

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΚΘΕΣΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Έκδοση 3η, Μάρτιος/2017

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου – Προτεινόμενα Μέτρα Προστασίας και Πρόληψης

B. Έντυπα καταγραφής των κινδύνων ανά τμήμα:

- ✓ B.1 Κοινόχρηστοι χώροι
- ✓ B.2 Αίθουσες
- ✓ B.3 Εργαστήρια
- ✓ B.4 Γραφεία

Παράρτημα I

Συμπληρωμένα Ερωτηματολόγια Υποκειμενικής Εκτίμησης Εργαζομένων

Παράρτημα II

Υπολογισμός Επικινδυνότητας

Παράρτημα III

Ισχύουσα Νομοθεσία

Α. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ – ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗΣ

1. Στοιχεία της Επιχείρησης

Επωνυμία : Πανεπιστήμιο Πατρών

Κωδ. Κλάδου: Κατηγορία Γ

Ονοματεπώνυμο Εργοδότη:

Διεύθυνση Κεντρικής Έδρας: Ρίο, Πάτρα

Επωνυμία Τμήματος: Τμήμα Χημικών Μηχανικών

2. Δραστηριότητα του Τμήματος

Εκπαιδευτική και Ερευνητική δραστηριότητα.

3. Αριθμός απασχολουμένων (σύνολο):

Ώρες εργασίας: οι διοικητικές υπηρεσίες από 07.00 έως 15.00 τις εργάσιμες ώρες και ημέρες. Τα μέλη ΔΕΠ, ΕΤΕΠ, ΕΔΙΠ και ΜΦ δεν έχουν συγκεκριμένο ωράριο εργασίας.

4. Κατασκευή κτιρίων

Πρόκειται για δύο κτίρια: το πολυόροφο και την Επέκταση, ανεπτυγμένα σε τρεις ορόφους έκαστο, κατασκευασμένα από μπετόν.

5. Αριθμός Κτιρίων

Δύο

6. Παραγωγική Διαδικασία και τελικό προϊόν:

Εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες. Γραφεία μελών ΔΕΠ, επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού και διοικητικών υπαλλήλων.

7. Γενική Κάτοψη της Επιχείρησης.

Τα Σχέδια Κάτοψης φυλάσσονται στο αρχείο του Τμήματος της Τεχνικής Υπηρεσίας

8. Χρησιμοποιούμενες Πρώτες Ύλες

Περιγράφονται παρακάτω.

9. Διάθεση Αποβλήτων (στερεών, υγρών, αερίων, τοξικών, κλπ.)

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Τα απόβλητα είναι α) χημικά κυρίως που προκύπτουν από τα πειράματα και την έρευνα σε διάφορες μορφές (στερεά, υγρά, αέρια) β) τα συνήθη του περιβάλλοντος γραφείου (χαρτί, μελάνια κλπ) τα οποία αποσύρονται προς ανακύκλωση. Δεν υπάρχουν τοξικά απόβλητα.

10. Αριθμός Εργατικών Ατυχημάτων, των Πέντε Τελευταίων Χρόνων Λειτουργίας

Ταξινόμηση	Αριθμός
Θανατηφόρα	-
Ατυχήματα που έχουν δηλωθεί στον Ασφαλιστικό Φορέα	-
Ατυχήματα που έχουν δηλωθεί στην Επιθεώρηση Εργασίας	-
Ατυχήματα που διερευνήθηκαν	-
Ατυχήματα ανά Τμήμα:	-
Σύνολο Ατυχημάτων	-

Δεν έχει καταγραφεί κανένα ατύχημα

11. Αριθμός Επαγγελματικών Ασθενειών των Τελευταίων 10 χρόνων Λειτουργίας της Επιχείρησης

Δεν έχει καταγραφεί καμία επαγγελματική ασθένεια.

12. Ιατρική Παρακολούθηση Εργαζομένων

Οι εργαζόμενοι παρακολουθούνται από Ιατρό Εργασίας.

13. Εκπαίδευση Εργαζομένων σε Θέματα Υγείας και Ασφάλειας

Πραγματοποιείται Εκπαίδευση των εργαζομένων:

Κατά την πρόσληψη	----
Σε περίπτωση μετάθεσης	----
Σε περίπτωση εισαγωγής ή αλλαγής εξοπλισμού εργασίας	----
Σε περίπτωση εισαγωγής νέας τεχνολογίας	----

Πραγματοποιείται ενημέρωση των εργαζομένων για τους κινδύνους

Κατά την διάρκεια της εργασίας;	ΝΑΙ
Πραγματοποιούνται ασκήσεις διαφυγής και διάσωσης;	ΟΧΙ
Πραγματοποιούνται ασκήσεις πυρασφάλειας;	ΟΧΙ

14. Εκτίμηση των Κινδύνων Έκθεσης- Προτεινόμενα Μέτρα Προστασίας και Πρόληψης

A. Κίνδυνοι για την ασφάλεια	Προτεινόμενα Μέτρα Προστασίας και Πρόληψης
------------------------------	--

α. κτιριακές απαιτήσεις

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Τα κτίρια έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του κτιριοδομικού Κανονισμού και όλων των Δομικών Κανονισμών (Αντισεισμικός, Οπλισμένου Σκυροδέματος, Φορτίσεων);	Υπάρχουν στο αρχείο της Τεχνικής Υπηρεσίας οι σχετικές μελέτες και άδειες που αποδεικνύουν την αντοχή και σταθερότητα των εγκαταστάσεων
Οι έξοδοι κινδύνου ανοίγουν προς τα έξω;	Όλες οι έξοδοι κινδύνου ανοίγουν προς τα έξω και διαθέτουν μπάρες πανικού.
Υπάρχει σήμανση των εξόδων κινδύνου;	Υπάρχει σήμανση των εξόδων κινδύνου η οποία δεν λειτουργεί.
Υπάρχει πρόβλεψη επαρκούς φωτισμού για τις εξόδους κινδύνου, σε περίπτωση βλάβης του φωτισμού;	Υπάρχει φωτισμός κινδύνου στους διαδρόμους ο οποίος λειτουργεί.
Πυροσβεστήρες και πυροσβεστικές φωλιές;	Υπάρχουν πυροσβεστικές φωλιές. Υπάρχουν φορητά πυροσβεστικά μέσα στους κοινόχρηστους χώρους (διαδρόμους).
Υπάρχει σήμανση για την απαγόρευση του καπνίσματος και της γυμνής φλόγας;	Υπάρχει σχετική σήμανση σε ευδιάκριτα σημεία στο χώρο.

β. Εγκαταστάσεις

Υπάρχει μελέτη πυρασφάλειας, ώστε να εξασφαλίζεται η καταλληλότητα της εγκατάστασης πυρασφάλειας.	Δεν έχει παραδοθεί.
Η καλωδίωση για την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος βρίσκεται σε κανάλια όδευσης ή εντοιχισμένη	<p>Η καλωδίωση είναι εντοιχισμένη αλλά και σε κανάλια πλαστικά επί των τοίχων ειδικά εντός των εργαστηρικών χώρων.</p> <p>Να γίνεται συστηματική συντήρηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ώστε να αποφευχθεί η φθορά τους.</p> <p>Η ηλεκτρική εγκατάσταση θα πρέπει να συμμορφώνεται σύμφωνα με τον «Κανονισμό Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων».</p>

Β. Κίνδυνοι για την Υγεία

Προτεινόμενα Μέτρα Προστασίας και Πρόληψης

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

α. Φυσικοί Παράγοντες	
Εξαερισμός Ο εξαερισμός σε όλους τους χώρους θεωρείται επαρκής;	Υπάρχει κεντρικό σύστημα εξαερισμού το οποίο δεν λειτουργεί. Ο εξαερισμός των χώρων (γραφεία, εργαστήρια) γίνεται με φυσικό τρόπο.
Θερμοκρασία των Χώρων	Χρησιμοποιούνται τοπικά κλιματιστικά μηχανήματα για ρύθμιση θερμοκρασίας των χώρων. Υπάρχει κεντρικό σύστημα θέρμανσης το οποίο λειτουργεί με πετρέλαιο.
Θόρυβος	Ο θόρυβος είναι γενικά χαμηλός σε όλους τους χώρους.
Κραδασμοί, δονήσεις, μικροκλίμα	Δεν εντοπίζονται κίνδυνοι.
Ακτινοβολία	Δεν υπάρχουν συσκευές εκπομπής ακτινοβολίας σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους χώρους. Τοπικά σε ορισμένα εργαστήρια υπάρχουν συσκευές.

Β. Κίνδυνοι για την Υγεία

Προτεινόμενα Μέτρα Προστασίας και Πρόληψης

β. Βιολογικοί παράγοντες (Π.Δ. 186/95)	
Υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης ποντικών ή εντόμων.	Όχι.
Ο καθαρισμός των τουαλετών και του συνόλου των χώρων γίνεται από συνεργείο καθαριότητας.	Γίνεται από συνεργείο καθαριότητας. <ul style="list-style-type: none">- Χρήση απολυμαντικών σε χώρους όπως τουαλέτες, κουζίνες.- Προσεκτική διαχείριση των απορριμμάτων.- Έχουν χορηγηθεί και χρησιμοποιούνται Μ.Α.Π.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Γ. Εγκάρσιοι Κίνδυνοι

Προτεινόμενα Μέτρα Προστασίας και Πρόληψης

α. Οργάνωση εργασίας

Πραγματοποιείται εργασία σε Η/Υ από τους εργαζόμενους στα γραφεία, σε οκτάωρη βάση, με αποτέλεσμα να είναι έντονος ο κίνδυνος μυοσκελετικών παθήσεων λόγω πολύωρης καθιστικής εργασίας.

Να δοθούν κατάλληλες οδηγίες στους εργαζομένους, ώστε να ελαχιστοποιείται κατά το δυνατό αυτός ο κίνδυνος.

Πραγματοποιείται εργασία σε συνθήκες εργαστηρίου με χρήση συσκευών

Να δοθούν κατάλληλες οδηγίες στους εργαζομένους, ώστε να ελαχιστοποιείται κατά το δυνατό ο κίνδυνος ατυχήματος από χρήση των συσκευών.

β. Ψυχολογικοί Παράγοντες

Οι ρόλοι και οι υπευθυνότητες είναι ξεκάθαροι και τεκμηριωμένοι μέσω του συστήματος διασφάλισης ποιότητας.

γ. Εργονομικοί παράγοντες

Οι θέσεις εργασίας κρίνονται κατάλληλες.

Οι θέσεις εργασίας γενικά κρίνονται κατάλληλες

δ. Αντίξοες Συνθήκες Εργασίας

Δεν πραγματοποιείται εργασία σε εξωτερικούς χώρους

Δεν πραγματοποιείται εργασία σε εξωτερικούς χώρους.

15. Μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων

Δεν απαιτείται

16. Ιατρική Παρακολούθηση Εργαζομένων

Οι εργαζόμενοι παρακολουθούνται από Ιατρό Εργασίας.

17. Εκπρόσωπος εργαζομένων με ειδική αρμοδιότητα σε θέματα προστασίας της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων

Υπάρχει Επιτροπή Υγιεινής και Ασφάλειας Τμήματος.

Β. ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**Β.1 : Κοινόχρηστοι χώροι****1. Περιγραφή :**

Στους κοινόχρηστους χώρους περιλαμβάνονται: οι διάδρομοι, τα κλιμακοστάσια.

2. Παραγωγική Διαδικασία και τελικό προϊόν:

Δεν υπάρχει.

3. Χρησιμοποιούμενες πρώτες ύλες και χημικές ουσίες επεξεργασίας

Δεν υπάρχουν

4. Διάθεση στερεών, υγρών, αερίων αποβλήτων (τοξικών, επιβλαβών, κλπ.)

Δεν υπάρχουν.

5. Μέθοδοι και συχνότητα συντήρησης των μηχανών και των εγκαταστάσεων:

Δεν υπάρχουν.

6. Αριθμός εργαζομένων στο τμήμα:

Δεν υπάρχουν

7. Καταγραφή Κινδύνων για την ασφάλεια

α. Εσωτερικοί χώροι	
Σταθερότητα, στερεότητα, αντοχή και ευστάθεια του κτιρίου	Δεν δημιουργεί κινδύνους για την ασφάλεια, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κτιριοδομικού Κανονισμού και όλων των Δομικών Κανονισμών (Αντισεισμικός, Οπλισμένου Σκυροδέματος, Φορτίσεων)
Δάπεδα	Στα δάπεδα έχει τοποθετηθεί πλακάκι.
Στέγες και Οροφές	Οροφή από μπετόν με επένδυση ψευδοροφής.
Θύρες	Οι θύρες που οδηγούν στους εξωτερικούς χώρους είναι διπλές με μπάρες πανικού. Ελέγχονται από αυτόματο σύστημα κλειδώματος το οποίο απασφαλίζει τις θύρες σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.
Σκάλες	Υπάρχουν κλιμακοστάσια εσωτερικά και εξωτερικά του κτιρίου. Είναι σε καλή κατάσταση. Τα εσωτερικά κλιμακοστάσια δεν έχουν αντιολισθητικές ταινίες.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Ανελκυστήρας	Υπάρχουν δύο ανελκυστήρες στο πολυόροφο και ένας στην επέκταση.
Σήμανση Κινδύνου	Δεν απαιτείται
Εμπόδια - Περιβάλλον χώρος	Οι διάδρομοι κυκλοφορίας διατηρούνται ελεύθεροι εμποδίων.
Φωτισμός κινδύνου	Υπάρχει φωτισμός κινδύνου.
Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου	Ως οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου χρησιμοποιούνται οι έξοδοι του κτιρίου. <u>Δεν υπάρχουν διαγράμματα ή σχέδια διαφυγής.</u>
Υποκειμενική εκτίμηση εργαζομένων	

β. Εξωτερικοί χώροι

Εμπόδια - Περιβάλλον χώρος	Δεν υπάρχουν επικίνδυνα σημεία εντός των περιοχών κυκλοφορίας των πεζών πλησίον των κτιρίων.
Φωτισμός	Υπάρχει φωτισμός πέριξ του κτιρίου.
Οδοί πρόσβασης	Υπάρχουν επαρκείς οδοί πρόσβασης στα κτίρια για περίπτωση ανάγκης για τις υπηρεσίες (ΠΥ, ΕΚΑΒ κλπ)
Υποκειμενική εκτίμηση εργαζομένων	

γ. από εγκαταστάσεις

Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση	
Χρήση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	Φωτισμός των χώρων. Τροφοδοσία των χώρων του κτιρίου.
Καταλληλότητα	Ικανοποιητική.
Συντήρηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων;	Κατάλληλη. <u>Δεν υπάρχουν ρελέ διαρροής στους πίνακες του κτιρίου.</u>
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	
Εγκατάσταση Πυρασφάλειας	
Μέσα	Υπάρχουν πυροσβεστήρες στους κοινόχρηστους χώρους, Υπάρχουν πυροσβεστικές φωλιές. Υπάρχει κεντρικό σύστημα

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

	πυρανίχνευσης. Δεν υπάρχει αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης.
Καταλληλότητα μέσων	Ικανοποιητική
Απαιτούμενη συντήρηση μέσων	Ετήσιος έλεγχος
<i>Κίνδυνοι για την ασφάλεια και προληπτικά μέτρα:</i>	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

δ. από πυρκαγιά

Υλικά – ουσία	Δεν υπάρχουν
Κίνδυνοι για την ασφάλεια και προληπτικά μέτρα	Δεν υπάρχουν.
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

ε. από επικίνδυνες ουσίες

Δεν υπάρχουν	
Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας	Δεν απαιτούνται.
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

8. Καταγραφή Κινδύνων για την Υγεία

α. Χημικοί παράγοντες

σκόνη/ ίνες	Δεν υπάρχουν
ίνες αμιάντου	Δεν υπάρχουν.
καπνοί	Δεν υπάρχουν καπνοί, ατμοί και αέρια.
Ατμοί	
Αέρια	
Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας	Δεν υπάρχουν.
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

β. Φυσικοί Παράγοντες

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Εξαερισμός κλειστών χώρων εργασίας.	Υπάρχει φυσικός αερισμός.
Θερμοκρασία των Χώρων	Δεν υπάρχουν διατάξεις για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας.
Φωτισμός των χώρων	Κρίνεται επαρκής. Υπάρχει φωτισμός και από εφεδρεία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
Θόρυβος	Ο θόρυβος κυμαίνεται σε χαμηλά επίπεδα.
Κραδασμοί - Δονήσεις	Δεν υπάρχουν.
Ακτινοβολίες	Δεν υπάρχουν.
Μικροκλίμα – θερμοκρασία – σχετική υγρασία – ταχύτητα αέρα	Ανεκτή. Ανεκτή. Ανεκτή.
Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας και επεμβάσεις προστασίας και πρόληψης: Δεν υπάρχουν.	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

γ. Βιολογικοί παράγοντες (Π.Δ. 186/95)	
βακτηρίδια	Δεν υπάρχουν.
Ιοί	Δεν υπάρχουν.
Μύκητες	Δεν υπάρχουν.
Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας και επεμβάσεις προστασίας και πρόληψης για τους παραπάνω παράγοντες: Δεν υπάρχουν.	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

9. Ποσοτικός Προσδιορισμός Βλαπτικών Παραγόντων

Δεν πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

B.2 : Αίθουσες Διδασκαλίας

1. Περιγραφή :

Υπάρχουν αίθουσες διδασκαλίας σε όλα τα κτίρια: 4 στο πολυόροφο και 3 στο Επέκτασης

2. Παραγωγική Διαδικασία και τελικό προϊόν:

Διδασκαλία, σεμινάρια, διαλέξεις

3. Χρησιμοποιούμενες πρώτες ύλες και χημικές ουσίες επεξεργασίας

Δεν υπάρχουν

4. Διάθεση στερεών, υγρών, αερίων αποβλήτων (τοξικών, επιβλαβών, κλπ.)

Δεν υπάρχουν.

5. Μέθοδοι και συχνότητα συντήρησης των μηχανών και των εγκαταστάσεων:

Δεν υπάρχουν.

6. Αριθμός χρησιμοποιούντων:

Σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα

Όνομα	Χωρητικότητα
X/M 1	49
X/M 2	102
X/M 3	102
X/M 4	102
X/M 5	178
X/M 6	185
X/M 7	72

7. Καταγραφή Κινδύνων για την ασφάλεια

α. Υποδομές

Σταθερότητα, αντοχή και κτιρίου

στερεότητα, ευστάθεια του
Δεν δημιουργεί κινδύνους για την ασφάλεια, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κτιριοδομικού Κανονισμού και όλων των Δομικών Κανονισμών (Αντισεισμικός, Οπλισμένου Σκυροδέματος, Φορτίσεων)

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Δάπεδα	Στα δάπεδα έχει τοποθετηθεί πλακάκι.
Στέγες και Οροφές	Οροφή από μπετόν με επένδυση ψευδοροφής. Δεν εντοπίζεται κίνδυνος.
Θύρες	Διπλές ή μονές, σιδερένιες ή αλουμινίου. Κάποιες φέρουν μπάρες πανικού. Οι εσωτερικές οδηγούν σε χώρους εκτόνωσης ή διαδρόμους, οι εξωτερικές σε υπαίθριους χώρους.
Σκάλες	Όλες οι αίθουσες είναι σε ισόγειους ορόφους.
Σήμανση Κινδύνου	Δεν απαιτείται
Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου	Όλες οι αίθουσες έχουν πρόσβαση σε εσωτερικούς χώρους εκτόνωσης ή διαδρόμους ή σε προαύλιους ανοικτούς χώρους. Οι αίθουσες εξωτερικά έχουν σιδερένια κιγκλιδώματα για λόγους ασφαλείας των εγκαταστάσεων (κλοπές, φθορές κλπ)
Φωτισμός κινδύνου	Στις αίθουσες του πολυορόφου δεν υπάρχει φωτισμός κινδύνου. Στις αίθουσες της επέκτασης υπάρχει φωτισμός κινδύνου.
Υποκειμενική εκτίμηση εργαζομένων	

β. από εγκαταστάσεις**Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση**

Χρήση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	Φωτισμός των χώρων.
------------------------------------	---------------------

Καταλληλότητα	Ικανοποιητική.
---------------	----------------

Συντήρηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων;	Κατάλληλη.
---	------------

Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	
-----------------------------------	--

Εγκατάσταση Πυρασφάλειας

Μέσα	Υπάρχουν πυροσβεστήρες εντός των αιθουσών. Υπάρχει σύστημα πυρανίχνευσης. Υπάρχει πρόσβαση σε πυροσβεστικές φωλιές εξωτερικά και πλησίον όλων των αιθουσών.
------	---

Καταλληλότητα	
---------------	--

Απαιτούμενη συντήρηση μέσων	
-----------------------------	--

Κίνδυνοι για την ασφάλεια και προληπτικά μέτρα: Συνίσταται να υπάρχει τουλάχιστον ένας

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

πυροσβεστήρας εντός της αίθουσας

Υποκειμενική Εκτίμηση
Εργαζομένων

δ. από πυρκαγιά

Υγικό – ουσία

Δεν υπάρχουν.

Κίνδυνοι για την ασφάλεια και
προληπτικά μέτρα

Δεν υπάρχουν.

Υποκειμενική Εκτίμηση
Εργαζομένων

ε. από επικίνδυνες ουσίες

Δεν υπάρχουν

Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας

Δεν απαιτούνται.

Υποκειμενική Εκτίμηση
Εργαζομένων

8. Καταγραφή Κινδύνων για την Υγεία

α. Χημικοί παράγοντες

σκόνη/ ίνες

Δεν υπάρχουν

ίνες αμιάντου

Δεν υπάρχουν.

καπνοί

Δεν υπάρχουν καπνοί, ατμοί και αέρια.

Ατμοί

Αέρια

Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας

Δεν υπάρχουν.

Υποκειμενική Εκτίμηση
Εργαζομένων

β. Φυσικοί Παράγοντες

Εξαερισμός.

Υπάρχει φυσικός αερισμός από τα παράθυρα.

Θερμοκρασία των Χώρων

Υπάρχουν κλιματιστικά για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Φωτισμός των χώρων	Κρίνεται επαρκής. Υπάρχει φυσικός φωτισμός, φωτισμός από ΔΕΗ και φωτισμός από εφεδρεία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
Θόρυβος	Ο θόρυβος κυμαίνεται σε χαμηλά επίπεδα.
Κραδασμοί - Δονήσεις	Δεν υπάρχουν.
Ακτινοβολίες	Δεν υπάρχουν.
Μικροκλίμα	
- θερμοκρασία	Ανεκτή.
- σχετική υγρασία	Ανεκτή.
- ταχύτητα αέρα	Ανεκτή.
Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας και επεμβάσεις προστασίας και πρόληψης: Δεν υπάρχουν.	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

γ. Βιολογικοί παράγοντες (Π.Δ. 186/95)	
βακτηρίδια	Δεν υπάρχουν.
Ιοί	Δεν υπάρχουν.
Μύκητες	Δεν υπάρχουν.
Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας και επεμβάσεις προστασίας και πρόληψης για τους παραπάνω παράγοντες: Δεν υπάρχουν.	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

9. Ποσοτικός Προσδιορισμός Βλαπτικών Παραγόντων

Δεν πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων.

B.3 : Εργαστήρια**1. Περιγραφή :**

Τα εργαστήρια του Τμήματος είναι:

Ανόργανης & Αναλυτικής Χημείας
Βιοχημικής Μηχανικής και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος
Επιστήμης Επιφανειών
Ερευνητική Ομάδα Καθηγητή Συμεών Μπεμπέλη
Ερευνητική Ομάδα Προχωρημένων Διεργασιών Οξειδωσης
Ετερογενούς Κατάλυσης
Εφαρμοσμένης Φωτοφυσικής & Φωτοχημείας
Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
Κεραμικών και Σύνθετων Υλικών
Μαγνητοελαστικών Αισθητήρων
Μελέτης Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης
Μεταλλογνωσίας
Μηχανικής Ρευστών και Ρεολογίας
Νανοτεχνολογίας και Προηγμένων Υλικών
Οργανικής Χημικής Τεχνολογίας
Πολυμερών
Ρύθμισης Διεργασιών
Στατιστικής Θερμοδυναμικής και Μακρομορίων
Τεχνολογίας Πλάσματος
Υλικών και Μεταλλουργίας
Φαινομένων Μεταφοράς και Φυσικοχημικής Υδροδυναμικής
Φυσικοχημείας, Δομής και Δυναμικής Αμορφων Υλικών και Ρευστών
Χημικών Διεργασιών και Ηλεκτροχημείας
Χημικών Διεργασιών και Τεχνολογιών Ελέγχου Αέριας Ρύπανσης

2. Παραγωγική Διαδικασία και τελικό προϊόν:

Εκπαίδευση και έρευνα

3. Χρησιμοποιούμενες πρώτες ύλες και χημικές ουσίες επεξεργασίας**3.1 Χημικές Ουσίες**

Όπως προκύπτει από τις Εκτιμήσεις Κινδύνου των Εργαστηρίων αλλά και τις επιθεωρήσεις, η πλειοψηφία των εργαστηρίων χρησιμοποιούν χημικές ουσίες. Ο τύπος των ουσιών διαφέρει: διαλύτες (ακετόνη, τολουόλιο, βενζόλιο, τετραϋδροφουράνιο, εξάνιο, τετραχλωράνθρακας, αιθανόλη, τριτ. βουτανόλη, αιθέρας, βενζαλδεΐδη, κυκλοεξανόνη κ.λ.π.), οργανικές ουσίες (μονομερή), μέταλλα αλκαλίων πυκνά οξέα, πυκνή αμμωνία, άλατα και υδατικά διαλύματα αυτών και άλλες. Η ποσότητα επίσης διαφέρει ανά εργαστήριο, όμως όπως δηλώθηκε, σε όλα η ποσότητα είναι μικρή λόγω των ερευνητικών και εκπαιδευτικών σκοπών.

3.2 Φιάλες αερίων

Στα εργαστήρια υπάρχουν αέρια σε φιάλες (ενδεικτικά αναφέρονται O₂, H₂, He, O₂/He, SO₂/He), ορισμένα εκ των οποίων είναι εκρηκτικά. Η τοποθέτηση των φιαλών γίνεται στα εργαστήρια, καθώς δεν υπάρχει κεντρική εγκατάσταση. Στην συντριπτική πλειοψηφία στερεώνονται σε ομάδες μεταξύ τους με αλυσίδες, ιμάντες ή άλλες κατασκευές ενώ σε πολύ λίγες περιπτώσεις χρησιμοποιούνται ειδικοί φοριαμοί. Η αποθήκευση των κενών φιαλών γίνεται στο υπόγειο του κτιρίου σε τρεις θέσεις και σε κάνιστρα.

4. Διάθεση στερεών, υγρών, αερίων αποβλήτων (τοξικών, επιβλαβών, κλπ.)

Όπως προκύπτει από τις Εκτιμήσεις Κινδύνου των Εργαστηρίων, από τα περισσότερα εργαστήρια προκύπτουν απόβλητα σε διάφορες ποσότητες. Αυτά συλλέγονται διαχωρίζονται σε δοχεία και αποθηκεύονται τοπικά στα εργαστήρια. Δύο φορές τον χρόνο παραδίδονται σε εταιρεία (σύμβαση με το Πανεπιστήμιο) η οποία τα αποσύρει.

Οι διαλύτες προς απόρριψη θα πρέπει να αντιμετωπίζονται με προσοχή. Οι επιπρόσθετοι κίνδυνοι στην απόρριψη των απόβλητων διαλυτών αφορούν κυρίως το προσωπικό που έχει το καθήκον να απορρίπτει το υλικό σε μεταλλικά δοχεία.

Από τις επιθεωρήσεις και τις εκτιμήσεις κινδύνου προκύπτει ότι δεν υπάρχουν συγκεκριμένες διαδικασίες για την απόρριψη των ουσιών.

- Δοχεία. Η απόρριψη γίνεται σε δοχεία τα οποία δεν είναι συγκεκριμένου τύπου και χωρητικότητας.
- Σήμανση. Γενικά τηρείται η σήμανση στα δοχεία, όχι όμως σχολαστικά.
- Αποθήκευση. Τα απόβλητα αποθηκεύονται σε χώρο του εργαστηρίου, δεν υπάρχει κεντρικός χώρος αποθήκευσης στο Τμήμα, από όπου και τα συλλέγει η εταιρεία.
- Συλλογή. Η συλλογή γίνεται από εταιρεία.

Εκπαίδευση

Δεν γίνεται εκπαίδευση για συλλογή/διάθεση αποβλήτων.

Επίπεδο Κινδύνων

Δεν διαπιστώθηκε ιδιαίτερος κίνδυνος. Οι προσεκτικοί χειρισμοί μειώνουν τον κίνδυνο στο ελάχιστο. Παρόλα αυτά, τα απόβλητα θα πρέπει να αντιμετωπίζονται με μεγάλη προσοχή και να τηρούνται οι σχετικοί κανόνες (σήμανση, διαχωρισμός, τακτική απόσυρση κλπ). Συνίσταται σε κάθε εργαστήριο να δημιουργηθούν γραπτές διαδικασίες και βιβλίο διάθεσης αποβλήτων.

5. Μέθοδοι και συχνότητα συντήρησης των μηχανών και των εγκαταστάσεων:

Κάθε εργαστήριο έχει διαφορετικές μηχανές ή εγκαταστάσεις. Κοινός εξοπλισμός σχεδόν σε όλα τα εργαστήρια είναι οι απαγωγείς αερίων. Η μέθοδος και η συχνότητα συντήρησης εξαρτάται και ορίζεται από το εργαστήριο.

6. Αριθμός εργαζομένων:

Δεν έχει δοθεί αριθμός εργαζομένων (ΔΕΠ, ΕΤΕΠ, ΕΔΙΠ, ΜΦ) ανά εργαστήριο

7. Καταγραφή Κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία

Συνοπτικά:

Στα εργαστήρια στα οποία χρησιμοποιούνται χημικές ουσίες θα πρέπει να βελτιωθεί η καταγραφή των ουσιών και οι συνθήκες αποθήκευσής τους. Επίσης θα πρέπει να γίνεται τακτικός έλεγχος των απαγωγών (αναρρόφηση, ηλεκτρικά, πόρτες, μηχανικά μέρη κλπ) και άμεση επιδιόρθωση όσων παρουσιάζουν προβλήματα.

Στα εργαστήρια στα οποία γίνεται χρήση συσκευών ή μηχανών ή διατάξεων τα οποία μπορούν να θεωρηθούν εν δυνάμει επικίνδυνα (είτε λόγω κατασκευής, είτε λόγω των συνθηκών που

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

αναπτύσσονται για ερευνητικούς ή εκπαιδευτικούς σκοπούς π.χ. υψηλές τάσεις, κλπ) διαπιστώθηκε ότι λαμβάνονται όλα τα ενδεδειγμένα βασικά μέτρα ασφαλείας. Δευτερογενώς θα μπορούσαν να ληφθούν ορισμένα επιπλέον μέτρα προς την ακόμα καλύτερη βελτίωση της ασφάλειας, με γνώμονα πάντα ότι αυτά δεν θα δημιουργούσαν πρόβλημα στην λειτουργία των μηχανών ή του εργαστηρίου.

Η βασική έλλειψη σε όλα σχεδόν τα εργαστήρια είναι στους ηλεκτρικούς πίνακες το ρελέ διαρροής.

Α. Υποδομές	
Σταθερότητα, στερεότητα, αντοχή και ευστάθεια του κτιρίου	Δεν δημιουργεί κινδύνους για την ασφάλεια, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κτιριοδομικού Κανονισμού και όλων των Δομικών Κανονισμών (Αντισεισμικός, Οπλισμένου Σκυροδέματος, Φορτίσεων)
Δάπεδα	Στα δάπεδα των εργαστηρίων υπάρχει τοποθετημένο πλακάκι. Δεν εντοπίζονται κίνδυνοι.
Στέγες και Οροφές	Σε όλα τα εργαστήρια υπάρχει οροφή από μπετόν, εκτός από αυτά του κτιρίου της Επέκτασης στα οποία υπάρχει ψευδοροφή ορυκτών ινών. Σε ορισμένα εργαστήρια, υπάρχουν προβλήματα από υγρασίες λόγω κακής μόνωσης της στέγης.
Θύρες	Οι θύρες εισόδου/εξόδου των εργαστηρίων είναι δύο ειδών: μεταλλικές χωρίς τζάμι με μπάρες πανικού και από αλουμίνιο με τζάμι χωρίς μπάρες πανικού. Όλες είναι διπλές. Τα περισσότερα εργαστήρια έχουν μία πόρτα.
Σκάλες	Τα εργαστήρια είναι σε διάφορους ορόφους. Χρησιμοποιούνται οι σκάλες του κτιρίου οι οποίες είναι σε καλή κατάσταση, χωρίς όμως ταινίας ολίσθησης στα σκαλοπάτια.
Σήμανση Κινδύνου	Απαιτείται και έχει τοποθετηθεί σε όλα τα εργαστήρια.
Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου	Ως έξοδοι κινδύνου χρησιμοποιούνται οι πόρτες εξόδου των εργαστηρίων. Ως οδοί διαφυγής οι διάδρομοι του κτιρίου.
Φωτισμός κινδύνου	Στα εργαστήρια δεν υπάρχει φωτισμός κινδύνου.
Υποκειμενική εκτίμηση εργαζομένων	

β. Από εγκαταστάσεις

Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση

Χρήση των ηλεκτρικών	Η χρήση γίνεται για: φωτισμό των χώρων, τροφοδοσία
----------------------	--

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

εγκαταστάσεων	υπολογιστών και τροφοδοσία των μηχανημάτων/συσκευών.
Καταλληλότητα	Οι πίνακες του κτιρίου δεν έχουν ρελέ διαρροής.
Συντήρηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων;	Έγινε συντήρηση το 2013 σύμφωνα με επικολλημένη ετικέτα .
<p><i>Κίνδυνοι για την ασφάλεια και προληπτικά μέτρα:</i> Θα πρέπει να γίνεται τακτική επιθεώρηση των συνδέσεων, καλωδιώσεων κλπ, μη υπερφόρτωση των ηλεκτρικών πινάκων και προσεκτική χρήση των συσκευών, ειδικά αυτών που χρησιμοποιούν τάση 220 V, υψηλές τάσεις ή φορτία. Θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα αναγκαία μέτρα προφύλαξης κατά την διάρκεια των εκπαιδευτικών εργαστηρίων, της διαξαγωγής πειραμάτων κλπ. Τα μέτρα θα πρέπει να εξειδικεύονται από τους υπευθύνους των εργαστηρίων και να αναφέρονται στις Εκτιμήσεις Κινδύνου των Εργαστηρίων. Θα πρέπει όπου απαιτείται να χρησιμοποιούνται οι απαραίτητες προστατευτικές διατάξεις ή να λαμβάνονται κατάλληλα δευτερογενή μέτρα προστασίας. <u>Θα πρέπει να τοποθετηθούν ρελέ διαρροής στους πίνακες.</u></p>	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	
Εγκατάσταση Πυρασφάλειας	
Μέσα	Υπάρχουν πυροσβεστήρες στα εργαστήρια, <u>χρειάζεται όμως να σημειθούν οι θέσεις τους καθώς σε πολλά είναι τοποθετημένοι σε λάθος θέση ή εμποδίζονται.</u> Υπάρχει κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης το οποίο μακροσκοπικά λειτουργεί, <u>θα πρέπει όμως να δοκιμάζεται τακτικά.</u> Δεν υπάρχει αυτόματο σύστημα πυρόσβεσης.
Καταλληλότητα μέσων	Ικανοποιητική
Απαιτούμενη συντήρηση μέσων	Ετήσιος έλεγχος
<i>Κίνδυνοι για την ασφάλεια και προληπτικά μέτρα:</i>	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

γ. Από πυρκαγιά	
Υλικό – ουσία	Κυριότερος κίνδυνος για πρόκληση πυρκαϊάς είναι η χρήση των χημικών ουσιών και το βραχυκύκλωμα λόγω της χρήσης ρεύματος σε πολλές εφαρμογές και διατάξεις.
Κίνδυνοι για την ασφάλεια και προληπτικά μέτρα	Δεν υπάρχουν κίνδυνοι. Ως μέτρα πρόληψης θα πρέπει να γίνεται τακτική επιθεώρηση των συνδέσεων, καλωδιώσεων κλπ, μη υπερφόρτωση των ηλεκτρικών πινάκων και χρήση των συσκευών πάντα υπό επιτήρηση.
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

δ. Χημικοί παράγοντες**Χημικές Ουσίες**

Όπως προκύπτει από τις Εκτιμήσεις Κινδύνου των Εργαστηρίων αλλά και τις επιθεωρήσεις, τα περισσότερα εργαστήρια χρησιμοποιούν χημικές ουσίες. Ο τύπος των ουσιών διαφέρει: διαλύτες (ακετόνη, τολουόλιο, βενζόλιο, τετραϋδροφουράνιο, εξάνιο, τετραχλωράνθρακας, αιθανόλη, τριτ. βουτανόλη, αιθέρας, βενζαλδεϋδη, κυκλοεξανόνη κ.λ.π.), οργανικές ουσίες (μονομερή), μέταλλα αλκαλίων πυκνά οξέα, πυκνή αμμωνία, άλατα και υδατικά διαλύματα αυτών και άλλες. Η ποσότητα επίσης διαφέρει ανά εργαστήριο, όμως όπως δηλώθηκε, σε όλα η ποσότητα είναι μικρή λόγω των ερευνητικών και εκπαιδευτικών σκοπών.

Ο κύριος κίνδυνος προκύπτει κυρίως από τους διαλύτες, λόγω της ιδιότητας τους ως εξαιρετικά εύφλεκτες ουσίες. Αρκετά άλλες ουσίες που υπάρχουν περιγράφονται επίσης και ως βλαβερές και/ή τοξικές.

Ο πιο κοινός κίνδυνος ανάφλεξης στο εργαστήριο είναι τα εύφλεκτα υγρά ή οι ατμοί που παράγονται από αυτά. Γενικά θα πρέπει να γίνεται χρήση εντός των απαγωγών με όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας.

Διαδικασίες**Μετακίνηση:**

- Η μετακίνηση των ουσιών γίνεται εντός των εργαστηρίων. Δεν γίνεται γενικά μετακίνηση από και προς τα εργαστήρια παρά μόνο κατά την αγορά τους από τον προμηθευτή, οπότε και τηρούνται, όπως δηλώθηκε, όλες οι διαδικασίες.
- Η μεταφορά γίνεται εντός των εργαστηρίων (από πάγκο σε πάγκο ή από την αποθήκη στον απαγωγό) με τα χέρια.

Αποθήκευση

- Στα εργαστήρια γενικά διατηρείται η μικρότερη δυνατή ποσότητα διαλυτών.
- Η αποθήκευση γίνεται σε ειδικά για κάθε ουσία δοχεία. Οι διαλύτες αποθηκεύονται σε μη εύφλεκτα δοχεία.
- Ειδικά στους διαλύτες στα περισσότερα εργαστήρια η αποθήκευση γίνεται είτε εντός των απαγωγών, ή στα ντουλάπια κάτω από τους απαγωγούς ή σε ντουλάπες σε ένα μέρος του εργαστηρίου. Αυτό αυξάνει την επικινδυνότητα καθώς δεν πρόκειται για τους ειδικούς χώρους αποθήκευσης οι οποίοι θα παρέχουν προστασία σε περίπτωση ανάγκης (π.χ. πυρκαϊά ή σεισμό). Συστήνεται για την μείωση της επικινδυνότητας η εφαρμογή μέτρων για ασφαλή αποθήκευση όπως τοποθέτηση επικίνδυνων ουσιών στα χαμηλά ράφια, τοποθέτηση προστατευτικών μπαρών εμπροσθεν των ραφιών για προστασία από πτώση, τοποθέτηση πυρανίχνευσης στις ντουλάπες διαλυτών κ.α.. Επίσης συστήνεται για την περαιτέρω μείωση της επικινδυνότητας η προμήθεια των ειδικών φοριαμών για χημικές ουσίες.
- Όπως δηλώθηκε και διαπιστώθηκε δεν αποθηκεύονται ασύμβατα μεταξύ τους υλικά όπως διαλύτες με συμπυκνωμένο νιτρικό οξύ (οξειδωτική ουσία).

Χρήση των ουσιών

Όπως δηλώθηκε ή διαπιστώθηκε

- Η χρήση των διαλυτών γίνεται πάντα σε απαγωγούς μακριά από πιθανές πηγές ανάφλεξης.
- Οι εύφλεκτοι διαλύτες δεν απορρίπτονται σε νεροχύτες.
- Οι υπόλοιπες ουσίες χρησιμοποιούνται στα μέρη όπου επιβάλλεται.

Εκπαίδευση

Οι ουσίες χρησιμοποιούνται στο Τμήμα και αυτό δεν ενδέχεται να αλλάξει. Για αυτό το λόγο οι κίνδυνοι από την χρήση παραμένουν. Απαιτείται συνεχής προσοχή από τους χρήστες και εποπτεία από τους ειδικούς. Γενικά γίνεται εκπαίδευση. Μείωση της επικινδυνότητας από την χρήση επιτυγχάνεται με τακτική εκπαίδευση ειδικά σε νεοεισερχόμενους π.χ. αναπαράσταση της μεθόδου συλλογής και αποθήκευσης των διαλυτών σε νεοεισερχόμενους

Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού (MSDS)

Το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Υλικού (MSDS) παρέχεται από τον κατασκευαστή ενός προϊόντος για να περιγράψει οποιοσδήποτε υλικούς και χημικούς κινδύνους που συνδέονται με το προϊόν. Παρέχει πληροφορίες όπως **ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ** (ταυτοποίηση προϊόντος Μοριακός, τύπος, ΜΒ, φυσικοχημικές ιδιότητες, κλπ), **ΧΡΗΣΗ** (οριακές τιμές έκθεσης, προστασία κλπ), **ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ** (ειδικά μέτρα ασφαλείας, χρονικό διάστημα κ.λ.π), **ΜΕΤΑΦΟΡΑ** (είδος συσκευασίας, σήμανση κλπ), **ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΔΙΑΡΡΟΩΝ** (μέτρα πρόληψης, & ελέγχου, φράσεις S), **ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ** (επιδράσεις στον άνθρωπο, φράσεις R), **ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ** (ενέργειες πρώτων βοηθειών, συμπτώματα). Η ύπαρξη των MSDS είναι απαραίτητη και επιβάλλεται από τον νόμο (Ν. 3850, άρθρο 37, Υ.Α. 265/2002/2002 (ΦΕΚ 1214/Β`/19.9.2002).

Στα εργαστήρια στα οποία έγινε επιθεώρηση σε πολύ λίγες περιπτώσεις βρέθηκαν MSDS, στις περισσότερες των περιπτώσεων είτε δεν υπήρχαν είτε τα MSDS δεν ήταν σε γνώση των χρηστών. Επειδή τα MSDS περιέχουν πολύ σημαντικές πληροφορίες για την χρήση αλλά και για κινδύνους, αντιμετώπιση διαρροών, πρώτες βοήθειες κλπ είναι απαραίτητο σε κάθε εργαστήριο να υπάρχουν τα αντίστοιχα MSDS τα οποία να είναι σε γνώση των χρηστών.

Συμπερασματικά, πιθανός κίνδυνος προκύπτει από:

1. Την μη σωστή αποθήκευση των ουσιών στα εργαστήρια, η οποία γίνεται σε ντουλάπες ή μέσα στους απαγωγούς ή στα ντουλάπια των απαγωγών. Ως μέτρο μείωσης της επικινδυνότητας προτείνεται η αποθήκευση των ουσιών σε ειδικές ντουλάπες.
2. Την μη καταγραφή των ουσιών στα εργαστήρια. Η μείωση της επικινδυνότητας μπορεί να γίνει με καταγραφή των ουσιών και χρήση των MSDS των ουσιών

ε. Κίνδυνοι από έκρηξη**Φιάλες αερίων**

Στα εργαστήρια υπάρχουν αέρια σε φιάλες (ενδεικτικά αναφέρονται O₂, H₂, He, O₂/He, SO₂/He), ορισμένα εκ των οποίων είναι εκρηκτικά. Η τοποθέτηση των φιαλών γίνεται στα εργαστήρια, καθώς δεν υπάρχει κεντρική εγκατάσταση. Στην συντριπτική πλειοψηφία στερεώνονται σε ομάδες μεταξύ τους με αλυσίδες, ιμάντες ή άλλες κατασκευές ενώ σε πολύ λίγες περιπτώσεις χρησιμοποιούνται ειδικοί φοριαμοί. Η αποθήκευσή τους γίνεται στο υπόγειο του κτιρίου σε τρεις θέσεις και σε κάνιστρα.

Κίνδυνοι

Οι φιάλες συμπιεσμένου αερίου είναι πολύ βαριά –μέχρι και 80 κιλά– και ασταθή αντικείμενα και ως εκ τούτου ενδέχεται να είναι πολύ επικίνδυνες για όσους τις χειρίζονται.

Περιέχουν αέριο το οποίο κατά περιπτώσεις μπορεί να είναι τοξικό, μπορεί να προκαλεί ασφυξία ή να είναι εύφλεκτο καθώς και μεγάλης πίεσης.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Εκτός από τους χημικούς κινδύνους, μπορεί επιπλέον να προκληθεί σοβαρή φυσική ζημιά από τυχόν έκθεση στην πλήρη ισχύ του αερίου που απελευθερώνεται. Η πίεση φιάλης 300bar είναι ισοδύναμη με δύο τόνους ανά τετραγωνική ίντσα.

Για ένα μη εκπαιδευμένο άτομο η πιθανότερη πηγή τραυματισμού προέρχεται από λανθασμένη εφαρμογή του ρυθμιστή πίεσης επιτρέποντας τη διαρροή αερίου (πιθανό) ή από ελαττωματική φιάλη (λιγότερο πιθανό). Οι τραυματισμοί που προκύπτουν ενδέχεται να είναι από μέτριου έως σοβαρού βαθμού. Μια ελαττωματική φιάλη ή η έκθεση σε μεγάλη πίεση αερίου ενδέχεται να τραυματίσει μόνο τον χρήστη της φιάλης. Όμως, εάν ο εξοπλισμός εκραγεί λόγω υπερβολικής πίεσης ή διαρρεύσουν τοξικά ή ασφυκτικά αέρια, η ζημιά μπορεί να διευρυνθεί στο εργαστήριο ή πέρα από αυτό.

Άρση επικινδυνότητας

Η μεταφορά των φιαλών αερίου, όπως δηλώθηκε, γίνεται αποκλειστικά από ειδικευμένους τεχνικούς της εταιρείας που έχει αναλάβει την προμήθεια τους. Θα πρέπει να γίνεται επιπλέον έλεγχος από το προσωπικό του εργαστηρίου κατά την παράδοση και εγκατάσταση για διαρροές και να επιθεωρούνται/ελέγχονται σε τακτά χρονικά διαστήματα. Πρέπει να παρέχονται τρόλεϊ μεταφοράς των φιαλών καθώς και ασφαλή πλαίσια στήριξης για αποθήκευση. Η εγκατάσταση και σύνδεση των φιαλών θα πρέπει να γίνεται από προσωπικό με γνώσεις και εκπαίδευση.

Στην πλειοψηφία των περιπτώσεων οι φιάλες αποθηκεύονται σε κατάλληλα πλαίσια στήριξης ή προσδένονται σε σημεία μέσα στα εργαστήρια. Σε ορισμένες περιπτώσεις βρέθηκαν εύφλεκτα/καύσιμα αέρια όπως υδρογόνο και μεθάνιο στο ίδιο πλαίσιο στήριξης μαζί με οξυγόνο: θα πρέπει να διατηρείται απόσταση τριών μέτρων μεταξύ τους ή να διαχωρίζονται από πυρίμαχο τοίχο.

ΟΙ ΦΙΑΛΕΣ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΦΗΝΟΝΤΑΙ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΕΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ. Ο αριθμός των φιαλών αερίου σε οποιοδήποτε χώρο πρέπει να διατηρείται στο ελάχιστο.

Διαδικασίες Εκτάκτου Ανάγκης

Πρέπει να γίνεται περιοδικά εκπαίδευση και ενημέρωση των χρηστών σχετικά με τις διαδικασίες εκτάκτου ανάγκης από την διαρροή αερίων.

στ. Κίνδυνοι από μηχανές

Απαγωγοί αερίων

Οι απαγωγοί αποτελούν ίσως το σημαντικότερο κομμάτι εξοπλισμού προστασίας στο Χημικό εργαστήριο. Είναι σχεδιασμένοι για να προστατεύουν από τοξικά, επικίνδυνα ή άλλα επιβλαβή υλικά αναρροφώντας τη ροή αέρος μακριά από τον χρήστη, αποτρέποντας έτσι την εισπνοή βλαβερών αναθυμιάσεων. Οι απαγωγοί είναι κατασκευασμένοι με αγωγό έτσι ώστε να εξαερίζονται σε εξωτερικό χώρο διαμέσου εξόδων στην οροφή.

Ένας απαγωγός πρέπει να χρησιμοποιείται για όλες τις χημικές διαδικασίες που περιλαμβάνουν:

- Χημικές ουσίες που εντάσσονται στις κατηγορίες των εύφλεκτων, επικίνδυνων, βλαβερών,
- τοξικών, καρκινογόνων, τερατογόνων ή μεταλλαξιογόνων ουσιών.
- Οποιαδήποτε χημική ουσία έχει αποκρουστική οσμή ή προκαλεί δυσωδία.
- Οργανικούς διαλύτες.

Μέθοδοι Εξαερισμού

Ο εξαερισμός, υπό κανονικές συνθήκες, καθίσταται δυνατός διαμέσου ενός εξαεριστήρα που παρέχει κίνηση σε αρκετούς απαγωγούς που βρίσκονται σε διάφορα σημεία και σε διάφορους ορόφους του κτηρίου.

Έλεγχος – Κατάταξη - Μέτρα Ελέγχου - Προφυλάξεις Λειτουργίας

Από τις επιτόπου επιθεωρήσεις αλλά και από τις εκτιμήσεις κινδύνου των εργαστηρίων προκύπτει ότι δεν έχει γίνει έλεγχος και κατάταξη των απαγωγών των εργαστηρίων.

Άρση επικινδυνότητας:

Η δυνατότητα αναρρόφησης όλων των απαγωγών θα πρέπει να επιθεωρείται τακτικά, με την εμπρόσθια πόρτα (sash) ανοιχτή στα 500 mm και πρέπει να τοποθετείται σήμανση από το A-D ανάλογα με τη ροή που εντοπίζεται.

- Οι κατηγορίες απαγωγών A και B έχουν επαρκή δυνατότητα αναρρόφησης για ασφαλή χρήση με τα πλείστα αέρια και αναθυμιάσεις.
- Η κατηγορία C είναι ασφαλής αλλά δεν αναμένεται ότι θα αντεπεξέλθει πλήρως στην περίπτωση μαζικής διαρροής ενός επικίνδυνου αερίου ή αναθυμιάσεων.
- Η κατηγορία απαγωγών D ενδείκνυται μόνο στην περίπτωση διαρροής μικρών ποσοτήτων τοξικών ουσιών ή για την αποθήκευση τοξικών ουσιών σε σχετικά αδιαπέραστα δοχεία.

Η κατάταξη των διαθέσιμων απαγωγών πρέπει να λαμβάνεται υπόψη όταν προγραμματίζεται οποιαδήποτε εργασία.

Από τις επιτόπου επιθεωρήσεις αλλά και από τις εκτιμήσεις κινδύνου των εργαστηρίων προκύπτει ότι θα πρέπει να λαμβάνονται τα παρακάτω μέτρα ελέγχου τακτικά και οπωσδήποτε μία φορά τον χρόνο

- Φυσικά: Η συντήρηση των ανεμιστήρων και οι τακτικοί έλεγχοι της μετωπικής ταχύτητας του αέρα καθώς και όλων των χορδών της πόρτας και των τροχαλιών.
- Εκπαίδευση: οι νεοεισερχόμενοι πρέπει να τυγχάνουν καθοδήγησης στους συγκεκριμένους κανονισμούς.

Από τις επιτόπου επιθεωρήσεις αλλά και από τις εκτιμήσεις κινδύνου των εργαστηρίων προκύπτει ότι θα πρέπει να λαμβάνονται οι παρακάτω προφυλάξεις λειτουργίας

- Θα πρέπει να υπάρχει σε σήμανση η κατάταξη του απαγωγού (A-D) ώστε αυτός να είναι επαρκής για τα χημικά που χρησιμοποιούνται.
- Το εσωτερικό των απαγωγών πρέπει να διατηρείται σε τάξη, χωρίς εμπόδια από συσκευές που παρεμποδίζουν την ροή του αέρα. Οι συσκευές πρέπει να τοποθετούνται σε απόσταση μεγαλύτερη των 10 εκατοστών από το εμπρόσθιο άκρο του απαγωγού.
- Οποιοδήποτε οπίσθιο ανεμιστήρες πρέπει να διατηρούνται καθαροί και απαλλαγμένοι από σκόνη ή εμφράξεις από στερεά υλικά π.χ. χαρτομάνδηλα.
- Αχρείαστα χημικά δεν πρέπει να συσσωρεύονται σε απαγωγό ο οποίος βρίσκεται σε λειτουργία για χημική εργασία.
- Η εμπρόσθια πόρτα πρέπει να διατηρείται όσο το δυνατό κλειστή ενώ βρίσκεται σε λειτουργία, ενώ πρέπει να είναι πλήρως κλειστή όταν βρίσκεται εκτός λειτουργίας.
- Τα κεφάλια πρέπει να μένουν ΕΚΤΟΣ του απαγωγού ενόσω λειτουργεί.
- Για εντοπισμό και προειδοποίηση σχετικά με βλάβη του ανεμιστήρα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια λεπτή λωρίδα χαρτιού ή άλλος εμφανής δείκτης ροής αέρα.
- Εάν η ροή του αέρα σταματήσει για οποιοδήποτε λόγο, η εργασία πρέπει να τερματιστεί και οι πόρτες να κλείσουν.
- Εάν η προειδοποιητική σήμανση ενός τυπικού απαγωγού είναι χρώματος κόκκινου, δεν πρέπει να χρησιμοποιείται μέχρι να δηλωθεί ως ασφαλής.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

- Εάν ο εξαερισμός σταματήσει σε οποιοδήποτε από τους απαγωγούς, η εργασία πρέπει να σταματήσει και οι εμπρόσθιες πόρτες πρέπει να κλείσουν.

Άλλες μηχανές

Για κάθε μηχανή που είναι εγκατεστημένη στο εργαστήριο θα πρέπει να τηρούνται οι βασικοί κανόνες ασφαλείας α) οι μηχανές να είναι συντηρημένες από σωστό προσωπικό β) η χρήση των μηχανών να γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό και μόνο γ) να τηρούνται αυστηρά οι προδιαγραφές και οι οδηγίες χρήσης της μηχανής.

ζ. Φυσικοί Παράγοντες	
Εξαερισμός,	Υπάρχει φυσικός αερισμός από τα παράθυρα. Ο κεντρικός εξαερισμός του κτιρίου δεν λειτουργεί. Σε ορισμένα εργαστήρια είναι απαραίτητος ο τεχνητός εξαερισμός, ο οποίος όμως δεν υπάρχει με αποτέλεσμα να υπάρχουν οσμές στον χώρο οι οποίες μεταφέρονται και στους υπόλοιπους χώρους-κτίριο.
Θερμοκρασία των Χώρων	Υπάρχουν τοπικά κλιματιστικά στους χώρους για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας.
Φωτισμός των χώρων	Κρίνεται επαρκής. Υπάρχει φωτισμός και από εφεδρεία σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Δεν υπάρχει φωτισμός κινδύνου.
Θόρυβος	Ο θόρυβος κυμαίνεται σε χαμηλά επίπεδα.
Κραδασμοί – Δονήσεις	Δεν υπάρχουν.
Ακτινοβολίες	Υπάρχουν ελεγχόμενες ακτινοβολίες σε ορισμένα εργαστήρια στα οποία λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα.
Μικροκλίμα – θερμοκρασία – σχετική υγρασία – ταχύτητα αέρα	Ανεκτή. Ανεκτή. Ανεκτή.
Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας και επεμβάσεις προστασίας και πρόληψης: Δεν υπάρχουν.	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

η. Βιολογικοί παράγοντες (Π.Δ. 186/95)	
βακτηρίδια	Δεν υπάρχουν.
Ιοί	Δεν υπάρχουν.
Μύκητες	Δεν υπάρχουν.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας και επεμβάσεις προστασίας και πρόληψης για τους παραπάνω παράγοντες: Δεν υπάρχουν.

Υποκειμενική Εκτίμηση
Εργαζομένων

8. Ποσοτικός Προσδιορισμός Βλαπτικών Παραγόντων

Δεν πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων.

B.4 : Τμήμα: Γραφεία**1. Κτιριακά χαρακτηριστικά :**

Υπάρχουν γραφεία με ικανοποιητικές διαστάσεις. Τα χωρίσματα μεταξύ τους είναι από ξηρά δόμηση ή τοιχοποιία

2. Παραγωγική Διαδικασία και τελικό προϊόν:

Γραφεία μελών ΔΕΠ, επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού, εργασίες γραφείου, χρήση υπολογιστών.

3. Χρησιμοποιούμενες πρώτες ύλες και χημικές ουσίες επεξεργασίας

Για τα γραφεία: χαρτί, μελάνι.

4. Διάθεση στερεών, υγρών, αερίων αποβλήτων (τοξικών, επιβλαβών, κλπ.)

Τα απόβλητα που προκύπτουν (μη τοξικά, μη επιβλαβή) είναι τα συνήθη απόβλητα γραφείου και απορρίπτονται σε κάδους απορριμμάτων εντός του χώρου. Τα απόβλητα από τους εκτυπωτές και τα φωτοτυπικά συλλέγονται και προωθούνται για ανακύκλωση. Τα ανακυκλώσιμα απόβλητα (χαρτιά κλπ) συλλέγονται σε δημοτικούς κάδους ανακύκλωσης (μπλε).

5. Μέθοδοι και συχνότητα συντήρησης των μηχανών και των εγκαταστάσεων:

Σε όλες τις θέσεις εργασίας χρησιμοποιούνται Η/Υ. Υπάρχουν επίσης εκτυπωτές μέτριας εκτυπωτικής ικανότητας.

6. Αριθμός εργαζομένων στο τμήμα:

Ώρες απασχόλησης/παρουσίας: δεν υπάρχουν συγκεκριμένες ώρες εργασίας

Απογευματινή και Νυχτερινή Εργασία: πολύ συχνά

7. Καταγραφή Κινδύνων για την ασφάλεια

α. Από κτιριακές δομές	
Σταθερότητα, στερεότητα, αντοχή και ευστάθεια του κτιρίου	Δεν δημιουργεί κινδύνους για την ασφάλεια, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κτιριοδομικού Κανονισμού και όλων των Δομικών Κανονισμών (Αντισεισμικός, Οπλισμένου Σκυροδέματος, Φορτίσεων)
Δάπεδα	Στα δάπεδα έχει τοποθετηθεί-κολληθεί πλαστικό πλακάκι ή ξύλινο δάπεδο.
Στέγες και Οροφές	Σε ορισμένα γραφεία υπάρχει πρόβλημα από υγρασίες λόγω κακής μόνωσης της στέγης ή των παρακείμενων παραθύρων. Δημιουργούνται άσχημες συνθήκες λόγω της υγρασίας.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Θύρες γραφείων	Είναι ξύλινες και συνήθως ανοίγουν προς τα μέσα.
Σκάλες	Χρησιμοποιούνται τα κλιμακοστάσια του κτιρίου
Σήμανση Κινδύνου	Δεν απαιτείται.
Εμπόδια - Περιβάλλον χώρος	Η γενική εκτίμηση είναι ότι οι διάδρομοι κυκλοφορίας διατηρούνται ελεύθεροι εμποδίων.
Διαστάσεις χώρων εργασίας	Κρίνονται επαρκείς οι διαστάσεις των χώρων για τη δεδομένη φύση της εργασίας.
Φωτισμός κινδύνου	Γενικά δεν υπάρχει φωτισμός κινδύνου μέσα στα γραφεία, αλλά ούτε και στους προθαλάμους.
Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου	Ως οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου χρησιμοποιούνται οι έξοδοι του κτιρίου οι οποίες έχουν θύρες ασφαλείας με μπάρες πανικού. Δεν υπάρχουν διαγράμματα διαφυγής.
Υποκειμενική εκτίμηση εργαζομένων	-

β. Από τις μηχανές

Μηχανή: Η/Υ	
Χρήση	Υπολογιστής για τις εργασίες γραφείου.
Εγκατάσταση	Δεν δημιουργεί κινδύνους.
Συντήρηση	Δεν δημιουργεί κινδύνους.
Προστατευτικά μέσα	Δεν απαιτούνται
Σήμανση CE	Υπάρχει.
Μέτρα ασφαλείας	
Μηχανή: Εκτυπωτής - Φωτοτυπικό	
Χρήση	Εκτύπωση - φωτοτύπηση εγγράφων
Εγκατάσταση	Δεν δημιουργεί κινδύνους.
Συντήρηση	Δεν δημιουργεί κινδύνους.
Προστατευτικά μέσα	Δεν απαιτούνται
Σήμανση CE	Υπάρχει
Μέτρα ασφαλείας	

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Γ. Από εγκαταστάσεις

Ηλεκτρολογική Εγκατάσταση

Χρήση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων

Φωτισμός και κλιματισμός των χώρων.
Λειτουργία των Η/Υ και εκτυπωτών.

Καταλληλότητα

Ικανοποιητική. Η εγκατάσταση είναι σύγχρονη μέσα σε πλαστικά κανάλια ή εντός των τοίχων. Γενικά δεν υπάρχει ρελέ στους πίνακες που τροφοδοτούν τα κυκλώματα. Δεν υπάρχει σήμανση στα κυκλώματα.

Συντήρηση των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων;

Κατάλληλη.

Υποκειμενική Εκτίμηση
Εργαζομένων

Εγκατάσταση Πυρασφάλειας

Χρήση

Υπάρχουν πυροσβεστήρες στους προθαλάμους των γραφείων ή στους διαδρόμους.

Καταλληλότητα

Ικανοποιητική.

Συντήρηση

Οι πυροσβεστήρες είναι συντηρημένοι.

Κίνδυνοι για την ασφάλεια και προληπτικά μέτρα: Δεν υπάρχουν.

Υποκειμενική Εκτίμηση
Εργαζομένων

δ. Από πυρκαγιά – έκρηξη

Υλικό – ουσία

Από χαρτί ή βραχυκύκλωμα.

Κίνδυνοι για την ασφάλεια και προληπτικά μέτρα

Μικροί κίνδυνοι.

Υποκειμενική Εκτίμηση
Εργαζομένων

ε. Από επικίνδυνες ουσίες

Οι ουσίες που χρησιμοποιούνται είναι τα καθαριστικά των χώρων υγιεινής

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας	<i>Δεν εφαρμόζονται κάποια ιδιαίτερα μέτρα ασφαλείας. Τα καθαριστικά χρησιμοποιούνται μόνο από το προσωπικό καθαριότητας.</i>
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

8. Καταγραφή Κινδύνων για την Υγεία

α. Χημικοί παράγοντες	
σκόνες/ ίνες	<i>Δεν υπάρχουν</i>
ίνες αμιάντου	<i>Δεν υπάρχουν.</i>
Καπνοί	<i>Δεν υπάρχουν καπνοί, ατμοί και αέρια.</i>
Ατμοί	
Αέρια	
Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας	<i>Δεν υπάρχουν.</i>
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

β. Φυσικοί Παράγοντες	
Εξαερισμός.	<i>Υπάρχει φυσικός εξαερισμός από τα παράθυρα.</i>
Θερμοκρασία των Χώρων	<i>Υπάρχουν κλιματιστικά σε κάθε γραφείο για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας των χώρων εργασίας.</i>
Φωτισμός των χώρων	<i>Κρίνεται επαρκής για το είδος της εκτελούμενης εργασίας.</i>
Θόρυβος	<i>Από την αρχική εκτίμηση προκύπτει ότι ο θόρυβος κυμαίνεται σε χαμηλά επίπεδα.</i>
Κραδασμοί – Δονήσεις	<i>Δεν υπάρχουν.</i>
Ακτινοβολίες	<i>Δεν υπάρχουν.</i>
Μικροκλίμα	
– θερμοκρασία	<i>Ανεκτή.</i>
– σχετική υγρασία	<i>Ανεκτή.</i>
– ταχύτητα αέρα	<i>Ανεκτή.</i>
<i>Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας και επεμβάσεις προστασίας και πρόληψης: Δεν υπάρχουν.</i>	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

γ. Βιολογικοί παράγοντες (Π.Δ. 186/95)	
βακτηρίδια	<i>Δεν υπάρχουν.</i>
Ιοί	<i>Δεν υπάρχουν.</i>
Μύκητες	<i>Δεν υπάρχουν.</i>
Ρικέτσιαι	<i>Δεν υπάρχουν.</i>
Πρωτόζωα	<i>Δεν υπάρχουν.</i>
Μετάζωα	<i>Δεν υπάρχουν.</i>
Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας και επεμβάσεις προστασίας και πρόληψης για τους παραπάνω παράγοντες: <i>Δεν υπάρχουν.</i>	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

9. Καταγραφή Εγκάρσιων Κινδύνων

α. Οργάνωση εργασίας	
Ωράρια εργασίας	<i>Δεν είναι σταθερά</i>
Βάρδιες	<i>Δεν υπάρχουν</i>
Νυχτερινή εργασία	<i>Συνήθως όχι</i>
Εργασία σε οθόνες οπτικής απεικόνισης	<i>Συνήθως ναι</i>
Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας και επεμβάσεις προστασίας και πρόληψης: <i>Δεν υπάρχουν.</i>	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

β. Ψυχολογικοί παράγοντες	
Ρόλοι και υπευθυνότητες	
Άγχος λόγω απουσίας μέτρων προστασίας και πρόληψης κινδύνων.	
Επαναληπτικότητα/ μονοτονία εργασίας	
Σχέσεις μεταξύ συναδέλφων/ σχέσεις μεταξύ εργαζομένων και προϊσταμένου.	
Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας και επεμβάσεις προστασίας και πρόληψης: <i>Δεν προβλέπονται.</i>	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

γ. Εργονομικοί παράγοντες	
Προγραμματισμός εργασίας	<i>Δεν εντοπίζεται κίνδυνος.</i>
Σχεδιασμός θέσης εργασίας	<i>Λόγω της πολύωρης χρήσης υπολογιστών θα πρέπει να εφαρμόζονται οι συμβουλές για αποφυγή μυοσκελετικών προβλημάτων (για σωστή στάση, ξεκούραση από την πολύωρη χρήση οθονών κλπ)</i>
<i>Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας και επεμβάσεις προστασίας και πρόληψης: Δεν υπάρχουν.</i>	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	

δ. Αντίξοες συνθήκες εργασίας	
Πραγματοποιείται εργασία σε αντίξοες συνθήκες εργασίας;	<i>Όχι.</i>
Παρέχονται τα κατάλληλα ατομικά μέσα προστασίας;	<i>Δεν απαιτούνται.</i>
Γνωρίζουν οι εργαζόμενοι τους πιθανούς κινδύνους της εργασίας τους;	<i>Δεν απαιτείται</i>
<i>Ισχύοντα μέτρα ασφαλείας και επεμβάσεις προστασίας και πρόληψης: Δεν υπάρχουν.</i>	
Υποκειμενική Εκτίμηση Εργαζομένων	<i>Συμπίπτει με τα παραπάνω στοιχεία.</i>

10. Ποσοτικός Προσδιορισμός Βλαπτικών Παραγόντων

Δεν πραγματοποιήθηκαν μετρήσεις βλαπτικών παραγόντων.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε και ελέγχθηκε από :

*Γεώργιος Θωμόπουλος
Τεχνικός Ασφαλείας Πανεπιστημίου Πατρών*

Υπογραφή

Έλαβε γνώση ο εκπρόσωπος του Τμήματος:

Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

<Κατά τον χρόνο συγγραφής της παρούσης δεν υπάρχουν συμπληρωμένα Ερωτηματολόγια Υποκειμενικής Εκτίμησης από τους εργαζόμενους.>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

Τιμές Συντελεστών Βαρύτητας ανά Παράγοντα Επικινδυνότητας

Σοβαρότητα		Πιθανότητα Εμφάνισης		Συχνότητα Έκθεσης	
Αμελητέα	1	Μηδενική	1	Μηδενική	1
Μέτρια	4	Χαμηλή	2	Χαμηλή	2
Κρίσιμη	8	Μέτρια	3	Μέτρια	3
Καταστροφική	16	Υψηλή	4	Υψηλή	4

Υπολογισμός Συντελεστή Επικινδυνότητας (R)

$(R) = (\text{Συντελεστής Σοβαρότητας}) \times (\text{Συντελεστή Πιθανότητας}) \times (\text{Συντελεστή Έκθεσης})$

Κλίμακα Επικινδυνότητας

Τιμή του συντελεστή Επικινδυνότητας (R)	Περιγραφή Επικινδυνότητας	Ενέργειες
1 ($R < 16$)	Αμελητέα: Η επικινδυνότητα είναι ασήμαντη και δεν ενδέχεται να αυξηθεί στο εγγύς μέλλον, χωρίς αλλαγή των συνθηκών εργασίας	Δεν κρίνεται απαραίτητη η λήψη μέτρων
2 ($16 < R < 32$)	Χαμηλή: Η επικινδυνότητα είναι ελεγχόμενη, χωρίς να αποκλείεται η εκδήλωση ανεπιθύμητου συμβάντος. Επισημαίνεται με κίτρινο χρώμα.	Απαιτείται παρακολούθηση και ενέργειες για τη μείωση του κινδύνου. Η άμεση λήψη μέτρων δεν κρίνεται απαραίτητη.
3 ($32 < R < 64$)	Μέτρια: Η επικινδυνότητα δεν ελέγχεται αποτελεσματικά ή δεν αποκλείεται η εκδήλωση σοβαρού ανεπιθύμητου συμβάντος. Επισημαίνεται με μπλε χρώμα.	Απαιτείται ο προγραμματισμός λήψης μέτρων για τη μείωση του κινδύνου.
4 ($64 < R < 128$)	Υψηλή: Η επικινδυνότητα δεν ελέγχεται αποτελεσματικά και υπάρχει πιθανότητα εκδήλωσης σοβαρού ανεπιθύμητου συμβάντος. Επισημαίνεται με πορτοκαλί χρώμα.	Απαιτείται ο προγραμματισμός ενεργειών για την εξάλειψη του κινδύνου και η άμεση λήψη μέτρων για τον περιορισμό του κινδύνου.
5 ($R > 128$)	Κρίσιμη: Υπάρχει πιθανότητα απώλειας ζωής ή επίκειται άμεσα η εκδήλωση σοβαρού ανεπιθύμητου συμβάντος. Επισημαίνεται με κόκκινο χρώμα.	Άμεση προτεραιότητα σε ενέργειες εξάλειψης του κινδύνου.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

A. Πίνακας υπολογισμού επικινδυνότητας για το τμήμα Β1: Κοινόχρηστοι χώροι

Περιγραφή Κινδύνου	Σοβαρότητα Κινδύνου	Πιθανότητα Εμφάνισης	Συχνότητα Έκθεσης	Συντελεστής Επικινδυνότητας	Κλίμακα Επικινδυνότητας	Ενέργειες άρσης Επικινδυνότητας
Υψηλός θόρυβος	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χαμηλός φωτισμός	1	1	1	1	Αμελητέα	
Υψηλή θερινή θερμοκρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χαμηλή χειμερινή θερμοκρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χαμηλός αερισμός	1	1	1	1	Αμελητέα	
Υψηλή χειμερινή υγρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Υψηλή θερινή υγρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Μη χορήγηση ΜΑΠ	1	1	1	1	Αμελητέα	
Ύπαρξη σκόνης	1	1	1	1	Αμελητέα	
Άρση βαρών	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος λοιμώξεων/μολύνσεων	1	1	1	1	Αμελητέα	
Μη ενημέρωση κινδύνων	1	1	1	1	Αμελητέα	
Εμπόδια στους διαδρόμους/οδούς διαφυγής	1	1	1	1	Αμελητέα	
Έλλειψη/μη συντήρηση φωτισμού ασφαλείας	4	1	1	4	Αμελητέα	
Έλλειψη/μη αναγομωμένοι πυροσβεστήρες	1	1	1	1	Αμελητέα	
Έλλειψη σημάνσεων και διαγραμμάτων διαφυγής	4	1	1	4	Αμελητέα	

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Κίνδυνος από πτώση/ολίσθηση	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος πτώσης/ολίσθησης	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από πτώση υλικών	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από μεταφορικά μέσα	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από εκρήξεις	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από ακάλυπτες μηχανές	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χειρισμός από επικίνδυνες συσκευές	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από ηλεκτροπληξία	16	1	2	32	Μέτρια	Εγκατάσταση ρελέ διαφυγής έντασης
Κίνδυνος από το ρυθμό εργασίας	1	1	1	1	Αμελητέα	

B. Πίνακας υπολογισμού επικινδυνότητας για το τμήμα Β2: Αίθουσες

Περιγραφή Κινδύνου	Σοβαρότητα Κινδύνου	Πιθανότητα Εμφάνισης	Συχνότητα Έκθεσης	Συντελεστής Επικινδυνότητας	Κλίμακα Επικινδυνότητας	Ενέργειες άρσης Επικινδυνότητας
Υψηλός θόρυβος	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χαμηλός φωτισμός	1	1	1	1	Αμελητέα	
Υψηλή θερινή θερμοκρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χαμηλή χειμερινή θερμοκρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χαμηλός αερισμός	1	1	1	1	Αμελητέα	
Υψηλή χειμερινή υγρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Υψηλή θερινή υγρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Μη χορήγηση ΜΑΠ	1	1	1	1	Αμελητέα	
Ύπαρξη σκόνης	1	1	1	1	Αμελητέα	
Άρση βαρών	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος λοιμώξεων/μολύνσεων	1	1	1	1	Αμελητέα	
Μη ενημέρωση κινδύνων	1	1	1	1	Αμελητέα	
Εμπόδια στους διαδρόμους/οδεύσεις διαφυγής	1	1	1	1	Αμελητέα	
Έλλειψη/μη συντήρηση φωτισμού ασφαλείας	4	1	1	4	Αμελητέα	Να επιδιορθωθούν/αντικατασταθούν τα φωτιστικά ασφαλείας
Έλλειψη/μη αναγομωμένοι πυροσβεστήρες	1	1	1	1	Αμελητέα	
Έλλειψη σημάνσεων και διαγραμμάτων διαφυγής	4	1	1	4	Αμελητέα	Να αναρτηθούν διαγράμματα διαφυγής
Κίνδυνος πτώσης/ολίσθησης	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από ηλεκτροπληξία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από το ρυθμό εργασίας	1	1	1	1	Αμελητέα	

Γ. Πίνακας υπολογισμού επικινδυνότητας για το τμήμα Β3: Εργαστήρια

Περιγραφή Κινδύνου	Σοβαρότητα Κινδύνου	Πιθανότητα Εμφάνισης	Συχνότητα Έκθεσης	Συντελεστής Επικινδυνότητας	Κλίμακα Επικινδυνότητας	Ενέργειες άρσης Επικινδυνότητας
Υψηλός θόρυβος	1	1	1	1	Αμελητέα	

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Χαμηλός φωτισμός	1	1	1	1	Αμελητέα	
Υψηλή θερινή θερμοκρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χαμηλή χειμερινή θερμοκρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χαμηλός/μη ικανοποιητικός αερισμός	4	3	2	24	Χαμηλή	Σε ορισμένα εργαστήρια παράγονται οσμές οι οποίες λόγω κακού εξαερισμού διαχέονται στους παρακείμενους χώρους. Να βελτιωθεί ο εξαερισμός των χώρων αυτών.
Υψηλή χειμερινή υγρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Υψηλή θερινή υγρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Μη χορήγηση ΜΑΠ	1	1	1	1	Αμελητέα	
Ύπαρξη σκόνης	1	1	1	1	Αμελητέα	
Άρση βαρών	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος λοιμώξεων/μολύνσεων	1	1	1	1	Αμελητέα	
Μη ενημέρωση κινδύνων	1	1	1	1	Αμελητέα	
Εμπόδια στους διαδρόμους	1	1	1	1	Αμελητέα	
Έλλειψη/μη συντήρηση φωτισμού ασφαλείας	4	2	2	16	Χαμηλή	Να τοποθετηθούν φωτιστικά ασφαλείας
Έλλειψη/μη αναγομωμένοι πυροσβεστήρες	1	1	1	1	Αμελητέα	
Έλλειψη σημάνσεων και διαγραμμάτων διαφυγής	4	2	2	16	Χαμηλή	Να τοποθετηθούν διαγράμματα διαφυγής
Κίνδυνος πτώσης/ολίσθησης	1	1	1	1	Αμελητέα	

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Κίνδυνος από πτώση υλικών	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από μεταφορικά μέσα	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από εκρήξεις	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από ακάλυπτες μηχανές	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χειρισμός από επικίνδυνες συσκευές	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από ηλεκτροπληξία	8	3	3	72	Υψηλή	Εγκατάσταση ρελέ διαφυγής έντασης
Κίνδυνος από το ρυθμό εργασίας	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνοι από χημικά	8	3	3	72	Υψηλή	Βελτίωση αποθήκευσης ουσιών. Καταγραφή ουσιών και ανάρτηση σε καταλόγους. Χρήση MSDS.
Κίνδυνοι από εκρήξεις (φιάλες αερίων)	8	2	1	16	Χαμηλή	Να τηρείται απόσταση ασφαλείας ανάμεσα στις φιάλες με εκρηκτικά αέρια. Να υπάρχει κατάλογος άμεσα διαθέσιμος σε περίπτωση ανάγκης με την ποσότητα, το είδος και την θέση των φιαλών εντός των εργαστηρίων.
Κίνδυνοι από μηχανές (απαγωγοί αερίων)	8	2	1	16	Χαμηλή	Έλεγχος – επιδιόρθωση προβληματικών απαγωγών

Δ. Πίνακας υπολογισμού επικινδυνότητας για το τμήμα Β4: Γραφεία

Περιγραφή Κινδύνου	Σοβαρότητα Κινδύνου	Πιθανότητα Εμφάνισης	Συχνότητα Έκθεσης	Συντελεστής Επικινδυνότητας	Κλίμακα Επικινδυνότητας	Ενέργειες άρσης Επικινδυνότητας
Υψηλός θόρυβος	1	1	1	1	Αμελητέα	

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Χαμηλός φωτισμός	1	1	1	1	Αμελητέα	
Υψηλή θερινή θερμοκρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χαμηλή χειμερινή θερμοκρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χαμηλός αερισμός	1	1	1	1	Αμελητέα	
Υψηλή χειμερινή υγρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Υψηλή θερινή υγρασία	1	1	1	1	Αμελητέα	
Μη χορήγηση ΜΑΠ	1	1	1	1	Αμελητέα	
Ύπαρξη σκόνης	1	1	1	1	Αμελητέα	
Άρση βαρών	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος λοιμώξεων/μολύνσεων	1	1	1	1	Αμελητέα	
Μη ενημέρωση κινδύνων	1	1	1	1	Αμελητέα	
Εμπόδια στους διαδρόμους	1	1	1	1	Αμελητέα	
Έλλειψη/μη συντήρηση φωτισμού ασφαλείας	4	1	1	4	Αμελητέα	Να τοποθετηθούν φωτιστικά ασφαλείας στους προθαλάμους των γραφείων
Έλλειψη/μη αναγομωμένοι πυροσβεστήρες	1	1	1	1	Αμελητέα	
Έλλειψη σημάνσεων και διαγραμμάτων διαφυγής	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος πτώσης/ολίσθησης	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από πτώση υλικών	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από μεταφορικά μέσα	1	1	1	1	Αμελητέα	

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Κίνδυνος από εκρήξεις	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από ακάλυπτες μηχανές	1	1	1	1	Αμελητέα	
Χειρισμός από επικίνδυνες συσκευές	1	1	1	1	Αμελητέα	
Κίνδυνος από ηλεκτροπληξία	8	2	1	16	Χαμηλή	Εγκατάσταση ρελέ διαφυγής έντασης
Κίνδυνος από το ρυθμό εργασίας	1	1	1	1	Αμελητέα	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ**ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΑ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ**

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΡΙΘ. ΝΟΜΟΘ/ΤΟΣ	ΦΕΚ
1	Περί υγιεινής και ασφάλειας των εργατών και περί ωρών εργασίας	<u>Ν ΓπΛΔ (3934)/11</u> <i>[TP: N 2193/20]</i>	319/A/21-11-1911
2	Περί απαγορεύσεως χρήσεως του λευκού (κίτρινου)φωσφόρου εις την βιομηχανία των πυρρείων	<u>Ν 2273 /1920</u>	145/A/1-7-1920
3	Περί κωδικοποιήσεως των νόμων περί ευθύνης προς αποζημίωσιν των εξ ατυχήματος εν τη εργασία παθόντων εργατων ή υπαλλήλων	<u>ΒΔ της 24-7-20</u>	191/A/24-7-1920
4	Περί κωδικοποιήσεως των περί υγιεινής και ασφάλειας των εργατικών διατάξεων	<u>ΒΔ της 25-8-20</u>	200/A/25-8-1920
5	Περί κυρώσεως της διεθνούς συμβάσεως της Γ' Διεθνούς Συνδιασκέψεως Εργασίας της Γενεύης, της κανονιζούσης την χρήση του ανθρακικού μόλυβδου (στυπετσιού) εν τοις χρωματισμοίς	<u>Ν 2994/22</u>	162/A/31-8-1922
6	Περί κανονισμού των μέτρων υγιεινής και καθαριότητας των σταφιδαποθηκών	<u>ΒΔ της 16/3/23</u> <i>[TP: N 1414/84]</i>	91/A/5-4-1923
7	Περί κανονισμού των μέτρων υγιεινής και καθαριότητας των αποθηκών συσκευασίας σύκων	<u>ΒΔ της 13/10/23</u>	321/A/6-11-1923
8	Περί κανονισμού όρων εργασίας εν τοις εργαστηρίοις και αποθήκας σύκων	<u>ΠΔ της 30-10-24</u>	275/A/3-11-1924
9	Περί ασκήσεως του επαγγέλματος χημικού και υποχρεωτικής προλήψεως χημικών εν τοις χημικοίς βιομηχανίοις	<u>ΝΔ 20/26-11-1925</u> <i>[TP: ΝΔ 13-11-1927 N 3518/1928 ΒΔ 13-10-1956]</i>	20/A/26-11-1925
10	Περί ασφαλείας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων	<u>ΠΔ της 22-12-33</u> <i>[TP: ΠΔ 17/78]</i>	406/A/29-12-1933
11	Περί υγιεινής και ασφάλειας των εργατών και υπαλλήλων των πάσης φύσεως βιομηχανικών και βιοτεχνικών εργοστασίων , εργαστηρίων κλπ	<u>ΠΔ της 14-3-34</u> <i>[TP: N 1414/84 ΠΔ 16/96]</i>	112/A/22-3-1934
12	Περί κανονισμού εργασίας υφαλοχρωματιστών, σφυροκόπων και λεβητοκαθαριστών	<u>ΥΑ 67288/34</u>	119/B/7-9-1934

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

13	Περί λειτουργίας βιομηχανικών και βιοτεχνικών εργοστασίων εν υπογείους	<u>ΠΔ της 17-9-34</u>	334/A/4-10-1934
14	Περί ασκήσεως του επαγγέλματος του μηχανολόγου του ηλεκτρολόγου και μηχανολόγου ηλεκτρολόγου μηχανικού ως και ναυπηγού	<u>N 6422/34</u> <i>[TP: AN 501/37]</i>	412/A/28-11-1934
15	Περί επιβλέψεως της λειτουργίας και συντηρήσεως κινητηρίων μηχανών και ατμολεβήτων	<u>ΒΔ της 30/01/1937</u> <i>[TP: ΒΔ 12/8/48]</i>	37/A/5-2-1937
16	Περί ασφάλειας των εν τοις ξυλουργικούς εργοστασίοις ασχολουμένων εργατών και τεχνιτών	<u>ΒΔ της 10-9-37</u> <i>[TP: N 1414/84]</i>	405/A/10-10-1937
17	Περί απαγορεύσεως της χρήσεως των μολυβδούχων χρωμάτων	<u>N 1204/38</u> <i>[TP: N 1414/84</i> <i>ΠΔ 94/87]</i>	177/A/29-4-1938
18	Περί κανονισμού Υγιεινής σφαγείων	<u>ΒΔ της 15-4-38</u>	180/A/2-5-1938
19	Περί κανονισμού Υγιεινής εργαστηρίων Αλλαντοποιίας	<u>ΒΔ της 3-12-38</u>	473/A/17-12-1938
20	Επίβλεψη μηχανολογικών εγκαταστάσεων	<u>ΒΔ 16/17-3-50</u>	82/A/17-3-1950
21	Περί μέτρων Ασφάλειας λειτουργίας λεβήτων και λεβητοστασίων σταθερών εγκαταστάσεων	<u>ΥΑ 51949/51</u>	174/B/13-9-1951
22	Περί επιβλέψεως της λειτουργίας και χειρισμού ατμολεβήτων	<u>ΒΔ 11/3/55</u>	82/A/4-4-1955
23	Περί μέτρων ασφαλείας εις εργοστάσια χαλυβουργίας	<u>ΥΑ 32141/57</u>	
24	Περί μέτρων ασφαλείας και υγιεινής εις εργοστάσια Ελαιουργίας, Σπορελαιουργίας, Υδρογονώσεως Ελαίων, Πυρηνελαιουργίας και Σαπωνοποιίας	<u>ΥΑ 50603/59</u>	
25	Περί ατμολεβήτων, εγκαταστάσεως και λειτουργίας αυτών	<u>ΒΔ 277/1963</u> <i>[TP: N 1682/87]</i>	65/A/22-5-1963
26	Περί κανονισμού υγιεινής και ασφάλειας αυτοκινητοστασίων	<u>ΒΔ 380/63</u>	111/A/13-7-1963
27	Περί κατασκευής και λειτουργίας ηλεκτροκίνητων ανελκυστήρων	<u>ΒΔ 37/65</u>	10/A/17-1-1966
28	Περί κανονισμού Υγιεινής και Ασφάλειας εργαζομένων εν τοις βυρσοδεψείοις απάσης της χώρας	<u>ΒΔ 362/68</u>	117/A/27-5-1968

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

29	Περί κανονισμού υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων εις τα τυπογραφεία και γενικών εργοστάσια γραφικών τεχνών και επεξεργασίας χάρτου απάσης της χώρας , είτε λειτουργούντων ως αυτοτελών επιχειρήσεων , είτε ως συγκροτημάτων εργοστασιακών ή μεμονωμένων	ΒΔ 464/68 <i>[ΤΡ: Ν 1414/84 ΠΔ 94/87]</i>	153/A/12-7-1968
30	Περί κανονισμού υγιεινής και ασφάλειας των εις τα εργοστάσια και εργαστήρια κατασκευής συσσωρευτών μολύβδου εργαζομένων	ΒΔ 590/68 <i>[ΤΡ: Ν 1414/84]</i>	199/A/11-9-1968
31	Περί κανονισμού υγιεινής και ασφάλειας των εις τας αποθήκας ακατέργαστων δερμάτων εργαζομένων	ΒΔ 796/68	277/A/27-11-1968
32	Περί των όρων ιδρύσεως και λειτουργίας εργαστηρίων εργοστασίων και αποθηκών εκρηκτικών υλών	ΝΔ 35/68	284/A/3-12-1968
33	Περί όρων ασφαλείας κατά την μεταφορά προσώπων δια φορτηγών αυτοκινήτων ιδιωτικής χρήσεως	ΥΑ στ/116464/69	325/B/13-5-1969
34	Περί επιβλέψεως της λειτουργίας και συντηρήσεως αντλιοστασιών	ΠΔ 435/73	327/A/18-12-1973
35	Περί υποχρεωτικής κατασκευής αποχωρητηρίων	ΥΑ Γ1Γ/9900/74	1266/B/3-12-1974
36	Περί προστασίας των εργαζομένων εκ των κινδύνων των προερχόμενων εκ της χρήσεως βενζολίου ή προϊόντων περιεχόντων βενζόλιο	Ν 61/1975	132/A/7-7-1975
37	Περί εργασίας επί ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ευρισκομένων υπό τάση	Ν 158/75	189/A/8-9-1975
38	Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων εις μεταφορικές ταινίας και προωθητάς εν γένει	ΠΔ 212/76	78/A/6-4-1976
39	Περί κυρώσεως της ψηφισθείσης εν Γενεύη κτά το 1971 υπ' αριθμόν 136 Διεθνούς Συμβάσεως Εργασίας, "Περί προστασίας εκ των κινδύνων δηλητηριάσεως των οφειλόμενων εις το βενζόλιο"	Ν 492/76	332/A/11-12-1976
40	Περί συμπληρώσεως του από 22-10-1933 προεδρικού διατάγματος " Περί ασφάλειας εργατών και υπαλλήλων εργαζομένων επί φορητών κλιμάκων	ΠΔ 17/78	3/A/12-1-1978
41	Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολούμενων εις εργασίας συγκολλήσεων	ΠΔ 95/78	20/A/17-2-1978
42	Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολούμενων εις θερμοπλαστικούς και παρομοίους τούτων πιεστήρας	ΠΔ 151/78 <i>[Δ.ΣΦ ΦΕΚ 40/A/78]</i>	31/A/25-2-1978

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

43	Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολούμενων εις πιστήρας δι' εκκέντρου και παρομοίους τοιούτους	ΠΔ 152/78 [Δ.ΣΦ ΦΕΚ 40/Α/78]	31/Α/25-2-1978
44	Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων εις την μεταφορά ρευστών - πυρακτωμένων υλών , δια περονοφόρων οχημάτων	ΠΔ 216/78	47/Α/31-3-1978
45	Περί αντικαταστάσεως του άρθρου 40 του Κανονισμού Ασθενείας του ΙΚΑ	ΥΑ 416/1759/79	132/Α/12-2-1979
46	Περί συστήματος σηματοδότησεως ασφαλείας εις τους χώρους εργασίας	ΠΔ 422/79 [ΤΡ: ΠΔ 105/95]	128/Α/15-6-1979
47	Περί των μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών	ΠΔ 778/80	193/Α/28-8-1980
48	Περί προστασίας της υγείας των εργαζομένων των εκτιθεμένων εις το μονομερές βινυλοχλωρίδιον κατ' εφαρμογήν της οδηγίας υπ' αριθ. 78/610	ΠΔ 1179/80	302/Α/30-12-1980
49	Περί κυρώσεως της ψηφισθείσης εν Γενεύη το έτος 1960 υπ' αρ. 115 συμβάσεως "Περί προστασίας των εργαζομένων από τας ιοντίζουσας ακτινοβολίας"	Ν 1181/81	195/Α/24-7-1981
50	Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεσιν εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού μηχανικού	ΠΔ 1073/81 [Δ.ΣΦ ΦΕΚ 64/Α/82]	260/Α/16-9-1981
51	Για τον εκδημοκρατισμό του Συνδικαλιστικού Κινήματος και την κατοχύρωση των συνδικαλιστικών ελευθεριών των εργαζομένων.	Ν 1264/1982	79/Α/1-7-1982
52	Έγκριση πρότυπης προδιαγραφής σημάσεως εκτελούμενων έργων σε οδούς εντός κατοικημένων περιοχών	ΥΑ ΒΜ5/ 30058/83	121/Β/23-3-1983
53	Περί υγειονομικού ελέγχου και αδειών ιδρύσεως και λειτουργίας των εγκαταστάσεων επιχειρήσεων υγειονομικού ενδιαφέροντος	ΥΑ Α1β / 8577/83	526/Β/8-9-1983
54	Υποχρεώσεις λήψης και τήρησης των μέτρων ασφαλείας στις οικοδομές και τα λοιπά ιδιωτικά τεχνικά έργα	Ν 1396/83	126/Α/15-9-1983
55	Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων ουσιών σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες του Συμβουλίου των Ε.Κ. 67/548/ΕΟΚ, 69/81/ΕΟΚ, 70/189/ΕΟΚ, 71/141/ΕΟΚ, 23/146/ΕΟΚ, 75/409/ΕΟΚ, 79/831/ΕΟΚ και της Επιτροπής των Ε.Κ. 76/907/ΕΟΚ, 79/370/ΕΟΚ	ΠΔ 329/83	118Α & 140/Α/83

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

		<p>ΠΔ 445/83</p> <p><u>[ΤΡ: ΥΑ 389/03]</u></p>	166/A
56	Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των χρωμάτων, βερνικιών, τυπογραφικών μελάνων, κολλών και συναφών προϊόντων, σε συμμόρφωση με την οδηγία 77/728/ΕΟΚ του συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων	<u>ΠΔ 522/83</u>	200/A/31-12-1983
57	Εφαρμογή της αρχής της ισότητας των φύλων στις εργασιακές σχέσεις και άλλες διατάξεις	<u>N 1414/84</u>	10/A/2-2-1984
58	Ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας	<u>ΥΑ 130646/84</u>	154/B/19-3-1984
59	Κύρωση της 62 Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας "που αφορά τις διατάξεις ασφάλειας στην οικοδομική βιομηχανία" και ρύθμιση θεμάτων που έχουν άμεση σχέση μ' αυτή	<u>N 1430/84</u>	49/A/18-4-1984
60	Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων σε ναυπηγικές εργασίες	<u>ΠΔ 190/84</u>	64/A/15-5-1984
61	Κανονισμός μεταλλευτικών και λατομικών εργασιών	<u>ΥΑ ΙΙ-5η/Φ17/17402/84</u>	931/B/31-12-1984
62	Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων	<p><u>N 1568/85</u></p> <p><u>[ΤΡ : N 1767/88</u></p> <p><u>ΠΔ 294/88</u></p> <p><u>ΥΑ 88555/3293/88</u></p> <p><u>N 2224/94</u></p> <p><u>ΠΔ 17/96</u></p> <p><u>N 2639/98]</u></p>	177/A/18-10-1985
63	Βασικοί κανόνες προστασίας της υγείας του πληθυσμού και των εργαζομένων από τους κινδύνους που προκύπτουν από ιοντίζουσες ακτινοβολίες (συμμόρφωση προς τις οδηγίες 80/836/ΕΥΡΑΤΟΜ/15.7.80 & 84/467/ΕΥΡΑΤΟΜ/3.9.84	<u>ΥΑ 2στ/ 1539/85</u>	280/B/13-5-1985
64	Τοξικά και επικίνδυνα απόβλητα και εξάλειψη πολυχλωροδιφαινυλίων και πολυχλωροτριφαινυλίων σε συμπλήρωση προς τις Οδηγίες 78/319/ΕΟΚ και 76/403/ΕΟΚ των Συμβουλίων της 20.3.1978 και 6.4.1976	<u>ΚΥΑ 72751 / 3054/85</u>	665/B/1-11-1985
65	Εμποτιστικά ξύλου CCA και CCB	<u>ΥΑ 193066/85</u>	831/B/31-12-1985
66	Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων σε χώρους εργασίας που εποπτεύονται από το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας	<u>ΠΔ 289/86</u>	129/A/22-8-1986

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

67	Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους (80/1107/ΕΟΚ)	ΠΔ 307/86 [ΤΡ : ΠΔ 77/93 ΠΔ 90/99 ΠΔ 339/01]	135/A/29-8-1986
68	Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στον μεταλλικό μόλυβδο και τις ενώσεις ιόντων του κατά την εργασία (82/605/ΕΟΚ)	ΠΔ 94/87 [ΤΡ : ΠΔ 338/01]	54/A/22-4-1987
69	Σύσταση επιτροπής υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας (Ε.Υ.Α.Ε) σε εργοτάξια οικοδομών και εν γένει τεχνικών έργων	ΠΔ 315/87	149/A/25-8-1987
70	Συσκευές πίεσης και μέθοδοι ελέγχου αυτών	ΥΑ 291/Β/87	291/Β/1987
71	Τρόπος διενέργειας περιοδικού ελέγχου για τον υπολογισμό της συγκέντρωσης βενζολίου στην ατμόσφαιρα των χώρων εργασίας	ΥΑ 130879/87	341/Β/25-6-1987
72	Σύσταση μικτών επιτροπών ελέγχου σε οικοδομές και εργοταξιακά έργα	ΑΠ 131325/87 [ΚΥΡ : Ν 1767/88 ΑΡΘ.19]	467/Β/28-8-1987
73	Σύσταση μικτών επιτροπών ελέγχου στην ναυπηγοεπισκευαστική ζώνη Πειραιά - Δραπετσώνας - Κερατσινίου - Περάματος-Σαλαμίνας	ΑΠ 131782/87 [ΚΥΡ : Ν 1767/88 ΑΡΘ.19]	601/Β/10-11-1987
74	Χαλύβδινες φιάλες αερίου χωρίς συγκόλληση	ΥΑ Β/19338/1944/87	624/Β/24-11-1987
75	Χαλύβδινες φιάλες αερίου χωρίς συγκόλληση κατασκευασμένες από κεκραμένο ή μη αλουμίνιο	ΥΑ Β/19339/1945/87	624/Β/24-11-1987
76	Συγκολλητές φιάλες αερίου από μη κεκραμένο χάλυβα	ΥΑ Β/ 19340/1946/87	639/Β/24-11-1987
77	Όροι ίδρυσης και λειτουργίας καταστημάτων κλπ. Πλυντηρίων, στεγνοκαθαριστηρίων, βαφείων, ταπητοκαθαριστηρίων και αμιγών σιδηρωτηρίων ρουχισμού Δημόσιας χρήσης	ΥΑ Α/5α/5333/87	721/Β/18-12-1987
78	Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμιάντο κατά την εργασία	ΠΔ 70α/88 [Δ.ΣΦ ΦΕΚ 150/Α/88] [ΤΡ: ΠΔ 175/97 ΠΔ 159/99]	31/A/17-2-1988
79	Κανονισμός πυροπροστασίας κτιρίων	Π.Δ. 71/88	32/A/17-2-1988

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

80	Καθορισμός μέτρων και περιορισμών για την αντιμετώπιση κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης που περικλείουν ορισμένες βιομηχανικές δραστηριότητες (82/501/ΕΟΚ, 87/216/ΕΟΚ)	<u>ΚΥΑ 18187/272/88</u> <u>[ΤΡ:ΚΥΑ 77119/4607/93]</u>	126/Β/3-3-1988
81	Συμβούλια εργαζομένων και άλλες εργατικές διατάξεις - Κύρωση της 135 Διεθνούς σύμβασης εργασίας	<u>Ν 1767/88</u> <u>[ΤΡ :Ν 2084/92]</u>	63/Α/6-4-1988
82	Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας, επίπεδο γνώσεων και ειδικότητα τεχνικού ασφαλείας για τις επιχειρήσεις, εκμεταλεύσεις και εργασίες άρθρου 1 παράγραφος 1 του Ν.1568/85 "Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων"	<u>ΠΔ 294/88</u>	138/Α/21-6-1988
83	Λήψη μέτρων πυροπροστασίας στις βιομηχανικές-βιοτεχνικές εγκαταστάσεις και αποθήκες αυτών καθώς και αποθήκες εύφλεκτων και εκρηκτικών υλών	<u>ΥΑ 7755/160/88</u>	241/Β/22-4-1988
84	Περί των όρων ίδρυσης και λειτουργίας εμφιαλωτηρίων πεπιεσμένων αερίων, μονάδων παραγωγής ασετυλίνης ως και των όρων διακίνησης, αποθήκευσης και ελέγχου των φιαλών συσκευασίας των	<u>ΥΑ Β.10451 / 929/88</u> <u>[ΤΡ: ΥΑ 12502/206/89</u> <u>ΦΕΚ 466Β]</u>	370/Β/9-6-1988
85	Τήρηση βιβλίου ημερήσιας παρουσίας απασχολούμενου προσωπικού στη ναυπηγοεπισκευαστική ζώνη Πειραιά - Δραπετσώνας - Κερατσινίου - Περάματος - Σαλαμίνας	<u>ΑΠ 131517/88</u> <u>[ΚΥΡ:Ν 1836/89</u> <u>ΑΡΘ.36]</u>	711/Β/28-9-1988
86	Υγιεινή και ασφάλεια του προσωπικού του Δημοσίου των Ν.Π.Δ.Δ και των Ο.Τ.Α	<u>ΥΑ 88555/3293/88</u> <u>[ΚΥΡ:Ν 1836/89</u> <u>ΑΡΘ.36]</u>	721/Β/4-10-1988
87	Καθορισμός της θητείας των μελών των μικτών επιτροπών ελέγχου σε οικοδομές και εργοταξιακά έργα	<u>ΥΑ 130048/89</u>	59/Β/31-1-1989
88	Κανονισμός για την παραγωγή, αποθήκευση και διάθεση σε κατανάλωση εκρηκτικών υλών	<u>ΥΑ 3329/89</u>	132/Β/21-2-1989
89	Πρώθηση της απασχόλησης και της επαγγελματικής κατάρτισης και άλλες διατάξεις	<u>Ν 1836/89</u> <u>[ΑΡΘ.33, 36, 39]</u>	79/Α/14-3-1989
90	Για την προστασία των ανηλίκων κατά την απασχόληση και άλλες διατάξεις	<u>Ν 1837/89</u>	85/Α/23-3-1989
91	Μετατροπή του ιδρύματος "Ινστιτούτο έρευνας Νοσημάτων Θώρακος" σε ΝΠΔΔ και Υπαγωγή του στις διατάξεις του Ν. 1397/83	<u>ΠΔ 175/89</u>	85/Α/23-3-1989

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

92	Υγιεινή και ασφάλεια στα υπόγεια τεχνικά έργα	<u>ΠΔ 225/89</u>	106/A/2-5-1989
93	Συγκρότηση εννεαμελούς επιτροπής στην ναυπιγοεπισκευαστική ζώνη Πειραιά - Δραπετσώνας- Κερασινίο - Περάματος - Σαλαμίνας και διαδικασία ελέγχου επικίνδυνων αερίων στα πλοία και πλωτά ναυπηγήματα	<u>ΑΠ 3232/41/89</u> [ΚΥΡ: N 1892/90]	400/B/26-5-1989
94	Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων στα μηχανογραφικά Κέντρα του Δημοσίου, ΝΠΔΔ και ΟΤΑ	<u>ΑΠ 130558/89</u> [ΚΥΡ: N 1876/90 <i>ΑΡΘ.27</i>]	471/B/12-6-1989
95	Χορήγηση ατομικών μέσων προστασίας στους υπαλλήλους των ΟΤΑ (Μονίμους)	<u>ΚΥΑ 2078920/9085/0022/89</u>	800/B/11-10-1989
96	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχει η υγεία τους με την απαγόρευση ορισμένων ειδικών παραγόντων και/ή ορισμένων δραστηριοτήτων	<u>ΥΑ 131099/89</u>	930/B/29-12-1989
97	Ταξινόμηση, συσκευασία και επισήμανση των επικίνδυνων παρασκευασμάτων σε εναρμόνιση με τις Οδηγίες 88/379/ΕΟΚ και 89/178/ΕΟΚ	<u>ΥΑ 1197/89</u>	567/B/6-9-1990
98	Επίβλεψη της λειτουργίας, χειρισμός και συντήρηση μηχανημάτων εκτέλεσης τεχνικών έργων (Τρ. Π.Δ. 49/991/(180/A)	<u>ΠΔ 31/90</u>	11/A/5-2-1990
99	Ελεύθερες Συλλογικές διαπραγματεύσεις και άλλες διατάξεις	<u>N 1876/90</u>	27/A/8-3-1990
100	Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων σε ναυπηγικές εργασίες	<u>ΠΔ 70/90</u>	31/A/14-3-1990
101	Χορήγηση ειδών ατομικής προστασίας των εργαζομένων στα εργαστήρια των υπηρεσιών περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ	<u>ΚΥΑ 2024216/2802/0022/90</u>	265/B/10-4-1990
102	Χορήγηση ειδών ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους του Υπουργείου Προεδρίας	<u>ΥΑ Δ1Δ4/Φ7.1/30330/90</u>	609/B/21-9-1990
103	Καθορισμός επικίνδυνων βαριών ή ανθυγιεινών εργασιών για την απασχόληση ανηλίκων	<u>ΑΠ 130627/90</u>	620/B/27-9-1990
104	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία , σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/ΕΟΚ	<u>ΠΔ 85/91</u>	38/A/18-3-1991
105	Αντικατάσταση και συμπλήρωση διατάξεων της συνταξιοδοτικής νομοθεσίας, μεταρρύθμιση του συνταξιοδοτικού καθεστώτος των αγωνιστών Εθνικής Αντίστασης και άλλες διατάξεις (άρθρο 20) βιβλίο ημερησίων δελτίων σε οικοδομικά και τεχνικά έργα	<u>N 1976/91</u>	184/A/4-12-1991

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

106	Απλά δοχεία πίεσης	ΥΑ 12479/ Φ17/ 414/91	431/B/24-6-1991
107	Σχετικά με συσκευές αερίου	ΥΑ Β15233 / 3.7.91	487/B/4-7-1991
108	Χορήγηση ειδών ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους του ΟΔΔΥ	ΥΑ 2039708/3491/0022/91	491/B/1991
109	Έγκριση κανονισμών ακτινοπροστασίας	ΥΑ 14632/ 1416/91	539/B/19-7-1991
110	Χορήγηση ειδών ατομικής προστασίας (ειδικών γυαλιών) σε όλους τους εργαζομένους στα μηχανογραφικά κέντρα του Δημοσίου, ΝΠΔΔ, και ΟΤΑ	ΥΑ 130709/91	879/B/29-10-1991
111	Επέκταση των διατάξεων των προεδρικών διαταγμάτων και υπουργικών αποφάσεων που εκδόθηκαν με τις εξουσιοδοτήσεις του Ν 1568/85 "Υγιεινή και Ασφάλεια των εργαζομένων"(177/α) στο Δημόσιο , ΝΠΔΔ και ΟΤΑ	ΠΔ 157/92	74/A/12-5-1992
112	Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την τήρηση βιβλίου απασχολούμενου προσωπικού στα οικοδομικά και τεχνικά έργα	ΥΑ 1872/92	370/B/9-6-1992
113	Αναμόρφωση της Κοινωνικής Ασφάλισης και άλλες διατάξεις	Ν 2084/92 [ΑΡΘ.20]	165/A/7-10-1992
114	Για την προστασία των εργαζομένων από φυσικούς , χημικούς και βιολογικούς παράγοντες και τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ 307/86 (135Α) σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 88/642 /ΕΟΚ	ΠΔ 77/93	34/A/18-3-1993
115	Για την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών-μελών, σχετικά με τα Μέσα Ατομικής Προστασίας σε συμμόρφωση με την Οδηγία 89/686/ΕΟΚ	ΥΑ Β4373/1205/93	187/B/23-3-1993
116	Χορήγηση ειδών ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους του μηχανικού εξοπλισμού των Νομαρχιακών ταμείων	ΥΑ 2040831/93	497/B/7-7-1993
117	Τροποποίηση και συμπλήρωση της ΚΥΑ 18187.272/88 για τα ατυχήματα μεγάλης έκτασης (88/610/ΕΟΚ)	ΚΥΑ 77119/4607/93	532/B/19-7-1993
118	Απαιτούμενος ελάχιστος εξοπλισμός συνεργείων για ναυπηγοεπισκευαστικές εργασίες σε πλοία επισκευαζόμενα στη Ναυπηγοεπισκευαστική ζώνη Πειραιά-Δραπετσόνας-Κερατσινίου-Περάματος-Σαλαμίνας	ΥΑ 3116/93	563/B/28-7-1993
119	Αναγνώριση δυνατότητας ανάληψης εργασιών ελέγχου δοχείων πίεσης και συσκευών αερίου	ΥΑ 15177/Φ17.4/404/93	665/B/1-9-1993
120	Κανονισμός για την ασφαλή κατασκευή και κυκλοφορία των δοχείων πίεσης και των συσκευών αερίου.	ΥΑ 14165/Φ17.4/373/93	673/B/2-9-1993

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

121	Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στις Οδηγίες 89/392 ΕΟΚ και 91/368 ΕΟΚ σχετικά με τις μηχανές	ΠΔ 377/93	160/A/15-9-1993
122	Χορήγηση ειδών ατομικής προστασίας σε Υπαλλήλους του οργανισμού κεντρικής αγοράς Αθηνών	ΚΥΑ 2054482/6210/0022/93	718/B/16-9-1993
123	Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών	ΥΑ 16440/Φ10.4/445/ 93	756/B/28-9-1993
124	Είδη ατομικών προστασίας των Τεχνικών και Υγειονομικών Επιθεωρητών την υπηρεσιών του Υπουργείου Εργασίας	ΥΑ 194/93	963/B/31-12-1993
125	Τροποποίηση της 4373/1205/11.3.1993 (187/B) κοινής απόφασης των Υπουργών Εθνικής Οικονομίας, Εργασίας και Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας για τα Μέσα Ατομικής Προστασίας σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες του Συμβουλίου 93/95/ΕΟΚ και 93/68/ΕΟΚ	ΥΑ 8881/94	450/B/16-6-1994
126	Ρύθμιση θεμάτων εργασίας ,συνδικαλιστικών δικαιωμάτων , υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων και οργάνωσης Υπουργείου Εργασίας των εποπτευομένων από αυτό νομικών προσώπων και άλλες διατάξεις	Ν 2224/94 [ΑΡΘ. 24,25,26,27]	112/A/6-7-1994
127	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	ΥΑ 378/94	705/B/20-9-1994
128	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζομένους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με τη οδηγία 89/655/ΕΟΚ	ΠΔ 395/94 [ΤΡ: ΠΔ 89/99 ΠΔ 304/00 ΠΔ 155/04]	220/A/19-12-1994 (*)
	<i>Το ανωτέρω διάταγμα με ενσωματωμένες τις τροποποιήσεις</i>	ΠΔ 395/94	
129	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρήση από τους εργαζόμενους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ ΕΟΚ	ΠΔ 396/94	220/A/19-12-1994 (*)
130	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την χειρωνακτική διακίνηση φορτίων που συνεπάγεται κίνδυνο ιδίως για τη ράχη και την οσφυϊκή χώρα των εργαζομένων σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 90/269/ΕΟΚ	ΠΔ 397/94	221/A/19-12-1994 (*)

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

131	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας κατά την εργασία με οθόνες οπτικής απεικόνισης σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 90/270/ΕΟΚ	ΠΔ 398/94	221/A/19-12-1994 (*)
132	Περί του χρόνου ειδικευσης Ιατρών για απόκτηση ειδικότητας	ΠΔ 415/94	236/A/29-12-1994
133	Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 90/394/ΕΟΚ	ΠΔ 399/94 [ΤΡ : ΠΔ 127/00]	221/A/31-12-1994 (*)
134	(*) Διορθώσεις σφαλμάτων στα Π.Δ. 395/94 9220/A), 396/94 (220/A), 397/94 (221/A), 398/94 (221/A), 399/94 (221/A)	Δ.ΣΦ. (6/A/95)	6/A/25-1-1995
135	Τροποποίηση Απόφασης για χορήγηση ειδών ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους του μηχανικού εξοπλισμού των νομαρχιακών ταμείων	ΚΥΑ 2041405/4678/0022/94	535/B/7-7-1994
136	Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφάλειας ή/και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ	ΠΔ 105/95	67/A/10-4-1995
137	Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες του Συμβουλίου 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ	ΠΔ 186/95 [ΤΡ: ΠΔ 174/97 ΠΔ 15/99]	97/A/30-5-1995
138	Χορήγηση ειδών ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους του Ειδικού Ταμείου μονίμων Οδοστρωμάτων Αθηνών (ΕΤΜΟΑ)	ΚΥΑ 2015043/1485/0022/95	185/B/17-3-1995
139	Ρύθμιση θεμάτων εποπτευομένων οργανισμών Υπουργείου Εργασίας και άλλες διατάξεις	Ν 2336/95 [ΑΡΘ.8,15]	189/A/12-9-1995
140	Τροποποίηση - Συμπλήρωση της αριθ. 2026696/2869/0022/95 ΚΥΑ για χορήγηση ειδών ατομικής προστασίας σε υπαλλήλους του Οργανισμού Ύδρευσης Θεσσαλονίκης (ΟΥΘ)	ΚΥΑ 2074505/8801/0022/95	1003/B/6-12-1995
141	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας στους χώρους εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/654/ΕΟΚ	ΠΔ 16/96	10/A/18-1-1996
142	Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ	ΠΔ 17/96 [ΤΡ: ΠΔ 159/99]	11/A/18-1-1996
143	Συσκευές και συστήματα προστασίας που προορίζονται για χρήση σε εκρήξιμες ατμόσφαιρες	ΚΥΑ Β17081/2964/96	157/B/13-3-1996

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

144	Ενσωμάτωση των διατάξεων της Οδηγίας 92/102 "Περί των ελάχιστων προδιαγραφών για τη βελτίωση της προστασίας της Ασφάλειας και της Υγείας των εργαζομένων στις υπαίθριες ή υπόγειες βιομηχανίες" στον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών εργασιών	<u>ΥΑ</u> <u>Δ7/Α/Φ1/14080/732/96</u>	771/Β/22-8-1996
145	Τροποποίηση του ΠΔ 377/1993 σχετικά με τις μηχανές, σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες του Συμβουλίου 93/44/ΕΟΚ και 93/68/ΕΟΚ	<u>ΠΔ 18/96</u>	12/Α/18-1-1996
146	Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ	<u>ΠΔ 305/96</u>	212/Α/29-8-1996
147	Τροποποίηση π.δ 186/95 "Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ (97/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/30/ΕΚ	<u>ΠΔ 174/97</u>	150/Α/15-7-1997
148	Τροποποίηση π.δ 70α/88 "Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται στον αμίαντο κατά την εργασία "(31/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 91/382/ΕΟΚ	<u>ΠΔ 175/97</u>	150/Α/15-7-1997
149	Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/85/ΕΟΚ	<u>ΠΔ 176/97</u>	150/Α/15-7-1997
150	Ελάχιστες προδιαγραφές για τη βελτίωση της προστασίας, της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων στις εξορυκτικές δια γεωτρήσεων βιομηχανίες σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/91/ΕΟΚ	<u>ΠΔ 177/97</u>	150/Α/15-7-1997
151	Μέτρα για την προστασία των νέων κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 94/33/ΕΚ	<u>ΠΔ 62/98</u> <u>[ΤΡ: Ν 2956/01]</u>	67/Α/26-3-1998
152	Ρύθμιση εργασιακών σχέσεων, σύσταση Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας και άλλες διατάξεις	<u>Ν 2639/98</u>	205/Α/2-9-1998
153	Τροποποίηση του Π.Δ 186/95 "Προστασία των εργαζομένων από κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους σε βιολογικούς παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 90/679/ΕΟΚ και 93/88/ΕΟΚ"(150/Α), σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 97/59/ΕΚ και 97/65/ΕΚ της Επιτροπής	<u>ΠΔ 15/99</u>	9/Α/2-2-1999
154	Ελάχιστες προδιαγραφές για την οργάνωση του χρόνου εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 93/104/ΕΚ	<u>ΠΔ 88/99</u> <u>[ΤΡ: ΠΔ 76/05]</u>	94/Α/13-5-1999

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

155	Τροποποίηση του Π.Δ 395/94 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ" (220/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου.	<u>ΠΔ 89/99</u>	94/Α/13-5-1999
156	Καθορισμός οριακών τιμών έκθεσης και ανωτάτων οριακών τιμών έκθεσης των εργαζομένων σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 91/322/ΕΟΚ και 96/94/ΕΚ της Επιτροπής και τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ 307/86 "Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους" (135/Α) όπως τροποποιήθηκε με το π.δ 77/93 (34/Α)	<u>ΠΔ 90/99</u>	94/Α/13-5-1999
157	Όροι ίδρυσης και λειτουργίας Υπηρεσιών Προστασίας και Πρόληψης	<u>ΠΔ 95/99</u> [Δ.ΣΦ ΦΕΚ 146/Α/99]	102/Α/26-5-1999
		<u>ΠΔ 104/99</u> [ΤΡ: ΥΑ 47368/2522/04]	113/Α
158	Οργάνωση Υπηρεσιών Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας	<u>ΠΔ 136/99</u>	134/Α/30-6-1999
159	Τροποποίηση του π.δ 17/96 "Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ"(11/Α) και του π.δ 70α/88"Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία"(31/Α) όπως αυτό τροποποιήθηκε με το π.δ 175/97 (150/Α)	<u>ΠΔ 159/99</u>	157/Α/3-8-1999
160	Καθορισμός μέτρων και όρων για την αντιμετώπιση των κινδύνων από ατυχήματα μεγάλης έκτασης σε εγκαταστάσεις ή μονάδες λόγω της ύπαρξης επικίνδυνων ουσιών.	<u>ΥΑ 5697/590/00</u>	405/Β/29-3-2000
161	Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ 399/94"Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 90/394/ΕΟΚ" (221/Α) σε συμμόρφωση με την οδηγία 97/42ΕΚ του Συμβουλίου	<u>ΠΔ 127/2000</u>	111/Α/6-4-2000
162	Καθορισμός μέτρων και όρων για την διαχείριση των πολυχλωροδιφαινυλίων και των πολυχλωροτριφαινυλίων	<u>ΥΑ 7589/731</u>	514/Β/11-4-2000

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

163	Μέτρα προφύλαξης του κοινού από τη λειτουργία κεραιών εγκατεστημένων στην ξηρά.	ΥΑ 53571/3839/00	1105/Β/6-9-2000
164	Καθιέρωση του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ) ως απαραίτητου στοιχείου για την προσωρινή και οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου.	ΥΑ 433/19-9-00	1176/Β/22-9-2000
165	Τροποποίηση του π.δ 395/94" Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ"(ΦΕΚ 220/Α/19-12-94) όπως αυτό τροποποιήθηκε με το π.δ 89/99 "Τροποποίηση του π.δ 395/94 σε συμμόρφωση με την οδηγία 95/63/ΕΚ του Συμβουλίου"(ΦΕΚ 94/Α/13-5-1999)	ΠΔ 304/2000	241/Α/3-11-2000
166	Πρωώθηση της απασχόλησης και άλλες διατάξεις	Ν 2874/2000	286/Α/29-12-2000
167	Συγκρότηση Γνωμοδοτικής Επιτροπής για τη χορήγηση άδειας λειτουργίας των εξωτερικών Υπηρεσιών Προστασίας και Πρόληψης ΕΞ.Υ.Π.Π.	ΑΠ 90826/01	167/Β/19-2-2001
168	Πρόληψη εργασιακού κινδύνου κατά την μελέτη του έργου	ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01	266/Β/14-3-2001
169	Καθιέρωση του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ) ως απαραίτητων στοιχείων για την έγκριση μελέτης στο στάδιο της οριστικής μελέτης ή/και της μελέτης εφαρμογής σε κάθε Δημόσιο Έργο	ΔΙΠΑΔ/οικ/85/01	686/Β/1-6-2001
170	Έγκριση κανονισμού ακτινοπροστασίας	ΥΑ 1014/94/2001	216/Β/2001
171	Κύρωση της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας 182 για την απαγόρευση των χειρότερων μορφών εργασίας των παιδιών και την άμεση δράση με σκοπό την εξάλειψή τους	Ν 2918/2001	119/Α/15-6-2001
172	Προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.	ΠΔ 338/2001	227/Α/9-10-2001
173	Τροποποίηση του π.δ. 307/86 "Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά την διάρκεια της εργασίας τους.	ΠΔ 339/2001	227/Α/9-10-2001
174	Απαγόρευση του καπνίσματος σε δημόσιους χώρους, μεταφορικά μέσα και μονάδες παροχής Υπηρεσιών Υγείας	ΥΙ/Γ.Π./οικ. 76017/02	1001/Β/1-8-2002
175	Συλλογικές Συμβάσεις εργασίας	(ΣΣΕ)	1633/Β/31-12-2002
176	Πρόληψη και αντιμετώπιση του εργασιακού κινδύνου κατά την κατασκευή Δημοσίων Έργων (ΣΑΥ και ΦΑΥ)	ΔΙΠΑΔ/οικ/889/03	16/Β/14-1-2003

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

177	Τροποποίηση του π.δ. 176/97 "Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/85/ΕΟΚ" (150/A)	<u>ΠΔ 41/2003</u>	44/A/21-2-2003
178	Σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τη βελτίωση της προστασίας της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων οι οποίοι είναι δυνατόν να εκτεθούν σε κίνδυνο από εκρηκτικές ατμόσφαιρες σε συμμόρφωση με την οδηγία 1999/92/ΕΚ της 16ης Δεκεμβρίου 1999 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (Ε.Ε. L 23/57/28-01-2000).	<u>ΠΔ 42/2003</u>	44/A/21-2-2003
179	Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 399/94 "Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία σε συμμόρφωση με την οδηγία του Συμβουλίου 90/394/ΕΟΚ" (221/A) σε συμμόρφωση με την οδηγία 1999/38/ΕΚ του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 1999 (Ε.Ε. L 138/01-06-1999)	<u>ΠΔ 43/2003</u> <u>[Δ.ΣΦ. ΦΕΚ 199/A/11-8-2005]</u>	44/A/21-2-2003
180	Κοινωνικός διάλογος για την προώθηση της απασχόλησης και την κοινωνική προστασία και άλλες διατάξεις	<u>Ν 3144/2003</u>	111/A/8-5-2003
181	Κανονισμός εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar	<u>ΥΑ Δ3/11346/03</u>	963/15-7-2003
182	Κανονισμός Ελέγχων Ανυψωτικών Μηχανημάτων	<u>ΥΑ 15085/593/03</u>	1186/B/25-8-2003
183	Τεχνικός κανονισμός εγκαταστάσεων υγραερίου στα κτίρια (πλην βιομηχανιών - βιοτεχνιών)	<u>ΥΑ 31856/03</u>	1257/3-9-2003
184	Καθορισμός κατηγοριών κατάταξης των ναυπηγοεπισκευαστικών επιχειρήσεων και των ειδικών επιχειρήσεων ναυπήγησης, συντήρησης, επισκευής και μετατροπής πλοίων	<u>ΠΔ 4/04</u>	2/A/12-1-2004
185	Εγκαταστάσεις με συρματόσχοινα για τη μεταφορά προσώπων. Εναρμόνιση της οδηγίας 2000/9/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 2 ^{ης} Μαρτίου 2000	<u>ΠΔ 12/04</u>	7/A/16-1-04
186	Καθορισμός προϋποθέσεων έκδοσης των αδειών άσκησης επαγγέλματος των τεχνιτών αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων του άρθρου 10 του ν. 1575/85 (207/A).	<u>ΥΑ ΟΙΚ.902/24/04</u>	66/B/20-1-2004
187	Εναρμόνιση εθνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2003/101/ΕΚ της Επιτροπής	<u>ΥΑ Ε 123/45/B0034/04</u>	97/B/23-1-2004

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

188	Καθορισμός του τύπου και του περιεχομένου της πράξης βεβαίωσης των παραβάσεων που προβλέπονται από το Ν. 2696/96 "Κύρωση του Κ.Ο.Κ." (Α/57) και από την περί αυτοκινήτου νομοθεσία	<u>YA 7016/6/6127/04</u>	199/Β/4-2-2004
189	Τροποποίηση του π.δ 445/83 (166/Α) σε εναρμόνιση προς την Οδηγία 2003/34/Ε.Κ. του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου «σχετικά με την εικοστή τρίτη τροποποίηση της Οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου, που αφορά περιορισμούς κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης μερικών επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων (ουσιών που έχουν ταξινομηθεί ως καρκινογόνες, μεταλλαξιγόνες ή τοξικές στην παραγωγή - ΚΜΤ)».	<u>YA 389/2003/04</u>	216/Β/6-2-2004
190	Μέτρα για την αντιμετώπιση της ανεργίας και άλλες διατάξεις	<u>N 3227/04</u>	31/Α/9-2-2004
191	Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2001/19/ΕΚ, 1999/48/ΕΚ, 98/63/ΕΚ, 96/21/ΕΚ, 93/16/ΕΟΚ, που αφορούν το επάγγελμα του ιατρού	<u>ΠΑ 38/04</u>	35/Α/9-2-2004
192	Διαδικασίες εγγραφής των ναυπηγοεπισκευαστικών επιχειρήσεων και των ειδικών επιχειρήσεων ναυπήγησης, συντήρησης, επισκευής και μετατροπής πλοίων στο μητρώο των επιχειρήσεων ναυπήγησης, μετατροπής, επισκευής και συντήρησης πλοίων, σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ 2 του ν. 2642/98.	<u>ΠΑ 50/04</u>	41/Α/11-2-2004
193	Κύρωση των τροποποιήσεων της Διεθνούς Σύμβασης «περί ασφαλείας της ανθρώπινης ζωής στη θάλασσα, (ΠΑΑΖΕΘ- SOLAS)», που υιοθετήθηκαν στην διάσκεψη των συμβαλλομένων κυβερνήσεων της διεθνούς σύμβασης την 21 ^η Δεκεμβρίου 2002.	<u>ΠΑ 56/04</u>	47/Α/11-2-2004
194	Τροποποίηση της Φ2/55009/4626/00/02 (Β' 1028) κοινή υπουργική απόφαση "Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις της οδηγίας 2000/30/ΕΚ της 6ης Ιουνίου 2000 σχετικά με τον οδικό τεχνικό έλεγχο των οχημάτων επαγγελματικής χρήσεως που κυκλοφορούν στην Κοινότητα", σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/26/ΕΚ.	<u>YA Φ2/32397/3517/04</u>	303/Β/11-2-04
195	Θέματα Κοινωνικής Αφάλισης και άλλες διατάξεις	<u>N 3232/04</u>	48/Α/12-2-2004
196	Έγκριση του κανονισμού εσωτερικής λειτουργίας της επιτροπής διερεύνησης ατυχημάτων και ασφάλειας πτήσεων και οργανισμός της μονάδας μελετών και διερεύνησης αεροπορικών ατυχημάτων και συμβάντων.	<u>ΠΑ 59/04</u>	50/Α/17-2-2004

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

197	Καθορισμός, εναρμονισμένων απαιτήσεων και διαδικασιών για την ασφαλή φόρτωση και εκφόρτωση των Φ/Γ πλοίων μεταφοράς χύδην φορτίων, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 2001/96/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Δεκεμβρίου 2001, όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2002/84/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Νοεμβρίου 2002.	<u>ΠΔ 66/04</u>	56/A/25-2-04
198	Τροποποίηση της υ.α 132458/03 «επιμόρφωση εργοδοτών επιχειρήσεων Β κατηγορίας σύμφωνα με το π.δ 294/88 και εργαζομένων για θέματα άσκησης καθηκόντων τεχνικού ασφάλειας. – Προγράμματα 2004 (1901/Β).	<u>ΥΑ 130286/04</u>	385/B/25-2-2004
199	Διαδικασία έγκρισης μιγμάτων φυτοπροστατευτικών προϊόντων που περιέχουν μια νέα για την ΕΕ δραστική ουσία που έχει καταχωρηθεί στο Παράρτημα Ι της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ και τουλάχιστον μια παλαιά για την οποία δεν έχει ληφθεί ακόμα απόφαση καταχώρησης ή μη στο Παρ/μα Ι της οδηγίας αυτής από την Επιτροπή της ΕΕ.	<u>ΥΑ 90366/04</u>	196/B/4-2-04
200	Καθορισμός των όρων και προϋποθέσεων ιδρύσεως και λειτουργίας Σταθμών υπεραστικών λεωφορείων και Σταθμών φορτηγών αυτοκινήτων για φορτοεκφόρτωση εμπορευμάτων (εμπορευματικών σταθμών αυτοκινήτων).	<u>ΠΔ 79/04</u>	62/A/1-3-2004
201	Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας προς τις διατάξεις της Οδηγίας 2002/30/ΕΚ, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Μαρτίου 2002 Περί καθιέρωσης κανόνων και διαδικασιών για τη θέσπιση περιορισμών λειτουργίας σε συνάρτηση με τον προκαλούμενο θόρυβο στους κοινοτικούς Αερολιμένες.	<u>ΠΔ 80/04</u>	63/A/2-3-2004
202	Αντικατάσταση της κ.υ.α 98012/2001/96 «καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (40/Β) «μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων».	<u>ΠΔ 82/04</u>	64/A/2-3-2004
203	Οργάνωση και προδιαγραφές λειτουργίας φαρμακαποθήκης.	<u>Π.Δ. 88/04</u>	68/A/3-3-2004
204	Μέτρα και όροι για την εναλλακτική διαχείριση των μεταχειρισμένων ελαστικών των οχημάτων. Πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείρισή τους.	<u>ΠΔ 109/04</u>	75/A/5-3-2004

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

205	Αντικατάσταση της 73537/1438/95 κ.υ.α «διαχείριση των ηλεκτρικών στηλών και συσσωρευτών που περιέχουν ορισμένες επικίνδυνες ουσίες» (781/Β) και 19817/00 κ.υ.α «τροποποίηση της 73537/95 κ.υ.α κ.λ.π.» (963/Β) «μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των χρησιμοποιημένων Ηλεκτρικών Στηλών και Συσσωρευτών».	ΠΔ 115/04	80/Α/5-3-2004
206	Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των οχημάτων στο τέλος του κύκλου ζωής τους, των χρησιμοποιημένων ανταλλακτικών τους και των απενεργοποιημένων καταλυτικών μετατροπέων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/53/ΕΚ «για τα οχήματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους» του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 2000.	ΠΔ 116/04	81/Α/5-3-2004
207	Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις των Οδηγιών 2002/95 «σχετικά με τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε είδη ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» και 2002/96 «σχετικά με τα απόβλητα ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού» του Συμβουλίου της 27ης Ιανουαρίου 2003»	ΠΔ 117/04	82/Α/5-3-2004
208	Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε) με το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες σχετικές διατάξεις.	ΥΑ Αριθ.Φ.7.5/1816/88/04	470/Β/5-3-2004
209	Τροποποίηση του π.δ 395/94 «ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ» (Α/220) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2001/45/ΕΚ.	ΠΔ 155/04	121/Α/5-7-2004
210	Πιστοποίηση πραγματοποιώμονα ΑDR για την διενέργεια ελέγχων σε οχήματα μεταφοράς επικινδύνων εμπορευμάτων σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ 104/99 όπως αυτό ισχύει.	ΥΑ ΦΓ1/2257/134/04	614/Β/27-4-2004
211	Τροποποίηση Κανονισμού Πυρασφάλειας - Διάσωσης αεροσκαφών σε αεροδρόμια.	ΥΑ Δ3/Γ/20758/ 4325/04	874/Β/14-6-2004
212	Τροποποίηση του π.δ 104/99 (113/Α) σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2001/7/ΕΚ της Επιτροπής για την τρίτη προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της οδηγίας 94/55/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με την προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών όσον αφορά την οδική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.	ΥΑ οικ. 47368/2522/04	1303/Β/25-8-2004

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

213	Τροποποίηση διατάξεων με τις οποίες είχε προσαρμοστεί η ελληνική νομοθεσία με αντίστοιχες Οδηγίες της Ε.Ε. που αφορούσαν στην ασφάλεια στη ναυτιλία και την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 2002/84/ΕΚ του Συμβουλίου της 5ης Νοεμβρίου 2002.	<u>ΠΔ 3/2005</u>	2/A/5-1-2005
214	Ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών - βιοτεχνικών εγκαταστάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και άλλες διατάξεις	<u>Ν. 3325/2005</u>	68/A/11-3-2005
215	Τροποποίηση του π.δ 88/1999 "Ελάχιστες προδιαγραφές για την οργάνωση του χρόνου εργασίας σε συμμόρφωση με την οδηγία 93/104/ΕΚ" (ΦΕΚ 94 Α') σε συμμόρφωση με την οδηγία 2000/34/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου.	<u>ΠΔ 76/2005</u>	117/A/19-5-2005
216	Σύστημα Εποπτείας της Αγοράς από τη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας του Υπουργείου Ανάπτυξης	<u>ΥΑ 10581/1015/2005</u>	706/B/25-5-2005
217	Περιορισμός συναρμοδιοτήτων Υπουργών κατά την έκδοση διοικητικών πράξεων.	<u>ΠΔ 104/2005</u>	137/A/15-6-2005
218	Ρυθμίσεις για την προώθηση της απασχόλησης, την ενίσχυση της κοινωνικής συνοχής και άλλες διατάξεις.	<u>Ν. 3385/2005</u>	210/A/19-8-2005
219	Ελάχιστες προδιαγραφές υγείας και ασφάλειας όσον αφορά την έκθεση των εργαζομένων σε κινδύνους προερχόμενους από φυσικούς παράγοντες (κραδασμοί), σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2002/44/ΕΚ.	<u>ΠΔ 176/2005</u>	227/A/14-9-2005
220	Κύρωση του κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων	<u>Ν. 3850/2010</u>	ΦΕΚ 84/A`/2.6.2010
221	Απασχόληση τεχνικού ασφάλειας σε επιχειρήσεις Γ κατηγορίας	<u>Αρ. Πρωτ. 2456/246/2013</u>	ΦΕΚ --/29/1.2013
222	Υποβολή έκθεσης δραστηριοτήτων παρόχων υπηρεσιών τεχνικού ασφάλειας και ιατρού εργασίας (ΕΞΥΠΠ, ΕΣΥΠΠ, μεμονωμένοι τεχνικοί ασφάλειας και ιατροί εργασίας	<u>Αρ. Πρωτ. 7923/Δ24.790/2013</u>	ΦΕΚ --/19/3.2013

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

223	Καθιέρωση βιβλίου ελέγχου συντήρησης και καλής λειτουργίας των μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας των επιχειρήσεων – εγκαταστάσεων	Αποφ. 12/2012	ΦΕΚ 1794/Β`/6.6.2012
224	Απλοποίηση διαδικασίας χορήγησης πιστοποιητικού (ενεργητικής) πυροπροστασίας σε επιχειρήσεις εγκαταστάσεις και τροποποίηση της υπ' αριθ. 12/2012 Πυροσβεστικής Διάταξης	Πυρ.Διατ. 13/2013	ΦΕΚ 1586/Β`/21.6.2013
225	Πυροσβεστική Διάταξη 16/2015. Μέτρα και μέσα προστασίας εκπαιδευτηρίων	Πυρ.Διατ. 16/2015	ΦΕΚ 2326/Β`/29.10.2015