



**ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ  
ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ –  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (Α' ΕΞ.)  
ΜΑΘΗΜΑ 9**

**ΣΥΡΓΚΑΝΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Τ.Ε.  
MSc/IWE/LVL II NDT**



# ΣΤΟΧΟΙ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

**Κανόνες Ασφαλείας στα κτήρια κατά τη διάρκεια της εργασίας.**

**Κανόνες για την αποφυγή ατυχημάτων.**

# ΧΩΡΟΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

*Τα τελευταία χρόνια έχει γίνει σημαντική πρόοδος στην κατασκευή των κτηρίων που χρησιμοποιούνται ως χώροι εργασίας.*

*Παρά την πρόοδο αυτή, πολλές επιχειρήσεις εξακολουθούν να στεγάζονται σε παλιά κτίρια τα οποία παρουσιάζουν σημαντικά προβλήματα.*

# ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

**Αν δεν τηρούνται οι κανόνες ασφαλείας στην ηλεκτρική εγκατάσταση μπορεί να προκληθεί:**

**Ηλεκτροπληξία στους ίδιους.**

**Πυρκαγιά με δημιουργία υλικών ζημιών και ατυχημάτων.**

**Έκρηξη εξαιτίας του ηλεκτρικού ρεύματος.**

# ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ Ή ΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

- Στους χώρους εργασίας, εργάζονται, κυκλοφορούν πολλοί άνθρωποι την ίδια ακριβώς στιγμή.
- Για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι έξοδοι κινδύνου χωρίς δυσκολία όταν υπάρξει ανάγκη, πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

# ΕΞΟΔΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΥ Ή ΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ

- Να ανοίγουν προς τα έξω, ώστε να μπορούν σε περίπτωση συνωστισμού να ανοίγουν εύκολα.
- Καλύτερα να μην είναι συρόμενες, γιατί σε περίπτωση συνωστισμού δε θα μπορέσουν να διευκολύνουν την κατάσταση.
- Οι έξοδοι κινδύνου θα πρέπει είναι συνέχεια ξεκλειδωτες.

# ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Είναι σημαντικό σ' ένα χώρο εργασίας, ο εργαζόμενος να αισθάνεται άνετα.
- Οι θερμοκρασίες είναι ιδανικές για να αισθάνονται άνετα όταν αυτές κυμαίνονται μεταξύ 20° C & 25° C.

# ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Είναι σημαντικό για την υγεία των παρευρισκόμενων στους χώρους εργασίας, ο αέρας του χώρου να είναι υγιεινός και καθαρός.
- Ο αέρας του χώρου επιβαρύνεται από σκόνη, καπνούς τσιγάρων, χημικές ουσίες.
- Στην περίπτωση που δεν ανανεώνετε ο αέρας, παρατηρούνται πονοκέφαλοι, υπνηλία κ.α.



# ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Ο Ακατάλληλος Φωτισμός του χώρου εργασίας δημιουργεί δυσκολίες στην εργασία και μπορεί να είναι η αιτία για εργατικό ατύχημα.
- Τα ανθρώπινα μάτια έχουν τη δυνατότητα να προσαρμόζονται στις συνθήκες φωτισμού που επικρατούν στο χώρο.
- Οι χώροι εργασίας θα πρέπει να έχουν άμεσο φυσικό φωτισμό.

# ΔΑΠΕΔΑ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

**Τα δάπεδα εργασίας για να παρέχουν ασφάλεια και να μην αποτελούν πηγή κινδύνων για τους εργαζόμενους, πρέπει να είναι κατασκευασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε να πληρούν κάποιες αρχές. Αυτές είναι:**

# ΔΑΠΕΔΑ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Να είναι σταθερά, στερεά και να έχουν επαρκεί αντοχή.
- Να μην έχουν επικίνδυνες κλίσεις.
- Να είναι ομαλά και χωρίς εμπόδια.
- Να μην δημιουργούν σκόνη λόγω φθοράς.
- Να μην είναι ολισθηρά

# ΔΑΠΕΔΑ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Όλα τα ανοίγματα του δαπέδου να φέρουν προστατευτικά καλύμματα, να είναι ίδια με το δάπεδο για να μην παρουσιάζουν κινδύνους γλιστρήματος ή πρόσκρουσης.
- Τα υπερυψωμένα δάπεδα εργασίας θα πρέπει να έχουν προστατευτικό κάγκελο και ράβδο

# ΔΑΠΕΔΑ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Εάν υπάρχουν νερά, λόγω της φύσης της εργασίας τότε πρέπει να έχουν κατάλληλη κλίση και σύστημα αποχέτευσης.
- Να είναι αδιαπτόιστα, όταν αυτό επιβάλλεται για λόγους υγιεινής.
- Να είναι πυράντοχα, για περιπτώσεις που υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς ή όταν κατά την

# ΔΙΑΔΡΟΜΟΙ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

- Οι διάδρομοι κυκλοφορίας σε πολλές περιπτώσεις, μπορεί να αποτελέσουν αιτία για να συμβεί εργατικό ατύχημα.
- Οι διάδρομοι θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές των δαπέδων εργασίας.
- Οι διάδρομοι που επιτρέπεται να κυκλοφορούν πεζοί, πρέπει να οροθετούνται με διαγραμμίσεις.

# ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΚΑΛΕΣ

- Οι σταθερές σκάλες που ενώνουν δάπεδα σε διαφορετικά επίπεδα, πρέπει να διατηρούνται καθαρές και να πληρούν τις προδιαγραφές των δαπέδων εργασίας.
- Τα σκαλοπάτια πρέπει να είναι σταθερά χωρίς παγίδες, οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν πτώση σε όποιον τις χρησιμοποιήσει.

# ΤΟΙΧΟΙ

- Οι επιφάνειες των τοίχων στο χώρο εργασίας, μπορεί να αποτελέσουν εστίες μικροβίων και μικροοργανισμών.
- Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες με τέτοιο τρόπο, ώστε να μπορούν να καθαρίζονται και να συντηρούνται με άνεση.



# ΠΟΡΤΕΣ

- Πόρτες που είναι κατασκευασμένες από διαφανή υλικά (τζάμια, κρύσταλλα), είναι επικίνδυνες να χτυπήσει κάποιος πάνω σ'αυτές.
- Οι πόρτες αυτές θα πρέπει να φέρουν κάποιο εμφανές διακριτικό, συνήθως κολλώντας κάποια αυτοκόλλητα.
- Οι πόρτες να είναι πυράντοχες όπου χρειάζεται.

# ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

- Κατανόηση των βασικών αρχών στους χώρους εργασίας.
- Κατανόηση των απαιτήσεων που υπάρχουν σε κάθε χώρο μέσα στην εργασία.
- Κανόνες σωστής λειτουργίας στους χώρους εργασίας.