

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

-ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ-

Στάμος Κωνσταντίνος - Ηλ. Μηχανικός
Σύμβουλος Βιομηχανικής Ασφάλειας

ΣΚΟΠΟΣ

Σκοπός κάθε συστήματος διαχείρισης ασφάλειας είναι η έγκαιρη αναγνώριση και η ελαχιστοποίηση ή και εκμηδένιση των κινδύνων που σχετίζονται με την κάθε φάση μιας εργασίας, έχοντας ως απώτερο στόχο να εξαλείψουμε ή να μετριάσουμε τη συνολική επικινδυνότητα σε αποδεκτά επίπεδα.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Για την επίτευξη του ανωτέρω σκοπού θα πρέπει να χρησιμοποιείται η μεθοδολογία της **Ανάλυσης Ασφάλειας Εργασίας** γνωστή κι ως Job Hazard Analysis, (JHA) ή Job Safety Analysis (JSA) η οποία και βρίσκει εφαρμογή σε πεδία με μεταβαλλόμενες συνθήκες εργασίας όπως τεχνικά έργα και κατασκευές και περιλαμβάνει:

- ❖ την ανάλυση της εργασίας σε διακριτές φάσεις,
- ❖ την αναγνώριση των κινδύνων ανά φάση εργασίας
- ❖ τον καθορισμό μέτρων Υγείας και Ασφάλειας

Προϋπόθεση

για να μπορέσουμε να αναλύσουμε μια εργασία στις επιμέρους φάσεις αυτής είναι να έχει προηγηθεί σαφής μεθοδολογία εκτέλεσης των εργασιών αυτών (Method Statement)

Αρχικά απαραίτητη κρίνεται η ταξινόμηση της εργασίας ως χαμηλής, μέσης ή υψηλής επικινδυνότητας

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η μεθοδολογία περιλαμβάνει τα εξής:

1. Αρχικά καθορίζουμε τον **σκοπό** της εργασίας και τους υπεύθυνους για την υλοποίηση της.
2. Έπειτα πραγματοποιούμε μια συνοπτική **περιγραφή των εργασιών** και του **χώρου** συμπεριλαμβανομένων των εργαλείων και του εξοπλισμού που θα χρησιμοποιηθεί
3. Αναλύουμε την εργασία σε διακριτές **φάσεις**
4. Εντοπίζουμε τους πιθανούς **κινδύνους** από την εκτέλεση κάθε φάσης της εργασίας. Επι παραδείγματι:
Ηλεκτρικοί, Μηχανικοί, Φωτιά/Έκρηξη, Ακτινοβολία, Έκθεση σε χημικά, Πτώσεις από Ύψος, Ακραίες θερμοκρασίες κλπ.
5. Καθορίζουμε τα **μέτρα ασφάλειας** για την εξάλειψη ή τη μείωση σε αποδεκτά επίπεδα των εντοπισμένων κινδύνων.
6. **Ελέγχουμε** την αποτελεσματικότητα των μέτρων όπου έχουμε εφαρμόσει και ανατροφοδοτούμε.

Πρέπει να εξετάζονται τόσο οι κίνδυνοι από την ίδια την εργασία, όσο και από τις διεργασίες, τον εξοπλισμό, τα εργαλεία αλλά και τον περιβάλλοντα χώρο, διαδικασία η οποία και θα πρέπει να λαμβάνει χώρα αυστηρά και στο πεδίο των εργασιών.



Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δίνεται από όλους τους εμπλεκόμενους στις περιπτώσεις χρήσης εξειδικευμένου εξοπλισμού και σε περιπτώσεις πρακτικών οι οποίες δεν έχουν εφαρμοστεί ξανά κατά το παρελθόν

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ο έλεγχος της ορθής εφαρμογής των μέτρων ασφάλειας θα γίνεται μέσω περιοδικών και δειγματοληπτικών ελέγχων ασφάλειας στο πεδίο όπου εκτελούνται οι εργασίες τις οποίες και θα διενεργούν οι αρμόδιοι εμπλεκόμενοι στο σύστημα διαχείρισης ασφάλειας όπως οι Τεχνικοί, Επιθεωρητές και Συντονιστές Ασφαλείας (Safety Visits).

Στα πλαίσια των ελέγχων αυτών θα διαπιστώνεται τόσο η επάρκεια των μέτρων Ασφάλειας Εργασίας όσο και η γνώση και σωστή εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων ασφάλειας από όλους τους εμπλεκόμενους.

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Για την κατανόηση και την ορθή εφαρμογή της εν λόγω μεθοδολογίας συστήνεται η εκπαίδευση όλων των εμπλεκόμενων τόσο με την παρουσίαση και την αναλυτική επεξήγηση αλλά και με πιλοτική εφαρμογή της μεθοδολογίας προς εξοικείωση αλλά και τη συνεχή βελτίωση αυτής.

ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Να επισημανθεί εδώ ότι υπολείπομεθα σχετικής νομοθεσίας η οποία και να ορίζει σαφώς τη μεθοδολογία σύνταξης μιας Ανάλυσης Ασφάλειας Εργασίας (JSA) συνεπώς και δεν υπάρχει σαφές πρότυπο παρά μόνον γενικές κατευθυντήριες οδηγίες απορρέουσες εκ του Ν.3850/2010 και του ΠΔ 305/1996 ως προς την ΓΕΕΚ που αφορά ωστόσο την εκτίμηση επικινδυνότητας ανά θέση και όχι ανά φάση εργασίας.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΑΑΕ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΩΡΑ:	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΠΟ:		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΑΠΟ:
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ:		ΠΡΟΣΩΝΤΑ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	ΤΜΗΜΑ:		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ:
ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ:			ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ		ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ/ΜΗ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ
	ΜΑΠ:				
	ΥΛΙΚΑ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ:				
	ΣΧΕΔΙΟ ΔΙΑΣΩΣΗΣ:				
ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΙΘΑΝΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ		ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑ (Υ/Μ/Χ)	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	



📍 Sorou 27, Marousi, 151 25

☎ +30 210.6149.963 ✉ info@rmsgreece.com

www.rmsgreece.com

