



Πανελλήνιο Συνέδριο
για την Υγεία και την Ασφάλεια
στην Εργασία

ΜΕ ΤΟ ΒΛΕΜΜΑ ΣΤΟΝ ΑΝΘΡΩΠΟ

www.elinyae-congress.gr

10-11
Νοεμβρίου 2022
Μέγαρο Μουσικής Αθηνών

30 ΕΛΙΝΥΑΕ
1992-2022
Το μέλλον θύει αναμνηστές

ΕΓΓΕΝΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ - ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αριστοθέα Α Λαζαρίδου - Χημικός Μηχανικός M.Sc. Ch.E., N.J.I.T.. U.S.A
Μηχανικός Ασφαλείας - Ειδικός Σύμβουλος Επιχειρήσεων σε θέματα Υ&Α.Ε
Καθηγήτρια Πυροσβεστικής Ακαδημίας / ΤΕΕΜ ΕΛ.ΑΣ

ΕΓΓΕΝΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ - ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ

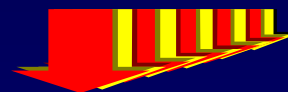
έλεγχος αναγνωρισμένων κινδύνων για επίτευξη αποδεκτού επιπέδου κινδύνου.



ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ

ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΥΛΙΚΟ



ΜΕΛΕΤΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΡΩΤΟΤΗΤΑΣ – SEVESO – ΑΤΕΧ – ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΠΕΡΙΒΑΛΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Εγγενής Ασφάλεια: μία κατάσταση όπου κατά τη διάρκεια των διαδικασιών ο κίνδυνος είναι ελάχιστος χωρίς την ανάγκη περαιτέρω μέτρων για τη μείωσή του.

Πηγή Κινδύνου Η «εγγενής» ιδιότητα ή ικανότητα μιας επικίνδυνης ουσίας ή κατάστασης, εξοπλισμού, δραστηριοτήτων κ.λπ ,που βλάπτει ή θα μπορούσε να βλάψει κάτω από ορισμένες συνθήκες την ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον

ΑΡΧΗ ΕΓΓΕΝΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

➔ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Επέμβαση σε εξοπλισμό και διαδικασίες

➔ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

π.χ. με χρήση λιγότερο επικίνδυνων υλικών ή μεθόδων και τεχνικών που είναι από τη φύση τους πιο ασφαλείς

➔ ΕΞΑΣΘΕΝΗΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

➔ ΑΠΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Συστημάτων Ασφαλείας

ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Επέμβαση σε εξοπλισμό και διαδικασίες

Επικίνδυνα Υλικά

- **Αποφυγή χρήσης, είτε:**
 - μικρότερες ποσότητες, σε χαμηλές ή χαμηλότερες θερμοκρασίες και πιέσεις ή
 - τις αραιώνουμε με τη βοήθεια αδρανών υλικών.
- **Αντικατάσταση με ασφαλέστερα υλικά, όπως:**
 - Χρήση άφλεκτων ή διαλυτών με υψηλό σημείο ανάφλεξης
 - Μη τοξικά ή λιγότερα τοξικά υλικά κατά την παραγωγική διαδικασία
 - Χρήση φυσικών – βιολογικών φυτοφαρμάκων αντί για ισχυρά τοξικά.

Σχεδιασμός Εγκαταστάσεων

- **Εκτόνωση εκρηκτικών όπως π.χ.:**
 - Υπαίθριες εγκαταστάσεις αντί κλειστών κτιρίων.
 - Συστήματα εξάλειψης εκρήξεων σε δεξαμενές
 - Ενίσχυση συγκολλήσεων στη βάση κατακόρυφων δεξαμενών εφ' όσον αυτό δεν θα δημιουργήσει μεγαλύτερους κινδύνους.
 - Κατεύθυνση άξονα οριζόντιων κυλινδρικών δοχείων μακριά από άλλα μηχανήματα.
 - Κατασκευή αναχωμάτων
 - Τήρηση αποστάσεων ασφάλειας
- **Αποκλεισμός δυνατότητας ακατάλληλης συναρμολόγησης όπως**
 - παράκαμψη ασφαλιστικών δικλίδων
 - Ανεπίστροφοι μηχανισμοί
 - Αποκλεισμός αφαίρεσης προστατευτικού εξοπλισμού μηχανημάτων (προφυλακτήρες).

ΕΠΙΛΟΓΟΣ

Η ασφάλεια είναι σχετική!

Μια ασφαλής κατάσταση είναι αυτή όπου οι κίνδυνοι ζημίας τραυματισμών ή περιουσίας είναι χαμηλοί και διαχειριστικά... εύκολοι!

Ο καλύτερος τρόπος, επίτευξης ενός ασφαλέστερου χώρου εργασίας, είναι η ενημέρωση και η εκπαίδευση.

- **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟ** που ελλοχεύει και ανάλυση αυτού μέσα από με την Μελέτη Εκτίμησης Επικινδυνότητας.
- **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΩΝ ΑΝΘΡΩΠΩΝ** για το ποιοι είναι οι κίνδυνοι, πώς να τους αναγνωρίζουν και πώς να τους αντιμετωπίζουν.