

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ



Διαχείριση των Θεμάτων Ασφάλειας και Υγείας στα Σιδηρουργεία - Μηχανουργεία

Για περισσότερες πληροφορίες πάνω σε θέματα Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του Τμήματος Επιθεώρησης Εργασίας στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.mlsi.gov.cy/dli> ή να επικοινωνείτε με τους αρμόδιους Επιθεωρητές Εργασίας στα Επαρχιακά Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας.

Λευκωσία: 22879191 Λεμεσός: 25804430 Λάρνακα: 24305128 Πάφος: 26822715

Εργοδότες:

Η διαχείριση των θεμάτων ασφάλειας και υγείας στην εργασία σημαίνει τη λήψη όλων εκείνων των μέτρων τα οποία θα δημιουργήσουν ένα ποιοτικό περιβάλλον εργασίας με στόχο την ύπαρξη μιας ελκυστικής εργασίας για τους εργαζόμενους, απαλλαγμένης από εργατικά ατυχήματα και επαγγελματικές ασθένειες.



Η νομοθεσία για ασφάλεια και υγεία στους χώρους εργασίας, έχει ως αντικειμενικό σκοπό την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των προσώπων στην εργασία καθώς και άλλων προσώπων που μπορεί να επηρεαστούν από τις δραστηριότητες στην εργασία.

Πολιτική Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία

Η Νομοθεσία απαιτεί από τους εργοδότες όπως:

Ο κάθε εργοδότης εφαρμόζει κατάλληλο σύστημα ασφάλειας ή σύστημα διαχείρισης των κινδύνων προβαίνοντας σε τέτοιες διευθετήσεις, κατάλληλες για τη φύση των δραστηριοτήτων και το μέγεθος της επιχείρησής του, για τον αποτελεσματικό προγραμματισμό, την οργάνωση, τον έλεγχο, καθώς και την παρακολούθηση και αναθεώρηση των προληπτικών και προστατευτικών μέτρων με βάση την εκτίμηση του κινδύνου.



Απαιτεί επίσης:

- τον ορισμό λειτουργού μέσα στην επιχείρηση ή και εξασφάλιση εξωτερικών υπηρεσιών προστασίας και πρόληψης των κινδύνων,
- γραπτή εκτίμηση των κινδύνων,
- εκπαίδευση και ενημέρωση των εργαζομένων, και

- διαβούλευση με τους εργοδοτούμενους για τα θέματα ασφάλειας και υγείας.

Η εφαρμογή των πιο πάνω μέτρων θα σας βοηθήσει να εντοπίσετε τα προβλήματα και να εκτιμήσετε το μέγεθός τους ώστε να λάβετε τα κατάλληλα μέτρα για την εξάλειψη/μείωση των κινδύνων και να μπορείτε να ανταποκριθείτε στις υποχρεώσεις σας όπως απορρέουν από τη νομοθεσία.



Εφαρμογή της Νομοθεσίας

Το Τμήμα Επιθεώρησης Εργασίας έχει την ευθύνη της εφαρμογής της νομοθεσίας για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία.

Ο εργοδότης εφαρμόζει τα μέτρα που προβλέπονται στον περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία Νόμο και τους σχετικούς Κανονισμούς, ακολουθώντας τις πιο κάτω γενικές αρχές πρόληψης:

- αποφυγή των κινδύνων,
- εκτίμηση των κινδύνων που δεν μπορούν να αποφευχθούν,

- καταπολέμηση των κινδύνων στην πηγή τους,
- λήψη των αναγκαίων μέτρων για την προστασία της ασφάλειας και της υγείας των εργοδοτουμένων του, περιλαμβανομένων των δραστηριοτήτων πρόληψης των επαγγελματικών κινδύνων,
- ενημέρωση, εκπαίδευση και κατάρτιση, καθώς και δημιουργία της απαραίτητης οργάνωσης και της παροχής των αναγκαίων μέσων για την ασφαλή εκτέλεση της εργασίας,
- επίβλεψη της ορθής εφαρμογής των μέτρων ασφάλειας, υγείας και ευημερίας των εργοδοτουμένων του ή και άλλων προσώπων που μπορεί να επηρεάζονται από τις δραστηριότητές του ή από τον τρόπο που διευθύνει την επιχείρησή του.



Τι είναι η εκτίμηση κινδύνου

Η εκτίμηση κινδύνου δεν είναι τίποτε άλλο παρά η προσεκτική διερεύνηση και ο εντοπισμός των πηγών κινδύνου μέσα στον εργασιακό χώρο, που θα μπορούσαν να προκαλέσουν σωματική βλάβη ή βλάβη στην υγεία σε πρόσωπα στην εργασία ή και σε τρίτα πρόσωπα.

Ποιος είναι ο στόχος;

Ο στόχος είναι να διασφαλιστεί ότι κανένας δεν κινδυνεύει να τραυματιστεί ή να αρρωστήσει εξαιτίας της εργασίας του.

Πώς θα εκτιμήσετε τους κινδύνους στους χώρους εργασίας σας;

Ακολουθείστε τα παρακάτω πέντε βήματα:

Βήμα 1: Εντοπίστε τις πηγές κινδύνου.

Βήμα 2: Προσδιορίστε ποιος μπορεί να πάθει βλάβη.

Βήμα 3: Αξιολογήστε τους κινδύνους για να διαπιστώσετε αν οι υπάρχουσες προφυλάξεις είναι επαρκείς ή αν θα έπρεπε να γίνουν περισσότερες ενέργειες.

Βήμα 4: Περιγράψτε τα μέτρα που πρέπει να πάρετε.

Βήμα 5: Ελέγξτε την εκτίμησή σας και αναθεωρήστε την αν είναι απαραίτητο.

Πηγή κινδύνου

Σημαίνει οτιδήποτε μπορεί να προκαλέσει βλάβη (π.χ. μηχανήματα, χημικές ουσίες, ηλεκτρισμός, μέθοδοι και πρακτικές εργασίας, κ.λπ.)

Κίνδυνος

Είναι η πιθανότητα, χαμηλή ή υψηλή, να υποστεί βλάβη κάποιος από μια πηγή κινδύνου καθώς και η πιθανή έκταση της βλάβης.

Ψάξτε να βρείτε τις πηγές κινδύνου

Επισκεφθείτε τους χώρους εργασίας και με προσοχή δείτε τι θα αναμένετε λογικά ότι θα μπορούσε να προκαλέσει βλάβη.

Αγνοήστε τις ασήμαντες πηγές κινδύνου και επικεντρωθείτε στις σημαντικές που μπορεί να προκαλέσουν σοβαρές βλάβες ή να επηρεάσουν πολλά άτομα.

Ζητήστε τη γνώμη των εργαζομένων και των εκπροσώπων



τους, γιατί αυτοί γνωρίζουν τις συνθήκες εργασίας καλύτερα από όλους.



Οδηγός για την αναζήτηση πηγών κινδύνου:

- Εύφλεκτες ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν πυρκαγιά.
- Ηλεκτρισμός (π.χ. ηλεκτροπληξία από φθαρμένα καλώδια).
- Πηγές κινδύνου που μπορεί να προκαλέσουν γλίστρημα - παραπάτημα (π.χ. κακή συντήρηση δαπέδων-σκαλών, κακή τοποθέτηση υλικών σε διαδρόμους).
- Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων (π.χ. βαριά και δύσκολα μεταφερόμενα φορτία).
- Ο ακατάλληλος μηχανικός εξοπλισμός (ανυπαρξία προφυλακτήρων, μηχανισμών εκκίνησης και πέδησης).



- Κακός φωτισμός (π.χ. έλλειψη φωτιστικών, ακατάλληλα φωτιστικά σώματα).
- Ανυπαρξία ή ακαταλληλότητα των συστημάτων εξαερισμού για την απομάκρυνση των παραγομένων αναθυμιάσεων από τις κολλήσεις.



- Χρήση επικίνδυνων ουσιών (π.χ. διαλυτών που χρησιμοποιούνται στη βαφή των μετάλλων).
- Ακατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας που πρέπει να χρησιμοποιούνται.
- Ακάλυπτες θερμές επιφάνειες στους χώρους εργασίας.

Προσδιορίστε ποιος μπορεί να υποστεί βλάβη - Δώστε ιδιαίτερη προσοχή στο προσωπικό που μπορεί να είναι πιο ευπαθές, όπως:

- Προσωπικό με ειδικές ανάγκες
- Νέοι και ηλικιωμένοι εργαζόμενοι
- Έγκυες, λεχώνες και γαλουχούσες εργαζόμενες



- Ανειδίκευτο ή άπειρο προσωπικό
- Εργαζόμενοι με προϋπάρχοντα προβλήματα υγείας
- Εργαζόμενοι που παίρνουν φάρμακα, τα οποία μπορεί να αυξήσουν την ευπάθειά τους σε βλάβες
- Εργάτες που δουλεύουν μόνοι τους
- Επισκέπτες
- Άτομα που εργάζονται σε κλειστούς ή ανεπαρκώς αεριζόμενους χώρους.

Για τις πηγές κινδύνου που καταγράψατε, αναρωτηθείτε αν οι ήδη υπάρχουσες προφυλάξεις:

- Εξαλείφουν ή μειώνουν τον κίνδυνο
- Ικανοποιούν τις νομικές σας υποχρεώσεις



Αν όχι, αναρωτηθείτε πώς μπορείτε να ελέγξετε τους κινδύνους, έτσι ώστε να μην είναι πιθανό να προκαλέσουν βλάβες. Είναι αναγκαίο να ιεραρχούνται οι ενέργειες που πρέπει να γίνουν για την εξάλειψη ή την πρόληψη των κινδύνων.

Η ιεράρχηση αυτή πρέπει να λαμβάνει υπόψη:

- Την σοβαρότητα του κινδύνου
- Τις πιθανές συνέπειες ενός ατυχήματος
- Τον αριθμό των επηρεαζομένων προσώπων
- Τον αναγκαίο χρόνο για τη λήψη μέτρων πρόληψης.

Μετά τη λήψη των αναγκαίων μέτρων προστασίας και πρόληψης, πρέπει να εξασφαλίζεται η παρακολούθηση των μέτρων αυτών έτσι ώστε να διατηρείται η αποτελεσματικότητά τους και να επιτυγχάνεται ο έλεγχος των κινδύνων.

Οι πληροφορίες που προκύπτουν από τις δραστηριότητες παρακολούθησης πρέπει να χρησιμοποιούνται για την επανεξέταση και αναθεώρηση της εκτίμησης κινδύνων.

Η εκτίμηση κινδύνων δεν πρέπει να είναι μια δραστηριότητα που γίνεται μόνο μια φορά. Η εκτίμηση πρέπει να επανεξετάζεται και να αναθεωρείται.

Μην ξεχνάτε: Η εκτίμηση του κινδύνου πρέπει να είναι ένα γραπτό κείμενο.



ΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Αναγνώριση Κινδύνου / Εκτίμηση κινδύνου και Μέτρα ελέγχου

Τμήμα:

Χώρος Εργασίας:

Εκτιμητής:

Δραστηριότητα: Μεταλλικές Κατασκευές

Αναγνώριση των κινδύνων	Εκτίμηση των κινδύνων	Επηρεαζόμενοι	Υφιστάμενα μέτρα ελέγχου	Πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ελέγχου	Υπεύθυνο άτομο για την εφαρ. των μέτρων	Ημερ. εφαρ. των μέτρων
Καταγραφή όλων των πηγών κινδύνου	Ποιος είναι ο κίνδυνος	Ποιες ομάδες εργαζομένων μπορεί να επηρεαστούν	Ποια είναι τα υφιστάμενα μέτρα ελέγχου	Ποια πρόσθετα μέτρα ελέγχου απαιτούνται	Τίτλος Όνομα	
Μηχανήματα και εργαλεία (πρέσες, κοπτικά ψαλίδια, τόρνοι, σφυρίδοστραχός, ηλεκτρικά τρυπάνια, ηλεκτροκίνητα εργαλεία χειρός)	Παγιδεύσεις Συνθλίψεις Κοψίματα Περιτυλιξεις (ρούχων, μαλλιών κ.λπ) Κτυπήματα Εκτοξεύσεις αντικειμένων Ηλεκτροπληξία Δονήσεις	Εργαζόμενοι Άλλα άτομα που εργάζονται στον ίδιο χώρο	Προφυλακτήρες Κατάλληλη γείωση Εγκατεστημένα RSD's 30mA στα κυκλώματα πριζών Αποφυγή ευκαύπτων καλωδίων μεγάλου μήκους Καλά εφαρμοσμένα ρούχα	Γυαλιά ασφαλείας Κάλυμμα στα μαλλιά	Υπεύθυνος παραγωγής	
Συγκολλήσεις (ηλεκτροσυγκολλήσεις ρεζινοκαλλήσεις καλλήσεις με CO ₂)	Αναθυμιάσεις Ακτινοβολία Ηλεκτροπληξία Έκρηξη Πτώση ψαλών αερίων Βλάβη της όρασης Τραυματά του δέρματος Κοψίματα	Συγκολλητές, Άλλα άτομα που εργάζονται στον ίδιο χώρο, Τρίτα πρόσωπα.	Τεχνητά συστήματα τοπικού εξαερισμού Διαχωριστικό παρεπτάσματα Στερέωση ψαλών σε σταθερά σημεία του υποστατικού Εγκατάσταση στις φιάλες αερίων βαλβίδων μη επιστροφής Κατάλληλη γείωση	Χρήση δερμάτινων ποδιών Χρήση γαντιών Χρήση κατάλληλης προσωπίδας Χρήση κατάλληλων γυαλίων	Υπεύθυνος παραγωγής	
Τεχνητά συστήματα εξαερισμού (τοπικά - γενικά)	Εισπνοή παραγόμενων αναθυμιάσεων Έκρηξη Πυρκαγιά	Εργαζόμενοι, Άλλα άτομα που εργάζονται στον ίδιο χώρο, Τρίτα πρόσωπα	Κατάλληλα τεχνητά συστήματα τοπικού - γενικού εξαερισμού	Μέσα για προστασία της αναπνοής Κατάλληλες ηλεκτρικές απορροφητικές σκούπες	Υπεύθυνος παραγωγής	
Χημικές ουσίες [καπνοί, σκόνης, σμύλιν(νέφος)]	Εισπνοή Κατάποση Απορρόφηση από το δέρμα Πυρκαγιά / Έκρηξη	Εργαζόμενοι Τρίτα πρόσωπα	Σύστημα εξαερισμού υγρής και ξηρής μορφής Κατάλληλοι χώροι λήψης γευμάτων Κατάλληλες διευκολύνσεις καθαρισμού Πυρίμαχη αποθήκη	Κατάλληλη ενδυμασία Μέσα για προστασία της αναπνοής.	Υπεύθυνος παραγωγής	
Χειρωνακτική διακίνηση φορτίων	Καταπόνηση της πλάτης, των μπράτσων, των χεριών και των ποδιών Σύνθλιψη	Εργαζόμενοι	Εκπαίδευση στον τρόπο ανύψωσης φορτίων	Γάντια Παπούτσια ασφαλείας	Υπεύθυνος παραγωγής	
Μεταφορές με οχήματα	Εύγκρουση Ανατροπή οχήματος	Εργαζόμενοι, Τρίτα πρόσωπα	Κατάλληλα οχήματα, Εκπαίδευση		Υπεύθυνος παραγωγής	

Αναγνώριση των κινδύνων	Εκτίμηση των κινδύνων	Επηρεαζόμενοι	Υφιστάμενα μέτρα ελέγχου	Πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ελέγχου	Υπεύθυνο άτομο για την εφαρ. των μέτρων	Ημερ. εφαρ. των μέτρων
Περιβάλλον εργασίας (Θόρυβος, φωτισμός, θερμοκρασία, δονήσεις, καυτές ή θερμές επιφάνειες, ακατάστασία χώρου)	Βλάβη ή απώλεια ακοής, Διάφορες διαταραχές, Αλλεργίες, Ατομικές Επιπτώσεις, Μείωση της στομικής προσοχής και θερμική καταπόνηση Κόψιμο, Μούδιασμα, Σύμπτωμα "δάσπων δακτύλων", Κίνδυνοι ολισθήματος ή Παρασπλήματος	Εργαζόμενοι Τρίτα Πρόσωπα	Εγκλεισμός της πηγής Ηχομονωτικά παραπετάσματα Φωτεινές επιφάνειες Θερμομόνωση της οροφής Σωστή διάταξη των μηχανημάτων Διατήρηση διαδρόμων ελεύθερους από εμπόδια Καθαρισμός των λαμπτήρων	Κατάλληλα μέσα για την προστασία της ακοής	Υπεύθυνος παραγωγής	
Ηλεκτρικό ρεύμα (Άμεση/ έμμεση επαφή, βραχυκύκλωμα, στατικές ηλεκτρισμοί, υπερφόρτωση, σπινθήρες)	Ηλεκτροπληξία Εγκαύματα Πυρκαγιά Έκρηξη Βλάβη στα μάτια λόγω ηλεκτρικού Πτώση λόγω απώλειας της ισορροπίας Πτώση τραυματισμός σε μηχανήμα	Εργαζόμενοι	Γέωση όλων των μεταλλικών επιφανειών Εγκατάσταση RCD's 500mA και 30mA Ικανοποιητικός αερισμός όλων των μηχανημάτων Τακτικός έλεγχος της ηλεκτρικής εγκατάστασης Φλογαστεγανού τύπου ηλεκτρικές συσκευές.		Υπεύθυνος παραγωγής	
Ανυψωτικός εξοπλισμός (βαρούλκα, γερανοί, περνοφόρα ανυψωτικά μηχανήματα, γερανογέφυρες).	Σύνθλιψη, Πτώση φορτίων, Κτύπημα ή πάτημα από το όχημα, Ανατροπή οχήματος	Εργαζόμενοι, Τρίτα πρόσωπα	Συστήματα ελέγχου εξοπλισμού και σιαμαντών, Άμεση επιδιόρθωση βλαβών, Χρήση από εκπαιδευμένα προσωπικά, Επιθεώρηση εξοπλισμού.	Τήρηση αρχείου μηχανημάτων, Κράνος (στο χώρο διακίνησης της γερανογέφυρας)	Υπεύθυνος παραγωγής	
Εξωτερικές εργασίες και Εργασίες σε ύψος	Πτώση (Εξέδρα ανυψωτικού μηχανήματος, Ικρίωμα, Μεταλλικό σκελετό), θερμική καταπόνηση.	Εργαζόμενοι	Κατάλληλα ικρίωματα, Κατάλληλη εξέδρα ανυψωτικού μηχανήματος, Εκπαιδευμένο προσωπικό στη συναρμολόγηση.	Γάντια, Παπούτσια ασφαλείας, Ζώνες ασφαλείας, Κράνος, Ελαφριά ρούχα.	Υπεύθυνος παραγωγής	
Μέσα στομικής προσέγγισης	Ελάττωση άνοσης και ενόχληση κατά την εργασία, Μεταβολή των προστατευτικών ιδιοτήτων λόγω παλαιώσης, Ανεπάρκεια αποτελεσματικότητας προστασίας.	Εργαζόμενοι	Εργονομική σχεδίαση, Αντίσταση του εξοπλισμού σε κακές συνθήκες βιομηχανικής χρήσης, Διατήρηση των προστατευτικών ικανοτήτων καθόλη τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, Τήρηση σε καλή κατάσταση, Τακτικοί έλεγχοι, Αντικατάσταση σε κατάλληλο χρόνο και Τήρηση των οδηγιών του κατασκευαστή.			



Γ.Τ.Π. 250/2004—2.000

Εκδόθηκε από το Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών
Εκτύπωση: Τυπογραφείο της Κυπριακής Δημοκρατίας