζουν την απόδοση και θέτουν σε κίνδυνο την ασφάλεια των εργαζομένων. Ως δυσμενείς καιρικές συνθήκες μπορούμε να αναφέρουμε τα παρακάτω:

1. Χαμηλή θερμοκρασία
2. Υψηλή θερμοκρασία
3. Έντονος άνεμος
4. Έντονη βροχόπτωση
5. Χιονόπτωση κ.α.

Οι ενέργειες που πρέπει να προβλέπονται στο ΣΑΥ ξεκινούν από απλές ενέργειες όπως αύξηση των διαλλειμάτων, χορήγηση πόσιμου δροσερού νερού κ.λπ. και φτάνουν μέχρι την διακοπή των εργασιών. Μπορεί να αποφασισθεί αλλαγή των ωραρίου εργασίας σεβόμενοι πάντα τις ώρες κοινής ησυχίας.

Η σωστή εκτίμηση των κινδύνων στην εργασία είναι καθοριστικής σημασίας για τη διαμόρφωση ασφαλών και υγιών χώρων και συνθηκών εργασίας. Ωστόσο, η διαδικασία της διενέργειας εκτίμησης κινδύνων μπορεί να παρουσιάσει ιδιαίτερες δυσκολίες, ειδικότερα για τις πολύ μικρές και μικρές επιχειρήσεις που ενδέχεται να μην διαθέτουν πόρους ή τεχνογνωσία για την κατάλληλη και επαρκή εκτίμηση των κινδύνων στον τομέα της επαγγελματικής ασφάλειας και υγείας.

4. ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

4. 1 Τεχνικός Ασφαλείας (ΤΑ) και Ιατρός Ασφαλείας (ΙΑ)

Με βάση με την ισχύουσα νομοθεσία (Ν.3850/2010(ΦΕΚ84/τ.Α/2-6-2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων») υποχρεούται οι επιχειρήσεις να έχουν Τεχνικό Ασφαλείας (ΤΑ) και Ιατρό Εργασίας (ΙΑ) για την προαγωγή της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων.

Όταν οι επιχειρήσεις απασχολούν λιγότερους από 50 εργαζόμενους, ο εργοδότης ,έχει την υποχρέωση να έχει τεχνικό ασφάλειας.

Όταν οι επιχειρήσεις απασχολούν περισσότερους από 50 εργαζόμενους ή όσες έχουν έστω και έναν εργαζόμενο επειδή οι εργασίες τους είναι εκτεθειμένες σε αμίαντο (Π.Δ.212/2006- ΦΕΚ212/Α΄/9-10-2006), ο εργοδότης έχει την υποχρέωση να έχει Ιατρό Ασφαλείας.

Οι επιχειρήσεις κατατάσσονται σε τρεις βασικές κατηγορίες (Α, Β και Γ) των οποίων οι κλάδοι οικονομικής δραστηριότητας σημειώνονται με κωδικό αριθμό με βάση τη στατιστική ταξινόμηση από την Εθνική Στατιστική Υπηρεσία της Ελλάδας έτους 1980 (ΣΤΑΚΟΔ 1980).Η κατηγοριοποίηση αυτή γίνεται για να καθοριστούν οι ώρες απασχόλησης του ΤΑ και ΙΑ, καθώς και το απαιτούμενο επίπεδο γνώσεων του ΤΑ.

Σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση της επιχείρησης καθορίζονται συντελεστές (άρθρο 21, Ν Ν.3850/2010), που πολλαπλασιαζόμενοι επί τον αριθμό των εργαζομένων μας δίνουν τις ελάχιστες ώρες ετήσιας απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας για κάθε κατηγορία επιχείρησης που κατανέμονται κατά μήνα με κοινή συμφωνία του εργοδότη και της Επιτροπής Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων (όπου υπάρχει).

Οι ώρες αυτές δεν μπορούν να είναι λιγότερες από:

- 25 ώρες για επιχειρήσεις που απασχολούν μέχρι 20 εργαζόμενους,
- 50 ώρες για επιχειρήσεις που απασχολούν από 20 μέχρι 50 εργαζόμενους και
- 75 ώρες για επιχειρήσεις που απασχολούν πάνω από 50 εργαζόμενους.

Με βάση τον Νόμο 3850/10 - Άρθρο 17, ο Ιατρός Εργασίας παρέχει υποδείξεις και

συμβουλές στον εργοδότη, στους εργαζομένους και στους εκπροσώπους τους, γραπτά ή προφορικά, σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για τη σωματική και ψυχική υγεία των εργαζομένων. Ο ιατρός εργασίας καταχωρεί τις γραπτές υποδείξεις στο ειδικό βιβλίο (άρθρο 14). Ο εργοδότης γνωρίζει και υπογράφει τις υποδείξεις που καταχωρούνται σε αυτό το βιβλίο. Συγκεκριμένα, ο Ιατρός Ασφαλείας συμβουλεύει σε:

α) θέματα σχεδιασμού, προγραμματισμού, επεξεργασίας της παραγωγικής διαδικασίας, κατασκευής και συντήρησης εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τους κανόνες υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων,

β) θέματα λήψης μέτρων προστασίας κατά την εισαγωγή και χρήση υλών και προμήθειας μέσων εξοπλισμού,

γ) θέματα ψυχολογίας και φυσιολογίας της εργασίας, εργονομίας και υγιεινής της εργασίας, της τακτοποίησης και διαμόρφωσης των θέσεων και του περιβάλλοντος της εργασίας και της οργάνωσης της παραγωγικής διαδικασίας,

δ) θέματα οργάνωσης της παροχής πρώτων βοηθειών,

ε) θέματα αρχικής τοποθέτησης και αλλαγής θέσης εργασίας για λόγους υγείας, προσωρινά ή μόνιμα. Επανένταξη ευάλωτων ατόμων στην παραγωγική διαδικασία με υπόδειξη αναμόρφωσης της θέσης εργασίας.

Ο ΙΑ δεν επιτρέπεται να επαληθεύει το δικαιολογημένο ή μη, λόγω νόσου, απουσίας εργαζομένου.

Ο ΤΑ αμείβεται από τον εργοδότη και είναι τεχνικός σύμβουλος στα θέματα ασφάλειας των εργαζομένων. Ο ΤΑ της επιχείρησης υπάγεται στον εργοδότη απευθείας, από τον οποίο έχει ηθική ανεξαρτησία.

Σύμφωνα με το Άρθρο 14 από Ν3850/2010, ο τεχνικός ασφάλειας παρέχει συμβουλές και υποδείξεις στον εργοδότη, γραπτά ή προφορικά, σε θέματα σχετικά με την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων και την πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων. Τις γραπτές υποδείξεις ο τεχνικός ασφάλειας καταχωρεί σε ειδικό βιβλίο της επιχείρησης, το οποίο σελιδομετρείται και θεωρείται από την Επιθεώρηση Εργασίας.

Ο εργοδότης έχει υποχρέωση να λαμβάνει γνώση ενυπογράφως των υποδείξεων που καταχωρούνται σε αυτό το βιβλίο. Συγκεκριμένα ο τεχνικός ασφάλειας

α) δίνει συμβουλές σε θέματα σχεδιασμού, προγραμματισμού, κατασκευής και

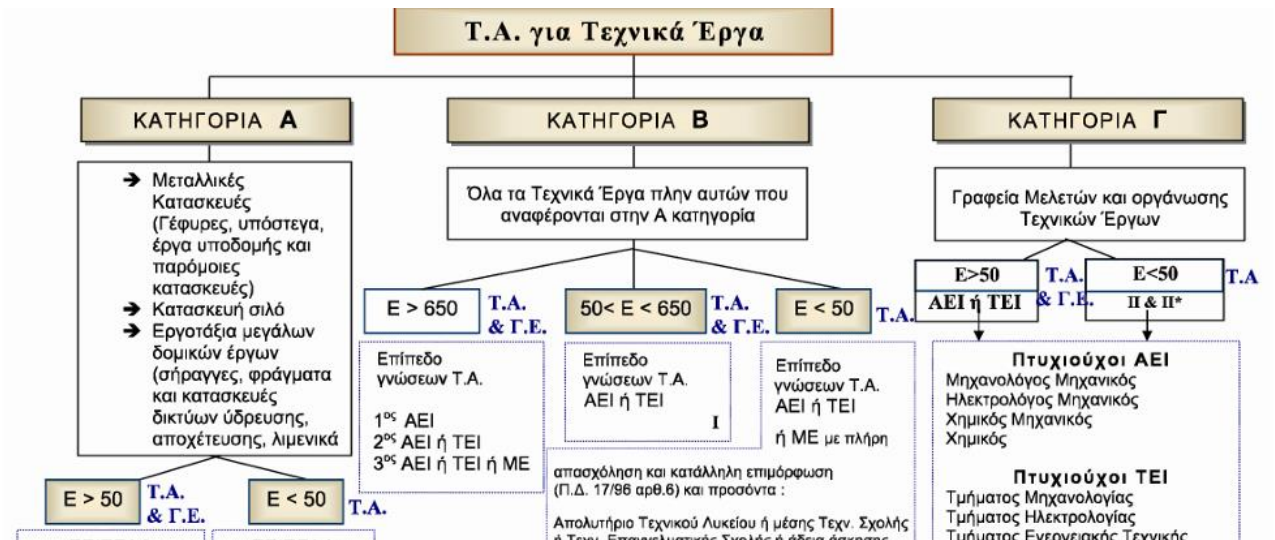
συντήρησης των εγκαταστάσεων, εισαγωγής νέων παραγωγικών διαδικασιών, προμήθειας μέσων και εξοπλισμού, επιλογής και ελέγχου της αποτελεσματικότητας των ατομικών μέσων προστασίας, καθώς και διαμόρφωσης και διευθέτησης των θέσεων και του περιβάλλοντος εργασίας και γενικά οργάνωσης της παραγωγικής διαδικασίας,

β) ελέγχει την ασφάλεια των εγκαταστάσεων και των τεχνικών μέσων, πριν από τη λειτουργία τους, καθώς και των παραγωγικών διαδικασιών και μεθόδων εργασίας πριν από την εφαρμογή τους. Ακόμη επιβλέπει την εφαρμογή των μέτρων υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης των ατυχημάτων, ενημερώνοντας σχετικά τους αρμόδιους προϊσταμένους των τμημάτων και τη διεύθυνση της επιχείρησης.

Με τις παραπάνω ικανότητες που πρέπει να διαθέτει ο ΤΑ, πρέπει να έχει και τα ανάλογα προσόντα ώστε να γίνει πρόσληψή του από μία επιχείρηση. Η πρόσληψή του πραγματοποιείται μέσω μιας ηλεκτρονικής βάσης καταχώρησης δεδομένων ΤΑ προκειμένου να τους ανατεθούν τα καθήκοντα του ΤΑ από τις επιχειρήσεις (απόφαση Αριθμ. 50067/28, 10/11/2017, ΦΕΚ 3952/Β'/10-11-2017).

Ο τεχνικός ασφάλειας και ο ιατρός εργασίας υποχρεούνται να συνεργάζονται και να πραγματοποιούν κοινούς ελέγχους.(διατάξεις του άρθρου 20 του κώδικα νόμων για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του ν. 3850/2010 (ΦΕΚ 84/Α/2.6.2010)). Ακόμη, οφείλουν να συνεργάζονται με τους εκπροσώπους των εργαζομένων και την επιτροπή υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων (Ε.Υ.Α.Ε.) και να τους ενημερώνουν για κάθε σημαντικό θέμα υγείας και ασφάλειας της εργασίας στην επιχείρηση και να τους παρέχουν κατάλληλες συμβουλές. Τέλος ο εργοδότης οφείλει να συνεργάζεται με όλους αυτούς.

Στο παρακάτω διάγραμμα φαίνεται η κατηγοριοποίηση των τεχνικών έργων στις 3 κατηγορίες Α, Β και Γ και η απαίτηση Τεχνικού Ασφαλείας (Τ.Α.) και Γιατρού Έργου (Γ.Ε.)



Στον παρακάτω πίνακα δίνονται οι ελάχιστες ώρες απασχόλησης ανά κατηγορία και ανά πλήθος εργαζομένων.

Κατηγορία	Αριθμός Εργαζομένων	Ώρες Ετήσιας Απασχόλησης Τεχνικού Ασφαλείας ανά Εργαζόμενο	Ώρες Ετήσιας Απασχόλησης Γιατρού Εργασίας ανά Εργαζόμενο
Α	ΕΩΣ 500	3,5	0,8
	501 - 1000	3	0,8
	1001 - 5000	2,5	0,8
	5001 ΚΑΙ ΑΝΩ	2	0,8
Β	ΕΩΣ 1000	2,5	0,6
	1001 - 5000	1,5	0,6
	5001 ΚΑΙ ΑΝΩ	1	0,6
Γ		0,4	0,4

Αριθμός εργαζομένων	Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης Τ.Α. και Γ.Ε.
Μέχρι και 20	25 ώρες ετησίως
Από 21 μέχρι και 50	50 ώρες ετησίως
Από 51 και άνω	75 ώρες ετησίως

4.2 Συντονιστές Ασφάλειας

Συντονιστής κατά την εκπόνηση της μελέτης έργου

Κατά την εκπόνηση της μελέτης έργου για εργοτάξιο όπου είναι παρόντα πολλά συνεργεία, ορίζεται ένας ή περισσότεροι συντονιστές σε θέματα ασφαλείας από τον εργολάβο ολόκληρου του έργου και εάν δεν υπάρχει από τον κύριο του έργου.

Δικαίωμα ορισμού ως συντονιστής έχει το άτομο που έχει το δικαίωμα υπογραφής της συγκεκριμένης μελέτης. (§1 άρθρο 5 Π.Δ. 305/1996 (ΦΕΚ 212/Α'/29.08.1996)). Μπορεί δηλαδή να είναι και ο ίδιος ο μελετητής.

Οι υποχρεώσεις του συντονιστή σε θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκπόνηση μελέτης έργου είναι:

1. Συντονισμός της εφαρμογής των διατάξεων του άρθρου 4 του Π.Δ. 305/1996 (ΦΕΚ 212/Α'/29.08.1996)) ήτοι:

   Α. Προγραμματισμός εργασιών που διεξάγονται ταυτόχρονα

   Β. Πρόβλεψη της διάρκειας εκτέλεσης των εργασιών

2. Κατάρτιση ή ανάθεση κατάρτισης του σχεδίου ασφαλείας και υγείας (Σ.Α.Υ.) και του φακέλου ασφαλείας και υγείας (Φ.Α.Υ.).

   Την ευθύνη της μη κατάρτισης του Σ.Α.Υ. ή/και του Φ.Α.Υ. έχει το πρόσωπο που ορίζει τον συντονιστή.

Συντονιστής κατά την εκτέλεση του έργου

Κατά την εκτέλεση του έργου για εργοτάξιο όπου είναι παρόντα πολλά συνεργεία, ορίζεται ένας ή περισσότεροι συντονιστές σε θέματα ασφαλείας από τον εργολάβο ολόκληρου του έργου και εάν δεν υπάρχει από τον κύριο του έργου.

Δικαίωμα ορισμού ως συντονιστής έχουν τα άτομα που προβλέπονται στις ισχύουσες διατάξεις περί τεχνικών ασφαλείας. (§1 άρθρο 6 Π.Δ. 305/1996 (ΦΕΚ 212/Α'/29.08.1996)). Ο συντονιστής ασφαλείας μπορεί να είναι παράλληλα και τεχνικός ασφαλείας χωρίς όμως να συμψηφίζεται ο χρόνος απασχόλησης. (§2 άρθρο 6 Π.Δ. 305/1996 (ΦΕΚ 212/Α'/29.08.1996)).

Οι υποχρεώσεις του συντονιστή σε θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου είναι:

1. Συντονισμός της πρόληψης και ασφάλειας με σκοπό τον προγραμματισμό των διαφόρων εργασιών ή φάσεων εργασίας που διεξάγονται ταυτόχρονα ή διαδοχικά.

2. Φροντίζει έτσι ώστε οι εργολάβοι, υπεργολάβοι και αυτοαπασχολούμενοι να

πραγματοποιούν με συνέπεια:

a) τη διατήρηση του εργοταξίου σε ικανοποιητική κατάσταση από άποψη υγιεινής.
b) Την οριοθέτηση των ζωνών μετακίνησης και κυκλοφορίας.
c) τον ορισμό συνθηκών μεταφοράς υλικών.
d) την συντήρηση και ο έλεγχος των εγκαταστάσεων και των μηχανικών διατάξεων.
e) την οριοθέτηση και διευθέτηση των ζωνών αποθήκευσης και εναπόθεσης υλικών.
f) Την αποθήκευση και απομάκρυνση επικίνδυνων ή άχρηστων υλικών και αποκομιδή απορριμμάτων.
g) Την αναπροσαρμογή του χρονικού προγραμματισμού του έργου
h) την συνεργασία μεταξύ εργοδοτών και αυτοαπασχολούμενων
i) τις αλληλεπιδράσεις με δραστηριότητες εκμετάλλευσης στο χώρο μέσα ή κοντά στον οποίο έχει εγκατασταθεί το εργοτάξιο.

3. Λαμβάνει μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με το παράρτημα IV του άρθρου 12 του Π.Δ. 305/1996 (ΦΕΚ 212/Α'/29.08.1996)

4. Παίρνει υπόψη τις υποδείξεις του συντονιστή ασφαλείας και του γιατρού ασφαλείας.

5. Δέχεται τα απαραίτητα μέτρα έτσι ώστε να επιτρέπεται η είσοδος μόνο σε πρόσωπα που έχουν την σχετική άδεια.

4.3 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας (ΗΜΑ)

Το ΗΜΑ θεσπίστηκε με το άρθρο 8 του ν. 1396/1983 και σχετικές λεπτομέρειες περιλήφθηκαν στην υπουργική απόφαση με αριθμ. 130646/1984 «Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας (154Β')» και τηρείται στους χώρους εργασίας, Όπως προβλέπεται από τις σχετικές ισχύουσες διατάξεις συμπληρώνεται και τίθεται στη διάθεση των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών. Για το βιβλίο αυτό δεν απαιτείται προσκόμιση για θεώρηση στην αρμόδια υπηρεσία.

Το ΗΜΑ τηρείται και συμπληρώνεται από τον επιβλέπων μηχανικό. Μόλις ο επιβλέπων μηχανικός αναλάβει τα καθήκοντά του, μπορεί να αναφέρει στο ΗΜΑ την ημερομηνία

και την ώρα έναρξης των εργασιών σαν πρώτη αναγραφή. Επίσης, μπορεί να αριθμεί τις σελίδες του ΗΜΑ και εφόσον το κρίνει απαραίτητο λαμβάνει αντίγραφα των υποδείξεων που αναγράφει, καθώς και τις υπογραφές των υπευθύνων παραγόντων του έργου στους οποίους απευθύνονται οι υποδείξεις του. Ακόμη, σημειώνει κάποιους ελέγχους και δοκιμές που έχουν πραγματοποιηθεί. Ο επιβλέπων υποχρεούται να ενημερώσει τις αρμόδιες υπηρεσίες (Σ.ΕΠ.Ε. και Αστυνομία) σε περίπτωση που αγνοούνται οι υποδείξεις του και υπάρχει κίνδυνος εργατικού ατυχήματος.

Άρα, το ΗΜΑ είναι ένα έντυπο που μας πληροφορεί σε μεγάλο βαθμό για την εικόνα και για τα όσα πραγματοποιούνται κατά τη διάρκεια του έργου και που αφορούν την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων.

Ο ανάδοχος του έργου οφείλει να προμηθευτεί το ΗΜΑ, το οποίο φυλάσσεται στον τόπο του έργου και μπορεί να δοθεί σε κάθε άτομο που έχει έννομο συμφέρον.

4.4 Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.)

Το ΣΑΥ αποσκοπεί στον προσδιορισμό, στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργαζόμενους κατά την κατασκευή του έργου. Βέβαια αντιμετωπίζεται με λανθασμένο τρόπο, δηλαδή ως μια απλή γραφειοκρατική διαδικασία και όχι ως ένα σημαντικό εργαλείο στο οποίο βασίζεται η πρόληψη των ατυχημάτων στο εργοτάξιο.

Το Σ.Α.Υ. εμπεριέχει στοιχεία για το είδος του έργου και τη χρήση αυτού, σύντομη περιγραφή του έργου, ακριβή διεύθυνση του έργου, στοιχεία του κύριου του έργου, στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του ΣΑΥ, περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοσμένων μεθόδων εργασίας κατά φάση.

Αναλυτικότερα, στο ΣΑΥ περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- Οι κανόνες που θα εφαρμόζονται στο εργοτάξιο
- Ειδικά μέτρα για τις απαιτούμενες εργασίες
- Προσπέλαση εργαζομένων στο εργοτάξιο και ασφαλής πρόσβαση στις θέσεις εργασίας τους
- Ανάλυση πορείας κατασκευής σε φάσεις
- Κυκλοφορία πεζών και οχημάτων μέσα στο εργοτάξιο

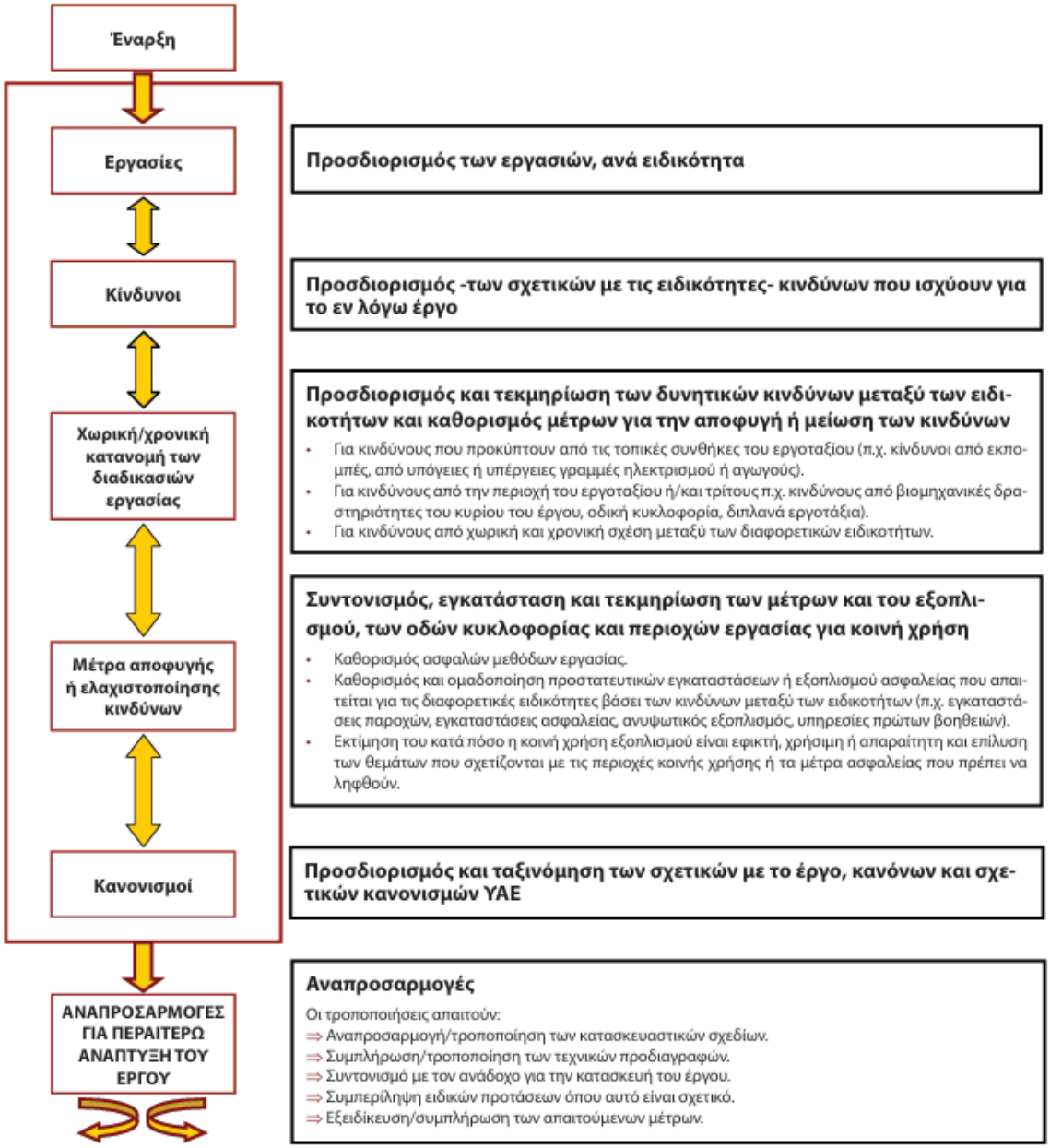
- Ανάλυση μεθόδων εργασίας κατά φάσεις
- Καθορισμό χώρων αποθήκευσης υλικών και τρόπου αποκομιδής αχρήστων
- Συνθήκες αποκομιδής επικίνδυνων υλικών
- Διευθέτηση χώρων υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών
- Μελέτη κατασκευής ικριωμάτων όταν δεν περιγράφονται από τις ισχύουσες διατάξεις

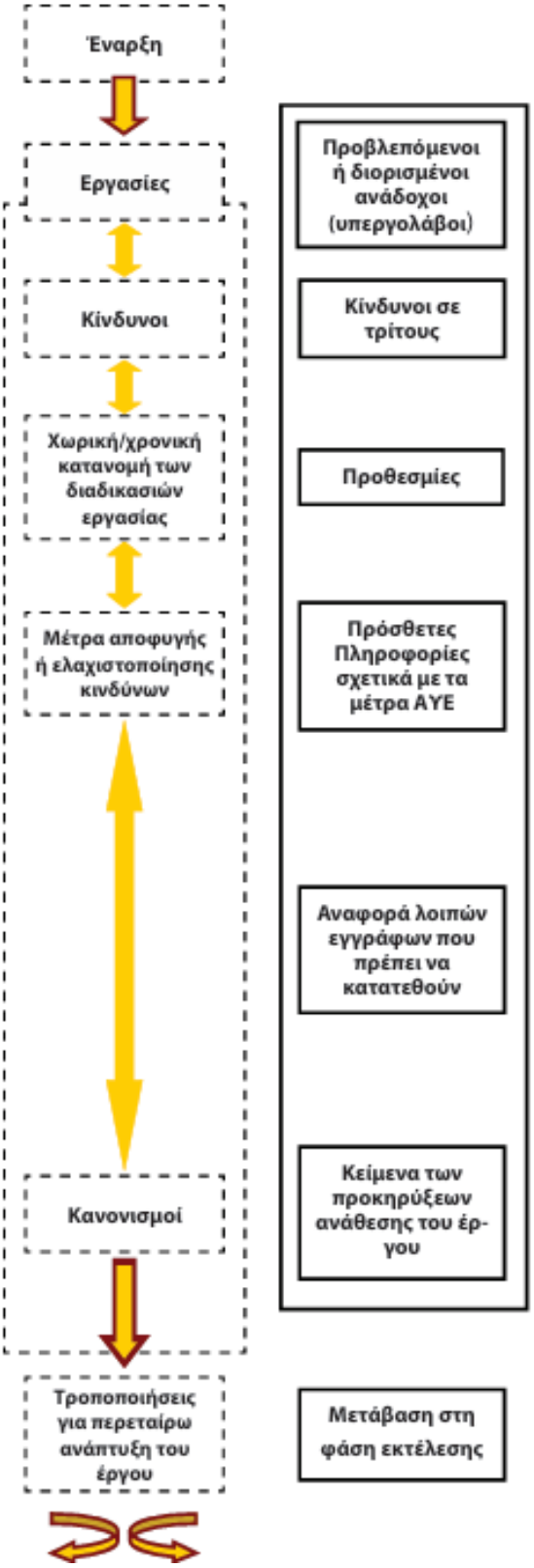
Συγκεκριμένα, στον ΣΑΥ διατυπώνονται οι κανόνες και τα ειδικά μέτρα:

- με βάση τη γραπτή εκτίμηση των κινδύνων
- λαμβάνοντας υπόψη το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου
- ανά φάση - δραστηριότητα - θέση εργασίας
- ειδικά μέτρα: μέθοδοι εργασίας, οργανωτικά και τεχνικά μέτρα, άλλες διευθετήσεις για τη διαχείριση και αντιμετώπιση των κινδύνων

Τέλος, σε περιπτώσεις που δεν απαιτείται ΣΑΥ, καθορίζονται τα μέτρα αντιμετώπισης των κινδύνων και οι κανόνες του εργοταξίου με βάση τη γραπτή εκτίμηση των κινδύνων.

Στα παρακάτω διαγράμματα παρουσιάζονται τα βήματα για την κάλυψη των ελάχιστων απαιτήσεων για το περιεχόμενο του ΣΑΥ.


Έναρξη
Εργασίες
Προσδιορισμός των εργασιών, ανά ειδικότητα
Κίνδυνοι
Προσδιορισμός -των σχετικών με τις ειδικότητες- κινδύνων που ισχύουν για το εν λόγω έργο
Χωρική/χρονική κατανομή των διαδικασιών εργασίας
Προσδιορισμός και τεκμηρίωση των δυνητικών κινδύνων μεταξύ των ειδικοτήτων και καθορισμός μέτρων για την αποφυγή ή μείωση των κινδύνων
• Για κινδύνους που προκύπτουν από τις τοπικές συνθήκες του εργοταξίου (π.χ. κίνδυνοι από εκπομπές, από υπόγειες ή υπέργειες γραμμές ηλεκτρισμού ή αγωγούς).
• Για κινδύνους από την περιοχή του εργοταξίου ή/και τρίτους π.χ. κινδύνους από βιομηχανικές δραστηριότητες του κυρίου του έργου, οδική κυκλοφορία, διπλανά εργοτάξια).
• Για κινδύνους από χωρική και χρονική σχέση μεταξύ των διαφορετικών ειδικοτήτων.
Μέτρα αποφυγής ή ελαχιστοποίησης κινδύνων
Συντονισμός, εγκατάσταση και τεκμηρίωση των μέτρων και του εξοπλισμού, των οδών κυκλοφορίας και περιοχών εργασίας για κοινή χρήση
• Καθορισμός ασφαλών μεθόδων εργασίας.
• Καθορισμός και ομαδοποίηση προστατευτικών εγκαταστάσεων ή εξοπλισμού ασφαλείας που απαιτείται για τις διαφορετικές ειδικότητες βάσει των κινδύνων μεταξύ των ειδικοτήτων (π.χ. εγκαταστάσεις παροχών, εγκαταστάσεις ασφαλείας, ανυψωτικός εξοπλισμός, υπηρεσίες πρώτων βοηθειών).
• Εκτίμηση του κατά πόσο η κοινή χρήση εξοπλισμού είναι εφικτή, χρήσιμη ή απαραίτητη και επίλυση των θεμάτων που σχετίζονται με τις περιοχές κοινής χρήσης ή τα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν.
Κανονισμοί
Προσδιορισμός και ταξινόμηση των σχετικών με το έργο, κανόνων και σχετικών κανονισμών ΥΑΕ
ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ ΓΙΑ ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
Αναπροσαρμογές
Οι τροποποιήσεις απαιτούν:
⇒ Αναπροσαρμογή/τροποποίηση των κατασκευαστικών σχεδίων.
⇒ Συμπλήρωση/τροποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών.
⇒ Συντονισμό με τον ανάδοχο για την κατασκευή του έργου.
⇒ Συμπερίληψη ειδικών προτάσεων όπου αυτό είναι σχετικό.
⇒ Εξειδίκευση/συμπλήρωση των απαιτούμενων μέτρων.



- Αναφορά των αναδόχων στους οποίους θα ανατεθεί η υλοποίηση των προβλεπομένων μέτρων ΑΥΕ.
- Ονομαστική αναφορά του συμβαλλόμενου εργολάβου μετά την ανάθεση

- Συνυπολογισμός των μέτρων που προκύπτουν από τις γενικές υποχρεώσεις του κυρίου του έργου για μέτρα ασφάλειας.

- Προσδιορισμός και τεκμηρίωση των προθεσμιών που είναι σημαντικές για τον συντονισμό.

- Αναφορά πρόσθετων αναλυτικών πληροφοριών σχετικών με τα επιλεγμένα μέτρα ΥΑΕ
- Αναφορά των πηγών πληροφόρησης για τα παραπάνω μέτρα

- Αναφέρετε πρόσθετη τεκμηρίωση που συνδέεται με τα επιλεγέντα μέτρα.
- Όπου αντιστοιχεί, στον χάρτη των εργοταξιακών εγκαταστάσεων χαρακτηρίζετε αυτές που σχετίζονται με την ΑΥ.
- Όπου αντιστοιχεί, συγκεντρώνετε κανονισμούς και πληροφορίες για ενσωμάτωσή τους στους κανόνες του εργοταξίου.
- Όπου αντιστοιχεί, συγκεντρώνετε κανονισμούς και πληροφορίες για ενσωμάτωσή τους στο σχέδιο έκτακτης ανάγκης/διάσωσης.
- Προετοιμάζεστε για την παροχή πρώτων βοηθειών κ.λπ.
- Αναφέρεστε σε σχέδια και οδηγίες.
- Όπου αντιστοιχεί, στην τεκμηρίωση διαδοχής των επόμενων εργασιών συντονίζεστε με/συνεκτιμάτε τις προμήθειες.
- Όπου αντιστοιχεί, αναφέρεστε στην τεκμηρίωση των επόμενων εργασιών (π.χ. για εργασίες σε υπάρχουσα κατασκευή).

- Ενσωματώνετε τα επιλεγέντα μέτρα, στα κείμενα των διακηρύξεων και των συμβάσεων ανάθεσης της εκτέλεσης του έργου.

- Συμβάλετε στον έλεγχο και την αξιολόγηση των προσφορών για ότι αφορά την ΑΥΕ.
- Όπου εφαρμόζεται, συμβουλεύετε τον κύριο του έργου ή τον εργολάβο ολοκλήρου του έργου για ειδικές προτεινόμενες ενέργειες ή/και μέτρα.
- Όπου εφαρμόζεται, μεταβιβάζετε στον συντονιστή εκτέλεσης, το ΣΑΥ που εκπονείται κατά τη φάση σχεδιασμού (καθώς και την τεκμηρίωση των εργασιών που έπονται).
- Ενημερώνετε συνοπτικά τον συντονιστή εκτέλεσης, αν απαιτείται.
- Αναπροσαρμογή/επικαιροποίηση του ΣΑΥ της εκτέλεσης πριν την έναρξη του εργοταξίου.

4.5 Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.)

Στο άρθρο 3 του Π.Δ. 305/96 αναφέρεται στο ΦΑΥ ενός τεχνικού έργου, στο όποιο περιλαμβάνονται:

- το μητρώο του έργου, τα σχέδια και η τεχνική περιγραφή του έργου
- Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία για θέματα ασφάλειας και υγείας που θα λαμβάνονται υπόψη κατά τις επόμενες εργασίες σε όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όπως εργασίες συντήρησης, μετατροπής, καθαρισμού, κ.λπ. Ενδεικτικά οι οδηγίες και τα στοιχεία αυτά αναφέρονται στον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών, στην αποφυγή κινδύνων από τα διάφορα δίκτυα (ύδρευσης, αποχέτευσης, ηλεκτροδότησης, κ.λπ.), στην πυρασφάλεια, κ.λπ.

Μετά την ολοκλήρωση του έργου, ο ΦΑΥ συνοδεύει το έργο καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του και φυλάσσεται με ευθύνη του αναδόχου του έργου. Σε περίπτωση μεταβίβασης της κυριότητας ή διάσπασης κατόπιν πώλησης σε επί μέρους ιδιοκτήτες, ο νέος ιδιοκτήτης ή ο κάθε επί μέρους ιδιοκτήτης αντίστοιχα μεριμνά, ώστε να περιέρχεται στη διάθεσή του ακριβές αντίγραφο του ΦΑΥ.

Ο ανάδοχος έργου είναι υπεύθυνος για την κατάρτιση φακέλου ΣΑΥ και ΦΑΥ πριν από την έναρξη του έργου στο εργοτάξιο.

Το ΣΑΥ και ΦΑΥ είναι μέρος της μελέτης που υποβάλλεται για έγκριση και αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει.

Κατά την πραγματοποίηση του έργου το Σχέδιο και ο Φάκελος Ασφαλείας θα πρέπει να τηρούνται στο εργοτάξιο με ευθύνη του αναδόχου του έργου και να είναι στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών (Π.Δ. 305/96 άρθρο 3 παρ. 8 ,10). Πριν την έναρξη των εργασιών, ενδέχεται η αναπροσαρμογή του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, ενώ μετά το πέρας των εργασιών η αναπροσαρμογή του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας, ώστε αυτός να περιέχει τα πραγματικά και ενημερωμένα στοιχεία του έργου έτσι όπως αυτό κατασκευάστηκε (Π.Δ. 305/96, άρθρο 3 παρ. 9).

Σε περίπτωση που η προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών στο εργοτάξιο υπερβαίνει τις 30 εργάσιμες ημέρες και ταυτόχρονα απασχολούνται περισσότεροι από 20 εργαζόμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασίας υπερβαίνει τα 500 ημερομίσθια, ο ανάδοχος του έργου πρέπει να μεταβιβάζει την εκ των προτέρων γνωστοποίηση έναρξης των εργασιών στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας, η οποία και αναρτάται κατά τρόπο εμφανή στο εργοτάξιο. Οι προϋποθέσεις υποχρεωτικής χρήσης των εργαλείων πρόληψης αποτυπώνονται στον

παρακάτω πίνακα.

Συνθήκες εργοταξίου			Εργαλεία και θεσμοί πρόληψης				
Συνεργεία (εργολάβοι, υπεργολάβοι, αυτοαπασχολούμενοι) εκτέλεσης εργασιών	Μέγεθος έργου Διάρκεια εκτέλεσης εργασιών	Εργασίες που ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους	Εφαρμογή των γενικών αρχών πρόληψης	Εκ των προτέρων Γνωστοποίηση	ΣυνΑΥ	ΣΑΥ	ΦΑΥ
ένα συνεργείο	< 31 εργάσιμες μέρες και 21 εργαζόμενοι	Όχι	Ναι	Όχι	Όχι	Όχι	Ναι
ένα συνεργείο	< 31 εργάσιμες μέρες και 21 εργαζόμενοι ή 501 ημερομίσθια	Ναι	Ναι	Όχι	Όχι	Ναι	Ναι
ένα συνεργείο	> 30 εργάσιμες μέρες και 20 εργαζόμενοι ή 501 ημερομίσθια	Όχι	Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι
ένα συνεργείο	> 30 εργάσιμες μέρες και 20 εργαζόμενοι ή 501 ημερομίσθια	Ναι	Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι
περισσότερα από ένα συνεργεία	< 31 εργάσιμες μέρες και 21 εργαζόμενοι ή 501 ημερομίσθια	Όχι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι
περισσότερα από ένα συνεργεία	< 31 εργάσιμες μέρες και 21 εργαζόμενοι ή 501 ημερομίσθια	Ναι	Ναι	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι
περισσότερα από ένα συνεργεία	> 30 εργάσιμες μέρες και 20 εργαζόμενοι ή 501 ημερομίσθια	Όχι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
περισσότερα από ένα συνεργεία	> 30 εργάσιμες μέρες και 20 εργαζόμενοι ή 501 ημερομίσθια	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι

5.ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (Μ.Α.Π.)

5.1 Κατηγορίες Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Κάθε εξοπλισμός και κάθε εξάρτημα του εξοπλισμού αυτού, τον οποίο πρέπει να φορά ή να κρατά ένα πρόσωπο κατά την διάρκεια της εργασίας ώστε να προστατεύεται από έναν ή περισσότερους κινδύνους για την ασφάλεια ή την υγεία του στην εργασία, ονομάζεται Μέσα Ατομικής Προστασίας (Μ.Α.Π.). Τα ΜΑΠ είναι προσωπικά και ατομικά για τον κάθε εργαζόμενο και τον προστατεύουν από εργατικά ατυχήματα. Τέτοια παραδείγματα είναι κράνη ασφαλείας, γάντια, προστατευτικά ματιών, ρουχισμός, παπούτσια ασφαλείας, ζώνες ασφαλείας, καθώς και ενδύματα που παρέχουν προστασία από καιρικές συνθήκες.

Τα ΜΑΠ ορίζονται ως το τελευταίο μέσο το οποίο θα χρησιμοποιήσει ένας εργαζόμενος, εφόσον έχει εξαντλήσει όλα τα άλλα διαθέσιμα μέσα που θα εμποδίζουν την δημιουργία εργατικού ατυχήματος στο χώρο εργασίας του. Για αυτό το λόγο, οι εργοδότες οφείλουν να πληροφορούν τους χρήστες των ΜΑΠ για τα μέσα αυτά έτσι ώστε να έχουν γνώσεις για την αναγκαιότητα χρήσης των ΜΑΠ. Δηλαδή για το πότε πρέπει να χρησιμοποιούνται, να επιδιορθώνονται ή να αντικαθίστανται και ποιες είναι οι δυνατότητες ή οι περιορισμοί τους. Επιπλέον, η επίβλεψη των χρηστών των ΜΑΠ είναι ζωτικής σημασίας για να εξασφαλίζεται η σωστή χρήση των μέσων αυτών και να μην κινδυνέψουν οι εργαζόμενοι. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί ευκολότερα στους χώρους εργασίας με κατάλληλη σήμανση ώστε να υπενθυμίζεται η ανάγκη για χρήση ΜΑΠ.

Με βάση το Π.Δ. 1073/1981 (ΦΕΚ 260/Α/16.9.1981 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού», Διόρθ. Σφαλμ. Στο ΦΕΚ 320/Α/4.11.1981, τα ΜΑΠ μπορούν να χωριστούν σε κατηγορίες με βάση το μέρος του σώματος που προστατεύουν:

- ΑΚΟΗ:

Στο ενδεχόμενο έκθεσης του εργαζομένου σε υψηλές στάθμες θορύβου κατά την εργασία του, πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα μέτρα ώστε να περιορίζονται οι θόρυβοι στο ελάχιστο δυνατό προκειμένου να αποφευχθεί η δημιουργία ακουστικών προβλημάτων στον εργαζόμενο (πχ μείωση ακοής, κώφωση, τραυματισμός του σωλήνα ή του τύμπανου του αυτιού από σκόνη, συντρίμμια και χημικά κ.τ.λ.). Τα μέσα προστασίας που ανήκουν σε αυτή την κατηγορία είναι οι ωτοασπίδες, τα ωτοβύσματα και τα ωτοπώματα

.



Εικόνα 5.1 : Ωτοασπίδες, ωτοβύσματα και ωτοπώματα

- ΑΝΑΠΝΟΗ:

Ένας εργαζόμενος που εκτίθενται σε καπνούς, τοξικά αέρια, επικίνδυνη σκόνη ή έλλειψη επαρκούς ποσότητας οξυγόνου πρέπει να προφυλάσσεται από αυτά με τη χρήση ειδικού εξοπλισμού ΜΑΠ, ο οποίος βοηθάει στο φιλτράρισμα του μολυσμένου αέρα. Τα μέσα προστασίας που υπάγονται εδώ είναι οι αναπνευστήρες με φίλτρο για τον καθαρισμό του εισπνεόμενου αέρα του άμεσου περιβάλλοντος από τα αιωρούμενα τοξικά αέρια ή τη σκόνη (πχ μάσκες που καλύπτουν το μισό ή ολόκληρο το πρόσωπο και είναι εφοδιασμένες με μηχανικό ή χημικό φίλτρο), οι αυτοδύναμες αναπνευστικές συσκευές οι οποίες παρέχουν με κατάλληλο εσωτερικό κύκλωμα τον αέρα ή το οξυγόνο που απαιτείται για την αναπνοή και οι αναπνευστικές συσκευές με συνεχή παροχή καθαρού αέρα μέσω σωλήνα από το εξωτερικό περιβάλλον εκτός του μολυσμένου χώρου εργασίας.



Εικόνα 5.2: Διάφοροι τύποι μασκών αναπνοής

- ΚΕΦΑΛΗ

Ένας εργαζόμενος που βρίσκεται εκτεθειμένος σε συνθήκες όπου υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού της κεφαλής πρέπει να εξοπλίζονται με κράνος ασφαλείας. Τέτοια περιβάλλοντα έκθεσης σε κίνδυνο είναι η πτώση των εργαζόμενων, η πτώση ή εκτίναξη αντικειμένων, η πρόσκρουση σε αντικείμενο, μηχάνημα ή κάποιο άλλο εμπόδιο και ο ηλεκτρισμός. Ανάλογα με τις συνθήκες από τις οποίες θέλει να προστατευτεί ο εργαζόμενος προσαρμόζονται και τα κράνη (πχ τα κράνη που θα φοράνε εργαζόμενοι που βρίσκονται σε κίνδυνο ατυχήματος από ηλεκτροπληξία πρέπει να είναι κατασκευασμένα από μονωτικό υλικό, ενώ εργαζόμενοι που εκτίθενται στην ηλιακή ακτινοβολία πρέπει να εφοδιάζονται με κατάλληλα κράση για προστασία τους από τον ήλιο).



Εικόνα 5.3: Διάφοροι τύποι κρανών ασφαλείας

- ΜΑΤΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΟ

Ένας εργαζόμενος που εκτίθεται σε συνθήκες εργασίας, όπου κινδυνεύει να πάθει βλάβη η όραση ή το πρόσωπό τους από εκτινασσόμενα σωματίδια, επικίνδυνες ουσίες (καυστικά, ερεθιστικά υγρά, ατμούς κλπ.) και από επικίνδυνες ακτινοβολίες, πρέπει να προφυλάσσονται με κατάλληλη προσωπίδα, οθόνη, κατάλληλα γυαλιά κ.ά.



Εικόνα 5.4: Μάσκες προστασίας ματιών και προσώπου

- ΠΟΔΙΑ

Ένας εργαζόμενος που κινδυνεύει από τραυματισμούς των κάτω άκρων του σώματός τους πρέπει να εφοδιάζονται με προστατευτικά υποδήματα (πχ μπότες, περικνημίδες). Τέτοιοι κίνδυνοι προέρχονται από πτώση, πρόσκρουση ή σύνθλιψη αντικειμένων, από θερμές, τοξικές, ερεθιστικές ή διαβρωτικές ουσίες, από καρφιά ή άλλα αιχμηρά αντικείμενα ή επιφάνειες, από εργαλεία με κοφτερές ακμές και από ολισθηρές επιφάνειες. Οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν και τα κατάλληλα υποδήματα ανάλογα με το είδος της εργασίας του κάθε ατόμου (πχ υποδήματα και μπότες για προστασία από το κρύο, υποδήματα και μπότες ασφαλείας με συμπληρωματική προστασία του άκρου του ποδιού, υποδήματα και μπότες με ηλεκτρική μόνωση για προστασία από τα ηλεκτροστατικά φορτία).



Εικόνα 5.5: Υποδήματα ασφαλείας

- ΣΩΜΑ

Όταν υφίσταται κίνδυνος να καταστραφούν ή να λερωθούν τα προσωπικά ρούχα των εργαζομένων, αυτοί οφείλουν να εφοδιάζονται με τα κατάλληλα ενδύματα για την

προστασία τους, όπως ενδύματα προστασίας από τις περιβαλλοντικές συνθήκες για υπαίθριες εργασίες σε κρύο ή βροχή, προστατευτικά ενδύματα που αναφλέγονται δύσκολα και δερμάτινες ποδιές για εργασίες συγκόλλησης, ενδύματα που παρέχουν προστασία από εκρήξεις εύφλεκτων ουσιών/υλικών, γιλέκα, σακάκια και ποδιές προστασίας από τις χημικές και μηχανικές προσβολές και ζώνες συγκράτησης κορμού. Τα ενδύματα αυτά πρέπει να καθαρίζονται τακτικά, να απολυμαίνονται και να φυλάσσονται σε κατάλληλες συνθήκες (αεριζόμενο χώρο, μακριά από υψηλές θερμοκρασίες).



Εικόνα 5.6: Φόρμες προστασίας

- ΧΕΡΙΑ ΚΑΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

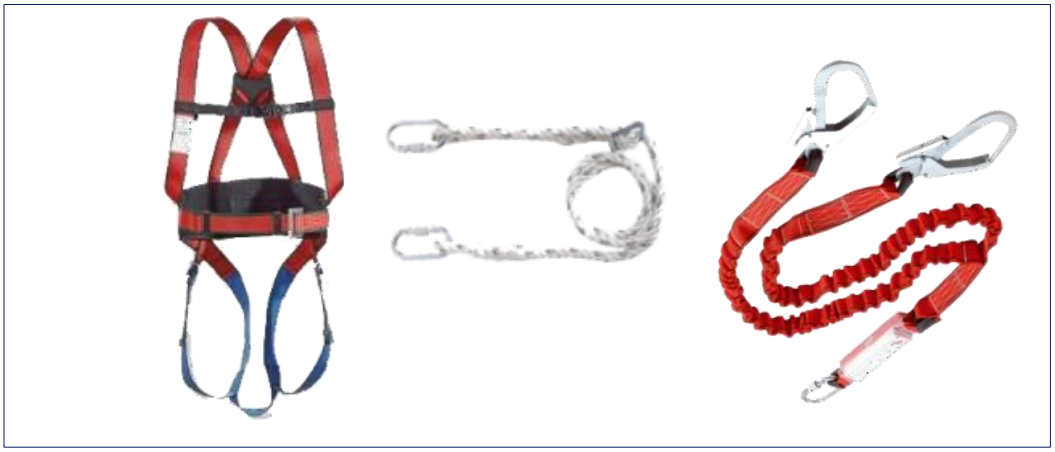
Ένας εργαζόμενος που βρίσκεται σε κίνδυνο από τραυματισμούς των άνω άκρων τους οφείλουν να εφοδιάζονται με καλύμματα στους βραχίονες των χεριών, με κατάλληλα γάντια και με ειδικές προστατευτικές κρέμες. Αυτοί οι κίνδυνοι μπορεί να εμφανιστούν από θερμές, τοξικές, ερεθιστικές ή διαβρωτικές ουσίες, από εκτινάξεις διάπυρων ή αιχμηρών σωματιδίων, από κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, από αντικείμενα, εργαλεία ή μηχανήματα υψηλής θερμοκρασίας ή με επιφάνειες με ακμές αιχμηρές ή κοφτερές, από μηχανήματα ή εργαλεία που μπορούν με άλλο τρόπο να τραυματίσουν τα χέρια. Τα γάντια πρέπει χρησιμοποιούνται κατάλληλα και να συντηρούνται ώστε να βρίσκονται σε καλή κατάσταση και να επεκταθεί η περίοδος χρήσης τους.



Εικόνα 5.7: Γάντια προστασίας

- ΠΤΩΣΗ

Ένας εργαζόμενος που δουλεύει σε περιβάλλον με υψομετρική διαφορά από τον περιβάλλοντα χώρο, πρέπει να εφοδιάζονται με ατομικές ζώνες και σχοινιά ασφαλείας. Τα μέσα αυτά πρέπει να τηρούν τις ορισμένες προδιαγραφές και να συντηρούνται κατάλληλα.



Εικόνα 5.8 : Ζώνες και ιμάντες ασφαλείας

5.2 Απαιτήσεις ΜΑΠ

Με σκοπό την σωστή επιλογή των Μ.Α.Π. αρχικά, πρέπει να προσδιοριστεί με ακρίβεια ο κίνδυνος και το χρονικό διάστημα έκθεσης των εργαζομένων σε αυτόν.
Η συμβολή των Τ.Α. και Ι.Α. συνεκτιμάται στην διαδικασίας της αξιολόγησης των ΜΑΠ, η οποία περιλαμβάνει:

- Να τηρούν τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή τους από πλευράς ασφάλειας και υγείας.
- Να πληρούν τις προδιάγραφες καταλληλόλητας για τους κινδύνους που γίνεται η

πρόληψη και η χρήση τους να μη συνεπάγει νέους κινδύνους.

- Να επιλέγονται με βάση τις συγκεκριμένες κάθε φορά συνθήκες και ανάγκες.
- Να προσαρμόζονται στο χρήστη.
- Να προορίζονται για προσωπική χρήση
- Να χρησιμοποιούνται μόνο για τις προβλεπόμενες χρήσεις και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Να συνοδεύονται με σαφείς οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα.
- Να καθαρίζονται τακτικά, να συντηρούνται και να επισκευάζονται.
- Να αντικαθίστανται όταν έχει λήξει ο επιτρεπόμενος χρόνος χρήσης τους ή παρουσιάζουν προχωρημένη φθορά
- Να φυλάσσονται σε ειδικές θέσεις ή χώρους με καλές συνθήκες καθαριότητας και υγιεινής.
- Πρέπει να είναι συμβατά μεταξύ τους και αποτελεσματικά σε περίπτωση πολλαπλών κινδύνων αν χρησιμοποιούνται περισσότερα του ενός,.
- Σε περίπτωση που τα ΜΑΠ διαθέτουν σύστημα με το οποίο μπορούν να συνδέονται με συμπληρωματικό σύστημα, το εξάρτημα σύνδεσης πρέπει να έχει μελετηθεί και κατασκευαστεί έτσι ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί μόνο σε σύστημα κατάλληλου τύπου.
- Τα ΜΑΠ που προορίζονται για χρήση σε εκρηκτική ατμόσφαιρα πρέπει να σχεδιάζονται και να κατασκευάζονται έτσι ώστε να μην μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη εκρηκτικού μίγματος, εξαιτίας της παραγωγής ηλεκτρικού τόξου ή σπινθήρα ηλεκτρικής ή ηλεκτροστατικής προέλευσης , ή σπινθήρα λόγω κρούσης.
- Τα ΜΑΠ μπορούν να διατίθενται στην αγορά και να χρησιμοποιούνται, όταν είναι κατάλληλα κατασκευασμένα ώστε να προφυλάσσουν την υγεία και να εξασφαλίζουν την ασφάλεια των χρηστών (χωρίς να θίγεται η υγεία και η ασφάλεια άλλων προσώπων) και εφόσον συντηρούνται κατάλληλα και χρησιμοποιούνται για τον κατάλληλο σκοπό.
- Τα ΜΑΠ που κυκλοφορούν στην αγορά απαιτείται να φέρουν τη σήμανση CE (Π.Δ. 396/94) επ' αυτών και στη συσκευασία τους με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι ορατή και ευανάγνωστη και να παραμείνει ανθεκτική καθ' όλη τη διάρκεια ζωής των μέσων ατομικής προστασίας.
- Για κάθε μέσο ατομικής προστασίας που τίθενται εμπορικά, ο κατασκευαστής υποχρεωτικά συντάσσει και παραδίνει ενημερωτικό σημείωμα στην ελληνική γλώσσα που περιέχει χρήσιμα στοιχεία για τα μέσα ατομικής προστασίας. Ενδεικτικά στοιχεία είναι τα παρακάτω:

1. Τα στοιχεία του κατασκευαστή του μέσου ατομικής προστασίας
2. Τις οδηγίες χρήσης, αποθήκευσης, συντήρησης, καθαρισμού, επιθεώρησης, απολύμανσης.
3. Τις επιδόσεις που επιτεύχθηκαν από τις τεχνικές δοκιμές για τον προσδιορισμό, το επίπεδο ή την κατηγορία προστασίας των μέσων ατομικής προστασίας
4. Τα πρόσθετα εξαρτήματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν
5. Τις διάφορες κατηγορίες προστασίας συναρτήσει του επιπέδου κινδύνων και τα όρια εκτός των οποίων αντενδείκνυται η χρησιμοποίηση των μέσων ατομικής προστασίας
6. Την ημερομηνία ή χρονική διάρκεια απόσυρσης των μέσων ατομικής προστασίας
7. Τη συσκευασία της ασφαλούς μεταφοράς

5.3 Φαρμακείο

Το περιεχόμενο του εργοταξιακού φαρμακείου ορίζεται στο ΦΕΚ 2562Β_2013. Γίνεται κατηγοριοποίηση των ποσοτήτων αναλόγως του αριθμού των εργαζομένων ενώ προβλέπεται επιπλέον υλικό για περιοχές εκτός πόλης. Για τα υπόγεια έργα οι απαιτήσεις είναι μεγαλύτερες και ορίζονται στο άρθρο 31 του ΠΔ 225/1989.

Ελάχιστα απαιτούμενα υλικά πρώτων βοηθειών στους

χώρους εργασίας.

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) Αντιϊσταμινική αλοιφή.

ιβ) Αλοιφή για επούλωση εγκαυμάτων.

ιγ) Γάντια.

ιδ) Υγρό απολύμανσης χεριών.

ιε) Αποστειρωμένες γάζες κουτιά των πέντε εκατο−

στών, 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 Χ 0,05 μέτρα.

κα) Επίδεσμος 2,50 Χ 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)

Οι απαιτήσεις τροποποιούνται σε εργοτάξια με πάνω από 100 άτομα και αναλόγως της απόστασης από νοσοκομείο. Μπορεί να απαιτηθεί ακόμα και πρόχειρο ιατρείο. Η χρήση των υλικών ή/και των συσκευών του φαρμακείου θα πρέπει να γίνεται υπό αυστηρούς όρους και πάντα σε συνεργασία έστω και μέσω τηλεφώνου με γιατρό ή το ΕΚΑΒ. Ανά τακτά χρονικά διαστήματα θα πρέπει να εξετάζετε το σύνολο των υλικών ως προς την ημερομηνία λήξης τους. Το φαρμακείο τοποθετείται σε χώρο σκιερό, χωρίς υγρασία, άμεσα προσβάσιμο. Τέλος, επί του φωριαμού καλό είναι να υπάρχει κολλημένο τηλέφωνο γιατρού.

6. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ως «έργο» νοείται «το αποτέλεσμα ενός συνόλου οικοδομικών εργασιών ή εργασιών μηχανικού το οποίο επαρκεί αυτό καθαυτό για την εκπλήρωση μίας οικονομικής ή τεχνικής λειτουργίας». Πρακτικά αυτό σημαίνει ότι αφορά την εκτέλεση εργασιών με την αξιοποίηση τεχνικών γνώσεων, μεθόδων και εργαλείων και συνδέεται με καινούριες κατασκευές, επεκτάσεις, ανακαίνιση, επισκευή ή συντήρηση, κατεδάφιση υποδομών, κατά βάση στους τομείς οδοποιίας, οικοδομικής, υδραυλικών, ηλεκτρολογικών, μηχανολογικών, λιμενικών, βιομηχανικών, ενεργειακών, πρασίνου, καθαρισμού και επεξεργασίας νερού, υγρών, στερεών και αερίων αποβλήτων, γεωτρήσεων, ειδικών μονώσεων, ανελκυστήρων, ηλεκτρονικού εξοπλισμού, πλωτών έργων και εγκαταστάσεων, ναυπηγείων, αποκαλύψεις μεταλλείων ή τον συνδυασμό έργων εκ των ανωτέρω περιγραφέντων (Ν.4412 , 2016). Ως οικοδομικό έργο νοείται «κάθε είδους κατασκευή, ανεξαρτήτως τρόπου δόμησης και υλικών, που είναι σταθερά συνδεδεμένη με το έδαφος και δεν μπορεί να ρυμουλκηθεί» (Ν.4067, 2012)

Ως προμέτρηση νοείται «η ακριβής μέτρηση του συνόλου των εργασιών ενός έργου». Απαραίτητη προϋπόθεση για την προμέτρηση αποτελεί η ύπαρξη τελικών σχεδίων από τον μελετητή του έργου. Αυτή λειτουργεί καταλυτικά για την υλοποίηση του έργου και συνιστά καθοριστικό εργαλείο για την αποτελεσματική διαχείριση του. ως επιμέτρηση νοείται «η ακριβής επιτόπου μέτρηση των ποσοτήτων εκτελεσθέντων εργασιών». Οι επιμετρήσεις επιβάλλεται να διεξάγονται τμηματικά μιας και οι εργασίες ενός οικοδομικού έργου αλληλοκαλύπτονται. για παράδειγμα η επιμέτρηση των τοιχοποιιών θα πρέπει να προηγείται της επιμέτρησης των υλικών επιχρισμάτων. Με την ολοκλήρωση του έργου δεν είναι πάντα εφικτό να μετρηθούν ποσοτικά και να επαληθευτούν όλες οι εργασίες (πχ εκσκαφές). τέτοιου είδους εργασίες χαρακτηρίζονται ως αφανείς (πδ.609, 1985). Βασική διαφορά ανάμεσα τις προμετρήσεις και τις επιμετρήσεις είναι ότι οι πρώτες έχουν αξία πριν τη κατασκευή ενός έργου για τη σύνταξη των προϋπολογισμών των έργων, ενώ οι δεύτερες κατά την διάρκειά του έργου με σκοπό την επιβεβαίωση των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν.

6.1 Γενικές Εργασίες Οικοδομικού Έργου

Κατά την διάρκεια υλοποίησης ενός οικοδομικού έργου, υπάρχουν πολλές ομάδες εργασιών, οι οποίες θα πρέπει να εκτελεστούν για την επιτυχή ολοκλήρωσή του. Ακολούθως παρουσιάζονται οι βασικότερες εργασίες που πραγματοποιούνται κατά την

ανέγερση ενός τυπικού οικοδομικού έργου. Ωστόσο, αυτό δε σημαίνει ότι όλες οι παρακάτω εργασίες εμφανίζονται σε κάθε οικοδομικό έργο.

Είδος εργασίας	Περιγραφή
Χωματουργικά	Εκσκαφές, επιχώσεις, διαμορφώσεις εδάφους
Διαμόρφωση εξωτερικών χώρων	Δημιουργία τοίχων αντιστήριξης, έργων οδοποιίας, επιστρώσεις εξωτερικών δαπέδων κτλ
Σκυροδέτηση- όπλιση	Όλες οι εργασίες που σχετίζονται με τη σκυροδέτηση (πχ τοποθέτηση ικριωμάτων, ξυλοτύπων)
Ηλεκτρομηχανολογικά	Εργασίες εγκατάστασης Η/Μ εξοπλισμού (πχ ύδρευση, αποχέτευση, ηλεκτρισμός, εξαερισμός κτλ)
Μονώσεις υπογείων	Διαστρώσεις μονωτικών υλικών και μεμβρανών
Επιχρίσεις	Εσωτερικά και εξωτερικά επιχρίσματα με χρήση κονιαμάτων
Θερμοπρόσοψη	Τοποθέτηση θερμομονωτικών υλικών σε κατακόρυφα και οριζόντια στοιχεία (πχ τοιχοποιίες, δώματα)
Τοιχοποιίες/Λιθοδομές	Χρήση τούβλων εσωτερικών/εξωτερικών τοιχοποιιών και επενδύσεις λίθων.
Ξηρά δόμηση	Χρήση γυψοσανίδων και ψευδοροφών για εσωτερικές διαμορφώσεις χώρων
Επένδυση μαρμάρων και πλακιδίων	Τοποθέτηση τους σε δάπεδα και τοίχους, όπου απαιτείται (πχ κλίμακες, μπάνια)
Κουφώματα	Τοποθέτηση κουφωμάτων και υαλοπινάκων
Μεταλλικές κατασκευές και στέγες	Εργασίες ανέγερσης μεταλλικών κατασκευών και εργασίες τοποθέτησης στεγών
Είδη υγιεινής	Εγκατάσταση ειδών υγιεινής
Χρωματισμοί	Χρωματισμοί εσωτερικών/εξωτερικών τελικών επιφανειών

Πίνακας 1: Είδη οικοδομικών εργασιών.

Η υλοποίηση του οικοδομικού έργου που αφορά την ανέγερση κτιρίου κατοικιών, απαιτεί την εκτέλεση μίας σειράς εργασιών από εξειδικευμένα συνεργεία με τρόπο που καθορίζεται από τον υπεύθυνο του έργου. Τα συνεργεία οφείλουν να δεσμεύονται για την ποιοτική και εντός χρονοδιαγράμματος εκτέλεση των εργασιών και την όσο το δυνατόν πιο άρτια μεταξύ τους συνεργασία ούτως ώστε το τελικό έργο να ολοκληρωθεί εντός προγράμματος και

σύμφωνα με το εκτιμηθέν κόστος και την επιθυμητή ποιότητα. Η συνεργασία ανάμεσα στα συνεργεία είναι καθοριστική παράμετρος επιτυχούς εξέλιξης ενός έργου και είναι απαραίτητη σε όλη τη διάρκεια της ανέγερσής του, μιας και οι επιμέρους εργασίες εμπλέκονται χρονικά μεταξύ τους. Καθορίζεται δηλαδή μία αλληλουχία ανάμεσά τους, η οποία ορίζει τη σειρά των εργασιών που πρέπει να διεξαχθούν βάσει κοινών πρακτικών αλλά και των δεδομένων και των ιδιομορφιών του εκάστοτε έργου.

Στα οικοδομικά έργα συχνά δημιουργούνται υπερβάσεις σε προϋπολογισμούς, χρονοδιαγράμματα ή να εμφανίζονται εκτεταμένες κακοτεχνίες. Τα εν λόγω προβλήματα οφείλονται στο ότι το έργο πέρασε σε κάποια επόμενη φάση δίχως να ολοκληρωθεί ορθά η αμέσως προηγούμενη.

Ένα λάθος που εμφανίζεται συχνά αποτελεί η έναρξη των εργασιών ενός έργου δίχως να έχει προηγηθεί η ολοκλήρωση του σταδίου της αρχικής σύλληψης. Ακόμα χειρότερο είναι το ενδεχόμενο, όπου η εκτέλεση ενός έργου ξεκινά δίχως να έχει ολοκληρωθεί ο σχεδιασμός του ή η αρχική σύλληψη της ιδέας. Τα σημεία αλληλοεπικάλυψης των δραστηριοτήτων αποτελούν περιοχές που δημιουργούνται φαύλοι κύκλοι στη ζωή του έργου, στις οποίες πραγματοποιούνται «εν θερμώ» αλλαγές στόχων ή τεχνικών επιλογών. Τελικά η περιγραφόμενη ακαταστασία επιφέρει δυσμενείς συνέπειες στην κατασκευή του έργου, αναφορικά με το χρόνο, το χρήμα και την ποιότητά του, ενώ ενδέχεται να οδηγήσει το έργο ακόμα σε ματαίωση . Σε ορισμένες περιπτώσεις είναι πιθανή η προγραμματισμένη έναρξη μιας δραστηριότητας δίχως την ολοκλήρωση και έγκριση των παραδοτέων της προηγούμενης. Σε τέτοια περίπτωση, όπου διεξάγεται συνειδητή αλληλοεπικάλυψη των φάσεων, συντελείται εν γένει παράκαμψη των διαδικασιών, ούτως ώστε να επισπευστεί η πορεία ολοκλήρωσης του έργου (fast tracking) και υιοθετείται κυρίως για δύο λόγους:

- αν οι κίνδυνοι της αλληλοεπικάλυψης εκτιμώνται ως πολύ περιορισμένοι. Επί παραδείγματι, θα μπορούσε να ξεκινήσει η εκσκαφή ενός κτιριακού έργου, αν ήταν δεδομένο το περίγραμμα του και το βάθος του υπογείου, ενώ ταυτόχρονα εκπονείται η υπόλοιπη μελέτη του έργου.
- αν οι υποχρεώσεις ή στοχεύσεις του κυρίου του έργου καθιστούν επιτακτική ανάγκη την έναρξη της νέας φάσης πριν την ολοκλήρωση της προηγούμενης. Επί παραδείγματι, σε μια πολυκατοικία θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί ο ένας όροφος ως οικίες ή χρήση γραφείων, πριν την πλήρη αποπεράτωση όλης της οικοδομής ή των εξωτερικών χώρων. Παρόλα αυτά, θα πρέπει να διαχωρίζεται η συνειδητή και ελεγχόμενη αλληλοεπικάλυψη δραστηριοτήτων, από τη μη προγραμματισμένη επαναφορά θεμάτων, τα οποία όφειλαν να είχαν επιλυθεί σε

κάποιο προηγούμενο στάδιο ενός έργου.

6.2 Προδιάγραφες Στους Χώρους Των Εργοταξίων

Το εργοτάξιο είναι χώρος αυξημένης επικινδυνότητας. Η φύση των εργασιών και οι μεταβαλλόμενες συνθήκες εκτέλεσης του έργου σε συνδυασμό με το επίπεδο εκπαίδευσης του προσωπικού αποτελούν βασικές ιδιαιτερότητες της κατασκευής και αιτίες ατυχημάτων. Ακόμη, ένα εργοτάξιο εγκυμονεί δυνητικά κινδύνους για τον πληθυσμό, ιδιαίτερα όταν βρίσκεται δίπλα σε οδούς ή αφορά εργασίες σε οδούς.

Σύμφωνα με το Π.Δ. 305/1996 (ΦΕΚ 212/Α/29-8-1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ») ισχύουν τα παρακάτω:

1. Σταθερότητα, αντοχή και στερεότητα

Τα υλικά, και γενικότερα οποιοδήποτε στοιχείο που κατά τις μετακινήσεις θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων πρέπει να σταθεροποιείται με κατάλληλο και ασφαλή τρόπο. Η πρόσβαση στις στέγες ή σε οποιαδήποτε άλλη επιφάνεια κατασκευασμένη από υλικά μη επαρκούς αντοχής επιτρέπεται μόνον σε περίπτωση που παρέχεται ο αναγκαίος εξοπλισμός ή τα κατάλληλα μέσα προκειμένου η εργασία να διεξαχθεί κατά τρόπο ασφαλή.

2. Εγκαταστάσεις διανομής ενέργειας

Οι εγκαταστάσεις πρέπει να σχεδιάζονται, να κατασκευάζονται και να χρησιμοποιούνται με σκοπό να μην αποτελούν κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης και να παρέχουν στους εργαζόμενους την απαραίτητη προστασία κατά των κινδύνων ηλεκτροπληξίας από άμεση ή έμμεση επαφή. Κατά το σχεδιασμό, την κατασκευή, την επιλογή του υλικού και των διατάξεων προστασίας οφείλουν να συνεκτιμώνται το είδος και η ισχύς της διανεμόμενης ενέργειας, η επίδραση εξωτερικών παραγόντων και η τεχνική ικανότητα των ατόμων που έχουν πρόσβαση σε τμήματα της εγκατάστασης.

3. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου

Οι οδοί διαφυγής και οι έξοδοι κινδύνου πρέπει να παραμένουν ελεύθερες και να οδηγούν με το συντομότερο δυνατό τρόπο σε ασφαλή περιοχή. Σε περίπτωση κινδύνου, όλες οι θέσεις εργασίας οφείλουν να μπορούν να εκκενώνονται γρήγορα και υπό συνθήκες μέγιστης ασφάλειας για τους εργαζόμενους. Ο αριθμός, η κατανομή και οι

διαστάσεις των οδών διαφυγής και εξόδων κινδύνου εξαρτώνται από τη χρήση, τον εξοπλισμό και τις διαστάσεις του εργοταξίου και των χώρων εργασίας, καθώς και από το μέγιστο αριθμό των ατόμων που μπορεί να βρίσκονται εκεί. Οι ειδικές οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου πρέπει να επισημαίνονται σύμφωνα με το Π.Δ. 105/95 Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ (67/Α). Η σήμανση αυτή πρέπει να έχει την απαραίτητη αντοχή και να τοποθετείται σε κατάλληλα σημεία. Οι οδοί διαφυγής, οι έξοδοι κινδύνου, όπως και οι διάδρομοι κυκλοφορίας και οι θύρες πρόσβασης σε αυτούς, δεν πρέπει να φράσσονται από αντικείμενα, ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανεμπόδιστα ανά πάσα στιγμή. Σε περίπτωση βλάβης του φωτισμού, οι οδοί διαφυγής και οι έξοδοι κινδύνου που χρειάζονται φωτισμό πρέπει να διαθέτουν εφεδρικό φωτισμό επαρκούς έντασης.

4. Πυρανίχνευση και πυρόσβεση

Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του εργοταξίου και τις διαστάσεις και τη χρήση των χώρων, τον υπάρχοντα εξοπλισμό, τα φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των χρησιμοποιουμένων ουσιών και υλικών καθώς και το μέγιστο αριθμό των ατόμων που μπορούν να βρίσκονται εκεί, πρέπει να προβλέπεται επαρκής αριθμός κατάλληλων πυροσβεστικών μέσων και, εφόσον χρειάζεται, ανιχνευτές πυρκαγιάς και συστήματα συναγερμού. Τα συγκεκριμένα πυροσβεστικά μέσα, οι ανιχνευτές πυρκαγιάς και τα συστήματα συναγερμού πρέπει να ελέγχονται και να συντηρούνται τακτικά. Πρέπει να πραγματοποιούνται δοκιμές και ασκήσεις κατά τακτά χρονικά διαστήματα. Τα μη αυτόματα (χειρωνακτικά) πυροσβεστικά μέσα πρέπει να είναι εύκολα προσιτά, εύχρηστα και να επισημαίνονται σύμφωνα με το Π.Δ. 105/95 Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ (67/Α). Η σήμανση αυτή πρέπει να έχει την απαραίτητη αντοχή και να τοποθετείται σε κατάλληλα σημεία.

5. Αερισμός

Με βάση τις μεθόδους εργασίας και της σωματικής προσπάθειας την οποία καταβάλλουν οι εργαζόμενοι, πρέπει να προβλέπεται η παροχή καθαρού αέρα σε επαρκείς ποσότητες. Εάν χρησιμοποιείται εγκατάσταση αερισμού, πρέπει να τηρείται σε κατάσταση καλής λειτουργίας και να μην εκθέτει τους εργαζόμενους σε ρεύματα αέρα που βλάπτουν την υγεία. Πρέπει να προβλέπεται σύστημα ελέγχου για την αναγγελία των βλαβών, εφόσον αυτό είναι απαραίτητο για την υγεία των εργαζομένων.

6. Έκθεση σε ειδικούς κινδύνους

Οι εργαζόμενοι δεν πρέπει να εκτίθενται σε ηχοστάθμες βλαβερές για την υγεία τους ούτε σε εξωτερικές βλαβερές επιδράσεις (π.χ. αέρια, ατμοί, σκόνες). Εάν οι εργαζόμενοι είναι υποχρεωμένοι να εισέρχονται σε ζώνες όπου ο αέρας ενδέχεται να περιέχει τοξικές ή βλαβερές ουσίες, να έχει χαμηλή περιεκτικότητα σε οξυγόνο ή να είναι εύφλεκτος, ο αέρας εντός των ζωνών αυτών πρέπει να ελέγχεται και πρέπει να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα για την πρόληψη κάθε κινδύνου. Σε καμιά περίπτωση οι εργαζόμενοι δεν πρέπει να εκτίθενται σε επικίνδυνη ατμόσφαιρα κλειστού χώρου και πρέπει τουλάχιστον να παρακολουθούνται συνεχώς από έξω και να λαμβάνονται όλες οι απαραίτητες προφυλάξεις προκειμένου να μπορεί να τους παρασχεθεί αποτελεσματική και άμεση βοήθεια.

7. Θερμοκρασία

Η θερμοκρασία στους χώρους εργασίας πρέπει να ανταποκρίνεται στις ανάγκες του ανθρώπινου οργανισμού κατά το χρόνο εργασίας, λαμβάνοντας υπόψη τις εφαρμοζόμενες μεθόδους εργασίας, τη σωματική προσπάθεια που καταβάλλουν οι εργαζόμενοι και τις κλιματολογικές συνθήκες των εποχών του έτους.

8. Φυσικός και τεχνητός φωτισμός των θέσεων εργασίας, των χώρων και των οδών κυκλοφορίας στο εργοτάξιο.

Οι θέσεις εργασίας, οι χώροι και οι οδοί κυκλοφορίας πρέπει να διαθέτουν επαρκή φυσικό φωτισμό και να φωτίζονται κατάλληλα και επαρκώς με τεχνητό φωτισμό κατά τη διάρκεια της νύχτας. Όταν το φως της ημέρας δεν επαρκεί πρέπει να χρησιμοποιούνται φορητές πηγές φωτισμού. Το χρώμα του τεχνητού φωτός δεν πρέπει να αλλοιώνει ή να επηρεάζει την οπτική αντίληψη των σημάτων ή των πινακίδων σήμανσης. Οι εγκαταστάσεις φωτισμού των χώρων, των θέσεων εργασίας και των οδών κυκλοφορίας πρέπει να τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο ώστε το είδος του προβλεπόμενου φωτισμού να μη δημιουργεί κίνδυνο εργατικού ατυχήματος. Οι χώροι, οι θέσεις εργασίας και οι οδοί κυκλοφορίας στους οποίους οι εργαζόμενοι είναι ιδιαίτερα εκτεθειμένοι σε κινδύνους λόγω βλάβης του τεχνητού φωτισμού πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με φωτισμό ασφαλείας επαρκούς έντασης.

9. Θύρες και πύλες

Οι συρόμενες θύρες πρέπει να διαθέτουν σύστημα ασφάλειας το οποίο να αποτρέπει τον εκτροχιασμό και την πτώση τους. Οι θύρες και οι πύλες που ανοίγουν προς τα πάνω πρέπει να είναι εφοδιασμένες με σύστημα ασφάλειας, το οποίο να τις εμποδίζει να ξαναπέφτουν. Οι θύρες και οι πύλες που βρίσκονται πάνω στις οδούς διάσωσης πρέπει να επισημαίνονται κατάλληλα. Ακριβώς δίπλα από τις πύλες που προορίζονται κυρίως για την προσπέλαση οχημάτων, και εφόσον η διάβαση για τους πεζούς δεν είναι ασφαλής, πρέπει να υπάρχουν θύρες για την κυκλοφορία των πεζών ευκρινώς επισημαινόμενες και μονίμως ελεύθερες. Οι μηχανικές θύρες και πύλες πρέπει να λειτουργούν χωρίς κίνδυνο ατυχήματος για τους εργαζόμενους και σε περίπτωση κινδύνου να έχουν μηχανισμούς ακινητοποίησης εύκολα αναγνωρίσιμους και προσιτούς και σε περίπτωση διακοπής της παροχής ενέργειας να μπορούν να ανοίγουν με χειροκίνητο μηχανισμό, εκτός εάν ανοίγουν αυτόματα.

10. Οδοί κυκλοφορίας - Ζώνες κινδύνου

Οι οδοί κυκλοφορίας περιλαμβάνουν τα κλιμακοστάσια, τις σταθερές κλίμακες, τις αποβάθρες και τις ράμπες φόρτωσης. Πρέπει να υπολογίζονται, να τοποθετούνται, να διευθετούνται και να κατασκευάζονται έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιούνται εύκολα, με πλήρη ασφάλεια και σύμφωνα με τον προορισμό τους, χωρίς οι εργαζόμενοι που απασχολούνται κοντά σε αυτές τις οδούς κυκλοφορίας να διατρέχουν οιονδήποτε κίνδυνο. Ο υπολογισμός των διαστάσεων των οδών κυκλοφορίας προσώπων και εμπορευμάτων, περιλαμβανομένων και εκείνων όπου πραγματοποιούνται φορτώσεις και εκφορτώσεις, πρέπει να γίνεται με βάση τον αναμενόμενο αριθμό χρηστών και το είδος της δραστηριότητας. Αν στις οδούς κυκλοφορίας διέρχονται μεταφορικά μέσα, πρέπει να προβλέπεται επαρκής απόσταση ασφάλειας ή αποτελεσματικά μέσα προστασίας για τους άλλους χρήστες. Οι οδοί αυτοί πρέπει να επισημαίνονται ευκρινώς, να ελέγχονται τακτικά και να συντηρούνται. Οι οδοί κυκλοφορίας οχημάτων πρέπει να βρίσκονται σε επαρκή απόσταση από θύρες, πύλες, διαβάσεις πεζών, διαδρόμους και κλιμακοστάσια. Εφόσον στο εργοτάξιο υπάρχουν ζώνες περιορισμένης πρόσβασης, οι ζώνες αυτές θα πρέπει να είναι εφοδιασμένες με συστήματα που εμποδίζουν την είσοδο μη εξουσιοδοτημένων εργαζομένων. Πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία των εργαζομένων στους οποίους επιτρέπεται η είσοδος στις επικίνδυνες ζώνες. Οι επικίνδυνες ζώνες πρέπει να επισημαίνονται ευκρινώς.

11. Αποβάθρες και ράμπες φόρτωσης

Οι αποβάθρες και οι ράμπες φόρτωσης - εκφόρτωσης πρέπει να ανταποκρίνονται στις διαστάσεις του μεταφερόμενου φορτίου. Επίσης. πρέπει να διαθέτουν μία τουλάχιστον έξοδο και να προσφέρουν ασφάλεια στους εργαζόμενους κατά της πτώσης.

12. Χώρος για την ελευθερία κινήσεων στη θέση εργασίας

Η επιφάνεια της θέσης εργασίας πρέπει να υπολογίζεται κατά τρόπο ώστε το προσωπικό να διαθέτει επαρκή ελευθερία κινήσεων για τις δραστηριότητες του, λαμβάνοντας υπόψη κάθε παρόντα απαραίτητο εξοπλισμό ή υλικό.

13. Πρώτες βοήθειες

Ο εργοδότης οφείλει να εξασφαλίζει την παροχή πρώτων βοηθειών, περιλαμβανομένου και του ειδικά εκπαιδευμένου προσωπικού. Πρέπει να λαμβάνονται μέτρα για τη μεταφορά των εργαζομένων που τραυματίζονται σε ατύχημα ή παρουσιάζουν αιφνίδια αδιαθεσία προκειμένου να τους παρασχεθεί ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση που είναι απαραίτητο λόγω του μεγέθους του εργοταξίου ή του είδους των δραστηριοτήτων, πρέπει να προβλέπονται ένας ή περισσότεροι χώροι πρώτων βοηθειών. Οι χώροι πρώτων βοηθειών πρέπει να είναι κατάλληλα εξοπλισμένοι με τις απαραίτητες εγκαταστάσεις και υλικά πρώτων βοηθειών, να είναι εύκολα προσπελάσιμοι με φορεία και να φέρουν σήμανση σύμφωνα με το Π.Δ. 105/95 Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ (67/Α). Υλικό πρώτων βοηθειών πρέπει να υπάρχει σε όλα τα μέρη που είναι απαραίτητο λόγω των συνθηκών εργασίας. Το υλικό αυτό πρέπει να φέρει κατάλληλη σήμανση και να είναι πρόσιτο εύκολα. Η διεύθυνση και ο αριθμός τηλεφώνου της τοπικής υπηρεσίας παροχής πρώτων βοηθειών πρέπει να επισημαίνεται ευκρινώς.

14. Χώροι υγιεινής και υγειονομικός εξοπλισμός

14.1. Αποδυτήρια και ιματιοφυλάκια

Στη διάθεση των εργαζομένων πρέπει να τίθενται κατάλληλα αποδυτήρια, εφόσον είναι υποχρεωμένοι να φορούν ειδικά ρούχα εργασίας και δεν μπορεί, για λόγους υγείας ή ευπρέπειας, να τους ζητηθεί να αλλάζουν σε άλλο χώρο. Τα αποδυτήρια αυτά πρέπει να είναι προσβάσιμα, να έχουν επαρκή χωρητικότητα και να είναι εξοπλισμένα με καθίσματα. Τα αποδυτήρια πρέπει να έχουν επαρκείς διαστάσεις και να διαθέτουν εξοπλισμό ο οποίος να επιτρέπει σε κάθε εργαζόμενο να στεγνώνει, εφόσον είναι απαραίτητο, τα ρούχα εργασίας του και τα προσωπικά του ρούχα και αντικείμενα, και να τα κλειδώνει. Εάν οι

συνθήκες εργασίας το απαιτούν (π.χ. επικίνδυνες ουσίες, υγρασία, ρύποι) τα ρούχα εργασίας πρέπει να μπορούν να φυλάσσονται ξεχωριστά από τα προσωπικά ρούχα και αντικείμενα. Στη διάθεση των εργαζομένων πρέπει να τίθενται ξεχωριστά αποδυτήρια για άνδρες και γυναίκες. Εφόσον δεν απαιτούνται αποδυτήρια, κάθε εργαζόμενος πρέπει να έχει στη διάθεσή του ένα χώρο που να μπορεί να κλειδώνει τα ρούχα του και τα προσωπικά του αντικείμενα.

14.2. Ντους (καταιωνιστήρες) και νιπτήρες

Εφόσον επιβάλλεται από το είδος εργασίας ή για λόγους υγιεινής, οι εργαζόμενοι πρέπει να έχουν στη διάθεσή τους τα κατάλληλα ντους σε επαρκή αριθμό. Πρέπει να προβλέπονται χωριστές αίθουσες ντους, για άνδρες και γυναίκες. Οι αίθουσες ντους πρέπει να έχουν επαρκείς διαστάσεις προκειμένου ο κάθε εργαζόμενος να μπορεί να τις χρησιμοποιεί άνετα και υπό τις κατάλληλες συνθήκες υγιεινής. Τα ντους πρέπει να έχουν ζεστό και κρύο τρεχούμενο νερό.

Σε περίπτωση που δεν απαιτούνται αίθουσες ντους, πρέπει να υπάρχει επαρκής αριθμός κατάλληλων νιπτήρων με τρεχούμενο νερό (εφόσον είναι απαραίτητο, ζεστό) κοντά στις θέσεις εργασίας και τα αποδυτήρια. Πρέπει να προβλέπονται χωριστοί νιπτήρες, για άνδρες και γυναίκες, εφόσον αυτό είναι απαραίτητο για λόγους ευπρέπειας. Εάν οι αίθουσες ντους ή νιπτήρων και τα αποδυτήρια είναι χωριστά, θα πρέπει να επικοινωνούν με ευκολία μεταξύ τους.

14.3. Αποχωρητήρια και νιπτήρες

Οι εργαζόμενοι πρέπει να έχουν στη διάθεσή τους ειδικούς χώρους με επαρκή αριθμό αποχωρητηρίων και νιπτήρων, σύμφωνα με την υγειονομική διάταξη ΠΔ/9900/27.11.74 Περί υποχρεωτικής κατασκευής αποχωρητηρίων (1266/Β), που τροποποιήθηκε με τις αποφάσεις ΠΔ/2400/26.3.75 (371/Β) και ΠΔ/2055/4.3.80 (338/Β), και οι οποίοι πρέπει να βρίσκονται κοντά στη θέση εργασίας, στους χώρους ανάπαυσης, στα αποδυτήρια και στους χώρους ντους ή νιπτήρων.

15. Χώροι ανάπαυσης και καταλύματα

Οι εργαζόμενοι πρέπει να έχουν στη διάθεσή τους ευπρόσιτους χώρους ανάπαυσης και καταλύματα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία . Οι χώροι ανάπαυσης και τα καταλύματα πρέπει να έχουν επαρκείς διαστάσεις και να διαθέτουν τραπέζια και καθίσματα με ράχη σε αριθμό που να αντιστοιχεί στον αριθμό των εργαζομένων. Εφόσον δεν υπάρχουν τέτοιοι χώροι, πρέπει να τίθενται στη διάθεση του προσωπικού άλλοι χώροι

για παραμονή κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων. Στην περίπτωση των μονίμων καταλυμάτων, και εφόσον δεν χρησιμοποιούνται σε έκτακτες μόνον περιστάσεις, αυτά πρέπει να περιλαμβάνουν επαρκείς χώρους υγιεινής και υγειονομικό εξοπλισμό, εντευκτήριο και αναπαυτήριο. Πρέπει επίσης να είναι εφοδιασμένοι με κρεβάτια, τραπέζια και καθίσματα με ράχη ανάλογα με τον αριθμό των εργαζομένων και να ανταποκρίνονται, ενδεχομένως, στην παρουσία εργαζομένων και των δύο φύλων. Στους χώρους ανάπαυσης και στα καταλύματα πρέπει να προβλέπονται κατάλληλα μέτρα για την προστασία των μη καπνιστών από την όχληση του καπνού.

16. Εργαζόμενοι με ειδικές ανάγκες

Οι χώροι εργασίας πρέπει να είναι διαρρυθμισμένοι έτσι ώστε να λαμβάνονται υπόψη, οι απαιτήσεις των εργαζομένων με ειδικές ανάγκες. Η διάταξη αυτή εφαρμόζεται, ιδίως, για τις θύρες, τις οδούς επικοινωνίας, τα κλιμακοστάσια, τα ντους, τους νιπτήρες, τα αποχωρητήρια και τις θέσεις εργασίας τις οποίες χρησιμοποιούν ή στις οποίες απασχολούνται άμεσα εργαζόμενοι με ειδικές ανάγκες.

17. Έγκυες και γαλουχούσες μητέρες

Οι έγκυες και οι γαλουχούσες μητέρες πρέπει να έχουν τη δυνατότητα να κατακλίνονται προς ανάπαυση σε κατάλληλες συνθήκες.

18. Διάφορες διατάξεις

Ο περιβάλλον χώρος και η περίμετρος του εργοταξίου πρέπει να έχουν ευκρινή και εμφανή σήμανση και περίφραξη, ώστε να είναι ευκρινώς ορατοί και αναγνωρίσιμοι. Στη διάθεση των εργαζομένων στο εργοτάξιο πρέπει να τίθεται πόσιμο νερό, τόσο στους χώρους εργασίας, όσο και κοντά στις θέσεις εργασίας τους. Στους εργαζόμενους πρέπει να παρέχονται ευκολίες για να λαμβάνουν τα γεύματά τους κάτω από ικανοποιητικές συνθήκες και, ενδεχομένως, ευκολίες για να παρασκευάζουν τα γεύματά τους κάτω από ικανοποιητικές συνθήκες.

Στη συνέχεια παρατίθενται οι ορισμένοι ορισμοί που αφορούν τη σήμανση στον χώρο εργασίας:

- Σήμανση Ασφαλείας είναι το σύνολο των σημάτων τα οποία απαιτούνται στο εργοτάξιο για να παρέχεται η απαραίτητη πληροφορία σχετικά με τα μέτρα ασφάλειας, τους κινδύνους και τα σημεία διασώσεως.
- Εσωτερική Σήμανση εργοταξίου είναι η σήμανση η οποία απευθύνεται στους εργαζόμενους και τους επισκέπτες

- Εξωτερική Σήμανση εργοταξίου είναι η σήμανση η οποία τοποθετείται κυρίως εκτός εργοταξίου (πριν ,μετά και περιμετρικά) και απευθύνεται στους τρίτους(πληθυσμό)
- Σήμανση απαγορεύσεως είναι εκείνη η οποία πληροφορεί περί της απαγορεύσεως μιας ενέργειας (π.Χ. απαγορεύεται το κάπνισμα)
- Σήμανση προειδοποιήσεως είναι εκείνη η οποία πληροφορεί για πιθανό κίνδυνο (π.χ. κίνδυνος ηλεκτροπληξίας)
- Σήμανση υποχρεώσεως είναι εκείνη η οποία πληροφορεί για την υποχρέωση συμμορφώσεως με ορισμένη ενέργεια (π.χ. πρέπει να φοράτε κράνος)
- Σήμανση διάσωσης είναι εκείνη η οποία καταδεικνύει οδούς διάσωσης σε περίπτωση επείγουσας κατάστασης(π.χ. εξόδους κινδύνους)
- Σήμανση πρόσθετη είναι εκείνη η οποία χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μια από τις 4 αμέσως παραπάνω περιπτώσεις και δίνει πρόσθετη πληροφόρηση (π.χ. θέση ισχύος πινακίδας κινδύνου σε 100 μ.)
- Σήμανση ενδεικτική είναι εκείνη η οποία δίνει πρόσθετα στοιχεία με την βοήθεια κειμένου και όχι σχήματος. Η ενδεικτική σήμανση δεν προδιαγράφεται από την εθνική νομοθεσία (π.χ. «ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ Η ΕΙΣΟΔΟΣ ΣΕ ΜΗ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΥΣ».

Τονίζεται ότι το ΠΔ105/95 δεν ισχύει για κυκλοφορία -συγκοινωνία εντός και εκτός των εργοταξίων, παραπέμπει όμως στις διατάξεις του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας (ΚΟΚ) όπως κυρώνεται από τον Ν.2696/99.

Στο ΠΔ αυτό καθορίζονται οι έννοιες, οι κατηγορίες σηματοδότησης (σήμανσης), οι προδιάγραφες των σημάτων (χρώματα-σύμβολο) και οι υποχρεώσεις των εργοδοτών.

Σύμφωνα με το Π.Δ. 105/1995 που αφορά «Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ», αναφέρονται τα παρακάτω σχετικά με τη σήμανση ασφαλείας ή/και υγείας στον τόπο εργασίας:

Α. ΜΟΝΙΜΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Με τρόπο μόνιμο με πινακίδες ή χρώμα ασφαλείας γίνεται η σήμανση που σχετίζεται με:

-Την Απαγόρευση

-Την Προειδοποίηση

-Την Υποχρέωση

-Τον εντοπισμό και την αναγνώριση των μέσων διάσωσης, βοήθειας και των εξοπλισμών καταπολέμησης πυρκαγιάς.

-Την επισήμανση κινδύνων από εμπόδια, επικίνδυνα σημεία και οδούς κυκλοφορίας και δοχεία ή σωληνώσεις που περιέχουν ή μεταφέρουν επικίνδυνες ουσίες.

-Συνδυασμοί σχημάτων και χρωμάτων και η σημασία τους για τα σήματα ασφαλείας και υγείας.

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

Πίνακας 2 : Χρωματικές ενδείξεις

Χαρακτηριστικά των σημάτων: Τα εικονοσύμβολα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν πιο απλά, όσον αφορά την κατανόηση τους, λεπτομέρειες. Κατασκευάζονται από υλικό με την καλύτερη δυνατή αντοχή σε κρούσεις, σε κακές καιρικές συνθήκες και σε δυσμενείς επιδράσεις του περιβάλλοντος. Οι διαστάσεις καθώς και τα χρωματικά χαρακτηριστικά των πινακίδων πρέπει να εξασφαλίζουν την καλή ορατότητα και την κατανόησή τους.

Συνθήκες χρήσης: Οι πινακίδες πρέπει να τοποθετούνται σε κατάλληλο ύψος και σε θέση ανάλογη με την οπτική γωνία, λαμβανομένων υπόψη ενδεχομένων εμποδίων, είτε στο

σημείο εισόδου μιας ζώνης γενικού κινδύνου , είτε σε άμεση γειτονία συγκεκριμένου κινδύνου ή επισημαινόμενου αντικειμένου και σε καλά φωτισμένο , εύκολα προσπελάσιμο και ορατό μέρος.

Σε περίπτωση κακών συνθηκών φυσικού φωτισμού θα πρέπει να χρησιμοποιούνται φωσφορίζοντα χρώματα ,αντανακλαστικά υλικά ή τεχνητός φωτισμός.

Η πινακίδα πρέπει να αφαιρείται, όταν η κατάσταση που δικαιολογούσε την ύπαρξή της παύει να υφίσταται.

Η σήμανση ασφαλείας και υγείας που χρησιμοποιείται σε κάθε επιχείρηση , πρέπει να απεικονίζεται με τις επεξηγήσεις της σημασίας της σε μικρογραφία σε συγκεντρωτικούς πίνακες που αναρτώνται σε προσιτά και εμφανή σημεία των χώρων εργασίας της επιχείρησης, ώστε να λαμβάνουν γνώση του περιεχομένου τους όλοι οι εργαζόμενοι.

Σήματα Απαγόρευσης: Τα σήματα ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗΣ απαγορεύουν να κάνουμε κάποια ενέργεια, έχουν σχήμα κυκλικό και η ενέργεια παριστάνεται με ένα μαύρο σύμβολο σε λευκό φόντο που περιβάλλεται από κόκκινη γραμμή.



Εικόνα 6.1: Απαγορευτικά σήματα

Σήματα Προειδοποίησης: Τα σήματα ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ προειδοποιούν για ένα υπαρκτό κίνδυνο ή πιθανό κίνδυνο, έχουν σχήμα ισόπλευρου τριγώνου με τη μια του κορυφή προς τα πάνω.



Εικόνα 6.2: Προειδοποιητικές πινακίδες

Σήματα Υποχρέωσης: Τα σήματα ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ υποδεικνύουν μια συγκεκριμένη συμπεριφορά, έχουν σχήμα κυκλικό και η ενέργεια παριστάνεται με άσπρο σύμβολο σε μπλε φόντο.



Εικόνα 6.3 : Πινακίδες υποχρέωσης

Σήματα Πυροσβεστικού υλικού ή εξοπλισμού: Τα σήματα ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ Ή ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ δείχνουν τη θέση του, έχουν σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο. Η ένδειξη του υλικού ή του εξοπλισμού παριστάνεται με λευκό σύμβολο σε κόκκινο φόντο.



Εικόνα 6.4: Πινακίδες που αφορούν το πυροσβεστικό υλικό ή εξοπλισμό

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



Εικόνα 6.5 : Πινακίδες που δείχνουν την κατεύθυνση που πρέπει να ακολουθηθεί

Σήματα Διάσωσης ή βοήθειας: Τα σήματα ΔΙΑΣΩΣΗΣ Ή ΒΟΗΘΕΙΑΣ υποδεικνύουν τις οδούς διαφυγής, τις εξόδους κινδύνου και τα μέσα διάσωσης, έχουν σχήμα τετράγωνο ή ορθογώνιο και η ένδειξη παριστάνεται με άσπρο σύμβολο σε πράσινο φόντο.

α) Τα σήματα που δείχνουν την θέση που βρίσκεται η έξοδος κινδύνου είναι:



β) Τα σήματα που δείχνουν την πορεία που πρέπει να ακολουθήσουμε σε περίπτωση κινδύνου για να φτάσουμε σε ασφαλή θέση είναι:

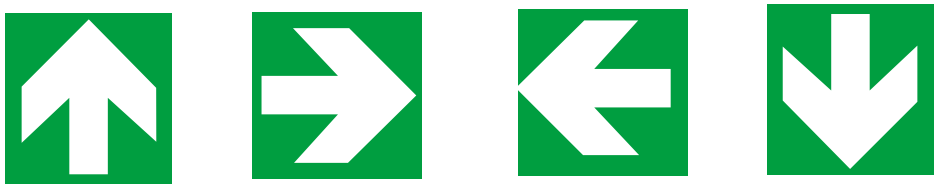


γ) Τα σήματα που δείχνουν τη θέση που βρίσκονται τα μέσα βοήθειας ή διάσωσης είναι:

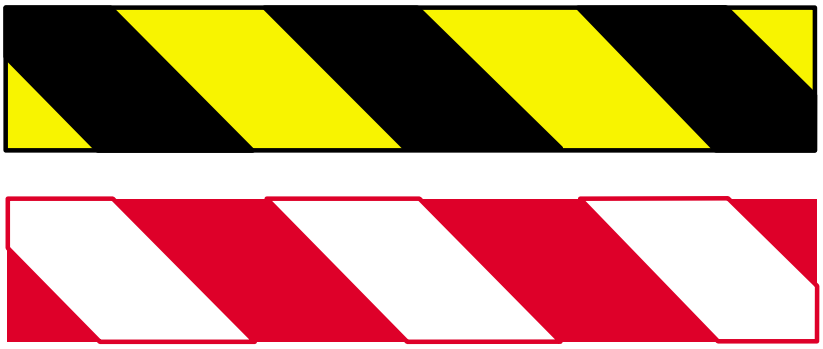


Εικόνα 6.6 : Πινακίδες που δείχνουν τη θέση που βρίσκονται τα μέσα βοήθειας ή διάσωσης

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



Σήμανση εμποδίων, επικίνδυνων σημείων και οδών κυκλοφορίας: Η σήμανση των κινδύνων από εμπόδια και των επικίνδυνων σημείων στο εσωτερικό των κτιριακών χώρων γίνεται με κίτρινο χρώμα που εναλλάσσεται με μαύρο ή κόκκινο που εναλλάσσεται με άσπρο.



Εικόνα 6.7: Σήμανση εμποδίων, επικίνδυνων σημείων και οδών κυκλοφορίας

Όταν είναι απαραίτητο να επισημανθούν οι οδοί κυκλοφορίας, η επισήμανσή τους γίνεται και από τις δύο πλευρές τους με συνεχή λωρίδα ιδιαίτερα ορατού χρώματος, κατά προτίμηση άσπρου ή κίτρινου ανάλογα με το χρώμα του δαπέδου.

Επισήμανση δοχείων και σωληνώσεων: Τα χρησιμοποιούμενα κατά την εργασία δοχεία που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες ή παρασκευάσματα και οι εμφανείς σωληνώσεις που περιέχουν ή μεταφέρουν τέτοιες επικίνδυνες ουσίες ή παρασκευάσματα πρέπει να φέρουν με ετικέτα εικονοσύμβολο ή σύμβολο σε έγχρωμο φόντο που προβλέπεται από τις ΚΥΑ378/94 "Επικίνδυνες ουσίες ,ταξινόμηση ,συσκευασία και επισήμανση αυτών σε συμμόρφωση προς την Οδηγία του Συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων 67/548/ΕΟΚ όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει (ΦΕΚ705/Β/94)και ΚΥΑ1197/89 "Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων"(ΦΕΚ 567/Β/90).

Η ετικέτα αυτή μπορεί να αντικατασταθεί από τα αντίστοιχα σήματα προειδοποίησης με το ίδιο εικονοσύμβολο ή σύμβολο και να συμπληρωθεί με πρόσθετα στοιχεία ,όπως π.χ. Το όνομα ή/και το χημικό τύπο της επικίνδυνης ουσίας ή παρασκευάσματος ,καθώς και λεπτομέρειες για τον κίνδυνο.
Η σήμανση αυτή πρέπει να τοποθετείται στις ορατές πλευρές με μορφή άκαμπτης πινακίδας, με αυτοκόλλητου σήματος ή ζωγραφισμένης ένδειξης.
Οι ετικέτες που χρησιμοποιούνται στις σωληνώσεις πρέπει να τοποθετούνται εμφανώς και πλησίον των χώρων που παρουσιάζουν τον μεγαλύτερο κίνδυνο, όπως δικλείδες και σημεία σύνδεσης και αν επαναλαμβάνονται με επαρκή συχνότητα.

Οι χώροι που χρησιμοποιούνται για να αποθηκεύονται επικίνδυνες ουσίες ή παρασκευάσματα σε ικανές ποσότητες πρέπει να επισημαίνονται με κατάλληλη προειδοποιητική πινακίδα και σε ορισμένες περιπτώσεις με την προειδοποιητική πινακίδα "γενικός κίνδυνος " .Οι σημάνσεις αυτές στο χώρο αποθήκευσης ή στη θύρα πρόσβασης

στην αποθήκη.



Εικόνα 6.8: Ενδείξεις κινδύνου για επικίνδυνες ουσίες και παρασκευάσματα

Β. ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Με φωτεινό σήμα, ηχητικό σήμα, σήμα δια χειρονομιών ή προφορική ανακοίνωση γίνεται , περιστασιακά, η σήμανση που σχετίζεται με:

-Την επισήμανση επικίνδυνων συμβάντων

-Την κλήση ατόμων για μια συγκεκριμένη ενέργεια

-Την επείγουσα απομάκρυνση ατόμων

-Την καθοδήγηση ατόμων που εκτελούν χειρισμούς

Ορισμένοι τρόποι αυτής της σήμανσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν μαζί όπως:

-Φωτεινό σήμα και ηχητικό σήμα.

-Φωτεινό σήμα και προφορική ανακοίνωση.

-Σήμα δια χειρονομιών και προφορική ανακοίνωση.

Ηχητικά σήματα: Ένα ηχητικό σήμα πρέπει να έχει ηχητικό επίπεδο σαφώς ανώτερο των διάχυτων θορύβων του περιβάλλοντος, να αναγνωρίζεται εύκολα και να διακρίνεται αφενός από ένα άλλο ηχητικό σήμα και από τους διάχυτους θορύβους του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ηχητικό σήμα αν στο περιβάλλοντα χώρο θα υπάρχει ιδιαίτερα δυνατός θόρυβος.
Φωτεινά σήματα: Το φως που εκπέμπεται από ένα σήμα πρέπει να δημιουργεί κατάλληλη φωτεινή αντίθεση στο περιβάλλον του χωρίς να προκαλεί θάμπωμα λόγω υπερβολής ή κακή ορατότητα λόγω ανεπάρκειας.

Προφορική ανακοίνωση: Η προφορική ανακοίνωση πραγματοποιείται μεταξύ ενός ομιλητή ή πομπού και ενός ή περισσοτέρων ακροατών ,με μορφή σύντομων κειμένων, ομάδων λέξεων και μεμονωμένων λέξεων, ενδεχόμενα κωδικοποιημένων. Τα προφορικά μηνύματα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν σύντομα, απλά και σαφή. Τα άτομα στα οποία απευθύνεται το σήμα θα πρέπει να γνωρίζουν καλά τη χρησιμοποιούμενη γλώσσα.

Σήματα με χειρονομίες: Ένα σήμα με χειρονομίες πρέπει να είναι ακριβές , απλό, ευρύ να γίνεται και να κατανοείται εύκολα και να είναι σαφώς διακεκριμένο από άλλο σήμα με χειρονομίες. Το άτομο που δίνει τα σήματα καλείται σηματωρός και ο παραλήπτης των σημάτων χειριστής.

Ο σηματωρός πρέπει να βλέπει απευθείας τις εκτελούμενες κινήσεις από το χειριστή χωρίς να διατρέχει κίνδυνο από αυτές και να ασχολείται αποκλειστικά με την καθοδήγηση του χειριστή και την ασφάλεια των εργαζομένων που βρίσκονται πλησίον. Όταν αυτό δεν είναι δυνατόν πρέπει να προβλέπονται περισσότεροι σηματωροί. Ο σηματωρός πρέπει να φέρει ένα ή περισσότερα κατάλληλα στοιχεία αναγνώρισης (π.χ. σακάκι, κράνος, περιχειρίδες , περιβραχιόνια) με έντονο και κατά προτίμηση ενιαίο χρώμα για να είναι εύκολα αναγνωρίσιμος από τον χειριστή.

Παρακάτω ακολουθεί πίνακας σημάτων με χειρονομίες:

Πίνακας 1 Σήματα με χειρονομίες

Α. Γενικές χειρονομίες		
Α/Α	Σημασία	Εικόνα
Α1	ΕΝΑΡΞΗ Προσοχή Ανάληψη καθοδήγησης	
Α2	ΣΤΟΠ Διακοπή Τέλος της κίνησης	
Α3	ΤΕΛΟΣ των ενεργειών	
Β. Κατακόρυφες κινήσεις		
Α/Α	Σημασία	Εικόνα
Β1	ΑΝΥΨΩΣΗ	
Β2	ΚΑΘΟΔΟΣ	
Β3	ΚΑΘΕΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	
Γ. Οριζόντιες κινήσεις		
Α/Α	Σημασία	Εικόνα
Γ1	ΠΡΟΧΩΡΗΣΕ	
Γ2	ΟΠΙΣΘΟΧΩΡΗΣΕ	
Γ3	ΔΕΞΙΑ ως προς τον σηματωρό	
Γ4	ΑΡΙΣΤΕΡΑ ως προς τον σηματωρό	
Γ5	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΑΠΟΣΤΑΣΗ	
Δ. Κίνδυνος		
Α/Α	Σημασία	Εικόνα
Δ1	ΚΙΝΔΥΝΟΣ επείγουσα διακοπή ή στάση	
Δ2	ΤΑΧΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗ	οι κινήσεις εκτελούνται με ταχύτητα
Δ3	ΒΡΑΔΕΙΑ ΚΙΝΗΣΗ	οι κινήσεις εκτελούνται με βραδύτητα

7. ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ OiRA

Για τη διευκόλυνση της σχετικής διαδικασίας, ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και Υγεία στην Εργασία (EU-OSHA) ανέπτυξε μια ολοκληρωμένη, εύχρηστη και δωρεάν διαδικτυακή εφαρμογή, το διαδικτυακό, διαδραστικό εργαλείο εκτίμησης κινδύνων OiRA (Online, interactive Risk Assessment). Το εργαλείο OiRA βοηθά τις ΜΜΕ (μικρές και μεσαίες επιχειρήσεις) να εφαρμόσουν σε μια σειρά από στάδια τη διαδικασία της διενέργειας εκτίμησης κινδύνων από τον εντοπισμό και την αξιολόγηση των κινδύνων στους χώρους εργασίας μέχρι τη λήψη αποφάσεων για την εφαρμογή μέτρων πρόληψης των κινδύνων. Επίσης, το εργαλείο αυτό επιτρέπει την ανάληψη δράσης καθώς και την παρακολούθηση των εν λόγω διαδικασιών και τη σύνταξη των σχετικών εκθέσεων (γραπτή εκτίμηση κινδύνων).

Το συγκεκριμένο εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί από οποιονδήποτε επιθυμεί (εργοδότη, εργαζόμενο, τεχνικό ασφάλειας, γιατρό εργασίας κ.α.) να εκπονήσει διαδικτυακά τη Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου για την αναγνώριση/αξιολόγηση των κινδύνων που ενδεχομένως ελλοχεύουν στους χώρους εργασίας ευθύνης του και για τη σύνταξη του Σχεδίου Δράσης με τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και πρόληψης.

Ωστόσο, έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι πιο επωφελές για τις μικρότερες επιχειρήσεις, βοηθώντας τις να βελτιώσουν σημαντικά το επίπεδο συμμόρφωσής τους προς τις απαιτήσεις της εθνικής νομοθεσίας για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία (ΥΑΕ), αφού τους προσφέρει εξειδικευμένη στήριξη στην προσπάθεια για συνεχή βελτίωση των συνθηκών εργασίας και αποτελεσματική διαχείριση των κινδύνων που σχετίζονται με την εργασία.

Ταυτόχρονα βοηθά στην εκπόνηση τεκμηριωμένης εκτίμησης των κινδύνων (σε μορφή ηλεκτρονικής ή και γραπτής-εκτυπωμένης μορφής), όπου περιλαμβάνεται και ένα Σχέδιο Δράσης προσαρμοσμένο στις ιδιαίτερες ανάγκες κάθε επιχείρησης.

Επιπρόσθετα, ένα εργαλείο OiRA έχει σημαντική παιδαγωγική/εκπαιδευτική διάσταση αφού συμβάλλει ουσιαστικά στην ανάπτυξη και καλλιέργεια νοοτροπίας πρόληψης και διαχείρισης των κινδύνων στους χώρους εργασίας, μέσω της αξιοποίησής του:

α) κατά την επιμόρφωση εργοδοτών και εργαζομένων για τα θέματα ΥΑΕ που συμμετέχουν σε προγράμματα επαγγελματικής κατάρτισης (όπως προβλέπεται από την εθνική νομοθεσία για την ΥΑΕ) και σε προγράμματα δια βίου μάθησης.

β) κατά την επιμόρφωση εκπαιδευτικών και την εκπαίδευση μαθητών/φοιτητών στο πλαίσιο ενσωμάτωσης των βασικών αρχών ΥΑΕ σε όλα τα επίπεδα της εκπαίδευσης, με έμφαση στην επαγγελματική εκπαίδευση και το θεσμό της μαθητείας (όπως προβλέπεται από την εθνική νομοθεσία για τα προγράμματα σπουδών στα ΕΠΑΛ και για τα προγράμματα μαθητείας).

Σκοπός αυτού του ψηφιακού εργαλείου είναι αρχικά η αναγνώριση και αξιολόγηση των επαγγελματικών κινδύνων και στη συνέχεια η σύνταξη σχεδίου δράσης με τα κατάλληλα μέτρα προστασίας και πρόληψης, για τον κλάδο των επιχειρήσεων κατασκευών-τεχνικών έργων.

Το συγκεκριμένο εργαλείο OiRA για την αξιολόγηση των κινδύνων για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία προορίζεται κυρίως για τις πολύ μικρές (με λιγότερους από 10 εργαζόμενους), τις μικρές (με λιγότερους από 50 εργαζόμενους) καθώς και τις μεσαίες επιχειρήσεις. Μπορεί ωστόσο να αξιοποιηθεί και από μεγαλύτερες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στον ίδιο κλάδο/υποκλάδο επιχειρήσεων.

Η Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (ΜΕΕΚ) με τη χρήση των εργαλείων OiRA πραγματοποιείται στα 4 ακόλουθα βήματα:

1. Προετοιμασία & Συμμετοχή: Παρέχονται πληροφορίες για τη χρήση του εργαλείου στον υπό μελέτη κλάδο καθώς και το πλήρες περιεχόμενό του, το οποίο στο σύνολο ή τμηματικά μπορεί να κοινοποιηθεί στους εργαζόμενους προκειμένου να εκφράσουν τις απόψεις τους και να προτείνουν λύσεις.

2. Αναγνώριση και Αξιολόγηση: Υπάρχουν ερωτήσεις (Δηλώσεις Κινδύνου) κατανεμημένες σε κάθε θεματική ενότητα/υποενότητα που αντιστοιχούν στους πιθανούς κινδύνους και απαντιούνται με ΝΑΙ / ΟΧΙ / Δεν ισχύει. Η αξιολόγηση των κινδύνων γίνεται σύμφωνα με 3 κριτήρια (Πιθανότητα, Συχνότητα, Σοβαρότητα Επιπτώσεων), ώστε να προσδιορισθεί αυτόματα ο βαθμός επικινδυνότητας.

3. Σχέδιο Δράσης: Καταστρώνεται το σχέδιο δράσης για τις ερωτήσεις που απαντήθηκαν αρνητικά, με τα αντίστοιχα μέτρα προστασίας και πρόληψης. Σε αυτή τη φάση δίνεται η δυνατότητα να επιλεχθούν μέτρα από τα όσα προτείνονται αυτόματα και

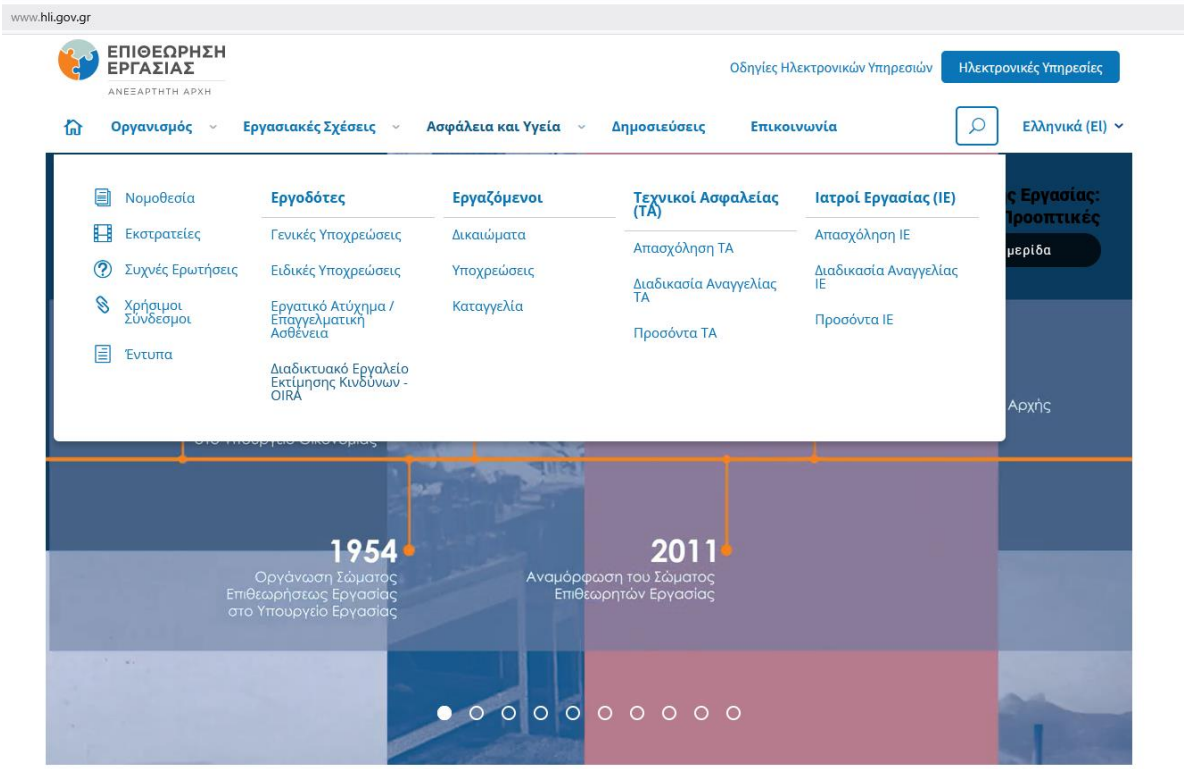
ενσωματώθηκαν κατά το στάδιο ανάπτυξης του εργαλείου στην πλατφόρμα ADMIN OiRA ή και να προταθούν νέα μέτρα από τον χρήστη.

4. Τελική Αναφορά/Εκθεση: Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου

Διαδικασία Μελέτης Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου

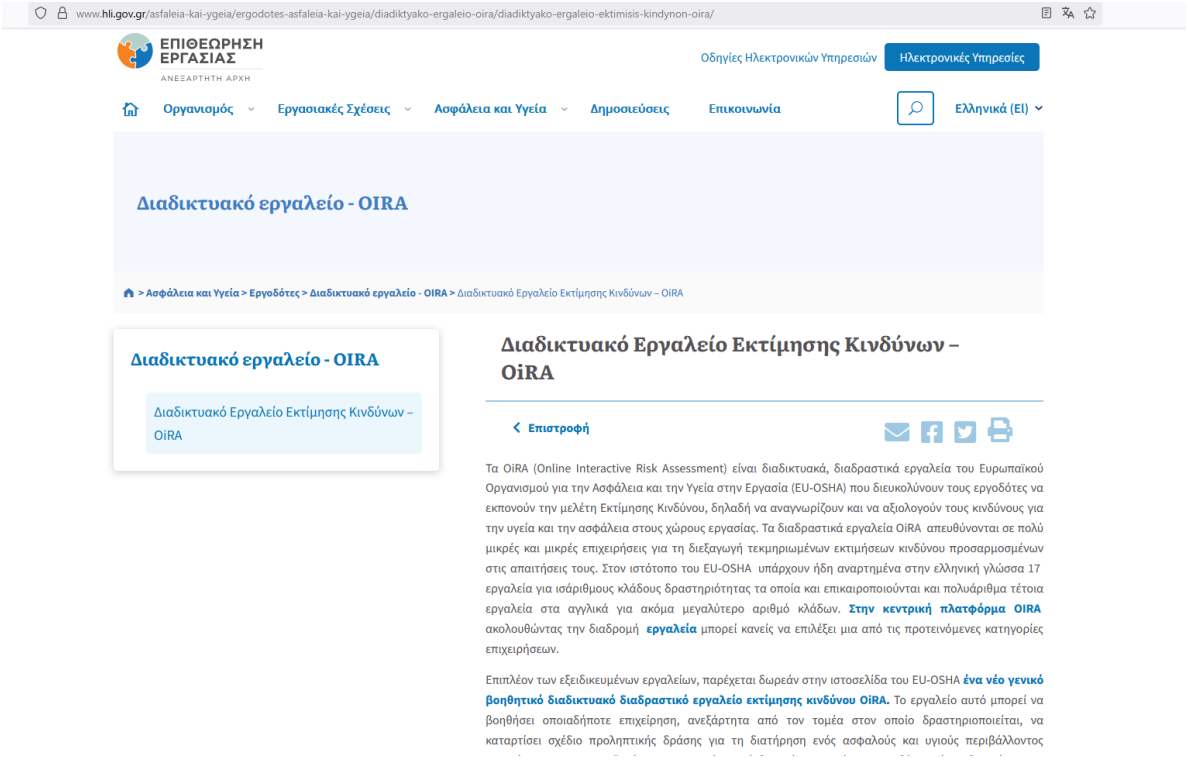
Είσοδος

Ανοίγοντας τον φυλλομετρητή και εισάγοντας την διεύθυνση https://www.hli.gov.gr/ της επιθεώρησης εργασίας.



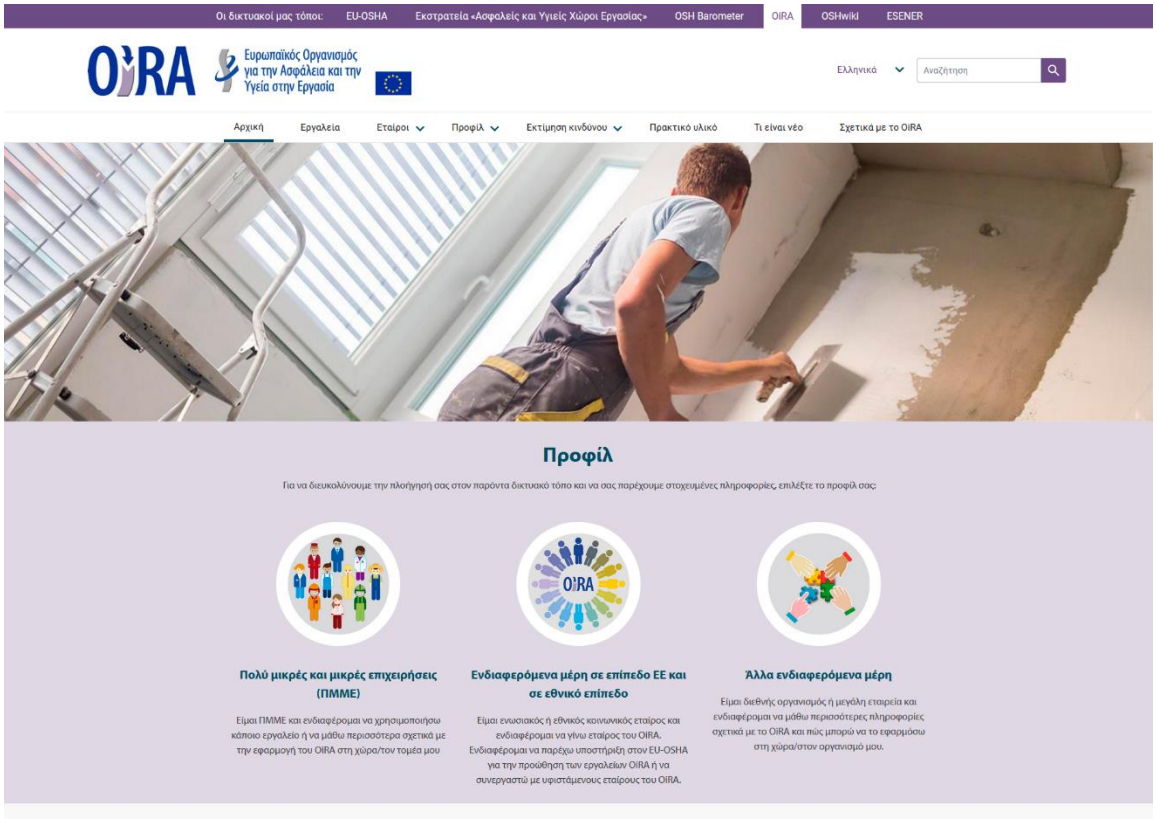
Εικόνα 7.1: Αρχική σελίδα επιθεώρησης εργασίας

Από την αρχική σελίδα στο αναπτυσσόμενο μενού ακολουθώντας την διαδρομή Αρχική> Ασφάλεια και Υγεία > Εργοδότες > Διαδικτυακό εργαλείο - OIRA >Διαδικτυακό Εργαλείο Εκτίμησης Κινδύνων – OiRA .



Εικόνα 7.2 Επιθεώρηση εργασίας Διαδικτυακό εργαλείο OIRA

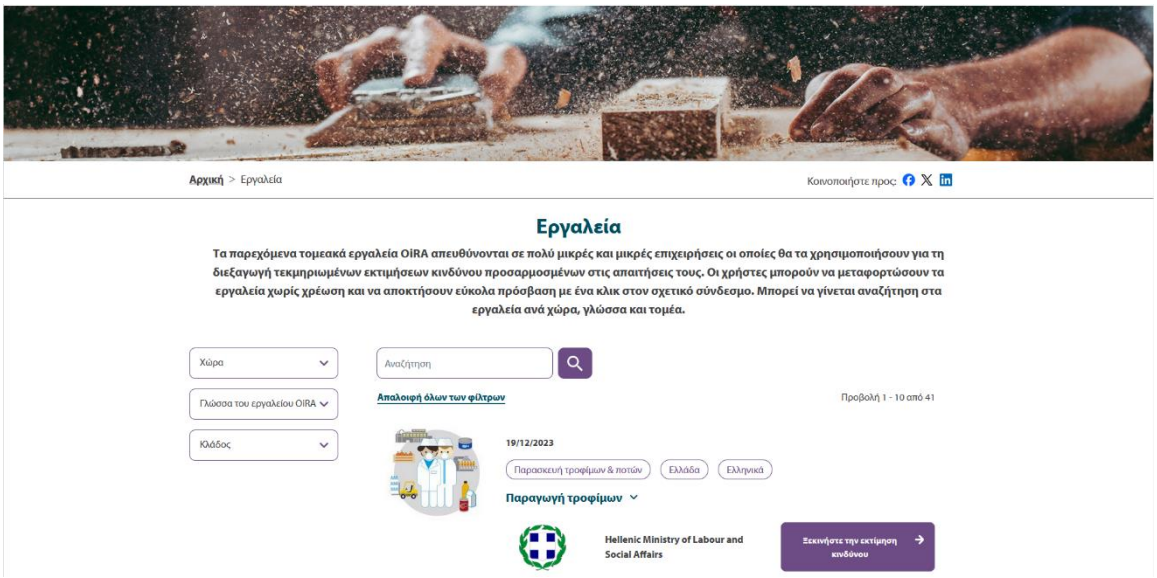
Εδώ παρουσιάζονται πληροφορίες για τον Εργαλείο Εκτίμησης Κινδύνων – OiRA και η επιλογή για την παραπομπή στο κεντρική πλατφόρμα του OiRA.



Εικόνα 7.3: Ιστοσελίδα OIRA

Όλοι οι επίσημοι ιστότοποι της ΕΕ βρίσκονται στον τομέα **europa.eu.** Από τους ιστότοπους αυτούς μπορεί να ενημερωθεί κάποιος για ότι θέλει για την εκτίμηση του επαγγελματικού κίνδυνου και το Oira.

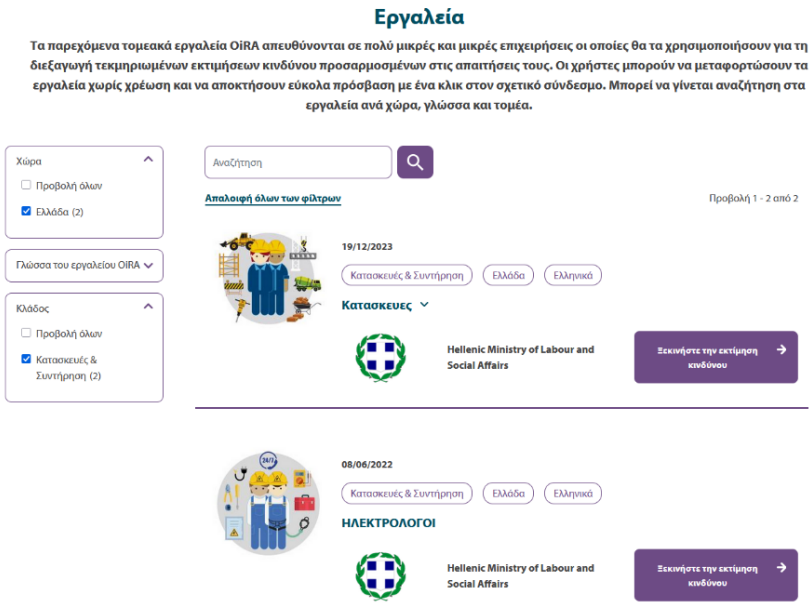
Επιλέγοντας τα εργαλεία μας παραπέμπει στην σελίδα με όλα τα παρεχόμενα εργαλεία Oira που απευθύνονται σε ΜΜΕ(Μικρό Μεσαίες Επιχειρήσεις)



Εικόνα 7.4: Εργαλεία OIRA

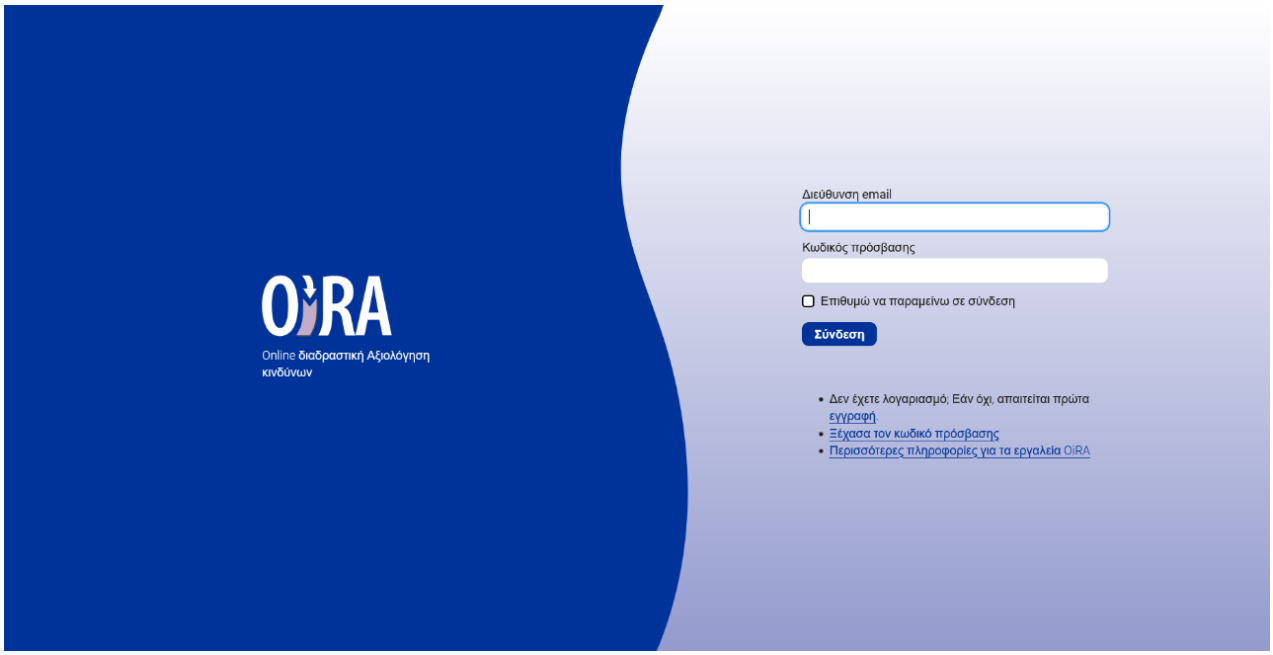
Επιλέγοντας την χώρα που μας ενδιαφέρει θα μας εμφανιστούν όλα τα έτοιμα εργαλεία που διατίθενται για την αυτήν. Έπειτα επιλέγεται η επιθυμητή γλώσσα και τον κλάδο που επιθυμούμε να γίνει η εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου.

Εφαρμόζοντας τα φίλτρα εμφανίζονται όλα τα διαθέσιμα εργαλεία που είναι έτοιμα και προσαρμοσμένα στις επιλογές μας.



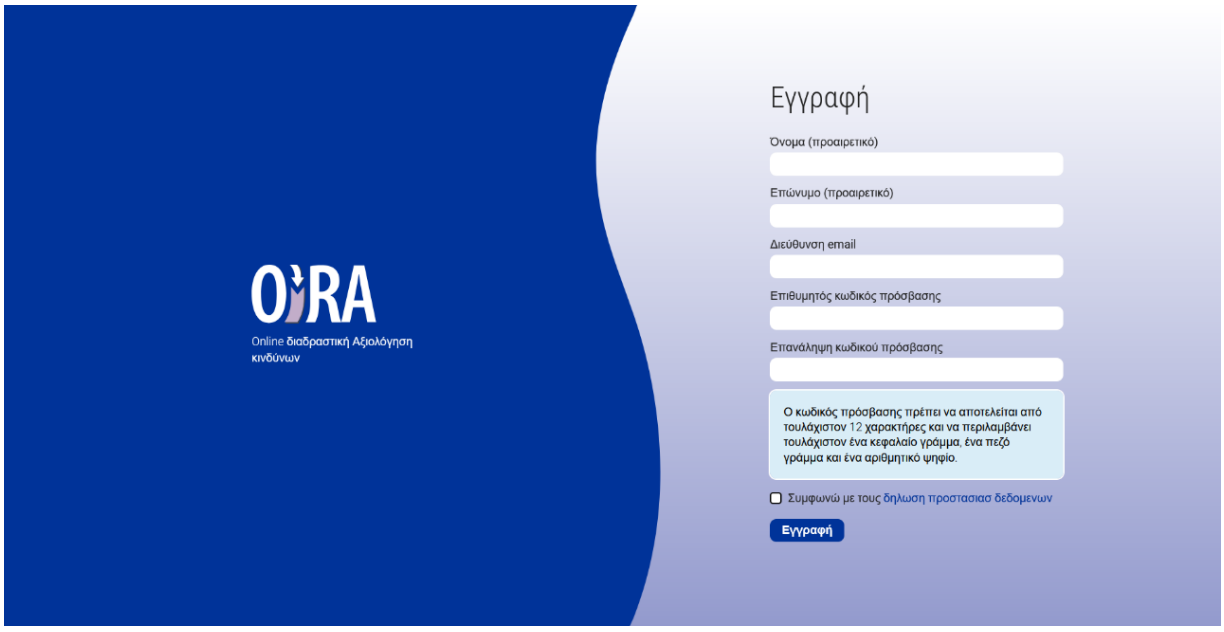
Εικόνα 7.5: Επιλογή εργαλείου

Επιλέγοντας «ξεκίνησε την εκτίμηση κίνδυνου» μεταφερόμαστε στην πλατφόρμα του OIRA όπου Εισάγοντας τους κωδικούς εισερχόμαστε στο περιβάλλον του εργαλείου.



Εικόνα 7.6 Σύνδεση

Στην περίπτωση που εισέρχεται κάποιος για πρώτη φορά, έχει την δυνατότητα να δημιουργήσει ένα λογαριασμό, επιλέγοντας εγγραφή οπού απαιτείται μόνο το email.



Εικόνα 7.7 Δημιουργία λογαριασμού

Η εγγραφή επιτρέπει την σύνδεση από οπουδήποτε για να την διαρκή πρόσβαση στα δεδομένα των μελετών, την συνέχιση από προηγούμενες εκτιμήσεις ή την έναρξη μιας

νέας. Επίσης επιτρέπει στο σύστημα OiRA να αποθηκεύει όλες σας τις συνεδρίες, ώστε τα δεδομένα να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή.

Αφού ολοκληρωθούν όλα τα παραπάνω ξεκινάει η εκτίμηση κινδύνου.



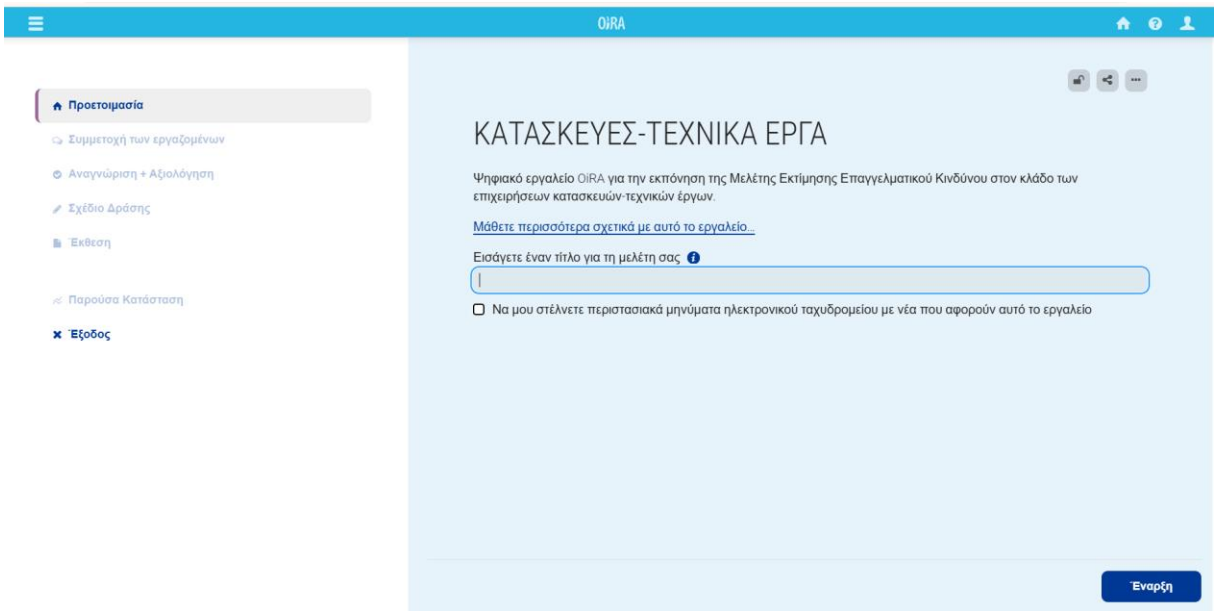
Εικόνα 7.8: Εργαλείο ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Επιλέγοντας στο «Διαβάστε περισσότερα» μπορεί να διαβάσει ενημερωτικά στοιχεία που αφορούν το OIRA και την μελέτη.

Η μελέτη γίνεται με βάση τις εργασίες που απαιτούνται σε ισόγεια κατοικία 120 τ.μ. με υπόγειο γκαράζ 30τμ. Αναφορικά είναι:

- Εκσκαφές
- Σκυροδέτηση
- Τοιχοποιίες και επιχρίσματα
- Η/Μ
- Πατώματα
- Ανοίγματα (υαλοπίνακες)
- Βαφές
- Διαμορφώσεις εξωτερικών χώρων

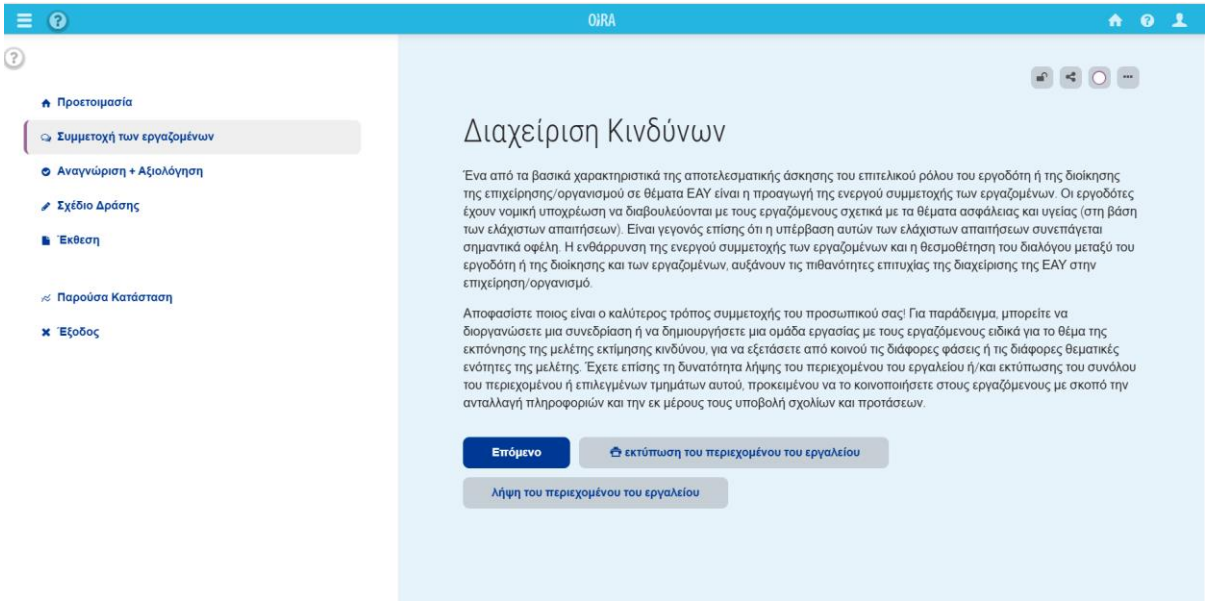
Πατώντας έναρξη μελέτης εκτίμησης ξεκινά η διαδικασία μελέτης επαγγελματικού κίνδυνου όπως φαίνεται στο στην παρακάτω εικόνα,



Εικόνα 7.9: Προετοιμασία εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου

όπου και εισάγετε ένας τίτλος στην μελέτη ώστε μελλοντικά να υπάρχει η δυνατότητα αναζήτησης, διόρθωσης ή παύσης και συνέχισης της μελλοντικά σε δεύτερο χρόνο ώστε να ολοκληρωθεί. Έπειτα πατώντας έναρξη περνά στο μενού «Συμμετοχή των εργαζομένων» όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.

Όπως σε κάθε βήμα και ενότητα δίδεται μια σύντομη περιγραφή με κάποιες βασικές πληροφορίες. Υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης ή λήψης όλου του περιεχομένου του εργαλείου σε μορφή word ώστε να επεξεργαστεί και να δοθεί στους εργαζόμενους για την συμμετοχή τους στην εκτίμηση, ώστε να συμβάλλουν στην αξιολόγηση της εργασίας του σε επίπεδο υγιεινής και ασφάλειας.

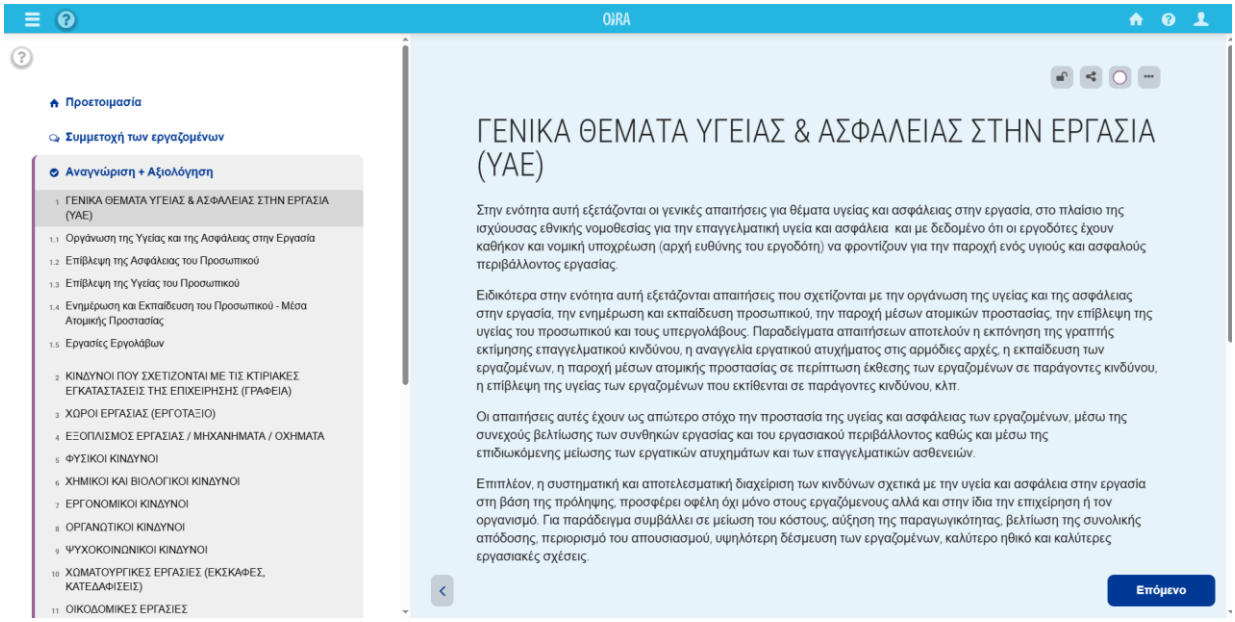


Εικόνα 7.10 Συμμετοχή εργαζομένων

Αν εκτιμηθεί ότι χρειάζεται τροποποίηση του περιεχομένου της εκτίμησης καλό είναι να εκτυπωθεί. Αφού προστεθούν οι κίνδυνοι που πιθανόν υπάρχουν αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στο αρχικό περιεχόμενο ή πιθανά μέτρα πρόληψης. Μετά την εκτύπωση και την αξιολόγηση και από τους εργαζόμενους επαναλαμβάνεται η εκτίμηση ώστε να συμπεριληφθούν στα αποτελέσματα και από την γνώμη των εργαζομένων.

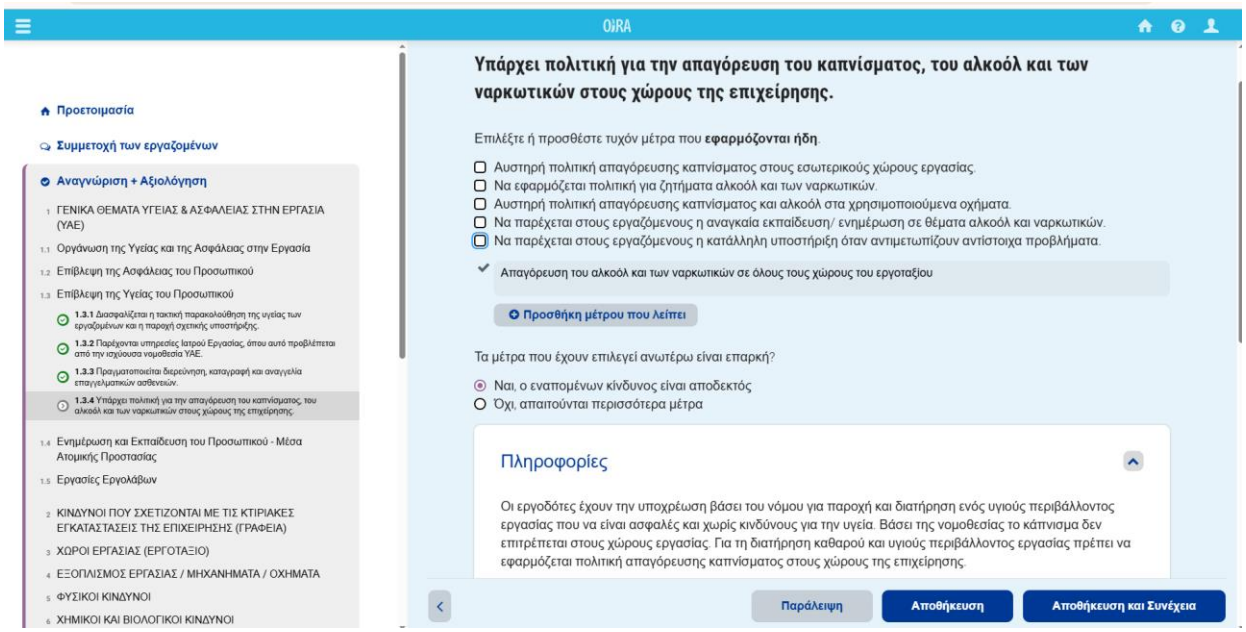
Αναγνώριση και Αξιολόγηση

Πατώντας επόμενο περνάμε στο βήμα της «Αναγνώρισης + Αξιολόγησης» όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα. Εδώ επαναλαμβάνονται κάποια εισαγωγικά στοιχεία και πληροφορίες όπως το ίδιο συμβαίνει και σε κάθε ενότητα αυτού του βήματος.



Εικόνα 7.11: Αναγνώριση και αξιολόγηση

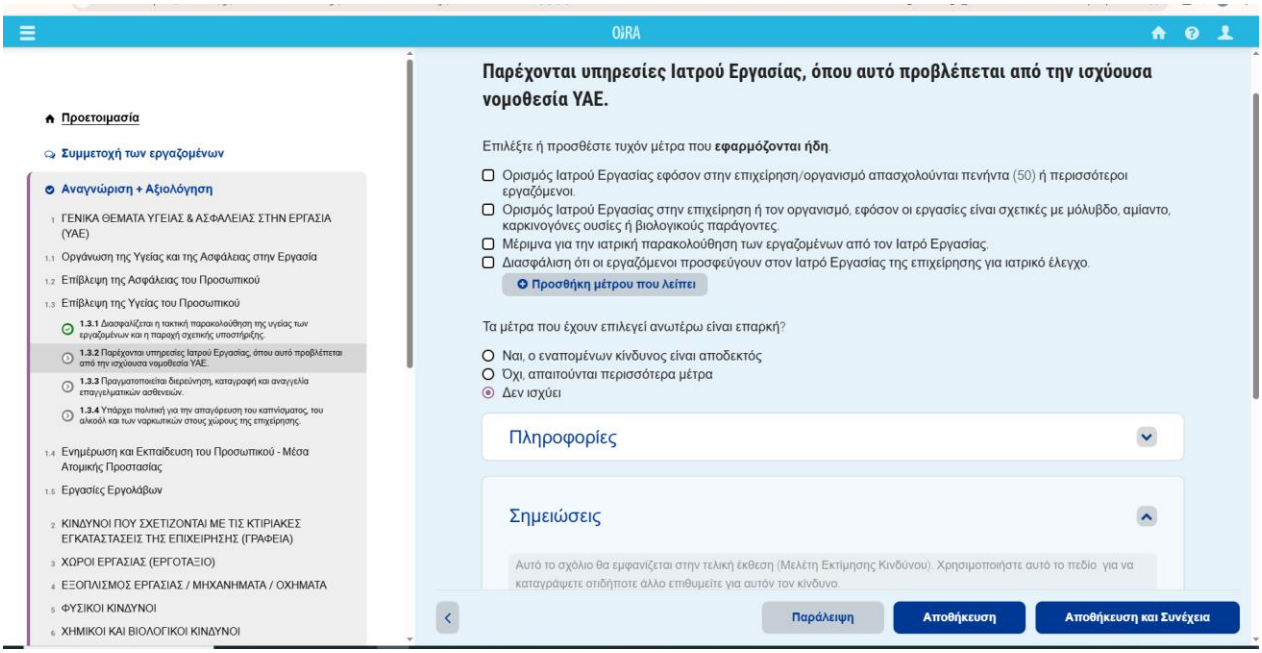
Πλέον ξεκινά η μελέτη με την αξιολόγηση της παρούσας κατάστασης. Πατώντας επόμενο ξεκινά αναλυτικά η αξιολόγηση η οποία είναι ταξινομημένη σε θεματικές ενότητες και εκείνες με την σειρά τους σε υποενότητες που περιέχουν ερωτήματα προς απάντηση. Επιλέγοντας μέτρα που εφαρμόζονται και αν θεωρείτε ότι παραμένει ο κίνδυνος και μετά την εφαρμογή των υφιστάμενων μέτρων, αξιολογείται η κατάσταση. Απάντηση στην επίλυση των ζητημάτων που παραμένουν ως επικίνδυνα θα γίνει στο σχέδιο δράσης. Επίσης δίνεται η επιλογή να συμπληρωθεί από τον χρήστη μέτρο το οποίο εφαρμόζεται ήδη αλλά δεν είναι στο περιεχόμενο του εργαλείου.



Εικόνα 7.12 Εισαγωγή μέτρου

Για κάθε κίνδυνο επιλέγονται τα εφαρμοζόμενα μέτρα ή και η προσθήκη κάποιου που δεν είναι στην υπάρχουσα λίστα. Πρέπει να εκτιμηθεί αν ο κίνδυνος παραμένει ή αν ισχύει στο συγκεκριμένο έργο σας. Μπορείτε να απαντήσετε ως εξής:

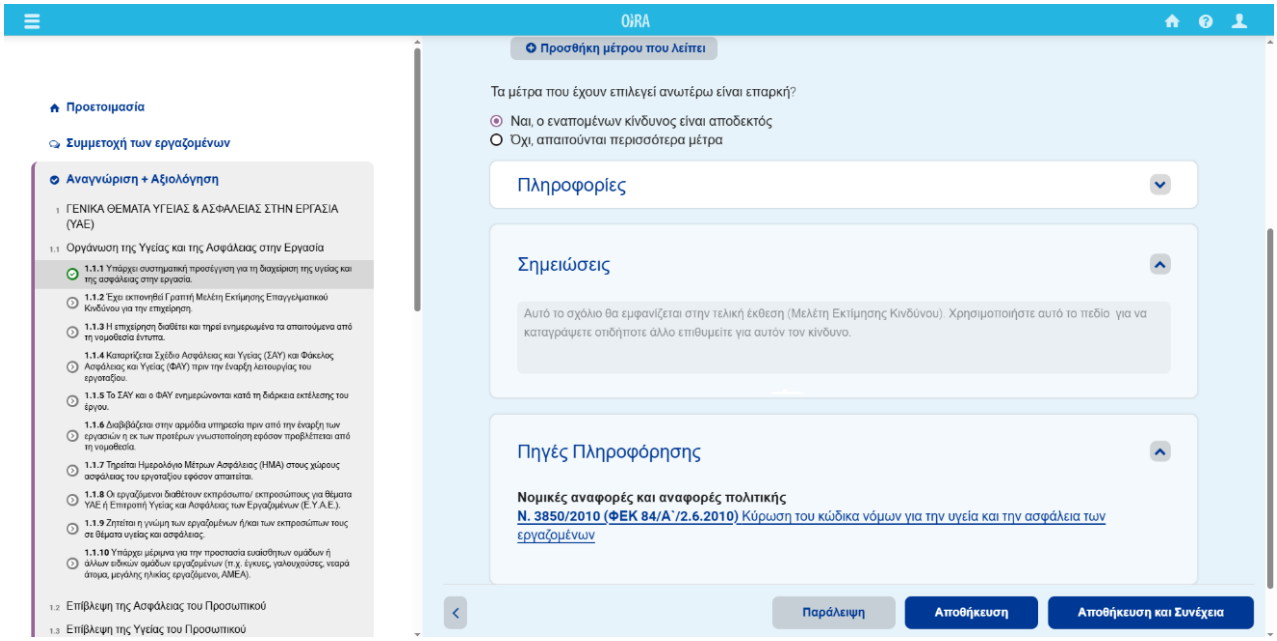
- Ναι: εάν στη δήλωση απαντήσετε „ναι“, δεν χρειάζεται καμία επιπλέον ενέργεια, καθώς έχετε εκτιμήσει ότι ο κίνδυνος δεν υφίσταται.
- Όχι: εάν στη δήλωση απαντήσετε „όχι“, χρειάζονται επιπλέον ενέργειες. Θα σας ζητηθεί να αποφασίσετε σχετικά με συγκεκριμένα μέτρα.
- Δεν ισχύει: ορισμένες δηλώσεις κινδύνου παρέχουν τη δυνατότητα να επιλέξετε «μη αποδεκτή» εφόσον ο κίνδυνος δεν είναι συναφής με την εταιρία/επιχείρησή σας.



Εικόνα 7.13: Μη υπάρχων κίνδυνος

Κάτω από κάθε δήλωση παρατίθενται περισσότερες πληροφορίες για τον συγκεκριμένο κίνδυνο:

- Πληροφορία: σύντομη περιγραφή, ενίοτε συνοδευόμενη από εικόνες, η οποία παρέχει περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με τον κίνδυνο.
- Πηγές: συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τον κίνδυνο, όπως παραπομπές σε νομικές πράξεις και κείμενα πολιτικής. Συνημμένα έγγραφα για περαιτέρω μελέτη (π.χ. Νομοθεσίες)
- Σημειώσεις: εδώ μπορούν να γραφούν τα σχόλιά, τα οποία θα εμφανιστούν στην έκθεσή στο τέλος της αξιολόγησης.

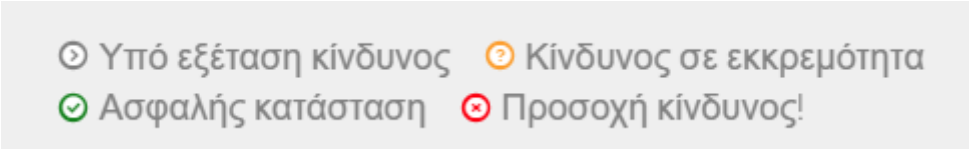


Εικόνα 7.14: Πληροφορίες και σημειώσεις

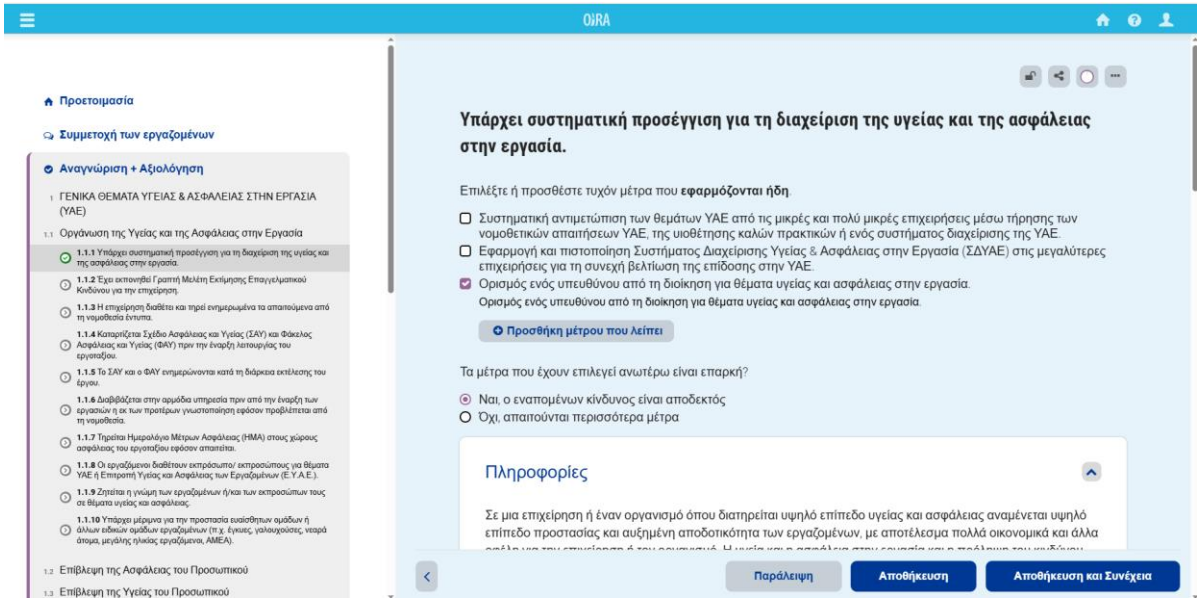
Απαντώντας στην δήλωση κινδύνου η επιλογή « Αποθήκευση» κατοχυρώνει τις όποιες ενέργειες έχουν γίνει για τον παρόντα κίνδυνο και παραμένει σε αυτόν, ενώ η επιλογή «Αποθήκευση και Συνέχεια» κατοχυρώνει τις ενέργειες μας και πάει στον επόμενο κίνδυνο. Το μενού στην αριστερή πλευρά της οθόνης θα επικαιροποιηθεί με ένα έγχρωμο σύμβολο που θα δείχνει εάν:

- απαντήσατε θετικά (πράσινο „τικ“)
- απαντήσατε αρνητικά (κόκκινος σταυρός)
- αναβάλατε την απάντηση (πορτοκαλί ερωτηματικό)

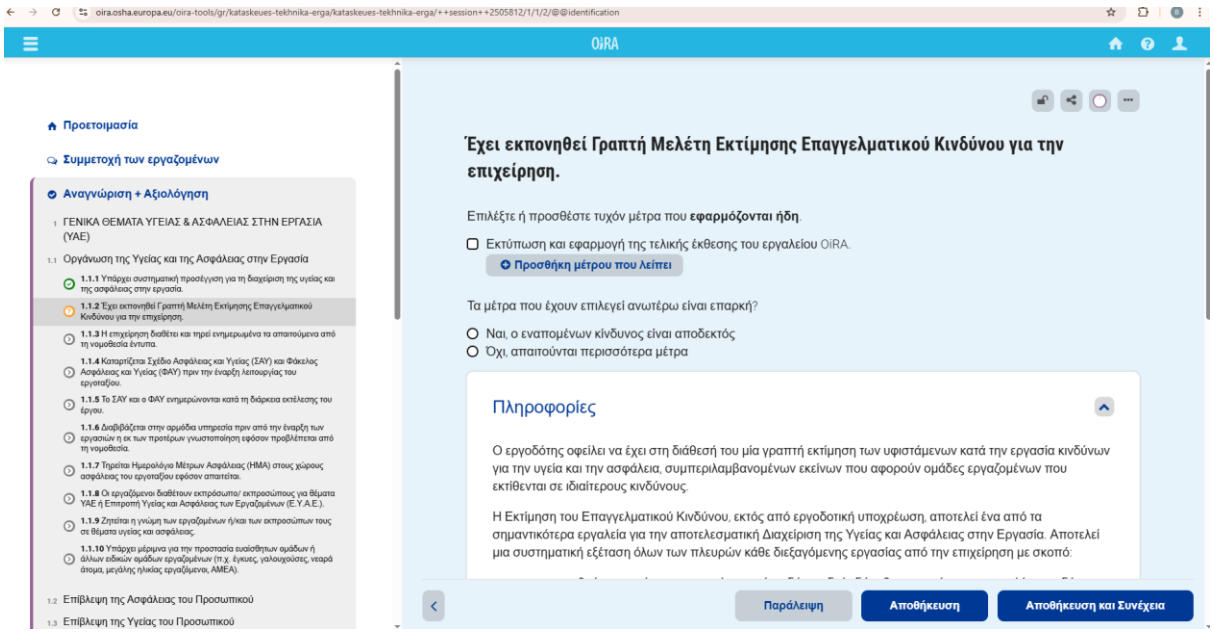
Στις αναπάντητες ερωτήσεις παραμένει το γκρίζο σύμβολο.



Εικόνα 7.15 Σύμβολα απαντήσεων

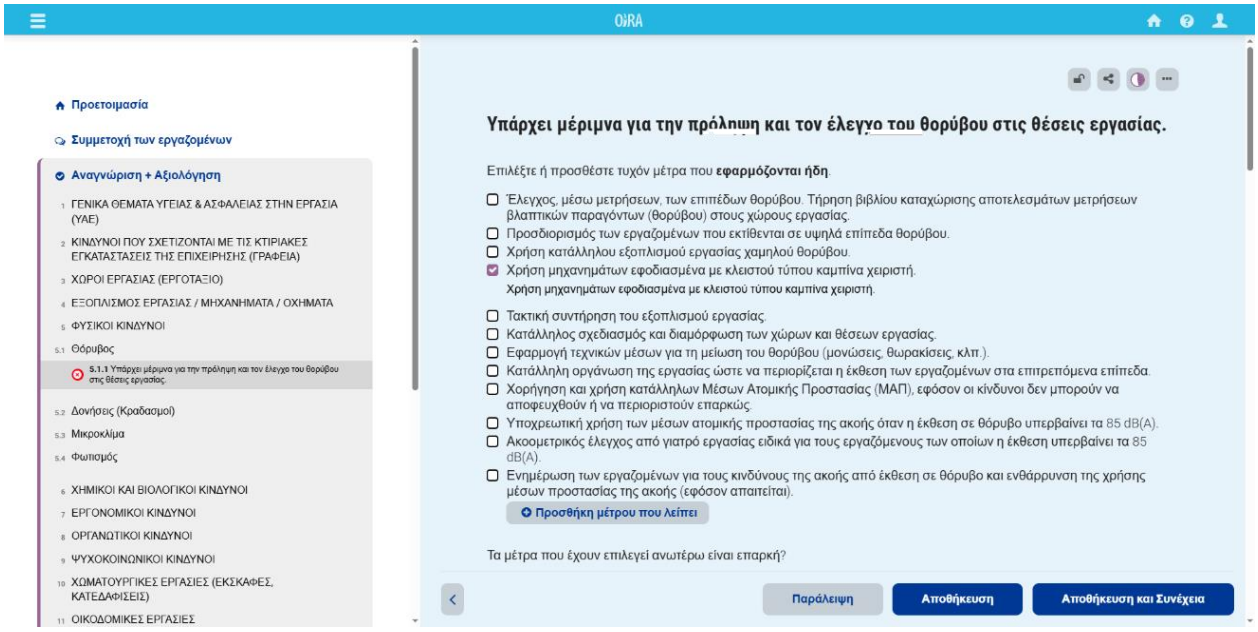


Εικόνα 7.16: Ασφαλής κατάσταση και υπό εξέταση κίνδυνος



Εικόνα 7.17: Κίνδυνος σε εκκρεμότητα

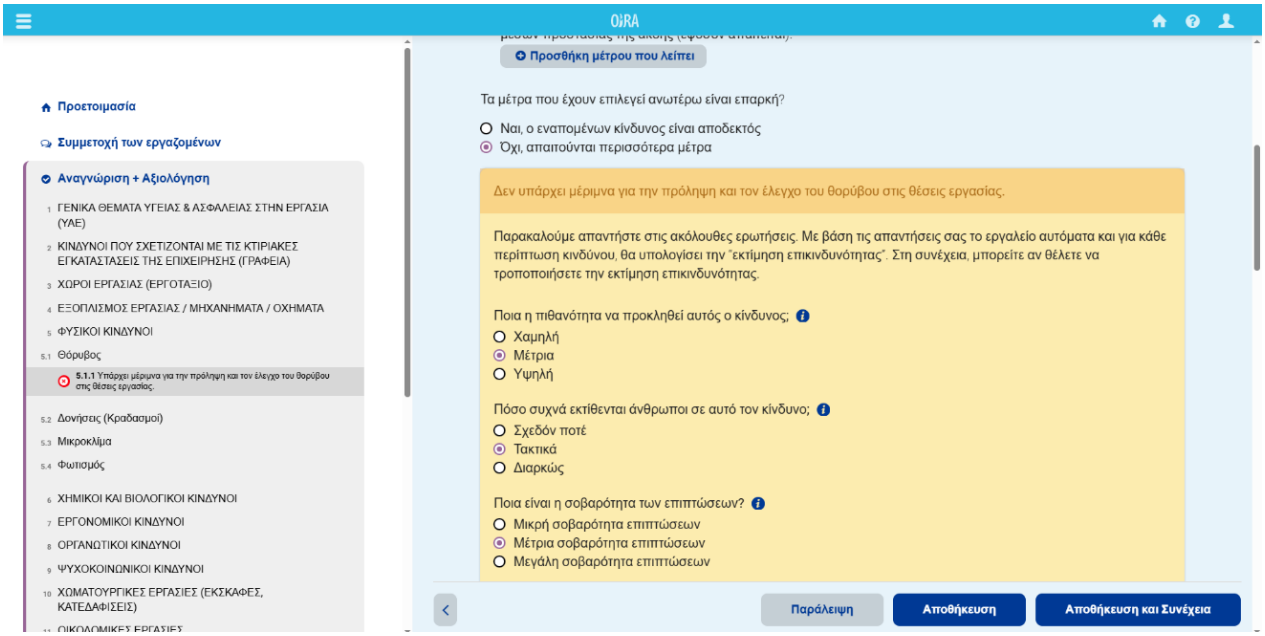
Εδώ φαίνεται μια περίπτωση που δεν εκτιμήθηκε ο κίνδυνος. Πατώντας αποθήκευση έδωσε το σύστημα αποτέλεσμα πορτοκαλί θαυμαστικό που σημαίνει είναι επαρκή τα μέτρα.



Εικόνα 7.18 Υπάρχων κίνδυνος

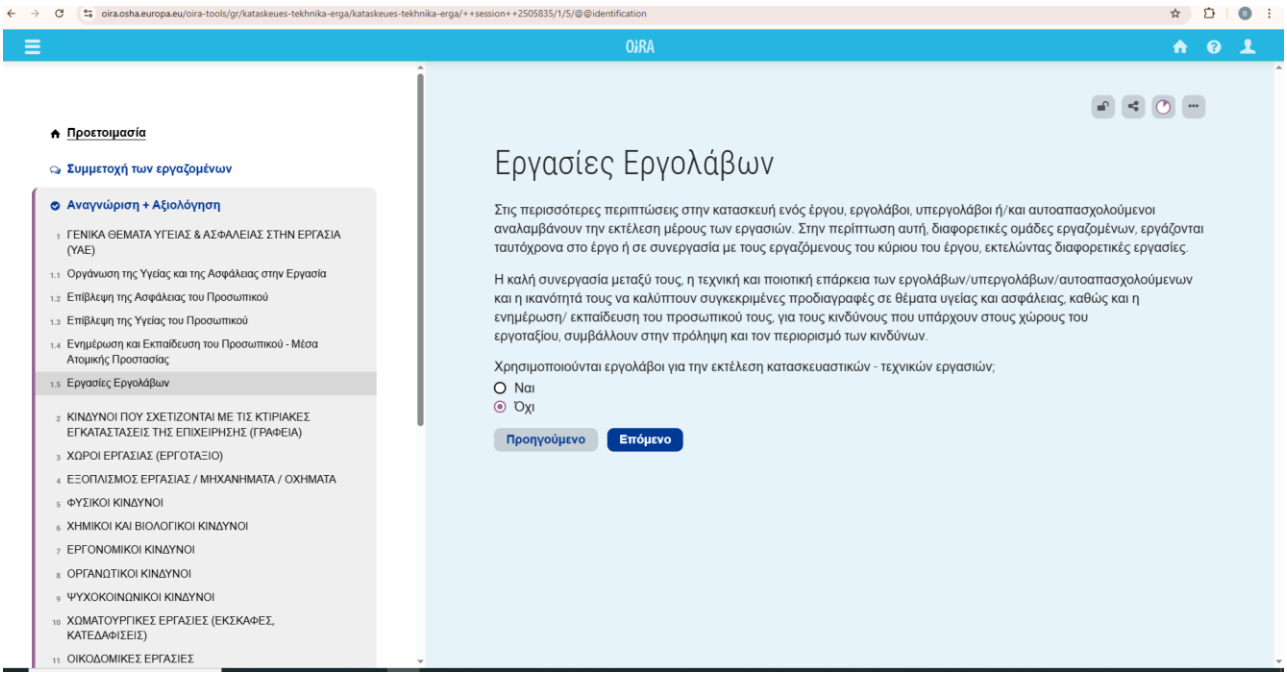
Εάν αναγνωριστεί κάποιος κίνδυνος ως παρόντας (οπότε εμφανίζεται ο κόκκινος σταυρός), εμφανίζεται η ενότητα για την αξιολόγηση:

- να εκτιμηθεί η πιθανότητα να προκληθεί αυτός ο κίνδυνος: υψηλή, μέτρια, χαμηλή
- η συχνότητα έκθεσης ανθρώπων σε αυτόν τον κίνδυνο: διαρκώς, τακτικά, σχεδόν ποτέ
- η σοβαρότητα των επιπτώσεων του συγκεκριμένου κινδύνου: μεγάλη, μέτρια, μικρή



Εικόνα 7.19 Υπάρχων κίνδυνος αξιολόγηση

Κατά την αξιολόγηση παρουσιάζονται ενότητες όπου παρακάμπτονται επιλέγοντας «Ναι» ανάλογα το έργο που γίνεται η εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου. Με την επιλογή αυτή δεν μελετάτε το συγκεκριμένο θέμα.

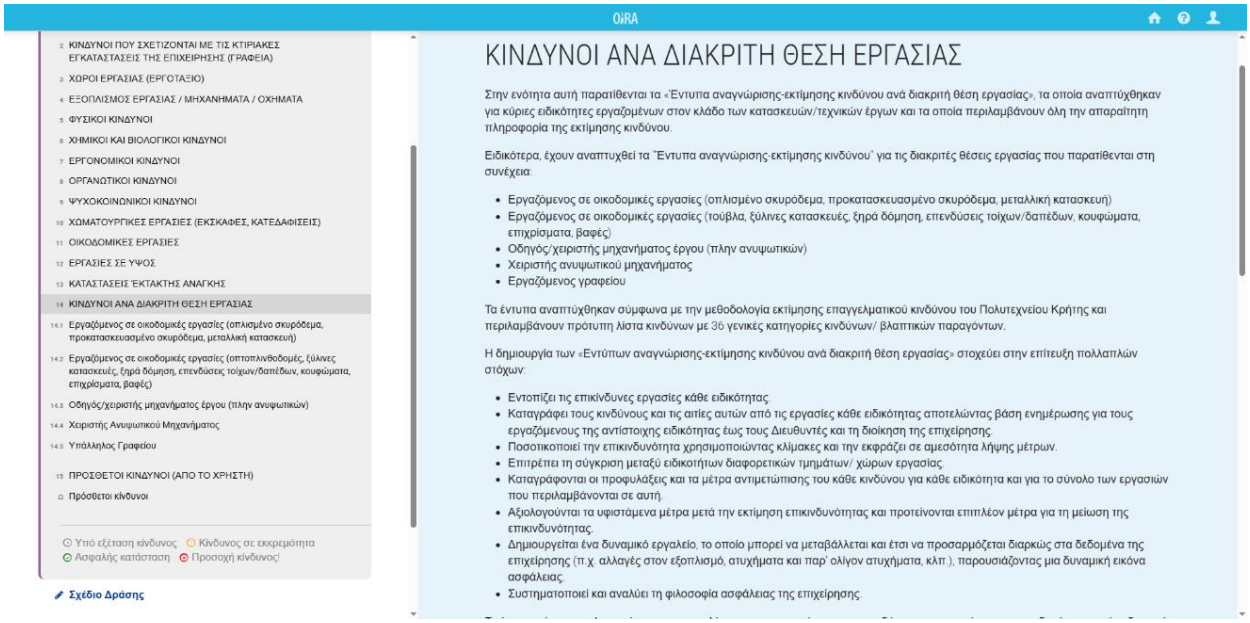


Εικόνα 7.20 Επιλογή ενότητας για εκτίμηση

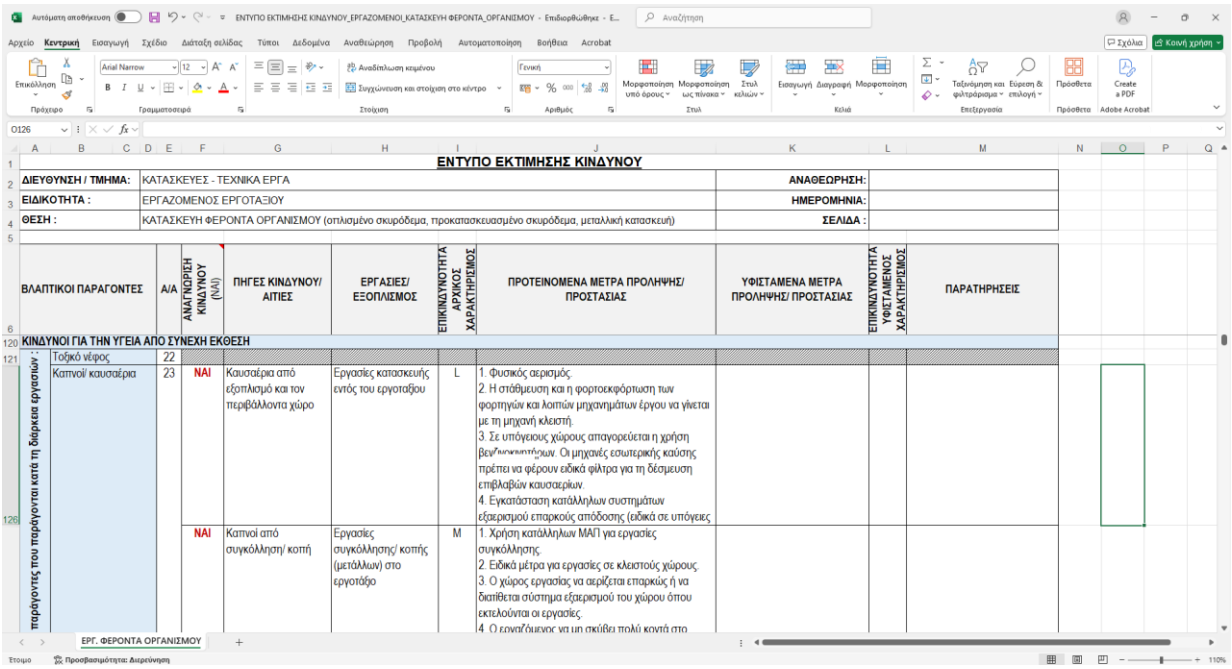
Συνεχίζοντας την εκτίμηση στην επόμενη ενότητα « ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΝΑ ΔΙΑΚΡΙΤΗ ΘΕΣΗ» δίδεται η επιλογή να παρακαμφθεί αυτό το θέμα ή να συνεχιστεί η μελέτη. Η επιλογή αυτή χωρίζεται σε 5 υποενότητες:

- Εργαζόμενος σε οικοδομικές εργασίες (οπλισμένο σκυρόδεμα, προκατασκευασμένο σκυρόδεμα, μεταλλική κατασκευή)
- Εργαζόμενος σε οικοδομικές εργασίες (οπτοπλινθοδομές, ξύλινες κατασκευές, ξηρά δόμηση, επενδύσεις τοίχων/δαπέδων, κουφώματα, επιχρίσματα, βαφές)
- Οδηγός/χειριστής μηχανήματος έργου (πλην ανυψωτικών)
- Χειριστής Ανυψωτικού Μηχανήματος
- Υπάλληλος Γραφείου

Δεν γίνεται αξιολόγηση με την μέχρι τώρα μορφή αλλά το εργαλείο παρέχει έντυπο εκτίμησης κινδύνου υπό την μορφή excel (βλ., παράρτημα ΙΙ). Από το οποίο δίνεται όλη η απαραίτητη πληροφορία για την εκτίμηση του κινδύνου. Συμπληρώνοντας τα εντάσσονται στο σχέδιο δράσης και την έκθεση της μελέτης.



Εικόνα 7.21 :Κίνδυνοι ανά διακριτή θέση



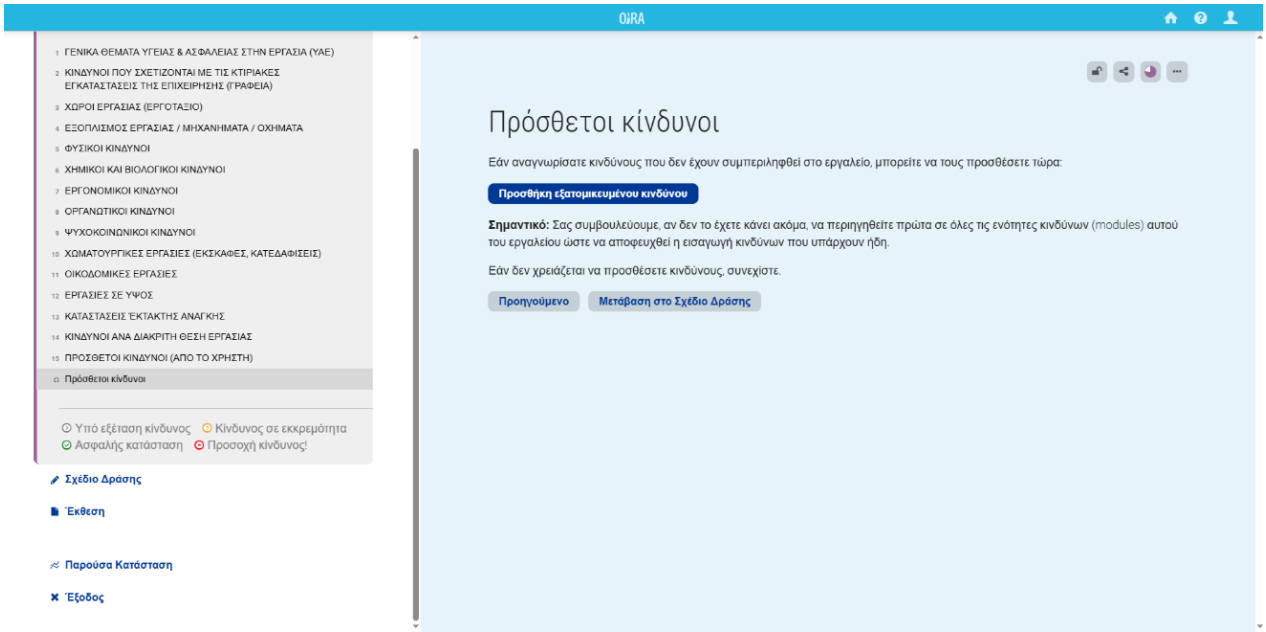
ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ΤΜΗΜΑ:	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ :	ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	
ΘΕΣΗ :	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΕΡΟΝΤΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ (οπλισμένο σκυρόδεμα, προκατασκευασμένο σκυρόδεμα, μεταλλική κατασκευή)	ΣΕΛΙΔΑ :	

ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ	Α/Α	ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (ΝΑΙ)	ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ/ ΑΙΤΙΕΣ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ/ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ/ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ/ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΑΠΟ ΣΥΝΕΧΗ ΕΚΘΕΣΗ									
παράγοντες που παράγονται κατά τη διάρκεια εργασιών : Τοξικό νέφος	22								
Καπνοί/ καυσαέρια	23	ΝΑΙ	Καυσαέρια από εξοπλισμό και τον περιβάλλοντα χώρο	Εργασίες κατασκευής εντός του εργοταξίου	L	1. Φυσικός αερισμός. 2. Η στάθμευση και η φορτοεκφόρτωση των φορτηγών και λοιπών μηχανημάτων έργου να γίνεται με τη μηχανή κλειστή. 3. Σε υπόγειους χώρους απαγορεύεται η χρήση βενζινοκινητήρων. Οι μηχανές εσωτερικής καύσης πρέπει να φέρουν ειδικά φίλτρα για τη δέσμευση επιβλαβών καυσαερίων. 4. Εγκατάσταση κατάλληλων συστημάτων εξαερισμού επαρκούς απόδοσης (ειδικά σε υπόγειες			
		ΝΑΙ	Καπνοί από συγκόλληση/ κοπή	Εργασίες συγκόλλησης/ κοπής (μετάλλων) στο εργοτάξιο	M	1. Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ για εργασίες συγκόλλησης. 2. Ειδικά μέτρα για εργασίες σε κλειστούς χώρους. 3. Ο χώρος εργασίας να αερίζεται επαρκώς ή να διατίθεται σύστημα εξαερισμού του χώρου όπου εκτελούνται οι εργασίες. 4. Ο εργαζόμενος να μη σκύβει πολύ κοντά στο			

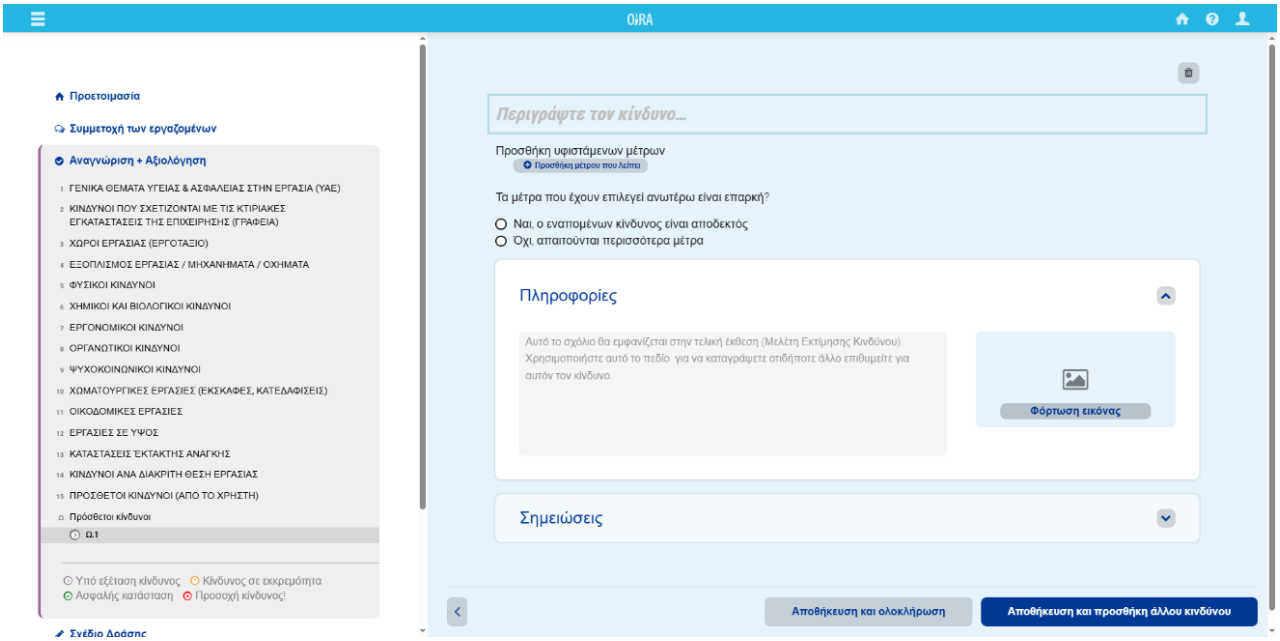
Εικόνα 7.22: Έντυπο εκτίμησης κινδύνου

Στην τελευταία ενότητα «Πρόσθετοι κίνδυνοι» δίδεται η δυνατότητα να προστεθούν κίνδυνοι που έχουν εντοπιστεί αλλά δεν συμπεριλαμβάνονται στο περιεχόμενο του εργαλείου. Αν όχι επιλέγεται «Μετάβαση στο Σχέδιο Δράσης»



Εικόνα 7.23: Πρόσθετοι κίνδυνοι

Για την προσθήκη κινδύνου όπως την παρακάτω εικόνα, το εργαλείο του OiRA δίνει την ελευθερία να δημιουργηθεί όπως τα υπάρχοντα στοιχεία, έχοντας τίτλο, υφιστάμενα μέτρα, πληροφορίες και πηγές.



Εικόνα 7.24: Εισαγωγή πρόσθετου κινδύνου

Σχέδιο Δράσης

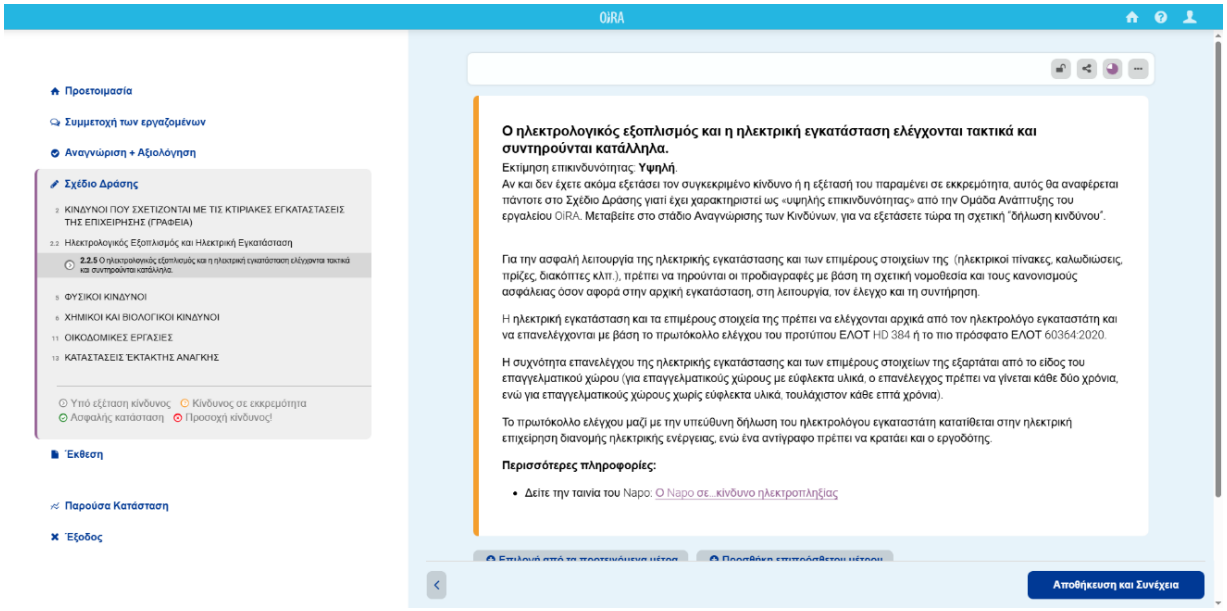
Ολοκληρώνοντας την προσθήκη με τους κινδύνους που μπορεί να έχουν εντοπιστεί εκτός του υφιστάμενους του εργαλείου, το επόμενο βήμα είναι η δημιουργία σχεδίου δράσης.



Εικόνα 7.25:Δημιουργία σχεδίου δράσης

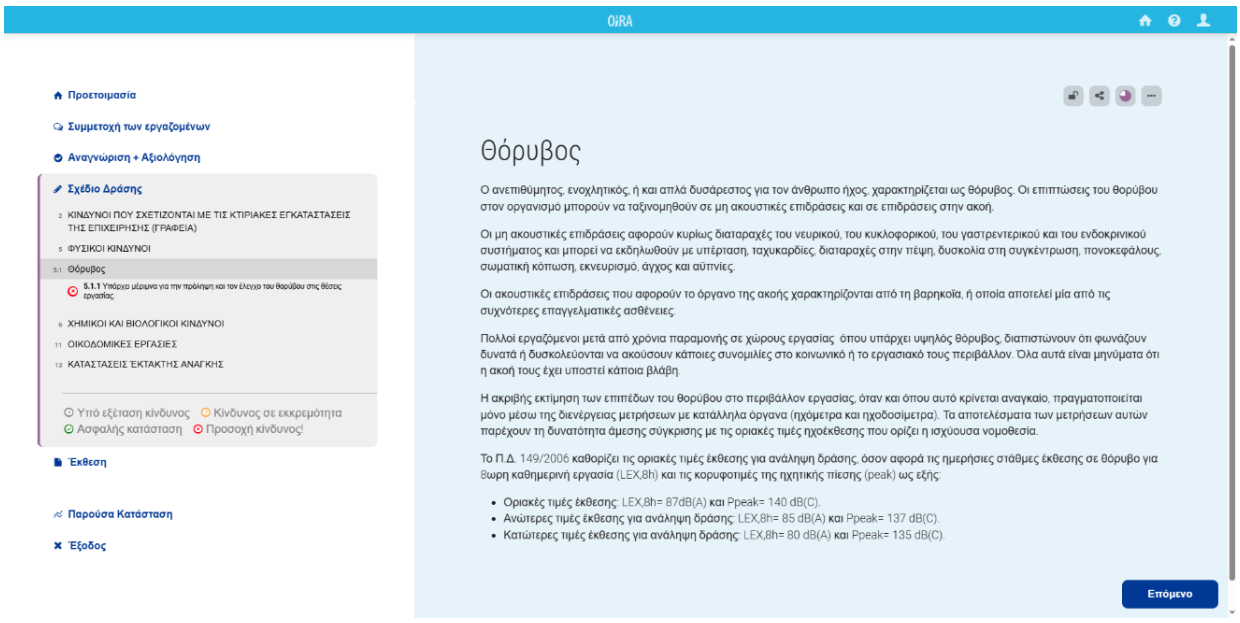
Εδώ παρουσιάζονται μόνο οι κίνδυνοι που έχουν επιλεγεί ως μη ασφαλείς. Σε αυτούς μπορεί να περιλαμβάνονται και κίνδυνοι που ενώ απαντήθηκαν ως ασφαλείς, ο εθνικός

εταίρος/υπεύθυνος ανάπτυξης που δημιούργησε το συγκεκριμένο εργαλείο OiRA έχει θεωρήσει σημαντικούς για να ενταχθούν στο σχέδιο δράσης λόγω της βαρύτητας τους.

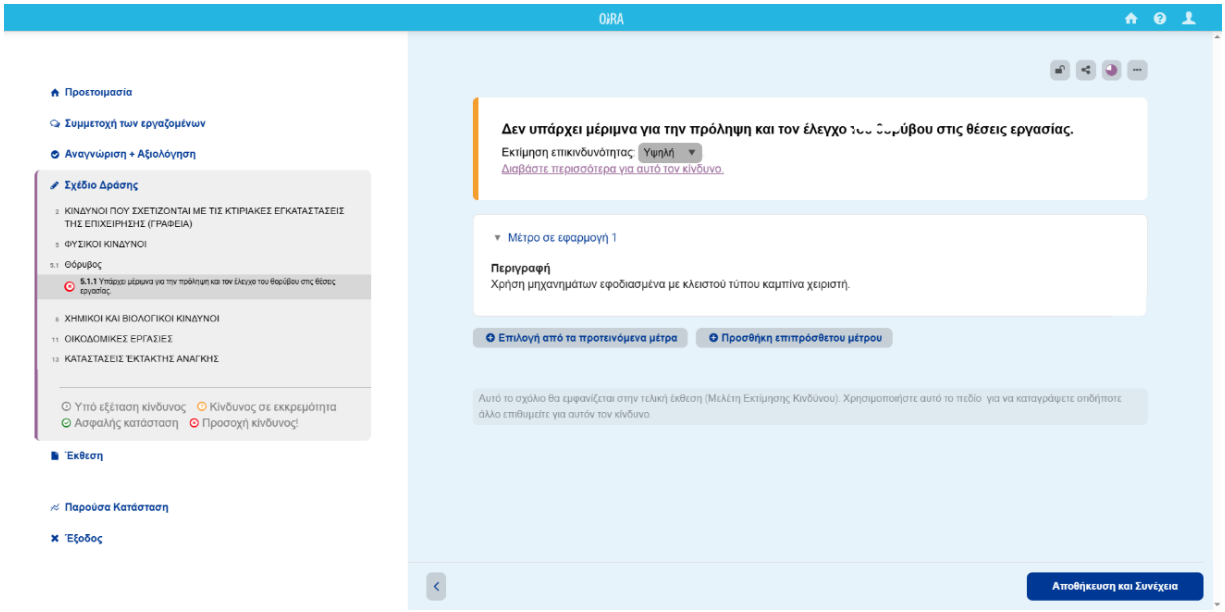


Εικόνα 7.26: Κίνδυνος υψηλής επικινδυνότητας

Στους κινδύνους που έχουν χαρακτηριστεί ως μη ασφαλείς παρουσιάζεται με την ίδια μορφή που είναι και στην αξιολόγηση, έχοντας κάποια εισαγωγικά στοιχεία. Ακόμη υπάρχουν βασικές πληροφορίες από νομοθεσίες ή οδηγίες για να βοηθήσουν για την επίλυση τους, όπως παρουσιάζονται στην παρακάτω εικόνα. Επιλέγοντας τον κίνδυνο ξεκινά η δημιουργία του σχεδίου δράσης.

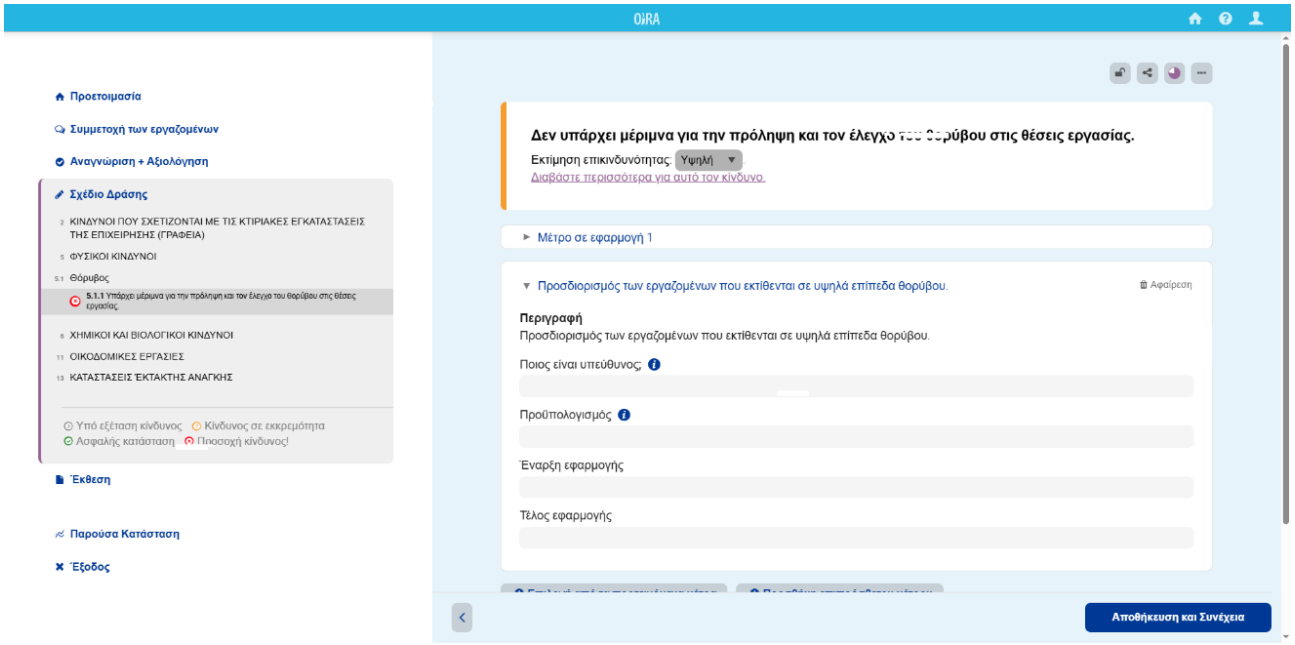


Εικόνα 7.27 Εισαγωγικά γενικά στοιχεία και πληροφορίες ενέχων κινδύνου

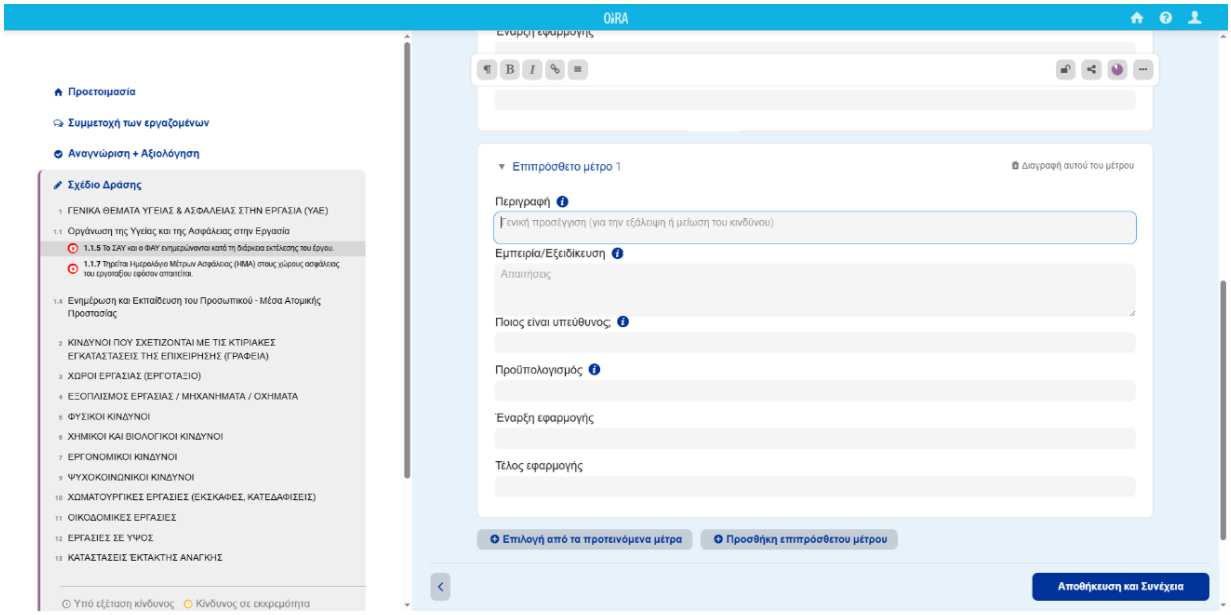


Εικόνα 7.28 Επίλυση κινδύνου, δημιουργία σχεδίου δράσης

Στην παραπάνω εικόνα αποτυπώνονται τα υπάρχοντα μέτρα που εφαρμόζονται και η δυνατότητα προσθήκης ενός από τα υπάρχοντα ή δημιουργίας ενός νέου μέτρου «προσθήκη επιπρόσθετου μέτρου». Ορίζοντας το μέτρο που θεωρείτε κατάλληλο προσδιορίζεται ποιος θα είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή του, τον πιθανό προϋπολογισμό, την έναρξη και λήξη του μέτρου και τις σημειώσεις με σχόλια που θα φαίνονται στην τελική έκθεση (Εικόνα 7.29). Σε περίπτωση «προσθήκη επιπρόσθετου μέτρου» εισάγεται η περιγραφή του μέτρου και η εμπειρία/εξειδίκευση που εκτιμάται ότι απαιτείται Εικόνα 7.30.



Εικόνα 7.29 Σχέδιο δράσης εφαρμογή υφιστάμενου μέτρου



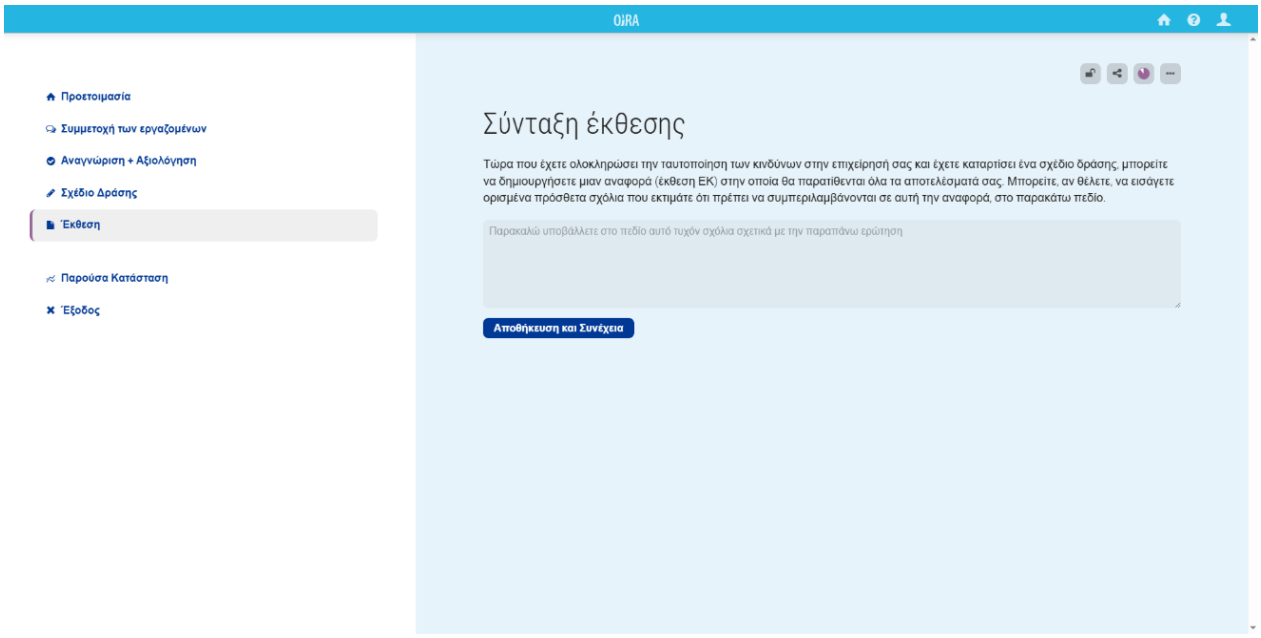
Εικόνα 7.30 Σχέδιο δράσης δημιουργία νέου μέτρου

Έκθεση

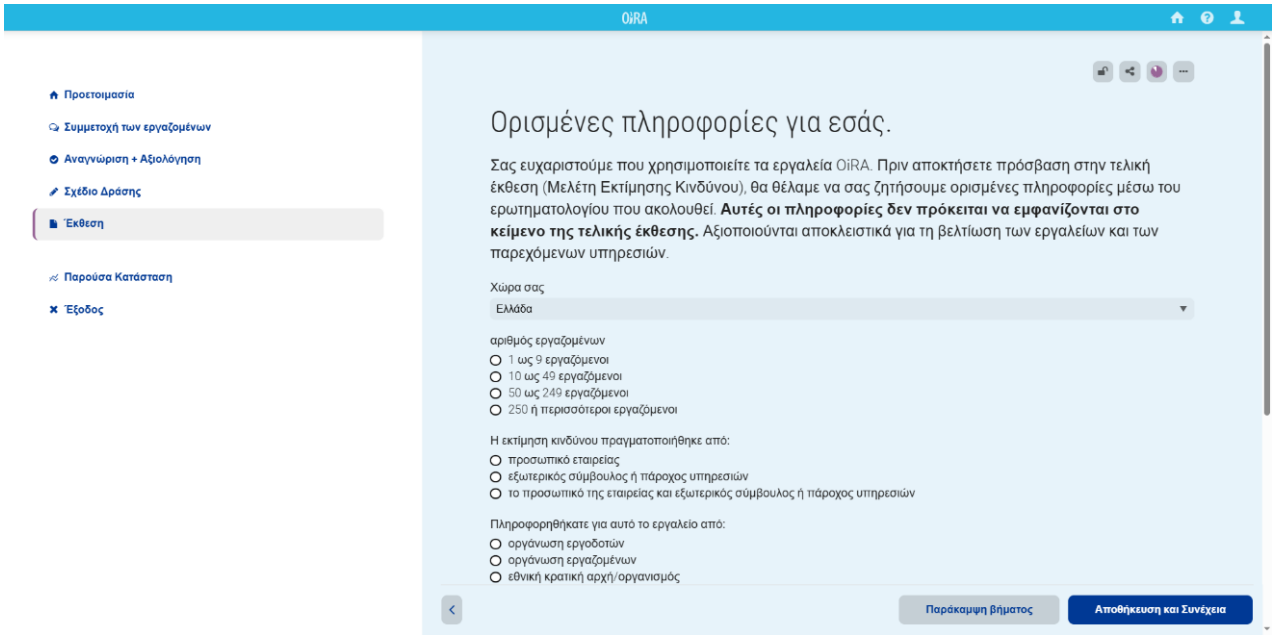
Μετά την ολοκλήρωση του σχεδίου δράσης περνά αυτόματα στην σύνταξη της έκθεσης (εικόνα 7.31). Αφού συμπληρωθούν τα σχόλια και πατώντας την επιλογή «Αποθήκευση και Συνέχεια» το επόμενο βήμα είναι η εισαγωγή κάποιων στοιχείων για τον συντάκτη,

την επιχείρηση και συγκεκριμένα για το εργοτάξιο (εικόνα 7.32). Με το πέρας και αυτού του βήματος το εργαλείο εξάγει τα παρακάτω έγγραφα:

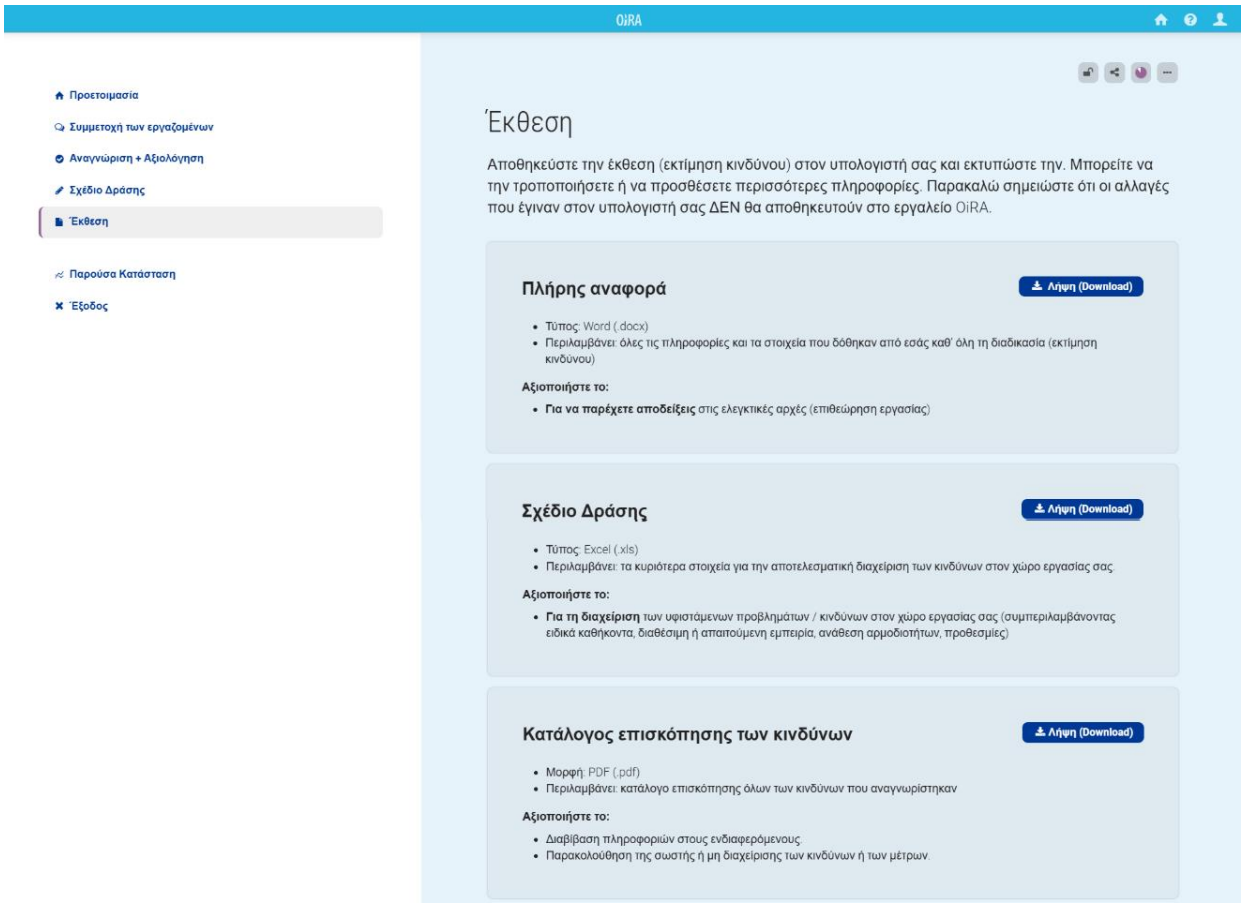
- Έκθεση η οποία είναι μια πλήρη αναφορά σε μορφή word για να χρήση σε ελεγκτικές αρχές (Επιθεώρηση εργασίας)
- Το Σχέδιο δράσης σε μορφή excel για την διαχείριση των ζητημάτων
- Έναν κατάλογο επισκόπησης κινδύνων σε μορφή pdf, για επισκόπηση και διαβίβαση πληροφοριών στους ενδιαφερόμενους και την παρακολούθηση της σωστής ή μη διαχείρισης των κινδύνων ή των μέτρων.
- Κατάλογο επισκόπησης των μέτρων στηριζόμενο στην ημερολογιακή εφαρμογή τους σε μορφή pdf για την παρακολούθηση τους το επόμενο τρίμηνο. Στην συγκεκριμένη μελέτη δεν χρησιμοποιήθηκε γιατί όλα τα μέτρα του σχεδίου δράσης αφορούν όλη την διάρκεια ζωής του έργου, ως αποτέλεσμα είχε η λίστα ελέγχου τριμήνου να είναι κενή



Εικόνα 7.31 Σύνταξη έκθεσης



Εικόνα 7.32 προσθήκη στοιχείων για το έργο και τον συντάκτη



Εικόνα 7.33 Αποτελέσματα έκθεσης

Αποτελέσματα

1)Στην Έκθεση OiRA παρουσιάζονται:

A. Κίνδυνοι που έχουν ταυτοποιηθεί και έχουν αξιολογηθεί και για τους οποίους υπάρχει Σχέδιο Δράσης

B. Κίνδυνοι που έχουν ταυτοποιηθεί για τους οποίους όμως ΔΕΝ υπάρχει σχέδιο δράσης

C. Κίνδυνοι/προβλήματα που έχουν "προσωρινά παγώσει" και εκκρεμούν προς αντιμετώπιση

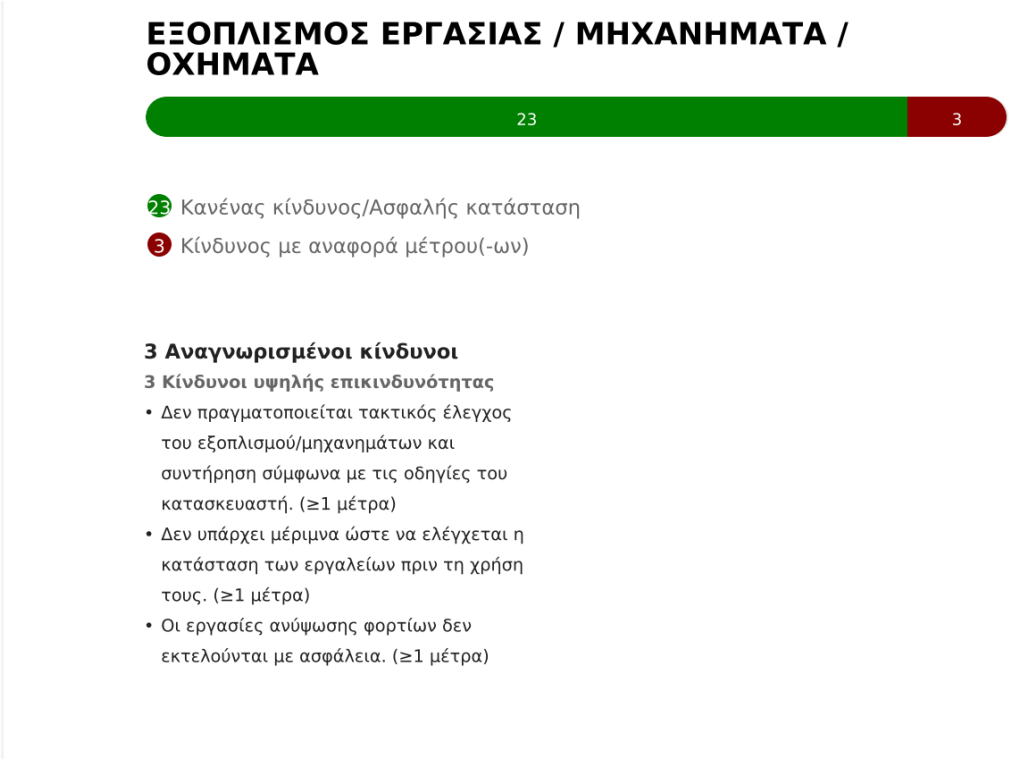
D. Κίνδυνοι οι οποίοι έχουν ήδη ελεγχθεί με επιτυχία ή δεν υπάρχουν στην επιχείρησή σας

(Βλέπε παράρτημα III)

Στις περιπτώσεις B και C οι κίνδυνοι αφορούν τα γραφεία. Στην μελέτη μας που εξετάζουμε το εργοτάξιο δεν μας ενδιαφέρουν και παραμένουν αναπάντητα.

2) Κατάλογος επισκόπησης των κινδύνων

Είναι ένα αρχείο στο οποίο γίνεται μια γρήγορη παρουσίαση των υφιστάμενων κινδύνων (βλέπε παράρτημα IV)



Εικόνα 7.34 Επισκόπηση κινδύνων

3) Κατάλογος επισκόπησης των μέτρων

Δεν έχουμε κάποιο αποτέλεσμα γιατί τα μέτρα τα οποία εφαρμόζονται σε ημερολογιακή βάση τριμήνου δεν ισχύουν στην παρούσα μελέτη. Όλα τα μέτρα πρέπει να εφαρμόζονται σε όλη την διάρκεια ζωής του έργου. (βλέπε παράρτημα V)

4) το Σχέδιο δράσης (βλέπε παράρτημα VI)

Παρουσιάζονται κατά σειρά οι κίνδυνοι, η εκτίμηση της επικινδυνότητας, τα μέτρα που θα εφαρμοστούν, ο υπεύθυνος για την εφαρμογή τους και τα σχόλια πάνω σε αυτά.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - Σχέδιο Δράσης

Τίτλος	Ισόγεια οικία με υπόγειο γκαράζ			Ημερομηνία έκδοσης						
Ενότητα Κινδύνων	Κίνδυνος	Ταυτότητα του Κινδύνου	Εκτίμηση Επικινδυν ότητας	Μέτρα	Ημερομηνία Έναρξης	Ημερομηνία Λήξης	Υπεύθυνο Άτομο	Προϋπολογισμός	Κατάσταση (εκκρεμεί/σε εξέλιξη/υλοποιήθηκε)	Σχόλια
ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΥΑΕ), Οργάνωση της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία	Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ δεν ενημερώνονται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.	1.1.5	Υψηλή	Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ να αναπροσαρμόζονται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει. Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ να αναπροσαρμόζονται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει.			Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος			Συντονιστή Ασφαλείας ορισμένος από τον εργολάβο ή τον κύριο του έργου (Π.Δ.294/88, Π.Δ.17/96 και Ν.1568/85) με τακτικούς ελέγχους και ανάλογα την πρόοδο των εργασιών (φάσεις του έργου) για τον έλεγχο των προβλεπόμενων και αναπροσαρμογής του ΣΑΥ και ΦΑΥ
ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ), Χώροι Εργασίας	Ο περιβάλλον χώρος και η περίμετρος του εργοταξίου δεν περιφράσσονται κατάλληλα για την αποφυγή πρόσβασης από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.	3.1.2	Υψηλή	Έλεγχος της περίφραξης και των σημάνσεων για τυχόν φθορές προσόντα του Τεχνικού Ασφαλείας (Τ.Α.)			Συντονιστή Ασφαλείας			
ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ), Οδοί Κυκλοφορίας - Ζώνες Κινδύνου	Δεν λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα προστασίας στις ζώνες κινδύνου που μπορούν να προκαλέσουν πτώση αντικειμένων.	3.5.5	Υψηλή	Ασφάλιση όλων των εργαλείων και αντικειμένων που χρησιμοποιούνται όταν ο εργαζόμενος εκτελεί εργασίες σε ύψος. Ασφάλιση όλων των εργαλείων και αντικειμένων που χρησιμοποιούνται όταν ο εργαζόμενος εκτελεί εργασίες σε ύψος.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			έλεγχος πριν κάθε εργασία και περιοδικός έλεγχος όλου του εργοταξίου
ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ), Οδοί Κυκλοφορίας - Ζώνες Κινδύνου	Δεν λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα προστασίας στις ζώνες κινδύνου που μπορούν να προκαλέσουν πτώση αντικειμένων.	3.5.5	Υψηλή	Οριοθέτηση και σήμανση χώρου κάτω από υπερκείμενες εργασίες. Οριοθέτηση και σήμανση χώρου κάτω από υπερκείμενες εργασίες.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			έλεγχος πριν κάθε εργασία και περιοδικός έλεγχος όλου του εργοταξίου
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ /	Δεν πραγματοποιείται τακτικός έλεγχος του			Απομάκρυνση φθαρμένου εξοπλισμού.						

Εικόνα 7.35 Σχέδιο δράσης

8. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η ασφάλεια και υγεία στην εργασία αποτελεί δικαίωμα του κάθε πολίτη και όχι προνόμιο των λίγων. Συνεπώς, το κράτος πρέπει να μεριμνήσει ώστε να διασφαλιστεί το δικαίωμα αυτό των εργαζομένων, παρέχοντας τα απαραίτητα μέσα αλλά και φροντίζοντας να πραγματοποιούνται συνεχείς και τακτικοί έλεγχοι και την επιβεβαίωση τήρησης των κανόνων ασφάλειας και υγιεινής στα εργοτάξια και στους χώρους εργασίας.

Είναι ανεπίτρεπτο στην εποχή μας που τα τεχνολογικά μέσα ποικίλλουν και εξελίσσονται διαρκώς ο άνθρωπος να κινδυνεύει να τραυματιστεί ή να χάσει ακόμα και τη ζωή του λόγω εργατικού ατυχήματος. Αποτελεί, λοιπόν, υποχρέωση κάθε εργοδότη η διασφάλιση της υγείας κάθε εργαζομένου. Αλλά και οι ίδιοι οι εργαζόμενοι πρέπει να αφυπνιστούν και να απαιτήσουν όσα δικαιωματικά τους ανήκουν και αυτά δεν είναι άλλα από τα κοινά αγαθά της ασφάλειας και υγείας στο χώρο εργασίας τους.

Φυσικά, δεν πρέπει να αναβάλλεται η αναβάθμιση ή ανανέωση των μέτρων και μέσων ασφαλείας από τις επιχειρήσεις. Η πρόληψη είναι το άλφα και το ωμέγα για την αποτροπή εργασιακών ατυχημάτων και δεν είναι δυνατόν ένα εργασιακό ατύχημα να αποτελέσει το έναυσμα για τη λήψη μέτρων ασφαλείας.

Καταλήγοντας, έχουν ήδη γίνει σημαντικά βήματα ως προς την εξασφάλιση της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων με θέσπιση κατάλληλου νομοθετικού πλαισίου από την κυβέρνηση που αφορά τα εργασιακά ατυχήματα και την πρόληψή τους. Καθώς, όμως, οι ρυθμοί ανάπτυξης όλων των τομέων θα συνεχίσουν να αυξάνονται, επιβάλλεται η διαρκής ενημέρωση των αρμόδιων φορέων και η ανανέωση των ήδη υπαρχόντων νομοθεσιών ή ακόμα και η θέσπιση νέων νόμων αν κρίνεται απαραίτητο, ώστε να αποτρέπονται ατυχήματα στον χώρο εργασίας. Είναι σημαντικό να φυλάσσεται με κάθε διαθέσιμο μέσο η υγεία των ανθρώπων σε όλους τους τομείς της ζωής τους, όχι μόνο στον εργασιακό χώρο.

9. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. Δανόπουλος, Α., 2014. Αξιολόγηση των Σχεδίων (ΣΑΥ) και Φακέλων Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) από τις Υπηρεσίες Δόμησης. Αθήνα: Διπλωματική Εργασία, Ελληνικό Ανοιχτό Πανεπιστήμιο.
2. Δόση -Σιββά. Μ. Σ., 2004. ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε « Ασφάλεια στα εργοτάξια» , Αθήνα: ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε
3. Δόση-Σιββά, Μ.Σ.2005. Σχέδιο Ασφάλειας & Υγείας(Σ.Α.Υ.) Φάκελος Ασφάλειας & Υγείας (Φ.Α.Υ.) ΤΚΜ Σεμινάριο μικρής διάρκειας «Υγεία και Ασφάλεια στα Τεχνικά Έργα». Κατερίνη:ΤΕΕ
4. Δρίβας, Ζορμπά, Κουκουλάκη, 2000; ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε., 2013; Πανάγος, 2016; Παπαϊωάννου, 2006; Σιδηροπούλου, 2008
5. Δρίβας, Σ., Ζορμπά. Κ., Κουκουλάκη, Θ. 2000. «Μεθοδολογικός Οδηγός για την Εκτίμηση και Πρόληψη του Επαγγελματικού Κινδύνου». Αθήνα: ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε..
6. Ιστοσελίδα: www.elinyae.gr
7. Ιστοσελίδα: www.et.gr
8. Ιστοσελίδα: https://oira.osha.europa.eu/el
9. Κουκουλήκη Θ.2013 « Οδηγός καλής πρακτικής για κατασκευαστικά έργα». Αθήνα: ΕΛ.ΙΝ.Υ.Α.Ε..
10. Κωστάκος-Χριστοδούλου-Χαλβατζής, Ι. Α. Γ. 2001 «Σήμανση Ασφάλειας και Υγείας στους χώρους εργασίας». Αθήνα: Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Ασφαλίσεων/Γενική Διεύθυνση Συνθηκών και Υγιεινής της Εργασίας/Διεύθυνση Συνθηκών Εργασίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ ΗΜΑ-ΣΑΥ-ΦΑΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Η Μ Ε Ρ Ο Λ Ο Γ Ι Ο Μ Ε Τ Ρ Ω Ν Α Σ Φ Α Λ Ε Ι Α Σ

ΕΤΟΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Έργα για τα οποία απαιτείται τήρηση Ημερολογίου Μέτρων Ασφαλείας (Αρθ. 8 παρ.1 του Ν.1396/83, όπως τροποποιήθηκε από το Π.Δ. 305/96).

Για τεχνικά έργα, που εκτελούνται σε πόλεις με πληθυσμό από 10.000 κατοίκους ή έχουν συμβατικό προϋπολογισμό μεγαλύτερο απ' αυτόν που αντιστοιχεί σε οικοδομή όγκου 1.000 κυβικών μέτρων (m3) και εφόσον για την εκτέλεσή τους απαιτείται άδεια από την αρμόδια αρχή, τηρείται ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας. (Η υποχρέωση αυτή επεκτείνεται και σε όλα τα εργοτάξια όπου απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας - αρθ.3, παρ.12 και 14 του Π.Δ. 305/1996).

Το Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας χορηγείται από την αρμόδια αρχή, φυλάσσεται στον τόπο του έργου και είναι στη διάθεση κάθε ατόμου που έχει έννομο συμφέρον, με ευθύνη του εργολάβου ή του υπεργολάβου ολόκληρου του έργου ή, όταν δεν υπάρχουν αυτοί, του κυρίου του έργου.

2. Υπόχρεοι για ενημέρωση του Ημερολογίου Μέτρων Ασφαλείας (αρθ.8 παρ. 2 του Ν.1396/83) και δυνατότητα του αρμόδιου οργάνου (αρθ.8 παρ. 3 του Ν. 1396/83).

Υποχρέωση για ενημέρωση του ημερολογίου μέτρων ασφαλείας έχουν:

α. Ο επιβλέπων το έργο για ότι αφορά τις υποδείξεις, που έχει υποχρέωση να κάνει σύμφωνα με το νόμο αυτόν, καθώς και τις παρατηρήσεις για την εφαρμογή τους.

β. Οι υπόχρεοι για τη διενέργεια των τακτικών ελέγχων ή δοκιμών, που ορίζονται από τη νομοθεσία, για ότι αφορά τα αποτελέσματα των ελέγχων ή δοκιμών αυτών.

Το αρμόδιο για τον έλεγχο όργανο (Επιθεωρητής Εργασίας) δικαιούται να αναγράψει τις υποδείξεις του.

3. Υποχρεωτικές αναγραφές στο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας (εδ. α' έως ζ' της παρ. 1 του άρθρου 113 του Π.Δ. 1073/81).

α. Ο αριθμός της θεωρημένης βεβαίωσης του επιβλέποντος μηχανικού που αφορά την καταλληλότητα των εξωτερικών ικριωμάτων η οποία αναφέρεται στην παρ. 2 του αρθ. 3 του Π.Δ.778/80 «Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών».

β. Οι, κατά την παρ. 4 του άρθρου 21 του ως άνω Π.Δ., επιθεωρήσεις πριν την επανάληψη εργασιών που διεκόπησαν λόγω θεομηνίας.

γ. Οι, κατά το άρθρο 13 του παρόντος, επιθεωρήσεις των πρανών ορυγμάτων και των αντιστηρίξεών τους.

δ. Η, κατά το άρθρο 35 του παρόντος, άδεια του επιβλέποντος μηχανικού για την περίπτωση εγκατάστασης ανυψωτικής μηχανής σε ικρίωμα (όπως και για την ενίσχυσή του).

ε. Οι, κατά την παρ. 13 του άρθρου 60 του παρόντος, γενικές επιθεωρήσεις συρματόσχοινων όπως και οι κατά την παρ. ΙΖ' του ίδιου άρθρου απαιτούμενοι επανέλεγχοι.

στ. Οι, κατά το άρθρο 67 του παρόντος οριζόμενοι έλεγχοι και επανέλεγχοι των ανυψωτικών μηχανημάτων.

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΜΕΤΡΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ …….

ΗΜΕΡ.ΕΚΔΟΣΗΣ ……..

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ

.....

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (Ειδικότητα)

.....

ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟΥ Π.Γ.....

Σφραγίδα

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (Ειδικότητα)

.....

ΑΡ.ΜΗΤΡΩΟΥ Π.Γ.....

Σφραγίδα

* ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

.....

Δ/νση κατοικίας

.....

Αρ.Δ.Τ.

.....

* ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ

.....

Δ/νση κατοικίας

.....

Αρ.Δ.Τ.

.....

Ημερομηνία έναρξης

.....

Ημερομηνία λήξης

.....

* ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΕΚΣΚΑΦΩΝ

.....

Δ/νση κατοικίας

.....

Αρ.Δ.Τ.

.....

Ημερομηνία έναρξης

.....

Ημερομηνία λήξης

.....

* ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

.....

Δ/νση κατοικίας

.....

Αρ.Δ.Τ.

.....

Ημερομηνία έναρξης:

.....

Ημερομηνία λήξης:

.....

* ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ (ΧΤΙΣΙΜΑΤΑ)

.....

Δ/νση κατοικίας

.....

Αρ.Δ.Τ.

.....

Ημερομηνία έναρξης

.....

Ημερομηνία λήξης

.....

* ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ

.....

Δ/νση κατοικίας

.....

Αρ.Δ.Τ.

.....

Ημερομηνία έναρξης

.....

Ημερομηνία λήξης

.....

* ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΑΜΜΟΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ (ΣΟΒΑΔΕΣ)

.....

Δ/νση κατοικίας

.....

Αρ.Δ.Τ.

.....

Ημερομηνία έναρξης

.....

Ημερομηνία λήξης

.....

* ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ-ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

.....

Δ/νση κατοικίας

.....

Αρ.Δ.Τ.

.....

Ημερομηνία έναρξης

.....

Ημερομηνία λήξης

.....

* ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ

.....

Δ/νση κατοικίας

.....

Αρ.Δ.Τ.

.....

Ημερομηνία έναρξης:

.....

Ημερομηνία λήξης:

.....

* ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΔΑΠΕΔΩΝ: (ΜΑΡΜΑΡΑ, ΜΩΣΑΪΚΑ, ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑ-ΤΑ κλπ.)

.....

Δ/νση κατοικίας

.....

Αρ.Δ.Τ.

.....

Ημερομηνία έναρξης

.....

Ημερομηνία λήξης

.....

* ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ: (ΠΛΑΚΑΚΙΑ, ΜΑΡΜΑΡΑ κλπ.)

.....

Δ/νση κατοικίας

.....

Αρ.Δ.Τ.

.....

Ημερομηνία έναρξης

.....

Ημερομηνία λήξης

.....

* ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ/ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

.....

Δ/νση κατοικίας

.....

Αρ.Δ.Τ.

.....

Ημερομηνία έναρξης:

.....

Ημερομηνία λήξης:

.....

Ημερομηνία:	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
	Διαπίστωση	Υπόδειξη
Ιδιότητα:	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ημερομηνία:	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
	Διαπίστωση	Υπόδειξη
Ιδιότητα:	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ημερομηνία:	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
	Διαπίστωση	Υπόδειξη
Ιδιότητα:	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ημερομηνία:	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
	Διαπίστωση	Υπόδειξη
Ιδιότητα:	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ημερομηνία:	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
	Διαπίστωση	Υπόδειξη
Ιδιότητα:	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ημερομηνία:	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
	Διαπίστωση	Υπόδειξη
Ιδιότητα:	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ

Ημερομηνία:	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ Διαπίστωση	 Υπόδειξη
Ιδιότητα:	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ

(ΣΑΥ)

ΤΜΗΜΑ Α'

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού
2. Σύντομη περιγραφή του έργου
3. Τοποθεσία
4. Στοιχεία των κυρίων του έργου

4.1. Προϊσταμένη Αρχή

5. Σύνταξη ΣΑΥ

6. Στοιχεία των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας

ΤΜΗΜΑ Β'

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Προκειμένου να ληφθούν πλήρως υπόψη όλες οι ιδιαιτερότητες σε θέματα ασφαλείας και υγείας με βάση τις ιδιαίτερες τοπικές συνθήκες του έργου και με στόχο τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια του προσωπικού να συμπληρωθούν οι πίνακες που αφορά την εφαρμοστέα νομοθεσία για λήψη μέτρων προστασίας από τον Ανάδοχο σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα του Έργου πριν την συγκρότηση του εργοταξίου το οποίο θα υποβληθεί στην Διευθύνουσα Υπηρεσία για έγκριση.

Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα κάτωθι:

1. Να αντιστοιχηθούν οι φάσεις / υποφάσεις του χρονοδιαγράμματος του έργου, σε θέσεις του πινακιδίου που, για λόγους ευκολίας, είναι ενσωματωμένο σε όλους τους πίνακες (αν υπάρχει ανάγκη διάκρισης περισσότερων φάσεων / υποφάσεων, θα πρέπει να γίνει αντίστοιχη προσαρμογή του πινακιδίου).

2. Για κάθε επιμέρους φάση / υποφάση εκτέλεσης του έργου, να επισημανθούν οι κίνδυνοι που ενδέχεται να παρουσιαστούν. Η επισήμανση γίνεται με την αναγραφή των αριθμών 1, 2 ή 3 στους κόμβους του πίνακα, όπου αντίστοιχα εντοπίζεται πιθανή πηγή κινδύνου. Η χρήση των αριθμών είναι υποκειμενική, αποδίδει δε την αντίληψη του συντάκτη για την ένταση των κινδύνων.

α. Ο αριθμός 3 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου διαπιστώνεται ότι:

(1) η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση / υποφάση εργασίας.

(2) οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικινδύνων καταστάσεων,

(3) ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη

β. Ο αριθμός 1 χαρακτηρίζει περιπτώσεις όπου:

(1) η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά ή με χρονικά διαλείποντα τρόπο

(2) δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων

(3) ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη

γ. Ο αριθμός 2 χαρακτηρίζει τις θεωρούμενες ως «ενδιάμεσες» των 1 και 3 περιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ Γ'

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Να συμπληρωθούν οι επισυναπτόμενοι πίνακες από τον Επιβλέποντα με τη συνεργασία του Εργολήπτη. Θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα κάτωθι: Για κάθε πηγή κινδύνου που έχει ήδη επισημανθεί στους πίνακες, καθώς και για άλλους κινδύνους με εκτίμηση του Επιβλέποντα και του Εργολήπτη, να καταγραφούν οι φάσεις / υποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης, να αναγραφούν οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας και να συμπληρωθούν τυχόν πρόσθετα ή ειδικά μέτρα ασφαλείας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου.

ΤΜΗΜΑ Δ'

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Θα πρέπει να καθοριστούν από τον Επιβλέποντα του Έργου και τον Εργολήπτη τα παρακάτω:

1. Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβασης στις θέσεις εργασίας.

2. Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου.

3. Χώροι συλλογής αχρήστων και επικίνδυνων υλικών.

4. Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών.

5. Στο εργοτάξιο να διαμορφωθεί μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών και να υφίσταται ικανός αριθμός πυροσβεστήρων χειρός.

6. Χώροι διάθεσης προϊόντων εκσκαφών

ΤΜΗΜΑ Ε'

ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ			
Α. ΝΟΜΟΙ			
Ν. 495/76	ΦΕΚ 337/Α/76	Π.Δ. 174/97	ΦΕΚ 150/Α/97
Ν. 1430/84	ΦΕΚ 49/Α/84	Π.Δ. 175/97	ΦΕΚ 150/Α/97
Ν. 1568/85	ΦΕΚ 177/Α/85	Π.Δ. 62/98	ΦΕΚ 67/Α/98
Ν. 2696/99 (Κ.Ο.Κ)	ΦΕΚ 57/Α/99	Π.Δ. 88/99	ΦΕΚ 94/Α/99
Β. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ		Π.Δ. 90/99	ΦΕΚ 94/Α/99
Π.Δ. της 22-12-33	ΦΕΚ 406/Α/33	Π.Δ. 127/00	ΦΕΚ 111/Α/00
Π.Δ. 413/77	ΦΕΚ 128/Α/77	Π.Δ. 304/00	ΦΕΚ 241/Α/00
Π.Δ. 17/78	ΦΕΚ 20/Α/78	Π.Δ. 338/01	ΦΕΚ 227/Α/01
Π.Δ. 95/78	ΦΕΚ 20/Α/78	Π.Δ. 339/01	ΦΕΚ 227/Α/01
Π.Δ. 216/78	ΦΕΚ 47/Α/78	Π.Δ. 43/03	ΦΕΚ 44/Α/03
Π.Δ. 778/80	ΦΕΚ 193/Α/80	Π.Δ. 155/04	ΦΕΚ 121/Α/04
Π.Δ. 1073/81	ΦΕΚ 260/Α/81	Π.Δ. 176/05	ΦΕΚ 227/Α/05
Π.Δ. 307/86	ΦΕΚ 135/Α/86	Π.Δ. 149/06	ΦΕΚ 159/Α/06
Π.Δ. 94/87	ΦΕΚ 54/Α/87	Π.Δ. 186/95	ΦΕΚ 97/Α/95
Π.Δ. 70α/88	ΦΕΚ 31/Α/88	Π.Δ. 17/96	ΦΕΚ 11/Α/96
Π.Δ. 225/89	ΦΕΚ 106/Α/89	**Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ**	
Π.Δ. 31/90	ΦΕΚ 31/Α/90	ΚΥΑ 8243/1113/91	ΦΕΚ 138/Β/91
Π.Δ. 70/90	ΦΕΚ 31/Α/90	ΚΥΑ αρ.οικ.Β.4373/1205/93	ΦΕΚ 187/Β/93
Π.Δ. 85/91	ΦΕΚ 38/Α/91	ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93	ΦΕΚ 765/Β/93
Π.Δ. 499/91	ΦΕΚ 180/Α/91	ΚΥΑ αρ. 8881/94	ΦΕΚ 450/Β/94
Π.Δ. 77/93	ΦΕΚ 34/Α/93	ΚΥΑ αρ.οικ.Β.5261/190/97	ΦΕΚ 113/Β/97
Π.Δ. 377/93	ΦΕΚ 160/Α/93	ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99	ΦΕΚ 987/Β/99
Π.Δ. 395/94	ΦΕΚ 220/Α/94	ΚΥΑ αρ.οικ.15085/593/03	ΦΕΚ 1186/Β/03
Π.Δ. 396/94	ΦΕΚ 220/Α/94	ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03	ΦΕΚ 708/Β/03
Π.Δ. 397/94	ΦΕΚ 221/Α/94	ΥΑ 3046/304/89	ΦΕΚ 59/Δ/89
Π.Δ. 399/94	ΦΕΚ 221/Α/94	ΥΑ αρ.οικ.31245/93	ΦΕΚ 451/Β/93
Π.Δ. 105/95	ΦΕΚ 67/Α/95	ΥΑ 3131.1/20/95/95	ΦΕΚ 978/Β/95
Π.Δ. 18/96	ΦΕΚ 12/Α/96	Πυροσβεστική διάταξη 7, Απόφαση 7568.Φ.700.1/96	ΦΕΚ 155/Β/96
Π.Δ. 305/96	ΦΕΚ 212/Α/96	ΥΑ αρ.πρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/502/03	ΦΕΚ 946/Β/03

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ

(ΦΑΥ)

ΤΜΗΜΑ Α'

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και η χρήση του
2. Σύντομη περιγραφή
3. Τοποθεσία
4. Στοιχεία των κύριων του έργου
5. Σύνταξη ΦΑΥ
6. Στοιχεία των υπεύθυνων ενημέρωσης/αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:(Ανάδοχος)

ΤΜΗΜΑ Β'

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Τεχνική περιγραφή του έργου
2. Παραδοχές μελέτης
   Α. Υλικά
   Β. Επιφάνεια εφαρμογής

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΤΜΗΜΑ Γ'

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

ΤΜΗΜΑ Δ'

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΜΗΜΑ Ε'

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΈΝΤΥΠΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ-ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΑΝΑ ΔΙΑΚΡΙΤΗ ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Στην ενότητα αυτή παρατίθενται τα «Έντυπα αναγνώρισης-εκτίμησης κινδύνου ανά διακριτή θέση εργασίας», τα οποία αναπτύχθηκαν για κύριες ειδικότητες εργαζομένων στον κλάδο των κατασκευών/τεχνικών έργων και τα οποία περιλαμβάνουν όλη την απαραίτητη πληροφορία της εκτίμησης κινδύνου.

Ειδικότερα, έχουν αναπτυχθεί τα "Έντυπα αναγνώρισης-εκτίμησης κινδύνου" για τις διακριτές θέσεις εργασίας που παρατίθενται στη συνέχεια:

- Εργαζόμενος σε οικοδομικές εργασίες (οπλισμένο σκυρόδεμα, προκατασκευασμένο σκυρόδεμα, μεταλλική κατασκευή)
- Εργαζόμενος σε οικοδομικές εργασίες (τούβλα, ξύλινες κατασκευές, ξηρά δόμηση, επενδύσεις τοίχων/δαπέδων, κουφώματα, επιχρίσματα, βαφές)
- Οδηγός/χειριστής μηχανήματος έργου (πλην ανυψωτικών)
- Χειριστής ανυψωτικού μηχανήματος
- Εργαζόμενος γραφείου

Τα έντυπα αναπτύχθηκαν σύμφωνα με την μεθοδολογία εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου του Πολυτεχνείου Κρήτης και περιλαμβάνουν πρότυπη λίστα κινδύνων με 36 γενικές κατηγορίες κινδύνων/ βλαπτικών παραγόντων.

Η δημιουργία των «Εντύπων αναγνώρισης-εκτίμησης κινδύνου ανά διακριτή θέση εργασίας» στοχεύει στην επίτευξη πολλαπλών στόχων:

- Εντοπίζει τις επικίνδυνες εργασίες κάθε ειδικότητας.
- Καταγράφει τους κινδύνους και τις αιτίες αυτών από τις εργασίες κάθε ειδικότητας αποτελώντας βάση ενημέρωσης για τους εργαζόμενους της αντίστοιχης ειδικότητας έως τους Διευθυντές και τη διοίκηση της επιχείρησης.
- Ποσοτικοποιεί την επικινδυνότητα χρησιμοποιώντας κλίμακες και την εκφράζει σε αμεσότητα λήψης μέτρων.
- Επιτρέπει τη σύγκριση μεταξύ ειδικοτήτων διαφορετικών τμημάτων/ χώρων εργασίας.
- Καταγράφονται οι προφυλάξεις και τα μέτρα αντιμετώπισης του κάθε κινδύνου για κάθε ειδικότητα και για το σύνολο των εργασιών που περιλαμβάνονται σε αυτή.
- Αξιολογούνται τα υφιστάμενα μέτρα μετά την εκτίμηση επικινδυνότητας και προτείνονται επιπλέον μέτρα για τη μείωση της επικινδυνότητας.
- Δημιουργείται ένα δυναμικό εργαλείο, το οποίο μπορεί να μεταβάλλεται και έτσι να προσαρμόζεται διαρκώς στα δεδομένα της επιχείρησης (π.χ. αλλαγές στον

εξοπλισμό, ατυχήματα και παρ' ολίγον ατυχήματα, κλπ.), παρουσιάζοντας μια δυναμική εικόνα ασφάλειας.

- Συστηματοποιεί και αναλύει τη φιλοσοφία ασφάλειας της επιχείρησης.

Τα έντυπα είναι συμπληρωμένα με τα αποτελέσματα της αναγνώρισης των κινδύνων και της εκτίμησης επικινδυνότητας ανά ενδεικτική ειδικότητα προσωπικού και χώρο εργασίας των κατασκευαστικών εταιρειών για κάθε βλαπτικό παράγοντα. Τα έντυπα αυτά ο χρήστης μπορεί να τα κατεβάσει και να τα αποθηκεύσει στον υπολογιστή του, να τα επεξεργαστεί και να τα προσαρμόσει στις ανάγκες της επιχείρησής του.

Κάθε έντυπο χωρίζεται σε τρία οριζόντια μέρη. Το πρώτο μέρος περιλαμβάνει του κίνδυνους σχετικά με την ασφάλεια, οι οποίοι μπορεί να δημιουργήσουν στιγμιαίο ατύχημα στον εργαζόμενο. Στο δεύτερο μέρος του εντύπου αναφέρονται όλοι οι κίνδυνοι που μπορεί να επηρεάσουν την υγεία του εργαζόμενου. Η επίδραση αυτών των κινδύνων και βλαπτικών παραγόντων είναι μακροχρόνια και οι επιπτώσεις τους δρουν συνήθως αθροιστικά. Στο τρίτο μέρος περιλαμβάνονται όλοι οι εργονομικοί και εγκάρσιοι κίνδυνοι π.χ. οργανωτικοί παράγοντες, ψυχοκοινωνικοί παράγοντες, κ.α.

Σε όλα τα έντυπα παρουσιάζεται ολόκληρη η πλήρης λίστα κινδύνων. Όσες κατηγορίες κινδύνων και βλαπτικών παραγόντων δεν ισχύουν για μία συγκεκριμένη θέση εργασίας, οι αντίστοιχες γραμμές τους, παρουσιάζονται στο έντυπο γραμμοσκιασμένες με γκρι χρώμα. Ο χρήστης ωστόσο μπορεί να προσαρμόσει την αναγνώριση των κινδύνων και την εκτίμηση επικινδυνότητας στη δική του επιχείρηση για κάθε διακριτή θέση εργασίας.

Κάθε έντυπο αναγνώρισης-εκτίμησης κινδύνου αποτελείται από 10 στήλες:

- Στην πρώτη στήλη παρουσιάζονται οι κατηγορίες όλων των πιθανών κινδύνων ή βλαπτικών παραγόντων.
- Στη δεύτερη στήλη αναφέρεται ο αύξων αριθμός του κινδύνου όπως χαρακτηρίζεται από κοινού σε όλα τα έντυπα.
- Στην τρίτη στήλη αναγνωρίζεται ο κίνδυνος για την εξεταζόμενη ειδικότητα και χώρο εργασίας. Η στήλη αυτή είναι προσυμπληρωμένη. Όταν αναγνωρίζεται η κατηγορία κινδύνου για την εξεταζόμενη θέση εργασίας σημειώνεται η λέξη «ΝΑΙ» στο κελί της στήλης αυτής. Για τις κατηγορίες κινδύνων που δεν αναγνωρίζονται για την εξεταζόμενη θέση εργασίας, αφήνουμε κενή τη στήλη αυτή και αυτόματα η αντίστοιχη γραμμή της κατηγορίας κινδύνου

παρουσιάζεται στο έντυπο γραμμοσκιασμένη με γκρι χρώμα. Ο χρήστης μπορεί να προσαρμόσει τους κινδύνους ανά διακριτή θέση εργασίας στη δική του επιχείρηση. Για παράδειγμα εάν στην επιχείρηση δεν υπάρχει ανελκυστήρας ή κυλιόμενες σκάλες, η γραμμή του κινδύνου #12 «Κινούμενα μέρη σταθερών μηχανημάτων (μπλέξιμο/ τράβηγμα, χτύπημα/ κόψιμο, παγίδευση)» για την πηγή κινδύνου «Κυλιόμενες σκάλες, ανελκυστήρες» πρέπει να είναι γραμμοσκιασμένη με γκρι χρώμα (στην περίπτωση αυτή ο χρήστης αφήνει κενό το κελί της στήλης αυτής).

- Στην τέταρτη στήλη αναφέρονται ενδεικτικές σχετικές πηγές και αιτίες για κάθε κίνδυνο από κοινά αποδεκτή λίστα άμεσων αιτιών (σημειώνεται ότι σε έναν κίνδυνο μπορεί να αντιστοιχούν περισσότερες από μία πηγές-αιτίες).

- Στην πέμπτη στήλη αναφέρονται οι σχετικές εργασίες που εκτελεί ο εργαζόμενος και στις οποίες ελλοχεύει ο συγκεκριμένος κίνδυνος ή/ και ο σχετικός εξοπλισμός με τον οποίο σχετίζεται ο κίνδυνος. Τονίζεται ότι η αναφορά σε εργασίες και εξοπλισμό είναι ενδεικτική και όχι εξαντλητική.

- Στην έκτη στήλη παρατίθεται η Αρχική Επικινδυνότητα (Risk) του συγκεκριμένου κίνδυνου και ανά πηγή κινδύνου (Low, Medium, High), όπως προκύπτει χωρίς την εφαρμογή των μέτρων πρόληψης και προστασίας.

- Στην έβδομη στήλη αναφέρονται τα προτεινόμενα μέτρα (τεχνικά, οργανωτικά, ΜΑΠ, κα.) για την πρόληψη και την προστασία των εργαζομένων σχετικά με τον αναγνωρισμένο κίνδυνο.

- Στην όγδοη στήλη ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να καταγράψει τυχόν μέτρα που εφαρμόζονται ήδη (υφιστάμενα τεχνικά μέτρα, οργανωτικά μέτρα, ΜΑΠ, κ.α.) για την πρόληψη και την προστασία των εργαζομένων σχετικά με τον αναγνωρισμένο κίνδυνο. Στην περίπτωση αυτή μπορεί να επιλέξει ένα ή περισσότερα μέτρα από τη λίστα των προτεινόμενων μέτρων ή να προσθέσει άλλα μέτρα που εφαρμόζονται στην επιχείρησή του.

- Στην ένατη στήλη συμπληρώνεται η Επικινδυνότητα (Risk) (υφιστάμενος χαρακτηρισμός) του συγκεκριμένου κίνδυνου και ανά πηγή κινδύνου (Low, Medium, High) λαμβάνοντας υπόψη τα υφιστάμενα μέτρα, την αποτελεσματικότητά τους και το βαθμό εφαρμογή τους.

- Τέλος, στην δέκατη στήλη αναφέρονται τυχόν παρατηρήσεις για τον συγκεκριμένο κίνδυνο (π.χ. ενδεικτικά αποτελέσματα μετρήσεων βλαπτικών παραγόντων, παραπομπή σε Ενότητες του εργαλείου, κλπ.).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΈΚΘΕΣΗ

Έκθεση OiRA: "Ισόγεια οικία με υπόγειο γκαράζ

Περιεχόμενα

Κίνδυνοι που έχουν ταυτοποιηθεί και έχουν αξιολογηθεί και για τους οποίους υπάρχει Σχέδιο Δράσης

Κίνδυνοι που έχουν ταυτοποιηθεί για τους οποίους όμως ΔΕΝ υπάρχει σχέδιο δράσης

Κίνδυνοι/προβλήματα που έχουν "προσωρινά παγώσει" και εκκρεμούν

προς αντιμετώπιση

Κίνδυνοι οι οποίοι έχουν ήδη ελεγχθεί με επιτυχία ή δεν υπάρχουν στην επιχείρησή σας

Κίνδυνοι που έχουν ταυτοποιηθεί και έχουν αξιολογηθεί και για τους οποίους υπάρχει Σχέδιο Δράσης

1 ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΥΑΕ)

1.1 Οργάνωση της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία

1.1.5 Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ δεν ενημερώνονται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) πρέπει να εκπονηθεί στη φάση σχεδιασμού του κατασκευαστικού έργου. Έτσι εξασφαλίζεται η πρόσβαση στα στοιχεία σε εργολάβους, υπεργολάβους και αυτοαπασχολούμενους που θα εργαστούν στην κατασκευή. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται πριν την έναρξη των εργασιών στην αναπροσαρμογή του ΣΑΥ. Είναι δυναμικό εργαλείο και θα πρέπει να αναθεωρείται / επικαροποιείται κατά την εξέλιξη του έργου.

Ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) πρέπει να συντάσσεται κατά τη φάση σχεδιασμού του έργου και να επικαιροποιείται κατά τη διάρκεια εκτέλεσής του ώστε κατά την ολοκλήρωση των εργασιών, να περιέχει ακριβή στοιχεία για την ασφαλή και χωρίς κινδύνους για την υγεία εκτέλεση των μετέπειτα εργασιών.

Σχόλια / Υφιστάμενα μέτρα (αν υπάρχουν)

Συντονιστή Ασφαλείας ορισμένος από τον εργολάβο ή τον κύριο του έργου (Π.Δ.294/88, Π.Δ.17/96 και Ν.1568/85) με τακτικούς ελέγχους και ανάλογα την πρόοδο των εργασιών (φάσεις του έργου) για τον έλεγχο των προβλεπόμενων και αναπροσαρμογής του ΣΑΥ και ΦΑΥ

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ενημέρωση των ΣΑΥ και ΦΑΥ ώστε το ΣΑΥ να τροποποιείται κατάλληλα πριν την έναρξη των εργασιών του έργου και ο ΦΑΥ να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής.
Ενημέρωση των ΣΑΥ και ΦΑΥ ώστε το ΣΑΥ να τροποποιείται κατάλληλα πριν την

έναρξη των εργασιών του έργου και ο ΦΑΥ να περιέχει τα πραγματικά στοιχεία του έργου μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ να αναπροσαρμόζονται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει.
Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ να αναπροσαρμόζονται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

1.1.7 Δεν τηρείται Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ) στους χώρους ασφάλειας του εργοταξίου, εφόσον απαιτείται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Μέτρια .

Για τεχνικά έργα που εκτελούνται σε πόλεις με πληθυσμό πάνω από 10.000 κατοίκους ή έχουν συμβατικό προϋπολογισμό μεγαλύτερο από αυτόν που αντιστοιχεί σε οικοδομή 1.000 κυβικών μέτρων (m3) και εφόσον για την εκτέλεσή τους απαιτείται άδεια από την αρμόδια αρχή, τηρείται Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας (ΗΜΑ). Σε όλα τα εργοτάξια όπου απαιτείται "εκ των προτέρων γνωστοποίηση" είναι υποχρεωτική η τήρηση ΗΜΑ.

Το ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας χορηγείται από την αρμόδια αρχή, φυλάσσεται στον τόπο του έργου και είναι στη διάθεση κάθε ατόμου που έχει έννομο συμφέρον, με ευθύνη του εργολάβου ή του υπεργολάβου ολόκληρου του έργου ή όταν δεν υπάρχουν αυτοί, του κυρίου του έργου.

Για το ΗΜΑ δεν απαιτείται προσκόμιση για θεώρηση στην αρμόδια υπηρεσία.

Σχόλια / Υφιστάμενα μέτρα (αν υπάρχουν)

καθ΄ όλη την διάρκεια του έργου

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τήρηση Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ) για τεχνικά έργα που εκτελούνται

σε οικισμούς με πληθυσμό πάνω από 10.000 κατοίκους και εφόσον για την εκτέλεσή τους απαιτείται άδεια από την αρμόδια αρχή.
Τήρηση Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ) για τεχνικά έργα που εκτελούνται σε οικισμούς με πληθυσμό πάνω από 10.000 κατοίκους και εφόσον για την εκτέλεσή τους απαιτείται άδεια από την αρμόδια αρχή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Επέκταση της υποχρέωσης τήρησης Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας σε όλα τα εργοτάξια που απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση.
Επέκταση της υποχρέωσης τήρησης Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας σε όλα τα εργοτάξια που απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τήρηση του ΗΜΑ στο χώρο του εργοταξίου με ευθύνη του εργολάβου ή του υπεργολάβου ολόκληρου του έργου και όταν δεν υπάρχουν αυτοί με ευθύνη του κύριου του έργου.
Τήρηση του ΗΜΑ στο χώρο του εργοταξίου με ευθύνη του εργολάβου ή του υπεργολάβου ολόκληρου του έργου και όταν δεν υπάρχουν αυτοί με ευθύνη του κύριου του έργου.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Γενικός Εργολάβος

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

1.4 Ενημέρωση και Εκπαίδευση του Προσωπικού - Μέσα Ατομικής Προστασίας

1.4.1 Δεν παρέχεται ενημέρωση και εκπαίδευση στους εργαζόμενους σε θέματα επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Μέτρια .

Ο εργοδότης οφείλει να εξασφαλίζει σε κάθε εργαζόμενο κατάλληλη και επαρκή εκπαίδευση στον τομέα της επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας λαμβάνοντας υπόψη τα καθήκοντα και τη θέση εργασίας που κατέχει. Η εκπαίδευση αυτή θα πρέπει να λαμβάνεται υπό μορφή πληροφοριών και οδηγιών:

α) κατά την πρόσληψη του εργαζόμενου, β) σε περίπτωση αλλαγής καθηκόντων, γ) εισαγωγής ή αλλαγής εξοπλισμού εργασίας και δ) εισαγωγής νέας τεχνολογίας που αφορά ειδικά τη θέση εργασίας ή τα καθήκοντά του.

Η εκπαίδευση αυτή πρέπει να προσαρμόζεται στην εξέλιξη των κινδύνων και στην εμφάνιση νέων κινδύνων και αν χρειάζεται, να επαναλαμβάνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα.

Ενδεικτικά θέματα εκπαίδευσης σε θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία περιλαμβάνουν:

- Νομοθετικό πλαίσιο ΥΑΕ
- Κίνδυνοι για την υγεία και την ασφάλεια
- Μέτρα πρόληψης και προστασίας για ειδικούς κινδύνους ανά ειδικότητα εργαζομένων
- Ασφαλείς πρακτικές εργασίας ανά ειδικότητα εργαζομένων
- Χειρισμός εξοπλισμού εργασίας και ειδικού εξοπλισμού
- Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)
- Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας (ΔΔΑ)
- Πυρασφάλεια
- Αντιμετώπιση Έκτακτων Καταστάσεων
- Παροχή πρώτων βοηθειών
- Διδάγματα από ατυχήματα και παρ' ολίγον ατυχήματα (στην επιχείρηση ή σε άλλες ομοειδείς επιχειρήσεις)

Η εκπαίδευση κάθε εργαζόμενου σε θέματα λειτουργίας και ΥΑΕ πρέπει να είναι συστηματική, ολοκληρωμένη και να καταγράφεται αναλυτικά. Η συστηματική αναγνώριση εκπαιδευτικών αναγκών των εργαζομένων, η ανάπτυξη και συνεχής βελτίωση ενός προγράμματος τακτικής εκπαίδευσης και ενημέρωσης των εργαζομένων σε θέματα ΥΑΕ ανάλογα με τις αναγνωρισμένες εκπαιδευτικές ανάγκες, η εφαρμογή σύγχρονων μεθόδων εκπαίδευσης (εξειδικευμένες πληροφορίες, οπτικοακουστικό υλικό, κλπ.), η συμμετοχή όλου του προσωπικού σε ασκήσεις ετοιμότητας, η τήρηση αρχείων εκπαίδευσης για κάθε εργαζόμενο και η συστηματική αξιολόγηση της εκπαίδευσης συμβάλλουν σε ένα ασφαλές περιβάλλον εργασίας.

Σχόλια / Υφιστάμενα μέτρα (αν υπάρχουν)

καθημερινός έλεγχος για την χρήση των ΜΑΠ και εβδομαδιαίος έλεγχος για την συντήρηση αυτών

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εκτελούντες το έργο (εργολάβος ολόκληρου του έργου, υπεργολάβος τμήματος του έργου ή κύριος του έργου) να παρέχουν στους εργαζόμενους τα απαιτούμενα κατά περίπτωση ΜΑΠ.
Οι εκτελούντες το έργο (εργολάβος ολόκληρου του έργου, υπεργολάβος τμήματος του έργου ή κύριος του έργου) να παρέχουν στους εργαζόμενους τα απαιτούμενα κατά περίπτωση ΜΑΠ.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ατομικός εξοπλισμός, για κάθε εργαζόμενο.
Ατομικός εξοπλισμός, για κάθε εργαζόμενο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κράνους προστασίας από όλους τους εργαζόμενους στα εργοτάξια ανεξάρτητα από την εργασία που εκτελούν.
Χρήση κράνους προστασίας από όλους τους εργαζόμενους στα εργοτάξια ανεξάρτητα από την εργασία που εκτελούν.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα υποδήματα να είναι τύπου μποτίνι με γερή και αντιολισθητική σόλα και σκληρή άνω επιφάνεια για προστασία από την πτώση βαρέων αντικειμένων.
Τα υποδήματα να είναι τύπου μποτίνι με γερή και αντιολισθητική σόλα και σκληρή άνω επιφάνεια για προστασία από την πτώση βαρέων αντικειμένων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απαγορεύονται οι σαγιονάρες, τα τακούνια, τα πέδιλα και γενικά τα ακατάλληλα υποδήματα.
Απαγορεύονται οι σαγιονάρες, τα τακούνια, τα πέδιλα και γενικά τα ακατάλληλα υποδήματα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να χρησιμοποιούνται ζώνες ασφαλείας, όταν δεν υπάρχει άλλος αποτελεσματικός τρόπος προφύλαξης από την πτώση.
Να χρησιμοποιούνται ζώνες ασφαλείας, όταν δεν υπάρχει άλλος αποτελεσματικός τρόπος προφύλαξης από την πτώση.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να χρησιμοποιούνται προσωπίδες ή γάντια σε εργασίες που μπορεί να βλάψουν τα μάτια ή τα χέρια αντίστοιχα.
Να χρησιμοποιούνται προσωπίδες ή γάντια σε εργασίες που μπορεί να βλάψουν τα μάτια ή τα χέρια αντίστοιχα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 8

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απαγορεύονται οι ζώνες, οι γραβάτες, τα μαντήλια λαιμού και γενικά ρούχα που προεξέχουν, καθώς και δακτυλίδια, αλυσίδες, κλπ.
Απαγορεύονται οι ζώνες, οι γραβάτες, τα μαντήλια λαιμού και γενικά ρούχα που προεξέχουν, καθώς και δακτυλίδια, αλυσίδες, κλπ.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 9

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα ΜΑΠ να φέρουν το σήμα CE.
Τα ΜΑΠ να φέρουν το σήμα CE.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 10

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διατήρηση των ΜΑΠ σε καλή κατάσταση.
Διατήρηση των ΜΑΠ σε καλή κατάσταση.

Μέτρο 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εκτελούντες στο έργο να διασφαλίζουν ότι οι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν τα απαιτούμενα κατά περίπτωση ΜΑΠ και τα χρησιμοποιούν σωστά.
Οι εκτελούντες στο έργο να διασφαλίζουν ότι οι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν τα απαιτούμενα κατά περίπτωση ΜΑΠ και τα χρησιμοποιούν σωστά.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

Μέτρο 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα ΜΑΠ να συντηρούνται και να ελέγχονται σε τακτά χρονικά διαστήματα, να καθαρίζονται και να αποθηκεύονται με επιμέλεια. Αντικατάστασή τους σε κατάλληλο χρόνο.

Τα ΜΑΠ να συντηρούνται και να ελέγχονται σε τακτά χρονικά διαστήματα, να καθαρίζονται και να αποθηκεύονται με επιμέλεια. Αντικατάστασή τους σε κατάλληλο χρόνο.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

1.4.3 Δεν λαμβάνονται μέτρα για την ευαισθητοποίηση του προσωπικού σε θέματα ασφάλειας και την ανάπτυξη κουλτούρας ασφάλειας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Μέτρια .

Η κουλτούρα ασφάλειας σε μια επιχείρηση περικλείει τις ουσιώδεις βασικές αρχές οι οποίες θεσπίζουν την ασφαλή εργασία. Περιληπτικά περιλαμβάνει:

- Τις κοινές αρχές που προσδιορίζονται από την επιχείρηση.
- Τις κοινές αξίες που αφορούν την υγεία και ασφάλεια.
- Τις προσεγγίσεις της επιχείρησης στα ζητήματα υγείας και ασφάλειας κατά τη λειτουργία της.
- Τις προσδοκίες της διοίκησης για την επίτευξη των στόχων σε υγεία και ασφάλεια αλλά και των εργαζομένων όσον αφορά τις συνθήκες εργασίας.
- Τις συμπεριφορές και συνήθειες οι οποίες και αυτές καθορίζονται από

τη διοίκηση και πρέπει να εφαρμόζονται από όλους τους εργαζόμενους ανεξάρτητα από τη θέση τους στο οργανόγραμμα.

Η ανάπτυξη κουλτούρας ασφάλειας στην εργασία θεμελιώνεται με τη δέσμευση των επικεφαλής της εταιρείας στη λήψη και τήρηση όλων των μέτρων τα οποία πρέπει να εφαρμόζονται μετά από την ανάλυση των κινδύνων σε όλες τις θέσεις εργασίας.

Οι εργαζόμενοι χρειάζεται να έχουν ανεπτυγμένο το αίσθημα ευθύνης ώστε να εξασφαλίζουν τις αναγκαίες συνθήκες ασφαλούς εργασίας. Για να βελτιστοποιηθεί όμως το τελευταίο, είναι αναγκαίο η διοίκηση, να αναδείξει τη σημασία των θεμάτων υγείας και ασφάλειας μέσω εκπαίδευσης και κινήτρων. Επιπλέον χρειάζεται να υποστηρίζει τους εργαζόμενους όταν αυτοί υποδεικνύουν ζητήματα που αφορούν την υγεία και ασφάλεια.

Σχόλια / Υφιστάμενα μέτρα (αν υπάρχουν)

Στην έναρξη των εργασιών κάθε συνεργείου

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ανεπίσημες επιθεωρήσεις/ έλεγχοι ασφάλειας, εντοπισμός κινδύνων και λήψη διορθωτικών ενεργειών.
Ανεπίσημες επιθεωρήσεις/ έλεγχοι ασφάλειας, εντοπισμός κινδύνων και λήψη διορθωτικών ενεργειών.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ευαισθητοποίηση των εργαζομένων στην ανακάλυψη και καταγραφή πιθανών παραγόντων δημιουργίας ατυχημάτων: τακτική ενημέρωση για τις πηγές κινδύνου από την εργασία και τις αιτίες ατυχημάτων και συζήτηση μεταξύ των εργαζομένων και των υπευθύνων.
Ευαισθητοποίηση των εργαζομένων στην ανακάλυψη και καταγραφή πιθανών παραγόντων δημιουργίας ατυχημάτων: τακτική ενημέρωση για τις πηγές κινδύνου από την εργασία και τις αιτίες ατυχημάτων και συζήτηση μεταξύ των εργαζομένων και των υπευθύνων.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Τεχνικός Ασφαλείας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

3 ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ)

3.1 Χώροι Εργασίας

3.1.1 Οι κατασκευές και οι εγκαταστάσεις του εργοταξίου δεν εξασφαλίζουν την απαιτούμενη σταθερότητα και αντοχή σύμφωνα με τις χρήσεις τους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

Η αντοχή και η σταθερότητα των κατασκευών και των εγκαταστάσεων ενός εργοταξίου πρέπει να ελέγχονται από τους αναδόχους ή τον κύριο του έργου ώστε να εξασφαλίζονται οι βασικές προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας πριν την έναρξη των εργασιών.

Σχόλια / Υφιστάμενα μέτρα (αν υπάρχουν)

καθ΄ όλη την διάρκεια του έργου

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Σταθεροποίηση όλων των στοιχείων που κατά τη μετακίνησή τους μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο στην ασφάλεια των εργαζόμενων κατά την εργασία τους στο εργοτάξιο.

Σταθεροποίηση όλων των στοιχείων που κατά τη μετακίνησή τους μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο στην ασφάλεια των εργαζόμενων κατά την εργασία τους στο εργοτάξιο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι σταθερές ή κινητές θέσεις εργασίας που βρίσκονται σε ύψος ή βάθος, πρέπει να είναι σταθερές ανάλογα τον αριθμό των εργαζομένων που εργάζονται σε αυτές, τα ανώτατα φορτία που ενδέχεται να φέρουν, τις εξωτερικές επιδράσεις που ενδέχεται να υποστούν.

Οι σταθερές ή κινητές θέσεις εργασίας που βρίσκονται σε ύψος ή βάθος, πρέπει να είναι σταθερές ανάλογα τον αριθμό των εργαζομένων που εργάζονται σε αυτές, τα ανώτατα φορτία που ενδέχεται να φέρουν, τις εξωτερικές επιδράσεις που ενδέχεται να υποστούν.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έλεγχος σταθερότητας των εγκαταστάσεων του εργοταξίου και όλων των προσωρινών κατασκευών που χρησιμοποιούνται για τις εργασίες. Έλεγχος σταθερότητας των εγκαταστάσεων του εργοταξίου και όλων των προσωρινών κατασκευών που χρησιμοποιούνται για τις εργασίες.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

3.1.2 Ο περιβάλλον χώρος και η περίμετρος του εργοταξίου δεν περιφράσσονται κατάλληλα για την αποφυγή πρόσβασης από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Οι χώροι εντός εργοταξίου ενέχουν πολλούς κινδύνους τους οποίους δεν μπορεί να τους γνωρίζουν τα άτομα τα οποία δεν εργάζονται σε αυτούς. Επομένως, η είσοδος εντός του εργοταξίου πρέπει να είναι ελεγχόμενη.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Περίφραξη του εργοταξίου για την αποφυγή εισόδου μη εξουσιοδοτημένων ατόμων. Περίφραξη του εργοταξίου για την αποφυγή εισόδου μη εξουσιοδοτημένων ατόμων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η περίφραξη να διαθέτει την αναγκαία σήμανση και διάταξη ώστε να είναι πλήρως ορατές και αναγνωρίσιμες. Η περίφραξη να διαθέτει την αναγκαία σήμανση και διάταξη ώστε να είναι πλήρως ορατές και αναγνωρίσιμες.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έλεγχος της περίφραξης και των σημάνσεων για τυχόν φθορές

Απαιτήσεις

προσόντα του Τεχνικού Ασφαλείας (Τ.Α.)

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

3.5 Οδοί Κυκλοφορίας - Ζώνες Κινδύνου

3.5.5 Δεν λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα προστασίας στις ζώνες κινδύνου που μπορούν να προκαλέσουν πτώση αντικειμένων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Ανάλογα μέτρα προστασίας εντός των ζωνών κινδύνου του εργοταξίου θα πρέπει να λαμβάνονται για την αποφυγή πτώσης αντικειμένων και την ασφαλή εναπόθεση των υλικών που χρησιμοποιούνται στο εργοτάξιο ή μεταφέρονται στους χώρους εργασίας.

Σχόλια / Υφιστάμενα μέτρα (αν υπάρχουν)

έλεγχος πριν κάθε εργασία και περιοδικός έλεγχος όλου του εργοταξίου

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να μην υπερφορτώνονται τα δάπεδα εργασίας και να μην υπάρχουν διάκενα στα καλουπωμένα δάπεδα.
Να μην υπερφορτώνονται τα δάπεδα εργασίας και να μην υπάρχουν διάκενα στα καλουπωμένα δάπεδα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εργαζόμενοι να μην εκτελούν εργασίες κάτω από χώρους όπου υπάρχει αυξημένος κίνδυνος πτώσης υλικών.
Οι εργαζόμενοι να μην εκτελούν εργασίες κάτω από χώρους όπου υπάρχει αυξημένος κίνδυνος πτώσης υλικών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (κράνος, γάντια, υποδήματα ασφαλείας, γυαλιά). Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (κράνος, γάντια, υποδήματα ασφαλείας, γυαλιά).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση κατάλληλων κιγκλιδωμάτων εφοδιασμένων με θωράκια (παραπέτα) ή άλλα κατάλληλα εμπόδια για προστασία από πτώση. Τοποθέτηση κατάλληλων κιγκλιδωμάτων εφοδιασμένων με θωράκια (παραπέτα) ή άλλα κατάλληλα εμπόδια για προστασία από πτώση σε άκρα πλακών, δαπέδων, ανοιγμάτων και εξεδρών εργασίας.

Μέτρο 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οριοθέτηση και σήμανση χώρου κάτω από υπερκείμενες εργασίες. Οριοθέτηση και σήμανση χώρου κάτω από υπερκείμενες εργασίες.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

Μέτρο 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ασφάλιση όλων των εργαλείων και αντικειμένων που χρησιμοποιούνται όταν ο εργαζόμενος εκτελεί εργασίες σε ύψος. Ασφάλιση όλων των εργαλείων και αντικειμένων που χρησιμοποιούνται όταν ο εργαζόμενος εκτελεί εργασίες σε ύψος.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

3.6 Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση Εργοταξίου

3.6.4 Τα μηχανήματα έργου στις εργασίες του εργοταξίου δεν χρησιμοποιούνται σε απόσταση ασφαλείας από ηλεκτροφόρα καλώδια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Μέτρια .

Οι εναέριοι ηλεκτροφόροι αγωγοί πρέπει να εκτρέπονται έξω από το εργοτάξιο ή να τίθενται εκτός τάσης. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, πρέπει να τοποθετούνται φράγματα ή προειδοποιητικά σήματα προκειμένου τα οχήματα να λειτουργούν σε απόσταση ασφάλειας. Σε περίπτωση που τα οχήματα πρέπει να κινηθούν κάτω από τους αγωγούς ρεύματος, πρέπει οι οδηγοί να έχουν ενημερωθεί με κατάλληλες προειδοποιήσεις και να λαμβάνεται η κατάλληλη εναέρια προστασία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εξασφάλιση επαρκούς απόστασης μηχανημάτων, εργαλείων και εξοπλισμού από ηλεκτροφόρα καλώδια.
Εξασφάλιση επαρκούς απόστασης μηχανημάτων, εργαλείων και εξοπλισμού από ηλεκτροφόρα καλώδια.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Σήμανση οδεύσεων ηλεκτροφόρων καλώδιων και έλεγχος κατά τις εργασίες για τήρηση αποστάσεων ασφαλείας

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

4 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΟΧΗΜΑΤΑ

4.1 Εξοπλισμός εργασίας και Μηχανήματα

4.1.12 Δεν πραγματοποιείται τακτικός έλεγχος του εξοπλισμού/μηχανημάτων και συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Για την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που σχετίζονται με τον εξοπλισμό και τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται (π.χ. κίνδυνος ηλεκτροπληξίας, κίνδυνος πυρκαγιάς, μηχανικοί κίνδυνοι κ.λπ.), αλλά και για τη διασφάλιση της καλής λειτουργίας τους θα πρέπει να γίνεται σε τακτική βάση προληπτικός έλεγχος της

κατάστασης του εξοπλισμού/μηχανημάτων, ώστε να διαπιστώνεται έγκαιρα αν βρίσκονται σε καλή κατάσταση, χωρίς εμφανείς φθορές κ.λπ.

Σε αντίθετη περίπτωση, στη συνέχεια θα πρέπει να ακολουθεί η αναγκαία επισκευή ή συντήρησή τους με βάση τις οδηγίες του κατασκευαστή/προμηθευτή. Όλα τα σχετικά ευρήματα και οι πληροφορίες πρέπει να καταγράφοντα στο βιβλίο συντήρησης.

Πριν τη χρήση του εξοπλισμού/μηχανημάτων θα πρέπει να πραγματοποιείται οπτικός έλεγχος για καλή λειτουργία, για φθορές στο φις, το καλώδιο ή στα άλλα μηχανικά εξαρτήματα. Όταν διαπιστώνεται φθορά θα πρέπει να ακολουθείται ασφαλής διαδικασία αποκατάστασης ή άμεσης αντικατάστασης. Προηγουμένως είναι απαραίτητο να διακόπτεται η λειτουργία τους και να αποσυνδέονται από την ηλεκτρική παροχή τους, ώστε να αποφεύγεται ο ακούσιος χειρισμός τους.

Πρέπει επίσης να εφαρμόζεται διαδικασία με ασφαλιστική διάταξη/σύστημα lock out/ tag out, δηλ. κλείδωμα του διακόπτη εκκίνησης του εξοπλισμού και αντίστοιχη σήμανση με τοποθέτηση κατάλληλης ετικέτας, ώστε να μην γίνει χειρισμός κατά λάθος από άλλο εργαζόμενο. Σε αντίθετη περίπτωση (ακούσια ή εκούσια λειτουργία) μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά, ηλεκτροπληξία, τραυματισμός.

Τέλος, θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι ο μη ασφαλής εξοπλισμός δε θα λειτουργήσει μέχρι να επισκευαστεί, γι΄αυτό θα πρέπει να τίθεται άμεσα εκτός λειτουργίας και να απομακρύνεται μέχρι την επισκευή/συντήρησή του.

Η ασφάλεια κατά την χρήση του εξοπλισμού εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την συντήρηση στην οποία υπόκειται. Η συντήρηση μπορεί να είναι περιοδική ή προληπτική και να αποσκοπεί στην μείωση της πιθανότητας βλάβης του εξοπλισμού. Η διαδικασία αυτή περιλαμβάνει μια σειρά ελέγχων, ανάλογα με το είδος του εξοπλισμού και την προγραμματισμένη αντικατάσταση εξαρτημάτων και αναλώσιμων πριν την εμφάνιση βλάβης. Επίσης υπάρχει και η συντήρηση που πραγματοποιείται μετά από βλάβη του εξοπλισμού.

Είναι προφανές ότι προτιμητέα είναι η προληπτική συντήρηση τόσο σε οικονομικό επίπεδο όσο και από άποψη επαγγελματικής υγείας και ασφαλείας. Σε οικονομικό επίπεδο, διότι η βλάβη εξοπλισμού σε μη προσδιορισμένη χρονικά στιγμή μπορεί να προκαλέσει σημαντικά προβλήματα κατά την διαδικασία παραγωγής, απώλεια παραγγελιών, μη προσδιορισμένη ανάγκη επισκευών και συντήρησης μεταξύ άλλων. Από την άλλη σε επίπεδο επαγγελματικής υγείας και ασφαλείας, πιθανή βλάβη κατά την

διάρκεια εργασίας μπορεί να επιφέρει σοβαρό τραυματισμό του χειριστή ή άλλου ατόμου.

Οι εργασίες επισκευής, μετατροπής, προληπτικού ελέγχου και συντήρησης του εξοπλισμού/μηχανημάτων θα πρέπει να εκτελούνται από ειδικευμένους τεχνικούς (κατάλληλα εκπαιδευμένο και ει δυνατόν πιστοποιημένο προσωπικό).

Ταυτόχρονα θα πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα οι προτεινόμενες από τον κατασκευαστή οδηγίες χρήσης ώστε και η διάρκεια ζωής του εξοπλισμού να διευρύνεται και το επίπεδο λειτουργικότητας και ασφαλείας του εξοπλισμού να παραμένει σε υψηλό επίπεδο. Για το σκοπό αυτό, θα πρέπει να είναι διαθέσιμες οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οδηγίες συντήρησης του κατασκευαστή για το σύνολο του εξοπλισμού/μηχανημάτων.

Η άγνοια των τεχνικών προδιαγραφών και του σωστού τρόπου συντήρησης οδηγεί σε ελλιπή συντήρηση του εξοπλισμού με πιθανό αποτέλεσμα βλάβη, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αντικατάσταση μη ασφαλούς εξοπλισμού.
Άμεση αντικατάσταση με εξοπλισμό που να καλύπτει τις προδιαγραφές ασφάλειας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποσύνδεση από την τροφοδοσία, διακοπή της λειτουργίας και άμεση επισκευή σε περίπτωση δυσλειτουργίας.
Αποσύνδεση από την τροφοδοσία, διακοπή της λειτουργίας και άμεση επισκευή από εξειδικευμένο τεχνικό. σε περίπτωση που κατά τον έλεγχο διαπιστωθεί οποιαδήποτε δυσλειτουργία..

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αναζήτηση/τήρηση προδιαγραφών και οδηγιών συντήρησης.
Διασφάλιση της διαθεσιμότητας των τεχνικών προδιαγραφών και οδηγιών συντήρησης
του κατασκευαστή/προμηθευτή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έλεγχος/Συντήρηση των μηχανημάτων και εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους.
Έλεγχος/Συντήρηση των μηχανημάτων και εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή τους.

Μέτρο 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Καθημερινός οπτικός έλεγχος.
Καθημερινός οπτικός έλεγχος του ηλεκτρικού εξοπλισμού για φθορές στο φις, το καλώδιο ή άλλα μηχανικά εξαρτήματα.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Χειριστής

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

Μέτρο 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απομάκρυνση φθαρμένου εξοπλισμού.
Απομάκρυνση του φθαρμένου εξοπλισμού από τη θέση εργασίας και τοποθέτησή του σε ασφαλές σημείο.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

χειριστής, εργοδηγός

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

Μέτρο 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έλεγχος/Συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο, αδειοδοτημένο προσωπικό.
Έλεγχος/Συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο, αδειοδοτημένο προσωπικό.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγος

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

4.1.13 Δεν υπάρχει μέριμνα ώστε να ελέγχεται η κατάσταση των εργαλείων πριν τη χρήση τους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Η κατάσταση των εργαλείων είναι ζωτικής σημασίας για την εκτέλεση ασφαλών εργασιών που δεν θα θέτουν σε κίνδυνο την υγεία και ασφάλεια των χρηστών και του έργου. Για το λόγο αυτό, είναι σημαντικό πριν τη χρήση κάθε εργαλείου να ελέγχεται η κατάστασή του ώστε να διαπιστωθεί ότι δεν υπάρχουν φθορές.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση των κατάλληλων εργαλείων για κάθε εργασία. Χρήση των κατάλληλων εργαλείων για κάθε εργασία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αντικατάσταση φθαρμένων εργαλείων. Αντικατάσταση φθαρμένων εργαλείων.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έλεγχος της κατάστασης των εργαλείων πριν από τη χρήση τους. Έλεγχος της κατάστασης των εργαλείων πριν από τη χρήση τους.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός, εργολάβος

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

4.2 Ανυψωτικά Μηχανήματα (Γερανοί, Οικοδομικοί Γερανοί, Καλαθοφόρα, κλπ.)

4.2.8 Οι εργασίες ανύψωσης φορτίων δεν εκτελούνται με ασφάλεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Εφόσον τα ανυψωτικά μηχανήματα έχουν εγκατασταθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές τους, οι εργασίες ανύψωσης πρέπει να εκτελούνται ακολουθώντας τις οδηγίες χρήσης τηρώντας όλα τα μέτρα ασφάλειας τόσο των εγχειριδίων όσο και του σχεδίου ασφάλειας και υγείας του εργοταξίου.

Σχόλια / Υφιστάμενα μέτρα (αν υπάρχουν)

επόπτευση του χώρου από εργοδηγό, συντονιστή ασφάλειας, εργολάβο ανάλογα την φάση των εργασιων

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εάν ο χειριστής του ανυψωτικού δεν έχει πλήρη ορατότητα άμεσα ή με βοηθητικά μέσα, να ανατίθεται σε επιπλέον άτομο το οποίο να κάνει σήματα ή να επικοινωνεί με τον χειριστή ώστε να τον καθοδηγεί με ασφάλεια.
Εάν ο χειριστής του ανυψωτικού δεν έχει πλήρη ορατότητα άμεσα ή με βοηθητικά μέσα, να ανατίθεται σε επιπλέον άτομο το οποίο να κάνει σήματα ή να επικοινωνεί με τον χειριστή ώστε να τον καθοδηγεί με ασφάλεια.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Σε περίπτωση δυσμενών περιβαλλοντικών συνθηκών, η ανύψωση φορτίων θα πρέπει να διακόπτεται όταν μειώνεται σημαντικά η ασφάλεια λειτουργίας και των εργαζομένων.
Σε περίπτωση δυσμενών περιβαλλοντικών συνθηκών, η ανύψωση φορτίων θα πρέπει να διακόπτεται όταν μειώνεται σημαντικά η ασφάλεια λειτουργίας και των εργαζομένων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η αγκίστρωση ή απαγκίστρωση φορτίου χειρωνακτικά πρέπει να εξασφαλίζει την ασφάλεια του εργαζόμενου που την εκτελεί.
Η αγκίστρωση ή απαγκίστρωση φορτίου χειρωνακτικά πρέπει να εξασφαλίζει την ασφάλεια του εργαζόμενου που την εκτελεί.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να λαμβάνεται υπόψη η πιθανότητα βλάβης του ανυψωτικού μηχανήματος κατά την ανύψωση φορτίου και να είναι προσδιορισμένα τα μέτρα ασφάλειας των εργαζομένων στην έκθεση τέτοιου κινδύνου.
Να λαμβάνεται υπόψη η πιθανότητα βλάβης του ανυψωτικού μηχανήματος κατά την ανύψωση φορτίου και να είναι προσδιορισμένα τα μέτρα ασφάλειας των εργαζομένων στην έκθεση τέτοιου κινδύνου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να μην γίνεται ανάρτηση φορτίων υπό γωνία ή/και με μεγάλη ταχύτητα.
Να μην γίνεται ανάρτηση φορτίων υπό γωνία ή/και με μεγάλη ταχύτητα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να ελέγχονται οι συνδέσεις ανύψωσης πριν την ανύψωση του φορτίου.
Να ελέγχονται οι συνδέσεις ανύψωσης πριν την ανύψωση του φορτίου.

Μέτρο 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων ανύψωσης να μην διέρχονται πεζοί ή άλλα κινητά μηχανήματα στο χώρο κίνησης των ανυψωτικών μηχανημάτων και ανύψωσης φορτίων.
Κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων ανύψωσης να μην διέρχονται πεζοί ή άλλα κινητά μηχανήματα στο χώρο κίνησης των ανυψωτικών μηχανημάτων και ανύψωσης φορτίων.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

Μέτρο 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατά την κίνηση των ανυψωτικών μηχανημάτων ο χώρος κίνησής τους να εποπτεύεται στο μέγιστο βαθμό επιτρέποντας την αποφυγή πρόσκρουσης με άλλα

μηχανήματα ή εργαζόμενους.
Κατά την κίνηση των ανυψωτικών μηχανημάτων ο χώρος κίνησής τους να εποπτεύεται στο μέγιστο βαθμό επιτρέποντας την αποφυγή πρόσκρουσης με άλλα μηχανήματα ή εργαζόμενους.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

5 ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

5.3 Μικροκλίμα

5.3.2 Δεν λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού όταν εργάζεται σε ακραίες θερμοκρασιακές συνθήκες.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Μέτρια .

Όταν το προσωπικό εργάζεται σε ακραίες θερμοκρασίες (είτε πολύ υψηλές είτε πολύ χαμηλές), εκτίθεται σε μεγάλο κίνδυνο για πρόκληση τραυματισμών.

Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορεί να επηρεάσουν την απόδοση της εργασίας και να προκαλέσουν σοβαρές βλάβες στην υγεία, από την αφυδάτωση, το θερμικό εγκεφαλικό επεισόδιο και την υπερθερμία έως την υποθερμία, τα κρυοπαγήματα και την απώλεια συνείδησης.

Η σχετική επικινδυνότητα μπορεί να αυξηθεί λόγω παρατεταμένης έκθεσης του προσωπικού σε ακραίες θερμοκρασίες, με ανεπαρκή ενδυμασία, ανεπαρκή άσκηση ή ακατάλληλη διατροφή και εφόσον φυσικά δεν ληφθούν τα κατάλληλα ειδικά μέτρα προστασίας και πρόληψης.

Σχόλια / Υφιστάμενα μέτρα (αν υπάρχουν)

Ο συντονιστής ασφάλειας, εργολάβος, εργοδηγός ή ο εκάστοτε υπεύθυνος του κάθε συνεργείου να είναι ενημερωμένος για τις κλιματικές συνθήκες που επικρατούν και να εκτελεί τις οδηγίες ασφαλείας που δόθηκαν από τον τεχνικό ασφαλείας ή τον συντονιστή ασφαλείας

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ενθάρρυνση του προσωπικού να φορά κατάλληλα ρούχα που το προστατεύει από τις επιπτώσεις του κρύου, στην περίπτωση ακραία χαμηλών θερμοκρασιών.
Ενθάρρυνση του προσωπικού να φορά κατάλληλα ρούχα που το προστατεύει από τις επιπτώσεις του κρύου, στην περίπτωση ακραία χαμηλών θερμοκρασιών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να παρέχεται στο προσωπικό πρόσβαση σε πόσιμο νερό για την αποφυγή της αφυδάτωσης στην περίπτωση ακραία υψηλών θερμοκρασιών.
Να παρέχεται στο προσωπικό πρόσβαση σε πόσιμο νερό για την αποφυγή της αφυδάτωσης στην περίπτωση ακραία υψηλών θερμοκρασιών.

Μέτρο 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ενημέρωση του προσωπικού για τους κινδύνους της θερμικής καταπόνησης ή των επιπτώσεων του κρυολογήματος ανάλογα με τις συνθήκες.
Ενημέρωση του προσωπικού για τους κινδύνους της θερμικής καταπόνησης ή των επιπτώσεων του κρυολογήματος ανάλογα με τις συνθήκες.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Τεχνικός Ασφαλείας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

Μέτρο 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να παρέχονται στο προσωπικό, κατά περίπτωση, ζεστοί ή δροσεροί χώροι για διαλείμματα και ανάπαυση του προσωπικού.
Να παρέχονται στο προσωπικό, κατά περίπτωση, ζεστοί ή δροσεροί χώροι για διαλείμματα και ανάπαυση του προσωπικού.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

Μέτρο 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Λήψη κατάλληλων οργανωτικών μέτρων όπως αποφυγή βαριάς εργασίας με παρατεταμένη έκθεση σε περιβάλλον υψηλής ή χαμηλής θερμοκρασίας ή παροχή συχνών διαλειμμάτων στο προσωπικό.
Λήψη κατάλληλων οργανωτικών μέτρων όπως αποφυγή βαριάς εργασίας με παρατεταμένη έκθεση σε περιβάλλον υψηλής ή χαμηλής θερμοκρασίας ή παροχή συχνών διαλειμμάτων στο προσωπικό.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

6 ΧΗΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

6.1 Χημικοί Κίνδυνοι

6.1.6 Οι εργαζόμενοι δεν χρησιμοποιούν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας κατά τις εργασίες που έχουν άμεση επαφή με χημικά στο εργοτάξιο.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Ο εργοδότης οφείλει να διαθέτει όλα τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας που χρειάζονται οι εργαζόμενοι κατά την εργασία τους με επικίνδυνα χημικά. Το είδος των μέτρων ατομικής προστασίας προσδιορίζεται από την επικινδυνότητα των χημικών και περιγράφονται στα ΔΔΑ που τα συνοδεύουν.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση μέσων ατομικής προστασίας (γάντια, υποδήματα εργασίας, γυαλιά προστασίας, κατάλληλος ρουχισμός ανθεκτικός στα χημικά) σύμφωνα με τα ΔΔΑ των χημικών.
Χρήση μέσων ατομικής προστασίας (γάντια, υποδήματα εργασίας, γυαλιά προστασίας, κατάλληλος ρουχισμός ανθεκτικός στα χημικά) σύμφωνα με τα ΔΔΑ των χημικών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποφυγή της επαφής του δέρματος με χημικά τα οποία προκαλούν ερεθισμό. Αποφυγή της επαφής του δέρματος με χημικά τα οποία προκαλούν ερεθισμό.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο χώρος χρήσης ή ανάμιξης των χημικών να αερίζεται επαρκώς. Ο χώρος χρήσης ή ανάμιξης των χημικών να αερίζεται επαρκώς.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έλεγχος αρτιότητας των ΜΑΠ και του χρόνου λήξης τους. Έλεγχος αρτιότητας των ΜΑΠ και του χρόνου λήξης τους.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

6.1.8 Δεν λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκθεσης σε σκόνη κατά τη χρήση των εργαλείων χειρός/ μηχανημάτων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Μέτρια .

Οι σκόνες είναι σωματιδιακοί αερομεταφερόμενοι ρύποι που κατατάσσονται στις χημικές ουσίες και μπορεί να βρίσκονται σε εργασιακούς χώρους. Οι χημικοί παράγοντες μπορεί να βρίσκονται στον αέρα του χώρου εργασίας ως σκόνη. Και σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να εκτιμάται το επίπεδο έκθεσης των εργαζομένων και να συγκρίνεται με τις οριακές τιμές που περιγράφονται στη νομοθεσία.

Οι σκόνες αποτελούνται από στερεά σωματίδια τα οποία έχουν τη δυνατότητα να αιωρούνται στον ατμοσφαιρικό αέρα λόγω της σχέσης που υπάρχει μεταξύ της διαμέτρου και της πυκνότητάς τους. Οι σκόνες δημιουργούνται κατά τη μηχανική κατεργασία στερεών σωμάτων ή αποτελούν το τελικό προϊόν της εκφυλιστικής διαδικασίας των υλικών. Το μέγεθός τους (κοκκομετρία) ποικίλλει από μερικές εκατοντάδες μm (μικρά) μέχρι το 0,10 μm. Η θέση (ζώνη) εναπόθεσης των σωματιδίων μέσα στο αναπνευστικό σύστημα σχετίζεται άμεσα με το μέγεθος των κόκκων. Το

σύνολο των σωματιδίων που επικάθονται στις πνευμονικές κυψελίδες, ονομάζεται στη Βιομηχανική Υγιεινή αναπνεύσιμο κλάσμα.

Η εισπνεόμενη σκόνη μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο αναπνευστικό σύστημα και κυρίως στην περιοχή ανταλλαγής των αερίων ή να χρησιμοποιήσει το αναπνευστικό σύστημα ως πύλη εισόδου στον ανθρώπινο οργανισμό, μεταφέροντας την επιβλαβή δράση της σε άλλα όργανα και ιστούς.

Είναι αναγκαίο να λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή εισπνοής της σκόνης που απελευθερώνεται κατά τη χρήση εργαλείων χειρός σε εργασίες όπως η διάτρηση, η κοπή, το πριόνισμα. Μια επιλογή αποτελεί η εφαρμογή μεθόδων εργασίας που χρησιμοποιούν νερό ή υγρασία. Εάν δεν είναι εφικτό, η σκόνη θα πρέπει να δεσμεύεται στην πηγή παραγωγής. Για το λόγο αυτό ενδείκνυται να χρησιμοποιούνται εργαλεία τα οποία διαθέτουν τη δυνατότητα παγίδευσης της σκόνης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Προσδιορισμός της φύσης και του επιπέδου έκθεσης των εργαζομένων, μέσω μετρήσεων. Τήρηση βιβλίου καταχώρισης αποτελεσμάτων ελέγχων συγκεντρώσεων παραγόντων στους χώρους εργασίας.
Προσδιορισμός της φύσης και του επιπέδου έκθεσης των εργαζομένων, μέσω μετρήσεων. Τήρηση βιβλίου καταχώρισης αποτελεσμάτων ελέγχων συγκεντρώσεων παραγόντων στους χώρους εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση μηχανημάτων χαμηλής παραγωγής σκόνης.
Χρήση μηχανημάτων χαμηλής παραγωγής σκόνης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση μηχανημάτων με κατάλληλες διατάξεις δέσμευσης σκόνης.
Χρήση μηχανημάτων με κατάλληλες διατάξεις δέσμευσης σκόνης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (αναπνευστικός εξοπλισμός προστασίας).
Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (αναπνευστικός εξοπλισμός προστασίας).

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

έλεγχος για την ορθή χρήση τους

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

6.1.9 Δεν λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκθεσης σε ατμούς/ αέρια κατά τη χρήση των εργαλείων χειρός/ μηχανημάτων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Η παραγωγή ατμών / αερίων στα εργοτάξια είναι συστηματική λόγω των μηχανημάτων που χρησιμοποιούνται (μηχανήματα έργου, ανάμιξη υλικών κ.α.). Το είδος τους πρέπει να είναι προσδιορισμένο ώστε να αξιολογείται ο κίνδυνος για τους εργαζόμενους και να λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα υγείας και ασφάλειας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να προσδιορίζεται η επικινδυνότητα των αερίων που παράγονται κατά τη χρήση των εργαλείων χειρός/ μηχανημάτων.
Να προσδιορίζεται η επικινδυνότητα των αερίων που παράγονται κατά τη χρήση των εργαλείων χειρός/ μηχανημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση μηχανημάτων τα οποία απομακρύνουν τα παραγόμενα αέρια με ασφάλεια.
Χρήση μηχανημάτων τα οποία απομακρύνουν τα παραγόμενα αέρια με ασφάλεια.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο χώρος εργασίας να αερίζεται επαρκώς ή να διατίθεται σύστημα εξαερισμού του χώρου όπου εκτελούνται οι εργασίες.
Ο χώρος εργασίας να αερίζεται επαρκώς ή να διατίθεται σύστημα εξαερισμού του χώρου όπου εκτελούνται οι εργασίες.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (εξοπλισμός προστασίας της αναπνοής). Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (εξοπλισμός προστασίας της αναπνοής).

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

έλεγχος για την ορθή χρήση τους

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

7 ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

7.2 Δεν προλαμβάνονται οι κίνδυνοι που σχετίζονται με ακατάλληλες και επίπονες στάσεις του σώματος κατά την εργασία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Οι επίπονες στάσεις του σώματος, οι επαναλαμβανόμενες κινήσεις και ο χειρωνακτικός χειρισμός φορτίων, σε συνδυασμό με δυσμενείς συνθήκες εργασίας αποτελούν κοινά στοιχεία στην πλειοψηφία των εργαζομένων σε εργοτάξιο.

Η σωστή στάση του σώματος κατά την εργασία αποτελεί βασική προϋπόθεση για την πρόληψη των μυοσκελετικών παθήσεων (ΜΣΠ) που σχετίζονται με την εργασία.

Σωστή σωματική στάση είναι η άνετη στάση, η στάση κατά την οποία οι σύνδεσμοι είναι ευθυγραμμισμένοι με φυσικό τρόπο μεταξύ τους – η ουδέτερη στάση του σώματος. Η υιοθέτηση ουδέτερης σωματικής στάσης κατά την εργασία συμβάλλει στη μείωση της καταπόνησης και της επιβάρυνσης των μυών, των τενόντων και του σκελετού, και ως εκ τούτου στη μείωση των κινδύνων ανάπτυξης ΜΣΠ.

Η κακή ή επίπονη στάση του σώματος σημαίνει ότι οι αρθρώσεις δεν βρίσκονται στην άνετη, ουδέτερη θέση τους και αγγίζουν τα όρια του εύρους κίνησής τους. Οι επίπονες στάσεις εργασίας μπορεί να προκληθούν από κακό σχεδιασμό της θέσης εργασίας, των εργαλείων, του εξοπλισμού, καθώς και από ακατάλληλο τρόπο εργασίας. Επίσης, η

διατήρηση του σώματος στην ίδια στάση για μεγάλα χρονικά διαστήματα πρέπει να αποφεύγεται.

Παραδείγματα κακής στάσης σώματος, μεταξύ άλλων, είναι:

- βραχίονες ανασηκωμένοι στο ύψος των ώμων ή πάνω από αυτό,
- βραχίονες σε κάμψη,
- κάμψη ή περιστροφή της ράχης,
- αυχένας σε κάμψη και/ή κεφάλι σε περιστροφή,
- μεγάλα διαστήματα ορθοστασίας.

Οι εν λόγω στάσεις σχετίζονται με αυξημένο κίνδυνο τραυματισμού και πρέπει να αποφεύγονται όσο το δυνατόν περισσότερο.

Επιπλέον, η επαναλαμβανόμενη εκτέλεση εργασίας είναι εξαιρετικά επικίνδυνη όταν αφορά την κίνηση των ίδιων αρθρώσεων και μυϊκών ομάδων. Όσο μεγαλύτερος είναι ο αριθμός των επαναλήψεων τόσο μεγαλύτερος είναι και ο κίνδυνος τραυματισμού. Ρυθμός κινήσεων με περισσότερες από 20 επαναλήψεις το λεπτό μπορεί να εκθέσει τους καρπούς και τα χέρια σε μεγάλο κίνδυνο.

Περισσότερες πληροφορίες:

- EU-OSHA, E-fact 45: Κατάλογος ελέγχου για την πρόληψη των λανθασμένων στάσεων του σώματος κατά την εργασία

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να γίνεται εναλλαγή δραστηριοτήτων ή μικρά διαλείμματα σε περίπτωση επίπονης ή επαναλαμβανόμενης εργασίας.
Να γίνεται εναλλαγή δραστηριοτήτων ή μικρά διαλείμματα σε περίπτωση επίπονης ή επαναλαμβανόμενης εργασίας.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση μηχανοκίνητων ή ηλεκτροκίνητων μέσων αντί της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων, με στόχο την αποφυγή άσκηση έντονης σωματικής δύναμης κατά την εργασία.
Χρήση μηχανοκίνητων ή ηλεκτροκίνητων μέσων αντί της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων, με στόχο την αποφυγή άσκηση έντονης σωματικής δύναμης κατά την εργασία.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

7.3 Δεν αποφεύγεται η χειρωνακτική διακίνηση φορτίων μεγάλου βάρους ή μεγάλου όγκου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Ως χειρωνακτική διακίνηση φορτίων νοείται κάθε μετατόπιση ή στήριξη φορτίου, όπως και η έλξη, η ώθηση, η ανύψωση, η απόθεση και η μετακίνηση βάρους από έναν ή περισσότερους εργαζόμενους, η οποία απαιτεί την άσκηση μεγάλης μυϊκής δύναμης. Το μέγεθος της δύναμης που ασκείται κατά το χειρισμό ή διακίνηση υλικών, εργαλείων ή αντικειμένων εξαρτάται κυρίως από τη μορφή, το βάρος και τον όγκο του φορτίου, τον τύπο και τη θέση της λαβής, τη χρονική διάρκεια της συνεχούς εξάσκησης δύναμης από τους μύες, τη συχνότητα χειρισμού του φορτίου ανά ώρα ή βάρδια, το βαθμό τυχόν δόνησης εργαλείου που μεταφέρεται στο σώμα, τη στάση του σώματος και την αντίσταση κατά τη μετακίνηση του φορτίου.

Η χειρωνακτική διακίνηση φορτίων μπορεί να προκαλέσει την εμφάνιση μυοσκελετικών παθήσεων, τραυματισμό από πτώση του μεταφερόμενου αντικειμένου (εξαιτίας του μεγάλου βάρους του αντικειμένου) ή ακόμα και πτώση του μεταφορέα λόγω κακής ορατότητας (εξαιτίας του μεγάλου όγκου του αντικειμένου) κατά τη μεταφορά. Στον κλάδο των κατασκευών, η χειρωνακτική διακίνηση φορτίων είναι στην καθημερινή ρουτίνα εργασίας και για το λόγο αυτό θα πρέπει να προβλέπονται τα κατάλληλα μέτρα για τη μείωση της μυοσκελετικής καταπόνησης των εργαζομένων. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Χρήση μηχανικών μέσων μεταφοράς φορτίων (π.χ. καρότσι)
- Όπου δεν μπορεί να αποφευχθεί η χειρωνακτική διακίνηση, οργανώστε τον τρόπο εργασίας έτσι ώστε να περιοριστεί η ποσότητα και η απόσταση της χειρωνακτικής διακίνησης.
- Υποστήριξη χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων μεγάλου βάρους ή μεγάλου όγκου από δεύτερο εργαζόμενο.
- Εκπαίδευση των εργαζομένων σχετικά με τον μηχανοκίνητο

εξοπλισμό μεταφοράς φορτίων, τα βοηθήματα/συσκευές χειρισμού και τις τεχνικές χειροκίνητου χειρισμού φορτίων.

- Καλή οργάνωση των καθηκόντων και των χρονοδιαγραμμάτων εργασίας ώστε να αποφεύγεται η κόπωση των εργαζόμενων που μπορεί να αυξήσει τον κίνδυνο τραυματισμού.

Περισσότερες πληροφορίες:

- EU-OSHA, Factsheet 73 - Κίνδυνοι και πηγές κινδύνου που σχετίζονται με τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων στους χώρους εργασίας

Μέτρο 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση μηχανοκίνητων ή ηλεκτροκίνητων μέσων αντί της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων, με στόχο την αποφυγή άσκηση έντονης σωματικής δύναμης κατά την εργασία.

Χρήση μηχανοκίνητων ή ηλεκτροκίνητων μέσων αντί της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων, με στόχο την αποφυγή άσκηση έντονης σωματικής δύναμης κατά την εργασία.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

Μέτρο 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Υποστήριξη χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων μεγάλου βάρους ή μεγάλου όγκου από δεύτερο εργαζόμενο.

Υποστήριξη χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων μεγάλου βάρους ή μεγάλου όγκου από δεύτερο εργαζόμενο.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

9 ΨΥΧΟΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

9.1 Άγχος στην εργασία

9.1.2 Οι εργαζόμενοι δεν έχουν καθορισμένους ρόλους εργασίας/αρμοδιότητες και δεν έχουν λάβει σαφείς οδηγίες για την εκτέλεση των εργασιών που τους έχουν ανατεθεί.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Το εργασιακό άγχος μπορεί να προκύψει από το ανεπαρκές οργανωτικό και κοινωνικό πλαίσιο της εργασίας. Οι εργαζόμενοι πρέπει να γνωρίζουν ξεκάθαρα τι αναμένεται από αυτούς, ποιες είναι οι υποχρεώσεις τους και σε ποιον αναφέρονται.

Θα πρέπει επίσης να παρέχονται στους εργαζόμενους όλες οι απαραίτητες πληροφορίες για να εκτελούν σωστά την εργασία τους. Δεν πρέπει να αποκρύπτονται σκόπιμα αυτές οι πληροφορίες, ούτε από άλλους συναδέλφους ούτε από τους ιεραρχικά ανωτέρους. Διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας ενός μη υγιούς εργασιακού περιβάλλοντος, με αρνητικές συνέπειες τόσο για την σωματική, ψυχική και κοινωνική υγεία των εργαζομένων όσο και για την αποδοτικότητα της επιχείρησης ή του οργανισμού.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να εφαρμόζεται ένα αποτελεσματικό σύστημα διαχείρισης της απόδοσης των εργαζομένων, με σαφείς και κατανοητούς για όλους (προϊσταμένους και εργαζόμενους) στόχους και διαδικασίες για την επίτευξή τους.
Να εφαρμόζεται ένα αποτελεσματικό σύστημα διαχείρισης της απόδοσης των εργαζομένων, με σαφείς και κατανοητούς για όλους (προϊσταμένους και εργαζόμενους) στόχους και διαδικασίες για την επίτευξή τους.

Μέτρο 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να καθορίζονται ξεκάθαροι ρόλοι εργασίας/αρμοδιότητες και να τίθενται σαφώς καθορισμένοι στόχοι.
Να καθορίζονται ξεκάθαροι ρόλοι εργασίας/αρμοδιότητες και να τίθενται σαφώς καθορισμένοι στόχοι.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Γενικός Εργολάβος

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

Μέτρο 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να ενημερώνονται οι εργαζόμενοι σχετικά με το ρόλο εργασίας και τις αρμοδιότητές τους.

Να ενημερώνονται οι εργαζόμενοι σχετικά με το ρόλο εργασίας και τις αρμοδιότητές τους.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός, εργολάβος

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

Μέτρο 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να υπάρχουν προσδιορισμένοι κανόνες για τους χρόνους εργασίας.

Να υπάρχουν προσδιορισμένοι κανόνες για τους χρόνους εργασίας.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

Μέτρο 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να ενθαρρύνονται οι εργαζόμενοι να θέτουν θέματα αναφορικά με αντιπαραθέσεις/ μη συμβατότητες στους ρόλους τους.

Να ενθαρρύνονται οι εργαζόμενοι να θέτουν θέματα αναφορικά με αντιπαραθέσεις/ μη συμβατότητες στους ρόλους τους.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & εργολάβος

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

10 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΚΣΚΑΦΕΣ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ)

10.1 Εκσκαφές

10.1.3 Δεν λαμβάνονται μέτρα αντιστήριξης πρανών, τάφρων, τοιχωμάτων, οικοδομών, παρακείμενων κτιρίων και όποιων άλλων όμορων κατασκευών δύναται να επηρεαστούν από τις εργασίες εκσκαφής.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Ο σημαντικότερος κίνδυνος κατά τη διάρκεια των εκσκαφικών εργασιών είναι η κατάρρευση μέρους του χώρου εκσκαφών ή άλλων όμορων κατασκευών (κτήρια, τοίχοι) που βρίσκονται πολύ κοντά και επηρεάζονται από τις δονήσεις, από το βάθος της εκσκαφής και από την ποιότητα του εδάφους (μαλακό, βραχώδες, κλπ.).

Πριν την έναρξη των εργασιών, ο μηχανικός που επιβλέπει τις εργασίες θα πρέπει να έχει διερευνήσει και μελετήσει ολοκληρωμένα, τις πιθανότητες οι όμορες κατασκευές να επηρεαστούν. Κατά την πρόοδο των εκσκαφών, τα πρανή πρέπει να στηρίζονται κατάλληλα ώστε να αποφευχθεί η κατάρρευσή τους. Επιπλέον και κατά την πρόοδο των εκσκαφών ο μηχανικός θα πρέπει να επιθεωρεί διαρκώς την πορεία και την κατάσταση του χώρου ώστε να προληφθεί η περίπτωση κατάρρευσης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να εξασφαλίζεται μετά από μελέτη αρμοδίου Μηχανικού η ευστάθεια των κατασκευών που εφάπτονται ή γειτνιάζουν στο σκάμμα εκσκαφής με την προσαρμογή της κατάλληλης αντιστήριξης στο απαιτούμενο βάθος.
Να εξασφαλίζεται μετά από μελέτη αρμοδίου Μηχανικού η ευστάθεια των κατασκευών που εφάπτονται ή γειτνιάζουν στο σκάμμα εκσκαφής με την προσαρμογή της κατάλληλης αντιστήριξης στο απαιτούμενο βάθος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατάλληλη αντιστήριξη των εκσκαφών ανάλογα με τη σταθερότητα του εδάφους.

Κατάλληλη αντιστήριξη των εκσκαφών ανάλογα με τη σταθερότητα του εδάφους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Υπάρχει η δυνατότητα μη αντιστήριξης με την προϋπόθεση ότι η εκσκαφή εκτελείται σε βράχο ή επειδή η σταθερότητα των πρανών εκσκαφής είναι εξασφαλισμένη λόγω της κλίσεώς τους.
Υπάρχει η δυνατότητα μη αντιστήριξης με την προϋπόθεση ότι η εκσκαφή εκτελείται σε βράχο ή επειδή η σταθερότητα των πρανών εκσκαφής είναι εξασφαλισμένη λόγω της κλίσεώς τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η αντιστήριξη να εκτελείται παράλληλα προς την πρόοδο των εργασιών.
Η αντιστήριξη να εκτελείται παράλληλα προς την πρόοδο των εργασιών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα επισφαλή τμήματα βράχων, λίθων ή χωμάτων που ενδέχεται να προκαλέσουν ατυχήματα, πρέπει να απομακρύνονται.
Τα επισφαλή τμήματα βράχων, λίθων ή χωμάτων που ενδέχεται να προκαλέσουν ατυχήματα, πρέπει να απομακρύνονται.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατά την αντιστήριξη των εκσκαφών να λαμβάνονται υπόψη οι επιδράσεις εξωτερικών εργασιών όπως διέλευση βαρέων μηχανημάτων, ο εμποτισμός των εδαφών από βροχή, οι αποθέσεις υλικών κοντά στις εκσκαφές οι οποίες μπορεί να επηρεάσουν τη σταθερότητα της εκσκαφής.
Κατά την αντιστήριξη των εκσκαφών να λαμβάνονται υπόψη οι επιδράσεις εξωτερικών εργασιών όπως διέλευση βαρέων μηχανημάτων, ο εμποτισμός των εδαφών από βροχή, οι αποθέσεις υλικών κοντά στις εκσκαφές οι οποίες μπορεί να επηρεάσουν τη σταθερότητα της εκσκαφής.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εκσκαφές και οι αντιστηρίξεις να ελέγχονται από αρμόδιο εργαζόμενο του εργοταξίου ή του επιβλέποντος μηχανικού ανάλογα το βάθος και τη σοβαρότητα των

εργασιών.

Οι εκσκαφές και οι αντιστηρίξεις να ελέγχονται από αρμόδιο εργαζόμενο του εργοταξίου ή του επιβλέποντος μηχανικού ανάλογα το βάθος και τη σοβαρότητα των εργασιών.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

10.1.6 Τα προϊόντα εκσκαφής, ο εξοπλισμός και τα κινούμενα οχήματα δεν βρίσκονται σε απόσταση ασφάλειας από τον χώρο εκσκαφής.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Τα προϊόντα της εκσκαφής πρέπει να απομακρύνονται το συντομότερο δυνατό. Παρόλα αυτά, κατά τη διάρκεια των εργασιών, μπορούν να αποτίθενται προσωρινά σε απόσταση μεγαλύτερη των 60 εκατοστών από το χείλος του ορύγματος.

Ο εξοπλισμός και τα οχήματα που κινούνται δεν πρέπει να βρίσκονται σε κοντινή απόσταση ώστε να μην επιβαρύνουν το έδαφος κοντά στην εκσκαφή με μεγαλύτερο βάρος αλλά και για να μην καταρρεύσουν εντός της εκσκαφής σε περίπτωση κατολίσθησης. Για την αποφυγή λανθασμένων χειρισμών ενδείκνυται ο χώρος της εκσκαφής να περιφράσσεται.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο εξοπλισμός και τα κινούμενα οχήματα να κινούνται σε απόσταση από την εκσκαφή.

Ο εξοπλισμός και τα κινούμενα οχήματα να κινούνται σε απόσταση από την εκσκαφή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να περιφράσσεται ο χώρος της εκσκαφής.
Να περιφράσσεται ο χώρος της εκσκαφής.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έλεγχος για την τήρηση μέτρων ασφαλείας μετά το πέρας των εργασιών

Απαιτήσεις

τεχνικού ασφαλείας

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

10.1.9 Το πλάτος και η κλίση των κεκλιμένων επίπεδων κυκλοφορίας των φορτηγών αυτοκινήτων εντός των χώρων εκσκαφών δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Στην περίπτωση που τα φορτηγά αυτοκίνητα πρέπει να εισέλθουν εντός της εκσκαφής για την απομάκρυνση των υλικών ή την εναπόθεση υλικών κατασκευής, η κλίση την κεκλιμένων επιπέδων κυκλοφορίας δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη του 25% και το πλάτος τους να είναι τουλάχιστον 3 μέτρα. Επιπλέον, πρέπει να ελέγχεται τακτικά η ευστάθειά τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Το πλάτος των κεκλιμένων επιπέδων πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 μέτρα και η κλίση να μην ξεπερνά το 25%.
Το πλάτος των κεκλιμένων επιπέδων πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 μέτρα και η κλίση να μην ξεπερνά το 25%.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να ελέγχεται τακτικά η ανθεκτικότητα των κεκλιμένων επιπέδων κυκλοφορίας εντός των εκσκαφών.
Να ελέγχεται τακτικά η ανθεκτικότητα των κεκλιμένων επιπέδων κυκλοφορίας εντός των εκσκαφών.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

11 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

11.1 Κατασκευή Οπλισμένου Σκυροδέματος

11.1.1 Τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του ξυλότυπου ή μεταλλότυπου δεν είναι σε καλή κατάσταση και δεν χρησιμοποιούνται με ασφάλεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Οι ξυλότυποι ή μεταλλότυποι που χρησιμοποιούνται για τη διαμόρφωση της κατασκευής πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια και να παρέχουν την αναγκαία σταθερότητα. Επιπλέον η συναρμολόγησή τους πρέπει να εκτελείται από κατάλληλα εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η συναρμολόγηση να εκτελείται από κατάλληλα εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό σύμφωνα με τα σχέδια της κατασκευής και τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Η συναρμολόγηση να εκτελείται από κατάλληλα εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό σύμφωνα με τα σχέδια της κατασκευής και τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έλεγχος σταθερότητας των ξυλοτύπων / μεταλλοτύπων.
Έλεγχος σταθερότητας των ξυλοτύπων / μεταλλοτύπων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εξασφάλιση σταθερότητας σε περίπτωση έντονων καιρικών φαινομένων.
Εξασφάλιση σταθερότητας σε περίπτωση έντονων καιρικών φαινομένων.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έλεγχος των στοιχείων ξυλότυπου ή μεταλλότυπου για φθορές και αντικατάσταση των φθαρμένων.
Έλεγχος των στοιχείων ξυλότυπου ή μεταλλότυπου για φθορές και αντικατάσταση

των φθαρμένων.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

11.1.6 Οι εργαζόμενοι δεν χρησιμοποιούν τα κατάλληλα ΜΑΠ.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Τα ΜΑΠ χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση των επαγγελματικών κινδύνων, οι οποίοι δεν είναι δυνατόν να αποφευχθούν ή να περιορισθούν επαρκώς με τεχνικά ή διαχειριστικά μέτρα.

Κατά την επιλογή των ΜΑΠ, θα πρέπει να διασφαλίζεται ότι ο εξοπλισμός προσφέρει την κατάλληλη προστασία με βάση τους κινδύνους και να λαμβάνεται υπόψη η γνώμη του Τεχνικού Ασφάλειας (ΤΑ) και του Γιατρού Εργασίας (ΓΕ). Πριν από την επιλογή ενός εξοπλισμού εργασίας ο εργοδότης υποχρεούται να λαμβάνει υπόψη την έγγραφη γνώμη του ΤΑ και του ΓΕ και να αξιολογεί κατά πόσον ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας ανταποκρίνεται στις παρακάτω απαιτήσεις. Τα ΜΑΠ πρέπει να φέρουν σήμανση CE και οι προδιαγραφές τους να είναι σύμφωνες με τις ισχύουσες διατάξεις-πρότυπα σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή τους από πλευράς ασφάλειας και υγείας.

Σε κάθε περίπτωση οι εξοπλισμοί ατομικής προστασίας θα πρέπει:

- Να είναι κατάλληλοι για τους κινδύνους που πρέπει να προλαμβάνονται και να μη συνεπάγεται η χρήση τους νέους κινδύνους.
- Να ανταποκρίνονται στις συνθήκες που επικρατούν στο χώρο εργασίας.
- Να έχουν επιλεγεί με πρόνοια για τις εργονομικές ανάγκες και τις ανάγκες προστασίας της υγείας των εργαζομένων.
- Να έχουν υποστεί τις απαραίτητες προσαρμογές ώστε να ταιριάζουν στο χρήστη.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Παροχή και χρήση των κατάλληλων ΜΑΠ κατά την εκτέλεση εργασιών σκυροδέτησης (γάντια, υποδήματα ασφάλειας, κράνος, ανακλαστικό γιλέκο, ζώνη ασφάλειας όπου απαιτείται).
Παροχή και χρήση των κατάλληλων ΜΑΠ κατά την εκτέλεση εργασιών σκυροδέτησης (γάντια, υποδήματα ασφάλειας, κράνος, ανακλαστικό γιλέκο, ζώνη ασφάλειας όπου απαιτείται).

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

επίβλεψη για την ορθολογική χρήση των ΜΑΠ

Απαιτήσεις

τεχνικού ασφαλείας

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

11.4 Οπτοπλινθοδομές (Τούβλα)

11.4.3 Οι εργαζόμενοι δεν εφαρμόζουν ασφαλείς πρακτικές εργασίας σε ύψος και δεν χρησιμοποιούν κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας από πτώση όπου και όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Κατά τις εργασίες τοποθέτησης των τούβλων, οι εργαζόμενοι συνήθως εργάζονται σε ύψος. Κατά συνέπεια θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα που αφορούν αυτό το είδος εργασιών: ικριώματα, κιγκλιδώματα, εξέδρες, δίχτυα προστασίας, ζώνες ασφάλειας, κλπ.

Αναλυτικότερες πληροφορίες για τις εργασίες σε ύψος παρατίθενται στην Ενότητα "Εργασίες σε ύψος".

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση κατάλληλου προστατευτικού έναντι πτώσης προπετάσματος σε κάθε

σημείο πρόσβασης ύψους μεγαλύτερου των 0.75 μ.
Τοποθέτηση κατάλληλου προστατευτικού έναντι πτώσης προπετάσματος σε κάθε σημείο πρόσβασης ύψους μεγαλύτερου των 0.75 μ.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να εγκαθίστανται δίχτυα ασφαλείας τα οποία να είναι πιστοποιημένα.
Να εγκαθίστανται δίχτυα ασφαλείας τα οποία να είναι πιστοποιημένα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα δίχτυα ασφαλείας να εγκαθίστανται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Τα δίχτυα ασφαλείας να εγκαθίστανται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εγκατάσταση ικριωμάτων τα οποία να είναι πιστοποιημένα, ακολουθώντας τις οδηγίες συναρμολόγησής τους.
Εγκατάσταση ικριωμάτων τα οποία να είναι πιστοποιημένα, ακολουθώντας τις οδηγίες συναρμολόγησής τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να μην υπερφορτώνονται τα δάπεδα εργασίας.
Να μην υπερφορτώνονται τα δάπεδα εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εργαζόμενοι να φέρουν τα κατάλληλα ΜΑΠ (αντιολισθητικά υποδήματα ασφάλειας, γάντια, κράνος και εφόσον κρίνεται απαραίτητο ζώνη ασφαλείας).
Οι εργαζόμενοι να φέρουν τα κατάλληλα ΜΑΠ (αντιολισθητικά υποδήματα ασφάλειας, γάντια, κράνος και εφόσον κρίνεται απαραίτητο ζώνη ασφαλείας).

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

επίβλεψη κατά τις εργασίες σε ύψος για την τήρηση των μέτρων ασφαλείας

Απαιτήσεις

τεχνικού ασφαλείας

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

11.6 Υπόλοιπα Στοιχεία Κλεισίματος Κατασκευής (Ξηρά Δόμηση, Επενδύσεις Τοίχων / Δαπέδων, Κουφώματα, Υαλοπίνακες)

11.6.1 Οι θέσεις εργασίας κατά τις εργασίες κλεισίματος της κατασκευής δεν είναι ασφαλείς.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Κατά τις εργασίες κλεισίματος μιας κατασκευής διατηρούνται οι κίνδυνοι εργασιών σε ύψος μιας και η ολοκλήρωσή τους απαιτεί την εργασία σε ικριώματα ή σκάλες. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα ασφάλειας.

Αναλυτικότερες πληροφορίες για τις εργασίες σε ύψος παρατίθενται στην Ενότητα "Εργασίες σε ύψος".

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Έλεγχος ασφάλειας κατά τις εργασίες σε ικριώματα. Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Έλεγχος ασφάλειας κατά τις εργασίες σε ικριώματα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση φορητών κλιμάκων σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Έλεγχος ασφάλειας κατά τις εργασίες σε φορητές σκάλες.
Χρήση φορητών κλιμάκων σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Έλεγχος ασφάλειας κατά τις εργασίες σε φορητές σκάλες.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μηχανήματα για θέσεις εργασίας σε ύψος όπως

καλαθοφόρα.

Να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μηχανήματα για θέσεις εργασίας σε ύψος όπως καλαθοφόρα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να μην υπερφορτώνονται τα δάπεδα εργασίας και να μην υπάρχουν διάκενα.
Να μην υπερφορτώνονται τα δάπεδα εργασίας και να μην υπάρχουν διάκενα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απόθεση υλικών κατά τη διάρκεια κατασκευής εξασφαλίζοντας την ασφαλή κίνηση των εργαζομένων.
Απόθεση υλικών κατά τη διάρκεια κατασκευής εξασφαλίζοντας την ασφαλή κίνηση των εργαζομένων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Παροχή και χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (αντιολισθητικά υποδήματα ασφάλειας, γάντια, ανακλαστικό γιλέκο, κράνος και εφόσον κρίνεται απαραίτητο ζώνη ασφάλειας και ζώνη εργαλείων).
Παροχή και χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (αντιολισθητικά υποδήματα ασφάλειας, γάντια, ανακλαστικό γιλέκο, κράνος και εφόσον κρίνεται απαραίτητο ζώνη ασφάλειας και ζώνη εργαλείων).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εξέχοντες ήλοι, λαμάκια, σύρματα κλπ θα πρέπει να καλύπτονται ή να αναδιπλώνονται ή να αφαιρούνται.
Εξέχοντες ήλοι, λαμάκια, σύρματα κλπ θα πρέπει να καλύπτονται ή να αναδιπλώνονται ή να αφαιρούνται.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

επίβλεψη για την τήρηση των μέτρων ασφαλείας

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

11.7 Εργασίες Επιχρισμάτων και Βαφής

11.7.2 Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία που χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφάλειας και δεν ελέγχονται τακτικά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Ένας σημαντικός αριθμός φορητών εργαλείων (χειρωνακτικά και ισχύος) συνήθως χρησιμοποιείται για την εφαρμογή επιχρισμάτων και βαφών. Επίσης χρησιμοποιούνται αναμικτήρες για την προετοιμασία των υλικών. Όλα τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι πιστοποιημένα και σε καλή λειτουργική κατάσταση.

Πρέπει να τηρούνται απαρέγκλιτα οι προτεινόμενες από τον κατασκευαστή οδηγίες χρήσης ώστε και η διάρκεια ζωής του εξοπλισμού να διευρύνεται και το επίπεδο λειτουργικότητας και ασφαλείας του εξοπλισμού να παραμένει σε υψηλό επίπεδο. Για το σκοπό αυτό, θα πρέπει να είναι διαθέσιμες οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οδηγίες συντήρησης του κατασκευαστή για το σύνολο του εξοπλισμού/μηχανημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Παροχή κατάλληλα σχεδιασμένου εξοπλισμού εργασίας σύμφωνα με τις ανάγκες των εργασιών.
Παροχή κατάλληλα σχεδιασμένου εξοπλισμού εργασίας σύμφωνα με τις ανάγκες των εργασιών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Όλα τα εργαλεία να διαθέτουν σήμα CE
Όλα τα εργαλεία να διαθέτουν σήμα CE

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διατήρηση του εξοπλισμού σε καλή και λειτουργική κατάσταση.
Διατήρηση του εξοπλισμού σε καλή και λειτουργική κατάσταση.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Παροχή κατάλληλης εκπαίδευσης στους εργαζόμενους. Παροχή κατάλληλης εκπαίδευσης στους εργαζόμενους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αντικατάσταση φθαρμένων μηχανημάτων ή των προστατευτικών εξαρτημάτων τους.
Αντικατάσταση φθαρμένων μηχανημάτων ή των προστατευτικών εξαρτημάτων τους.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτικός έλεγχος ορθής λειτουργίας φορητών μηχανημάτων. Τακτικός έλεγχος ορθής λειτουργίας φορητών μηχανημάτων.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

12 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ

12.1 Κλίμακες (Φορητές Σκάλες)

12.1.2 Οι φορητές κλίμακες δεν είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές της νομοθεσίας και δεν ειναι καλά συντηρημένες.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Οι φορητές κλίμακες πρέπει να ελέγχονται για την αρτιότητά τους και να συντηρούνται ώστε να παρέχουν την αναγκαία σταθερότητα στους χρήστες. Επιπλέον το συνολικό ύψος των κλιμάκων δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μέτρα για τις απλές και τα 9 μέτρα για τις αρθρωτές κλίμακες.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι φορητές κλίμακες να είναι κατασκευασμένες από ανθεκτικά υλικά και να μην έχουν φθορές.
Οι φορητές κλίμακες να είναι κατασκευασμένες από ανθεκτικά υλικά και να μην

έχουν φθορές.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτική συντήρηση και επιθεώρηση των φορητών κλιμάκων. Τακτική συντήρηση και επιθεώρηση των φορητών κλιμάκων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Το ύψος της φορητής κλίμακας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μέτρα. Το ύψος της φορητής κλίμακας δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 6 μέτρα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απαγορεύεται να ενώνονται δύο κοντές σκάλες για να αποκτηθεί μία, μεγαλύτερου μήκους, έστω και μικρότερου των 6 μέτρων. Απαγορεύεται να ενώνονται δύο κοντές σκάλες για να αποκτηθεί μία, μεγαλύτερου μήκους, έστω και μικρότερου των 6 μέτρων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι αρθρωτές φορητές κλίμακες δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 9 μέτρα. Οι αρθρωτές φορητές κλίμακες δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 9 μέτρα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι αρθρωτές φορητές κλίμακες που υπερβαίνουν τα 9 μέτρα έως και τα 12 μέτρα επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο όταν ο εργαζόμενος πάνω σε αυτές είναι ασφαλώς δεμένος.
Οι αρθρωτές φορητές κλίμακες που υπερβαίνουν τα 9 μέτρα έως και τα 12 μέτρα επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν μόνο όταν ο εργαζόμενος πάνω σε αυτές είναι ασφαλώς δεμένος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Στις σκάλες ύψους μεγαλύτερου των 6 μέτρων ο εργαζόμενος επιβάλλεται να φορά την κατάλληλη ζώνη ασφάλειας που παρέχεται από τον εργοδότη. Στις σκάλες ύψους μεγαλύτερου των 6 μέτρων ο εργαζόμενος επιβάλλεται να φορά την κατάλληλη ζώνη ασφάλειας που παρέχεται από τον εργοδότη.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι φορητές κλίμακες να είναι καθαρές και να διατηρούνται σε καλή κατάσταση.
Οι φορητές κλίμακες να είναι καθαρές και να διατηρούνται σε καλή κατάσταση.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

12.2 Ικριώματα

12.2.3 Η εργασία σε ικριώματα δεν εκτελείται με ασφάλεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Για την ασφαλή εργασία σε ικριώματα, θα πρέπει τα στοιχεία στήριξής τους να ασφαλίζονται έναντι της ολίσθησης και η φέρουσα επιφάνεια να είναι επαρκούς αντοχής. Επιπλέον τα ικριώματα πρέπει να στηρίζονται στην οικοδομή για την εξασφάλισης της σταθερότητάς τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα στοιχεία στήριξης του ικριώματος να ασφαλίζονται έναντι του κινδύνου ολίσθησης είτε με στερέωση της επιφάνειας στήριξης είτε με αντιολισθητική διάταξη είτε με όποια άλλη μέθοδο ισοδύναμης αποτελεσματικότητας.
Τα στοιχεία στήριξης του ικριώματος να ασφαλίζονται έναντι του κινδύνου ολίσθησης είτε με στερέωση της επιφάνειας στήριξης είτε με αντιολισθητική διάταξη είτε με όποια άλλη μέθοδο ισοδύναμης αποτελεσματικότητας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η φέρουσα επιφάνεια πρέπει να έχει την κατάλληλη αντοχή για τη στήριξη του ικριώματος.
Η φέρουσα επιφάνεια πρέπει να έχει την κατάλληλη αντοχή για τη στήριξη του ικριώματος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα κυλιόμενα ικριώματα να ακινητοποιούνται με κατάλληλες διατάξεις ακινητοποίησης.

Τα κυλιόμενα ικριώματα να ακινητοποιούνται με κατάλληλες διατάξεις ακινητοποίησης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα ικριώματα να στερεώνονται κατάλληλα στην οικοδομή.

Τα ικριώματα να στερεώνονται κατάλληλα στην οικοδομή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να διασφαλίζεται ότι τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων κατασκευάζονται σύμφωνα με τους όρους που καταγράφονται στη νομοθεσία.

Να διασφαλίζεται ότι τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων κατασκευάζονται σύμφωνα με τους όρους που καταγράφονται στη νομοθεσία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διασφαλίστε ότι όλα τα άτομα που απασχολούνται με τις εργασίες σε σκαλωσιά πρέπει να έχουν τα αναγκαία προσόντα, τις δεξιότητες και κατάλληλη εμπειρία.

Διασφαλίστε ότι όλα τα άτομα που απασχολούνται με τις εργασίες σε σκαλωσιά πρέπει να έχουν τα αναγκαία προσόντα, τις δεξιότητες και κατάλληλη εμπειρία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Βεβαιωθείτε ότι το προσωπικό πριν την εργασία σε ύψος ασφαλίζει κατάλληλα όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό που φέρει όταν εργάζεται σε ύψος.

Βεβαιωθείτε ότι το προσωπικό πριν την εργασία σε ύψος ασφαλίζει κατάλληλα όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό που φέρει όταν εργάζεται σε ύψος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 8

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εφαρμόστε κατάλληλα μέτρα ελέγχου για να αποτρέψετε στοιχεία του εξοπλισμού από κίνδυνο πτώσης.

Εφαρμόστε κατάλληλα μέτρα ελέγχου για να αποτρέψετε στοιχεία του εξοπλισμού από κίνδυνο πτώσης.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

έλεγχος και επίβλεψη ορθής χρήσης

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος, Εργοδηγός

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

12.3 Εξοπλισμός Ατομικής Προστασίας Από Πτώσεις

12.3.3 Δεν λαμβάνονται προφυλάξεις για τυχόν τραυματισμούς όλων όσοι κινούνται κάτω από τα άτομα που εργάζονται σε ύψος.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Σοβαρός τραυματισμός ή θάνατος μπορεί να συμβεί όταν εργαζόμενος χτυπηθεί από ένα αντικείμενο, εργαλείο ή στοιχείο του εξοπλισμού πέσει πάνω του από ύψος.

Επιπλέον, οποιοδήποτε αντικείμενο, εργαλείο ή στοιχείο του εξοπλισμού που βρίσκεται τοποθετημένο προς τα πάνω ή προς τα πλάγια μπορεί επίσης να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

Προκειμένου να προστατευθούν τα άτομα που εργάζονται σε περιοχές όπου μπορεί να προκληθεί τραυματισμός, τα αντικείμενα αυτά πρέπει να ασφαλίζονται από τυχαία χτυπήματα ή πτώση από ύψος. Ως εκ τούτου, η μελέτη εκτίμησης κινδύνου, θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τους κινδύνους από την πτώση των αντικειμένων, εργαλείων ή στοιχείων του εξοπλισμού από ύψος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Καθορίστε ασφαλείς διαδικασίες εργασίας για την αποφυγή πτώσης αντικειμένων, εργαλείων ή στοιχείων του εξοπλισμού από ύψος. Καθορίστε ασφαλείς διαδικασίες εργασίας για την αποφυγή πτώσης αντικειμένων, εργαλείων ή στοιχείων του εξοπλισμού από ύψος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Βεβαιωθείτε ότι το προσωπικό πριν την εργασία σε ύψος ασφαλίζει κατάλληλα όλα

τα εργαλεία και τον εξοπλισμό που φέρει όταν εργάζεται σε ύψος ή σκάλες αναρρίχησης.
Βεβαιωθείτε ότι το προσωπικό πριν την εργασία σε ύψος ασφαλίζει κατάλληλα όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό που φέρει όταν εργάζεται σε ύψος ή σκάλες αναρρίχησης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Βεβαιωθείτε ότι τα συστήματα που χρησιμοποιούνται για τη στερέωση αντικειμένων (σχοινιά, ιμάντες, αλυσίδες ασφαλείας κ.λπ.) είναι σε καλή κατάσταση.
Βεβαιωθείτε ότι τα συστήματα που χρησιμοποιούνται για τη στερέωση αντικειμένων (σχοινιά, ιμάντες, αλυσίδες ασφαλείας κ.λπ.) είναι σε καλή κατάσταση.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εκτιμήστε όλους τους πιθανούς κινδύνους για όλα τα αντικείμενα, εργαλεία ή υλικά που ενδέχεται να πέσουν από το ύψος.
Εκτιμήστε όλους τους πιθανούς κινδύνους για όλα τα αντικείμενα, εργαλεία ή υλικά που ενδέχεται να πέσουν από το ύψος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Βεβαιωθείτε ότι όπου άνθρωποι εργάζονται σε ύψος, η περιοχή κάτω από αυτούς είναι οριοθετημένη με προειδοποιητική σήμανση και αποκλεισμένη με φυσικά εμπόδια για όλους τους άλλους εργαζόμενους.
Βεβαιωθείτε ότι όπου άνθρωποι εργάζονται σε ύψος, η περιοχή κάτω από αυτούς είναι οριοθετημένη με προειδοποιητική σήμανση και αποκλεισμένη με φυσικά εμπόδια για όλους τους άλλους εργαζόμενους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Επιβάλλετε τη χρήση κράνους σε όλο το προσωπικό, είτε οι ίδιοι εργάζονται σε ύψος ή κάτω από τις περιοχές όπου οι άλλοι εργάζονται σε ύψος.
Επιβάλλετε τη χρήση κράνους σε όλο το προσωπικό, είτε οι ίδιοι εργάζονται σε ύψος ή κάτω από τις περιοχές όπου οι άλλοι εργάζονται σε ύψος.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Επιθεωρήστε οπτικά κάθε μέρα όλα τα αντικείμενα, εργαλεία ή υλικά που είναι τακτικά τοποθετημένα σε ύψος.
Επιθεωρήστε οπτικά κάθε μέρα όλα τα αντικείμενα, εργαλεία ή υλικά που είναι τακτικά τοποθετημένα σε ύψος.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

13 ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

13.1 Έξοδοι κινδύνου - Οδοί διαφυγής

13.1.1 Δεν υπάρχει επαρκής αριθμός οδών διαφυγής και εξόδων κινδύνου και δεν είναι ελεύθερες από εμπόδια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Είναι υποχρέωση του εργοδότη να λαμβάνει τα αναγκαία μέτρα ώστε να υπάρχει επαρκής αριθμός οδών διαφυγής και εξόδων κινδύνου, ανάλογα με τη θέση, την έκταση και το είδος της επιχείρησης.

Στα εργοτάξια, ο αριθμός, η κατανομή και οι διαστάσεις των οδών διαφυγής και των εξόδων κινδύνου εξαρτώνται από τη χρήση, τον εξοπλισμό και τις διαστάσεις του εργοταξίου και των χώρων εργασίας, καθώς και από τον μέγιστο αριθμό των ατόμων που μπορεί να βρίσκονται εκεί.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διασφάλιση επαρκούς αριθμού οδεύσεων διαφυγής και εξόδων κινδύνου σύμφωνα με τη χρήση, τον εξοπλισμό και τις διαστάσεις του εργοταξίου, των χώρων εργασίας του εργοταξίου και τον μέγιστο αριθμό ατόμων που μπορεί να βρίσκονται στους χώρους αυτούς.
Διασφάλιση επαρκούς αριθμού οδεύσεων διαφυγής και εξόδων κινδύνου σύμφωνα με τη χρήση, τον εξοπλισμό και τις διαστάσεις του εργοταξίου, των χώρων εργασίας του εργοταξίου και τον μέγιστο αριθμό ατόμων που μπορεί να βρίσκονται στους χώρους αυτούς.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Σε περίπτωση κινδύνου, όλες οι θέσεις εργασίας πρέπει να μπορούν να εκκενώνονται γρήγορα και υπό συνθήκες μέγιστης ασφάλειας για τους εργαζόμενους.
Σε περίπτωση κινδύνου, όλες οι θέσεις εργασίας πρέπει να μπορούν να εκκενώνονται γρήγορα και υπό συνθήκες μέγιστης ασφάλειας για τους εργαζόμενους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η πρόσβαση στις οδεύσεις διαφυγής και στις εξόδους κινδύνου πρέπει να διατηρείται συνεχώς ελεύθερη από εμπόδια.
Η πρόσβαση στις οδεύσεις διαφυγής και στις εξόδους κινδύνου πρέπει να διατηρείται συνεχώς ελεύθερη από εμπόδια.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου να οδηγούν με το συντομότερο δυνατό τρόπο σε ασφαλή περιοχή.
Οι οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου να οδηγούν με το συντομότερο δυνατό τρόπο σε ασφαλή περιοχή.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

περιοδικός έλεγχος για την εφαρμογή των μέτρων

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

13.2 Πυρασφάλεια / Πυροπροστασία

13.2.1 Δεν διατίθεται ο απαιτούμενος εξοπλισμός πυρασφάλειας σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του εργοταξίου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Ανάλογα με τα χαρακτηριστικά του εργοταξίου, τις διαστάσεις και τη χρήση των χώρων, τον υπάρχοντα εξοπλισμό, τα φυσικά και χημικά χαρακτηριστικά των χρησιμοποιούμενων ουσιών και υλικών, καθώς και το μέγιστο αριθμό των ατόμων που μπορούν να βρίσκονται εκεί, πρέπει να προβλέπεται επαρκής αριθμός κατάλληλων πυροσβεστικών μέσων και εφόσον χρειάζεται ανιχνευτές πυρκαγιάς και συστήματα συναγερμού.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να προβλέπονται κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα και όπου χρειάζεται ανιχνευτές πυρκαγιάς και συστήματα συναγερμού ανάλογα τα χαρακτηριστικά του εργοταξίου, τον αριθμό των εργαζομένων, τις διαστάσεις, τη χρήση των χώρων, τον εξοπλισμό, καθώς και τις ουσίες και υλικά που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή. Να προβλέπονται κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα και όπου χρειάζεται ανιχνευτές πυρκαγιάς και συστήματα συναγερμού ανάλογα τα χαρακτηριστικά του εργοταξίου, τον αριθμό των εργαζομένων, τις διαστάσεις, τη χρήση των χώρων, τον εξοπλισμό, καθώς και τις ουσίες και υλικά που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

περιοδικός έλεγχος μέτρων πυρασφάλειας

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

13.3 Πρώτες βοήθειες

13.3.1 Δεν υπάρχει στο εργοτάξιο εξοπλισμός πρώτων βοηθειών με τα κατ΄ελάχιστον προβλεπόμενα υλικά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Είναι αναγκαίο το εργοτάξιο να διαθέτει εξοπλισμό πρώτων βοηθειών (φαρμακείο με τα απαιτούμενα υλικά).

Η ύπαρξη φαρμακείου με τα απαιτούμενα υλικά επιτρέπει την άμεση παροχή πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχήματος στο χώρο εργασίας και μέχρι να παρασχεθεί περαιτέρω ιατρική φροντίδα. Το φαρμακείο πρέπει να σημαίνεται και να είναι εύκολα προσβάσιμο. Τα υλικά που περιέχει πρέπει να ελέγχονται τακτικά για την καλή τους κατάσταση και την ημερομηνία λήξης τους.

Τα ελάχιστα απαιτούμενα υλικά των φαρμακείων στους χώρους εργασίας είναι:

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) Αντιϊσταμινική 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 Χ 0,05 μέτρα

κα) Επίδεσμος 2,50 Χ 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)

Η λίστα των υλικών των φαρμακείων να προσδιορίζεται από το Γιατρό Εργασίας (εάν υπάρχει) ανάλογα με το είδος των εκτελούμενων εργασιών.

Ο εργοδότης οφείλει να ελέγχει τον εξοπλισμό και τα υλικά πρώτων βοηθειών τακτικά, όσον αφορά την πληρότητα και την ικανότητα χρησιμοποίησής τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να παρέχεται εξοπλισμός και υλικά πρώτων βοηθειών σε επαρκή αριθμό θέσεων και ποσοτήτων στο εργοτάξιο.
Να παρέχεται εξοπλισμός και υλικά πρώτων βοηθειών σε επαρκή αριθμό θέσεων και ποσοτήτων στο εργοτάξιο.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτικός έλεγχος της πληρότητας και κατάστασης του εξοπλισμού και των υλικών πρώτων βοηθειών από τον Τεχνικό Ασφάλειας (αναπλήρωση υλικών που έχουν καταναλωθεί, αντικατάσταση ληγμένων φαρμάκων κλπ.).
Τακτικός έλεγχος της πληρότητας και κατάστασης του εξοπλισμού και των υλικών πρώτων βοηθειών από τον Τεχνικό Ασφάλειας (αναπλήρωση υλικών που έχουν καταναλωθεί, αντικατάσταση ληγμένων φαρμάκων κλπ.).

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Συντονιστή Ασφαλείας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

13.4 Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

13.4.1 Δεν έχουν οριστεί εργαζόμενοι που είναι υπεύθυνοι για την εφαρμογή των διαδικασιών/μέτρων έκτακτης ανάγκης και δεν έχουν λάβει την κατάλληλη επιμόρφωση.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Ο εργοδότης υποχρεούται σύμφωνα με τη νομοθεσία να ορίζει τους εργαζόμενους που είναι υπεύθυνοι για την εφαρμογή των διαδικασιών/ μέτρων που αφορούν στις πρώτες βοήθειες, την πυρασφάλεια και την εκκένωση των χώρων από τους εργαζόμενους. Οι εργαζόμενοι αυτοί πρέπει να έχουν λάβει κατάλληλη επιμόρφωση, να είναι επαρκείς σε αριθμό και να τίθεται στη διάθεσή τους ο κατάλληλος εξοπλισμός, ανάλογα με το μέγεθος και τους ειδικούς κινδύνους της εγκατάστασης.

Η απουσία εκπαιδευμένων ατόμων μπορεί να οδηγήσει σε ανεπαρκή αντιμετώπιση μιας έκτακτης κατάστασης, για παράδειγμα μιας πυρκαγιάς ή ενός ατυχήματος, αυξάνοντας τους κινδύνους για την ασφάλεια των εργαζομένων.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατάλληλη εκπαίδευση των υπεύθυνων για την εφαρμογή των διαδικασιών/μέτρων έκτακτης ανάγκης.
Κατάλληλη εκπαίδευση των υπεύθυνων για την εφαρμογή των διαδικασιών/μέτρων έκτακτης ανάγκης.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

Τεχνικός Ασφαλείας

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

Κίνδυνοι που έχουν ταυτοποιηθεί για τους οποίους όμως ΔΕΝ υπάρχει σχέδιο δράσης

2 ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ (ΓΡΑΦΕΙΑ)

2.2 Ηλεκτρολογικός Εξοπλισμός και Ηλεκτρική Εγκατάσταση

2.2.5 Ο ηλεκτρολογικός εξοπλισμός και η ηλεκτρική εγκατάσταση ελέγχονται τακτικά και συντηρούνται κατάλληλα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έλεγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Έλεγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έκδοση πρωτοκόλλου ελέγχου βάσει του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 ή του πιο πρόσφατου ΕΛΟΤ 60364:2020 ή αντίστοιχου διεθνούς, ή ευρωπαϊκού, ή εθνικού προτύπου, ή τεχνικών προδιαγραφών που παρέχουν ισοδύναμο επίπεδο ασφάλειας. Έκδοση πρωτοκόλλου ελέγχου βάσει του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 ή του πιο πρόσφατου ΕΛΟΤ 60364:2020 ή αντίστοιχου διεθνούς, ή ευρωπαϊκού, ή εθνικού προτύπου, ή τεχνικών προδιαγραφών που παρέχουν ισοδύναμο επίπεδο ασφάλειας.

3 ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ)

3.2 Δάπεδα, Τοίχοι, Οροφές των Χώρων

3.2.1 Οι επιφάνειες των δαπέδων, τοίχων και ορόφων δεν διατηρούνται σε καλή κατάσταση και δεν καθαρίζονται τακτικά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Τα δάπεδα, οι τοίχοι και οι όροφοι στο εργοτάξιο πρέπει να μην παρουσιάζουν ανωμαλίες, τρύπες ή επικίνδυνα κεκλιμένα επίπεδα και να είναι σταθερά, στερεά και αντιολισθητικά. Επιπλέον, για να εξασφαλίζονται οι κατάλληλες συνθήκες υγιεινής, θα πρέπει να εκτελείται τακτικός και σε βάθος καθαρισμός.

Σχόλια / Υφιστάμενα μέτρα (αν υπάρχουν)

καθημερινή επίβλεψη και έλεγχος για την εφαρμογή των μέτρων από τον εργοδηγό και τον συντονιστή ασφαλείας

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα δάπεδα των χώρων δεν πρέπει να παρουσιάζουν ανωμαλίες, τρύπες ή επικίνδυνα κεκλιμένα επίπεδα.
Τα δάπεδα των χώρων δεν πρέπει να παρουσιάζουν ανωμαλίες, τρύπες ή επικίνδυνα κεκλιμένα επίπεδα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα δάπεδα να είναι σταθερά, στέρεα και αντιολισθητικά.
Τα δάπεδα να είναι σταθερά, στέρεα και αντιολισθητικά.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να μην υπερφορτώνονται τα δάπεδα εργασίας ειδικά κατά τη διάρκεια κατασκευής.
Να μην υπερφορτώνονται τα δάπεδα εργασίας ειδικά κατά τη διάρκεια κατασκευής.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να μην υπάρχουν διάκενα στα καλουπωμένα δάπεδα.
Να μην υπάρχουν διάκενα στα καλουπωμένα δάπεδα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποκατάσταση φθορών, ζημιών και ανωμαλιών επί των δαπέδων.
Αποκατάσταση φθορών, ζημιών και ανωμαλιών επί των δαπέδων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση προειδοποιητικής σήμανσης σε ανοίγματα ή προεξοχές.
Τοποθέτηση προειδοποιητικής σήμανσης σε ανοίγματα ή προεξοχές.

Κίνδυνοι/προβλήματα που έχουν "προσωρινά παγώσει" και εκκρεμούν προς αντιμετώπιση

2.1.2 Τα δάπεδα διατηρούνται σε καλή κατάσταση και καθαρίζονται τακτικά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.1.3 Οι πόρτες και οι πύλες στην επιχείρηση είναι ασφαλείς.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.1.4 Τα παράθυρα, οι φεγγίτες και τα άλλα συστήματα φυσικού αερισμού είναι στέρεα, σε καλή κατάσταση και ο χειρισμός τους γίνεται με ασφάλεια και ευκολία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.1.5 Η εργασία σε ορόφους και πατάρια είναι ασφαλής.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.1.6 Η εργασία στους υπόγειους χώρους είναι ασφαλής.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.1.7 Οι αποθηκευτικοί χώροι είναι ασφαλείς για τη χρήση τους από τους εργαζόμενους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.1.8 Οι μόνιμες κλίμακες/ κλιμακοστάσια είναι ασφαλή για τη μετακίνηση των εργαζομένων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.1.9 Όλοι οι χώροι πρόσβασης με υψομετρική διαφορά άνω των 0,75 μ φέρουν προστατευτικό κιγκλίδωμα έναντι πτώσης.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.3.2.1 Διασφαλίζεται η θερμική άνεση στους εσωτερικούς χώρους και η καλή ποιότητα του εσωτερικού αέρα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.3.3.1 Υπάρχει επαρκής και κατάλληλος φωτισμός στους χώρους εργασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.3.3.2 Στις θέσεις εργασίας υπάρχει μέριμνα για την αποφυγή ενοχλητικών ανακλάσεων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.4.1 Υπάρχει μέριμνα για εργονομική διαρρύθμιση των χώρων και θέσεων εργασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.4.2 Η εργασία με ηλεκτρονικό υπολογιστή είναι ασφαλής.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.5.1.1 Υπάρχει επαρκής αριθμός οδών διαφυγής και εξόδων κινδύνου, οι οποίες είναι ελεύθερες από εμπόδια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.5.1.2 Οι οδοί διαφυγής και οι έξοδοι κινδύνου φέρουν κατάλληλη σήμανση και φωτισμό ασφαλείας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.5.1.3 Έχει συνταχθεί και αναρτηθεί σε κατάλληλες θέσεις σχέδιο διαφυγής και διάσωσης εφόσον απαιτείται, για την περίπτωση σοβαρού, άμεσου και αναπόφευκτου κινδύνου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.5.2.1 Το πιστοποιητικό πυροπροστασίας εφόσον προβλέπεται υπάρχει διαθέσιμο και είναι σε ισχύ.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.5.2.2 Διατίθεται ο απαιτούμενος εξοπλισμός πυρασφάλειας/ πυροπροστασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.5.2.3 Ο απαιτούμενος εξοπλισμός πυρασφάλειας/ πυροπροστασίας είναι τοποθετημένος σε θέσεις αναγνωρίσιμες και εύκολα προσβάσιμες σε όλα τα σημεία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.5.2.4 Υπάρχει μέριμνα για τη συντήρηση και τον έλεγχο των συστημάτων και μέσων πυροπροστασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.5.2.5 Το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί στη χρήση του εξοπλισμού πυρασφάλειας/ πυροπροστασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.5.3.1 Η επιχείρηση διαθέτει εξοπλισμό πρώτων βοηθειών με τα κατ΄ελάχιστον προβλεπόμενα υλικά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.5.3.2 Ο εξοπλισμός πρώτων βοηθειών βρίσκεται σε θέσεις αναγνωρίσιμες και εύκολα προσβάσιμες.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.5.4.1 Έχουν οριστεί εργαζόμενοι που είναι υπεύθυνοι για την εφαρμογή των διαδικασιών/μέτρων έκτακτης ανάγκης και έχουν λάβει την κατάλληλη επιμόρφωση.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

2.5.4.2 Οι εργαζόμενοι είναι ενημερωμένοι για τις ενέργειες, στις οποίες πρέπει να προβούν, σε περίπτωση έκτακτης κατάστασης.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

Κίνδυνοι οι οποίοι έχουν ήδη ελεγχθεί με επιτυχία ή δεν υπάρχουν στην επιχείρησή σας

1.1.1 Υπάρχει συστηματική προσέγγιση για τη διαχείριση της υγείας και της ασφάλειας στην εργασία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ορισμός ενός υπευθύνου από τη διοίκηση για θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία.
Ορισμός ενός υπευθύνου από τη διοίκηση για θέματα υγείας και ασφάλειας στην εργασία.

1.1.2 Έχει εκπονηθεί Γραπτή Μελέτη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου για την επιχείρηση.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εκτύπωση και εφαρμογή της τελικής έκθεσης του εργαλείου OiRA. Εκτύπωση και εφαρμογή των ευρημάτων και των πορισμάτων της τελικής έκθεσης του εργαλείου OiRA.

1.1.3 Η επιχείρηση διαθέτει και τηρεί ενημερωμένα τα απαιτούμενα από τη νομοθεσία έντυπα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τήρηση και ενημέρωση των απαιτούμενων από την νομοθεσία εντύπων. Τήρηση και ενημέρωση των απαιτούμενων από την νομοθεσία εντύπων.

1.1.4 Καταρτίζεται Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) πριν την έναρξη λειτουργίας του εργοταξίου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατάρτιση Σχεδίου ασφάλειας και Υγείας πριν από την έναρξη λειτουργίας του εργοταξίου.

Κατάρτιση Σχεδίου ασφάλειας και Υγείας πριν από την έναρξη λειτουργίας του εργοταξίου με ευθύνη του εργολάβου ολόκληρου του έργου και εάν δεν υπάρχει του κύριου του έργου (άρθρο 3 του Π.Δ. 305/1996).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ: i) σε εργοτάξιο όπου είναι παρόντα πολλά συνεργεία, ii) όταν οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 12 του Π.Δ. 305/1996, iii) όταν απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση σύμφωνα με την παρ. 12 του άρθρου 3 του Π.Δ. 305/1996.

Υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ: i) σε εργοτάξιο όπου είναι παρόντα πολλά συνεργεία, ii) όταν οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ του άρθρου 12 του Π.Δ. 305/1996, iii) όταν απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση σύμφωνα με την παρ. 12 του άρθρου 3 του Π.Δ. 305/1996.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατά την εκτέλεση του έργου, το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ να φυλάσσονται στους χώρους εργασίας (εργοτάξιο).

Κατά την εκτέλεση του έργου, το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ να φυλάσσονται στους χώρους εργασίας (εργοτάξιο) με ευθύνη του εργολάβου ολόκληρου του έργου και εάν δεν υπάρχει του κύριου του έργου και να είναι στη διάθεση των αρμόδιων ελεγκτικών αρχών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ να αναπροσαρμόζονται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των

εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει. Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ να αναπροσαρμόζονται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μετά την αποπεράτωση του έργου ο ΦΑΥ να φυλάσσεται με ευθύνη του κυρίου του έργου για όλη τη διάρκεια της ζωής του. Μετά την αποπεράτωση του έργου ο ΦΑΥ να φυλάσσεται με ευθύνη του κυρίου του έργου για όλη τη διάρκεια της ζωής του.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατά τις πιθανές αγοραπωλησίες κάθε νέος ιδιοκτήτης πρέπει να μεριμνά για να περιέλθει στη διάθεσή του αντίγραφο του ΦΑΥ. Κατά τις πιθανές αγοραπωλησίες κάθε νέος ιδιοκτήτης πρέπει να μεριμνά για να περιέλθει στη διάθεσή του αντίγραφο του ΦΑΥ.

1.1.6 Διαβιβάζεται στην αρμόδια υπηρεσία πριν από την έναρξη των εργασιών η εκ των προτέρων γνωστοποίηση εφόσον προβλέπεται από τη νομοθεσία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Γνωστοποίηση των εργασιών στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας εφόσον προβλέπεται από τη νομοθεσία. Γνωστοποίηση των εργασιών στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας εάν η προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών θα υπερβαίνει τις 30 εργάσιμες ημέρες και θα απασχολούνται ταυτόχρονα στο εργοτάξιο περισσότεροι από 20 εργαζόμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασίας θα υπερβαίνει τα 500 ημερομίσθια.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Γνωστοποίηση των εργασιών από τον εργολάβο του έργου και όταν δεν υπάρχει από τον κύριο του έργου. Γνωστοποίηση των εργασιών από τον εργολάβο του έργου και όταν δεν υπάρχει από τον κύριο του έργου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ανάρτηση της εκ των προτέρων γνωστοποίησης σε εμφανές σημείο του εργοταξίου.
Ανάρτηση της εκ των προτέρων γνωστοποίησης σε εμφανές σημείο του εργοταξίου.

1.1.8 Οι εργαζόμενοι διαθέτουν εκπρόσωπο/ εκπροσώπους για θέματα ΥΑΕ ή Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων (Ε.Υ.Α.Ε.).

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ενημέρωση των εργαζομένων για το δικαίωμα τους να επιλέγουν εκπρόσωπο/εκπροσώπους σε θέματα υγείας και ασφάλειας ή να συνιστούν Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων (ΕΥΑΕ), με κριτήριο των αριθμό των εργαζομένων.
Ενημέρωση των εργαζομένων για το δικαίωμα τους να επιλέγουν εκπρόσωπο/εκπροσώπους σε θέματα υγείας και ασφάλειας ή να συνιστούν Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας των εργαζομένων (ΕΥΑΕ), με κριτήριο των αριθμό των εργαζομένων.

1.1.9 Ζητείται η γνώμη των εργαζομένων ή/και των εκπροσώπων τους σε θέματα υγείας και ασφάλειας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να ζητείται η γνώμη των εργαζομένων και των εκπροσώπων τους για θέματα υγείας και ασφάλειας.
Να ζητείται η γνώμη των εργαζομένων και των εκπροσώπων τους για θέματα υγείας και ασφάλειας.

1.1.10 Υπάρχει μέριμνα για την προστασία ευαίσθητων ομάδων ή άλλων ειδικών ομάδων εργαζομένων (π.χ. έγκυες, γαλουχούσες, νεαρά άτομα, μεγάλης ηλικίας εργαζόμενοι, ΑΜΕΑ).

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Λήψη ειδικών μέτρων (άδειες, ωράρια κλπ.) για ευαίσθητες και ειδικές ομάδες εργαζομένων.

Λήψη ειδικών μέτρων (άδειες, ωράρια κλπ.) για ευαίσθητες και ειδικές ομάδες εργαζομένων.

1.2 Επίβλεψη της Ασφάλειας του Προσωπικού

1.2.1 Η επιχείρηση καλύπτεται από υπηρεσίες Τεχνικού Ασφάλειας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ορισμός Τεχνικού Ασφάλειας με τα απαιτούμενα προσόντα. Άμεση διασφάλιση της παροχής υπηρεσιών Τεχνικού Ασφάλειας είτε από εργαζόμενο στην επιχείρηση με τα κατάλληλα προσόντα, είτε από εξωτερικό συνεργάτη –φυσικό πρόσωπο ή επιχείρηση ΕΞΥΠΠ-, είτε από τον ίδιο τον εργοδότη με κατάλληλη επιμόρφωση, εφόσον καλύπτονται οι προϋποθέσεις της σχετικής νομοθεσίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τήρηση βιβλίου υποδείξεων Τεχνικού Ασφάλειας ή σύμπτυξη του βιβλίου με το Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας.
Τήρηση βιβλίου υποδείξεων Τεχνικού Ασφάλειας ή σύμπτυξη του βιβλίου με το Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας εφόσον υπάρχει σαφήνεια ως προς τις καταχωρούμενες εγγραφές - υποδείξεις, την ιδιότητα του προσώπου που προβαίνει στη σχετική υπόδειξη, κλπ.

1.2.2 Κατά την εκπόνηση μελέτης έργου για εργοτάξιο και κατά την εκτέλεσή του, όπου είναι παρόντα πολλά συνεργεία ορίζεται ένας ή και περισσότεροι Συντονιστές για θέματα Ασφάλειας και Υγείας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατά την εκτέλεση του έργου, για εργοτάξιο όπου είναι παρόντα πολλά συνεργεία να ορίζεται από τον εργολάβο ολόκληρου του έργου και εάν δεν υπάρχει από τον κύριο του έργου ένας ή περισσότεροι συντονιστές για θέματα ασφάλειας και υγείας.
Κατά την εκτέλεση του έργου, για εργοτάξιο όπου είναι παρόντα πολλά συνεργεία να ορίζεται από τον εργολάβο ολόκληρου του έργου και εάν δεν υπάρχει από τον κύριο του έργου ένας ή περισσότεροι συντονιστές για θέματα ασφάλειας και υγείας.

1.2.3 Γίνεται αναγγελία των εργατικών ατυχημάτων εντός 24 ωρών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αναγγελία των εργατικών ατυχημάτων στους αρμόδιους φορείς εντός 24 ωρών. Αναγγελία εντός 24 ωρών, όλων των εργατικών ατυχημάτων στις αρμόδιες Επιθεωρήσεις Εργασίας, στις πλησιέστερες αστυνομικές αρχές και στις αρμόδιες υπηρεσίες του ασφαλιστικού οργανισμού στον οποίο υπάγεται ο εργαζόμενος.

1.2.4 Πραγματοποιείται διερεύνηση και καταγραφή των εργατικών ατυχημάτων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τήρηση βιβλίου καταγραφής ατυχημάτων. Τήρηση βιβλίου καταγραφής εργατικών ατυχημάτων. Άμεση μέριμνα για ύπαρξη βιβλίου καταγραφής ατυχημάτων. Άμεση συμπλήρωση του βιβλίου από τον Τεχνικό Ασφάλειας (ΤΑ) με βάση τα στοιχεία των ατυχημάτων που έχουν συμβεί. Μέριμνα για συστηματική συμπλήρωση του βιβλίου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μέριμνα για την εφαρμογή των αναγκαίων μέτρων πρόληψης και προστασίας της ασφάλειας των εργαζομένων. Διασφαλίστε ότι λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα πρόληψης και προστασίας από τους κινδύνους για την ασφάλεια των εργαζομένων.

1.3 Επίβλεψη της Υγείας του Προσωπικού

1.3.1 Διασφαλίζεται η τακτική παρακολούθηση της υγείας των εργαζομένων και η παροχή σχετικής υποστήριξης.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Δημιουργία, εφόσον απαιτείται, ετήσιου προγράμματος ιατρικής παρακολούθησης εργαζομένων και υποχρεωτική τήρησή του από όλους τους εργαζόμενους. Μεριμνήστε εφόσον απαιτείται, για τη δημιουργία ενός ετήσιου προγράμματος

ιατρικής παρακολούθησης των εργαζομένων και για την υποχρεωτική τήρησή του από όλους τους εργαζόμενους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διασφάλιση ότι οι εργαζόμενοι προσφεύγουν για ιατρικό έλεγχο σε αρμόδια μονάδα του Ε.Σ.Υ. ή του οικείου ασφαλιστικού οργανισμού ή στον Ιατρό Εργασίας της επιχείρησης (αν υπάρχει).
Να διασφαλίζεται ότι οι εργαζόμενοι προσφεύγουν για ιατρικό έλεγχο σε αρμόδια μονάδα του Ε.Σ.Υ. ή του οικείου ασφαλιστικού οργανισμού ή στον Ιατρό Εργασίας της επιχείρησης (αν υπάρχει), προς εξασφάλιση της κατάλληλης επίβλεψης και τη διάγνωση τυχόν βλάβης της υγείας τους από την εργασία.

1.3.3 Πραγματοποιείται διερεύνηση, καταγραφή και αναγγελία επαγγελματικών ασθενειών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αναγγελία στην αρμόδια υπηρεσία της Επιθεώρησης Εργασίας των ασθενειών των εργαζομένων που οφείλονται στην εργασία.
Να γνωστοποιείται άμεσα στην αρμόδια υπηρεσία για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία της Επιθεώρησης Εργασίας, κάθε ασθένεια η οποία διαπιστώθηκε ότι έχει προσβάλει εργαζόμενο κατά τη διάρκεια της εργασίας του.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μέριμνα για την εφαρμογή των αναγκαίων μέτρων πρόληψης και προστασίας της υγείας των εργαζομένων.
Διασφαλίστε ότι λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα πρόληψης και προστασίας από τους κινδύνους για την υγεία που σχετίζονται με την εργασία.

1.3.4 Υπάρχει πολιτική για την απαγόρευση του καπνίσματος, του αλκοόλ και των ναρκωτικών στους χώρους της επιχείρησης.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αυστηρή πολιτική απαγόρευσης καπνίσματος στους εσωτερικούς χώρους εργασίας.

Αυστηρή πολιτική απαγόρευσης καπνίσματος στους εσωτερικούς χώρους εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απαγόρευση του αλκοόλ και των ναρκωτικών σε όλους τους χώρους του εργοταξίου

1.4.2 Λαμβάνονται υπόψη η ποικιλομορφία και οι ιδιαίτερες ανάγκες του προσωπικού, όταν σχεδιάζονται και υλοποιούνται προγράμματα εκπαίδευσης και δράσεις ενημέρωσης σε θέματα ΥΑΕ.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

1.4.4 Παρέχεται ο απαραίτητος και κατάλληλος ρουχισμός εργασίας και Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) σε όλο το προσωπικό.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εκτελούντες το έργο (εργολάβος ολόκληρου του έργου, υπεργολάβος τμήματος του έργου ή κύριος του έργου) να παρέχουν στους εργαζόμενους τα απαιτούμενα κατά περίπτωση ΜΑΠ.
Οι εκτελούντες το έργο (εργολάβος ολόκληρου του έργου, υπεργολάβος τμήματος του έργου ή κύριος του έργου) να παρέχουν στους εργαζόμενους τα απαιτούμενα κατά περίπτωση ΜΑΠ.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εκτελούντες στο έργο να διασφαλίζουν ότι οι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν τα απαιτούμενα κατά περίπτωση ΜΑΠ και τα χρησιμοποιούν σωστά.
Οι εκτελούντες στο έργο να διασφαλίζουν ότι οι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν τα απαιτούμενα κατά περίπτωση ΜΑΠ και τα χρησιμοποιούν σωστά.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κράνους προστασίας από όλους τους εργαζόμενους στα εργοτάξια ανεξάρτητα από την εργασία που εκτελούν.
Χρήση κράνους προστασίας από όλους τους εργαζόμενους στα εργοτάξια ανεξάρτητα από την εργασία που εκτελούν.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα υποδήματα να είναι τύπου μποτίνι με γερή και αντιολισθητική σόλα και σκληρή άνω επιφάνεια για προστασία από την πτώση βαρέων αντικειμένων.
Τα υποδήματα να είναι τύπου μποτίνι με γερή και αντιολισθητική σόλα και σκληρή άνω επιφάνεια για προστασία από την πτώση βαρέων αντικειμένων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απαγορεύονται οι σαγιονάρες, τα τακούνια, τα πέδιλα και γενικά τα ακατάλληλα υποδήματα.
Απαγορεύονται οι σαγιονάρες, τα τακούνια, τα πέδιλα και γενικά τα ακατάλληλα υποδήματα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να χρησιμοποιούνται ζώνες ασφαλείας, όταν δεν υπάρχει άλλος αποτελεσματικός τρόπος προφύλαξης από την πτώση.
Να χρησιμοποιούνται ζώνες ασφαλείας, όταν δεν υπάρχει άλλος αποτελεσματικός τρόπος προφύλαξης από την πτώση.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να χρησιμοποιούνται προσωπίδες ή γάντια σε εργασίες που μπορεί να βλάψουν τα μάτια ή τα χέρια αντίστοιχα.
Να χρησιμοποιούνται προσωπίδες ή γάντια σε εργασίες που μπορεί να βλάψουν τα μάτια ή τα χέρια αντίστοιχα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 8

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απαγορεύονται οι ζώνες, οι γραβάτες, τα μαντήλια λαιμού και γενικά ρούχα που προεξέχουν, καθώς και δακτυλίδια, αλυσίδες, κλπ.
Απαγορεύονται οι ζώνες, οι γραβάτες, τα μαντήλια λαιμού και γενικά ρούχα που προεξέχουν, καθώς και δακτυλίδια, αλυσίδες, κλπ.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 9

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα ΜΑΠ να φέρουν το σήμα CE.
Τα ΜΑΠ να φέρουν το σήμα CE.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 10

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστή.
Τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 11

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ατομικός εξοπλισμός, για κάθε εργαζόμενο.
Ατομικός εξοπλισμός, για κάθε εργαζόμενο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 12

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διατήρηση των ΜΑΠ σε καλή κατάσταση.
Διατήρηση των ΜΑΠ σε καλή κατάσταση.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 13

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα ΜΑΠ να συντηρούνται και να ελέγχονται σε τακτά χρονικά διαστήματα, να καθαρίζονται και να αποθηκεύονται με επιμέλεια. Αντικατάστασή τους σε κατάλληλο χρόνο.
Τα ΜΑΠ να συντηρούνται και να ελέγχονται σε τακτά χρονικά διαστήματα, να καθαρίζονται και να αποθηκεύονται με επιμέλεια. Αντικατάστασή τους σε κατάλληλο χρόνο.

1.5 Εργασίες Εργολάβων

1.5.1 Οι εργολάβοι, οι υπεργολάβοι και οι αυτοαπασχολούμενοι που απασχολούνται στο εργοτάξιο γνωρίζουν τις υποχρεώσεις τους σε θέματα ΥΑΕ.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι αυτοαπασχολούμενοι, οι εργολάβοι και οι υπεργολάβοι που απασχολούνται στο εργοτάξιο να γνωρίζουν τις υποχρεώσεις τους και να λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα σε θέματα ΥΑΕ σύμφωνα με τη νομοθεσία.
Οι αυτοαπασχολούμενοι, οι εργολάβοι και οι υπεργολάβοι που απασχολούνται στο εργοτάξιο να γνωρίζουν τις υποχρεώσεις τους και να λαμβάνουν όλα τα απαραίτητα μέτρα σε θέματα ΥΑΕ σύμφωνα με τη νομοθεσία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να διατηρούν το εργοτάξιο σε ικανοποιητική κατάσταση από άποψη τάξης και υγιεινής.

Να διατηρούν το εργοτάξιο σε ικανοποιητική κατάσταση από άποψη τάξης και υγιεινής.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να επιλέγουν τις θέσεις εργασίας λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες πρόσβασης σε αυτές.

Να επιλέγουν τις θέσεις εργασίας λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες πρόσβασης σε αυτές.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να καθορίζουν τις οδούς κυκλοφορίας των οχημάτων και κίνησης των εργαζομένων.

Να καθορίζουν τις οδούς κυκλοφορίας των οχημάτων και κίνησης των εργαζομένων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να προσδιορίζουν τις ασφαλείς συνθήκες μεταφοράς υλικών εντός του εργοταξίου.

Να προσδιορίζουν τις ασφαλείς συνθήκες μεταφοράς υλικών εντός του εργοταξίου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να προγραμματίζουν την τακτική συντήρηση, τον έλεγχο πριν απο την έναρξη λειτουργίας, και τον περιοδικό έλεγχο εγκαταστάσεων και μηχανικών διατάξεων.

Να προγραμματίζουν την τακτική συντήρηση, τον έλεγχο πριν απο την έναρξη λειτουργίας, και τον περιοδικό έλεγχο εγκαταστάσεων και μηχανικών διατάξεων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να οριοθετούν και να διευθετούν τις ζώνες εναπόθεσης και αποθήκευσης υλικών, ειδικά των επικίνδυνων.

Να οριοθετούν και να διευθετούν τις ζώνες εναπόθεσης και αποθήκευσης υλικών, ειδικά των επικίνδυνων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 8

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να διασφαλίζουν τις ασφαλείς συνθήκες αποκομιδής των επικίνδυνων υλικών που χρησιμοποιήθηκαν.

Να διασφαλίζουν τις ασφαλείς συνθήκες αποκομιδής των επικίνδυνων υλικών που χρησιμοποιήθηκαν.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 9

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να διασφαλίζουν την αποθήκευση, τη διάθεση και την αποκομιδή των απορριμμάτων και των άχρηστων υλικών.

Να διασφαλίζουν την αποθήκευση, τη διάθεση και την αποκομιδή των απορριμμάτων και των άχρηστων υλικών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 10

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να αξιολογούν την πορεία των εργασιών του εργοταξίου και αναλόγως να αναπροσαρμόζουν την διάρκεια κάθε σταδίου ή είδους εργασίας λαμβάνοντας υπόψη την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

Να αξιολογούν την πορεία των εργασιών του εργοταξίου και αναλόγως να αναπροσαρμόζουν την διάρκεια κάθε σταδίου ή είδους εργασίας λαμβάνοντας υπόψη την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 11

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι αυτοαπασχολούμενοι, οι εργολάβοι και οι υπεργολάβοι που απασχολούνται στο εργοτάξιο να συνεργάζονται επαρκώς τόσο μεταξύ τους όσο και με τις λοιπές δραστηριότητες που γειτνιάζουν με το εργοτάξιο.

Οι αυτοαπασχολούμενοι, οι εργολάβοι και οι υπεργολάβοι που απασχολούνται στο εργοτάξιο να συνεργάζονται επαρκώς τόσο μεταξύ τους όσο και με τις λοιπές δραστηριότητες που γειτνιάζουν με το εργοτάξιο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 12

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να λαμβάνουν υπόψη τις ελάχιστες προδιαγραφές για τους χώρους και τις θέσεις εργασίας στα εργοτάξια όπως αναφέρονται στο Π.Δ. 305/1996 (Παράρτημα IV, άρθρο 12).

Να λαμβάνουν υπόψη τις ελάχιστες προδιαγραφές για τους χώρους και τις θέσεις

εργασίας στα εργοτάξια όπως αναφέρονται στο Π.Δ. 305/1996 (Παράρτημα IV, άρθρο 12).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 13

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να λαμβάνουν υπόψη τις υποδείξεις των συντονιστών για θέματα ασφάλειας και υγείας.

Να λαμβάνουν υπόψη τις υποδείξεις των συντονιστών για θέματα ασφάλειας και υγείας.

1.5.2 Υπάρχει συνεργασία για τα θέματα ΥΑΕ μεταξύ του κυρίου του έργου, των αυτοαπασχολούμενων, των εργολάβων και των υπεργολάβων που απασχολούνται στο εργοτάξιο.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εμπλεκόμενοι στο εργοτάξιο να συντονίζουν τις ενέργειές τους για την εφαρμογή των θεμάτων ΥΑΕ.

Οι εμπλεκόμενοι στο εργοτάξιο να συντονίζουν τις ενέργειές τους για την εφαρμογή των θεμάτων ΥΑΕ.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο/οι συντονιστής/ές σε θέματα ΥΑΕ μαζί με τον Τεχνικό Ασφάλειας και τον Γιατρό Εργασίας να οργανώνουν και να συντονίζουν τις δραστηριότητες των εργολάβων, υπεργολάβων και των αυτοαπασχολούμενων για την προστασία των εργαζομένων και την πρόληψη των ατυχημάτων και των επαγγελματικών ασθενειών.

Ο/οι συντονιστής/ές σε θέματα ΥΑΕ μαζί με τον Τεχνικό Ασφάλειας και τον Γιατρό Εργασίας να οργανώνουν και να συντονίζουν τις δραστηριότητες των εργολάβων, υπεργολάβων και των αυτοαπασχολούμενων για την προστασία των εργαζομένων και την πρόληψη των ατυχημάτων και των επαγγελματικών ασθενειών.

2.1 Χώροι Εργασίας και Προσβάσεις

2.1.1 Τα δομικά στοιχεία των χώρων είναι κατάλληλα και σύμφωνα με τις κτιριοδομικές απαιτήσεις των Κανονισμών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Δομικά στοιχεία των χώρων εργασίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας και πρακτικής ανάλογα με το είδος της χρήσης τους και τη διαμόρφωση του χώρου εργασίας (π.χ. ανοίγματα και προσπελασιμότητα διαδρόμων, κατάλληλες σκάλες, κατάλληλα δάπεδα, κλπ.).
Δομικά στοιχεία των χώρων εργασίας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας και πρακτικής ανάλογα με το είδος της χρήσης τους και τη διαμόρφωση του χώρου εργασίας (π.χ. ανοίγματα και προσπελασιμότητα διαδρόμων, κατάλληλες σκάλες, κατάλληλα δάπεδα, κλπ.).

2.2.1 Ο ηλεκτρικός πίνακας είναι ασφαλής.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μετατόπιση οχημάτων, τροχήλατων μηχανημάτων ή εργαλείων, μηχανημάτων που παράγουν υψηλές θερμοκρασίες ή χρησιμοποιούν υγρά, ώστε να βρίσκονται σε ικανή απόσταση ασφαλείας από τον γενικό πίνακα της εγκατάστασης.
Μετατόπιση οχημάτων, τροχήλατων μηχανημάτων ή εργαλείων, μηχανημάτων που παράγουν υψηλές θερμοκρασίες ή χρησιμοποιούν υγρά, ώστε να βρίσκονται σε ικανή απόσταση ασφαλείας από τον γενικό πίνακα της εγκατάστασης.
Χωροθέτηση του χώρου εργασίας με μέριμνα του εργοδότη και του Τεχνικού Ασφαλείας, ώστε τα οχήματα, τα τροχήλατα μηχανήματα ή εργαλεία, και τα μηχανήματα που παράγουν υψηλές θερμοκρασίες ή λειτουργούν με υγρά να βρίσκονται σε απόσταση από τον γενικό ηλεκτρικό πίνακα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μετατόπιση του γενικού ηλεκτρικού πίνακα της εγκατάστασης σε καταλληλότερη θέση με εύκολη πρόσβαση, όπου προστατεύεται από χτυπήματα, υψηλές θερμοκρασίες και είσοδο υγρών.
Μετατόπιση του γενικού ηλεκτρικού πίνακα της εγκατάστασης σε καταλληλότερη θέση με εύκολη πρόσβαση, όπου προστατεύεται από χτυπήματα, υψηλές θερμοκρασίες και είσοδο υγρών.
Αναζήτηση σε συνεργασία με τον Τεχνικό Ασφαλείας, της βέλτιστης θέσης για την μετεγκατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα που θα εξασφαλίζει ευκολία πρόσβασης, αλλά ταυτόχρονα και προστασία από μηχανικές καταπονήσεις, είσοδο υγρών ή

υψηλές θερμοκρασίες και εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση αντιηλεκτροπληξιακού ρελέ (διακόπτη διαφυγής έντασης (ΔΔΕ)) στο εσωτερικό του γενικού πίνακα που θα προστατεύει όλα τα κυκλώματα της ηλεκτρικής εγκατάστασης.

Τοποθέτηση αντιηλεκτροπληξιακού ρελέ (διακόπτη διαφυγής έντασης (ΔΔΕ)) στο εσωτερικό του γενικού πίνακα που θα προστατεύει όλα τα κυκλώματα της ηλεκτρικής εγκατάστασης.

Επιλογή αντιηλεκτροπληξιακού ρελέ κατάλληλης ισχύος και ευαισθησίας 30mA και τοποθέτησή του από αδειούχο ηλεκτρολόγο στο εσωτερικό του κεντρικού πίνακα αμέσως μετά τις γενικές ασφάλειες ώστε να προστατεύει όλα τα κυκλώματα της ηλεκτρικής εγκατάστασης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση καλύμματος προστασίας (επένδυση του ηλεκτρικού πίνακα εξωτερικά με ξύλινη ή μεταλλική κατασκευή που διαθέτει ανοιγόμενη μονή ή διπλή πόρτα).

Τοποθέτηση καλύμματος προστασίας (επένδυση του ηλεκτρικού πίνακα εξωτερικά με ξύλινη ή μεταλλική κατασκευή που διαθέτει ανοιγόμενη μονή ή διπλή πόρτα).

Σχεδιασμός και υλοποίηση ξύλινης ή μεταλλικής ιδιοκατασκευής με τη μορφή ανοιγόμενου ερμαρίου με πορτάκι, για την επένδυση του ηλεκτρικού πίνακα ώστε να αποτρέπονται ακούσιοι χειρισμοί.

2.2.2 Οι πρίζες είναι ασφαλείς.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αντικατάσταση πριζών που παρουσιάζουν φθορές ή βλάβες με καινούριες ίδιου τύπου.

Αντικατάσταση πριζών που παρουσιάζουν φθορές ή βλάβες με καινούριες ίδιου τύπου.

Προμήθεια νέων πριζών ίδιου τύπου σε αντικατάσταση των φθαρμένων ή προβληματικών και τοποθέτησή τους από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αντικατάσταση των φις (ρευματολήπτες) που παρουσιάζουν φθορές ή βλάβες με καινούρια ίδιου τύπου.
Αντικατάσταση των φις που παρουσιάζουν φθορές ή βλάβες με καινούρια ίδιου τύπου.
Προμήθεια νέων φις ίδιου τύπου σε αντικατάσταση των φθαρμένων ή προβληματικών και τοποθέτησή τους από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αντικατάσταση των απλών διπολικών πριζών με τριπολικές (τύπου σούκο) που διαθέτουν ακροδέκτη γείωσης.
Αντικατάσταση των απλών διπολικών πριζών με τριπολικές (τύπου σούκο) που διαθέτουν ακροδέκτη γείωσης.
Προμήθεια του απαιτούμενου αριθμού τριπολικών πριζών σε αντικατάσταση των διπολικών και τοποθέτησή τους από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αντικατάσταση των συμβατικών πριζών με πρίζες στεγανού τύπου με καπάκι σε όλους τους χώρους του εργαστηρίου και ιδιαίτερα σε σημεία όπου γίνονται εργασίες με υγρά.
Αντικατάσταση των συμβατικών πριζών με πρίζες στεγανού τύπου με καπάκι σε όλους τους χώρους του εργαστηρίου και ιδιαίτερα σε σημεία όπου γίνονται εργασίες με υγρά.
Προμήθεια του απαιτούμενου αριθμού πριζών (ρευματοδοτών) στεγανού τύπου σε αντικατάσταση των απλών για όλους τους χώρους του εργαστηρίου και τοποθέτησή τους από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποφυγή της εγκατάστασης και χρήσης πολύπριζων.
Αποφυγή της εγκατάστασης και χρήσης πολύπριζων.

2.2.3 Οι ηλεκτρικοί διακόπτες είναι ασφαλείς.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αντικατάσταση διακοπτών που παρουσιάζουν φθορές ή βλάβες με καινούριους ίδιου τύπου.

Αντικατάσταση διακοπτών που παρουσιάζουν φθορές ή βλάβες με καινούριους ίδιου τύπου.

Προμήθεια νέων διακοπτών ίδιου τύπου σε αντικατάσταση των φθαρμένων ή προβληματικών και τοποθέτησή τους από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

2.2.4 Οι ηλεκτρικές καλωδιώσεις είναι ασφαλείς.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποφυγή της χρήσης προεκτάσεων (μπαλαντέζες) και η απροστάτευτη όδευση προσωρινών ή μόνιμων καλωδιώσεων.
Κατάργηση προεκτάσεων που χρησιμοποιούνται για την τροφοδοσία σταθερών ή φορητών συσκευών ή μηχανημάτων και οδεύουν απροστάτευτες στο δάπεδο.
Απόσυρση των καλωδίων που οδεύουν απροστάτευτα στο δάπεδο και εγκατάσταση από αδειούχο ηλεκτρολόγο, μόνιμων σταθερών καλωδιώσεων σε προστατευμένες διαδρομές για την τροφοδοσία των συσκευών και των μηχανημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απαγόρευση της χρήσης φθαρμένων εύκαμπτων καλωδίων επέκτασης.
Απαγόρευση της χρήσης όλων των φθαρμένων εύκαμπτων καλωδίων επέκτασης και μέριμνα για την άμεση αντικατάσταση φθαρμένων ή αλλοιωμένων από υπερθέρμανση καλωδίων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μέριμνα για την άμεση αντικατάσταση φθαρμένων ή αλλοιωμένων από υπερθέρμανση καλωδίων.
Προμήθεια νέων καλωδίων σε αντικατάσταση των φθαρμένων και εγκατάστασή τους από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απαγόρευση χρήσης ματίσεων για τη σύνδεση καλωδίων. Απαγόρευση χρήσης ματίσεων για τη σύνδεση καλωδίων.

2.2.6 Οι εργαζόμενοι είναι ενημερωμένοι για τους κινδύνους από τον ηλεκτρισμό.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθετείστε την προβλεπόμενη σήμανση για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας στο χώρο εργασίας και εκπαιδεύστε κατάλληλα το προσωπικό. Τοποθετείστε την προβλεπόμενη σήμανση για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας στο χώρο εργασίας και εκπαιδεύστε κατάλληλα το προσωπικό.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθετείστε επεξηγηματική σήμανση στα στοιχεία του ηλεκτρικού πίνακα. Τοποθετείστε επεξηγηματική σήμανση στα στοιχεία του ηλεκτρικού πίνακα.

2.3 Φυσικοί Κίνδυνοι (Εντός των Κτιριακών Εγκαταστάσεων)

2.3.1 Θόρυβος

2.3.1.1 Υπάρχει μέριμνα για την πρόληψη και τον έλεγχο του θορύβου στις διάφορες θέσεις εργασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

3.1.3 Ανοίγματα, πηγάδια, λάκκοι, φρεάτια ή άλλα επικίνδυνα σημεία στο έδαφος ή σε επιφάνεια κατασκευής περιφράσσονται κατάλληλα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατάλληλη περίφραξη και κάλυψη ανοιγμάτων επί του εδάφους ή επί των δαπέδων. Κατάλληλη περίφραξη και κάλυψη ανοιγμάτων επί του εδάφους ή επί των δαπέδων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατάλληλη σήμανση των ανοιγμάτων, φρεατίων, κλπ. στο εργοτάξιο. Κατάλληλη σήμανση των ανοιγμάτων, φρεατίων, κλπ. στο εργοτάξιο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση κατάλληλων κιγκλιδωμάτων περιμετρικά των φρεατίων / ανοιγμάτων.
Τοποθέτηση κατάλληλων κιγκλιδωμάτων περιμετρικά των φρεατίων / ανοιγμάτων.

3.1.4 Στην είσοδο και στους εσωτερικούς χώρους του εργοταξίου, υπάρχουν αναρτημένες οι αναγκαίες σημάνσεις για την ΥΑΕ.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να αναρτώνται οι αναγκαίες πινακίδες ασφάλειας στον χώρο και στην είσοδο του εργοταξίου (π.χ. προειδοποιητικές πινακίδες, πινακίδες υποχρέωσης, απαγόρευσης, κ.α.).
Να αναρτώνται οι αναγκαίες πινακίδες ασφάλειας στον χώρο και στην είσοδο του εργοταξίου (π.χ. προειδοποιητικές πινακίδες, πινακίδες υποχρέωσης, απαγόρευσης, κ.α.).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση σήμανσης για χρήση μέτρων προστασίας από την έκθεση σε συγκεκριμένο βλαπτικό παράγοντα, σε χώρους όπου έχουν μετρηθεί υψηλές τιμές έκθεσης σε αυτόν.
Τοποθέτηση σήμανσης για χρήση μέτρων προστασίας από την έκθεση σε συγκεκριμένο βλαπτικό παράγοντα, σε χώρους όπου έχουν μετρηθεί υψηλές τιμές έκθεσης σε αυτόν.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι χώροι με υψηλές τιμές έκθεσης σε κάποιον βλαπτικό παράγοντα, να μην είναι προσβάσιμοι από τους μη έχοντες εργασία και αρμοδιότητα.
Οι χώροι με υψηλές τιμές έκθεσης σε κάποιον βλαπτικό παράγοντα, να μην είναι προσβάσιμοι από τους μη έχοντες εργασία και αρμοδιότητα.

3.2.2 Οι μόνιμες κλίμακες/ κλιμακοστάσια είναι ασφαλή για τη μετακίνηση των εργαζομένων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εξασφάλιση σταθερότητας κλιμάκων / κλιμακοστασίων με ανθεκτικά δάπεδα και

κιγκλιδώματα.
Εξασφάλιση σταθερότητας κλιμάκων / κλιμακοστασίων με ανθεκτικά δάπεδα και κιγκλιδώματα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να ενημερώνονται οι εργαζόμενοι για την ασφαλή χρήση των κλιμακοστασίων. Να ενημερώνονται οι εργαζόμενοι για την ασφαλή χρήση των κλιμακοστασίων.

3.3 Θύρες και Πύλες

3.3.1 Οι θύρες / πύλες του εργοταξίου είναι ασφαλείς.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η θέση, ο αριθμός, τα υλικά κατασκευής και οι διαστάσεις των θυρών και των πυλών να καθορίζονται με βάση τη φύση και τη χρήση των χώρων.
Η θέση, ο αριθμός, τα υλικά κατασκευής και οι διαστάσεις των θυρών και των πυλών να καθορίζονται με βάση τη φύση και τη χρήση των χώρων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι συρόμενες πόρτες πρέπει να διαθέτουν σύστημα ασφαλείας το οποίο να τις εμποδίζει να πέφτουν και να βγαίνουν από τις τροχιές τους.
Οι συρόμενες πόρτες πρέπει να διαθέτουν σύστημα ασφαλείας το οποίο να τις εμποδίζει να πέφτουν και να βγαίνουν από τις τροχιές τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση σήμανσης ασφαλείας στις διαφανείς θύρες.
Στις διαφανείς θύρες να τοποθετείται επισήμανση στο ύψος των ματιών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απομάκρυνση εμποδίων εκατέρωθεν των θυρών.
Απομάκρυνση εμποδίων εκατέρωθεν των θυρών.

3.3.2 Η διάβαση των πεζών από τις θύρες / πύλες όπου διέρχονται και εργοταξιακά οχήματα, είναι ασφαλής.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

3.4 Παράθυρα - Φεγγίτες

3.4.1 Τα παράθυρα, οι φεγγίτες και τα άλλα συστήματα φυσικού αερισμού είναι στέρεα, σε καλή κατάσταση και ο χειρισμός τους γίνεται με ασφάλεια και ευκολία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

3.5.1 Λαμβάνονται μέτρα για την ασφαλή κυκλοφορία πεζών – οχημάτων εντός του εργοταξίου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι οδοί κυκλοφορίας στα εργοτάξια να υπολογίζονται, να διευθετούνται και να κατασκευάζονται έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιούνται εύκολα, με ασφάλεια και σύμφωνα με τον προορισμό τους.
Οι οδοί κυκλοφορίας, στις οποίες περιλαμβάνονται τα κλιμακοστάσια, οι σταθερές κλίμακες, οι αποβάθρες και οι ράμπες φόρτωσης πρέπει να υπολογίζονται, να τοποθετούνται, να διευθετούνται και να κατασκευάζονται έτσι ώστε να μπορούν να χρησιμοποιούνται εύκολα, με ασφάλεια και σύμφωνα με τον προορισμό τους.

3.5.3 Είναι προσδιορισμένες και οριοθετημένες οι ζώνες κινδύνου του εργοταξίου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να προσδιορίζονται οι ζώνες κινδύνου του εργοταξίου.
Να προσδιορίζονται οι ζώνες κινδύνου του εργοταξίου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να σημαίνονται ευκρινώς και να περιφράσσονται οι ζώνες κινδύνου.
Να σημαίνονται ευκρινώς και να περιφράσσονται οι ζώνες κινδύνου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα προστασίας για τους εργαζόμενους στους

οποίους επιτρέπεται η είσοδος στις επικίνδυνες ζώνες.
Να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα προστασίας για τους εργαζόμενους στους οποίους επιτρέπεται η είσοδος στις επικίνδυνες ζώνες.

3.5.4 Λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα προστασίας στις ζώνες κινδύνου που μπορούν να προκαλέσουν πτώση των εργαζόμενων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων κιγκλιδωμάτων εφοδιασμένων με θωράκια (παραπέτα) ή άλλα κατάλληλα εμπόδια για προστασία από πτώση σε άκρα πλακών, δαπέδων, ξυλότυπου, ανοιγμάτων και εξεδρών εργασίας.
Χρήση κατάλληλων κιγκλιδωμάτων εφοδιασμένων με θωράκια (παραπέτα) ή άλλα κατάλληλα εμπόδια για προστασία από πτώση σε άκρα πλακών, δαπέδων, ξυλότυπου, ανοιγμάτων και εξεδρών εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Το προστατευτικό προπέτασμα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1 m ύψους από το δάπεδο, να είναι συμπαγές στηθαίο ή κιγκλίδωμα με κουπαστή, θωράκιο (σοβατεπί) ύψους τουλάχιστον 0,15 μέτρα και ράβδο μεσοδιαστήματος ή αντί αυτού πλέγμα ή άλλη κατάλληλη κατασκευή.
Το προστατευτικό προπέτασμα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1 m ύψους από το δάπεδο, να είναι συμπαγές στηθαίο ή κιγκλίδωμα με κουπαστή, θωράκιο (σοβατεπί) ύψους τουλάχιστον 0,15 μέτρα και ράβδο μεσοδιαστήματος ή αντί αυτού πλέγμα ή άλλη κατάλληλη κατασκευή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (ζώνη ασφαλείας, κράνος, γάντια, ζώνη εργαλείων, υποδήματα ασφαλείας).
Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (ζώνη ασφαλείας, κράνος, γάντια, ζώνη εργαλείων, υποδήματα ασφαλείας).

3.6.1 Το ηλεκτρικό δίκτυο του εργοταξίου είναι επαρκές και συντηρείται κατάλληλα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η εγκατάσταση παροχής ρεύματος στο εργοτάξιο να πραγματοποιείται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Έκδοση πρωτοκόλλου ελέγχου βάσει του ΕΛΟΤ 60364:2020.
Η εγκατάσταση παροχής ρεύματος στο εργοτάξιο να πραγματοποιείται από αδειούχο ηλεκτρολόγο. Έκδοση πρωτοκόλλου ελέγχου βάσει του ΕΛΟΤ 60364:2020.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εγκαταστάσεις παροχής ρεύματος του εργοταξίου, ιδίως οι εγκαταστάσεις που υπόκεινται σε εξωτερικές επιδράσεις να ελέγχονται και να συντηρούνται σε τακτική βάση.
Οι εγκαταστάσεις παροχής ρεύματος του εργοταξίου, ιδίως οι εγκαταστάσεις που υπόκεινται σε εξωτερικές επιδράσεις να ελέγχονται και να συντηρούνται σε τακτική βάση.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση ρευματοδοτών, ρευματοληπτών και ηλεκτρικών πινάκων στεγανού τύπου.
Χρήση ρευματοδοτών, ρευματοληπτών και ηλεκτρικών πινάκων στεγανού τύπου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Επάρκεια και πληρότητα του ηλεκτρικού δικτύου εργοταξίου βάσει και των αναγκών ενέργειας των μηχανημάτων (ανθεκτικά καλώδια, μονώσεις, γειώσεις).
Επάρκεια και πληρότητα του ηλεκτρικού δικτύου εργοταξίου βάσει και των αναγκών ενέργειας των μηχανημάτων (ανθεκτικά καλώδια, μονώσεις, γειώσεις).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Θωράκιση καλωδίων εργοταξίου από τη μηχανική φθορά.
Θωράκιση καλωδίων εργοταξίου από τη μηχανική φθορά.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η εγκατάσταση εργοταξιακού ρεύματος να προστατεύεται από παρέμβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού.
Η εγκατάσταση εργοταξιακού ρεύματος να προστατεύεται από παρέμβαση μη εξουσιοδοτημένου προσωπικού.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εγκαταστάσεις να σχεδιάζονται, να κατασκευάζονται και να χρησιμοποιούνται ούτως ώστε να μην αποτελούν κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης και να παρέχουν την απαραίτητη προστασία κατά των κινδύνων ηλεκτροπληξίας από άμεση ή έμμεση επαφή.

Οι εγκαταστάσεις να σχεδιάζονται, να κατασκευάζονται και να χρησιμοποιούνται ούτως ώστε να μην αποτελούν κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης και να παρέχουν την απαραίτητη προστασία κατά των κινδύνων ηλεκτροπληξίας από άμεση ή έμμεση επαφή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 8

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατά το σχεδιασμό την κατασκευή και την επιλογή του υλικού και των διατάξεων προστασίας του ηλεκτρικού δικτύου, να λαμβάνονται υπόψη το είδος και η ισχύς της διανεμόμενης ενέργειας, η επίδραση των εξωτερικών παραγόντων και η τεχνική ικανότητα των εργαζόμενων που έχουν πρόσβαση.

Κατά το σχεδιασμό την κατασκευή και την επιλογή του υλικού και των διατάξεων προστασίας του ηλεκτρικού δικτύου, να λαμβάνονται υπόψη το είδος και η ισχύς της διανεμόμενης ενέργειας, η επίδραση των εξωτερικών παραγόντων και η τεχνική ικανότητα των εργαζόμενων που έχουν πρόσβαση.

3.6.2 Το δίκτυο ρεύματος που παρεμβάλλεται εντός του εργοταξίου έχει μεταφερθεί ή απενεργοποιηθεί από την αρμόδια αρχή.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εξασφάλιση σχεδίων με τα δίκτυα παροχής ρεύματος για τον χώρο και την ευρύτερη περιοχή του εργοταξίου.

Εξασφάλιση σχεδίων με τα δίκτυα παροχής ρεύματος για τον χώρο και την ευρύτερη περιοχή του εργοταξίου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εξασφάλιση ασφαλούς απομόνωσης ή μεταφοράς του δικτύου ρεύματος από την αρμόδια αρχή.

Εξασφάλιση ασφαλούς απομόνωσης ή μεταφοράς του δικτύου ρεύματος από την αρμόδια αρχή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτή μεταφορά ή απενεργοποίηση, τότε οι αγωγοί ρεύματος πρέπει να σημαίνονται.
Σε περίπτωση που δεν είναι εφικτή μεταφορά ή απενεργοποίηση, τότε οι αγωγοί ρεύματος πρέπει να σημαίνονται.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση κατάλληλων φραγμάτων για την αναγνώριση των σημείων από όπου διέρχεται το δίκτυο ρεύματος.
Τοποθέτηση κατάλληλων φραγμάτων για την αναγνώριση των σημείων από όπου διέρχεται το δίκτυο ρεύματος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Όλοι οι ηλεκτροφόροι αγωγοί να αντιμετωπίζονται ως να βρίσκονται υπό τάση εκτός και αν υπάρχει γραπτή και φυσική απόδειξη ότι είναι απενεργοποιημένοι.
Όλοι οι ηλεκτροφόροι αγωγοί να αντιμετωπίζονται ως να βρίσκονται υπό τάση εκτός και αν υπάρχει γραπτή και φυσική απόδειξη ότι είναι απενεργοποιημένοι.

3.6.3 Οι εργαζόμενοι στο εργοτάξιο έχουν γνώση των κινδύνων ηλεκτροπληξίας στο χώρο του εργοταξίου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ενημέρωση - εκπαίδευση εργαζόμενων για τους κινδύνους ηλεκτροπληξίας κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.
Ενημέρωση - εκπαίδευση εργαζόμενων για τους κινδύνους ηλεκτροπληξίας κατά τη διάρκεια της εργασίας τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Παροχή κατάλληλων ΜΑΠ.
Παροχή κατάλληλων ΜΑΠ.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εργαζόμενοι να αντιμετωπίζουν όλους τους αγωγούς ότι βρίσκονται υπό τάση εκτός και αν υπάρχει γραπτή και φυσική απόδειξη ότι είναι απενεργοποιημένοι.
Οι εργαζόμενοι να αντιμετωπίζουν όλους τους αγωγούς ότι βρίσκονται υπό τάση εκτός και αν υπάρχει γραπτή και φυσική απόδειξη ότι είναι απενεργοποιημένοι.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθετείστε την προβλεπόμενη σήμανση για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας στο χώρο εργασίας.
Τοποθετείστε την προβλεπόμενη σήμανση για τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας στο χώρο εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθετείστε επεξηγηματική σήμανση στα στοιχεία του ηλεκτρικού πίνακα.
Τοποθετείστε επεξηγηματική σήμανση στα στοιχεία του ηλεκτρικού πίνακα.

3.7 Αποθήκευση Υλικών Εργοταξίου

3.7.1 Έχουν οριοθετηθεί εντός του εργοταξίου οι ζώνες αποθήκευσης και εναπόθεσης των διαφόρων υλικών που χρειάζονται στην εκτέλεση των εργασιών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να οριοθετούνται οι περιοχές αποθήκευσης υλικών.
Να οριοθετούνται οι περιοχές αποθήκευσης υλικών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εναπόθεση υλικών με τάξη και εξασφάλιση σταθερότητας των σωρών τους.
Εναπόθεση υλικών με τάξη και εξασφάλιση σταθερότητας των σωρών τους.

3.7.3 Η αποθήκευση/ στοίβαξη υλικών και εξοπλισμού γίνεται κατά τρόπο που αποφεύγεται το ενδεχόμενο πτώσης τους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση των υλικών σε σταθερούς αποθηκευτικούς χώρους. Τοποθέτηση των υλικών σε σταθερούς αποθηκευτικούς χώρους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η αποθήκευση προκατασκευασμένων τμημάτων κατασκευής, σωλήνων, χαλύβδινων στοιχείων, οικοδομικού οπλισμού, ξύλων, κλπ. να γίνεται στο επίπεδο του εδάφους σε ανθεκτικό υπόστρωμα με βοηθητικές διατάξεις ευσταθούς έδρασης σε οριζόντια θέση ή κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην ολισθήσουν ή να αποκτήσουν επικίνδυνη κλίση.

Η αποθήκευση προκατασκευασμένων τμημάτων κατασκευής, σωλήνων, χαλύβδινων στοιχείων, οικοδομικού οπλισμού, ξύλων, κλπ. να γίνεται στο επίπεδο του εδάφους σε ανθεκτικό υπόστρωμα με βοηθητικές διατάξεις ευσταθούς έδρασης σε οριζόντια θέση ή κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην ολισθήσουν ή να αποκτήσουν επικίνδυνη κλίση.

3.7.4 Ο φωτισμός στους χώρους αποθήκευσης υλικών και εξοπλισμού είναι ικανοποιητικός.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο φωτισμός να είναι επαρκής για τον οπτικό έλεγχο των αποθηκευμένων προϊόντων.

Ο φωτισμός να είναι επαρκής για τον οπτικό έλεγχο των αποθηκευμένων προϊόντων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση των φωτιστικών σε επαρκές ύψος. Τοποθέτηση των φωτιστικών σε επαρκές ύψος.

3.8 Χώροι/ Εγκαταστάσεις Διευκόλυνσης για το Προσωπικό

3.8.1 Υπάρχουν κατάλληλα διαμορφωμένοι χώροι για τους εργαζόμενους (τουαλέτες, αποδυτήρια, χώρος φαγητού και ανάπαυσης).

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εφόσον δεν είναι διαθέσιμοι να παρέχονται εναλλακτικοί χώροι για την ξεκούραση του προσωπικού στα διαλείμματα.
Εφόσον δεν είναι διαθέσιμοι να παρέχονται εναλλακτικοί χώροι για την ξεκούραση του προσωπικού στα διαλείμματα.

3.9.1 Οι φύλακες κατέχουν την απαραίτητη άδεια εργασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

3.9.2 Οι φύλακες φορούν τα κατάλληλα ρούχα εργασίας και μέσα ατομικής προστασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

3.9.3 Προλαμβάνονται οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την ορθοστασία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

3.9.4 Προλαμβάνονται οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την παρατεταμένη καθιστική εργασία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

3.9.5 Οι φύλακες έχουν ικανοποιητικό χρόνο για ξεκούραση.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

3.9.6 Οι φύλακες γνωρίζουν τι να κάνουν σε περίπτωση πυρκαγιάς και σοβαρών κινδύνων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

3.10 Απόβλητα Εκσκαφών, Κατασκευών, Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ)

3.10.1 Έχει προσδιοριστεί η κατηγορία του έργου (Α΄ ή Β΄) που εκτελείται σύμφωνα με τη νομοθεσία περί περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Προσδιορισμός της κατηγορίας του έργου ώστε στη συνέχεια να προσδιοριστεί η διαδικασία διαχείρισης των αποβλήτων του έργου.
Προσδιορισμός της κατηγορίας του έργου ώστε στη συνέχεια να προσδιοριστεί η διαδικασία διαχείρισης των αποβλήτων του έργου.

3.10.2 Εφαρμόζονται διαδικασίες ασφαλούς προσωρινής αποθήκευσης/ διαχείρισης των αποβλήτων που παράγονται από τη δραστηριότητα του έργου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να συνάπτονται συμφωνίες με τους διακινητές των προϊόντων που χρησιμοποιούνται σε δομικές κατασκευές για επιστροφή των πλεοναζόντων υλικών που δεν χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.
Να συνάπτονται συμφωνίες με τους διακινητές των προϊόντων που χρησιμοποιούνται σε δομικές κατασκευές για επιστροφή των πλεοναζόντων υλικών που δεν χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Υποβολή Στοιχείων για τη Διαχείριση των Αποβλήτων (ΣΔΑ) που θα παραχθούν από τη δραστηριότητα του έργου πριν από την έναρξη των οικοδομικών εργασιών ή των έργων τεχνικών υποδομών.
Υποβολή Στοιχείων για τη Διαχείριση των Αποβλήτων (ΣΔΑ) που θα παραχθούν από τη δραστηριότητα του έργου πριν από την έναρξη των οικοδομικών εργασιών ή των έργων τεχνικών υποδομών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα ΑΕΚΚ να συλλέγονται και να διοχετεύονται προς τις πλέον ενδεδειγμένες λύσεις εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως επαναχρησιμοποίηση ή/και ανακύκλωση.
Τα ΑΕΚΚ να συλλέγονται και να διοχετεύονται προς τις πλέον ενδεδειγμένες λύσεις εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων όπως επαναχρησιμοποίηση ή/και ανακύκλωση.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι διαχειριστές των ΑΕΚΚ να διαθέτουν την κατάλληλη άδεια λειτουργίας μέσω της οργάνωσης ατομικού ή συλλογικού συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης.
Οι διαχειριστές των ΑΕΚΚ να διαθέτουν την κατάλληλη άδεια λειτουργίας μέσω της οργάνωσης ατομικού ή συλλογικού συστήματος εναλλακτικής διαχείρισης.

4.1.1 Ο εξοπλισμός εργασίας / μηχανήματα φέρουν σήμανση CE και υπάρχουν διαθέσιμες οδηγίες χρήσης/συντήρησης.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να είναι διαθέσιμες οι οδηγίες χρήσης/συντήρησης για όλα τα μηχανήματα και εργαλεία.

Να είναι διαθέσιμες οι οδηγίες χρήσης/συντήρησης για όλα τα μηχανήματα και εργαλεία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι οδηγίες χρήσης να είναι γραμμένες στην ελληνική γλώσσα.

Οι οδηγίες χρήσης να είναι γραμμένες στην ελληνική γλώσσα.

4.1.2 Ο εξοπλισμός εργασίας / μηχανήματα χρησιμοποιούνται μόνο για τις εργασίες που προορίζονται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο εξοπλισμός εργασίας και τα μηχανήματα να χρησιμοποιούνται μόνο για τις εργασίες που προορίζονται.

Ο εξοπλισμός εργασίας και τα μηχανήματα να χρησιμοποιούνται μόνο για τις εργασίες που προορίζονται.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο εξοπλισμός εργασίας/ τα μηχανήματα να διαθέτουν όλα τα εξαρτήματα που είναι ουσιώδη για την ασφαλή τους χρήση και συντήρηση.

Ο εξοπλισμός εργασίας/ τα μηχανήματα να διαθέτουν όλα τα εξαρτήματα που είναι ουσιώδη για την ασφαλή τους χρήση και συντήρηση.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα υλικά κατασκευής και τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται ή / και παράγονται κατά τη χρήση του εξοπλισμού εργασίας / των μηχανημάτων να μην δημιουργούν κινδύνους για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.

Τα υλικά κατασκευής και τα προϊόντα που χρησιμοποιούνται ή / και παράγονται κατά τη χρήση του εξοπλισμού εργασίας / των μηχανημάτων να μην δημιουργούν κινδύνους για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η χρήση του εξοπλισμού εργασίας / μηχανημάτων να γίνεται μόνο από άτομα άνω των 18 ετών με την απαραίτητη εμπειρία ή άδεια για τη χρήση τους.
Η χρήση του εξοπλισμού εργασίας / μηχανημάτων να γίνεται μόνο από άτομα άνω των 18 ετών με την απαραίτητη εμπειρία ή άδεια για τη χρήση τους.

4.1.3 Τα κινούμενα μέρη των μηχανημάτων προστατεύονται κατάλληλα (προστατευτικά καλύμματα, προφυλακτήρες).

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση κατάλληλων προστατευτικών καλυμμάτων/ προφυλακτήρων σε όλα τα κινούμενα μέρη μηχανημάτων.
Τοποθέτηση κατάλληλων προστατευτικών καλυμμάτων/ προφυλακτήρων σε όλα τα κινούμενα μέρη μηχανημάτων.

4.1.4 Τα μηχανήματα είναι τοποθετημένα και στερεωμένα με ασφάλεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να τοποθετούνται και να στερεώνονται όλα τα μηχανήματα σε ασφαλή και σταθερά σημεία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Να τοποθετούνται και να στερεώνονται όλα τα μηχανήματα σε ασφαλή και σταθερά σημεία σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

4.1.7 Υπάρχει δυνατότητα στο χειριστή του εξοπλισμού να βεβαιώνεται ότι δεν υπάρχουν άτομα εκτεθειμένα στις επικίνδυνες ζώνες (κινούμενα μέρη) είτε με οπτικό είτε με ηχητικό σήμα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Συνεχής επίβλεψη λειτουργίας μηχανημάτων από υπεύθυνο άτομο, το οποίο να έχει οπτική επαφή με κάθε επικίνδυνη ζώνη.
Συνεχής επίβλεψη λειτουργίας μηχανημάτων από υπεύθυνο άτομο, το οποίο να έχει οπτική επαφή με κάθε επικίνδυνη ζώνη.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εγκατάσταση και λειτουργία ηχητικού ή/και οπτικού προειδοποιητικού σήματος πριν από την εκκίνηση του μηχανήματος, για την έγκαιρη προειδοποίηση τρίτων. Εγκατάσταση και λειτουργία ηχητικού ή/και οπτικού προειδοποιητικού σήματος πριν από την εκκίνηση του μηχανήματος, για την έγκαιρη προειδοποίηση τρίτων.

4.1.8 Η θέση σε λειτουργία των μηχανημάτων γίνεται μόνο με εκούσιο χειρισμό.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο εξοπλισμός εργασίας και τα μηχανήματα να τίθενται σε λειτουργία μόνο με εκούσια ενέργεια εργαζόμενου, σε όργανο χειρισμού.
Ο εξοπλισμός εργασίας και τα μηχανήματα να τίθενται σε λειτουργία μόνο με εκούσια ενέργεια εργαζόμενου, σε όργανο χειρισμού.

4.1.9 Τα μηχανήματα που ενδέχεται να δημιουργούν κινδύνους από πτώση ή εκτόξευση αντικειμένων, είναι εφοδιασμένα με τις κατάλληλες διατάξεις ασφάλειας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση κατάλληλων διατάξεων ασφάλειας στον εξοπλισμό εργασίας και τα μηχανήματα που μπορεί να δημιουργήσουν κινδύνους από πτώση ή εκτόξευση αντικειμένων.
Τοποθέτηση κατάλληλων διατάξεων ασφάλειας στον εξοπλισμό εργασίας και τα μηχανήματα που μπορεί να δημιουργήσουν κινδύνους από πτώση ή εκτόξευση αντικειμένων.

4.1.10 Μηχανήματα που ενέχουν κίνδυνο τραυματισμού των εργαζομένων διαθέτουν σήμανση προειδοποίησης κινδύνου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση σήμανσης προειδοποίησης κινδύνου στα μηχανήματα που ενέχουν κίνδυνο τραυματισμού κατά την λειτουργία τους.
Τοποθέτηση σήμανσης προειδοποίησης κινδύνου στα μηχανήματα που ενέχουν κίνδυνο τραυματισμού κατά την λειτουργία τους.

4.1.11 Λαμβάνονται μέτρα προστασίας των εργαζομένων κατά τη χρήση φορητών ηλεκτρικών συσκευών, κινητών προβολέων και μηχανημάτων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα καλώδια τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος να μην βρίσκονται σε χώρους όπου κινούνται οχήματα, υλικά και διέρχονται συχνά εργαζόμενοι.
Τα καλώδια τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος να μην βρίσκονται σε χώρους όπου κινούνται οχήματα, υλικά και διέρχονται συχνά εργαζόμενοι.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να επισημαίνονται οι χώροι όπου διέρχονται καλώδια ρεύματος.
Να επισημαίνονται οι χώροι όπου διέρχονται καλώδια ρεύματος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος να μην διέρχονται από επιφάνειες οι οποίες έχουν αδρανή υλικά, αιχμηρά αντικείμενα και χημικά για να αποφεύγεται η καταπόνηση και φθορά τους.
Τα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος να μην διέρχονται από επιφάνειες οι οποίες έχουν αδρανή υλικά, αιχμηρά αντικείμενα και χημικά για να αποφεύγεται η καταπόνηση και φθορά τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος, όταν επιβάλλεται να διέρχονται από χώρους κίνησης οχημάτων - μηχανημάτων, να καλύπτονται απο κατάλληλα προστατευτικά.
Τα καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος, όταν επιβάλλεται να διέρχονται από χώρους κίνησης οχημάτων - μηχανημάτων, να καλύπτονται απο κατάλληλα προστατευτικά.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι ρευματολήπτες και ρευματοδότες να είναι στεγανού τύπου.
Οι ρευματολήπτες και ρευματοδότες να είναι στεγανού τύπου.

4.1.14 Κατά την αγορά του εξοπλισμού εργασίας και των μηχανημάτων, δίνεται προσοχή στις προδιαγραφές για την επαγγελματική ασφάλεια και υγεία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ενημέρωση και τήρηση των κατάλληλων και τεχνολογικά προηγμένων προδιαγραφών ασφάλειας και υγείας κατά την αγορά εξοπλισμού. Ενημέρωση και τήρηση των κατάλληλων και τεχνολογικά προηγμένων προδιαγραφών ασφάλειας και υγείας κατά την αγορά εξοπλισμού.

4.2.1 Οι χειριστές των ανυψωτικών μηχανημάτων έχουν την κατάλληλη εκπαίδευση και άδεια όπου προβλέπεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χειρισμός ανυψωτικών μηχανημάτων από άτομο με κατάλληλη εκπαίδευση και άδεια όπου αυτό προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία. Χειρισμός ανυψωτικών μηχανημάτων από άτομο με κατάλληλη εκπαίδευση και άδεια όπου αυτό προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

4.2.2 Η εγκατάσταση των ανυψωτικών μηχανημάτων πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες που τα συνοδεύουν και ελέγχεται για την ορθότητά της.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα ανυψωτικά μηχανήματα να εγκαθίστανται τηρώντας όλες τις προδιαγραφές και οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή τους. Τα ανυψωτικά μηχανήματα να εγκαθίστανται τηρώντας όλες τις προδιαγραφές και οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή τους.

4.2.3 Τα ανυψωτικά μηχανήματα είναι πιστοποιημένα από αρμόδιο φορέα πιστοποίησης και υποβάλλονται σε τακτικό επανέλεγχο σύμφωνα με τη νομοθεσία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα ανυψωτικά μηχανήματα και τα ανυψωτικά εξαρτήματα να διαθέτουν το σήμα CE.
Τα ανυψωτικά μηχανήματα και τα ανυψωτικά εξαρτήματα να διαθέτουν το σήμα CE.

4.2.4 Τα ανυψωτικά μηχανήματα φέρουν πινακίδα με το ονομαστικό φορτίο ανυψωτικής ικανότητας, το οποίο τηρείται κατά τις διαδικασίες ανύψωσης.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Το ανυψωτικό μηχάνημα να φέρει πινακίδα με την επωνυμία του κατασκευαστή και τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά του.
Το ανυψωτικό μηχάνημα να φέρει πινακίδα με την επωνυμία του κατασκευαστή και τα πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά του.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Το μέγιστο φορτίο χρήσης πρέπει να αναγράφεται ιδιαίτερα ευανάγνωστα επί του μηχανήματος.
Το μέγιστο φορτίο χρήσης πρέπει να αναγράφεται ιδιαίτερα ευανάγνωστα επί του μηχανήματος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τήρηση του ονομαστικού φορτίου του ανυψωτικού μηχανήματος, κατά τις διαδικασίες ανύψωσης.
Τήρηση του ονομαστικού φορτίου του ανυψωτικού μηχανήματος, κατά τις διαδικασίες ανύψωσης.

4.2.5 Τα ανυψωτικά μηχανήματα εγκαθίστανται λαμβάνοντας υπόψη τις συνθήκες περιβάλλοντος του εργοταξίου και των εργασιών που προορίζεται να εκτελούν.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να εγκαθίστανται σε σταθερό έδαφος και να εξασφαλίζεται η ευστάθειά τους κατά τη λειτουργία τους αλλά και όταν είναι εκτός λειτουργίας.
Να εγκαθίστανται σε σταθερό έδαφος και να εξασφαλίζεται η ευστάθειά τους κατά τη λειτουργία τους αλλά και όταν είναι εκτός λειτουργίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Το μηχάνημα, τα ανυψωτικά εξαρτήματα καθώς και τα κινητά στοιχεία πρέπει να αντέχουν στις καταπονήσεις, στις οποίες υποβάλλονται κατά τη λειτουργία τους, και, ενδεχομένως, εκτός λειτουργίας, υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες εγκατάστασης και λειτουργίας.

Το μηχάνημα, τα ανυψωτικά εξαρτήματα καθώς και τα κινητά στοιχεία πρέπει να αντέχουν στις καταπονήσεις, στις οποίες υποβάλλονται κατά τη λειτουργία τους, και, ενδεχομένως, εκτός λειτουργίας, υπό τις προβλεπόμενες συνθήκες εγκατάστασης και λειτουργίας.

4.2.6 Τα εξαρτήματα των μηχανημάτων ανύψωσης επιλέγονται σύμφωνα με τη προβλεπόμενη χρήση τους και χρησιμοποιούνται με ασφάλεια βάσει των προδιαγραφών τους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα εξαρτήματα ανύψωσης πρέπει να είναι επιλεγμένα ώστε να αντέχουν τις καταπονήσεις και το βάρος που ανυψώνουν.

Τα εξαρτήματα ανύψωσης πρέπει να είναι επιλεγμένα ώστε να αντέχουν τις καταπονήσεις και το βάρος που ανυψώνουν.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα συρματόσχοινα τα οποία χρησιμοποιούνται απευθείας για την ανύψωση ή τη στήριξη του φορτίου δεν πρέπει να περιέχουν καμία ένωση εκτός από εκείνες που βρίσκονται στα άκρα τους. Ωστόσο, οι ενώσεις είναι ανεκτές στις εγκαταστάσεις, οι οποίες προβλέπεται, από την κατασκευή τους, να τροποποιούνται συχνά ανάλογα με τις ανάγκες μιας εκμετάλλευσης.

Τα συρματόσχοινα τα οποία χρησιμοποιούνται απευθείας για την ανύψωση ή τη στήριξη του φορτίου δεν πρέπει να περιέχουν καμία ένωση εκτός από εκείνες που βρίσκονται στα άκρα τους. Ωστόσο, οι ενώσεις είναι ανεκτές στις εγκαταστάσεις, οι οποίες προβλέπεται, από την κατασκευή τους, να τροποποιούνται συχνά ανάλογα με τις ανάγκες μιας εκμετάλλευσης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κάθε τμήμα ανυψωτικής αλυσίδας, συρματόσχοινου ή ιμάντα που δεν αποτελεί μέρος συνόλου πρέπει να φέρει σήμανση ή, όπου αυτό δεν είναι δυνατό, πλακίδιο ή αναπόσπαστο δακτύλιο που να αναγράφει τα στοιχεία του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του καθώς και τα στοιχεία της σχετικής βεβαίωσης.

Κάθε τμήμα ανυψωτικής αλυσίδας, συρματόσχοινου ή ιμάντα που δεν αποτελεί μέρος συνόλου πρέπει να φέρει σήμανση ή, όπου αυτό δεν είναι δυνατό, πλακίδιο ή αναπόσπαστο δακτύλιο που να αναγράφει τα στοιχεία του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του καθώς και τα στοιχεία της σχετικής βεβαίωσης.

4.2.7 Υπάρχει μέριμνα για τον τακτικό οπτικό έλεγχο της κατάστασης των εξαρτημάτων του εξοπλισμού ανύψωσης (π.χ. συρματόσχοινα, αρτάνες, άγκιστρα).

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτικός οπτικός έλεγχος της κατάστασης των εξαρτημάτων του εξοπλισμού ανύψωσης (π.χ. συρματόσχοινα, αρτάνες, άγκιστρα).
Τακτικός οπτικός έλεγχος της κατάστασης των εξαρτημάτων του εξοπλισμού ανύψωσης (π.χ. συρματόσχοινα, αρτάνες, άγκιστρα).

4.3 Βαρέα Μηχανήματα (πλην ανυψωτικών)

4.3.1 Τα μηχανήματα έργου/οχήματα διαθέτουν την κατάλληλη έγκριση τύπου μηχανημάτων έργου και άδεια κυκλοφορίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατάλληλη έγκριση τύπου μηχανημάτων έργου και άδεια κυκλοφορίας.
Κατάλληλη έγκριση τύπου μηχανημάτων έργου και άδεια κυκλοφορίας.

4.3.2 Οι χειριστές των μηχανημάτων διαθέτουν την απαιτούμενη άδεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα μηχανήματα έργου (ΜΕ) πρέπει να τα χειρίζονται αδειούχοι χειριστές, βοηθοί

χειριστή υπό την επίβλεψη αδειούχου ή για χαμηλής ιπποδύναμης ΜΕ ο εργαζόμενος.
Τα μηχανήματα έργου (ΜΕ) πρέπει να τα χειρίζονται αδειούχοι χειριστές, βοηθοί χειριστή υπό την επίβλεψη αδειούχου ή για χαμηλής ιπποδύναμης ΜΕ ο εργαζόμενος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατάλληλη εκπαίδευση των χειριστών και τεκμηρίωση προϋπηρεσίας.
Κατάλληλη εκπαίδευση των χειριστών και τεκμηρίωση προϋπηρεσίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο εργοδότης να διασφαλίζει την κατάρτιση / προσαρμογή των χειριστών στα μηχανήματα που αναλαμβάνουν να χειρίζονται.
Ο εργοδότης να διασφαλίζει την κατάρτιση / προσαρμογή των χειριστών στα μηχανήματα που αναλαμβάνουν να χειρίζονται.

4.3.3 Οι χειριστές μηχανημάτων ασκούν με επάρκεια τα καθήκοντά τους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι χειριστές μηχανημάτων έργου οφείλουν να χειρίζονται μόνο τα μηχανήματα για τα οποία διαθέτουν άδεια.
Οι χειριστές μηχανημάτων έργου οφείλουν να χειρίζονται μόνο τα μηχανήματα για τα οποία διαθέτουν άδεια.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να μη λειτουργούν το ΜΕ σε περίπτωση που διαπιστώνουν κίνδυνο πρόκλησης ατυχήματος ή ζημιών.
Να μη λειτουργούν το ΜΕ σε περίπτωση που διαπιστώνουν κίνδυνο πρόκλησης ατυχήματος ή ζημιών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να μην μεταφέρουν προσωπικό.
Να μην μεταφέρουν προσωπικό.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να μην επιτρέπουν τη χρήση του ΜΕ σε άλλα πρόσωπα.
Να μην επιτρέπουν τη χρήση του ΜΕ σε άλλα πρόσωπα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να εφαρμόζουν πιστά τον ΚΟΚ.
Να εφαρμόζουν πιστά τον ΚΟΚ.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να εφαρμόζουν τους κανόνες ασφάλειας κατά την εκτέλεση των εργασιών.
Να εφαρμόζουν τους κανόνες ασφάλειας κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να τηρούν τους κανόνες ασφαλούς λειτουργίας και χειρισμού του μηχανήματος, όπως περιγράφονται και ορίζονται στο βιβλίο οδηγιών του μηχανήματος.
Να τηρούν τους κανόνες ασφαλούς λειτουργίας και χειρισμού του μηχανήματος, όπως περιγράφονται και ορίζονται στο βιβλίο οδηγιών του μηχανήματος.

4.3.4 Τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται είναι σε καλή κατάσταση και συντηρούνται τακτικά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτική συντήρηση και έλεγχος εξοπλισμού των ΜΕ.
Τα μηχανήματα έργου να υπόκεινται σε περιοδικό έλεγχο τεχνικής επάρκειας σε θέματα ασφάλειας λειτουργίας και κυκλοφορίας κάθε 5 έτη από διαπιστευμένους φορείς.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα ΜΕ να διαθέτουν πιστοποιητικό ΚΤΕΟ.
Τα ΜΕ να διαθέτουν πιστοποιητικό ΚΤΕΟ.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η συντήρηση και οι επισκευές των ΜΕ να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
Η συντήρηση και οι επισκευές των ΜΕ να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τήρηση βιβλίου συντήρησης για κάθε ΜΕ.
Τήρηση βιβλίου συντήρησης για κάθε ΜΕ.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τήρηση απαραίτητων εγγράφων (π.χ. άδεια κυκλοφορίας, έλεγχος ΚΤΕΟ σε ισχύ, κλπ.).
Τήρηση απαραίτητων εγγράφων (π.χ. άδεια κυκλοφορίας, έλεγχος ΚΤΕΟ σε ισχύ, κλπ.).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εξοπλισμός μηχανήματος με πυροσβεστήρα και κυτίο πρώτων βοηθειών.
Εξοπλισμός μηχανήματος με πυροσβεστήρα και κυτίο πρώτων βοηθειών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να πραγματοποιείται οπτικός έλεγχος βασικών συστημάτων και συστημάτων ασφάλειας του ΜΕ πριν την καθημερινή έναρξη χρήσης.
Να πραγματοποιείται οπτικός έλεγχος βασικών συστημάτων και συστημάτων ασφάλειας του ΜΕ πριν την καθημερινή έναρξη χρήσης.

4.3.5 Τα μηχανήματα φέρουν τον απαιτούμενο από τη νομοθεσία εξοπλισμό προστασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα μηχανήματα έργου να φέρουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ.
Τα μηχανήματα έργου να φέρουν τον απαιτούμενο εξοπλισμό σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ. (συστήματα τροχοπέδησης, αναγκαία φώτα, σύστημα διεύθυνσης,

αναγκαίους καθρέπτες, ηχητικό όργανο προειδοποίησης, τρίγωνο βραδυπορείας και τρίγωνο ακινητοποίησης, περιστροφικός φάρος κίτρινου χρώματος, φαρμακείο πρώτων βοηθειών, πυροσβεστήρας).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατά περίπτωση να φέρουν διάταξη προστασίας (FOPS-Falling Objects Protective Structures, ROPS-Rollover Protective Structures) του χειριστή και πινακίδες αναγνώρισης οχήματος μεγάλου μήκους (όπου απαιτείται).
Κατά περίπτωση να φέρουν διάταξη προστασίας (FOPS-Falling Objects Protective Structures, ROPS-Rollover Protective Structures) του χειριστή και πινακίδες αναγνώρισης οχήματος μεγάλου μήκους (όπου απαιτείται).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να είναι διαθέσιμα κατάλληλα συστήματα ώστε ο οδηγός να προστατεύεται κατά της σύνθλιψης σε περίπτωση ανατροπής και κατά της πτώσης αντικειμένων.
Να είναι διαθέσιμα κατάλληλα συστήματα ώστε ο οδηγός να προστατεύεται κατά της σύνθλιψης σε περίπτωση ανατροπής και κατά της πτώσης αντικειμένων.

4.3.6 Η φόρτωση των βαρέων οχημάτων γίνεται με ασφάλεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Για την τακτοποίηση, στοιβασία, προστασία και ασφαλή μεταφορά του φορτίου επιβάλλεται να χρησιμοποιούνται, ανάλογα με το είδος του φορτίου, τα κατάλληλα εξαρτήματα, όπως καλώδια, σχοινιά, αλυσίδες, καλύμματα.
Για την τακτοποίηση, στοιβασία, προστασία και ασφαλή μεταφορά του φορτίου επιβάλλεται να χρησιμοποιούνται, ανάλογα με το είδος του φορτίου, τα κατάλληλα εξαρτήματα, όπως καλώδια, σχοινιά, αλυσίδες, καλύμματα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Φορτίο σε όχημα με ανοιχτό αμάξωμα, που αποτελείται από υλικά τα οποία υπάρχει κίνδυνος κατά τη διαδρομή να εκφύγουν από το αμάξωμα, πρέπει να καλύπτεται και με κάλυμμα κατάλληλο προς τη φύση των υλικών.
Φορτίο σε όχημα με ανοιχτό αμάξωμα, που αποτελείται από υλικά τα οποία υπάρχει

κίνδυνος κατά τη διαδρομή να εκφύγουν από το αμάξωμα, πρέπει να καλύπτεται και με κάλυμμα κατάλληλο προς τη φύση των υλικών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα ώστε να αποφεύγεται η πτώση των εν λόγω μηχανημάτων έργων στον χώρο εκσκαφής ή στο νερό.
Να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα ώστε να αποφεύγεται η πτώση των εν λόγω μηχανημάτων έργων στον χώρο εκσκαφής ή στο νερό.

4.5.1 Πριν την είσοδο σε ένα περιορισμένο χώρο χρησιμοποιείται η κατάλληλη άδεια εργασίας ή γίνεται σύσκεψη ασφαλείας όλων των αρμοδίων (π.χ. εργολάβος, επόπτης και τεχνικός ασφάλειας).

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

4.5.2 Το προσωπικό που πραγματοποιεί εργασίες σε κλειστούς χώρους είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και φέρει τα κατάλληλα ΜΑΠ.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

5.1 Θόρυβος

5.1.1 Υπάρχει μέριμνα για την πρόληψη και τον έλεγχο του θορύβου στις θέσεις εργασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση μηχανημάτων εφοδιασμένα με κλειστού τύπου καμπίνα χειριστή.
Χρήση μηχανημάτων εφοδιασμένα με κλειστού τύπου καμπίνα χειριστή.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Προσδιορισμός των εργαζομένων που εκτίθενται σε υψηλά επίπεδα θορύβου.
Προσδιορισμός των εργαζομένων που εκτίθενται σε υψηλά επίπεδα θορύβου.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγος

Προϋπολογισμός

5

Έναρξη εφαρμογής

10 Οκτωβρίου 2025

Τέλος εφαρμογής

15 Δεκεμβρίου 2025

5.2 Δονήσεις (Κραδασμοί)

5.2.1 Η έκθεση σε κραδασμούς από τη χρήση του εξοπλισμού αποτρέπεται ή ελέγχεται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτική συντήρηση του εξοπλισμού εργασίας. Τακτική συντήρηση του εξοπλισμού εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χορήγηση και χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας, εφόσον οι κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν ή να περιοριστούν επαρκώς. Χορήγηση και χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας, εφόσον οι κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν ή να περιοριστούν επαρκώς με τεχνικά μέτρα ή μέσα συλλογικής προστασίας ή με μέτρα, μεθόδους ή διαδικασίες οργάνωσης της εργασίας. Τήρηση σχετικού αρχείου χορήγησης.

5.2.2 Η έκθεση σε κραδασμούς από τα οχήματα/ αυτοκινούμενα μηχανήματα αποτρέπεται ή ελέγχεται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μικρές ταχύτητες κίνησης των οχημάτων/ μηχανημάτων. Μικρές ταχύτητες κίνησης των οχημάτων/ μηχανημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτική συντήρηση και έλεγχος των οχημάτων/ μηχανημάτων. Τακτική συντήρηση και έλεγχος των οχημάτων/ μηχανημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να παρέχονται ολιγόλεπτα διαλείμματα.

Να παρέχονται ολιγόλεπτα διαλείμματα.

5.3.1 Διασφαλίζεται η θερμική άνεση στους κλειστούς χώρους και η καλή ποιότητα του εσωτερικού αέρα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να παρέχεται επαρκής ανανέωση του εσωτερικού αέρα σε κλειστούς χώρους σε θερμοκρασία κατάλληλη για ασφαλή εργασία.
Να παρέχεται επαρκής ανανέωση του εσωτερικού αέρα σε κλειστούς χώρους σε θερμοκρασία κατάλληλη για ασφαλή εργασία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εφόσον σε εργοτάξιο δεν είναι εφικτό να εξασφαλίζεται η ανανέωση αέρα με τεχνητά μέσα τότε να παραμένουν ανοιχτά παράθυρα και να γίνεται χρήση μάσκας, συμβατή με την εργασία που εκτελείται, για την μείωση του κινδύνου.
Εφόσον σε εργοτάξιο δεν είναι εφικτό να εξασφαλίζεται η ανανέωση αέρα με τεχνητά μέσα τότε να παραμένουν ανοιχτά παράθυρα και να γίνεται χρήση μάσκας, συμβατή με την εργασία που εκτελείται, για την μείωση του κινδύνου.

5.3.3 Διασφαλίζονται οι κατάλληλες συνθήκες αερισμού όταν το προσωπικό εργάζεται σε υπόγεια τεχνικά έργα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

5.4 Φωτισμός

5.4.1 Υπάρχει επαρκής και κατάλληλος φωτισμός στους χώρους εργασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Παρέχετε επαρκή και κατάλληλο φυσικό ή τεχνητό φωτισμό για κάθε χώρο, εργασία και θέση εργασίας.
Παρέχετε επαρκή και κατάλληλο φυσικό ή τεχνητό φωτισμό για κάθε χώρο, εργασία και θέση εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Βελτιώστε τον υπάρχοντα φωτισμό των χώρων εργασίας με εγκατάσταση / μετακίνηση τεχνητού φωτισμού, με αύξηση του φωτισμού ή με αντικατάσταση των ελαττωματικών πηγών.
Βελτιώστε τον υπάρχοντα φωτισμό των χώρων εργασίας με εγκατάσταση / μετακίνηση τεχνητού φωτισμού, με αύξηση του φωτισμού ή με αντικατάσταση των ελαττωματικών πηγών.

5.4.2 Υπάρχει επαρκής και κατάλληλος φωτισμός κατά την εργασία σε υπόγεια τεχνικά έργα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η ένταση του φωτισμού σε όλα τα τμήματα του υπογείου έργου να μην είναι μικρότερη των 120 LUX.
Η ένταση του φωτισμού σε όλα τα τμήματα του υπογείου έργου να μην είναι μικρότερη των 120 LUX.

6.1.1 Ταυτοποιούνται οι χημικοί παράγοντες οι οποίοι παρουσιάζουν κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζόμενων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χορήγηση και χρήση κατάλληλων Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), εφόσον οι κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν ή να περιοριστούν επαρκώς.
Χορήγηση και χρήση κατάλληλων Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), εφόσον οι κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν ή να περιοριστούν επαρκώς.

6.1.2 Τηρούνται επικαιροποιημένα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας για όλες τις χημικές ουσίες / προϊόντα που χρησιμοποιούνται στο εργοτάξιο.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο εργοδότης και οι εργαζόμενοι να συμβουλεύονται τα ΔΔΑ για τη λήψη των κατάλληλων μέτρων πρόληψης και ελέγχου.
Ο εργοδότης και οι εργαζόμενοι να συμβουλεύονται τα ΔΔΑ για τη λήψη των κατάλληλων μέτρων πρόληψης και ελέγχου.

6.1.3 Τα χημικά αποθηκεύονται σύμφωνα με τις οδηγίες των προμηθευτών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να ελέγχονται οι οδηγίες χειρισμού/ αποθήκευσης του προμηθευτή καθώς μερικά προϊόντα πρέπει να αποθηκεύονται ξεχωριστά από άλλα προϊόντα.
Να ελέγχονται οι οδηγίες χειρισμού/ αποθήκευσης του προμηθευτή καθώς μερικά προϊόντα πρέπει να αποθηκεύονται ξεχωριστά από άλλα προϊόντα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Φυλάσσετε τις ουσίες στα αρχικά τους επισημασμένα δοχεία όπου είναι δυνατόν.
Φυλάσσετε τις ουσίες στα αρχικά τους επισημασμένα δοχεία όπου είναι δυνατόν.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τηρήστε τις ημερομηνίες λήξης.
Τηρήστε τις ημερομηνίες λήξης.

6.1.4 Οι εργαζόμενοι που χρησιμοποιούν χημικά είναι εξοικειωμένοι με τις πληροφορίες στις ετικέτες των χημικών προϊόντων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ενημέρωση των εργαζομένων για τους κινδύνους των χημικών που χρησιμοποιούν σύμφωνα με τα αντίστοιχα ΔΔΑ.
Ενημέρωση των εργαζομένων για τους κινδύνους των χημικών που χρησιμοποιούν σύμφωνα με τα αντίστοιχα ΔΔΑ.

6.1.5 Οι εργαζόμενοι εφαρμόζουν ασφαλείς πρακτικές εργασίας με χημικές ουσίες/ προϊόντα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποφυγή της επαφής του δέρματος με χημικά ουσίες/ προϊόντα.
Αποφυγή της επαφής του δέρματος με χημικά ουσίες/ προϊόντα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας όπως αδιαπέραστα γάντια, προστατευτικά γυαλιά.
Χρήση κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας όπως αδιαπέραστα γάντια, προστατευτικά γυαλιά.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εργασίες με χημικά προϊόντα να εκτελούνται σε καλά αεριζόμενους χώρους.
Οι εργασίες με χημικά προϊόντα να εκτελούνται σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Επίβλεψη των εργαζομένων.
Επίβλεψη των εργαζομένων.

6.1.7 Ελέγχονται οι κτιριακές εγκαταστάσεις για την πιθανότητα ύπαρξης αμιάντου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εργασίες κατεδάφισης και απομάκρυνσης αμιάντου να εκτελούνται μόνο από αδειοδοτημένες εταιρείες (Επιχειρήσεις Αφαίρεσης-Κατεδάφισης Αμιάντου Ε.Α.Κ.).
Οι εργασίες κατεδάφισης και απομάκρυνσης αμιάντου να εκτελούνται μόνο από αδειοδοτημένες εταιρείες (Επιχειρήσεις Αφαίρεσης-Κατεδάφισης Αμιάντου Ε.Α.Κ.).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εργασίες διαχείρισης αμιάντου να γίνονται μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.
Οι εργασίες διαχείρισης αμιάντου να γίνονται μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό.

6.1.10 Λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκθεσης σε βλαπτικούς παράγοντες κατά την εργασία σε υπόγεια έργα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Δέσμευση της σκόνης που παράγεται κατά τη λειτουργία των διατρητικών μηχανημάτων στο σημείο παραγωγής της είτε με τη σύγχρονη διοχέτευση νερού σε επαρκή ποσότητα και πίεση («υγρή» διάτρηση) ή με τους κατά περίπτωση κατάλληλους κονιοσυλλέκτες.
Δέσμευση της σκόνης που παράγεται κατά τη λειτουργία των διατρητικών μηχανημάτων στο σημείο παραγωγής της είτε με τη σύγχρονη διοχέτευση νερού σε επαρκή ποσότητα και πίεση («υγρή» διάτρηση) ή με τους κατά περίπτωση κατάλληλους κονιοσυλλέκτες.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Περιορισμός της παραγόμενης σκόνης κατά τη φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωση των υλικών με οχήματα ή άλλα μέσα μεταφοράς (π.χ. με συχνή διαβροχή τους).
Περιορισμός της παραγόμενης σκόνης κατά τη φόρτωση, μεταφορά και εκφόρτωση των υλικών με οχήματα ή άλλα μέσα μεταφοράς (π.χ. με συχνή διαβροχή τους).

6.2 Βιολογικοί Κίνδυνοι

6.2.1 Εφαρμόζονται μέτρα υγιεινής και ατομικής προστασίας όταν οι εργαζόμενοι εργάζονται σε βιολογικά επιβαρυμένους χώρους (υπονόμους, φρεάτια λυμάτων, κλπ.).

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Παροχή και χρήση των κατάλληλων ΜΑΠ στους εργαζόμενους.
Παροχή και χρήση των κατάλληλων ΜΑΠ στους εργαζόμενους.

6.2.2 Εφαρμόζεται πρόγραμμα απεντομώσεων και μυοκτονιών των χώρων εργασίας από κατάλληλα συνεργεία όπου απαιτείται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

6.2.3 Εφαρμόζονται κατάλληλα μέτρα για την πρόληψη και τον έλεγχο της διάδοσης του κορωνοϊού SARS-COV-2 ή άλλων ιών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

7.1 Ο χώρος κίνησης και εργασίας των εργαζομένων επιτρέπει σε αυτούς να εκτελούν την εργασία τους με ελευθερία κινήσεων και με τον ελάχιστο κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία τους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η επιφάνεια της θέσης εργασίας να υπολογίζεται κατά τρόπο ώστε το προσωπικό να διαθέτει επαρκή ελευθερία κινήσεων για τις δραστηριότητές του, λαμβάνοντας υπόψη κάθε παρόντα απαραίτητο εξοπλισμό ή υλικό.
Η επιφάνεια της θέσης εργασίας να υπολογίζεται κατά τρόπο ώστε το προσωπικό να διαθέτει επαρκή ελευθερία κινήσεων για τις δραστηριότητές του, λαμβάνοντας υπόψη κάθε παρόντα απαραίτητο εξοπλισμό ή υλικό.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι χώροι εργασίας να έχουν επιφάνεια και ύψος που να επιτρέπουν στους εργαζόμενους να εκτελούν την εργασία τους χωρίς κίνδυνο για την ασφάλεια, την υγεία ή την ευεξία τους.
Οι χώροι εργασίας να έχουν επιφάνεια και ύψος που να επιτρέπουν στους εργαζόμενους να εκτελούν την εργασία τους χωρίς κίνδυνο για την ασφάλεια, την υγεία ή την ευεξία τους.

7.4 Οι εργαζόμενοι έχουν τα κατάλληλα μέσα για την απρόσκοπτη εκτέλεση των εργασιών που τους έχουν ανατεθεί.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εξασφαλίστε όλα τα κατάλληλα μέσα για κάθε εργασία που να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφάλειας και εργονομίας.
Εξασφαλίστε όλα τα κατάλληλα μέσα για κάθε εργασία που να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφάλειας και εργονομίας.

8 ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

8.1 Η εκτέλεση των εργασιών πραγματοποιείται χωρίς πίεση χρόνου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Σωστή οργάνωση του χρόνου εργασίας και σωστός προγραμματισμός των επιμέρους εργασιών.

Σωστή οργάνωση του χρόνου εργασίας και σωστός προγραμματισμός των επιμέρους εργασιών ώστε να αποφεύγεται η πίεση χρόνου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να γίνει προσπάθεια για κατανομή επαρκούς χρόνου στα καθήκοντα κάθε εργαζόμενου.

Να γίνει προσπάθεια για κατανομή επαρκούς χρόνου στα καθήκοντα κάθε εργαζόμενου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να αλλάζουν όπου κρίνεται αναγκαίο το ωράριο εργασίας και οι εργασιακές απαιτήσεις, ώστε οι εργαζόμενοι να μην ωθούνται σε περισσότερη και εντατικότερη εργασία από εκείνη που μπορεί να είναι ασφαλής.

Να αλλάζουν όπου κρίνεται αναγκαίο το ωράριο εργασίας και οι απαιτήσεις της εργασίας, ώστε οι εργαζόμενοι να μην ωθούνται σε περισσότερη, και εντατικότερη εργασία από εκείνη που μπορεί να είναι ασφαλής.

8.2 Οι εργαζόμενοι κάνουν τακτικά διάλειμμα μετά από συνεχή εργασία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μέριμνα για τη χορήγηση των προβλεπόμενων διαλειμμάτων στους εργαζόμενους.

Μέριμνα για τη χορήγηση των προβλεπόμενων διαλειμμάτων στους εργαζόμενους εντός του χρόνου εργασίας.

8.3 Οι εργαζόμενοι έχουν ικανοποιητικό χρόνο για ξεκούραση.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διασφάλιση ότι οι εργαζόμενοι για κάθε περίοδο 24 ωρών, έχουν ελάχιστη ανάπαυση

που δεν μπορεί να είναι μικρότερη των 12 συνεχών ωρών. Διασφάλιση ότι οι εργαζόμενοι για κάθε περίοδο 24 ωρών, έχουν ελάχιστη ανάπαυση που δεν μπορεί να είναι μικρότερη των 12 συνεχών ωρών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μέριμνα προκειμένου να ελέγχεται ότι τηρείται η ελάχιστη περίοδος συνεχούς ανάπαυσης 24 ωρών ανά εβδομάδα για τους εργαζόμενους. Μέριμνα προκειμένου να ελέγχεται ότι τηρείται η ελάχιστη περίοδος συνεχούς ανάπαυσης 24 ωρών ανά εβδομάδα για τους εργαζόμενους.

8.4 Αποφεύγονται τα ακανόνιστα ωράρια και η συχνή υπέρβαση του ωραρίου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποφυγή ακανόνιστων ωραρίων εργασίας. Αποφυγή ακανόνιστων ωραρίων εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποφυγή της συχνής υπέρβασης του ωραρίου. Αποφυγή συχνής υπέρβασης του ωραρίου.

8.5 Χορηγείται η προβλεπόμενη ετήσια άδεια στους εργαζόμενους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Μέτρια .

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χορήγηση στους εργαζόμενους της προβλεπόμενης ετήσιας άδειας. Χορήγηση στους εργαζόμενους της προβλεπόμενης ετήσιας άδειας.

8.8 Λαμβάνονται υπόψη θέματα που σχετίζονται με την υγεία των εργαζομένων και την ισορροπία μεταξύ της επαγγελματικής και προσωπικής ζωής, κατά την οργάνωση του προγράμματος εργασίας και τις βάρδιες.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Υιοθέτηση κατάλληλης πολιτικής που επιτρέπει στους εργαζόμενους να αντεπεξέρχονται ικανοποιητικά στις οικογενειακές και κοινωνικές υποχρεώσεις τους.

Να εφαρμόζεται κατάλληλη πολιτική που να επιτρέπει στους εργαζόμενους να αντεπεξέρχονται ικανοποιητικά στις οικογενειακές και κοινωνικές υποχρεώσεις τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εξέταση και διεκπεραίωση κάθε αίτησης εργαζόμενου για ευέλικτες ρυθμίσεις εργασίας (π.χ. τηλεργασία, ευέλικτο ωράριο εργασίας ή μερική απασχόληση), που επιβάλλουν λόγοι παροχής φροντίδας.

Εξετάστε και διεκπεραιώστε εντός ενός (1) ημερολογιακού μήνα κάθε αίτηση εργαζόμενου για ευέλικτες ρυθμίσεις εργασίας (όπως τηλεργασία, ευέλικτο ωράριο εργασίας ή μερική απασχόληση), που επιβάλλουν λόγοι παροχής φροντίδας, λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες της επιχείρησης και του εργαζομένου. Το δικαίωμα αυτό παρέχεται σε γονέα παιδιών ηλικίας έως δώδεκα (12) ετών ή κάθε φροντιστή που παρέχει προσωπική φροντίδα ή υποστήριξη σε συγγενή ή πρόσωπο, που κατοικεί στο ίδιο νοικοκυριό με τον εργαζόμενο και που έχει ανάγκη σημαντικής φροντίδας ή υποστήριξης για σοβαρό ιατρικό λόγο.

9.1.1 Υπάρχει μέριμνα για τη διαχείριση του φόρτου και του χρόνου εργασίας που ευθύνονται για την πρόκληση εργασιακού άγχους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να σχεδιάζεται η εργασία με τρόπο που οι απαιτήσεις της να είναι σύμφωνα με τις ικανότητες και τις δεξιότητες του εργαζόμενου.

Να σχεδιάζεται η εργασία με τρόπο που οι απαιτήσεις της να είναι σύμφωνα με τις ικανότητες και τις δεξιότητες του εργαζόμενου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να πραγματοποιούνται κατάλληλες παρεμβάσεις στον τρόπο εκτέλεσης της εργασίας ή στο περιβάλλον της εργασίας.

Να πραγματοποιούνται κατάλληλες παρεμβάσεις στον τρόπο εκτέλεσης της

εργασίας ή στο περιβάλλον της εργασίας π.χ. κατανέμοντας το φόρτο εργασίας με διαφορετικό τρόπο, θέτοντας εύλογες προθεσμίες και πρότυπα ποιότητας, εξασφαλίζοντας ότι υπάρχουν επαρκείς πόροι και χρόνος για να γίνει η εργασία, παρέχοντας παράλληλα εναλλαγή και ποικιλία στην εργασία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να προωθείται η ομαδική εργασία.
Να προωθείται η ομαδική εργασία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να προσαρμόζεται, εάν και όπου είναι δυνατόν, ο φόρτος εργασίας σε κάθε περίπτωση ανάλογα τις δυνατότητες και τις συνθήκες.
Να προσαρμόζεται, εάν και όπου είναι δυνατόν, ο φόρτος εργασίας σε κάθε περίπτωση ανάλογα τις δυνατότητες και τις συνθήκες.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να αλλάζουν όπου κρίνεται αναγκαίο οι εργασιακές απαιτήσεις, το ωράριο εργασίας, κλπ. ώστε οι εργαζόμενοι να μην ωθούνται σε περισσότερη και εντατικότερη εργασία από εκείνη που μπορεί να είναι ασφαλής.
Να αλλάζουν όπου κρίνεται αναγκαίο τις απαιτήσεις της εργασίας, το ωράριο εργασίας ή το σύστημα παροχής κινήτρων και ανταμοιβής (πληρωμή, αναγνώριση ή προαγωγή), ώστε οι εργαζόμενοι να μην ωθούνται σε περισσότερη, εντατικότερη και σκληρότερη εργασία από εκείνη που μπορεί να είναι ασφαλής.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να τηρείται η ελάχιστη περίοδος συνεχούς ανάπαυσης για τους εργαζόμενους σε καθημερινή και εβδομαδιαία βάση.
Να τηρείται η ελάχιστη περίοδος συνεχούς ανάπαυσης για τους εργαζόμενους σε καθημερινή και εβδομαδιαία βάση.

9.1.3 Οι εργαζόμενοι συμμετέχουν στη λήψη αποφάσεων σχετικά με την εργασία τους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

9.1.4 Υπάρχει αίσθημα ασφάλειας στους εργαζόμενους σχετικά με τον χώρο όπου εργάζονται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Δημιουργία περιβάλλοντος ασφάλειας στην επιχείρηση. Φροντίστε για τη δημιουργία περιβάλλοντος εργασιακής ασφάλειας στους χώρους εργασίας της επιχείρησης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Άμεση διαχείριση σοβαρών περιστατικών, παραπόνων και διαφορών μεταξύ των εργαζομένων.
Φροντίστε για την άμεση διαχείριση σοβαρών περιστατικών, παραπόνων και διαφορών μεταξύ των εργαζομένων σας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Προσοχή στις περισσότερο ευάλωτες ομάδες εργαζομένων. Δώστε ιδιαίτερη προσοχή σε περισσότερο ευάλωτες στα θέματα αυτά ομάδες εργαζομένων (π.χ. νέοι σε ηλικία εργαζόμενοι, μεγάλης ηλικίας εργαζόμενοι, εκπαιδευόμενοι, προσωρινά εργαζόμενοι, μετανάστες κ.λπ.).

9.1.5 Λαμβάνονται μέτρα για την ίση μεταχείριση μεταξύ των εργαζομένων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Καθιέρωση πολιτικής ίσης μεταχείρισης μεταξύ των εργαζομένων. Καθιέρωση πολιτικής ίσης μεταχείρισης μεταξύ των εργαζομένων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποφυγή πρακτικών διακρίσεων προς τους εργαζόμενους, ιδίως προς τις ευάλωτες ομάδες.

Αποφυγή πρακτικών διακρίσεων (π.χ. στην συμπεριφορά) προς τους εργαζόμενους και Ιδιαίτερη προσοχή στις ευάλωτες ομάδες όπως είναι οι νέοι εργαζόμενοι, οι μεγάλης ηλικίας εργαζόμενοι και οι μετανάστες.

9.1.6 Υπάρχει καλή επικοινωνία με τους προϊσταμένους και τους συναδέλφους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εφαρμόστε ικανοποιητικά συστήματα επικοινωνίας. Εφαρμόστε ικανοποιητικά συστήματα επικοινωνίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ενθαρρύνετε τη δημιουργία και διατήρηση καλού εργασιακού κλίματος. Ενθαρρύνετε τη δημιουργία και διατήρηση καλού εργασιακού κλίματος.

9.2 Βία και παρενόχληση στην εργασία

9.2.1 Λαμβάνονται μέτρα για την πλήρη απουσία περιστατικών βίας και παρενόχλησης στην εργασία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μέριμνα για την άμεση διαχείριση σοβαρών περιστατικών, παραπόνων και διαφορών μεταξύ των εργαζομένων. Να εξασφαλίζεται η άμεση διαχείριση σοβαρών περιστατικών, παραπόνων και διαφορών μεταξύ των εργαζομένων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διασφάλιση περιβάλλοντος εργασιακής ασφάλειας και καλού εργασιακού κλίματος. Να εκτελούνται οι αναγκαίες ενέργειες για τη δημιουργία και διατήρηση περιβάλλοντος εργασιακής ασφάλειας και καλού εργασιακού κλίματος.

9.2.2 Λαμβάνονται μέτρα για την πρόληψη και τη διαχείριση περιστατικών/καταστάσεων βίαιης ή προσβλητικής συμπεριφοράς.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εκτίμηση των κινδύνων βίας και παρενόχλησης στην εργασία. Εκτίμηση των κινδύνων βίας και παρενόχλησης στην εργασία ώστε να

συμπεριληφθούν στην γραπτή μελέτης εκτίμησης επαγγελματικού κινδύνου που οφείλει να διαθέτει η επιχείρηση ή ο οργανισμός.

9.2.3 Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με τη βία και την επιθετικότητα από τρίτους αποτρέπονται και ελέγχονται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

9.2.4 Λαμβάνονται μέτρα για τη στήριξη των εργαζομένων που έχουν αντιμετωπίσει βίαιη ή προσβλητική συμπεριφορά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

9.2.5 Οι εργαζόμενοι γνωρίζουν πώς να αντιδράσουν σε περίπτωση περιστατικού βίας ή παρενόχλησης.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

10.1.1 Το προσωπικό που αναλαμβάνει τις εργασίες εκσκαφών να είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έμπειρο προσωπικό κατά την εκτέλεση των εκσκαφών.
Έμπειρο προσωπικό κατά την εκτέλεση των εκσκαφών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Στο χώρο εργασίας να επιτρέπεται η παρουσία μόνο των απολύτως απαραίτητων εργαζομένων, οι οποίοι να τηρούν με σχολαστικότητα όλες τις διατάξεις περί ασφάλειας των εργαζομένων.
Στο χώρο εργασίας να επιτρέπεται η παρουσία μόνο των απολύτως απαραίτητων εργαζομένων, οι οποίοι να τηρούν με σχολαστικότητα όλες τις διατάξεις περί ασφάλειας των εργαζομένων.

10.1.2 Πριν την έναρξη των εργασιών εκσκαφής ο χώρος ελέγχεται για ύπαρξη δικτύων και προγενέστερων εκσκαφών και λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ασφάλειας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Μέτρια .

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Έλεγχος του χώρου εκσκαφής σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς για ύπαρξη

δικτύων ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου, φυσικού αερίου, ύδρευσης. Έλεγχος του χώρου εκσκαφής σε συνεργασία με τους αρμόδιους φορείς για ύπαρξη δικτύων ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου, φυσικού αερίου, ύδρευσης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να εκτελούνται κατά περίπτωση, οι απαιτούμενες απομονώσεις/ μεταφορές των δικτύων.

Να εκτελούνται κατά περίπτωση, οι απαιτούμενες απομονώσεις/ μεταφορές των δικτύων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Λήψη επιπλέον μέτρων στήριξης των εκσκαφών όπου απαιτείται.

Λήψη επιπλέον μέτρων στήριξης των εκσκαφών όπου απαιτείται.

10.1.4 Οι κλίμακες στην είσοδο/ έξοδο από τους χώρους εκσκαφής εγκαθίστανται με ασφάλεια και σύμφωνα με τις νομοθετικές προδιαγραφές.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι κλίμακες να είναι στερεωμένες με ασφάλεια από πτώση ή μετακίνηση.

Οι κλίμακες να είναι στερεωμένες με ασφάλεια από πτώση ή μετακίνηση.

10.1.5 Οι εργαζόμενοι έχουν ασφαλείς διόδους διαφυγής από τα σημεία των εκσκαφών ή εντός αυτών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να προσδιορίζονται οι οδεύσεις διαφυγής σε περίπτωση εκτάκτων αναγκών κατά τη διάρκεια των εργασιών εκσκαφής.

Να προσδιορίζονται οι οδεύσεις διαφυγής σε περίπτωση εκτάκτων αναγκών κατά τη διάρκεια των εργασιών εκσκαφής.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα μηχανήματα του εργοταξίου να βρίσκονται σε απόσταση ασφάλειας από τις

εκσκαφές εκτός από αυτά που εκτελούν την εν λόγω εργασία. Τα μηχανήματα του εργοταξίου να βρίσκονται σε απόσταση ασφάλειας από τις εκσκαφές εκτός από αυτά που εκτελούν την εν λόγω εργασία.

10.1.7 Λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την απομάκρυνση του καπνού, της σκόνης και των αναθυμιάσεων κατά τις εργασίες εκσκαφών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (μάσκα και γάντια).
Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (μάσκα και γάντια).

10.1.8 Τα συσσωρευμένα ύδατα αντλούνται και απομακρύνονται σε υπονόμους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Άντληση υδάτων που συσσωρεύονται στους χώρους των εκσκαφών.
Άντληση υδάτων που συσσωρεύονται στους χώρους των εκσκαφών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διοχέτευση των υδάτων σε υπονόμους για την ασφαλή απομάκρυνσή τους.
Διοχέτευση των υδάτων σε υπονόμους για την ασφαλή απομάκρυνσή τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να ελέγχεται η σταθερότητα των χώρων εκσκαφής και των όμορων κτισμάτων όταν εκτελούνται αντλήσεις υδάτων.
Να ελέγχεται η σταθερότητα των χώρων εκσκαφής και των όμορων κτισμάτων όταν εκτελούνται αντλήσεις υδάτων.

10.1.10 Λαμβάνονται προφυλάξεις κατά τις εκσκαφές θεμελίων, τάφρων, φρεάτων ή ορυγμάτων σε μεγάλα βάθη.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Υλικά ή αντικείμενα με βάρος άνω των 250 Kg απαγορεύεται να εισέρχονται ή να

ανεβαίνουν από βαθιά φρεάτια χωρίς να υπάρχουν εγκατεστημένοι οδηγοί. Υλικά ή αντικείμενα με βάρος άνω των 250 Kg απαγορεύεται να εισέρχονται ή να ανεβαίνουν από βαθιά φρεάτια χωρίς να υπάρχουν εγκατεστημένοι οδηγοί.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να εξασφαλίζεται ο επαρκής αερισμός των θέσεων εργασίας σε βαθιά φρεάτια. Να εξασφαλίζεται ο επαρκής αερισμός των θέσεων εργασίας σε βαθιά φρεάτια.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να εξασφαλίζεται ο επαρκής τεχνητός φωτισμός των θέσεων εργασίας σε βαθιά φρεάτια.
Να εξασφαλίζεται ο επαρκής τεχνητός φωτισμός των θέσεων εργασίας σε βαθιά φρεάτια.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απαγορεύεται η άνοδος/κάθοδος εργαζομένων όταν λειτουργούν τα μηχανήματα και οι κλίμακες εξαγωγής υλών εκσκαφής.
Απαγορεύεται η άνοδος/κάθοδος εργαζομένων όταν λειτουργούν τα μηχανήματα και οι κλίμακες εξαγωγής υλών εκσκαφής.

10.2.1 Κατεδαφίσεις Κτιρίων δια Χειρός

10.2.1.1 Καταρτίζεται μελέτη κατεδάφισης για κατεδαφίσεις κτιρίων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.1.2 Για εργασίες κατεδάφισης εντός κτιρίων λαμβάνονται υπόψη η αντοχή και η ευστάθεια κάθε τμήματος που κατεδαφίζεται και οι επιδράσεις αυτού στο ίδιο το κτίριο και σε γειτονικά κτίρια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.1.3 Η διαδικασία κατεδάφισης εκτελείται τμηματικά λαμβάνοντας τα αναγκαία μέτρα προστασίας κατά την αφαίρεση των υλικών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.1.4 Πριν από τις κύριες εργασίες κατεδάφισης αφαιρούνται υλικά και τμήματα τα οποία ενδέχεται να θρυμματιστούν και να εκτοξευτούν.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.1.5 Οι εργασίες κατεδάφισης εντός κτιρίου εκτελούνται διαδοχικά σε κάθε όροφο/ επίπεδο.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.1.6 Οι εργαζόμενοι σε κατεδαφίσεις επιβλέπονται από προϊστάμενο συνεργείων και επιβλέποντα μηχανικό.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.1.7 Λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα προστασίας για την ασφαλή απομάκρυνση των υλικών κατεδάφισης.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.1.8 Λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα προστασίας των εργαζομένων από πτώση ή πρόσκρουση.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.2 Κατεδαφίσεις Κτιρίων με Μηχανικά Μέσα

10.2.2.1 Καταρτίζεται μελέτη κατεδάφισης για κατεδαφίσεις κτιρίων σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.2.2 Οι εργασίες κατεδάφισης κτιρίων συντονίζονται και επιβλέπονται από επιβλέποντα μηχανικό.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.2.3 Το προσωπικό κατεδάφισης είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο και διαθέτει την κατάλληλη εμπειρία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.2.4 Κατά την κατεδάφιση με μηχανικά μέσα λαμβάνονται υπόψη οι συνθήκες του περιβάλλοντος χώρου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.2.5 Τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται για τις κατεδαφίσεις πληρούν τις προδιαγραφές για τις εν λόγω εργασίες.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.3 Κατεδαφίσεις με Εκρηκτικά

10.2.3.1 Για τη χρήση εκρηκτικών σε κατεδαφίσεις χορηγείται ειδική άδεια από τις αρμόδιες αρχές.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.3.2 Η χρήση εκρηκτικών υλών στις κατεδαφίσεις γίνεται μόνο από έμπειρο προσωπικό που έχει ειδική άδεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.3.3 Λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα προστασίας και προϋποθέσεις για την ασφαλή κατεδάφιση μιας κατασκευής.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.4 Κατεδαφίσεις – Αποξηλώσεις με Φλόγα Αερίου

10.2.4.1 Οι εργασίες κατεδάφισης με χρήση φλόγας αερίου εκτελούνται από αδειοδοτημένους επαγγελματίες.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.4.2 Λαμβάνονται τα αναγκαία μέτρα προστασίας για την ασφαλή αποξήλωση τμημάτων κατασκευών με φλόγα αερίου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.5 Απομάκρυνση Δεξαμενών – Δοχείων Εύφλεκτων ή Τοξικών Ουσιών

10.2.5.1 Λαμβάνονται μέτρα προστασίας κατά την απομάκρυνση δεξαμενών/ δοχείων εύφλεκτων ή τοξικών ουσιών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

10.2.5.2 Λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα για την απομάκρυνση του αμίαντου από στοιχεία που κατεδαφίζονται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.1.2 Τα μεταλλικά στοιχεία της σκυροδέτησης τοποθετούνται σε σαφώς προσδιορισμένους και ασφαλείς χώρους εντός του εργοταξίου και μεταφέρονται με ασφάλεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση των μεταλλικών στοιχείων σε σταθερά σημεία και εμπόδιση της κύλισής τους.

Τοποθέτηση των μεταλλικών στοιχείων σε σταθερά σημεία και εμπόδιση της κύλισής τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο χώρος απόθεσης και αποθήκευσής τους να είναι εμφανώς σημασμένος και να μην εμποδίζει την ασφαλή εργασία εργαζομένων και των βαρέων ή ελαφρών μηχανημάτων.

Ο χώρος απόθεσης και αποθήκευσής τους να είναι εμφανώς σημασμένος και να μην εμποδίζει την ασφαλή εργασία εργαζομένων και των βαρέων ή ελαφρών μηχανημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εφόσον είναι εφικτό, να συναρμολογούνται σε ασφαλείς θέσεις για τους εργαζόμενους (στο έδαφος και όχι καθ' ύψος) και να μεταφέρονται συναρμολογημένα για την τοποθέτησή τους.

Εφόσον είναι εφικτό, να συναρμολογούνται σε ασφαλείς θέσεις για τους εργαζόμενους (στο έδαφος και όχι καθ' ύψος) και να μεταφέρονται συναρμολογημένα για την τοποθέτησή τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατά τη μεταφορά και τοποθέτησή τους να δένονται λαμβάνοντας μέτρα προστασίας μεταφοράς αντικειμένων σε ύψος.

Κατά τη μεταφορά και τοποθέτησή τους να δένονται λαμβάνοντας μέτρα προστασίας μεταφοράς αντικειμένων σε ύψος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι οδοί κυκλοφορίας να παραμένουν ελεύθερες από υλικά.

Οι οδοί κυκλοφορίας να παραμένουν ελεύθερες από υλικά.

11.1.3 Λαμβάνονται μέτρα προστασίας των εργαζομένων κατά την συναρμολόγηση, τη χρήση και την αποσυναρμολόγηση των ξυλότυπων / μεταλλότυπων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Έλεγχος ασφάλειας κατά τις εργασίες σε ικριώματα. Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Έλεγχος ασφάλειας κατά τις εργασίες σε ικριώματα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση φορητών κλιμάκων σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Έλεγχος ασφάλειας κατά τις εργασίες σε φορητές σκάλες.

Χρήση φορητών κλιμάκων σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Έλεγχος ασφάλειας κατά τις εργασίες σε φορητές σκάλες.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποσυναρμολόγηση μετά την ολοκλήρωση της σκυροδέτησης από έμπειρο προσωπικό.

Αποσυναρμολόγηση μετά την ολοκλήρωση της σκυροδέτησης από έμπειρο προσωπικό.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ογκώδη τμήματα να στερεώνονται πριν την αποσυναρμολόγησή τους για την αποφυγή κατάρρευσης και να στηρίζονται με μηχανικά μέσα (σχοινιά, συρματόσχοινα, συστήματα αντιστήριξης).

Ογκώδη τμήματα να στερεώνονται πριν την αποσυναρμολόγησή τους για την αποφυγή κατάρρευσης και να στηρίζονται με μηχανικά μέσα (σχοινιά, συρματόσχοινα, συστήματα αντιστήριξης).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Παροχή και χρήση κατάλληλων ΜΑΠ κατά την εκτέλεση εργασιών σκυροδέτησης (γάντια, υποδήματα ασφάλειας, κράνος, ανακλαστικό γιλέκο, ζώνη ασφάλειας όπου απαιτείται).

Παροχή και χρήση κατάλληλων ΜΑΠ κατά την εκτέλεση εργασιών σκυροδέτησης (γάντια, υποδήματα ασφάλειας, κράνος, ανακλαστικό γιλέκο, ζώνη ασφάλειας όπου

απαιτείται).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να μην υπερφορτώνονται τα δάπεδα εργασίας και να μην υπάρχουν διάκενα.
Να μην υπερφορτώνονται τα δάπεδα εργασίας και να μην υπάρχουν διάκενα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απόθεση υλικών κατά τη διάρκεια κατασκευής των ξυλότυπων/ μεταλλότυπων εξασφαλίζοντας την ασφαλή κίνηση των εργαζομένων.
Απόθεση υλικών κατά τη διάρκεια κατασκευής των ξυλότυπων/ μεταλλότυπων εξασφαλίζοντας την ασφαλή κίνηση των εργαζομένων.

11.1.4 Εφαρμόζονται διαδικασίες ασφαλούς λειτουργίας κατά τη χρήση / κίνηση βαρέων μηχανημάτων και οχημάτων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα βαρέα μηχανήματα / οχήματα να διαθέτουν όλα τα προβλεπόμενα από το νόμο έγγραφα άδειας λειτουργίας τους.
Τα βαρέα μηχανήματα / οχήματα να διαθέτουν όλα τα προβλεπόμενα από το νόμο έγγραφα άδειας λειτουργίας τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι οδηγοί / χειριστές να έχουν καλή ορατότητα. Εναλλακτικά να υπάρχει υπεύθυνος οργάνωσης της κίνησης των μηχανημάτων ή σηματωρός.
Οι οδηγοί / χειριστές να έχουν καλή ορατότητα. Εναλλακτικά να υπάρχει υπεύθυνος οργάνωσης της κίνησης των μηχανημάτων ή σηματωρός.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οριοθέτηση των οδών κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών εργαζομένων εντός του εργοταξίου.
Οριοθέτηση των οδών κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών εργαζομένων εντός του εργοταξίου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα μηχανήματα / οχήματα να διαθέτουν να διαθέτουν ηχητικά και οπτικά όργανα προειδοποίησης κίνησης.
Τα μηχανήματα / οχήματα να διαθέτουν να διαθέτουν ηχητικά και οπτικά όργανα προειδοποίησης κίνησης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τήρηση κανόνων κυκλοφορίας του εργοταξίου.
Τήρηση κανόνων κυκλοφορίας του εργοταξίου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα βαρέα μηχανήματα / οχήματα να μπορούν να σταθεροποιηθούν με τη χρήση συστημάτων έδρασης στο έδαφος.
Τα βαρέα μηχανήματα / οχήματα να μπορούν να σταθεροποιηθούν με τη χρήση συστημάτων έδρασης στο έδαφος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα βαρέα μηχανήματα / οχήματα να διαθέτουν κλειστού τύπου καμπίνα ασφάλειας.
Τα βαρέα μηχανήματα / οχήματα να διαθέτουν κλειστού τύπου καμπίνα ασφάλειας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 8

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο χώρος κίνησης των βαρέων μηχανημάτων / οχημάτων να είναι σταθερός και να έχει ελεγχθεί για λάκκους, πηγάδια, ανοίγματα ή άλλα επικίνδυνα σημεία του υπεδάφους τα οποία μπορούν να προκαλέσουν την ανατροπή ή απώλεια στήριξης των βαρέων μηχανημάτων.
Ο χώρος κίνησης των βαρέων μηχανημάτων / οχημάτων να είναι σταθερός και να έχει ελεγχθεί για λάκκους, πηγάδια, ανοίγματα ή άλλα επικίνδυνα σημεία του υπεδάφους τα οποία μπορούν να προκαλέσουν την ανατροπή ή απώλεια στήριξης των βαρέων μηχανημάτων.

11.1.5 Λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή επαφής του δέρματος με το σκυρόδεμα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποφυγή της επαφής του δέρματος με προσφάτως αναμεμιγμένο σκυρόδεμα. Αποφυγή της επαφής του δέρματος με προσφάτως αναμεμιγμένο σκυρόδεμα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (υποδήματα ασφαλείας, κράνος, ρουχισμός εργασίας, γάντια προστασίας).
Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (υποδήματα ασφαλείας, κράνος, ρουχισμός εργασίας, γάντια προστασίας).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μετά το πέρας των εργασιών σκυροδέτησης, να καθαρίζετε το δέρμα και να χρησιμοποιείτε προϊόν φροντίδας του δέρματος.
Μετά το πέρας των εργασιών σκυροδέτησης, να καθαρίζετε το δέρμα και να χρησιμοποιείτε προϊόν φροντίδας του δέρματος.

11.1.7 Η έκθεση σε κραδασμούς και θόρυβο από τη χρήση του εξοπλισμού αποτρέπεται ή ελέγχεται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (π.χ. ωτοβύσματα) κατά τη λειτουργία πηγών υψηλού θορύβου.
Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (π.χ. ωτοβύσματα) κατά τη λειτουργία πηγών υψηλού θορύβου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτική συντήρηση και έλεγχος των εργαλείων/ μηχανημάτων.
Τακτική συντήρηση και έλεγχος των εργαλείων/ μηχανημάτων.

11.2.1 Εφαρμόζονται διαδικασίες ασφαλούς λειτουργίας κατά τη χρήση/ κίνηση των μηχανημάτων/ οχημάτων που χρησιμοποιούνται για την εγκατάσταση των προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.2.2 Οι χώροι κίνησης των εργαζομένων είναι ασφαλείς.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.2.3 Λαμβάνονται μέτρα για την ασφαλή μεταφορά, ανύψωση και τοποθέτηση των προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.2.4 Η αποθήκευση προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος γίνεται σε ασφαλή χώρο.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.2.5 Τα μηχανήματα και εργαλεία είναι σε καλή κατάσταση και χρησιμοποιούνται με ασφάλεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.2.6 Οι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν τα κατάλληλα ΜΑΠ.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.2.7 Η έκθεση σε κραδασμούς και θόρυβο από τη χρήση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων αποτρέπεται ή ελέγχεται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.3.1 Τα μεταλλικά στοιχεία της κατασκευής τοποθετούνται σε σαφώς προσδιορισμένους και ασφαλείς χώρους εντός του εργοταξίου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.3.2 Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία που χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφάλειας και ελέγχονται τακτικά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.3.3 Λαμβάνονται μέτρα προστασίας των εργαζομένων κατά την συναρμολόγηση των μεταλλικών κατασκευών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.3.4 Εφαρμόζονται διαδικασίες ασφαλούς λειτουργίας κατά τη χρήση / κίνηση βαρέων μηχανημάτων και οχημάτων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.3.5 Χρησιμοποιείται κατάλληλος εξοπλισμός προστασίας από πτώση όπου και όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.3.6 Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων και τις επίπονες στάσεις σώματος προλαμβάνονται ή ελέγχονται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.3.7 Λαμβάνονται μέτρα για την προστασία από την ακτινοβολία κατά τις εργασίες συγκολλήσεων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.3.8 Η έκθεση σε κραδασμούς και θόρυβο από τη χρήση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων αποτρέπεται ή ελέγχεται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.4.1 Οι εργαζόμενοι εφαρμόζουν ασφαλείς πρακτικές εργασίας κατά τη χρήση των αναμικτήρων σκυροδέματος.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή. Ακολουθείστε τις οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθετείστε τους αναμικτήρες σκυροδέματος σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια. Τοποθετείστε τους αναμικτήρες σκυροδέματος σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Προστατέψτε τους χώρους εκτέλεσης εργασιών όπου χρησιμοποιούνται αναμικτήρες σκυροδέματος έναντι της πτώσης αντικειμένων. Προστατέψτε τους χώρους εκτέλεσης εργασιών όπου χρησιμοποιούνται αναμικτήρες σκυροδέματος έναντι της πτώσης αντικειμένων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ελέγξτε τη φορά περιστροφής των εργαλείων ανάμιξης θέτοντάς τα σε δοκιμαστική λειτουργία.
Ελέγξτε τη φορά περιστροφής των εργαλείων ανάμιξης θέτοντάς τα σε δοκιμαστική λειτουργία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να είναι καλυμμένα τα σημεία ασφαλείας στους κινητήριους τροχούς και

συγκεκριμένα μεταξύ του κινητήριου οδοντωτού τροχού και του οδοντωτού δακτυλίου του τυμπάνου.
Να είναι καλυμμένα τα σημεία ασφαλείας στους κινητήριους τροχούς και συγκεκριμένα μεταξύ του κινητήριου οδοντωτού τροχού και του οδοντωτού δακτυλίου του τυμπάνου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μην αφαιρείτε ή τοποθετείτε εργαλεία στο τύμπανο ενώ αυτό βρίσκεται σε λειτουργία.
Μην αφαιρείτε ή τοποθετείτε εργαλεία στο τύμπανο ενώ αυτό βρίσκεται σε λειτουργία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Επανατοποθετείστε το κάλυμμα ασφαλείας μετά την αλλαγή του τραπεζοειδούς ιμάντα.
Επανατοποθετείστε το κάλυμμα ασφαλείας μετά την αλλαγή του τραπεζοειδούς ιμάντα.

11.4.2 Τα υλικά που χρησιμοποιούνται κατά την κατασκευή οπτοπλινθοδομών αποτίθενται εντός του εργοταξίου με ασφάλεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Μέτρια .

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση των υλικών σε σταθερά σημεία.
Τοποθέτηση των υλικών σε σταθερά σημεία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απόθεση υλικών κατά τη διάρκεια κατασκευής, εξασφαλίζοντας την ασφαλή κίνηση των εργαζομένων.
Απόθεση υλικών κατά τη διάρκεια κατασκευής, εξασφαλίζοντας την ασφαλή κίνηση των εργαζομένων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μετακίνηση των υλικών με συστήματα ανύψωσης τα οποία είναι εγκατεστημένα με

ασφάλεια, σε σταθερά σημεία του σκελετού κατασκευής. Μετακίνηση των υλικών με συστήματα ανύψωσης τα οποία είναι εγκατεστημένα με ασφάλεια, σε σταθερά σημεία του σκελετού κατασκευής.

11.4.4 Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία που χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφάλειας και ελέγχονται τακτικά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Παροχή κατάλληλα σχεδιασμένου εξοπλισμού εργασίας σύμφωνα με τις ανάγκες των εργασιών.
Παροχή κατάλληλα σχεδιασμένου εξοπλισμού εργασίας σύμφωνα με τις ανάγκες των εργασιών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διατήρηση του εξοπλισμού σε καλή και λειτουργική κατάσταση. Διατήρηση του εξοπλισμού σε καλή και λειτουργική κατάσταση.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτικός έλεγχος ορθής λειτουργίας φορητών μηχανημάτων. Τακτικός έλεγχος ορθής λειτουργίας φορητών μηχανημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτική συντήρηση φορητών μηχανημάτων. Τακτική συντήρηση φορητών μηχανημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αντικατάσταση φθαρμένων μηχανημάτων ή των προστατευτικών εξαρτημάτων τους.
Αντικατάσταση φθαρμένων μηχανημάτων ή των προστατευτικών εξαρτημάτων τους.

11.4.5 Λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή επαφής του δέρματος με το σκυρόδεμα.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποφυγή της επαφής του δέρματος με προσφάτως αναμεμιγμένο σκυρόδεμα. Αποφυγή της επαφής του δέρματος με προσφάτως αναμεμιγμένο σκυρόδεμα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (υποδήματα ασφαλείας, κράνος, ρουχισμός εργασίας, γάντια προστασίας).
Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (υποδήματα ασφαλείας, κράνος, ρουχισμός εργασίας, γάντια προστασίας).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μετά το πέρας των εργασιών σκυροδέτησης, να καθαρίζετε το δέρμα και να χρησιμοποιείτε προϊόν φροντίδας του δέρματος.
Μετά το πέρας των εργασιών σκυροδέτησης, να καθαρίζετε το δέρμα και να χρησιμοποιείτε προϊόν φροντίδας του δέρματος.

11.4.6 Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων και τις επίπονες στάσεις σώματος προλαμβάνονται ή ελέγχονται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εναλλαγή δραστηριοτήτων ή μικρά διαλείμματα σε περίπτωση επίπονης ή επαναλαμβανόμενης εργασίας.
Εναλλαγή δραστηριοτήτων ή μικρά διαλείμματα σε περίπτωση επίπονης ή επαναλαμβανόμενης εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μείωση κατά το δυνατόν της χειρωνακτικής μεταφοράς φορτίων.
Μείωση κατά το δυνατόν της χειρωνακτικής μεταφοράς φορτίων.

11.5.1 Τα υλικά κατασκευής τοποθετούνται σε σαφώς προσδιορισμένους και ασφαλείς χώρους εντός του εργοταξίου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.5.2 Λαμβάνονται μέτρα ασφάλειας κατά την συναρμολόγηση ξύλινων κατασκευών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.5.3 Εφαρμόζονται διαδικασίες ασφαλούς λειτουργίας κατά τη χρήση / κίνηση βαρέων μηχανημάτων και οχημάτων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.5.4 Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία που χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφάλειας και ελέγχονται τακτικά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.5.5 Οι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν τα κατάλληλα ΜΑΠ.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.5.6 Χρησιμοποιείται κατάλληλος εξοπλισμός προστασίας από πτώση όπου και όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.5.7 Η έκθεση σε κραδασμούς και θόρυβο από τη χρήση του εξοπλισμού και των οχημάτων αποτρέπεται ή ελέγχεται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.5.8 Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων και τις επίπονες στάσεις σώματος προλαμβάνονται ή ελέγχονται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.5.9 Λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκθεσης σε σκόνη ξύλου κατά τις ξυλουργικές εργασίες κατασκευής.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.5.10 Λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την πρόληψη του κινδύνου πυρκαγιάς από εύφλεκτα υλικά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.5.11 Οι εργασίες κατασκευής στεγών εκτελούνται με ασφάλεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

11.6.2 Τα υλικά κατασκευής τοποθετούνται σε σαφώς προσδιορισμένους και ασφαλείς χώρους εντός του εργοταξίου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση των υλικών σε σταθερά σημεία και εμπόδιση της μετατόπισής τους (κύλισης ή πτώσης).
Τοποθέτηση των υλικών σε σταθερά σημεία και εμπόδιση της μετατόπισής τους (κύλισης ή πτώσης).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ο χώρος απόθεσης και αποθήκευσής τους να είναι εμφανώς σημασμένος και να μην εμποδίζει την ασφαλή εργασία εργαζομένων και των βαρέων ή ελαφρών μηχανημάτων.

Ο χώρος απόθεσης και αποθήκευσής τους να είναι εμφανώς σημασμένος και να μην εμποδίζει την ασφαλή εργασία εργαζομένων και των βαρέων ή ελαφρών μηχανημάτων.

11.6.3 Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία που χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφάλειας και ελέγχονται τακτικά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλου εξοπλισμού / μηχανημάτων μεταφοράς φορτίων.
Χρήση κατάλληλου εξοπλισμού / μηχανημάτων μεταφοράς φορτίων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Παροχή κατάλληλα σχεδιασμένου εξοπλισμού εργασίας σύμφωνα με τις ανάγκες των εργασιών.
Παροχή κατάλληλα σχεδιασμένου εξοπλισμού εργασίας σύμφωνα με τις ανάγκες των εργασιών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Όλα τα εργαλεία να διαθέτουν σήμα CE
Όλα τα εργαλεία να διαθέτουν σήμα CE

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να αντικαθίστανται τα εργαλεία που δεν διαθέτουν σήμα CE.

Να αντικαθίστανται τα εργαλεία που δεν διαθέτουν σήμα CE.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διατήρηση του εξοπλισμού σε καλή και λειτουργική κατάσταση. Διατήρηση του εξοπλισμού σε καλή και λειτουργική κατάσταση.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διατάξεις ασφάλειας και προφυλακτήρες στα μηχανήματα (όπου απαιτείται). Διατάξεις ασφάλειας και προφυλακτήρες στα μηχανήματα (όπου απαιτείται).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτική συντήρηση φορητών μηχανημάτων. Τακτική συντήρηση φορητών μηχανημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 8

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αντικατάσταση φθαρμένων μηχανημάτων ή των προστατευτικών εξαρτημάτων τους.
Αντικατάσταση φθαρμένων μηχανημάτων ή των προστατευτικών εξαρτημάτων τους.

11.6.4 Χρησιμοποιείται κατάλληλος εξοπλισμός προστασίας από πτώση όπου και όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση κατάλληλου προστατευτικού έναντι πτώσης προπετάσματος σε κάθε σημείο πρόσβασης ύψους μεγαλύτερου των 0.75 μ. Τοποθέτηση κατάλληλου προστατευτικού έναντι πτώσης προπετάσματος σε κάθε σημείο πρόσβασης ύψους μεγαλύτερου των 0.75 μ.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να εγκαθίστανται δίχτυα ασφαλείας όπου απαιτείται τα οποία να είναι πιστοποιημένα.

Να εγκαθίστανται δίχτυα ασφαλείας όπου απαιτείται τα οποία να είναι πιστοποιημένα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα δίχτυα ασφαλείας να εγκαθίστανται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Τα δίχτυα ασφαλείας να εγκαθίστανται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εγκατάσταση ικριωμάτων τα οποία να είναι πιστοποιημένα, ακολουθώντας τις οδηγίες συναρμολόγησής τους.
Εγκατάσταση ικριωμάτων τα οποία να είναι πιστοποιημένα, ακολουθώντας τις οδηγίες συναρμολόγησής τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εργαζόμενοι να φέρουν τα κατάλληλα ΜΑΠ (αντιολισθητικά υποδήματα ασφάλειας, γάντια, ανακλαστικό γιλέκο, κράνος και εφόσον κρίνεται απαραίτητο ζώνη ασφάλειας και ζώνη εργαλείων).
Οι εργαζόμενοι να φέρουν τα κατάλληλα ΜΑΠ (αντιολισθητικά υποδήματα ασφάλειας, γάντια, ανακλαστικό γιλέκο, κράνος και εφόσον κρίνεται απαραίτητο ζώνη ασφάλειας και ζώνη εργαλείων).

11.6.5 Λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή τραυματισμού από θραύσματα τζαμιών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (κράνος, ανακλαστικό γιλέκο, γάντια, γυαλιά προστασίας, υποδήματα ασφάλειας).
Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (κράνος, ανακλαστικό γιλέκο, γάντια, γυαλιά προστασίας, υποδήματα ασφάλειας).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εργαζόμενοι να μην εργάζονται παράλληλα σε υπερκείμενες και υποκείμενες θέσεις εργασίας.
Οι εργαζόμενοι να μην εργάζονται παράλληλα σε υπερκείμενες και υποκείμενες

θέσεις εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οριοθέτηση και διαχωρισμός επικίνδυνων ζωνών.
Οριοθέτηση και διαχωρισμός επικίνδυνων ζωνών.

11.6.6 Λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκθεσης σε βλαπτικούς χημικούς παράγοντες κατά τις εργασίες κλεισίματος της κατασκευής.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (μάσκα, γυαλιά προστασίας, κράνος, ανακλαστικό γιλέκο, γάντια, υποδήματα ασφάλειας).
Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (μάσκα, γυαλιά προστασίας, κράνος, ανακλαστικό γιλέκο, γάντια, υποδήματα ασφάλειας).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι χώροι εργασίας να αερίζονται επαρκώς.
Οι χώροι εργασίας να αερίζονται επαρκώς.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διατάξεις απαγωγής σκόνης στα μηχανήματα.
Διατάξεις απαγωγής σκόνης στα μηχανήματα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποφυγή της επαφής του δέρματος με χημικά τα οποία προκαλούν ερεθισμό.
Αποφυγή της επαφής του δέρματος με χημικά τα οποία προκαλούν ερεθισμό.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατάλληλη σήμανση των χημικών ουσιών.
Κατάλληλη σήμανση των χημικών ουσιών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ποτέ να μην χρησιμοποιείται προϊόν, το οποίο δε φέρει ετικέτα, αυτή δεν είναι ευανάγνωστη ή όταν δεν είναι κατανοητές οι πληροφορίες που παρέχονται πάνω στην ετικέτα.
Ποτέ να μην χρησιμοποιείται προϊόν, το οποίο δε φέρει ετικέτα, αυτή δεν είναι ευανάγνωστη ή όταν δεν είναι κατανοητές οι πληροφορίες που παρέχονται πάνω στην ετικέτα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να τηρούνται τα μέτρα προστασίας που συστήνονται στα ΔΔΑ των υλικών που χρησιμοποιούνται.
Να τηρούνται τα μέτρα προστασίας που συστήνονται στα ΔΔΑ των υλικών που χρησιμοποιούνται.

11.6.7 Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων και τις επίπονες στάσεις σώματος προλαμβάνονται ή ελέγχονται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μείωση, κατά το δυνατόν της χειρωνακτικής μεταφοράς βάρους με τη χρήση κατάλληλου μηχανικού εξοπλισμού.
Μείωση, κατά το δυνατόν της χειρωνακτικής μεταφοράς βάρους με τη χρήση κατάλληλου μηχανικού εξοπλισμού.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να γίνεται εναλλαγή δραστηριοτήτων ή μικρά διαλείμματα σε περίπτωση επίπονης ή επαναλαμβανόμενης εργασίας.
Να γίνεται εναλλαγή δραστηριοτήτων ή μικρά διαλείμματα σε περίπτωση επίπονης ή επαναλαμβανόμενης εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μεταφορά των υαλοπινάκων ανά δύο εργαζόμενους, με ειδικές βεντούζες ασφαλούς μεταφοράς.
Μεταφορά των υαλοπινάκων ανά δύο εργαζόμενους, με ειδικές βεντούζες ασφαλούς μεταφοράς.

11.6.8 Η έκθεση σε κραδασμούς και θόρυβο από τη χρήση του εξοπλισμού και των οχημάτων αποτρέπεται ή ελέγχεται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (π.χ. ωτοβύσματα) κατά τη λειτουργία πηγών υψηλού θορύβου.

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (π.χ. ωτοβύσματα) κατά τη λειτουργία πηγών υψηλού θορύβου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτική συντήρηση και έλεγχος των εργαλείων/ μηχανημάτων/ οχημάτων. Τακτική συντήρηση και έλεγχος των εργαλείων/ μηχανημάτων/ οχημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα εργαλεία ισχύος να είναι πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή και να έχουν την έγκριση CE.

Τα εργαλεία ισχύος να είναι πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή και να έχουν την έγκριση CE.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μικρές ταχύτητες κίνησης των οχημάτων/ μηχανημάτων. Μικρές ταχύτητες κίνησης των οχημάτων/ μηχανημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εναλλαγή προσωπικού στην επιβαρυμένη εργασία. Εναλλαγή προσωπικού στην επιβαρυμένη εργασία.

11.6.9 Λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκθεσης των εργαζομένων σε ακτινοβολία laser κατά τη χρήση των εργαλείων χωροστάθμησης laser.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

11.7.1 Οι θέσεις εργασίας κατά τη διάρκεια των εργασιών επιχρισμάτων και βαφής είναι ασφαλείς.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Έλεγχος ασφάλειας κατά τις εργασίες σε ικριώματα. Χρήση ικριωμάτων σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Έλεγχος ασφάλειας κατά τις εργασίες σε ικριώματα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση φορητών κλιμάκων σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Έλεγχος ασφάλειας κατά τις εργασίες σε φορητές σκάλες.

Χρήση φορητών κλιμάκων σύμφωνα με τις προδιαγραφές ασφάλειας και τις απαιτήσεις της νομοθεσίας. Έλεγχος ασφάλειας κατά τις εργασίες σε φορητές σκάλες.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Παροχή και χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (αντιολισθητικά υποδήματα ασφάλειας, γάντια, ανακλαστικό γιλέκο, κράνος και εφόσον κρίνεται απαραίτητο ζώνη ασφάλειας και ζώνη εργαλείων).

Παροχή και χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (αντιολισθητικά υποδήματα ασφάλειας, γάντια, ανακλαστικό γιλέκο, κράνος και εφόσον κρίνεται απαραίτητο ζώνη ασφάλειας και ζώνη εργαλείων).

11.7.3 Χρησιμοποιείται κατάλληλος εξοπλισμός προστασίας από πτώση όπου και όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση κατάλληλου προστατευτικού έναντι πτώσης προπετάσματος σε κάθε σημείο πρόσβασης ύψους μεγαλύτερου των 0.75 μ.

Τοποθέτηση κατάλληλου προστατευτικού έναντι πτώσης προπετάσματος σε κάθε

σημείο πρόσβασης ύψους μεγαλύτερου των 0.75 μ.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εγκατάσταση ικριωμάτων τα οποία να είναι πιστοποιημένα, ακολουθώντας τις οδηγίες συναρμολόγησής τους.
Εγκατάσταση ικριωμάτων τα οποία να είναι πιστοποιημένα, ακολουθώντας τις οδηγίες συναρμολόγησής τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να μην εργάζονται παράλληλα σε υπερκείμενες και υποκείμενες θέσεις οι εργαζόμενοι.
Να μην εργάζονται παράλληλα σε υπερκείμενες και υποκείμενες θέσεις οι εργαζόμενοι.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εργαζόμενοι να φέρουν τα κατάλληλα ΜΑΠ (αντιολισθητικά υποδήματα ασφάλειας, γάντια, ανακλαστικό γιλέκο, κράνος και εφόσον κρίνεται απαραίτητο ζώνη ασφάλειας και ζώνη εργαλείων).
Οι εργαζόμενοι να φέρουν τα κατάλληλα ΜΑΠ (αντιολισθητικά υποδήματα ασφάλειας, γάντια, ανακλαστικό γιλέκο, κράνος και εφόσον κρίνεται απαραίτητο ζώνη ασφάλειας και ζώνη εργαλείων).

11.7.4 Η έκθεση σε κραδασμούς και θόρυβο από τη χρήση του εξοπλισμού και των οχημάτων αποτρέπεται ή ελέγχεται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (π.χ. ωτοβύσματα) κατά τη λειτουργία πηγών υψηλού θορύβου.
Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (π.χ. ωτοβύσματα) κατά τη λειτουργία πηγών υψηλού θορύβου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τακτική συντήρηση και έλεγχος των εργαλείων/ μηχανημάτων/ οχημάτων.

Τακτική συντήρηση και έλεγχος των εργαλείων/ μηχανημάτων/ οχημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα εργαλεία ισχύος να είναι πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή και να έχουν την έγκριση CE.
Τα εργαλεία ισχύος να είναι πιστοποιημένα από τον κατασκευαστή και να έχουν την έγκριση CE.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μικρές ταχύτητες κίνησης των οχημάτων/ μηχανημάτων.
Μικρές ταχύτητες κίνησης των οχημάτων/ μηχανημάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εναλλαγή προσωπικού στην επιβαρυμένη εργασία.
Εναλλαγή προσωπικού στην επιβαρυμένη εργασία.

11.7.5 Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με τη χειρωνακτική διακίνηση φορτίων και τις επίπονες στάσεις σώματος προλαμβάνονται ή ελέγχονται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εναλλαγή δραστηριοτήτων ή μικρά διαλείμματα σε περίπτωση επίπονης ή επαναλαμβανόμενης εργασίας.
Εναλλαγή δραστηριοτήτων ή μικρά διαλείμματα σε περίπτωση επίπονης ή επαναλαμβανόμενης εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Μείωση κατά το δυνατόν της χειρωνακτικής μεταφοράς φορτίων με τη χρήση κατάλληλου μηχανικού εξοπλισμού.
Μείωση κατά το δυνατόν της χειρωνακτικής μεταφοράς φορτίων με τη χρήση κατάλληλου μηχανικού εξοπλισμού.

11.7.6 Τα χημικά αποθηκεύονται σύμφωνα με τις οδηγίες των προμηθευτών.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα χημικά να αποθηκεύονται σε σημασμένες αποθήκες, καλά αεριζόμενες, μακριά από πηγές θερμότητας, τον ήλιο, υγρασία, τα τρόφιμα και τους εργαζόμενους.
Τα χημικά να αποθηκεύονται σε σημασμένες αποθήκες, καλά αεριζόμενες, μακριά από πηγές θερμότητας, τον ήλιο, υγρασία, τα τρόφιμα και τους εργαζόμενους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να διασφαλίζεται ότι όλα τα επικαιροποιημένα ΔΔΑ είναι διαθέσιμα για τα χημικά / επικίνδυνα προϊόντα που χρησιμοποιούνται.
Να διασφαλίζεται ότι όλα τα επικαιροποιημένα ΔΔΑ είναι διαθέσιμα για τα χημικά / επικίνδυνα προϊόντα που χρησιμοποιούνται.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εκπαίδευση των εργαζομένων στην αναγνώριση κινδύνων από τα εικονογράμματα (επισήμανση) στην ετικέτα.
Εκπαίδευση των εργαζομένων στην αναγνώριση κινδύνων από τα εικονογράμματα (επισήμανση) στην ετικέτα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να ελέγχονται οι οδηγίες χειρισμού/ αποθήκευσης του προμηθευτή καθώς μερικά προϊόντα πρέπει να αποθηκεύονται ξεχωριστά από άλλα προϊόντα.
Να ελέγχονται οι οδηγίες χειρισμού/ αποθήκευσης του προμηθευτή καθώς μερικά προϊόντα πρέπει να αποθηκεύονται ξεχωριστά από άλλα προϊόντα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα εύφλεκτα υλικά να αποθηκεύονται σε ξεχωριστούς χώρους αποθήκευσης μακριά από πηγές ανάφλεξης.
Τα εύφλεκτα υλικά να αποθηκεύονται σε ξεχωριστούς χώρους αποθήκευσης μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Μέτρο

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να ελέγχεται η πρόσβαση στο χώρο αποθήκευσης.

Να ελέγχεται η πρόσβαση στο χώρο αποθήκευσης.

Απαιτήσεις

Ποιος είναι υπεύθυνος;

εργοδηγος

Προϋπολογισμός

Έναρξη εφαρμογής

Τέλος εφαρμογής

11.7.7 Λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκθεσης σε βλαπτικούς χημικούς παράγοντες κατά τις εργασίες επιχρισμάτων.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (μάσκα, γυαλιά προστασίας, κράνος, ανακλαστικό γιλέκο, γάντια, υποδήματα ασφάλειας).
Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (μάσκα, γυαλιά προστασίας, κράνος, ανακλαστικό γιλέκο, γάντια, υποδήματα ασφάλειας).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι χώροι εργασίας να αερίζονται επαρκώς.
Οι χώροι εργασίας να αερίζονται επαρκώς.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διατάξεις απαγωγής σκόνης στα μηχανήματα.
Διατάξεις απαγωγής σκόνης στα μηχανήματα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποφυγή της επαφής του δέρματος με χημικά τα οποία προκαλούν ερεθισμό.
Αποφυγή της επαφής του δέρματος με χημικά τα οποία προκαλούν ερεθισμό.

11.7.8 Λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκθεσης σε βλαπτικούς χημικούς παράγοντες κατά τις εργασίες βαφής (επαφή με διαλύτες, ατμούς και αέρια από τις βαφές).

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (μάσκα, γυαλιά προστασίας, κράνος, ανακλαστικό γιλέκο, γάντια, υποδήματα ασφαλείας).
Χρήση κατάλληλων ΜΑΠ (μάσκα, γυαλιά προστασίας, κράνος, ανακλαστικό γιλέκο, γάντια, υποδήματα ασφαλείας).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι χώροι εργασίας να αερίζονται επαρκώς.
Οι χώροι εργασίας να αερίζονται επαρκώς.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Αποφυγή της επαφής του δέρματος με χημικά τα οποία προκαλούν ερεθισμό.
Αποφυγή της επαφής του δέρματος με χημικά τα οποία προκαλούν ερεθισμό.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Ποτέ να μην χρησιμοποιείται προϊόν, το οποίο δε φέρει ετικέτα, αυτή δεν είναι ευανάγνωστη ή όταν δεν είναι κατανοητές οι πληροφορίες που παρέχονται πάνω στην ετικέτα.
Ποτέ να μην χρησιμοποιείται προϊόν, το οποίο δε φέρει ετικέτα, αυτή δεν είναι ευανάγνωστη ή όταν δεν είναι κατανοητές οι πληροφορίες που παρέχονται πάνω στην ετικέτα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να τηρούνται τα μέτρα προστασίας που συστήνονται στα ΔΔΑ των υλικών βαφών που επιλέγονται προς χρήση.
Να τηρούνται τα μέτρα προστασίας που συστήνονται στα ΔΔΑ των υλικών βαφών που επιλέγονται προς χρήση.

12.1.1 Οι κλίμακες χρησιμοποιούνται μόνο για εργασίες χαμηλού κινδύνου.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι κλίμακες να χρησιμοποιούνται μόνο για εργασίες χαμηλού κινδύνου.
Οι κλίμακες να χρησιμοποιούνται μόνο για εργασίες χαμηλού κινδύνου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι κλίμακες να χρησιμοποιούνται μόνο για εργασίες που διαρκούν μικρό χρονικό διάστημα.

Οι κλίμακες να χρησιμοποιούνται μόνο για εργασίες που διαρκούν μικρό χρονικό διάστημα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι κλίμακες να χρησιμοποιούνται όταν τα χαρακτηριστικά του χώρου εργασίας δεν επιτρέπουν τη χρήση άλλου ασφαλέστερου τρόπου εργασίας και δεν μπορεί να μεταβληθεί από ενέργειες του εργοδότη.

Οι κλίμακες να χρησιμοποιούνται όταν τα χαρακτηριστικά του χώρου εργασίας δεν επιτρέπουν τη χρήση άλλου ασφαλέστερου τρόπου εργασίας και δεν μπορεί να μεταβληθεί από ενέργειες του εργοδότη.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εργασίες σε κλίμακες να εκτελούνται μόνο όταν το επιτρέπουν οι περιβαλλοντικές συνθήκες.

Οι εργασίες σε κλίμακες να εκτελούνται μόνο όταν το επιτρέπουν οι περιβαλλοντικές συνθήκες.

12.1.3 Οι κλίμακες χρησιμοποιούνται με ασφάλεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι κλίμακες να τοποθετούνται κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητά τους κατά τη χρήση.

Οι κλίμακες να τοποθετούνται κατά τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητά τους κατά τη χρήση.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα στηρίγματα των φορητών κλιμάκων να εδράζονται σε σταθερή ανθεκτική και ακίνητη βάση κατάλληλων διαστάσεων ώστε οι βαθμίδες να παραμένουν οριζόντιες.

Τα στηρίγματα των φορητών κλιμάκων να εδράζονται σε σταθερή ανθεκτική και

ακίνητη βάση κατάλληλων διαστάσεων ώστε οι βαθμίδες να παραμένουν οριζόντιες.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι αναρτημένες κλίμακες να προσδένονται κατά τρόπο ασφαλή ώστε να μην μετακινούνται ή να αιωρούνται, εκτός των κλιμάκων από σκοινί.
Οι αναρτημένες κλίμακες να προσδένονται κατά τρόπο ασφαλή ώστε να μην μετακινούνται ή να αιωρούνται, εκτός των κλιμάκων από σκοινί.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η ολίσθηση των ποδών των φορητών κλιμάκων να εμποδίζεται με την κατάλληλη στερέωση ή αντιολισθητική διάταξη.
Η ολίσθηση των ποδών των φορητών κλιμάκων να εμποδίζεται με την κατάλληλη στερέωση ή αντιολισθητική διάταξη.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι φορητές κλίμακες πρέπει να υπερβαίνουν τη στάθμη πρόσβασης.
Οι φορητές κλίμακες πρέπει να υπερβαίνουν τη στάθμη πρόσβασης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι κλίμακες με συναρμολογούμενα τμήματα και οι πτυσσόμενες να χρησιμοποιούνται με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η σταθερή ένωση μεταξύ των διαφόρων στοιχείων τους.
Οι κλίμακες με συναρμολογούμενα τμήματα και οι πτυσσόμενες να χρησιμοποιούνται με τρόπο ώστε να διασφαλίζεται η σταθερή ένωση μεταξύ των διαφόρων στοιχείων τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι κινητές κλίμακες να ακινητοποιούνται πριν κάποιος εργαζόμενος ανέλθει σε αυτές.
Οι κινητές κλίμακες να ακινητοποιούνται πριν κάποιος εργαζόμενος ανέλθει σε αυτές.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 8

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Όπου δεν είναι δυνατή η ασφαλής στερέωση της φορητής σκάλας πρέπει στη βάση της να υπάρχει και δεύτερος εργαζόμενος, ο οποίος να την κρατά για μεγαλύτερη σταθερότητα.
Όπου δεν είναι δυνατή η ασφαλής στερέωση της φορητής σκάλας πρέπει στη βάση της να υπάρχει και δεύτερος εργαζόμενος, ο οποίος να την κρατά για μεγαλύτερη σταθερότητα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 9

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εκπαίδευση/ ενημέρωση των εργαζομένων στην ασφαλή χρήση της φορητής κλίμακας.
Εκπαίδευση/ ενημέρωση των εργαζομένων στην ασφαλή χρήση της φορητής κλίμακας.

12.1.4 Η μεταφορά φορτίων με τη χρήση φορητών κλιμάκων εκτελείται με ασφάλεια.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η μεταφορά φορτίων δεν θα πρέπει να εμποδίζει το ασφαλές κράτημα του εργαζόμενου πάνω στη κλίμακα.
Η μεταφορά φορτίων δεν θα πρέπει να εμποδίζει το ασφαλές κράτημα του εργαζόμενου πάνω στη κλίμακα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα βαριά αντικείμενα να προσδένονται στέρεα στο σώμα του εργαζόμενου ή να φέρονται μέσα σε κλεισμένο σάκο προσδεμένο στο σώμα τους ή να ανεβάζονται με σχοινί.
Τα βαριά αντικείμενα να προσδένονται στέρεα στο σώμα του εργαζόμενου ή να φέρονται μέσα σε κλεισμένο σάκο προσδεμένο στο σώμα τους ή να ανεβάζονται με σχοινί.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Βεβαιωθείτε ότι το προσωπικό πριν την εργασία σε ύψος ασφαλίζει κατάλληλα όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό που φέρει όταν εργάζεται σε σκάλες.
Βεβαιωθείτε ότι το προσωπικό πριν την εργασία σε ύψος ασφαλίζει κατάλληλα όλα

τα εργαλεία και τον εξοπλισμό που φέρει όταν εργάζεται σε σκάλες.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διασφαλίστε ότι το προσωπικό δεν αποθηκεύει αντικείμενα, εργαλεία ή άλλα υλικά σε ανυψωμένες πλατφόρμες, ικριώματα, σκάλες ή κοντά σε μη προστατευμένα άκρα ή ανοίγματα.
Διασφαλίστε ότι το προσωπικό δεν αποθηκεύει αντικείμενα, εργαλεία ή άλλα υλικά σε ανυψωμένες πλατφόρμες, ικριώματα, σκάλες ή κοντά σε μη προστατευμένα άκρα ή ανοίγματα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εκτιμήστε όλους τους πιθανούς κινδύνους για όλα τα αντικείμενα, εργαλεία ή υλικά που ενδέχεται να πέσουν από το ύψος.
Εκτιμήστε όλους τους πιθανούς κινδύνους για όλα τα αντικείμενα, εργαλεία ή υλικά που ενδέχεται να πέσουν από το ύψος.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Βεβαιωθείτε ότι τα συστήματα που χρησιμοποιούνται για τη στερέωση αντικειμένων (σχοινιά, ιμάντες, αλυσίδες ασφαλείας κ.λπ.) είναι σε καλή κατάσταση.
Βεβαιωθείτε ότι τα συστήματα που χρησιμοποιούνται για τη στερέωση αντικειμένων (σχοινιά, ιμάντες, αλυσίδες ασφαλείας κ.λπ.) είναι σε καλή κατάσταση.

12.2.1 Τα ικριώματα χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή τους.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Κατά την έναρξη εργασίας σε ικριώματα, να έχει προηγηθεί βεβαίωση από τον μηχανικό και τον κατασκευαστή του έργου, η οποία να έχει κατατεθεί στις αρμόδιες αρχές.
Κατά την έναρξη εργασίας σε ικριώματα, να έχει προηγηθεί βεβαίωση από τον μηχανικό και τον κατασκευαστή του έργου, η οποία να έχει κατατεθεί στις αρμόδιες αρχές.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να ελέγχονται τα μεταλλικά ικριώματα από τον υπεύθυνο του έργου, πριν τη συναρμολόγησή τους.

Να ελέγχονται τα μεταλλικά ικριώματα από τον υπεύθυνο του έργου, πριν τη συναρμολόγησή τους, ότι είναι εφοδιασμένα με την βεβαίωση εξέτασης τύπου και αναγράφονται οι προβλεπόμενες από το αντίστοιχο πρότυπο ενδείξεις, το όνομα ή το σήμα του κατασκευαστή ή του θέτοντος σε κυκλοφορία τη σκαλωσιά και τον τύπο ή τον αριθμό σειράς της σκαλωσιάς και το έτος κατασκευής της.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα ικριώματα να ελέγχονται τακτικά πριν και κατά τη διάρκεια της χρήσης τους από τον επιβλέποντα μηχανικό.

Τα ικριώματα να ελέγχονται τακτικά πριν και κατά τη διάρκεια της χρήσης τους από τον επιβλέποντα μηχανικό.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Απαγορεύεται η μερική αποσυναρμολόγηση των ικριωμάτων πριν την ολοκλήρωση των εργασιών.

Απαγορεύεται η μερική αποσυναρμολόγηση των ικριωμάτων πριν την ολοκλήρωση των εργασιών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα υλικά κατασκευής των ικριωμάτων να πληρούν τις προδιαγραφές της νομοθεσίας.

Τα υλικά κατασκευής των ικριωμάτων να πληρούν τις προδιαγραφές της νομοθεσίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις νομοθετικές προδιαγραφές.

Τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις νομοθετικές προδιαγραφές.

12.2.2 Επιλέγεται η κατάλληλη διάταξη και μέγεθος του ικριώματος σύμφωνα με τις εργασίες που προβλέπονται.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να χρησιμοποιούνται σταθερά ικριώματα για εξωτερικές εργασίες σε ύψος πάνω από τα 4 μέτρα. Δίνεται η δυνατότητα χρήσης κινητών ικριωμάτων στις παραπάνω εργασίες εφόσον το ύψος του δαπέδου εργασίας δεν υπερβαίνει τα 5 μέτρα.
Να χρησιμοποιούνται σταθερά ικριώματα για εξωτερικές εργασίες σε ύψος πάνω από τα 4 μέτρα. Δίνεται η δυνατότητα χρήσης κινητών ικριωμάτων στις παραπάνω εργασίες εφόσον το ύψος του δαπέδου εργασίας δεν υπερβαίνει τα 5 μέτρα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Σε εργασίες (εξωτερικές ή εσωτερικές εκτός των εξωστών) κάτω των 3,5 μέτρων επιτρέπεται η χρήση κινητών ικριωμάτων.
Σε εργασίες (εξωτερικές ή εσωτερικές εκτός των εξωστών) κάτω των 3,5 μέτρων επιτρέπεται η χρήση κινητών ικριωμάτων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να χρησιμοποιούνται σταθερά ικριώματα για σταθερές εργασίες σε ύψος πάνω των 3,5 μέτρων ή ικριώματα σε μορφή πύργων με την προϋπόθεση ότι το ύψος τους δεν υπερβαίνει τα 12 μέτρα.
Να χρησιμοποιούνται σταθερά ικριώματα για σταθερές εργασίες σε ύψος πάνω των 3,5 μέτρων ή ικριώματα σε μορφή πύργων με την προϋπόθεση ότι το ύψος τους δεν υπερβαίνει τα 12 μέτρα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Σε εξωτερικές εργασίες άνω των τριών ορόφων και πάνω από 10 μέτρα ύψους απαγορεύεται η χρήση ξύλινων ικριωμάτων.
Σε εξωτερικές εργασίες άνω των τριών ορόφων και πάνω από 10 μέτρα ύψους απαγορεύεται η χρήση ξύλινων ικριωμάτων.

12.2.4 Τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων είναι κατάλληλα για τη φύση των προβλεπόμενων εργασιών και των φορτίων που πρόκειται να φέρουν.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις νομοθετικές προδιαγραφές.
Τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις νομοθετικές προδιαγραφές.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι διαστάσεις, το σχήμα και η διάταξη των δαπέδων του ικριώματος πρέπει να είναι κατάλληλα προς τη φύση της εργασίας.
Οι διαστάσεις, το σχήμα και η διάταξη των δαπέδων του ικριώματος πρέπει να είναι κατάλληλα προς τη φύση της εργασίας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα δάπεδα εργασίας πρέπει να επιτρέπουν την ασφαλή εργασία και κυκλοφορία.
Τα δάπεδα εργασίας πρέπει να επιτρέπουν την ασφαλή εργασία και κυκλοφορία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα δάπεδα να συναρμολογούνται κατά τρόπο ώστε τα συστατικά τους μέρη να μην μετακινούνται στις κανονικές συνθήκες χρήσης τους.
Τα δάπεδα να συναρμολογούνται κατά τρόπο ώστε τα συστατικά τους μέρη να μην μετακινούνται στις κανονικές συνθήκες χρήσης τους.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Δεν πρέπει να υπάρχουν κενά μεταξύ των δαπέδων και των κατακόρυφων μέσων συλλογικής προστασίας έναντι των πτώσεων.
Δεν πρέπει να υπάρχουν κενά μεταξύ των δαπέδων και των κατακόρυφων μέσων συλλογικής προστασίας έναντι των πτώσεων.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να εγκαθίσταται προστατευτικό προστέγασμα (σκάφη) στο ύψος της οροφής του ισογείου και τουλάχιστον 3,5 μέτρα πάνω απο το ύψος του πεζοδρομίου ή άλλων προσπελάσεων πεζών.
Να εγκαθίσταται προστατευτικό προστέγασμα (σκάφη) στο ύψος της οροφής του ισογείου και τουλάχιστον 3,5 μέτρα πάνω απο το ύψος του πεζοδρομίου ή άλλων

προσπελάσεων πεζών.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Διασφαλίστε ότι το προσωπικό δεν αποθηκεύει αντικείμενα, εργαλεία ή άλλα υλικά σε ανυψωμένες πλατφόρμες, ικριώματα, σκάλες ή κοντά σε μη προστατευμένα άκρα ή ανοίγματα.
Διασφαλίστε ότι το προσωπικό δεν αποθηκεύει αντικείμενα, εργαλεία ή άλλα υλικά σε ανυψωμένες πλατφόρμες, ικριώματα, σκάλες ή κοντά σε μη προστατευμένα άκρα ή ανοίγματα.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 8

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Βεβαιωθείτε ότι τα συστήματα που χρησιμοποιούνται για τη στερέωση αντικειμένων (σχοινιά, ιμάντες, αλυσίδες ασφαλείας κ.λπ.) είναι σε καλή κατάσταση.
Βεβαιωθείτε ότι τα συστήματα που χρησιμοποιούνται για τη στερέωση αντικειμένων (σχοινιά, ιμάντες, αλυσίδες ασφαλείας κ.λπ.) είναι σε καλή κατάσταση.

12.2.5 Τα κεκλιμένα επίπεδα που χρησιμοποιούνται για την πρόσβαση στα ικριώματα είναι κατάλληλα κατασκευασμένα και διαθέτουν διατάξεις ασφάλειας από την πτώση/ ολίσθηση.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα κεκλιμένα επίπεδα να χρησιμοποιούνται εφόσον δεν υπάρχουν εσωτερικές ή άλλες σταθερές σκάλες.
Τα κεκλιμένα επίπεδα να χρησιμοποιούνται εφόσον δεν υπάρχουν εσωτερικές ή άλλες σταθερές σκάλες.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Η διάταξη, σύνδεση και στήριξη μέσω ορθοστατών των μαδεριών που αποτελούν το κεκλιμένο επίπεδο, να διαμορφώνεται ανάλογα το τελικό ύψος ανάβασης.
Η διάταξη, σύνδεση και στήριξη μέσω ορθοστατών των μαδεριών που αποτελούν το κεκλιμένο επίπεδο, να διαμορφώνεται ανάλογα το τελικό ύψος ανάβασης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα κεκλιμένα επίπεδα να διαθέτουν στηθαίο ύψους τουλάχιστον 1 μέτρου με κουπαστή και θωρακίου (σοβατεπί).
Τα κεκλιμένα επίπεδα να διαθέτουν στηθαίο ύψους τουλάχιστον 1 μέτρου με κουπαστή και θωρακίου (σοβατεπί).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να εγκαθίστανται εγκάρσιοι πήχεις για την αποφυγή γλιστρήματος ή αντιολισθητική επίστρωση δαπέδου.
Να εγκαθίστανται εγκάρσιοι πήχεις για την αποφυγή γλιστρήματος ή αντιολισθητική επίστρωση δαπέδου.

12.3.1 Παρέχεται εξοπλισμός ατομικής προστασίας από πτώσεις όπου και όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα σημεία αγκύρωσης της διάταξης ασφάλειας είναι ικανά να στηρίξουν το φορτίο ενός ατόμου που πέφτει.
Βεβαιωθείτε ότι όλα τα σημεία αγκύρωσης της διάταξης ασφάλειας είναι ικανά να στηρίξουν το φορτίο ενός ατόμου που πέφτει.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Όταν πραγματοποιείται οποιαδήποτε εργασία σε ύψος σε δοκούς ή άλλες παρόμοιες κατασκευές, βεβαιωθείτε ότι η δομή είναι επαρκής για να αντέχει τις δυνάμεις ενός ατόμου που πέφτει ενώ είναι συνδεδεμένο με ένα προσωπικό σύστημα προστασίας από πτώσεις.
Όταν πραγματοποιείται οποιαδήποτε εργασία σε ύψος σε δοκούς ή άλλες παρόμοιες κατασκευές, βεβαιωθείτε ότι η δομή είναι επαρκής για να αντέχει τις δυνάμεις ενός ατόμου που πέφτει ενώ είναι συνδεδεμένο με ένα προσωπικό σύστημα προστασίας από πτώσεις.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Βεβαιωθείτε ότι όλα τα άτομα που χρησιμοποιούν εξοπλισμό ατομικής προστασίας από πτώσεις έχουν με επάρκεια εκπαιδευτεί στη σωστή χρήση τους, είναι σε θέση να

επιθεωρήσουν τον εξοπλισμό με τον κατάλληλο τρόπο και να γνωρίζουν πώς να φορούν, να αποθηκεύουν και να συντηρούν σωστά τον εξοπλισμό αυτό. Βεβαιωθείτε ότι όλα τα άτομα που χρησιμοποιούν εξοπλισμό ατομικής προστασίας από πτώσεις έχουν με επάρκεια εκπαιδευτεί στη σωστή χρήση τους, είναι σε θέση να επιθεωρήσουν τον εξοπλισμό με τον κατάλληλο τρόπο και να γνωρίζουν πώς να φορούν, να αποθηκεύουν και να συντηρούν σωστά τον εξοπλισμό αυτό.

12.3.2 Λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα προστασίας κατά την εφαρμογή τεχνικών πρόσβασης και τοποθέτησης με σχοινιά.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Το σύστημα σχοινιών να περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο χωριστά αγκυρωμένα σχοινιά, το ένα ως μέσο προσπέλασης, καθόδου και υποστήριξης (σχοινί εργασίας) και το άλλο σαν μέσο ασφαλείας (σχοινί ασφαλείας).
Το σύστημα σχοινιών να περιλαμβάνει τουλάχιστον δύο χωριστά αγκυρωμένα σχοινιά, το ένα ως μέσο προσπέλασης, καθόδου και υποστήριξης (σχοινί εργασίας) και το άλλο σαν μέσο ασφαλείας (σχοινί ασφαλείας).

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να χρησιμοποιείται κατάλληλη ζώνη ασφαλείας, με την οποία και συνδέονται με το σχοινί ασφαλείας.
Να χρησιμοποιείται κατάλληλη ζώνη ασφαλείας, με την οποία και συνδέονται με το σχοινί ασφαλείας.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα ΜΑΠ που χρησιμοποιούνται να φέρουν το σήμα CE.
Τα ΜΑΠ που χρησιμοποιούνται να φέρουν το σήμα CE.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Το σχοινί εργασίας πρέπει να έχει ασφαλή μηχανισμό ανόδου/ καθόδου και αυτόματο ανασχετικό μηχανισμό που εμποδίζει την πτώση του εργαζόμενου αν αυτός χάσει τον έλεγχο της κίνησής του.
Το σχοινί εργασίας πρέπει να έχει ασφαλή μηχανισμό ανόδου/ καθόδου και

αυτόματο ανασχετικό μηχανισμό που εμποδίζει την πτώση του εργαζόμενου αν αυτός χάσει τον έλεγχο της κίνησής του.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 5

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Το σχοινί ασφαλείας πρέπει να έχει αυτόματη κινητή διάταξη προστασίας έναντι των πτώσεων η οποία συνοδεύει τον εργαζόμενο στην κίνησή του.
Το σχοινί ασφαλείας πρέπει να έχει αυτόματη κινητή διάταξη προστασίας έναντι των πτώσεων η οποία συνοδεύει τον εργαζόμενο στην κίνησή του.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 6

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τα εργαλεία και λοιπά εξαρτήματα που χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι πρέπει να είναι συνδεδεμένα με τη ζώνη ασφαλείας ή με το κάθισμα του εργαζόμενου ή προσδεμένα με άλλο κατάλληλο μέσο.
Τα εργαλεία και λοιπά εξαρτήματα που χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι πρέπει να είναι συνδεδεμένα με τη ζώνη ασφαλείας ή με το κάθισμα του εργαζόμενου ή προσδεμένα με άλλο κατάλληλο μέσο.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 7

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Οι εργαζόμενοι να έχουν την κατάλληλη εκπαίδευση για τις εργασίες με σχοινιά και να γνωρίζουν τις διαδικασίες διάσωσης.
Οι εργαζόμενοι να έχουν την κατάλληλη εκπαίδευση για τις εργασίες με σχοινιά και να γνωρίζουν τις διαδικασίες διάσωσης.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 8

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Όταν ενόψει του κινδύνου η χρησιμοποίηση δεύτερου σχοινιού θα έκανε την εργασία περισσότερο επικίνδυνη, μπορεί να επιτραπεί η χρησιμοποίηση ενός και μόνο σχοινιού, εφόσον έχουν ληφθεί κατάλληλα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ή/και πρακτική.
Όταν ενόψει του κινδύνου η χρησιμοποίηση δεύτερου σχοινιού θα έκανε την εργασία περισσότερο επικίνδυνη, μπορεί να επιτραπεί η χρησιμοποίηση ενός και μόνο σχοινιού, εφόσον έχουν ληφθεί κατάλληλα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ή/και πρακτική.

12.3.4 Το προσωπικό που εργάζεται σε ύψος έχει την κατάλληλη εκπαίδευση και εμπειρία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

13.1.2 Οι οδεύσεις διαφυγής και οι έξοδοι κινδύνου φέρουν κατάλληλη σήμανση και φωτισμό ασφαλείας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να υπάρχει σήμανση ασφαλείας των οδεύσεων διαφυγής και των εξόδων κινδύνου.
Να υπάρχει σήμανση ασφαλείας των οδεύσεων διαφυγής και των εξόδων κινδύνου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να ενημερώνονται οι εργαζόμενοι για τις οδούς διαφυγής και τις εξόδους κινδύνου.
Να ενημερώνονται οι εργαζόμενοι για τις οδούς διαφυγής και τις εξόδους κινδύνου.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 3

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εγκατάσταση φωτισμού ασφαλείας των οδεύσεων διαφυγής και των εξόδων κινδύνου όπου απαιτείται.
Εγκατάσταση φωτισμού ασφαλείας των οδεύσεων διαφυγής και των εξόδων κινδύνου όπου απαιτείται.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 4

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Σε περίπτωση βλάβης του φωτισμού, οι οδοί διαφυγής και οι έξοδοι κινδύνου που χρειάζονται φωτισμό πρέπει να διαθέτουν εφεδρικό φωτισμό επαρκούς αντοχής.
Σε περίπτωση βλάβης του φωτισμού, οι οδοί διαφυγής και οι έξοδοι κινδύνου που χρειάζονται φωτισμό πρέπει να διαθέτουν εφεδρικό φωτισμό επαρκούς αντοχής.

13.2.2 Ο απαιτούμενος εξοπλισμός πυρασφάλειας/πυροπροστασίας είναι τοποθετημένος σε θέσεις αναγνωρίσιμες και εύκολα προσβάσιμες σε όλα τα σημεία.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Τοποθέτηση του εξοπλισμού πυρασφάλειας/πυροπροστασίας σε θέσεις αναγνωρίσιμες και εύκολα προσβάσιμες σε όλα τα σημεία μέσα στο εργοτάξιο.

Τοποθέτηση του εξοπλισμού πυρασφάλειας/πυροπροστασίας σε θέσεις αναγνωρίσιμες και εύκολα προσβάσιμες σε όλα τα σημεία μέσα στο εργοτάξιο.

13.2.3 Υπάρχει μέριμνα για τη συντήρηση και τον τακτικό έλεγχο των συστημάτων και μέσων πυροπροστασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Χαμηλή.

13.2.4 Το προσωπικό του εργοταξίου έχει εκπαιδευτεί στη χρήση του εξοπλισμού πυρασφάλειας/πυροπροστασίας.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

13.3.2 Ο εξοπλισμός πρώτων βοηθειών βρίσκεται σε θέσεις αναγνωρίσιμες και εύκολα προσβάσιμες.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

13.3.3 Ο εργοδότης λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την άμεση παροχή πρώτων βοηθειών όταν υπάρξει ανάγκη.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 1

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Εξασφάλιση δυνατότητας άμεσης μεταφοράς εργαζομένων που υφίστανται ατύχημα ή παρουσιάζουν αιφνίδια αδιαθεσία.
Εξασφάλιση δυνατότητας άμεσης μεταφοράς εργαζομένων που υφίστανται ατύχημα ή παρουσιάζουν αιφνίδια αδιαθεσία.

Μέτρο που έχει ήδη εφαρμοστεί 2

Γενική προσέγγιση (για την εξάλειψη ή μείωση του κινδύνου)

Να υπάρχουν διαθέσιμα τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης (τηλέφωνα επικοινωνίας με ιατρικά κέντρα/ νοσοκομεία της περιοχής).
Να υπάρχουν διαθέσιμα τα τηλέφωνα έκτακτης ανάγκης (τηλέφωνα επικοινωνίας με ιατρικά κέντρα/ νοσοκομεία της περιοχής).

13.4.2 Οι εργαζόμενοι γνωρίζουν τις ενέργειες στις οποίες πρέπει να προβούν, σε περίπτωση περιστατικού έκτακτης ανάγκης.

Εκτίμηση επικινδυνότητας: Υψηλή.

Παροχή συμβουλών στους εργαζομένους

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δηλώνει διά του παρόντος ότι οι εργαζόμενοι έχουν ενημερωθεί σχετικά με το περιεχόμενο αυτού του εγγράφου.

Εκ μέρους του εργοδότη: Εκ μέρους των εργαζομένων:

Ημερομηνία:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV:ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

07 September 2025

Ισόγεια οικία με υπόγειο γκαράζ

Κατάλογος επισκόπησης των κινδύνων

Αξιοποιήστε το:

- Διαβίβαση πληροφοριών στους ενδιαφερόμενους.
- Παρακολούθηση της σωστής ή μη διαχείρισης των κινδύνων ή των μέτρων.

Περιεχόμενα

ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΥΑΕ)
ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ (ΓΡΑΦΕΙΑ)
ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ)
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΟΧΗΜΑΤΑ
ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ
ΧΗΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ
ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ
ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ
ΨΥΧΟΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΚΣΚΑΦΕΣ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ)
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ
ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΥΑΕ)



19 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση
4 Κίνδυνος με αναφορά μέτρου(-ων)

4 Αναγνωρισμένοι κίνδυνοι

1 Κίνδυνοι υψηλής επικινδυνότητας

- Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ δεν ενημερώνονται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου. (≥1 μέτρα)

3 Κίνδυνοι μεσαίας επικινδυνότητας

- Δεν τηρείται Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ) στους χώρους ασφάλειας του εργοταξίου, εφόσον απαιτείται. (≥1 μέτρα)
- Δεν παρέχεται ενημέρωση και εκπαίδευση στους εργαζόμενους σε θέματα επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας. (≥1 μέτρα)
- Δεν λαμβάνονται μέτρα για την ευαισθητοποίηση του προσωπικού σε θέματα ασφάλειας και την ανάπτυξη κουλτούρας ασφάλειας. (≥1 μέτρα)

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΣΧΕΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΙΣ ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ (ΓΡΑΦΕΙΑ)



8 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση
25 Υπό εξέταση κίνδυνος

25 Πιθανοί κίνδυνοι

25 Κίνδυνοι υπό εξέταση

- Τα δάπεδα διατηρούνται σε καλή κατάσταση και καθαρίζονται τακτικά.
- Οι πόρτες και οι πύλες στην επιχείρηση είναι ασφαλείς.
- Τα παράθυρα, οι φεγγίτες και τα άλλα συστήματα φυσικού αερισμού είναι στέρεα, σε καλή κατάσταση και ο χειρισμός τους γίνεται με ασφάλεια και ευκολία.
- Η εργασία σε ορόφους και πατάρια είναι ασφαλής.
- Η εργασία στους υπόγειους χώρους είναι ασφαλής.
- Οι αποθηκευτικοί χώροι είναι ασφαλείς για τη χρήση τους από τους εργαζόμενους.
- Οι μόνιμες κλίμακες/ κλιμακοστάσια είναι ασφαλή για τη μετακίνηση των εργαζομένων.
- Όλοι οι χώροι πρόσβασης με υψομετρική διαφορά άνω των 0,75 μ φέρουν προστατευτικό κιγκλίδωμα έναντι πτώσης.
- Διασφαλίζεται η θερμική άνεση στους εσωτερικούς χώρους και η καλή ποιότητα του εσωτερικού αέρα.
- Υπάρχει επαρκής και κατάλληλος φωτισμός στους χώρους εργασίας.
- Στις θέσεις εργασίας υπάρχει μέριμνα για την αποφυγή ενοχλητικών ανακλάσεων.
- Υπάρχει μέριμνα για εργονομική διαρρύθμιση των χώρων και θέσεων εργασίας.
- Η εργασία με ηλεκτρονικό υπολογιστή είναι ασφαλής.
- Υπάρχει επαρκής αριθμός οδών διαφυγής και εξόδων κινδύνου, οι οποίες είναι ελεύθερες από εμπόδια.
- Οι οδοί διαφυγής και οι έξοδοι κινδύνου φέρουν κατάλληλη σήμανση και φωτισμό ασφαλείας.
- Έχει συνταχθεί και αναρτηθεί σε κατάλληλες θέσεις σχέδιο διαφυγής και διάσωσης εφόσον απαιτείται, για την περίπτωση σοβαρού, άμεσου και αναπόφευκτου κινδύνου.
-

ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ)

Το πιστοποιητικό πυροπροστασίας εφόσον προβλέπεται υπάρχει διαθέσιμο και είναι σε ισχύ.

- Διατίθεται ο απαιτούμενος εξοπλισμός πυρασφάλειας/ πυροπροστασίας.
- Ο απαιτούμενος εξοπλισμός πυρασφάλειας/ πυροπροστασίας είναι τοποθετημένος σε θέσεις αναγνωρίσιμες και εύκολα προσβάσιμες σε όλα τα σημεία.
- Υπάρχει μέριμνα για τη συντήρηση και τον έλεγχο των συστημάτων και μέσων πυροπροστασίας.
- Το προσωπικό έχει εκπαιδευτεί στη χρήση του εξοπλισμού πυρασφάλειας/ πυροπροστασίας.
- Η επιχείρηση διαθέτει εξοπλισμό πρώτων βοηθειών με τα κατ΄ελάχιστον προβλεπόμενα υλικά.
- Ο εξοπλισμός πρώτων βοηθειών βρίσκεται σε θέσεις αναγνωρίσιμες και εύκολα προσβάσιμες.
- Έχουν οριστεί εργαζόμενοι που είναι υπεύθυνοι για την εφαρμογή των διαδικασιών/μέτρων έκτακτης ανάγκης και έχουν λάβει την κατάλληλη επιμόρφωση.
- Οι εργαζόμενοι είναι ενημερωμένοι για τις ενέργειες, στις οποίες πρέπει να προβούν, σε περίπτωση έκτακτης κατάστασης.



18 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση
5 Κίνδυνος με αναφορά μέτρου(-ων)

5 Αναγνωρισμένοι κίνδυνοι

3 Κίνδυνοι υψηλής επικινδυνότητας

- Ο περιβάλλον χώρος και η περίμετρος του εργοταξίου δεν περιφράσσονται κατάλληλα για την αποφυγή πρόσβασης από μη εξουσιοδοτημένα άτομα. (≥1 μέτρα)
- Οι επιφάνειες των δαπέδων, τοίχων και οράφων δεν διατηρούνται σε καλή κατάσταση και δεν καθαρίζονται τακτικά. (≥1 μέτρα)
- Δεν λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα προστασίας στις ζώνες κινδύνου που μπορούν να προκαλέσουν πτώση αντικειμένων. (≥1 μέτρα)

1 Κίνδυνοι μεσαίας επικινδυνότητας

- Τα μηχανήματα έργου στις εργασίες του εργοταξίου δεν χρησιμοποιούνται σε απόσταση ασφαλείας από ηλεκτροφόρα καλώδια. (≥1 μέτρα)

1 Κίνδυνοι χαμηλής επικινδυνότητας

- Οι κατασκευές και οι εγκαταστάσεις του εργοταξίου δεν εξασφαλίζουν την απαιτούμενη σταθερότητα και αντοχή σύμφωνα με τις χρήσεις τους. (≥1 μέτρα)

ΧΗΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ



10 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση
3 Κίνδυνος με αναφορά μέτρου(-ων)

3 Αναγνωρισμένοι κίνδυνοι

2 Κίνδυνοι υψηλής επικινδυνότητας

- Οι εργαζόμενοι δεν χρησιμοποιούν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας κατά τις εργασίες που έχουν άμεση επαφή με χημικά στο εργοτάξιο. (≥1 μέτρα)
- Δεν λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκθεσης σε ατμούς/ αέρια κατά τη χρήση των εργαλείων χειρός/ μηχανημάτων. (≥1 μέτρα)

1 Κίνδυνοι μεσαίας επικινδυνότητας

- Δεν λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκθεσης σε σκόνη κατά τη χρήση των εργαλείων χειρός/ μηχανημάτων. (≥1 μέτρα)

ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ



2 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση
2 Κίνδυνος με αναφορά μέτρου(-ων)

2 Αναγνωρισμένοι κίνδυνοι

2 Κίνδυνοι υψηλής επικινδυνότητας

- Δεν προλαμβάνονται οι κίνδυνοι που σχετίζονται με ακατάλληλες και επίπονες στάσεις του σώματος κατά την εργασία. (≥1 μέτρα)
- Δεν αποφεύγεται η χειρωνακτική διακίνηση φορτίων μεγάλου βάρους ή μεγάλου όγκου. (≥1 μέτρα)

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΟΧΗΜΑΤΑ



23 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση
3 Κίνδυνος με αναφορά μέτρου(-ων)

3 Αναγνωρισμένοι κίνδυνοι

3 Κίνδυνοι υψηλής επικινδυνότητας

- Δεν πραγματοποιείται τακτικός έλεγχος του εξοπλισμού/μηχανημάτων και συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. (≥1 μέτρα)
- Δεν υπάρχει μέριμνα ώστε να ελέγχεται η κατάσταση των εργαλείων πριν τη χρήση τους. (≥1 μέτρα)
- Οι εργασίες ανύψωσης φορτίων δεν εκτελούνται με ασφάλεια. (≥1 μέτρα)

ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ



7 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση
1 Κίνδυνος με αναφορά μέτρου(-ων)

1 Αναγνωρισμένοι κίνδυνοι

1 Κίνδυνοι μεσαίας επικινδυνότητας

- Δεν λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού όταν εργάζεται σε ακραίες θερμοκρασιακές συνθήκες. (≥1 μέτρα)

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ



6 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση

ΨΥΧΟΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ



10 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση
1 Κίνδυνος με αναφορά μέτρου(-ων)

1 Αναγνωρισμένοι κίνδυνοι
1 Κίνδυνοι υψηλής επικινδυνότητας
- Οι εργαζόμενοι δεν έχουν καθορισμένους ρόλους εργασίας/αρμοδιότητες και δεν έχουν λάβει σαφείς οδηγίες για την εκτέλεση των εργασιών που τους έχουν ανατεθεί. (≥1 μέτρα)

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΚΣΚΑΦΕΣ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ)



7 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση
3 Κίνδυνος με αναφορά μέτρου(-ων)

3 Αναγνωρισμένοι κίνδυνοι
3 Κίνδυνοι υψηλής επικινδυνότητας
- Δεν λαμβάνονται μέτρα αντιστήριξης πρανών, τάφρων, τοιχωμάτων, οικοδομών, παρακείμενων κτιρίων και όποιων άλλων όμορων κατασκευών δύναται να επηρεαστούν από τις εργασίες εκσκαφής. (≥1 μέτρα)
- Τα προϊόντα εκσκαφής, ο εξοπλισμός και τα κινούμενα οχήματα δεν βρίσκονται σε απόσταση ασφάλειας από τον χώρο εκσκαφής. (≥1 μέτρα)
- Το πλάτος και η κλίση των κεκλιμένων επίπεδων κυκλοφορίας των φορτηγών αυτοκινήτων εντός των χώρων εκσκαφών δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές. (≥1 μέτρα)

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



25 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση
5 Κίνδυνος με αναφορά μέτρου(-ων)

5 Αναγνωρισμένοι κίνδυνοι
5 Κίνδυνοι υψηλής επικινδυνότητας
- Τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του ξυλότυπου ή μεταλλότυπου δεν είναι σε καλή κατάσταση και δεν χρησιμοποιούνται με ασφάλεια. (≥1 μέτρα)
- Οι εργαζόμενοι δεν χρησιμοποιούν τα κατάλληλα ΜΑΠ. (≥1 μέτρα)
- Οι εργαζόμενοι δεν εφαρμόζουν ασφαλείς πρακτικές εργασίας σε ύψος και δεν χρησιμοποιούν κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας από πτώση όπου και όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο. (≥1 μέτρα)
- Οι θέσεις εργασίας κατά τις εργασίες κλεισίματος της κατασκευής δεν είναι ασφαλείς. (≥1 μέτρα)
- Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία που χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφάλειας και δεν ελέγχονται τακτικά. (≥1 μέτρα)

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ



10 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση
3 Κίνδυνος με αναφορά μέτρου(-ων)

3 Αναγνωρισμένοι κίνδυνοι
3 Κίνδυνοι υψηλής επικινδυνότητας
- Οι φορητές κλίμακες δεν είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές της νομοθεσίας και δεν ειναι καλά συντηρημένες. (≥1 μέτρα)
- Η εργασία σε ικριώματα δεν εκτελείται με ασφάλεια. (≥1 μέτρα)
- Δεν λαμβάνονται προφυλάξεις για τυχόν τραυματισμούς όλων όσοι κινούνται κάτω από τα άτομα που εργάζονται σε ύψος. (≥1 μέτρα)

ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ



7 Κανένας κίνδυνος/Ασφαλής κατάσταση
4 Κίνδυνος με αναφορά μέτρου(-ων)

4 Αναγνωρισμένοι κίνδυνοι
4 Κίνδυνοι υψηλής επικινδυνότητας
- Δεν υπάρχει επαρκής αριθμός οδών διαφυγής και εξόδων κινδύνου και δεν είναι ελεύθερες από εμπόδια. (≥1 μέτρα)
- Δεν διατίθεται ο απαιτούμενος εξοπλισμός πυρασφάλειας σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του εργοταξίου. (≥1 μέτρα)
- Δεν υπάρχει στο εργοτάξιο εξοπλισμός πρώτων βοηθειών με τα κατ΄ελάχιστον προβλεπόμενα υλικά. (≥1 μέτρα)
- Δεν έχουν οριστεί εργαζόμενοι που είναι υπεύθυνοι για την εφαρμογή των διαδικασιών/μέτρων έκτακτης ανάγκης και δεν έχουν λάβει την κατάλληλη επιμόρφωση. (≥1 μέτρα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V:ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΜΕΤΡΩΝ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

07 September 2025

Ισόγεια οικία με υπόγειο γκαράζ

Κατάλογος επισκόπησης των μέτρων

(μέτρα προς εφαρμογή τους επόμενους μήνες)

Αξιοποιήστε το:

- Διαβίβαση πληροφοριών στους ενδιαφερόμενους.
- Παρακολούθηση της εφαρμογής των μέτρων για το διάστημα των επόμενων 3 μηνών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - Σχέδιο Δράσης

Τίτλος	Ισόγεια οικία με υπόγειο γκαράζ		Ημερομηνία έκδοσης							
Ενότητα Κινδύνων	**Κίνδυνος**	**Ταυτότητα του Κινδύνου**	**Εκτίμηση Επικινδυνότητας**	**Μέτρα**	**Ημερομηνία Έναρξης**	**Ημερομηνία Λήξης**	**Υπεύθυνο Άτομο**	**Προϋπολογισμός**	**Κατάσταση (εκκρεμεί/σε εξέλιξη/υλοποιήθηκε)**	**Σχόλια**
ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΥΑΕ), Οργάνωση της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία	Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ δεν ενημερώνονται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου.	1.1.5	Υψηλή	Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ να αναπροσαρμόζονται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει. Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ να αναπροσαρμόζονται σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που έχουν επέλθει.			Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος			Συντονιστή Ασφαλείας ορισμένος από τον εργολάβο ή τον κύριο του έργου (Π.Δ.294/88, Π.Δ.17/96 και Ν.1568/85) με τακτικούς ελέγχους και ανάλογα την πρόοδο των εργασιών (φάσεις του έργου) για τον έλεγχο των προβλεπόμενων και αναπροσαρμογής του ΣΑΥ και ΦΑΥ
ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ), Χώροι Εργασίας	Ο περιβάλλον χώρος και η περίμετρος του εργοταξίου δεν περιφράσσονται κατάλληλα για την αποφυγή πρόσβασης από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.	3.1.2	Υψηλή	Έλεγχος της περίφραξης και των σημάνσεων για τυχόν φθορές προσόντα του Τεχνικού Ασφαλείας (Τ.Α.)			Συντονιστή Ασφαλείας			
ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ), Οδοί Κυκλοφορίας - Ζώνες Κινδύνου	Δεν λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα προστασίας στις ζώνες κινδύνου που μπορούν να προκαλέσουν πτώση αντικειμένων.	3.5.5	Υψηλή	Ασφάλιση όλων των εργαλείων και αντικειμένων που χρησιμοποιούνται όταν ο εργαζόμενος εκτελεί εργασίες σε ύψος. Ασφάλιση όλων των εργαλείων και αντικειμένων που χρησιμοποιούνται όταν ο εργαζόμενος εκτελεί εργασίες σε ύψος.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			έλεγχος πριν κάθε εργασία και περιοδικός έλεγχος όλου του εργοταξίου
ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ), Οδοί Κυκλοφορίας - Ζώνες Κινδύνου	Δεν λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα προστασίας στις ζώνες κινδύνου που μπορούν να προκαλέσουν πτώση αντικειμένων.	3.5.5	Υψηλή	Οριοθέτηση και σήμανση χώρου κάτω από υπερκείμενες εργασίες. Οριοθέτηση και σήμανση χώρου κάτω από υπερκείμενες εργασίες.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			έλεγχος πριν κάθε εργασία και περιοδικός έλεγχος όλου του εργοταξίου
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΟΧΗΜΑΤΑ, Εξοπλισμός εργασίας και Μηχανήματα	Δεν πραγματοποιείται τακτικός έλεγχος του εξοπλισμού/μηχανημάτων και συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.	4.1.12	Υψηλή	Απομάκρυνση φθαρμένου εξοπλισμού. Απομάκρυνση του φθαρμένου εξοπλισμού από τη θέση εργασίας και τοποθέτησή του σε ασφαλές σημείο.			χειριστής, εργοδηγός			
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΟΧΗΜΑΤΑ, Εξοπλισμός εργασίας και Μηχανήματα	Δεν πραγματοποιείται τακτικός έλεγχος του εξοπλισμού/μηχανημάτων και συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.	4.1.12	Υψηλή	Καθημερινός οπτικός έλεγχος. Καθημερινός οπτικός έλεγχος του ηλεκτρικού εξοπλισμού για φθορές στο φις, το καλώδιο ή άλλα μηχανικά εξαρτήματα.			Χειριστής			
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΟΧΗΜΑΤΑ, Εξοπλισμός εργασίας και Μηχανήματα	Δεν πραγματοποιείται τακτικός έλεγχος του εξοπλισμού/μηχανημάτων και συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.	4.1.12	Υψηλή	Έλεγχος/Συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο, αδειοδοτημένο προσωπικό. Έλεγχος/Συντήρηση του εξοπλισμού και των μηχανημάτων μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο, αδειοδοτημένο προσωπικό.			εργοδηγος			
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΟΧΗΜΑΤΑ, Εξοπλισμός εργασίας και Μηχανήματα	Δεν υπάρχει μέριμνα ώστε να ελέγχεται η κατάσταση των εργαλείων πριν τη χρήση τους.	4.1.13	Υψηλή	Έλεγχος της κατάστασης των εργαλείων πριν από τη χρήση τους. Έλεγχος της κατάστασης των εργαλείων πριν από τη χρήση τους.			εργοδηγός, εργολάβος			

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΟΧΗΜΑΤΑ, Ανυψωτικά Μηχανήματα (Γερανοί, Οικοδομικοί Γερανοί, Καλαθοφόρα, κλπ.)	Οι εργασίες ανύψωσης φορτίων δεν εκτελούνται με ασφάλεια.	4.2.8	Υψηλή	Κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων ανύψωσης να μην διέρχονται πεζοί ή άλλα κινητά μηχανήματα στο χώρο κίνησης των ανυψωτικών μηχανημάτων και ανύψωσης φορτίων. Κατά τη λειτουργία των μηχανημάτων ανύψωσης να μην διέρχονται πεζοί ή άλλα κινητά μηχανήματα στο χώρο κίνησης των ανυψωτικών μηχανημάτων και ανύψωσης φορτίων.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			επόπτευση του χώρου από εργοδηγό, συντονιστή ασφάλειας, εργολάβο ανάλογα την φάση των εργασιων
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ / ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ / ΟΧΗΜΑΤΑ, Ανυψωτικά Μηχανήματα (Γερανοί, Οικοδομικοί Γερανοί, Καλαθοφόρα, κλπ.)	Οι εργασίες ανύψωσης φορτίων δεν εκτελούνται με ασφάλεια.	4.2.8	Υψηλή	Κατά την κίνηση των ανυψωτικών μηχανημάτων ο χώρος κίνησής τους να εποπτεύεται στο μέγιστο βαθμό επιτρέποντας την αποφυγή πρόσκρουσης με άλλα μηχανήματα ή εργαζόμενους. Κατά την κίνηση των ανυψωτικών μηχανημάτων ο χώρος κίνησής τους να εποπτεύεται στο μέγιστο βαθμό επιτρέποντας την αποφυγή πρόσκρουσης με άλλα μηχανήματα ή εργαζόμενους.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			επόπτευση του χώρου από εργοδηγό, συντονιστή ασφάλειας, εργολάβο ανάλογα την φάση των εργασιων
ΧΗΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, Χημικοί Κίνδυνοι	Οι εργαζόμενοι δεν χρησιμοποιούν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας κατά τις εργασίες που έχουν άμεση επαφή με χημικά στο εργοτάξιο.	6.1.6	Υψηλή	Έλεγχος αρτιότητας των ΜΑΠ και του χρόνου λήξης τους. Έλεγχος αρτιότητας των ΜΑΠ και του χρόνου λήξης τους.			Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος			
ΧΗΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, Χημικοί Κίνδυνοι	Δεν λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκθεσης σε ατμούς/ αέρια κατά τη χρήση των εργαλείων χειρός/ μηχανημάτων.	6.1.9	Υψηλή	έλεγχος για την ορθή χρήση τους			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	Δεν προλαμβάνονται οι κίνδυνοι που σχετίζονται με ακατάλληλες και επίπονες στάσεις του σώματος κατά την εργασία.	7.2	Υψηλή	Χρήση μηχανοκίνητων ή ηλεκτροκίνητων μέσων αντί της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων, με στόχο την αποφυγή άσκηση έντονης σωματικής δύναμης κατά την εργασία. Χρήση μηχανοκίνητων ή ηλεκτροκίνητων μέσων αντί της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων, με στόχο την αποφυγή άσκηση έντονης σωματικής δύναμης κατά την εργασία.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	Δεν αποφεύγεται η χειρωνακτική διακίνηση φορτίων μεγάλου βάρους ή μεγάλου όγκου.	7.3	Υψηλή	Χρήση μηχανοκίνητων ή ηλεκτροκίνητων μέσων αντί της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων, με στόχο την αποφυγή άσκηση έντονης σωματικής δύναμης κατά την εργασία. Χρήση μηχανοκίνητων ή ηλεκτροκίνητων μέσων αντί της χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων, με στόχο την αποφυγή άσκηση έντονης σωματικής δύναμης κατά την εργασία.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ	Δεν αποφεύγεται η χειρωνακτική διακίνηση φορτίων μεγάλου βάρους ή μεγάλου όγκου.	7.3	Υψηλή	Υποστήριξη χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων μεγάλου βάρους ή μεγάλου όγκου από δεύτερο εργαζόμενο. Υποστήριξη χειρωνακτικής διακίνησης φορτίων μεγάλου βάρους ή μεγάλου όγκου από δεύτερο εργαζόμενο.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΨΥΧΟΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, Άγχος στην εργασία	Οι εργαζόμενοι δεν έχουν καθορισμένους ρόλους εργασίας/αρμοδιότητες και δεν έχουν λάβει σαφείς οδηγίες για την εκτέλεση των εργασιών που τους έχουν ανατεθεί.	9.1.2	Υψηλή	Να υπάρχουν προσδιορισμένοι κανόνες για τους χρόνους εργασίας. Να υπάρχουν προσδιορισμένοι κανόνες για τους χρόνους εργασίας.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΨΥΧΟΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, Άγχος στην εργασία	Οι εργαζόμενοι δεν έχουν καθορισμένους ρόλους εργασίας/αρμοδιότητες και δεν έχουν λάβει σαφείς οδηγίες για την εκτέλεση των εργασιών που τους έχουν ανατεθεί.	9.1.2	Υψηλή	Να καθορίζονται ξεκάθαροι ρόλοι εργασίας/αρμοδιότητες και να τίθενται σαφώς καθορισμένοι στόχοι. Να καθορίζονται ξεκάθαροι ρόλοι εργασίας/αρμοδιότητες και να τίθενται σαφώς καθορισμένοι στόχοι.			Γενικός Εργολάβος			
ΨΥΧΟΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, Άγχος στην εργασία	Οι εργαζόμενοι δεν έχουν καθορισμένους ρόλους εργασίας/αρμοδιότητες και δεν έχουν λάβει σαφείς οδηγίες για την εκτέλεση των εργασιών που τους έχουν ανατεθεί.	9.1.2	Υψηλή	Να ενημερώνονται οι εργαζόμενοι σχετικά με το ρόλο εργασίας και τις αρμοδιότητές τους. Να ενημερώνονται οι εργαζόμενοι σχετικά με το ρόλο εργασίας και τις αρμοδιότητές τους.			εργοδηγός, εργολάβος			
ΨΥΧΟΚΟΙΝΩΝΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, Άγχος στην εργασία	Οι εργαζόμενοι δεν έχουν καθορισμένους ρόλους εργασίας/αρμοδιότητες και δεν έχουν λάβει σαφείς οδηγίες για την εκτέλεση των εργασιών που τους έχουν ανατεθεί.	9.1.2	Υψηλή	Να ενθαρρύνονται οι εργαζόμενοι να θέτουν θέματα αναφορικά με αντιπαραθέσεις/ μη συμβατότητες στους ρόλους τους. Να ενθαρρύνονται οι εργαζόμενοι να θέτουν θέματα αναφορικά με αντιπαραθέσεις/ μη συμβατότητες στους ρόλους τους.			εργοδηγός & εργολάβος			

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΚΣΚΑΦΕΣ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ), Εκσκαφές	Δεν λαμβάνονται μέτρα αντιστήριξης πρανών, τάφρων, τοιχωμάτων, οικοδομών, παρακείμενων κτιρίων και όποιων άλλων όμορων κατασκευών δύναται να επηρεαστούν από τις εργασίες εκσκαφής.	10.1.3	Υψηλή	Οι εκσκαφές και οι αντιστηρίξεις να ελέγχονται από αρμόδιο εργαζόμενο του εργοταξείου ή του επιβλέποντος μηχανικού ανάλογα το βάθος και τη σοβαρότητα των εργασιών. Οι εκσκαφές και οι αντιστηρίξεις να ελέγχονται από αρμόδιο εργαζόμενο του εργοταξείου ή του επιβλέποντος μηχανικού ανάλογα το βάθος και τη σοβαρότητα των εργασιών.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΚΣΚΑΦΕΣ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ), Εκσκαφές	Τα προϊόντα εκσκαφής, ο εξοπλισμός και τα κινούμενα οχήματα δεν βρίσκονται σε απόσταση ασφάλειας από τον χώρο εκσκαφής.	10.1.6	Υψηλή	Έλεγχος για την τήρηση μέτρων ασφαλείας μετά το πέρας των εργασιών τεχνικού ασφαλείας			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΕΚΣΚΑΦΕΣ, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ), Εκσκαφές	Το πλάτος και η κλίση των κεκλιμένων επίπεδων κυκλοφορίας των φορτηγών αυτοκινήτων εντός των χώρων εκσκαφών δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές.	10.1.9	Υψηλή	Να ελέγχεται τακτικά η ανθεκτικότητα των κεκλιμένων επιπέδων κυκλοφορίας εντός των εκσκαφών. Να ελέγχεται τακτικά η ανθεκτικότητα των κεκλιμένων επιπέδων κυκλοφορίας εντός των εκσκαφών.			Συντονιστή Ασφαλείας			
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, Κατασκευή Οπλισμένου Σκυροδέματος	Τα στοιχεία που χρησιμοποιούνται για τη συναρμολόγηση του ξυλότυπου ή μεταλλότυπου δεν είναι σε καλή κατάσταση και δεν χρησιμοποιούνται με ασφάλεια.	11.1.1	Υψηλή	Έλεγχος των στοιχείων ξυλότυπου ή μεταλλότυπου για φθορές και αντικατάσταση των φθαρμένων. Έλεγχος των στοιχείων ξυλότυπου ή μεταλλότυπου για φθορές και αντικατάσταση των φθαρμένων.			Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος			
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, Κατασκευή Οπλισμένου Σκυροδέματος	Οι εργαζόμενοι δεν χρησιμοποιούν τα κατάλληλα ΜΑΠ.	11.1.6	Υψηλή	επίβλεψη για την ορθολογική χρήση των ΜΑΠ τεχνικού ασφαλείας			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, Οπτοπλινθοδομές (Τούβλα)	Οι εργαζόμενοι δεν εφαρμόζουν ασφαλείς πρακτικές εργασίας σε ύψος και δεν χρησιμοποιούν κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας από πτώση όπου και όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο.	11.4.3	Υψηλή	επίβλεψη κατά τις εργασίες σε ύψος για την τήρηση των μέτρων ασφαλείας τεχνικού ασφαλείας			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, Υπόλοιπα Στοιχεία Κλεισίματος Κατασκευής (Ξηρά Δόμηση, Επενδύσεις Τοίχων / Δαπέδων, Κουφώματα, Υαλοπίνακες)	Οι θέσεις εργασίας κατά τις εργασίες κλεισίματος της κατασκευής δεν είναι ασφαλείς.	11.6.1	Υψηλή	επίβλεψη για την τήρηση των μέτρων ασφαλείας			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, Εργασίες Επιχρισμάτων και Βαφής	Ο εξοπλισμός και τα εργαλεία που χρησιμοποιούν οι εργαζόμενοι δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις ασφάλειας και δεν ελέγχονται τακτικά.	11.7.2	Υψηλή	Τακτικός έλεγχος ορθής λειτουργίας φορητών μηχανημάτων. Τακτικός έλεγχος ορθής λειτουργίας φορητών μηχανημάτων.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ, Κλίμακες (Φορητές Σκάλες)	Οι φορητές κλίμακες δεν είναι σύμφωνες με τις προδιαγραφές της νομοθεσίας και δεν ειναι καλά συντηρημένες.	12.1.2	Υψηλή	Οι φορητές κλίμακες να είναι καθαρές και να διατηρούνται σε καλή κατάσταση. Οι φορητές κλίμακες να είναι καθαρές και να διατηρούνται σε καλή κατάσταση.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ, Ικριώματα	Η εργασία σε ικριώματα δεν εκτελείται με ασφάλεια.	12.2.3	Υψηλή	έλεγχος και επίβλεψη ορθής χρήσης			Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος, Εργοδηγός			
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΕ ΥΨΟΣ, Εξοπλισμός Ατομικής Προστασίας Από Πτώσεις	Δεν λαμβάνονται προφυλάξεις για τυχόν τραυματισμούς όλων όσοι κινούνται κάτω από τα άτομα που εργάζονται σε ύψος.	12.3.3	Υψηλή	Επιθεωρήστε οπτικά κάθε μέρα όλα τα αντικείμενα, εργαλεία ή υλικά που είναι τακτικά τοποθετημένα σε ύψος. Επιθεωρήστε οπτικά κάθε μέρα όλα τα αντικείμενα, εργαλεία ή υλικά που είναι τακτικά τοποθετημένα σε ύψος.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, Έξοδοι κινδύνου - Οδοί διαφυγής	Δεν υπάρχει επαρκής αριθμός οδών διαφυγής και εξόδων κινδύνου και δεν είναι ελεύθερες από εμπόδια.	13.1.1	Υψηλή	περιοδικός έλεγχος για την εφαρμογή των μέτρων			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, Πυρασφάλεια / Πυροπροστασία	Δεν διατίθεται ο απαιτούμενος εξοπλισμός πυρασφάλειας σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά του εργοταξίου.	13.2.1	Υψηλή	περιοδικός έλεγχος μέτρων πυρασφάλειας			Συντονιστή Ασφαλείας			

ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, Πρώτες βοήθειες	Δεν υπάρχει στο εργοτάξιο εξοπλισμός πρώτων βοηθειών με τα κατ΄ελάχιστον προβλεπόμενα υλικά.	13.3.1	Υψηλή	Τακτικός έλεγχος της πληρότητας και κατάστασης του εξοπλισμού και των υλικών πρώτων βοηθειών από τον Τεχνικό Ασφάλειας (αναπλήρωση υλικών που έχουν καταναλωθεί, αντικατάσταση ληγμένων φαρμάκων κλπ.). Τακτικός έλεγχος της πληρότητας και κατάστασης του εξοπλισμού και των υλικών πρώτων βοηθειών από τον Τεχνικό Ασφάλειας (αναπλήρωση υλικών που έχουν καταναλωθεί, αντικατάσταση ληγμένων φαρμάκων κλπ.).			Συντονιστή Ασφαλείας			
ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΈΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ, Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	Δεν έχουν οριστεί εργαζόμενοι που είναι υπεύθυνοι για την εφαρμογή των διαδικασιών/μέτρων έκτακτης ανάγκης και δεν έχουν λάβει την κατάλληλη επιμόρφωση.	13.4.1	Υψηλή	Κατάλληλη εκπαίδευση των υπεύθυνων για την εφαρμογή των διαδικασιών/μέτρων έκτακτης ανάγκης. Κατάλληλη εκπαίδευση των υπεύθυνων για την εφαρμογή των διαδικασιών/μέτρων έκτακτης ανάγκης.			Τεχνικός Ασφαλείας			
ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΥΑΕ), Οργάνωση της Υγείας και της Ασφάλειας στην Εργασία	Δεν τηρείται Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ) στους χώρους ασφάλειας του εργοταξίου, εφόσον απαιτείται.	1.1.7	Μέτρια	Τήρηση του ΗΜΑ στο χώρο του εργοταξίου με ευθύνη του εργολάβου ή του υπεργολάβου ολόκληρου του έργου και όταν δεν υπάρχουν αυτοί με ευθύνη του κύριου του έργου. Τήρηση του ΗΜΑ στο χώρο του εργοταξίου με ευθύνη του εργολάβου ή του υπεργολάβου ολόκληρου του έργου και όταν δεν υπάρχουν αυτοί με ευθύνη του κύριου του έργου.			Γενικός Εργολάβος			καθ΄ όλη την διάρκεια του έργου
ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΥΑΕ), Ενημέρωση και Εκπαίδευση του Προσωπικού - Μέσα Ατομικής Προστασίας	Δεν παρέχεται ενημέρωση και εκπαίδευση στους εργαζόμενους σε θέματα επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας.	1.4.1	Μέτρια	Τα ΜΑΠ να συντηρούνται και να ελέγχονται σε τακτά χρονικά διαστήματα, να καθαρίζονται και να αποθηκεύονται με επιμέλεια. Αντικατάστασή τους σε κατάλληλο χρόνο. Τα ΜΑΠ να συντηρούνται και να ελέγχονται σε τακτά χρονικά διαστήματα, να καθαρίζονται και να αποθηκεύονται με επιμέλεια. Αντικατάστασή τους σε κατάλληλο χρόνο.			Συντονιστή Ασφαλείας			καθημερινός έλεγχος για την χρήση των ΜΑΠ και εβδομαδιαίος έλεγχος για την συντήρηση αυτών
ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΥΑΕ), Ενημέρωση και Εκπαίδευση του Προσωπικού - Μέσα Ατομικής Προστασίας	Δεν παρέχεται ενημέρωση και εκπαίδευση στους εργαζόμενους σε θέματα επαγγελματικής υγείας και ασφάλειας.	1.4.1	Μέτρια	Οι εκτελούντες στο έργο να διασφαλίζουν ότι οι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν τα απαιτούμενα κατά περίπτωση ΜΑΠ και τα χρησιμοποιούν σωστά. Οι εκτελούντες στο έργο να διασφαλίζουν ότι οι εργαζόμενοι χρησιμοποιούν τα απαιτούμενα κατά περίπτωση ΜΑΠ και τα χρησιμοποιούν σωστά.			Συντονιστή Ασφαλείας			καθημερινός έλεγχος για την χρήση των ΜΑΠ και εβδομαδιαίος έλεγχος για την συντήρηση αυτών
ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΥΓΕΙΑΣ & ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΥΑΕ), Ενημέρωση και Εκπαίδευση του Προσωπικού - Μέσα Ατομικής Προστασίας	Δεν λαμβάνονται μέτρα για την ευαισθητοποίηση του προσωπικού σε θέματα ασφάλειας και την ανάπτυξη κουλτούρας ασφάλειας.	1.4.3	Μέτρια	Ευαισθητοποίηση των εργαζομένων στην ανακάλυψη και καταγραφή πιθανών παραγόντων δημιουργίας ατυχημάτων: τακτική ενημέρωση για τις πηγές κινδύνου από την εργασία και τις αιτίες ατυχημάτων και συζήτηση μεταξύ των εργαζομένων και των υπευθύνων. Ευαισθητοποίηση των εργαζομένων στην ανακάλυψη και καταγραφή πιθανών παραγόντων δημιουργίας ατυχημάτων: τακτική ενημέρωση για τις πηγές κινδύνου από την εργασία και τις αιτίες ατυχημάτων και συζήτηση μεταξύ των εργαζομένων και των υπευθύνων.			Τεχνικός Ασφαλείας			Στην έναρξη των εργασιών κάθε συνεργείου
ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ), Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση Εργοταξίου	Τα μηχανήματα έργου στις εργασίες του εργοταξίου δεν χρησιμοποιούνται σε απόσταση ασφαλείας από ηλεκτροφόρα καλώδια.	3.6.4	Μέτρια	Σήμανση οδεύσεων ηλεκτροφόρων καλώδιων και έλεγχος κατά τις εργασίες για τήρηση αποστάσεων ασφαλείας			Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος			
ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, Μικροκλίμα	Δεν λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού όταν εργάζεται σε ακραίες θερμοκρασιακές συνθήκες.	5.3.2	Μέτρια	Ενημέρωση του προσωπικού για τους κινδύνους της θερμικής καταπόνησης ή των επιπτώσεων του κρυολογήματος ανάλογα με τις συνθήκες. Ενημέρωση του προσωπικού για τους κινδύνους της θερμικής καταπόνησης ή των επιπτώσεων του κρυολογήματος ανάλογα με τις συνθήκες.			Τεχνικός Ασφαλείας			Ο συντονιστής ασφάλειας, εργολάβος, εργοδηγός ή ο εκάστοτε υπεύθυνος του κάθε συνεργείου να είναι ενημερωμένος για τις κλιματικές συνθήκες που επικρατούν και να εκτελεί τις οδηγίες ασφαλείας που δόθηκαν από τον τεχνικό ασφαλείας ή τον συντονιστή ασφαλείας

ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, Μικροκλίμα	Δεν λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού όταν εργάζεται σε ακραίες θερμοκρασιακές συνθήκες.	5.3.2	Μέτρια	Να παρέχονται στο προσωπικό, κατά περίπτωση, ζεστοί ή δροσεροί χώροι για διαλείμματα και ανάπαυση του προσωπικού. Να παρέχονται στο προσωπικό, κατά περίπτωση, ζεστοί ή δροσεροί χώροι για διαλείμματα και ανάπαυση του προσωπικού.			Συντονιστή Ασφαλείας, Γενικός Εργολάβος			Ο συντονιστής ασφάλειας, εργολάβος, εργοδηγός ή ο εκάστοτε υπεύθυνος του κάθε συνεργείου να είναι ενημερωμένος για τις κλιματικές συνθήκες που επικρατούν και να εκτελεί τις οδηγίες ασφαλείας που δόθηκαν από τον τεχνικό ασφαλείας ή τον συντονιστή ασφαλείας
ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, Μικροκλίμα	Δεν λαμβάνονται κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού όταν εργάζεται σε ακραίες θερμοκρασιακές συνθήκες.	5.3.2	Μέτρια	Λήψη κατάλληλων οργανωτικών μέτρων όπως αποφυγή βαριάς εργασίας με παρατεταμένη έκθεση σε περιβάλλον υψηλής ή χαμηλής θερμοκρασίας ή παροχή συχνών διαλειμμάτων στο προσωπικό. Λήψη κατάλληλων οργανωτικών μέτρων όπως αποφυγή βαριάς εργασίας με παρατεταμένη έκθεση σε περιβάλλον υψηλής ή χαμηλής θερμοκρασίας ή παροχή συχνών διαλειμμάτων στο προσωπικό.			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			Ο συντονιστής ασφάλειας, εργολάβος, εργοδηγός ή ο εκάστοτε υπεύθυνος του κάθε συνεργείου να είναι ενημερωμένος για τις κλιματικές συνθήκες που επικρατούν και να εκτελεί τις οδηγίες ασφαλείας που δόθηκαν από τον τεχνικό ασφαλείας ή τον συντονιστή ασφαλείας
ΧΗΜΙΚΟΙ ΚΑΙ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ, Χημικοί Κίνδυνοι	Δεν λαμβάνονται μέτρα για την αποφυγή έκθεσης σε σκόνη κατά τη χρήση των εργαλείων χειρός/ μηχανημάτων.	6.1.8	Μέτρια	έλεγχος για την ορθή χρήση τους			εργοδηγός & συντονιστής ασφάλειας			
ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ), Χώροι Εργασίας	Οι κατασκευές και οι εγκαταστάσεις του εργοταξίου δεν εξασφαλίζουν την απαιτούμενη σταθερότητα και αντοχή σύμφωνα με τις χρήσεις τους.	3.1.1	Χαμηλή	Έλεγχος σταθερότητας των εγκαταστάσεων του εργοταξίου και όλων των προσωρινών κατασκευών που χρησιμοποιούνται για τις εργασίες. Έλεγχος σταθερότητας των εγκαταστάσεων του εργοταξίου και όλων των προσωρινών κατασκευών που χρησιμοποιούνται για τις εργασίες.			Συντονιστή Ασφαλείας			καθ΄ όλη την διάρκεια του έργου