



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και
Διοίκησης

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΒΑΣΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΤΟΝ
ΝΑΥΣΤΑΘΜΟ ΚΡΗΤΗΣ

Εκπόνηση

ΟΡΦΑΝΟΥΔΑΚΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΑΜ:200010101

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ: ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ Α. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΡΜΟΔΙΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ: ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΘΩΜΑΣ

ΜΟΥΣΤΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ

Ακαδημαϊκό Έτος 2005-6
Χανιά

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ

Θα ήθελα να ευχαριστήσω ορισμένους ανθρώπους για την πολύτιμη βοήθεια που μου παρείχαν κατά την διάρκεια της εκπόνησης αυτής της διπλωματικής εργασίας.

Κατ' αρχήν ευχαριστώ την διοίκηση του Ναυστάθμου Κρήτης για την άδεια που μου παρείχε να επισκέπτομαι όλες τις Διευθύνσεις και όλα τα Συνεργεία καθώς και την πρόσβαση μου σε ευαίσθητα δεδομένα.

Επίσης θέλω να ευχαριστήσω τους Τεχνικούς Ασφαλείας Κατσούλη Γιώργο και Πατεράκη Στέλιο, καθώς και όλο το προσωπικό του Τμήματος Μελετών της Τεχνικής Διεύθυνσης για την βοήθεια και τη διάθεση χρόνου τους σε όλες τις επισκέψεις μου στον Ναύσταθμο.

Ευχαριστώ όλους τους Τμηματάρχες και Αξιωματικούς Πρόληψης Ατυχημάτων Διευθύνσεων για τις πολύτιμες πληροφορίες που μου παρείχαν στις συνεντεύξεις που μου έδωσαν.

Ευχαριστώ τον καθηγητή μου κ. Παπαδάκη Γιώργο για τη στήριξη και βοήθεια του κατά την εκπόνηση της εργασίας μου.

Τέλος θέλω να ευχαριστήσω θερμά τους γονείς και φίλους μου που με στηρίζουν σε όλες τις σημαντικές στιγμές της ζωής μου.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>Εισαγωγή</u>	7
 <u>Κεφάλαιο 1:</u>	
1.1. Σκοπός διπλωματικής εργασίας	8
1.2. Περιγραφή φάσεων εργασίας	8
 <u>Κεφάλαιο 2: Υποχρεώσεις Επιχειρήσεων</u>	
2.1. Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου	11
2.2. Τεχνικός Ασφάλειας και Γιατρός Εργασίας.	12
2.3. Μέσα Ατομικής Προστασίας.	14
2.4. Υποχρεώσεις των εργαζομένων.	20
 <u>Κεφάλαιο 3: Μεθοδολογία Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου</u>	
3.1. Ποιοτική Ανάλυση	22
3.2. Ποσοτική Ανάλυση Ατομικής Επικινδυνότητας	24
3.3. Κλίμακες διαβάθμισης παραμέτρων Επικινδυνότητας	27
3.4. Ενέργειες μείωσης της επικινδυνότητας.	30
 <u>Κεφάλαιο 4: Ναύσταθμος Κρήτης</u>	
4.1. Συνοπτική Παρουσίαση Ναυστάθμου Κρήτης	31
4.2. Περιγραφή συλλογής δεδομένων	31
4.3. Οργανογράμματα Διευθύνσεων Ναυστάθμου.	32
4.3.1. Ναύσταθμος Κρήτης	33
4.3.2. Διεύθυνση Διοικήσεως (ΔΔ).	34
4.3.3. Διεύθυνση Εφοδιασμού (ΔΕ).	39
4.3.4. Διεύθυνση Τεχνική (ΔΤ).	44
4.3.5. Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών (ΔΟΥ)	52
4.3.6. Διεύθυνση Καυσίμων (ΔΚ).	56
4.3.7. Διεύθυνση Ναυτικών Όπλων (ΔΝΟ).	61
4.3.8. Διεύθυνση Ελέγχου Μετρήσεων (ΔΕΜ).	67
4.3.9. Ναυτικό Νοσοκομείο Κρήτης (ΝΝΚ).	70
4.3.10. Διεύθυνση Ναυτικών Έργων (ΔΝΕΡ).	75
4.4. Ειδικότητες Τεχνικής Διεύθυνσης (ΔΤ).	79
4.4.1. Υποτμήμα Συνεργείων Σκάφους (4230).	79

4.4.1.1. Λεβητοποιείο	79
4.4.1.2. Σωληνουργείο	81
4.4.1.3. Συγκολλητήριο	83
4.4.1.4. Σιδηρουργείο	85
4.4.1.5. Χυτήριο	86
4.4.2. Υποτμήμα Συνεργείου Μηχανών (4240).	87
4.4.2.1. Μηχανουργείο	87
4.4.2.2. Εφαρμογείο	88
4.4.2.3. Ψυκτικές Εγκαταστάσεις	91
4.4.3. Υποτμήμα Συνεργείων Βοηθητικών Εργασιών (4250).	92
4.4.3.1. Πνευστές Σχεδίες	92
4.4.3.2. Λεμβουργείο	93
4.4.3.3. Ξυλουργείο	93
4.4.3.4. Χρωματουργείο	95
4.4.3.5. Ομάδα Εργατών	97
4.4.3.6. Προτυποποιείο	98
4.4.4. Υποτμήμα Συνεργείων Η/Α – Η/Ν (4260).	99
4.4.4.1. Συνεργείο Ηλεκτροτεχνίας & Συσσωρευτών	99
4.4.4.2. Συνεργείο Μετρήσεως Κραδασμών & Θορύβου	100
4.4.4.3. Συνεργείο Ηλεκτρονικών	101
4.4.5. Υποτμήμα Συνεργείων Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (4270).	103
4.4.5.1. Μηχανές Εσωτερικής Καύσης (Μ.Ε.Κ.)	100
 <u>Κεφάλαιο 5: Εφαρμογή Μεθοδολογίας Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου</u>	
5.1. Αναγνώριση των κινδύνων σε κάθε θέση εργασίας	106
5.2. Εκτίμηση Επικινδυνότητας.	110
5.3. Αξιολόγηση των μέτρων και προτάσεις βελτίωσης μέτρων και μείωσης της επικινδυνότητας.	112
5.4. Έντυπα Εκτίμησης Κινδύνου	112
5.4.1. Ειδικότητα Ελασματοουργού	113
5.4.2. Ειδικότητα Συγκολλητή	218
5.4.3. Ειδικότητα Αποθηκάρου	223
5.5. Αποτελέσματα εφαρμογής	228
 <u>Συμπεράσματα</u>	 235
<u>Υπόμνημα</u>	237
<u>Βιβλιογραφία</u>	239

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η ανάγκη για την σύνταξη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου σε κάθε επιχείρηση είναι επιτακτική. Αποτελεί όχι μόνο υποχρέωση των εργοδοτών απέναντι στο νόμο αλλά και ένα απαραίτητο εργαλείο για τους ίδιους για την αναγνώριση των κινδύνων που μπορεί να διατρέχουν οι εργαζόμενοι της επιχείρησης. Η λήψη μέτρων για την προστασία των εργαζομένων βασισμένη στην αναγνώριση των κινδύνων και την αναγκαιότητα ελέγχου των όπως και την μείωση της επικινδυνότητας είναι ο απώτερος στόχος της Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου (Ε.Ε.Κ.).

Σκοπός αυτής της διπλωματικής εργασίας είναι η πλήρης καταγραφή όλων των απαραίτητων δεδομένων για την σύνταξη της Γραπτής Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου στο Ναύσταθμο Κρήτης (Ν.Κ.). Για αυτό το σκοπό χρησιμοποιήθηκε σαν οδηγός η Μεθοδολογία Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου του Εργαστηρίου Νοητικής Εργονομίας & Ασφάλειας της Εργασίας του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Στο 1^ο κεφάλαιο τονίζεται η αναγκαιότητα της Ε.Ε.Κ. και περιγράφεται ο σκοπός της εργασίας.

Στο 2^ο κεφάλαιο περιγράφονται τα προσόντα και οι αρμοδιότητες των Τεχνικών Ασφαλείας και των Γιατρών Εργασίας, οι υποχρεώσεις των εργαζομένων και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας που απαιτούνται καθώς και ο τρόπος χρήσης τους.

Στο 3^ο κεφάλαιο αναλύεται η μεθοδολογία Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου έτσι όπως έχει αναπτυχθεί από το Εργαστήριο Νοητικής Εργονομίας και Ασφάλειας Εργασίας του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Στο 4^ο κεφάλαιο παρατίθενται αναλυτικά τα Οργανογράμματα των Διευθύνσεων του Ναυστάθμου Κρήτης και η περιγραφή τους. Ακολουθεί εκτενής ανάλυση των ειδικοτήτων των συνεργείων της Τεχνικής Διεύθυνσης (Δ.Τ.).

Στο 5^ο κεφάλαιο γίνεται μία εφαρμογή της μεθόδου Εκτίμησης του Επαγγελματικού Κινδύνου λαμβάνοντας υπόψη τα στοιχεία από το 4^ο κεφάλαιο και μετρήσεις των βλαπτικών παραγόντων του συνεργείου του Λεβητοποιείου της Δ.Τ..

Τέλος παρατίθενται όλα τα συμπεράσματα που εξάγονται από τα αποτελέσματα της παρούσας διπλωματικής εργασίας, καθώς και προτάσεις για μελλοντική έρευνα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

1.1. Σκοπός διπλωματικής εργασίας

Η παρούσα εργασία προτείνει μία συστηματική μέθοδο αξιολόγησης των κινδύνων με την συλλογή όλων των απαραίτητων δεδομένων για τη δημιουργία μίας βάσης αναγκαίας για τη σύνταξη της Γραπτής Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου. Αυτό υλοποιείται με την εφαρμογή της μεθοδολογίας Ε.Ε.Κ. του Πολυτεχνείου Κρήτης σε ένα σημαντικό υποτομήμα του Ναυστάθμου Κρήτης, το συνεργείο του Λεβητοποιείου της Τεχνικής Διεύθυνσης.

Βασικές προϋποθέσεις για την σύνταξη της Ε.Ε.Κ. σύμφωνα με την Μεθοδολογία Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου του Πολυτεχνείου Κρήτης είναι η καταγραφή της παραγωγικής διαδικασίας, ο προσδιορισμός των θέσεων εργασίας καθώς και η καταγραφή όλων των επιμέρους εργασιών σε κάθε θέση εργασίας. Στο Ναύσταθμο Κρήτης, λόγω του πλήθους των θέσεων εργασίας, για την καταγραφή αυτή όλες οι ομοειδείς εργασίες ομαδοποιήθηκαν σε ειδικότητες.

Για την σύνταξη της Ε.Ε.Κ. απαιτούνται επίσης μετρήσεις για τον εντοπισμό των κινδύνων σε κάθε θέση εργασίας, την εκτίμηση της επικινδυνότητας και την αξιολόγηση των υφιστάμενων μέτρων στις θέσεις εργασίας όπως και προτάσεις για τη βελτίωση μέτρων.

Σκοπός της εργασίας δεν είναι η εκτίμηση των κινδύνων σε όλο το Ναύσταθμο Κρήτης αλλά η δημιουργία μιας βάσης μεθοδολογικής προσέγγισης για την σύνταξη αυτής

1.2. Περιγραφή φάσεων εργασίας

Η παρούσα εργασία πραγματοποιήθηκε σε δύο στάδια. Αρχικά έγινε η συγκέντρωση όλων των απαραίτητων στοιχείων και πληροφοριών και έπειτα η επεξεργασία τους βάσει της Μεθοδολογίας Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Αξίζει να σημειωθεί ότι μέχρι σήμερα δεν έχει συνταχθεί ολοκληρωμένη Εκτίμηση Επικινδυνότητας για το σύνολο του Ναυστάθμου. Επίσης, αν και υπάρχει καταγεγραμμένος ο διαχωρισμός του Ναυστάθμου σε Διευθύνσεις, δεν υπάρχουν καταγεγραμμένες οι ειδικότητες που οφείλει να έχει κάθε Τμήμα /Υποτόμημα /Συνεργείο για να έχει βέλτιστη παραγωγή. Το πιο σημαντικό στοιχείο όμως που δεν έχει καταγράψει ο Ναύσταθμος Κρήτης και γίνεται σε τούτη την εργασία είναι η

απογραφή όλων των ειδικοτήτων που απασχολεί σήμερα, καθώς αυτά τα στοιχεία είναι τα πλέον απαραίτητα για την σύνταξη της Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου. Το πρώτο στάδιο ολοκληρώθηκε στις φάσεις που ακολουθούν:

Στη πρώτη φάση της συλλογής στοιχείων έγινε η προμήθεια και μελέτη των Οργανογραμμάτων των Διευθύνσεων στις οποίες χωρίζεται ο Ναύσταθμος Κρήτης. Κάθε μία από αυτές χωρίζεται περαιτέρω σε τμήματα και αυτά με τη σειρά τους σε υποτμήματα. Μόνη εξαίρεση σε αυτό αποτελεί η Τεχνική Διεύθυνση η οποία για μερικά από τα υποτμήματα της έχει επιπλέον διαχωρισμό σε συνεργεία. Σύμφωνα με τα στοιχεία που έχουν συλλεγεί και τη φύση των κινδύνων στο Ν.Κ. θεωρείται ότι οι σημαντικότεροι κίνδυνοι συνδέονται με τις εργασίες στα συνεργεία αρμοδιότητας Δ.Τ. Σε δεύτερη φάση, για την περιγραφή των καθηκόντων κάθε τμήματος και υποτμήματος, έγινε ενημέρωση από τον Τμηματάρχη της Γραμματείας ή από τον Αξιωματικό Πρόληψης Ατυχημάτων της εκάστοτε Διεύθυνσης. Οι πληροφορίες που συλλέγονται σε αυτό το στάδιο είναι τα καθήκοντα κάθε τμήματος και ο αριθμός των εργαζομένων που απασχολείται.

Εάν σε κάποιο από αυτά τα τμήματα υπάρχει εργασία που οι εργαζόμενοι να υπόκεινται σε βλαπτικούς παράγοντες αυτή αναλύεται εις βάθος. Συγκεκριμένα περιγράφονται οι εργασίες που γίνονται, ο αριθμός των εργαζομένων που τις εκτελούν, ο χρόνος έκθεσης των εργαζομένων σε βλαπτικούς παράγοντες και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας που παρέχονται.

Για την καταγραφή και περιγραφή των συνεργείων της Τεχνικής Διεύθυνσης θεωρείται αναγκαία η περαιτέρω ανάλυση. Χρησιμοποιήθηκαν και αναλύθηκαν οι κατόψεις και τα σχέδια διάταξης μηχανολογικού εξοπλισμού σε κάθε συνεργείο. Σε κάθε σχέδιο απεικονίζονται οι θέσεις εργασίας και στο υπόμνημα του περιγράφονται τα μηχανήματα που χρησιμοποιούνται σε κάθε θέση εργασίας.

Σε επόμενη φάση της συλλογής δεδομένων πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις και ξεναγήσεις σε όλα τα συνεργεία για την καλύτερη κατανόηση των εργασιών που εκτελούνται. Έπειτα έγινε καταγραφή όλων των ειδικοτήτων που υπάρχουν σε κάθε συνεργείο. Συγκεκριμένα για κάθε ειδικότητα αναλύεται η εργασία που γίνεται, η διαδικασία εργασίας της, ο αριθμός των εργαζομένων που είναι αρμόδιοι να την εκτελέσουν, ο χρόνος έκθεσης τους σε βλαπτικούς παράγοντες που σχετίζονται με κάθε εργασία και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας που παρέχονται.

Το δεύτερο στάδιο πραγματοποιήθηκε μετά την ολοκληρωμένη καταγραφή των παραπάνω στοιχείων. Σε αυτό το στάδιο εφαρμόζεται η Μεθοδολογία Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου του Πολυτεχνείου Κρήτης σε ένα πολύ σημαντικό συνεργείο του Ναυστάθμου, το Λεβητοποιείο. Η σημαντικότητα του έγκειται στο γεγονός ότι οι εργασίες στο Λεβητοποιείο ενέχουν ένα σημαντικό αριθμό κινδύνων με

πιθανές σοβαρές συνέπειες σε περίπτωση αστοχίας και μη τήρηση των μέτρων ελέγχου και προστασίας. Στην εφαρμογή αυτή γίνεται ανάλυση των θέσεων εργασίας σε συνδυασμό με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες που περιγράφουν την εργασία του από το πρώτο στάδιο.

Το έντυπο αναγνώρισης κινδύνων συμπληρώνεται για κάθε θέση εργασίας με την βοήθεια λίστας κινδύνων και επιλογής εκείνων που είναι σχετικά με τη θέση εργασίας. Οι μετρήσεις των βλαπτικών παραγόντων για τους εντοπισμένους κινδύνους έχουν πραγματοποιηθεί στο χώρο των συνεργείων από το εργαστήριο Νοητικής Εργονομίας και Ασφάλειας Εργασίας του Πολυτεχνείου Κρήτης. Οι μετρήσεις υποστηρίζουν την αναγκαιότητα της περαιτέρω ανάλυσης. Τέλος, γίνεται εκτίμηση της επικινδυνότητας και αξιολόγηση των υφιστάμενων μέτρων καθώς και προτάσεις για βελτίωση μέτρων.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

2.1. Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου

Η Υγεία και Ασφάλεια των Εργαζομένων ορίζονται από την Παγκόσμια Οργάνωση Υγείας ως σωματική, νοητική και κοινωνική ευεξία καθώς και δυνατότητα προσωπικής ανάπτυξης του ατόμου.

Ουσιαστικά η Υγεία και Ασφάλεια των Εργαζομένων στοχεύει στην:

- Προαγωγή και διατήρηση του υψηλότερου επιπέδου φυσικής, νοητικής και κοινωνικής ευεξίας των εργαζομένων σε όλα τα επαγγέλματα.
- Πρόληψη των επιδράσεων των εργασιακών συνθηκών, στην υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων.
- Προστασία των εργαζομένων από τους επαγγελματικούς κινδύνους.
- Προσαρμογή της εργασίας στον άνθρωπο.

Για να επιτευχθεί η προαγωγή της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων απαιτείται από τις επιχειρήσεις η εφαρμογή διαδικασιών πρόληψης των επαγγελματικών κινδύνων.

Μια διαδικασία για την ολοκληρωμένη ανάλυση των συνθηκών εργασίας και τη λήψη των απαραίτητων μέτρων στους χώρους εργασίας είναι η Εκτίμηση του Επαγγελματικού Κινδύνου, που είναι ίσως και η σημαντικότερη πρόβλεψη του Π.Δ. 17/96 (“Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ”) και αποτελεί υποχρέωση όλων των εργοδοτών. Είναι ένα βασικό στοιχείο κατοχύρωσης της εργατικής άποψης και πρωτοβουλίας δια μέσου της ενεργού συμμετοχής των εργαζομένων στις διαδικασίες προσδιορισμού των κινδύνων του εργασιακού περιβάλλοντος, καθώς και σε αυτές της πρόληψης του εργασιακού κινδύνου.

Η Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου αποτελεί, εκτός από υποχρέωση κάθε επιχείρησης, ένα απολύτως απαραίτητο πληροφοριακό μέσο στο σχεδιασμό και την οργάνωση της ουσιαστικής επέμβασης στο εργασιακό περιβάλλον, με στόχο τη διαφύλαξη και προαγωγή της υγείας των εργαζομένων.

Η εκτίμηση του Επαγγελματικού Κινδύνου είναι μια συλλογική διαδικασία που απαιτεί συγκεκριμένη ακολουθία βασικών ενεργειών, για να είναι πλήρης και αποτελεσματική. Οι βασικές ενέργειες περιλαμβάνουν:

α. εντοπισμό των πηγών κινδύνου για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων που χαρακτηρίζουν κάθε παραγωγική διαδικασία

- β. εξακρίβωση των δυνητικών κινδύνων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων, προερχόμενων από τις παραγωγικές διαδικασίες
- γ. εκτίμηση του μεγέθους του κινδύνου και των επιπτώσεών του στην υγεία και ασφάλεια
- δ. προγραμματισμό και διαχείριση των διαδικασιών πρόληψης. [Εκτίμηση του Επαγγελματικού Κινδύνου. Δρίβας Σπύρος, Παπαδόπουλος Μάκης]

2.2. Τεχνικός Ασφάλειας και Γιατρός Εργασίας

Ο τεχνικός ασφάλειας και ο γιατρός εργασίας υποχρεούνται να συνεργάζονται πραγματοποιώντας κοινούς ελέγχους. Επίσης οφείλουν να συνεργάζονται με τους εκπροσώπους των εργαζομένων ή την Ε.Υ.Α.Ε. και να τους ενημερώνουν για κάθε σημαντικό θέμα υγιεινής και ασφάλειας της εργασίας στην επιχείρηση και να τους παρέχουν κατάλληλες συμβουλές. Ο εργοδότης οφείλει να συνεργάζεται με όλους αυτούς. (άρθρο 2, παρ. 3 του Π.Δ.159/99).

Ο τεχνικός ασφάλειας πρέπει να έχει τα ακόλουθα προσόντα:

1. Διπλωματούχος ΑΕΙ εσωτερικού ή ισότιμων του εξωτερικού ειδικοτήτων που οι εκτελούμενες εργασίες είναι σχετικές με την ειδικότητά του και απασχολούνται περισσότερα από δεκαπέντε (15) άτομα.
2. Πτυχιούχος Τ.Ε.Ι. με προϋπηρεσία πέντε (5) ετών, εφ' όσον ο αριθμός των απασχολουμένων ατόμων δεν υπερβαίνει τους δεκαπέντε (15).

Οι αρμοδιότητες του τεχνικού ασφάλειας περιγράφονται στα άρθρα 6 και 7 του Ν.1568/85 και στο Π.Δ.17/96. Οι αρμοδιότητες αυτές είναι συμβουλευτικές προς τον εργοδότη ενώ επίσης ο τεχνικός ασφάλειας έχει την υποχρέωση επίβλεψης των συνθηκών εργασίας.

Ο τεχνικός ασφάλειας παρέχει στον εργοδότη υποδείξεις και συμβουλές, γραπτά ή προφορικά, σε θέματα σχετικά με την υγιεινή και ασφάλεια της εργασίας και την πρόληψη των εργατικών ατυχημάτων. Ο εργοδότης έχει υποχρέωση να λαμβάνει γνώση ενυπογράφως των υποδείξεων που καταχωρούνται σ αυτό το βιβλίο.

Ειδικότερα ο τεχνικός ασφάλειας έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

1. Να δίνει οδηγίες για την εκτέλεση των εργασιών, για την κατασκευή και εργασία επί ικριωμάτων και για την εγκατάσταση πίνακα διανομής ηλεκτρικού ρεύματος. Πρέπει επίσης να επιβλέπει για την τήρηση των οδηγιών αυτών πριν από την έναρξη των εργασιών και κατά τη διάρκεια εκτέλεσής τους.
2. Να υποδεικνύει εγγράφως στον κύριο του έργου ή στους εργολάβους ή υπεργολάβους, τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας κατά περίπτωση και φάση του έργου.

3. Να επιβλέπει την ορθή χρήση των ατομικών μέσων προστασίας.
4. Να δίνει οδηγίες για την τήρηση των μέτρων ασφάλειας από κινδύνους που προέρχονται από την λήψη, παροχή και χρήση ηλεκτρικού ρεύματος και να επιβλέπει την τήρησή τους.
5. Να δίνει οδηγίες σε περίπτωση σοβαρών ή επικινδύνων εργασιών και εάν χρειάζεται να απαιτεί τη σύνταξη μελέτης επί μέρους μέτρων ασφάλειας για τις εργασίες αυτές.
6. Να ερευνά τα αίτια των εργατικών ατυχημάτων, να αναλύει τα αποτελέσματα των ερευνών, να τα αξιολογεί και να προτείνει μέτρα αποτροπής παρόμοιων ατυχημάτων.

Τα προσόντα του Ιατρού Εργασίας περιγράφονται στο άρθρο 8 του Ν.1568/85. Ο γιατρός εργασίας πρέπει να διαθέτει εκτός από την άδεια άσκησης ιατρικού επαγγέλματος και την ειδικότητα της ιατρικής της εργασίας.

Οι αρμοδιότητες του "γιατρού εργασίας" περιγράφονται στα άρθρα 9 & 10 του Ν.1568/85 και στο Π.Δ.17/96. Οι αρμοδιότητες αυτές είναι συμβουλευτικές προς τον εργοδότη ενώ επίσης ο γιατρός εργασίας έχει την υποχρέωση επίβλεψης της υγείας των εργαζομένων. Συγκεκριμένα παρέχει υποδείξεις & συμβουλές στον εργοδότη, στους εργαζόμενους και στους εκπροσώπους τους, γραπτά ή προφορικά, σχετικά με τα μέτρα που πρέπει να λαμβάνονται για τη σωματική και ψυχική υγεία των εργαζομένων. Επίσης προβαίνει σε ιατρικό έλεγχο των εργαζομένων σε σχέση με τη θέση εργασίας τους, μετά την πρόληψή τους ή την αλλαγή θέσης εργασίας, καθώς και σε περιοδικό ιατρικό έλεγχο κατά την κρίση του επιθεωρητή εργασίας ύστερα από αίτημα της επιτροπής υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων, όταν τούτο δεν ορίζεται από το νόμο. Μεριμνά για τη διενέργεια ιατρικών εξετάσεων και μετρήσεων παραγόντων του εργασιακού περιβάλλοντος σε εφαρμογή των διατάξεων που ισχύουν κάθε φορά. Εκτιμά την καταλληλότητα των εργαζομένων για τη συγκεκριμένη εργασία, αξιολογεί και καταχωρεί τα αποτελέσματα των εξετάσεων, εκδίδει βεβαίωση των παραπάνω εκτιμήσεων και τη κοινοποιεί στον εργοδότη. Το περιεχόμενο της βεβαίωσης πρέπει να εξασφαλίζει το ιατρικό απόρρητο υπέρ του εργαζόμενου και μπορεί να ελεγχθεί από τους υγειονομικούς επιθεωρητές του Υπουργείου Εργασίας για την κατοχύρωση του εργαζόμενου και του εργοδότη.

Ο γιατρός εργασίας έχει υποχρέωση να τηρεί το ιατρικό και επιχειρησιακό απόρρητο, όπως επίσης και να ενημερώνεται από τον εργοδότη και τους εργαζόμενους για οποιοδήποτε παράγοντα στο χώρο εργασίας που έχει επίπτωση στην υγεία.

Η επίβλεψη της υγείας των εργαζομένων δεν μπορεί να συνεπάγεται οικονομική επιβάρυνση για αυτούς και πρέπει να γίνεται κατά τη διάρκεια των ωρών εργασίας τους.

2.3. Μέσα Ατομικής Προστασίας.

Ως Μέσα (ή εξοπλισμός) Ατομικής Προστασίας νοείται κάθε εξοπλισμός τον οποίο ο εργαζόμενος πρέπει να φορά ή να φέρει κατά την εργασία για να προστατεύεται από έναν ή περισσότερους κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία του, καθώς και κάθε συμπλήρωμα ή εξάρτημα του εξοπλισμού που εξυπηρετεί αυτό το σκοπό.

Η χρήση των ΜΑΠ πρέπει να θεωρείται ως η τελευταία λύση για την προστασία των εργαζομένων και να χρησιμοποιείται μόνον εφόσον οι κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν ούτε να περιοριστούν επαρκώς με τεχνικά μέτρα ή μέσα συλλογικής προστασίας ή με μέτρα μεθόδους ή διαδικασίες οργάνωσης της εργασίας. Συγκεκριμένα οι τέσσερις βασικές μέθοδοι εξάλειψης και μείωσης των επαγγελματικών κινδύνων είναι α. εξάλειψη του κινδύνου, β. απομόνωση του κινδύνου, γ. απομάκρυνση του ατόμου και τέλος δ. ατομική προστασία.

Κάθε ΜΑΠ πρέπει να είναι κατάλληλο για τους σχετικούς κινδύνους, χωρίς το ίδιο να οδηγεί σε αυξημένο κίνδυνο. Πρέπει να ανταποκρίνεται στις συνθήκες που επικρατούν στο χώρο εργασίας και να ταιριάζει σωστά στο χρήστη.

- Ο εργοδότης πρέπει να παρέχει τα ΜΑΠ και να πληρώνει κάθε δαπάνη σχετικά με αυτόν, καθώς επίσης και να διασφαλίζει την καλή κατάσταση αυτού από άποψη λειτουργίας και υγιεινής.
- Η κατάρτιση και η επίδειξη για τη χρησιμοποίηση των μέσων ατομικής προστασίας αποτελεί επίσης υποχρέωση του εργοδότη.

Γενικές Απαιτήσεις Μέσων Ατομικής Προστασίας:

ΤΑ ΜΑΠ πρέπει :

1. Να είναι σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις σχετικά με το σχεδιασμό και την κατασκευή τους από πλευράς ασφάλειας και υγείας.
2. Να είναι κατάλληλα για τους κινδύνους που πρέπει να προλαμβάνονται και η χρήση τους να μη συνεπάγεται νέους κινδύνους.
3. Να επιλέγονται με βάση τις συγκεκριμένες κάθε φορά συνθήκες και ανάγκες.
4. Να προσαρμόζονται στο χρήστη.
5. Να χρησιμοποιούνται μόνο για τις προβλεπόμενες χρήσεις και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
6. Να συνοδεύονται με σαφείς οδηγίες χρήσης στην ελληνική γλώσσα.
7. Να συντηρούνται, να επισκευάζονται και να καθαρίζονται τακτικά.
8. Να αντικαθίστανται όταν παρουσιάζουν προχωρημένη φθορά ή έχει λήξει ο επιτρεπόμενος χρόνος χρήσης τους.

9. Να φυλάσσονται σε ειδικές θέσεις ή χώρους με καλές συνθήκες καθαριότητας και υγιεινής.

10. Σε περίπτωση πολλαπλών κινδύνων αν χρησιμοποιούνται περισσότερα του ενός, πρέπει να είναι συμβατά μεταξύ τους και αποτελεσματικά.

11. Σε περίπτωση που τα ΜΑΠ διαθέτουν σύστημα με το οποίο μπορούν να συνδέονται με συμπληρωματικό σύστημα, το εξάρτημα σύνδεσης πρέπει να έχει μελετηθεί και κατασκευαστεί έτσι ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί μόνο σε σύστημα κατάλληλου τύπου.

12. Τα ΜΑΠ που προορίζονται για χρήση σε εκρηκτική ατμόσφαιρα πρέπει να σχεδιάζονται και να κατασκευάζονται έτσι ώστε να μην είναι δυνατό να παραχθεί σ' αυτά τόξο ή σπινθήρας προέλευσης ηλεκτρικής ή ηλεκτροστατικής, ή λόγω κρούσης, ο οποίος μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη εκρηκτικού μίγματος.

13. Να προορίζονται για προσωπική χρήση.

14. Τα ΜΑΠ επιτρέπεται να διατίθενται στην αγορά και να τίθενται σε χρήση εφόσον είναι κατάλληλα κατασκευασμένα ώστε να προφυλάσσουν την υγεία και να εξασφαλίζουν την ασφάλεια των χρηστών (χωρίς να θίγεται η υγεία και η ασφάλεια άλλων προσώπων) και εφόσον συντηρούνται κατάλληλα και χρησιμοποιούνται για τον κατάλληλο σκοπό

15. Τα ΜΑΠ που διατίθενται στην αγορά απαιτείται να φέρουν τη σήμανση CE επ' αυτών και στη συσκευασία τους με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι ορατή και ευανάγνωστη και να παραμείνει ανεξίτηλη κατά την αναμενόμενη διάρκεια ζωής των μέσων ατομικής προστασίας.

16. Για κάθε μέσο ατομικής προστασίας που διατίθεται στην αγορά, ο κατασκευαστής υποχρεωτικά συντάσσει και παραδίνει ενημερωτικό σημείωμα στην ελληνική γλώσσα που περιέχει χρήσιμα στοιχεία για τα μέσα ατομικής προστασίας, όπως:

- Τα στοιχεία του κατασκευαστή του μέσου ατομικής προστασίας
- Τις οδηγίες χρήσης, αποθήκευσης, συντήρησης, καθαρισμού, επιθεώρησης, απολύμανσης.
- Τις επιδόσεις που επιτεύχθηκαν από τις τεχνικές δοκιμές για τον προσδιορισμό, το επίπεδο ή την κατηγορία προστασίας των μέσων ατομικής προστασίας
- Τα πρόσθετα εξαρτήματα που μπορούν να χρησιμοποιηθούν
- Τις διάφορες κατηγορίες προστασίας συναρτήσει του επιπέδου κινδύνων και τα όρια εκτός των οποίων αντενδείκνυται η χρησιμοποίηση των μέσων ατομικής προστασίας
- Την ημερομηνία ή χρονική διάρκεια απόσυρσης των μέσων ατομικής προστασίας
- Τη συσκευασία της ασφαλούς μεταφοράς
- Τη σημασία της σήμανσης που υπάρχει

Οδηγίες Χρήσης ΜΑΠ

- Ενημέρωση των εργαζομένων για τους κινδύνους που απειλούν την ασφάλεια και την υγεία τους, τα προληπτικά μέτρα που έχουν ήδη ληφθεί, τα μέτρα και τις προφυλάξεις που πρέπει να τηρούν, καθώς και για τους κινδύνους που παραμένουν σε ορισμένες εργασίες ή θέσεις εργασίας και κάνουν αναγκαία τη χρήση των μέσων ατομικής προστασίας
- Παροχή οδηγιών για την αποτελεσματική χρήση των ΜΑΠ, με σχετική εκπαίδευση ή και εξάσκηση των εργαζομένων όποτε χρειάζεται.
- Περιοδικός έλεγχος της σωστής χρήσης τους.
- Φροντίδα για τη φύλαξή τους σε θέσεις με καλές συνθήκες καθαριότητας και υγιεινής.
- Διάθεση κατάλληλων διευκολύνσεων και μέσων για τις αναγκαίες συντηρήσεις, επισκευές και καθαρισμούς των σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
- Αντικατάστασή τους σε περίπτωση φθοράς ή όταν έχει λήξει ο επιτρεπόμενος χρόνος χρήσης τους.

Κατηγορίες Μέσων Ατομικής Προστασίας:

Τα Μέσα Ατομικής Προστασίας μπορούν να χωριστούν σε δύο βασικές κατηγορίες: στον προστατευτικό ρουχισμό και τον προστατευτικό εξοπλισμό. Στην πρώτη κατηγορία εντάσσονται η κάθε είδους προστατευτική ενδυμασία, τα υποδήματα ασφαλείας, τα γάντια, τα κράνη και τα σωσίβια. Στη δεύτερη κατηγορία ανήκουν τα προστατευτικά μέσα ακοής, τα ατομικά μέσα προστασίας ματιών, οι προστατευτικές αναπνευστικές συσκευές και τα μέσα ατομικής προστασίας έναντι πτώσεων.

A. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ

Προστασία Κορμού:

Όταν κατά τη διάρκεια της εργασίας υπάρχει κίνδυνος να λερωθούν ή να καταστραφούν τα κανονικά ρούχα των εργαζομένων πρέπει αυτοί να εφοδιάζονται με τα κατάλληλα για το είδος της εργασίας ενδύματα εργασίας όπως :

- Ενδύματα προστασίας από τις κακοκαιρίες όπως σε εργασίες στο ύπαιθρο με βροχή ή κρύο.
- Προστατευτικά ενδύματα που αναφλέγονται δύσκολα για εργασίες συγκόλλησης.
- Προστατευτικά ενδύματα για εκτέλεση εργασιών σε θέσεις με πιθανότητα ύπαρξης εκρηκτικού περιβάλλοντος.
- Δερμάτινες ποδιές για εργασίες συγκόλλησης.
- Γιλέκα, σακάκια και ποδιές προστασίας από τις μηχανικές και χημικές προσβολές.

- Ζώνες συγκράτησης κορμού.

Προστασία Χεριών και Βραχιόνων:

Οι εργαζόμενοι πρέπει να εφοδιάζονται με κατάλληλα γάντια και όταν χρειάζεται με καλύμματα των βραχιόνων τους ή να τους χορηγούνται ειδικές προστατευτικές κρέμες ανάλογα με τη φύση της εργασίας τους από:

- Ουσίες θερμές, τοξικές, ερεθιστικές ή διαβρωτικές.
- Εκτινάξεις διάπυρων ή αιχμηρών σωματιδίων.
- Κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
- Αντικείμενα, εργαλεία ή μηχανήματα υψηλής θερμοκρασίας ή με επιφάνειες και ακμές αιχμηρές ή κοφτερές.
- Μηχανήματα ή εργαλεία που είναι δυνατόν με άλλο τρόπο να τραυματίσουν τα χέρια (π.χ. με συνεχή τριβή, πρόσκρουση ή δονήσεις όπως κατά των διατρητικών αεροσφυρών)

Οδηγίες για τη χρήση και συντήρηση των γαντιών:

1. Δεν προσφέρουν όλα τα γάντια την ίδια προστασία. Ανάλογα με την εργασία που εκτελείται υπάρχουν και τα κατάλληλα γάντια.
2. Να γίνεται έλεγχος στα γάντια πριν από κάθε χρήση ώστε να μην υπάρχουν τρύπες στα άκρα και ανάμεσα στα δάχτυλα.
3. Πριν βγουν τα γάντια, πρέπει πρώτα να ξεπλυθούν με σαπούνι και νερό για να απομακρυνθούν τα χημικά, τα ξένα σώματα κ.λ.π., να στεγνώνονται καλά και να αερίζονται.
4. Να μην στεγνώνονται πάνω σε καλοριφέρ, σόμπα κ.λ.π. η διαρκής επίδραση της θερμότητας αλλοιώνει τα γάντια και αυξάνει τη διαπερατότητα. Να μην αφήνονται τα γάντια για χημικά γυρισμένα το μέσα έξω. Αυτό μπορεί να παγιδεύσει χημικά ή ατμούς μέσα στα γάντια να σαπίσει το υλικό τους.
6. Να μην αποθηκεύονται τα γάντια με τα μανικέτια διπλωμένα. Η πτυχή εξασθενεί το υλικό και μπορεί να σκιστούν εύκολα.
7. Να ελέγχονται τα γάντια που παραμένουν στις αποθήκες και να γίνεται αντικατάσταση των παλιών και χαλασμένων γαντιών.
8. Τα γάντια του ηλεκτροτεχνίτη πρέπει κάθε 6 μήνες να ελέγχονται για διηλεκτρική αντοχή αν χρησιμοποιούνται συχνά και κάθε 12 αν χρησιμοποιούνται ευκαιριακά.
9. Εκτός του οπτικού ελέγχου τα γάντια του ηλεκτροτεχνίτη πρέπει κάθε πρωί να ελέγχονται με πίεση αέρα.
10. Τα γάντια πρέπει να φυλάσσονται σε μέρος ξηρό και σκοτεινό, όπου η θερμοκρασία θα κυμαίνεται μεταξύ 10 και 21 βαθμών C.

Σε κάθε γάντι πρέπει να υπάρχουν τα παρακάτω:

- Το CE (σήμα πιστότητας της ΕΟΚ)
- Ο αριθμός του εργαστηρίου που το ενέκρινε
- Το έτος παραγωγής του
- Το όνομα του κατασκευαστή
- Οι ιδιαίτερες ιδιότητές του π.χ. A,H, ή RC
- Το σύμβολο προστασίας από ηλεκτρικούς
- κινδύνους που είναι το διπλό τρίγωνο
- Διαφορετικός χρωματισμός ανά κλάση

Προστασία Ποδιών:

Ο κίνδυνος τραυματισμού των ποδιών μπορεί να προέλθει από:

- Πτώση αντικειμένων, πρόσκρουση ή σύνθλιψη
- Ουσίες θερμές, τοξικές, ερεθιστικές ή διαβρωτικές
- Καρφιά ή άλλα αιχμηρά υλικά ή επιφάνειες
- Εργαλεία με κοφτερές ακμές (όπως π.χ. τσεκούρια)
- Ολισθηρές επιφάνειες

Ανάλογα με το είδος των προς εκτέλεσης εργασιών επιλέγονται και τα κατάλληλα προστατευτικά υποδήματα ή μπότες για τους εργαζόμενους όπως:

- Υποδήματα, μπότες ασφαλείας
- Υποδήματα, μπότες με συμπληρωματική προστασία του άκρου του ποδιού
- Υποδήματα, μπότες για προστασία από το κρύο
- Υποδήματα, μπότες για προστασία από τα ηλεκτροστατικά φορτία
- Υποδήματα, μπότες με ηλεκτρική μόνωση

Προστασία από Πνιγμό:

Οι εργαζόμενοι που μπορεί να εκτεθούν σε κίνδυνο ατυχήματος από πνιγμό πρέπει να εφοδιάζονται με:

- Σωσίβια
- Σωστικές ενδυμασίες

B. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Προστασία Κεφαλιού:

Στις περιπτώσεις που οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε κίνδυνο τραυματισμού του κεφαλιού κατά τη διάρκεια της εργασίας πρέπει να εφοδιάζονται με κατάλληλο κράνος ασφαλείας. Ο κίνδυνος αυτός μπορεί να προέλθει κύρια από:

- Πτώση των ιδίων των εργαζομένων
- Πτώση ή εκτίναξη αντικειμένων
- Πρόσκρουση σε αντικείμενο, μηχανήμα ή στοιχείο κατασκευής
- Ηλεκτρισμό

Προστασία Ματιών και Προσώπου:

Οι εργαζόμενοι πρέπει να εφοδιάζονται με κατάλληλη προσωπίδα, οθόνη, κατάλληλα γυαλιά (με άχρωμα ή έγχρωμα κρύσταλλα) ή άλλο κατάλληλο ανάλογα με τη φύση της εργασίας, ατομικό μέσο προστασίας όταν υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού του προσώπου και των ματιών τους ή βλάβη της όρασής τους από:

- Εκτινασσόμενα σωματίδια.
- Επικίνδυνες ουσίες (καυστικά, ερεθιστικά υγρά, ατμούς κ.λ.π.).
- Επικίνδυνες ακτινοβολίες.

Προστασία Ακοής:

Οι εργαζόμενοι πρέπει να προστατεύονται από τους κινδύνους που προέρχονται ή μπορεί να προέλθουν κατά την εργασία όταν εκτίθενται σε θόρυβο. Ο θόρυβος κατά την εργασία εκτιμάται και εφόσον υπάρχει ανάγκη, μετράται προκειμένου να επισημανθούν οι εργαζόμενοι και οι τόποι εργασίας τους που πιθανόν δημιουργείται πρόβλημα.

Τα τρία βασικά είδη Μέσων Ατομικής Προστασίας της ακοής είναι:

1. ωτοασπίδες
2. ωτοβύσματα
3. ωτοπώματα

Προστασία των Αναπνευστικών Οδών:

Τα Μέσα Ατομικής Προστασίας της αναπνοής διακρίνονται σε τρεις βασικές κατηγορίες:

1. Αναπνευστήρες με φίλτρο για τον καθαρισμό του εισπνεόμενου αέρα του άμεσου περιβάλλοντος από τα αιωρούμενα τοξικά αέρια ή τη σκόνη
2. Αυτοδύναμες αναπνευστικές συσκευές
3. Αναπνευστικές συσκευές με συνεχή παροχή καθαρού αέρα, μέσω σωλήνα από το εξωτερικό περιβάλλον εκτός του μολυσμένου χώρου εργασίας.

Προστασία από πτώσεις:

- Σχοινιά και ζώνες ασφαλείας. Οι εργαζόμενοι σε θέσεις εργασίας με σημαντική υψομετρική διαφορά από τον περιβάλλοντα χώρο, που δεν είναι δυνατό να

προστατευθούν από τον κίνδυνο πτώσης με τεχνικά ή με άλλα μέτρα συλλογικής προστασίας, πρέπει να εφοδιάζονται με ατομικές ζώνες και σχοινιά ασφαλείας.

Προστασία από Κινούμενα Οχήματα:

Οι εργαζόμενοι που εκτίθενται συχνά σε κίνδυνο ατυχήματος από κινούμενα οχήματα πρέπει να εφοδιάζονται με:

- Ειδικά ευδιάκριτα ακόμη και σε συνθήκες μειωμένης ορατότητας, ενδύματα χρώματος ζωηρού κίτρινου ή πορτοκαλί (π.χ. γιλέκα οπτικής σήμανσης).
- Μέσα ή εξαρτήματα που ανακλούν το φως (ανακλαστικά).

2.4. Υποχρεώσεις των Εργαζομένων

Κάθε εργαζόμενος έχει υποχρέωση να εφαρμόζει τους κανόνες υγιεινής και ασφαλείας και να φροντίζει ανάλογα με τις δυνατότητές του, για την ασφάλεια και την υγεία του καθώς και για την ασφάλεια και την υγεία των άλλων ατόμων που επηρεάζονται από τις πράξεις ή παραλείψεις του κατά την εργασία σύμφωνα με την εκπαίδευσή του και τις κατάλληλες οδηγίες του εργοδότη του. Για την πραγματοποίηση αυτών των στόχων, οι εργαζόμενοι οφείλουν ειδικότερα, σύμφωνα με την εκπαίδευσή τους και τις κατάλληλες οδηγίες του εργοδότη τους:

1. Να χρησιμοποιούν σωστά τις μηχανές, τις συσκευές, τα εργαλεία, τις επικίνδυνες ουσίες, τα μεταφορικά και άλλα μέσα.
2. Να φορούν τα ΜΑΠ όπου απαιτείται για την προστασία της ασφαλείας και της υγείας τους.
3. Να χρησιμοποιούν σωστά τα ΜΑΠ που τίθεται στη διάθεσή τους και μετά τη χρήση να τα τακτοποιούν στη θέση του.
4. Να ακολουθούν πιστά τις οδηγίες χρήσης.
5. Να αναφέρουν αμέσως στους επικεφαλής κάθε παρατηρούμενη ανωμαλία κατά τη χρήση των ΜΑΠ ή άλλη αιτία που δικαιολογεί τη συντήρηση, την επισκευή ή την αντικατάστασή τους.
6. Να μη θέτουν εκτός λειτουργίας, αλλάζουν ή μετατοπίζουν αυθαίρετα τους μηχανισμούς ασφαλείας των μηχανών, εργαλείων, συσκευών, εγκαταστάσεων και κτιρίων και να χρησιμοποιούν σωστά αυτούς τους μηχανισμούς ασφαλείας.
7. Να προσέρχονται ή να αποχωρούν από τη θέση εργασίας τους χρησιμοποιώντας τα ασφαλή μέσα πρόσβασης που έχουν προβλεφθεί για το σκοπό αυτό.

8. Να μη κυκλοφορούν ή αναπαύονται κατά τα διαλείμματα της εργασίας σε επικίνδυνα μέρη όπως κλειστοί χώροι, χώροι που περιέχουν εύφλεκτες ουσίες, επικίνδυνα αέρια, λειτουργούσες μηχανές, σε ικριώματα ή σιδηροτροχιές ανυψωτικών.
9. Να φορούν ενδύματα κατάλληλα για το είδος της εργασίας που εκτελούν.
10. Να μη καπνίζουν σε χώρους που δεν επιτρέπεται η χρήση φλόγας.
11. Να μη φέρουν στο χώρο εργασίας ή να πίνουν οινοπνευματώδη ποτά κατά τη διάρκεια της εργασίας περιλαμβανομένων και των διαλειμμάτων.
12. Να γνωρίζουν τις απαιτούμενες ενέργειες σε περίπτωση αναγκαστικής αποχώρησης από το χώρο εργασίας και να ενεργούν σύμφωνα με το σχέδιο διαφυγής.
13. Να αναφέρουν αμέσως στον εργοδότη ή/ και σε όσους ασκούν αρμοδιότητες τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας, όλες τις καταστάσεις που μπορεί να θεωρηθεί εύλογα ότι παρουσιάζουν άμεσο και σοβαρό κίνδυνο για την ασφάλεια και την υγεία, καθώς και κάθε έλλειψη που διαπιστώνεται στα συστήματα προστασίας.
14. Να συντρέχουν τον εργοδότη και όσους ασκούν αρμοδιότητες τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας, όσον καιρό χρειαστεί, ώστε να καταστεί δυνατή η εκπλήρωση όλων των καθηκόντων ή απαιτήσεων, που επιβάλλονται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας για την προστασία της ασφαλείας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία.
15. Να συντρέχουν τον εργοδότη και όσους ασκούν αρμοδιότητες τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας, όσον καιρό χρειαστεί, ώστε ο εργοδότης να μπορεί να εγγυηθεί ότι το περιβάλλον και οι συνθήκες εργασίας είναι ασφαλείς και χωρίς κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία εντός του πεδίου δραστηριότητάς τους.
16. Να παρακολουθούν τα σχετικά σεμινάρια ή άλλα επιμορφωτικά προγράμματα σε θέματα υγιεινής και ασφαλείας της εργασίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Η προσέγγιση για την εκτίμηση της Επικινδυνότητας στην οποία εκτίθεται ένας εργαζόμενος μπορεί να πραγματοποιηθεί ποιοτικά και ποσοτικά.

3.1. Ποιοτική Ανάλυση

Η ποιοτική εκτίμηση της επικινδυνότητας βασίζεται στην ποιοτική αξιολόγηση της πιθανότητας να συμβεί ένα ατύχημα και να προκληθεί ζημία στην υγεία των εργαζόμενων και στην αξιολόγηση της σοβαρότητας των συνεπειών ενός ατυχήματος που θα προκληθεί από τον κίνδυνο που εξετάζεται σε κάθε θέση εργασίας. Για αυτούς τους παράγοντες παρατίθενται δυο πίνακες η διαβάθμιση των οποίων θα μπορούσε να είναι διαφορετική χωρίς να αλλάζει το τελικό αποτέλεσμα που είναι η συγκριτική αξιολόγηση των κινδύνων. Τα αποτελέσματα δεν είναι απόλυτα αλλά ενδεικτικά και αντικείμενο υποκειμενικής εκτίμησης των αναγκών. Οι πίνακες 3.1.1 και 3.1.2. φανερώνουν την ιεράρχηση των προτεραιοτήτων.

i. Αξιοσημείωτες	(μικροί τραυματισμοί που απαιτείται η παροχή πρώτων βοηθειών και ελάχιστα προβλήματα στην παραγωγική διαδικασία)
ii. Σημαντικές	(περιορισμένες συνέπειες, δεν αναμένονται σοβαροί τραυματισμοί)
iii. Κρίσιμες	(προβλήματα στην παραγωγική διαδικασία, υψηλό δυναμικό ζημίας, πολύ σοβαρός τραυματισμός)
iv. Μοιραίες	(μοιραίο συμβάν, πολλά προβλήματα στην παραγωγική διαδικασία, ζημίες, καταστάσεις έκτακτης ανάγκης)

Πίνακας 3.1.1: Προσδιορισμός της σοβαρότητας των συνεπειών του συμβάντος

1. Απίθανο	(πρακτικά αδύνατο)
2. Λίγο Πιθανό	(συνέβη κάποτε)
3. Πιθανό	(θα μπορούσε να μην συμβαίνει συνήθως)
4. Πολύ Πιθανό	(θα μπορούσε να είναι αναμενόμενο)

Πίνακας 3.1.2.: Προσδιορισμός πιθανότητας εκδήλωσης κινδύνου – εμφάνισης ατυχηματικού γεγονότος

Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης των δυο παραπάνω παραγόντων, της πιθανότητας εκδήλωσης του κινδύνου και των συνεπειών του, παρουσιάζονται και αποτελούν την βάση για την εκτίμηση της επικινδυνότητας χρησιμοποιώντας τον Πίνακα Επικινδυνότητας του παρακάτω σχήματος. Ανάλογα με το επίπεδο της επικινδυνότητας στο οποίο βρισκόμαστε πρέπει να κάνουμε τις απαραίτητες ενέργειες και να λάβουμε τα κατάλληλα μέτρα προφύλαξης.

ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ	4	B2	B1	A2	A1
	3	Γ1	B2	B1	A2
	2	Γ2	Γ1	B2	A2
	1	Γ2	Γ2	Γ1	B2
		i	ii	iii	iv
ΣΟΒΑΡΟΤΗΤΑ					

Πίνακας επικινδυνότητας

A1 Επίπεδο: Απαράδεκτα μεγάλη επικινδυνότητα

A2 Επίπεδο: Πολύ μεγάλη επικινδυνότητα

B1 Επίπεδο: Μεγάλη επικινδυνότητα

B2 Επίπεδο: Σχετικά μικρή επικινδυνότητα

Γ1 Επίπεδο: Ανεκτή επικινδυνότητα

Γ2 Επίπεδο: Χαμηλή επικινδυνότητα

Σχήμα 3.1.1.: Χαρακτηρισμός επικινδυνότητας

3.2. Ποσοτική Ανάλυση Ατομικής Επικινδυνότητας

Η μεθοδολογία βασίζεται στην εκτίμηση ενός διεθνώς αποδεκτού μεγέθους, της ατομικής διακινδύνευσης ή επικινδυνότητας. Η μέθοδος υπολογίζει αναλυτικά και εκτιμά ποσοτικά σε κλίμακα ρεαλιστικών μεγεθών την ατομική επαγγελματική διακινδύνευση ή επικινδυνότητα για κάθε εργαζόμενο σε κάθε θέση εργασίας:

- Ανά θέση εργασίας
- Ανά κατηγορία συνεπειών (ανάλογα με το σκοπό της μελέτης) π.χ. θάνατο, βαρύ τραυματισμό, ελαφρύ τραυματισμό, κλπ.
- Ανά βαθμό έκθεσης του εργαζόμενου στις συνέπειες από διακριτά ατυχηματικά γεγονότα ή εκλύσεις βλαπτικών παραγόντων.

Για την εφαρμογή της μεθόδου απαιτούνται να αναγνωριστούν και καθοριστούν σαφώς :

- Οι θέσεις εργασίας με τις εργασίες που λαμβάνουν χώρα σε αυτές,
- Ο κατάλογος των πιθανών ατυχηματικών γεγονότων που είναι δυνατόν να λάβουν χώρα και των βλαπτικών παραγόντων που μπορεί να εκλυθούν κατά την διάρκεια του ωραρίου εργασίας
- Οι συνέπειες από την εκδήλωση των ατυχηματικών γεγονότων ή των βλαπτικών παραγόντων στη περιοχή που κινείται ο εργαζόμενος κατά την εργασία του (περιοχή θέσης εργασίας).

Τα αναλυτικά αποτελέσματα της μεθόδου δίνουν την δυνατότητα να συγκριθεί η μερική ή συνολική επικινδυνότητα :

- Μεταξύ των διαφόρων θέσεων εργασίας ανά κίνδυνο (βλαπτικό παράγοντα) και συνέπεια.
- Μεταξύ των διαφόρων κινδύνων (βλαπτικούς παράγοντες) ανά θέση εργασίας και συνέπεια.
- Μεταξύ των διαφόρων συνεπειών ανά κίνδυνο (βλαπτικό παράγοντα) και θέση εργασίας.

Η μέθοδος επίσης δίνει τη δυνατότητα να εκτιμηθούν αναλυτικά τα λαμβανόμενα ή προτεινόμενα μέτρα πρόληψης και προστασίας (οργανωτικά, τεχνικά, διαχειριστικά) για κάθε θέση και είδος εργασίας στα παρακάτω επίπεδα:

- Ένταση πηγής και βαθμός κινδύνου (ρυθμός έκλυσης βλαπτικού παράγοντα, συχνότητα εναρκτήριου ατυχηματικού γεγονότος)
- Συχνότητα παρουσίας ενός εργαζόμενου (ονομαστικά) στην ζώνη επιπτώσεων ενός βλαπτικού παράγοντα

- Βαθμός διαχωρισμού και απομάκρυνσης της θέσης εργασίας από τη ζώνη επιπτώσεων
- Βαθμός τρωτότητας του εργαζομένου (λήψη επιπλέον ή εντατικότερων μέτρων)

Η Ατομική Επικινδυνότητα ορίζεται σαν τη συχνότητα εμφάνισης μίας συνέπειας στην υγεία ή στη σωματική ακεραιότητα ενός εργαζομένου λόγω της συνεχούς, τακτικής, περιστασιακής ή ατυχηματικής έκθεσης του σε βλαπτικούς παράγοντες που εκλύονται λόγω των εργασιών που εκτελεί ο εργαζόμενος και συνδέονται με το χώρο και τη θέση εργασίας του. Η συνάρτηση που εκφράζει την ατομική επαγγελματική επικινδυνότητα R σε μία θέση εργασίας (x) είναι το γινόμενο τριών παραμέτρων :

- της συχνότητας έκλυσης (f) του βλαπτικού παράγοντα (συχνότητα ατυχηματικού γεγονότος),
- της πιθανότητας έκθεσης (ϵ) του εργαζομένου στο βλαπτικό παράγοντα με συγκεκριμένες συνέπειες, και
- της τρωτότητας (V) του ατόμου (εργαζομένου) στις συνέπειες αυτές

$$R_{xiz} = f_{xi} \epsilon_{xiz} V_{iz}$$

Όπου:

R_{xiz} = η ατομική επικινδυνότητα στη θέση εργασίας (x) λόγω ατυχηματικού γεγονότος (i) και για συγκεκριμένη συνέπεια (z).

Η ατομική επικινδυνότητα είναι η πιθανότητα να συμβεί ένα ανεπιθύμητο γεγονός, λόγω έκλυσης βλαπτικού παράγοντα σε ένα εργαζόμενο ο οποίος βρίσκεται σε μία θέση εργασίας. Η επικινδυνότητα R_{xi} εκφράζεται σε yr^{-1}

$$x = 1, \dots, m$$

όπου m = το πλήθος των θέσεων εργασίας που εξετάζονται στην εγκατάσταση

$$i = 1, \dots, n$$

όπου n = το πλήθος των ατυχηματικών γεγονότων (βλαπτικών παραγόντων) που εξετάζονται στην εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου

$$z = 1, \dots, \omega$$

όπου ω = το πλήθος των συνεπειών από ατυχηματικά γεγονότα που εξετάζονται στην εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου

f_{xi} = η συχνότητα με την οποία λαμβάνει χώρα το ατυχηματικό γεγονός (i) στη θέση εργασίας (x). Η συχνότητα f_{xi} εκφράζεται σε yr^{-1}

ε_{xiz} = η πιθανότητα έκθεσης ενός εργαζομένου στη θέση εργασίας (x) και εντός της ζώνης επιπτώσεων (συνέπειας z) από όπου και εάν προέρχεται εντός της εγκατάστασης. Η πιθανότητα έκθεσης εργαζομένου ε_{xiz} είναι αδιάστατο μέγεθος.

και

V_{iz} = δείκτης *τρωτότητας*, η πιθανότητα ο εργαζόμενος να υποστεί τη συνέπεια (z) με την προϋπόθεση ότι βρίσκεται εντός της ζώνης της συνέπειας (z) από ατυχηματικό γεγονός (i). Ο δείκτης τρωτότητας V_{iz} είναι αδιάστατο μέγεθος.

Το ε_{xiz} εκφράζεται από το γινόμενο :

$$\varepsilon_{xiz} = E_x P_{xiz} ,$$

όπου

E_x = η πιθανότητα παρουσίας του εργαζομένου μέσα στο χωρικά προσδιορισμένο τόπο της θέσης εργασίας (x). Η πιθανότητα E_x είναι αδιάστατο μέγεθος, και

P_{xiz} = το ποσοστό του τόπου της θέσης εργασίας που καλύπτει τη ζώνη της συνέπειας (z) στη θέση εργασίας (x) από ατυχηματικό γεγονός (i).

Για την εκτίμηση των παραπάνω μεγεθών είναι απαραίτητες οι εμπειρικές παρατηρήσεις και μετρήσεις των συνθηκών εργασίας σε σχέση με όλους τους βλαπτικούς παράγοντες σε κάθε θέση εργασίας.

Όταν το ζητούμενο είναι η εκτίμηση της ατομικής επαγγελματικής επικινδυνότητας R για μία συγκεκριμένη συνέπεια π.χ. θάνατο, από όλους τους βλαπτικούς παράγοντες – κινδύνους - ατυχηματικά γεγονότα, η επικινδυνότητα υπολογίζεται ως εξής:

Για κάθε συνέπεια (z) π.χ. θάνατο, η συνολική ατομική επικινδυνότητα θανάτου R_{xz} στη θέση εργασίας (x) είναι το άθροισμα Σ για όλα τα ατυχηματικά γεγονότα n :

$$R_{xz} = \sum f_{xi} \varepsilon_{xiz} V_{iz} \quad \text{για } i=1,...,n$$

Στη περίπτωση αυτή η συνολική επικινδυνότητα R_x σε κάθε θέση εργασίας x , είναι το άθροισμα Σ για όλες τις συνέπειες $z=1,..., \omega$

$$R_x = (\sum c_z R_{xz}) / \sum c_z$$

για $z=1$ (θάνατος), 2 (βαρύς τραυματισμός), 3 (ελαφρύς τραυματισμός),..., ω

όπου, $c_z =$ ο δείκτης σοβαρότητας της συνέπειας z . Ο δείκτης καθορίζεται κατά περίπτωση από την σχετική βαρύτητα που αποδίδεται από τον αξιολογητή στις συνέπειες που εξετάζει η εκτίμηση επαγγελματικής επικινδυνότητας.

Όταν το ζητούμενο είναι η εκτίμηση της ατομικής επαγγελματικής επικινδυνότητας R για όλες τις συνέπειες που μπορεί να έχει ένας βλαπτικός παράγοντας σε μία θέση εργασίας, η επικινδυνότητα υπολογίζεται ως εξής:

Για κάθε ατυχηματικό γεγονός π.χ. φωτιά, η συνολική ατομική επικινδυνότητα από φωτιά R_{xi} στη θέση εργασίας (x) και για όλες τις συνέπειες της φωτιάς, είναι το άθροισμα Σ για όλες τις συνέπειες $z = 1, ..., \omega$:

$$R_{xi} = f_{xi} \sum c_z \varepsilon_{xiz} V_{iz}$$

για $z=1$ (θάνατος), 2 (βαρύς τραυματισμός), 3 (ελαφρύς τραυματισμός),..., ω

3.3. Κλίμακες

Στα πλαίσια της ποσοτικής εκτίμησης των παραπάνω μεγεθών χρησιμοποιούνται οι παρακάτω κλίμακες για τη συχνότητα των ατυχηματικών γεγονότων (έκλυσης κινδύνου) και το βαθμό έκθεσης του εργαζομένου στη θέση εργασίας. Οι κλίμακες είναι αναλογικές σε σχέση με το πραγματικό χρόνο απασχόλησης του εργαζόμενου.

Ένα έτος εργασίας θεωρείται σαν 2000 ώρες εργασίας.

	ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΕΚΛΥΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (f)	ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ
1	Αναμενόμενο (περισσότερο από 1 φορά το χρόνο)	1000
2	Πολύ πιθανό (1 φορά σε 2000 ώρες ή 1 χρόνο εργασίας)	500
3	Πιθανό (1 φορά στα 3 χρόνια)	200
4	Λίγο πιθανό (1 φορά στα 5 χρόνια)	100
5	Πολύ λίγο πιθανό (1 φορά στα 17 χρόνια)	30
6	Πρακτικά απίθανο (1 φορά στα 35 χρόνια: μέγιστη διάρκεια εργασίας)	15
7	Απίθανο (1 φορά σε 1,000,000 ώρες ή 500 χρόνια εργασίας)	1

Πίνακας 3.2.1.1. Κλίμακα συχνότητας έκλυσης κινδύνου – εμφάνισης ατυχηματικού γεγονότος

	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ (Ε) στη ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ
1	Συνεχής (Μόνιμα) περισσότερες από 4 ώρες ανά οκτάωρο	1000
2	Συχνή (καθημερινά) 1- 4 ώρες σε 8 ώρες εργασίας	250
3	Ευκαιριακή 1- 5 ώρες σε 40 ώρες εργασίας	50
4	Ασυνήθης 1- 5 ώρες σε 165 ώρες εργασίας	12
5	Σπάνια 6- 12 ώρες σε 2000 ώρες εργασίας	2
6	Πολύ σπάνια 1- 5 ώρες σε 2000 ώρες εργασίας	1
7	Καθόλου Έκθεση	0

Πίνακας 3.2.1.2. Κλίμακα πιθανότητας παρουσίας του εργαζομένου στη θέση εργασίας

Η συνολική επικινδυνότητα που προκύπτει σε κάθε περίπτωση μπορεί να συγκριθεί με αντίστοιχες επικινδυνότητες από άλλους βλαπτικούς παράγοντες για κάθε συνέπεια. Για να συγκρίνουμε συνολική επικινδυνότητα που προκύπτουν για διαφορετικές συνέπειες χρησιμοποιείται η κλίμακα δείκτη σημαντικότητας συνεπειών του πίνακα 3.2.1.3.

	ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ (C)	ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ
1	Θάνατος (μοιραίο συμβάν από επίδραση βλαπτικού παράγοντα) Μόνιμη αναπηρία από επίδραση βλαπτικού παράγοντα	10
2	Σοβαρός τραυματισμός με εισαγωγή στο νοσοκομείο για διάρκεια > 24 hr Τακτική ιατρική παρακολούθηση για διάρκεια > 3 μήνες	2
3	Ελαφρύς Τραυματισμός που αντιμετωπίζεται τοπικά ή απαιτείται νοσοκομειακή περίθαλψη < 24 hr Τακτική ιατρική παρακολούθηση για διάρκεια < 3 μήνες	1

Πίνακας 3.2.1.3. Κλίμακα σοβαρότητας συνεπειών

Η σύγκριση της συνολικής επικινδυνότητας από διάφορους παράγοντες και για διάφορες συνέπειες είναι πολλές φορές επιθυμητή για τη λήψη αποφάσεων σχετικά με την αμεσότητα λήψης μέτρων. Κατά τον τρόπο αυτό δίνεται η δυνατότητα στον προϊστάμενο να προβεί σε δεσμεύσεις για διορθωτικές ενέργειες μέσα στον προβλεπόμενο χρόνο. Για λόγο αυτό χρησιμοποιείται η κλίμακα επικινδυνότητας του πίνακα 3.2.1.4.

ΕΠΙΠΕΔΟ	ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ
A	1.000.001- 10.000.000	Εξαιρετικά μεγάλη
B	500.001- 1.000.000	Πολύ μεγάλη
Γ	100.001 – 500.000	Μεγάλη
Δ	50.001 – 100.000	Χαμηλή
E	0 – 50.000	Ανεκτή

Πίνακας 3.2.1.4. Κλίμακα Επικινδυνότητας

Ανάλογα με το επίπεδο επικινδυνότητας που προκύπτει εξαρτάται και η ένταση και το πλήθος των μέτρων που πρέπει να ληφθούν όπως και η αμεσότητα στη λήψη μέτρων.

Για το **επίπεδο A** επικινδυνότητας (απαράδεκτα μεγάλη) τα μέτρα πρέπει να έχουν άμεσα αποτελέσματα. Είναι πιθανό να απαιτηθούν, εκτός των άλλων, ριζικές αλλαγές στο τεχνολογικό ή στο οργανωτικό σύστημα.

Άμεσα και ριζικά πρέπει να είναι τα μέτρα στο **επίπεδο B** (πολύ υψηλή επικινδυνότητα). Ίσως πρέπει να αναθεωρηθούν πρακτικές εργασίες και να

αντικατασταθούν στοιχεία του τεχνολογικού συστήματος. Κάποιες ενέργειες πρέπει να γίνουν το πολύ σε μια εβδομάδα.

Στο **επίπεδο Γ** πρέπει να δοθεί βάση στη λήψη μέτρων ασφαλείας σε επιμέρους τομείς. Κάποιες ενέργειες πρέπει να γίνουν το πολύ σε ένα μήνα.

Στο **επίπεδο Δ** επικινδυνότητας βαρύτητα πρέπει να δοθεί και στην τήρηση των μέτρων ασφαλείας. Κάποιες ενέργειες πρέπει να φέρουν αποτέλεσμα το πολύ σε ένα χρόνο.

Τέλος η ύπαρξη ανεκτού επιπέδου επικινδυνότητας (**επίπεδο Ε**) δεν πρέπει να οδηγήσει σε χαλάρωση, αλλά σε συνεχή εφαρμογή των μέτρων ασφαλείας και ενεργοποίηση του προσωπικού στον τομέα αυτό.

3.4. Ενέργειες για την μείωση της επικινδυνότητας.

Η χρήση της Ποσοτικής Ανάλυσης Επικινδυνότητας μας δίνει τη δυνατότητα:

- μείωσης της συχνότητας έκλυσης των κινδύνων (κατάλληλη ρύθμιση λειτουργίας μηχανημάτων, απενεργοποίηση τους σε περίπτωση μη χρήσης τους).
- μείωσης της έκθεσης των εργαζομένων στον κίνδυνο (απομόνωση μηχανημάτων στην θέση εργασίας όπου είναι εφικτό, χρήση μέσων ατομικής προστασίας, απομάκρυνση θέσεων εργασίας από την πηγή του κινδύνου όπου αυτό είναι εφικτό)
- μείωσης της τρωτότητας με λήψη ΜΑΠ ή άλλων μέτρων (Χορηγούμε τα κατάλληλα Μέσα Ατομικής Προστασίας. Στις περισσότερες περιπτώσεις επιβάλλονται εφόσον έχουν εξαντληθεί τα μέσα συλλογικής προστασίας)

Με την ορθή και συστηματική λήψη των μέτρων αναμένεται να μειωθεί η πιθανότητα εργατικού ατυχήματος και εργατικών ασθενειών στους χώρους εργασίας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΝΑΥΣΤΑΘΜΟΣ ΚΡΗΤΗΣ

4.1. Συνοπτική Παρουσίαση Ναυστάθμου Κρήτης

Το Πολεμικό Ναυτικό για πρώτη φορά δημιούργησε εγκαταστάσεις στην περιοχή το 1920 που αφορούσαν επικοινωνίες και άμυνα του όρμου. Μετά την απελευθέρωση από την Γερμανική κατοχή και μέχρι το 1960 οργανώνεται και λειτουργεί το Αρχηγείο Κρητικού και Ιονίου Πελάγους με ένα μεγάλο μέρος του Στόλου να ναυλοχεί στον όρμο της Σούδας, ενώ στη συνέχεια και μέχρι το 1976 εδρεύει η Διοίκηση Διοικητικής Μερίμνης Ναυτικού.

Ως Ναύσταθμος Κρήτης λειτουργεί από το 1952 και μέχρι σήμερα αποτελεί μαζί με το Ναύσταθμο Σαλαμίνας τα βασικότερα συγκροτήματα υποστήριξης του Στόλου μας, ενώ συγχρόνως διαθέτει τις πολύμορφες ευκολίες του σε συμμαχικά πλοία μέσα στα πλαίσια συμμαχικών ή διμερών συμφωνιών. Ο Ναύσταθμος Κρήτης είναι ως επί τω πλείστων επισκευαστική βάση.

Ο Ναύσταθμος αυτός αποκτά ιδιαίτερη στρατηγική σημασία καθ' όσον η Κρήτη έχει την πλεονεκτική θέση όχι μόνο να ευρίσκεται στο σταυροδρόμι τριών ηπείρων αλλά και στο ευαίσθητο σημείο όπου συναντώνται κάθε είδους αντιθέσεις. Εδώ είναι τα γεωγραφικά όρια όπου προσεγγίζουν αντιθέσεις θρησκευτικές, πολιτικές, πολιτιστικές, οικονομικές ακόμη και δημογραφικές με αποτέλεσμα ο Ναύσταθμος Κρήτης να καθίσταται ένα σημαντικό "εργαλείο" στην άσκηση εξωτερικής Πολιτικής.

4.2. Περιγραφή συλλογής δεδομένων

Στο Κεφάλαιο αυτό παρουσιάζονται όλα τα δεδομένα που συλλέχθηκαν από τις συνεντεύξεις που πήραμε από τον Τμηματάρχη της Γραμματείας ή τον Αξιωματικό Πρόληψης Ατυχημάτων της εκάστοτε Διεύθυνσης αλλά και από τις πολλαπλές επισκέψεις μας στους χώρους εργασίας κάθε Διεύθυνσης. Περισσότερες επισκέψεις έγιναν στα συνεργεία της Τεχνικής Διεύθυνσης, καθώς αυτά ενέχουν μεγαλύτερη πιθανότητα πρόκλησης ατυχηματικού γεγονότος. Σε αυτά ,εκτός της συνέντευξης που προαναφέρθηκε, έγιναν αρκετές συζητήσεις με την πλειοψηφία του εργατικού προσωπικού για την καλύτερη κατανόηση των συνθηκών εργασίας.

Σε πρώτη παράγραφο παρουσιάζονται τα αποτελέσματα από όλες τις επισκέψεις στις Διευθύνσεις του Ναυστάθμου Κρήτης. Παρατίθενται τα Οργανογράμματα των Διευθύνσεων, η ανάλυση τους στα αντίστοιχα τμήματα και υποτμήματα, η περιγραφή

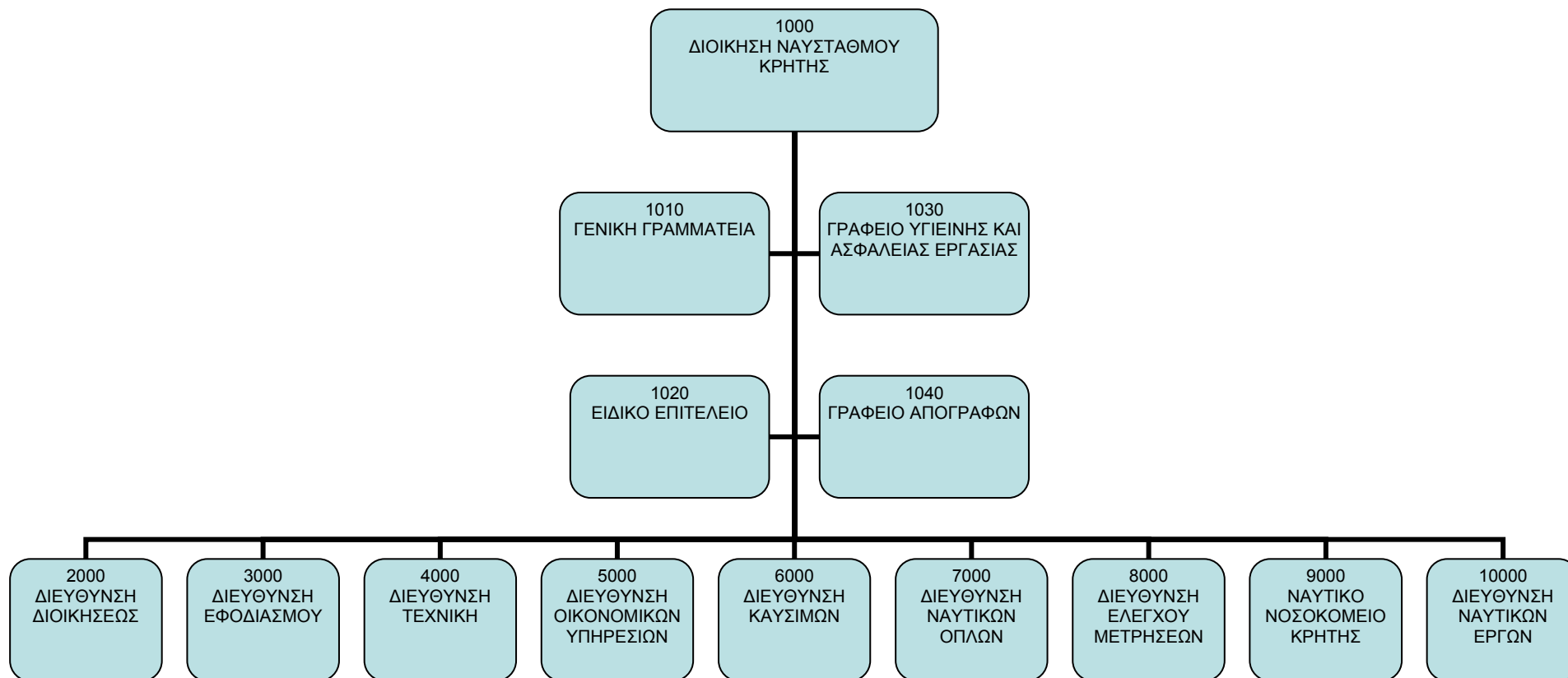
των καθηκόντων καθενός από αυτά, ο αριθμός των εργαζομένων που υπάγονται στο καθένα. Σε όσα από αυτά τα Τμήματα / Υποτμήματα απασχολούνται εργαζόμενοι σε χειρωνακτικές εργασίες καταγράφεται ο αριθμός των εργαζομένων που ασχολούνται με αυτές και αναλύονται οι εργασίες που κάνουν, ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαπτικούς παράγοντες και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας που προβλέπονται.

Σε όλες τις Διευθύνσεις, εκτός της Τεχνικής, οι ειδικότητες που ασχολούνται με χειρωνακτικές εργασίες είναι λιγιστές. Για αυτό το λόγο η δεύτερη παράγραφος του Κεφαλαίου ασχολείται αποκλειστικά και μόνο με τα συνεργεία της Τεχνικής Διεύθυνσης, καθώς αυτά εκτελούν τις περισσότερες επισκευαστικές εργασίες του Ναυστάθμου Κρήτης και συνεπώς αυτές οι θέσεις εργασίας έχουν μεγαλύτερο ενδιαφέρον για καταγραφή και ανάλυση. Για την ανάλυση των ειδικοτήτων των συνεργείων και μέσω των απαντήσεων που πήραμε από τις συνεντεύξεις που πραγματοποιήσαμε αλλά και μέσω της προσωπικής παρακολούθησης εν ώρα εργασίας όσον αφορά τις εργασίες που γίνονται από κάθε συνεργείο, τις εργασίες που γίνονται από κάθε ειδικότητα αναλυτικά, τον αριθμός των εργαζομένων που ασχολούνται με κάθε μία από αυτές, το χρόνο έκθεσης σε επικίνδυνους και βλαπτικούς παράγοντες και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας που προβλέπονται. Για πολλές ειδικότητες που η εργασία τους είναι είτε περίπλοκη είτε μη προφανής περιγράφεται και η διαδικασία εργασίας της.

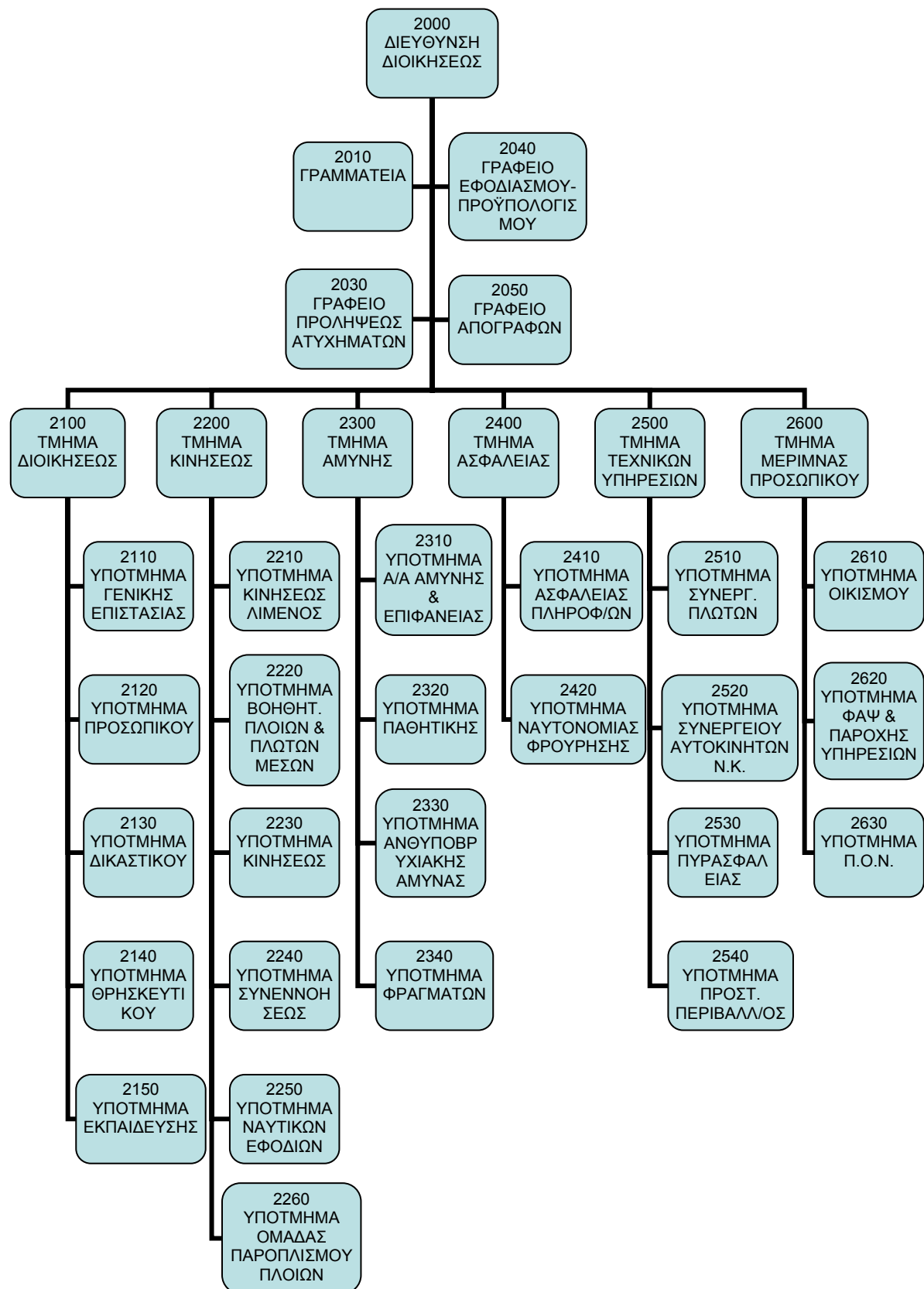
4.3. Οργανογράμματα Διευθύνσεων Ναυστάθμου

Παρακάτω παρατίθενται τα Οργανογράμματα όλων των Διευθύνσεων του Ναυστάθμου Κρήτης και η περιγραφή των καθηκόντων όλων των τμημάτων και υποτμημάτων που υπάγονται στην κάθε μία. Επίσης αναλύονται, όπου υπάρχουν, οι ειδικότητες που απασχολούνται με χειρωνακτικές θέσεις εργασίας παρέχοντας όλες τις πληροφορίες που τονίσαμε παραπάνω.

4.3.1. Ναύσταθμος Κρήτης (1000)



4.3.2. Διεύθυνση Διοικήσεως (2000)



2000 - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΕΩΣ (2000)

Η Διεύθυνση Διοικήσεως είναι υπεύθυνη για επισκευές και συντήρηση του διατιθέμενου στο Ν.Κ. τροχαίου υλικού. Μεταξύ των καθηκόντων της είναι και η ρύθμιση μαγνητικών πυξίδων και η συντήρηση και εκτέλεση μικρής έκτασης επισκευών των πλωτών της μέσων. Στη Δ.Δ. απασχολούνται περίπου 150 άτομα. Η ειδικότερη ανάλυση των τμημάτων της Δ.Δ. φαίνεται παρακάτω:

2010 - Γραμματεία: Υπεύθυνο για την ακριβή τήρηση των εντολών του Διευθυντού της Διευθύνσεως καθώς και για τις αλληλογραφίες και την αρχειοθέτηση αρχείων, πρωτοκολλήσεων και διαβαθμίσεων. Επίσης τηρούν και ενημερώνουν το Μητρώο της Διευθύνσεως.

2030 - Γραφείο Πρόληψης Ατυχημάτων: Υπεύθυνο για συγκέντρωση και επεξεργασία πληροφοριών για την πρόληψη των ατυχημάτων της Δ.Δ.. Μεριμνά για την εξασφάλιση του απαραίτητου εξοπλισμού ατομικής προστασίας των εργαζομένων, για την σηματοδότηση στους χώρους εργασίας και για τους ελέγχους στους χώρους της Διεύθυνσης. Επίσης μεριμνά για την τακτική ιατρική εξέταση του προσωπικού και την τήρηση αρχείου εργατικών ατυχημάτων. Όλα τα παραπάνω γίνονται σε συνεργασία με το Γραφείο Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας του Ναυστάθμου (1030).

2040 - Γραφείο Εφοδιασμού / Προϋπολογισμού: Υπεύθυνο για τον ανεφοδιασμό της Διεύθυνσης και συνεπώς υπεύθυνο για την κανονικότητα των διαδικασιών διαχειρίσεως του υλικού, για την λογιστική παρακολούθηση του υλικού και για την καταμέτρηση των υλικών επιστασίας. Επίσης είναι υπεύθυνο για την εκτίμηση των αναγκών της Διευθύνσεως και την υποβολή προτάσεων για εγγραφή πιστώσεων στον Προϋπολογισμό. Μετά την έγκριση των προτάσεων ευθύνεται για την υλοποίηση των πιστώσεων που περιλαμβάνονται στον ετήσιο Προϋπολογισμό.

2050 - Γραφείο Απογραφών: Υπεύθυνο για την απογραφή της Δ.Δ. αλλά και όλων των πλοίων και των πλωτών μέσων που ανήκουν σε αυτήν. Επίσης εισηγείται την ανάθεση καθηκόντων υπολόγων υλικού απογραφής της Δ.Δ. και εισηγείται Ένορκη Διοικητική Εξέταση ελλείψει αυτού. Έλεγχος υλικού απογραφής διενεργείται κάθε χρόνο.

2100 - Τμήμα Διοίκησης: Υπεύθυνο για θέματα διοίκησης της Διεύθυνσης.

2110 - Υποτμήμα Γενικής Επιστασίας: Υπεύθυνο για τους αξιωματικούς και τους ναύτες σε θέματα που αφορούν τον ιματισμό, την διαμονή, τις εξόδους αλλά και τα προβλήματα που μπορεί να αντιμετωπίζουν. Επίσης υπεύθυνο για την συγκρότηση αγημάτων πυρκαγιάς, συνδρομής πλοίων, ασφάλειας και κρούσης.

2120 - Υπομήμα Προσωπικού: Υπεύθυνο για θέματα σχετικά με αυτά του 2110 αλλά για το πολιτικό προσωπικό. Επίσης ασχολείται και με θέματα σταδιοδρομίας.

2130 - Υπομήμα Δικαστικού: Υπεύθυνο για διενέργειες Ένορκων Διοικητικών Εξετάσεων.

2140 - Υπομήμα Θρησκευτικού: Υπεύθυνο για όλα τα θέματα κοινωνικής και θρησκευτικής αγωγής του Ναυστάθμου Κρήτης.

2150 - Υπομήμα Εκπαιδεύσεως: Υπεύθυνο για την εκπαίδευση που θα πρέπει να λάβει το νεοφερμένο στρατιωτικό προσωπικό για να ειδικευτεί, π.χ. για να καταλάβει τη θέση του Τεχνίτη Πυροβόλων.

2200 - Τμήμα Κίνησης: Υπεύθυνο για την κίνηση των πλοίων στο Ν.Κ..

2210 - Υπομήμα Κίνησης Λιμένος: Υπεύθυνο για την εποπτεία της κίνησης των πλοίων εντός του λιμένα του Ν.Κ..

2220 - Υπομήμα Βοηθητικών Πλοίων και Πλωτών Μέσων: Υπεύθυνο για τα ρυμουλκά και τα πλωτά μέσα που συνοδεύουν ένα πλοίο να αράξει ή να αναχωρήσει. Εδώ απασχολούνται 35 άτομα που εκτελούν βάρδιες με κυλιόμενο 24ωρο. Κατά την εργασία τους βρίσκονται κυρίως στα πλωτά μέσα και καθοδηγούν το πλοίο. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαπτικούς παράγοντες είναι 2 ώρες κατά την διάρκεια της βάρδιας τους. Χρησιμοποιούνται φόρμες, γάντια, κράνος, σωσίβια και μπότες ασφαλείας για την προστασία τους.

2230 - Υπομήμα Κίνησης: Υπεύθυνο για τη συντήρηση και επισκευή μικρών οχημάτων. Εδώ απασχολούνται 3 Τεχνίτες Τροχοφόρων Οχημάτων και 10 οδηγοί για την απαραίτητη μεταφορά προσωπικού και υλικών. Οι Τεχνίτες Τροχοφόρων Οχημάτων εργάζονται διαρκώς μέσα στο Υπομήμα Κίνησης και φροντίζουν για τη σωστή λειτουργία των οχημάτων της Διεύθυνσης. Εργάζονται ουσιαστικά 4 με 5 ώρες την ημέρα και για την προστασία τους χρησιμοποιούν φόρμα εργασίας, μάσκα, κράνος, γάντια και άρβυλα ασφαλείας. Οι οδηγοί εργάζονται 4 με 5 ώρες την ημέρα και μπορεί να προκύψουν και δρομολόγια εκτός του κανονικού 8ώρου εργασίας τους.

2240 - Υπομήμα Συνεννόησης: Υπεύθυνο για την συνεννόηση μεταξύ του Ν.Κ. και των πλοίων ή των πλωτών μέσων.

2250 - Υπομήμα Ναυτικών Εφοδίων: Υπεύθυνο για τον εφοδιασμό των κάβων και άλλων υλικών απαραίτητα στο πλοίο. Εργάζονται 3 άτομα τα οποία μεταφέρουν τα απαραίτητα υλικά στο πλοίο. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαπτικούς παράγοντες είναι 2 ώρες την ημέρα και κατά την εργασία τους χρησιμοποιούν φόρμες εργασίας, γάντια, κράνος και μπότες ασφαλείας.

2260 - Υπομήμα Ομάδος Παροπλισμών Πλοίων: Υπεύθυνο για τον παροπλισμό των πλοίων και την εκμετάλλευση των υλικών του πλοίου όταν αυτό τίθεται ακατάλληλο. Απασχολείται μόνο 1 άτομο και ο χρόνος εργασίας του δεν είναι

σταθερός μέσα στο έτος καθώς εξαρτάται από τη συχνότητα απόσυρσης πλοίων. Σε περίπτωση ανάγκης επιπλέον προσωπικού αυτό ζητείται από τα λοιπά Τμήματα της Διεύθυνσης. Κατά την εργασία αυτή χρησιμοποιείται φόρμα εργασίας, γάντια, κράνος και μπότες ασφάλειας.

2300 - Τμήμα Αμύνης: Υπεύθυνο για τη συντήρηση και επισκευή των πυροβόλων και των πυρομαχικών του Ν.Κ., όπως επίσης και για την φύλαξη των πυρομαχικών εντός του Ναυστάθμου.

2310 - Υποτμήμα Α/Α Αμύνης & Επιφανείας: Υπεύθυνο για τη συντήρηση και επισκευή των πυροβόλων του Ν.Κ.. Εδώ απασχολούνται 10 Τεχνίτες Πυροβόλων που έχουν ειδικευτεί εντός του Ναυστάθμου. Απασχολούνται 3 ώρες την ημέρα και χρησιμοποιούν φόρμα εργασίας, γάντια, κράνος και μπότες ασφάλειας.

2320 - Υποτμήμα Παθητικής Αμύνης: Υπεύθυνο για τον συντονισμό θεμάτων παθητικής άμυνας του ΝΚ και ειδικότερα όσον αφορά στην παραλλαγή, στην συσκότιση και στην κάλυψη προσωπικού. Απασχολείται 1 άτομο περιοδικά για έλεγχο και τυχόν αντικατάσταση του εξοπλισμού.

2330 - Υποτμήμα Ανθυποβρυχιακής Άμυνας: Υπεύθυνο για την άμυνα του Ν.Κ. κάτω από την επιφάνεια του νερού. Ασχολούνται με επισκευή και εγκατάσταση του αμυντικού εξοπλισμού. Εδώ απασχολείται 1 άτομο και γίνεται εργασία μία φορά το εξάμηνο κυρίως για έλεγχο του εγκατεστημένου εξοπλισμού.

2340 - Υποτμήμα Φραγμάτων: Υπεύθυνο για την άμυνα του Ν.Κ. κατασκευάζοντας και κυρίως επιτηρώντας και επιδιορθώνοντας θυρόπλοια και υποβρύχια φράγματα που βρίσκονται εντός του κόλπου της Σούδας. Η συγκεκριμένη εργασία γίνεται 1-2 φορές το χρόνο.

2400 - Τμήμα Ασφάλειας: Υπεύθυνο για την ασφάλεια του χώρου του Ν.Κ.

2410 - Υποτμήμα Ασφάλειας Πληροφοριών: Υπεύθυνο για την ασφάλεια στη διακίνηση πληροφοριών του Ν.Κ.. Αυτός ο έλεγχος γίνεται 1 φορά κάθε 3 μήνες. Επίσης υπεύθυνο για έκδοση αδειών εισόδου προσωπικού και οχημάτων, όπως επίσης και για την έκδοση αδειών αλιείας στον όρμο της Σούδας.

2420 - Υποτμήμα Ναυτονομίας Φρούρησης: Υπεύθυνο για την φρούρηση του στρατοπέδου. Εδώ απασχολούνται 35 άτομα για την φρούρηση των πυλών αλλά και για τις περιπολίες που γίνονται εντός Ναυστάθμου. Για τους φρουρούς γίνεται ειδική 2μηνη εκπαίδευση από το Ν.Κ..

2500 - Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών: Υπεύθυνο για τις τεχνικές υπηρεσίες της Διεύθυνσης Διοίκησης.

2510 - Υποτμήμα Συνεργείων Πλωτών: Υπεύθυνο για την συντήρηση των πλωτών μέσων της Διεύθυνσης. Αυτές οι εργασίες γίνονται συνήθως με συνεργασία με την Τεχνική Διεύθυνση, όπου και μεταφέρονται τα πλωτά μέσα για επισκευή.

Απασχολούνται 3 άτομα. Ο χρόνος έκθεσης τους σε κινδύνους είναι 3 ώρες την ημέρα και χρησιμοποιούν για τη προστασία τους φόρμες εργασίας, γάντια, κράνος και μπότες ασφάλειας.

2520 - Υπομήμα Συνεργείου Αυτοκινήτων Ν.Κ.: Υπεύθυνο για την συντήρηση και επισκευή των αυτοκινήτων του Ναυστάθμου Κρήτης. Εδώ απασχολούνται 3 άτομα με ειδικότητες Μηχανικοί Αυτοκινήτων και Ηλεκτρολόγος. Ο χρόνος έκθεσης τους σε κινδύνους είναι 3 ώρες την ημέρα και χρησιμοποιούν για τη προστασία τους φόρμες εργασίας, γάντια, κράνος και μπότες ασφάλειας.

2530 - Υπομήμα Πυρασφάλειας: Υπεύθυνο για την κατάσβεση τυχόν πυρκαγιών και μικρών εστιών φωτιάς στο Ναύσταθμο Κρήτης. Απασχολούνται 5 άτομα το χειμώνα και 10 το καλοκαίρι. Η ομάδα πυρόσβεσης κινητοποιείται και για φωτιές εκτός του Ν.Κ. εάν ζητηθεί η βοήθεια της. Κατά την εργασία τους χρησιμοποιούνται φόρμες εργασίας, μάσκες, γάντια, κράνος και μπότες ασφαλείας.

2540 - Υπομήμα Προστασίας Περιβάλλοντος: Υπεύθυνο για σύνταξη μελετών για πρόληψη μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, όσον αφορά τους χώρους του Ν.Κ. Εδώ απασχολείται 1 άτομο.

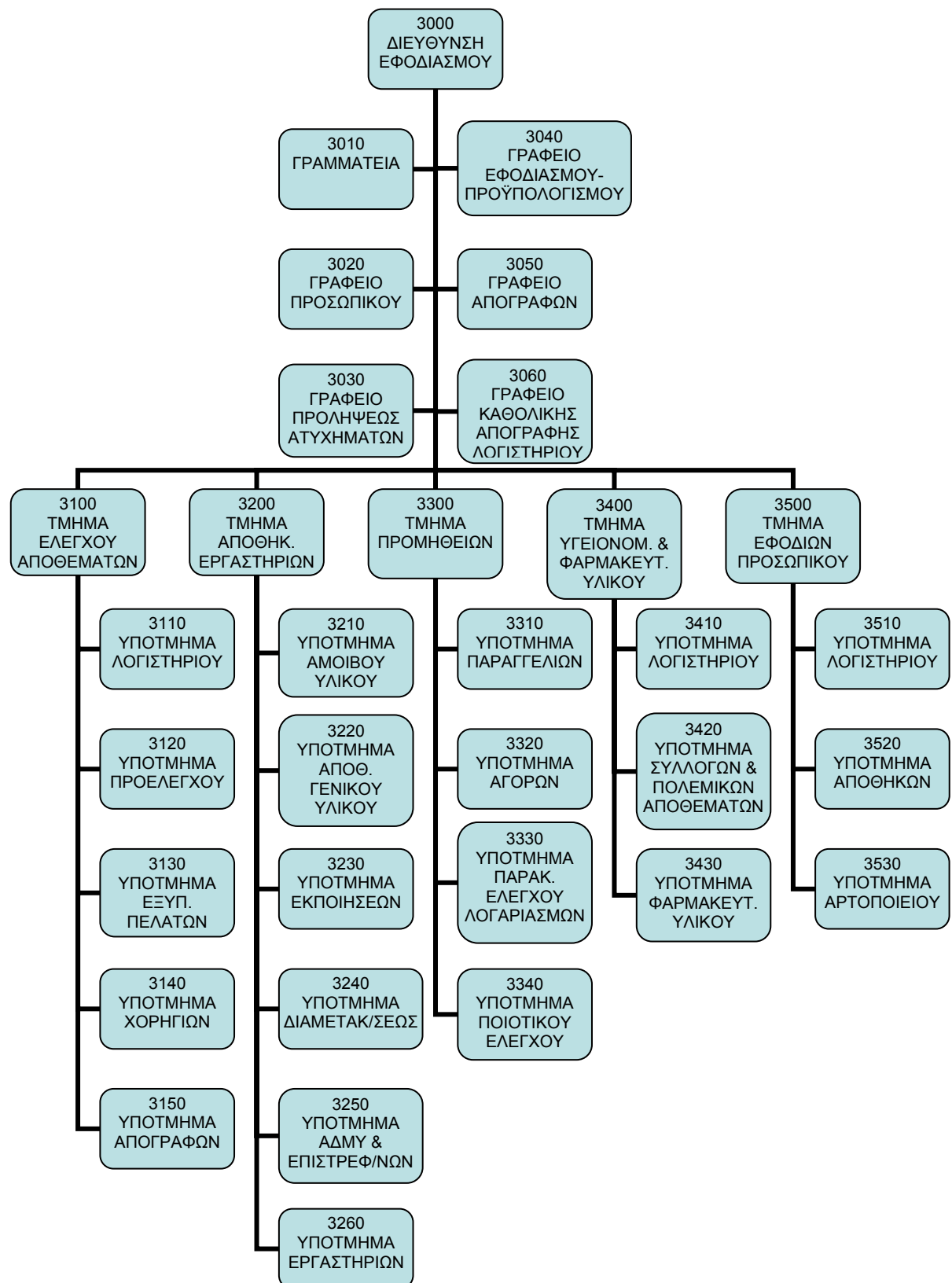
2600 - Τμήμα Μερίμνης Προσωπικού: Υπεύθυνο για την οργάνωση του οικισμού του Ν.Κ. καθώς και για τις υπηρεσίες ψυχαγωγίας του.

2610 - Υπομήμα Οικισμού: Υπεύθυνο για την τοποθέτηση των κατοίκων στον οικισμό, καθώς και για την ρύθμιση οποιασδήποτε επιδιόρθωσης βλάβης που λαμβάνει χώρα εκεί.

2620 - Υπομήμα ΦΑΨ & Παροχής Υπηρεσιών: Υπεύθυνο για την παροχή υπηρεσιών ψυχαγωγίας στον οικισμό, όπως για παράδειγμα το γυμναστήριο, αλλά και η συντήρηση των υπηρεσιών και των εγκαταστάσεων αυτών.

2630 - Υπομήμα Π.Ο.Ν.: Υπεύθυνο για τη λειτουργία του Super Market του οικισμού.

4.3.3. Διεύθυνση Εφοδιασμού (3000)



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ (3000)

Η Διεύθυνση Εφοδιασμού είναι υπεύθυνη για επισκευές και κατασκευές όσον αφορά σημαίες, σήματα, καλύμματα, κ.τ.λ.. Στη Δ.Ε. εργάζονται συνολικά περί τα 70 άτομα πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού. Τα περισσότερα τμήματα απασχολούν τους εργαζόμενους τους σε εργασίες γραφείου εκτός μερικών ειδικοτήτων που αναλύονται με λεπτομέρεια. Η ειδικότερη ανάλυση των τμημάτων της Δ.Ε. φαίνεται παρακάτω:

3010 - Γραμματεία: Υπεύθυνο για την ακριβή τήρηση των εντολών του Διευθυντού της Διευθύνσεως καθώς και για τις αλληλογραφίες και την αρχειοθέτηση αρχείων, πρωτοκολλήσεων και διαβαθμίσεων. Επίσης τηρούν και ενημερώνουν το Μητρώο της Διευθύνσεως.

3020 - Γραφείο Προσωπικού: Υπεύθυνο για τη διοικητική εποπτεία πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού της Διευθύνσεως, σε συντονισμό με την Διεύθυνση Διοικήσεως. Ειδικότερα είναι υπεύθυνο για θέματα αδειών, μεταθέσεων, αποσπάσεων, τοποθετήσεων, απολύσεων, αναφορών και σύνταξης Εκθέσεων Ικανοτήτων του προσωπικού. Επίσης μεριμνά και παρακολουθεί θέματα τάξεων, καθαρισμών και επισκευών κοινόχρηστων χώρων σε συνεργασία με την Δ.Ν.Ε.. Τέλος είναι υπεύθυνο για συντήρηση, φύλαξη και φρούρηση του φορητού οπλισμού της Διευθύνσεως.

3030 - Γραφείο Πρόληψης Ατυχημάτων: Υπεύθυνο για συγκέντρωση και επεξεργασία πληροφοριών για την πρόληψη των ατυχημάτων της Δ.Ε.. Μεριμνά για την εξασφάλιση του απαραίτητου εξοπλισμού ατομικής προστασίας των εργαζομένων, για την σηματοδότηση στους χώρους εργασίας και για τους ελέγχους στους χώρους της Διεύθυνσης. Επίσης μεριμνά για την τακτική ιατρική εξέταση του προσωπικού και την τήρηση αρχείου εργατικών ατυχημάτων. Όλα τα παραπάνω γίνονται σε συνεργασία με το Γραφείο Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας του Ναυστάθμου (1030).

3040 - Γραφείο Εφοδιασμού / Προϋπολογισμού: Υπεύθυνο για τον ανεφοδιασμό της Διεύθυνσης και συνεπώς υπεύθυνο για την κανονικότητα των διαδικασιών διαχείρισεως του υλικού, για την λογιστική παρακολούθηση του υλικού και για την καταμέτρηση των υλικών επιστاسίας. Επίσης είναι υπεύθυνο για την εκτίμηση των αναγκών της Διευθύνσεως και την υποβολή προτάσεων για εγγραφή πιστώσεων στον Προϋπολογισμό. Μετά την έγκριση των προτάσεων ευθύνεται για την υλοποίηση των πιστώσεων που περιλαμβάνονται στον ετήσιο Προϋπολογισμό.

3050 - Γραφείο Απογραφών: Υπεύθυνο για την απογραφή της Δ.Ε. αλλά και όλων των πλοίων και των πλωτών μέσων που ανήκουν σε αυτήν. Επίσης εισηγείται την

ανάθεση καθηκόντων υπολόγων υλικού απογραφής της Δ.Ε. και εισηγείται Ένορκη Διοικητική Εξέταση ελλείπει αυτού. Έλεγχος υλικού απογραφής διενεργείται κάθε χρόνο. Επίσης το Γραφείο Απογραφών ασχολείται με την εξέταση αιτήσεων για αντικατάσταση του απογραφόμενου υλικού.

3060 - Γραφείο Καθολικής Απογραφής Λογιστηρίου: Υπεύθυνο για την απογραφή των αποθηκών της Δ.Ε.. Όπως και στο 3050 εισηγείται την ανάθεση καθηκόντων υπολόγων υλικού απογραφής της Δ.Ε. και εισηγείται Έρευνες Διοικητικής Εξέτασης ελλείπει αυτού.

3100 - Τμήμα Ελέγχου Αποθεμάτων: Υπεύθυνο για αιτήσεις για δοσοληψίες με πλοία ή υπηρεσίες για υλικά.

3110 - Υπομήμα Λογιστηρίου: Υπεύθυνο για την καταγραφή της κίνησης του λογιστηρίου και της αρχειοθέτησης των σχετικών εγγράφων της Διεύθυνσης.

3120 - Υπομήμα Προελέγχου: Υπεύθυνο για τον έλεγχο αιτήσεων προς έγκριση.

3130 - Υπομήμα Εξυπηρέτησης Πελατών: Υπεύθυνο για την εξυπηρέτηση των εργαζομένων του Ναυστάθμου, όσον αφορά έγκριση αιτήσεων και παροχή διαφόρων δικαιολογητικών.

3140 - Υπομήμα Χορηγιών: Υπεύθυνο για την μελέτη και έγκριση χορηγιών.

3150 - Υπομήμα Απογραφών: Υπεύθυνο για την κατάθεση και μελέτη αιτήσεων για αντικατάσταση απογραφόμενου υλικού. Αυτές οι αιτήσεις περνάνε από τελική έγκριση από το Γραφείο Απογραφών.

3200 - Τμήμα Αποθηκών Εργαστηρίων και Εκποιήσεων: Υπεύθυνο για περισυλλογή όλων των άχρηστων και ελαττωματικών υλικών για αντικατάσταση. Εδώ απασχολούνται 2 άτομα ως Αποθηκάριοι που αναλύονται εις βάθος παρακάτω.

3210 - Υπομήμα Αποθήκευσης Αμοιβού Υλικού: Υπεύθυνο για αποθήκευση υλικών που χρησιμοποιούνται μόνο σε έκτακτες περιπτώσεις. Η ειδικότητα του Αποθηκάριου αναλύεται παρακάτω.

3220 - Υπομήμα Αποθήκευσης Γενικού Υλικού: Υπεύθυνο για αποθήκευση καθαριστικών και χαρτικών και γενικότερα του γενικού υλικού. Η ειδικότητα του Αποθηκάριου αναλύεται παρακάτω.

3230 - Υπομήμα Εκποιήσεων: Υπεύθυνο για περισυλλογή υλικών για εκποίηση. Η ειδικότητα του Αποθηκάριου αναλύεται παρακάτω.

3240 - Υπομήμα Διαμετακινήσεως: Υπεύθυνο για μετακίνηση υλικών και εξοπλισμού με πλοία γραμμής ή αεροπλάνο. Συνήθως αναφερόμαστε σε μετακίνηση υλικών ασυνόδευτα, έτσι δεν απασχολείται κάποια χειρωνακτική εργασία σε αυτό το Υπομήμα. Σε διαφορετική περίπτωση απασχολούνται Οδηγοί οι οποίοι αναλύονται παρακάτω.

3250 - Υπομήμα ΑΔΜΥ και Επιστρεφόμενων: Υπεύθυνο για προσωρινή αποθήκευση παλαιών υλικών που δεν χρειάζονται πια. Αυτά τα υλικά είτε δίνονται σε παλιατζήδες, είτε διατίθενται αλλού που τα χρειάζονται για εκμετάλλευση. Απασχολείται 1 άτομο ως Αποθηκάριος και αναλύεται παρακάτω.

3260 - Υπομήμα Εργαστηρίων: Υπεύθυνο για ραφή ιστίων(τέντες, ιστία, πανιά) και σημάτων(σημαίες) από αντίστοιχους Ράφτες. Σε αυτό το τμήμα απασχολούνται 5 άτομα στο σύνολο του δώρου και κατά την εργασία τους χρησιμοποιούν φόρμες εργασίας και ειδικά γάντια.

3300 - Τμήμα Προμηθειών: Υπεύθυνο για προμήθεια υλικών που δεν υπάρχουν στις αποθήκες. Προαπαιτείται έγκριση από το 3040.

3310 - Υπομήμα Παραγγελιών: Υπεύθυνο για τη συμπλήρωση των παραγγελιών για τα υλικά που κρίνονται απαραίτητα για την Διεύθυνση.

3320 - Υπομήμα Αγορών: Υπεύθυνο για τη διαδικασία της αγοράς υλικών της Διεύθυνσης. Ασχολούνται κυρίως με τη συνεννόηση με τους πωλητές και τη ρύθμιση της παράδοσης των υλικών

3330 - Υπομήμα Παρακ. Ελέγχου Λογαριασμών: Υπεύθυνο για τον έλεγχο των λογαριασμών όσον αφορά τις αγορές που γίνονται σε λογαριασμό της Διεύθυνσης Διοίκησης.

3340 - Υπομήμα Ποιοτικού Ελέγχου: Υπεύθυνο για τον ποιοτικό έλεγχο των αγοραζόμενων υλικών. Εάν διαπιστωθεί ότι η παρτίδα των αγορασμένων υλικών είναι σκάρτη το Υπομήμα έρχεται σε συνεννόηση με το Υπομήμα Αγορών και φροντίζει την επιστροφή και αλλαγή του. Απασχολείται 1 άτομο και ο χρόνος έκθεσης του σε βλαπτικούς παράγοντες είναι κατά μέσο όρο 1 ώρα την ημέρα. Κατά την εργασία του χρησιμοποιεί γάντια και φόρμα εργασίας.

3400 - Τμήμα Υγειονομικού και Φαρμακευτικού Υλικού: Υπεύθυνο για την προμήθεια της Διεύθυνσης με υγειονομικό και φαρμακευτικό υλικό.

3410 - Υπομήμα Λογιστηρίου: Υπεύθυνο για την καταγραφή της κίνησης του λογιστηρίου και της αρχειοθέτησης των σχετικών εγγράφων της Διεύθυνσης, όσον αφορά τις αγορές υγειονομικού και φαρμακευτικού υλικού.

3420 - Υπομήμα Συλλόγων και πολεμικών Αποθεμάτων: Υπεύθυνο για αποθήκευση των πολεμικών αποθεμάτων. Η ειδικότητα του Αποθηκάριου αναλύεται παρακάτω.

3430 - Υπομήμα Φαρμακευτικού Υλικού: Υπεύθυνο για την προμήθεια όλου του φαρμακευτικού υλικού που είναι απαραίτητο στο πλοίο.

3500 - Τμήμα Εφοδίων Προσωπικού: Υπεύθυνο για την αποθήκευση και συντήρηση των εφοδίων του προσωπικού. Η ειδικότητα του Αποθηκάριου αναλύεται παρακάτω.

3510 - Υπομήμα Λογιστηρίου: Υπεύθυνο για την καταγραφή της κίνησης του λογιστηρίου και της αρχειοθέτησης των σχετικών εγγράφων της Διεύθυνσης.

3520 - Υπομήμα Αποθηκών: Υπεύθυνο για αποθήκευση υλικών όπως άρβυλα, γάντια, κράνη και αλεύρι. Η ειδικότητα του Αποθηκάριου αναλύεται παρακάτω.

3530 - Υπομήμα Αρτοποιείου: Υπεύθυνο για παρασκευή άρτου προς κατανάλωση από το προσωπικό του Ναυστάθμου. Δέχεται και παραγγελίες για προμήθεια πλοίου. Απασχολούνται 2 άτομα με χρόνο έκθεσης σε κινδύνους περίπου 3 ώρες. Κατά την εργασία τους χρησιμοποιούν φόρμες εργασίας που τους προστατεύουν από υψηλές θερμοκρασίες, γάντια και μπότες ασφαλείας.

Στη διάθεση της Διεύθυνσης υπάρχουν κάποιες ειδικότητες που συμπεριλαμβάνουν χειρωνακτικές εργασίες και δεν ανήκουν σε συγκεκριμένα τμήματα, αλλά στο σύνολο της Διεύθυνσης. Αυτές είναι:

Αποθηκάριοι: Απασχολούνται 10 άτομα ως Αποθηκάριοι και είναι υπεύθυνοι για τη διακίνηση των υλικών. Παραλαμβάνουν με άδειες υλικά και τα μοιράζουν στα αντίστοιχα υποτμήματα. Εργάζονται στο σύνολο του δώρου τους στο χώρο της Αποθήκης. Ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαπτικούς παράγοντες είναι 8 ώρες καθώς πρέπει να βρίσκεται διαρκώς στο χώρο της αποθήκης. Τα Μέσα Ατομικής Προστασίας που χρησιμοποιούν είναι φόρμες εργασίας, κράνη ασφαλείας, γάντια και μπότες ασφαλείας

Χειριστές ανυψωτικών μηχανημάτων: Εργάζονται 4 άτομα σε αυτήν την ειδικότητα και μεταφέρουν υλικά για λογαριασμό της Διεύθυνσης. Εργάζονται στο σύνολο του δώρου τους σε χώρους της Διεύθυνσης και κυρίως εντός Αποθηκών για στοίβαγμα των υλικών. Ο χρόνος έκθεσης τους σε κινδύνους είναι 6 ώρες την ημέρα. Κατά την εργασία τους απαιτείται η χρήση φορμών εργασίας, γαντιών και αρβυλών ασφαλείας.

Οδηγοί: Οι οδηγοί μεταφέρουν υλικά εκτός Ναυστάθμου συνοδεία αξιωματικών, οι οποίοι είναι υπεύθυνοι για τη συμπλήρωση των απαραίτητων εγγράφων. Ο χρόνος εργασίας τους ποικίλλει ανάλογα με τα δρομολόγια που απαιτούνται να γίνουν.

Εργάτες γενικών εργασιών: Είναι 2 εργαζόμενοι και βοηθάνε στο στοίβαγμα τους Αποθηκάριους και τους χειριστές ανυψωτικών μηχανημάτων. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαπτικούς παράγοντες είναι 6 ώρες την ημέρα και χρησιμοποιούν φόρμες εργασίας, γάντια, κράνη και μπότες ασφαλείας.

Καθαρίστριες: Είναι 2 άτομα και είναι υπεύθυνα για τον καθαρισμό της Διεύθυνσης. Εργάζονται εντατικά σχεδόν στο σύνολο του δώρου τους. Κατά την εργασία τους απαιτείται η χρήση φορμών εργασιών, γάντια και παπούτσια ασφαλείας.

4.3.4. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗ(4000)

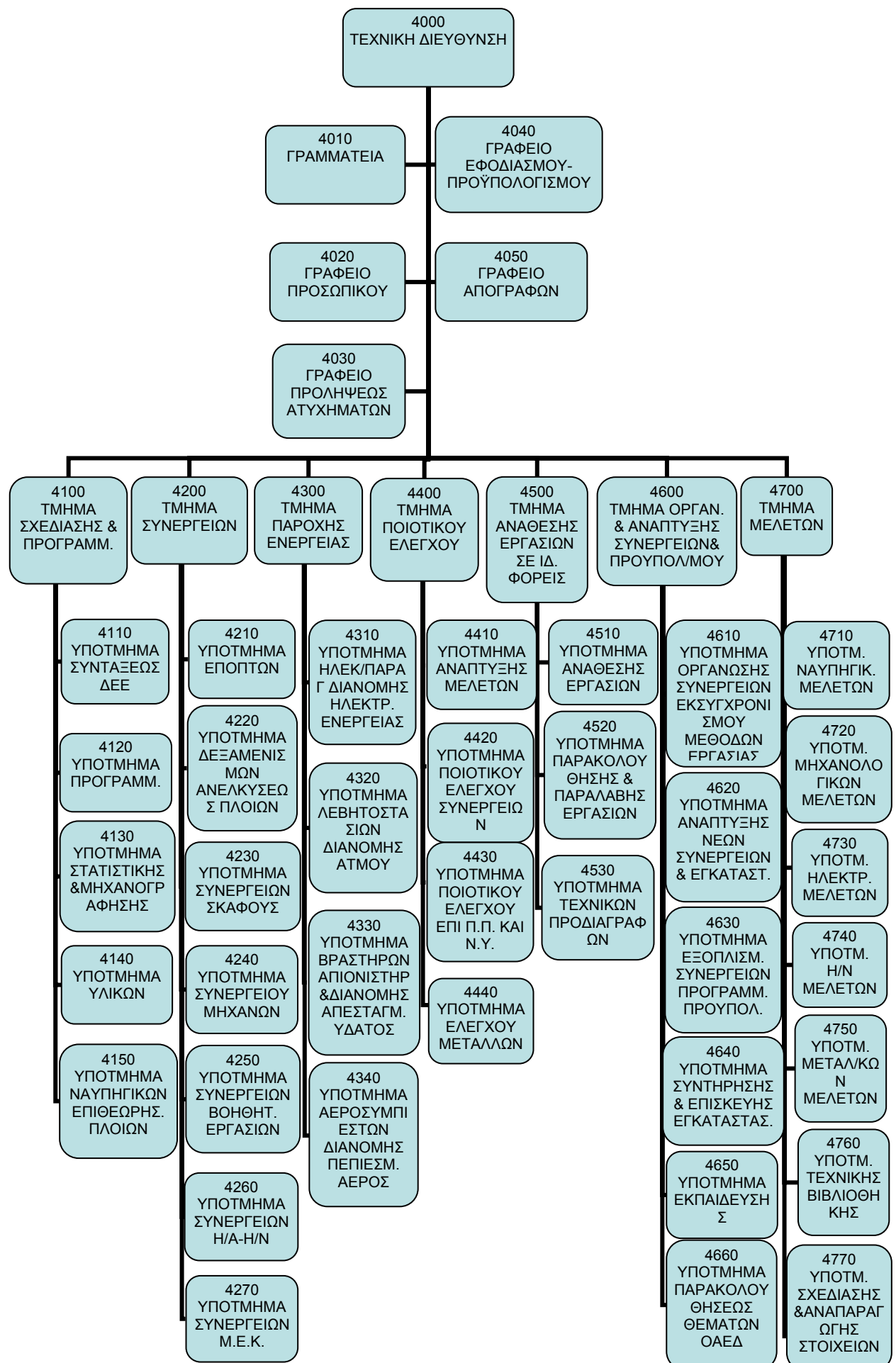
Η Διεύθυνση Τεχνική είναι υπεύθυνη για την εκτέλεση ναυπηγικών έργων, μηχανολογικών, ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών εργασιών και επισκευών, καθώς και για την εκτέλεση των απαραίτητων μελετών στους τομείς αυτούς. Από τις παραπάνω δραστηριότητες δεν συμπεριλαμβάνονται αυτές στα οπλικά συστήματα και οχήματα για την επισκευή των οποίων είναι υπεύθυνη η Διεύθυνση Ναυτικών Όπλων και η Διεύθυνση Διοίκησης. Η ειδικότερη ανάλυση των τμημάτων της Δ.Τ. φαίνεται παρακάτω:

4010 - Γραμματεία: Υπεύθυνο για την ακριβή τήρηση των εντολών του Διευθυντού της Διευθύνσεως καθώς και για τις αλληλογραφίες και την αρχειοθέτηση αρχείων, πρωτοκολλήσεων και διαβαθμίσεων. Επίσης τηρούν και ενημερώνουν το Μητρώο της Διευθύνσεως.

4020 - Γραφείο Προσωπικού: Υπεύθυνο για τη διοικητική εποπτεία πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού της Διευθύνσεως, σε συντονισμό με την Διεύθυνση Διοικήσεως. Ειδικότερα είναι υπεύθυνο για θέματα αδειών, μεταθέσεων, αποσπάσεων, τοποθετήσεων, απολύσεων, αναφορών και σύνταξης Εκθέσεων Ικανοτήτων του προσωπικού. Επίσης μεριμνά και παρακολουθεί θέματα τάξεων, καθαρισμών και επισκευών κοινόχρηστων χώρων σε συνεργασία με την Δ.Ν.Ε.. Τέλος είναι υπεύθυνο για συντήρηση, φύλαξη και φρούρηση του φορητού οπλισμού της Διευθύνσεως.

4030 - Γραφείο Πρόληψης Ατυχημάτων: Υπεύθυνο για συγκέντρωση και επεξεργασία πληροφοριών για την πρόληψη των ατυχημάτων της Δ.Τ.. Μεριμνά για την εξασφάλιση του απαραίτητου εξοπλισμού ατομικής προστασίας των εργαζομένων, για την σηματοδότηση στους χώρους εργασίας και για τους ελέγχους στους χώρους της Διεύθυνσης. Επίσης μεριμνά για την τακτική ιατρική εξέταση του προσωπικού και την τήρηση αρχείου εργατικών ατυχημάτων. Όλα τα παραπάνω γίνονται σε συνεργασία με το Γραφείο Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας του Ναυστάθμου (1030).

4040 - Γραφείο Εφοδιασμού / Προϋπολογισμού: Υπεύθυνο για τον ανεφοδιασμό της Διεύθυνσης και συνεπώς υπεύθυνο για την κανονικότητα των διαδικασιών διαχείρισεως του υλικού, για την λογιστική παρακολούθηση του υλικού και για την καταμέτρηση των υλικών επιστάσεως. Επίσης είναι υπεύθυνο για την εκτίμηση των αναγκών της Διευθύνσεως και την υποβολή προτάσεων για εγγραφή πιστώσεων στον Προϋπολογισμό. Μετά την έγκριση των προτάσεων ευθύνεται για την υλοποίηση των πιστώσεων που περιλαμβάνονται στον ετήσιο Προϋπολογισμό.



4050 - Γραφείο Απογραφών: Υπεύθυνο για την απογραφή της Δ.Τ. αλλά και όλων των πλοίων και των πλωτών μέσων που ανήκουν σε αυτήν. Επίσης εισηγείται την ανάθεση καθηκόντων υπολόγων υλικού απογραφής της Δ.Τ. και εισηγείται Ένορκη Διοικητική Εξέταση ελλείψει αυτού. Έλεγχος υλικού απογραφής διενεργείται κάθε χρόνο.

4100 – Τμήμα Σχεδιασμού και Προγραμματισμού: Υπεύθυνο για τον σχεδιασμό και προγραμματισμό των εργασιών και των δεξαμενισμών. Επίσης παρέχει τα απαραίτητα στατιστικά στοιχεία, προωθεί τις αιτήσεις χορηγίας απαιτούμενων υλικών και εκτελεί ναυπηγικές επιθεωρήσεις σε Π. Πλοία.

4110 – Υποτμήμα Συντάξεως ΔΕΕ: Υπεύθυνο για τη σύνταξη Διαταγές Εκτελέσεων Εργασίας, το χρονικό προγραμματισμό των εργασιών και τη εκτίμηση των ημερομισθίων και των υλικών που απαιτούνται, σε συνεργασία με το Υποτμήμα Στατιστικής (4130).

4120 – Υποτμήμα Προγραμματισμού: Υπεύθυνο για τον προγραμματισμό εργασιών και δεξαμενισμών. Κατανέμει τις εργασίες μεταξύ των συνεργείων και παρακολουθεί συνεχώς την πορεία εκτελέσεως του προγραμματισμού.

4130 – Υποτμήμα Στατιστικής και Μηχανογράφησης: Υπεύθυνο για την συλλογή, ανάλυση, αξιολόγηση και τήρηση αρχείου στατιστικών δεδομένων σχετικά με τα ωρομίσθια και τα υλικά των εργασιών.

4140 – Υποτμήμα Υλικών: Υπεύθυνο για τις αιτήσεις που αφορούν χορηγίες υλικών που απαιτούνται σε κάθε εργασία. Παρέχει αρχεία αιτήσεων υλικών και συντάσσει πίνακες κρίσιμων υλικών που απαιτούνται για την έγκαιρη περάτωση επισκευών σε πλοία.

4150 – Υποτμήμα Ναυπηγικών Επιθεωρήσεων Πλοίου: Υπεύθυνο για τη γενική ή μερική επιθεώρηση των Π. Πλοίων και τη σύνταξη σχετικών αναφορών.

4200 – Τμήμα Συνεργείων: Υπεύθυνο για το συντονισμό των συνεργείων σύμφωνα με τον προγραμματισμό των εργασιών και τη συντήρηση του συνεργειακού εξοπλισμού.

4210 – Υποτμήμα Εποπτών: Υπεύθυνο για την παρακολούθηση και διασφάλιση της έγκαιρης ολοκλήρωσης των εργασιών, τον έλεγχο των εργασιών για διαπίστωση των κανόνων ασφαλείας και την παράδοση των εργασιών που έχουν ολοκληρωθεί.

4220 – Υποτμήμα Δεξαμενισμών - Ανεγκύσεως Πλοίων: Υπεύθυνο για την κανονική λειτουργία και συντήρηση των μόνιμων και των πλωτών δεξαμενών, καθώς και για την εκτέλεση όλων των εργασιών που είναι απαραίτητες για την ασφάλεια αυτών. Επίσης μεριμνά για την παροχή ευκολιών στα δεξαμενιζόμενα πλοία.

4230 – Υποτμήμα Συνεργείων Σκάφους: Υπεύθυνο για την εκτέλεση ελασματοουργικών, σωληνουργικών, σιδηρουργικών εργασιών, όπως επίσης και

εργασιών συγκολλήσεως και χύτευσης. Περαιτέρω ανάλυση των ειδικοτήτων που απασχολεί αναλύονται στην επόμενη παράγραφο.

4240 – Υπομήμα Συνεργείου Μηχανών: Υπεύθυνο για την εκτέλεση εργασιών επισκευής και συντήρησης μηχανών εξωτερικής καύσης αεροσυμπιεστών και διαχωριστών ελαίου και πετρελαίου. Επίσης ευθύνεται για την επισκευή και συντήρηση ψυκτικών και κλιματιστικών εγκαταστάσεων και για την τοποθέτηση μονώσεων επί μηχανών, μηχανημάτων και δικτύων. Περαιτέρω ανάλυση των ειδικοτήτων που απασχολεί αναλύονται στην επόμενη παράγραφο.

4250 – Υπομήμα Συνεργείων Βοηθητικών Εργασιών: Υπεύθυνο για την εκτέλεση λεμβουργικών και ξυλουργικών εργασιών, όπως επίσης και για τον καθαρισμό, συντήρηση και χρωματισμό δεξαμενών, υφάλων και κυτών πλοίου και τη κατασκευή προτύπων για χρησιμοποίηση τους στο Χυτήριο. Περαιτέρω ανάλυση των ειδικοτήτων που απασχολεί αναλύονται στην επόμενη παράγραφο.

4260 – Υπομήμα Συνεργείων Η/Α – Η/Ν: Υπεύθυνο για την εκτέλεση έργων ηλεκτρικής και ηλεκτρονικής φύσεως καθώς και για την εκτέλεση μετρήσεων, κραδασμών και θορύβου. Περαιτέρω ανάλυση των ειδικοτήτων που απασχολεί αναλύονται στην επόμενη παράγραφο.

4270 – Υπομήμα Συνεργείων Μ.Ε.Κ.: Υπεύθυνο για την εκτέλεση εργασιών επισκευής και συντήρησης των μηχανών εσωτερικής καύσης και των εξαρτημένων σε αυτές μηχανισμών και συσκευών. Περαιτέρω ανάλυση των ειδικοτήτων που απασχολεί αναλύονται στην επόμενη παράγραφο.

4300 – Τμήμα Παροχής Ενέργειας: Υπεύθυνο για τη συντήρηση και λειτουργία των σταθμών παραγωγής μετατροπής και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, πεπιεσμένου αέρα, ατμού και απεσταγμένου ύδατος.

4310 – Υπομήμα Ηλεκτροπαραγωγής και Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας: Υπεύθυνο για τη συντήρηση και τη λειτουργία των σταθμών παραγωγής, μετατροπής και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας και τη συντήρηση και επισκευή του δικτύου διανομής ηλεκτρικής ενέργειας μέσα στην περιοχή του Ναυστάθμου. Απασχολούνται 13 Ηλεκτρολόγοι με βάρδιες κυλιόμενων δώρων. Κατά την εργασία τους προβλέπεται να χρησιμοποιούν φόρμα εργασίας, άρβυλα τύπου Ηλεκτρολόγου και γάντια υψηλής τάσης.

4320 – Υπομήμα Λεβητοστασιών Διανομής Ατμού: Υπεύθυνο για την συντήρηση και λειτουργία των λεβήτων παραγωγής ατμού βοηθητικών χρήσεων και των δικτύων διανομής ατμού. Επίσης υπεύθυνο για την διανομή ατμού σε πλοία, συνεργεία και λοιπές υπηρεσίες του Ναυστάθμου.

4330 – Υπομήμα Βραστήρων Απιονιστήρων και Διανομής Απεσταγμένου Νερού: Υπεύθυνο για την συντήρηση και λειτουργία των βραστήρων και συσκευών

επεξεργασίας ύδατος και του δικτύου διανομής απεσταγμένου νερού. Επίσης ευθύνεται για την αποθήκευση του απεσταγμένου νερού και τη δημιουργία αποθέματος.

4340 – Υποτμήμα Αεροσυμπιεστών και Διανομής Πεπιεσμένου Αέρα: Υπεύθυνο για τη συντήρηση και λειτουργία των εγκατεστημένων αεροσυμπιεστών και του δικτύου διανομής πεπιεσμένου αέρα. Επίσης μεριμνά για τη διάθεση του πεπιεσμένου αέρα σε πλοία, συνεργεία και υπηρεσίες του Ναυστάθμου και τη διάθεση των κινητών αεροσυμπιεστών στα συνεργεία, στις πλωτές δεξαμενές και στα επισκευαζόμενα πλοία.

Στα Υποτμήματα 4320, 4330 και 4340 απασχολούνται συνολικά 5 άτομα με ειδικότητες Εφαρμοστή, Μηχανικού ΤΜΕΚ και Λεβητοποιοί. Οι εργασίες σε αυτά τα υποτμήματα είναι περιοδικές και γίνονται συνήθως μία φορά το μήνα. Κατά την εργασία τους οι παραπάνω προβλέπεται να χρησιμοποιούν φόρμα οξέων, μάσκα, κράνος και φόρμα εργασίας.

4400 – Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου: Υπεύθυνο για την εκτέλεση του ποιοτικού ελέγχου των εργασιών που εκτελούνται από το προσωπικό της Δ.Τ., καθώς και των υλικών που χρησιμοποιούνται.

4410 – Υποτμήμα Αναπτύξεως Μελετών: Υπεύθυνο για την έρευνα και μελέτη νέων μεθόδων εκτέλεσης ποιοτικού ελέγχου και τη βελτίωση των παλαιών. Επίσης εκπονεί τα προγράμματα ποιοτικού ελέγχου, παρακολουθεί στατιστικά τα σφάλματα που διαπιστώνονται, τα αξιολογεί και ενημερώνει τον Διευθυντή της Δ.Τ.

4420 – Υποτμήμα Ποιοτικού Ελέγχου Συνεργείων: Υπεύθυνο για την εκτέλεση ποιοτικού ελέγχου σε όλα τα πρωτογενή υλικά που χρησιμοποιούνται σε κατασκευές και επισκευές. Εκτελεί προληπτικό ποιοτικό έλεγχο στις διάφορες φάσεις κατασκευών και επισκευών για τον έγκαιρο εντοπισμό σφαλμάτων και τελικό ποιοτικό έλεγχο μέσα στα συνεργεία πριν από τη μεταφορά στα πλοία.

4430 – Υποτμήμα Ποιοτικού Ελέγχου επί Πλωτών Πλοίων και Ναυτικών Υπηρεσιών: Υπεύθυνο για τον τελικό έλεγχο και τη δοκιμαστική λειτουργία, μετά την επισκευή, μηχανημάτων, συσκευών και λοιπών συστημάτων Π. Πλοίων και Ναυτικών Υπηρεσιών.

4440 – Υποτμήμα Ελέγχου Μετάλλων: Υπεύθυνο για την εκτέλεση φυσικών και μηχανικών δοκιμών κατά τον ποιοτικό έλεγχο, σε μέταλλα και κράματα τα οποία χρησιμοποιούνται σε επισκευαστικές εργασίες της Δ.Τ. Επίσης ευθύνεται και για την εκτέλεση ποιοτικού ελέγχου στις εργασίες συγκόλλησης.

4500 – Τμήμα Ανάθεσης Εργασιών σε Ιδιωτικούς Φορείς: Υπεύθυνο για εισηγήσεις και θέματα συμβάσεων ανάθεσης εργασιών σε ιδιωτικούς φορείς. Επίσης μεριμνά για την παρακολούθηση και παραλαβή των αναθέσεων εργασίας.

4510 – Υπομήμα Αναθέσεως Εργασιών: Υπεύθυνο για τον χειρισμό των διαδικαστικών και οικονομικών θεμάτων σχετικά με τις αναθέσεις εργασίας σε ιδιωτικούς φορείς. Εξασφαλίζει τις απαιτούμενες πιστώσεις για την ανάθεση εργασιών, εισηγείται τη σύσταση επιτροπών για ανάθεση και παρακολούθηση εργασιών καθώς και την υποβολή αναφορών σχετικά με τις εργασίες που ανατέθηκαν σε ιδιωτικούς φορείς.

4520 – Υπομήμα Παρακολούθησης και Παραλαβής Εργασιών: Υπεύθυνο για τη στενή παρακολούθηση των εργασιών που ανατίθενται σε ιδιωτικούς φορείς για την έγκαιρη ολοκλήρωση αυτών. Επίσης συγκεντρώνει και υποβάλλει τα δικαιολογητικά και λοιπά παραστατικά στοιχεία που απαιτούνται για την οικονομική τακτοποίηση των λογαριασμών των εργολάβων.

4530 – Υπομήμα Τεχνικών Προδιαγραφών: Υπεύθυνο για την διερεύνηση των επισκευαστικών δυνατοτήτων των ιδιωτικών φορέων και το δυναμικό αυτών για εξυπηρέτηση των επισκευαστικών αναγκών του Ν.Κ.

4600 – Τμήμα Οργάνωσης και Ανάπτυξης Συνεργείων και Προϋπολογισμού: Υπεύθυνο για εισηγήσεις επί της οργάνωσης των συνεργείων και του εκσυγχρονισμού των μεθόδων εργασίας, της ανάπτυξης των συνεργείων και του συνεργειακού εξοπλισμού για βελτίωση της παραγωγικότητας καθώς και για θέματα που αφορούν την εκπαίδευση και τον προϋπολογισμό.

4610 – Υπομήμα Οργάνωσης Συνεργείων και Εκσυγχρονισμού Μεθόδων Εργασίας: Υπεύθυνο για την μελέτη της οργάνωσης και των μεθόδων εργασίας καθώς και για την εισήγηση αναγκαίων μέτρων για την αύξηση της παραγωγικότητας. Μεριμνά για την παρακολούθηση των τεχνολογικών εξελίξεων και τον τρόπο εισαγωγής τους στο κύκλωμα εργασίας. Μεριμνά για την τήρηση σειράς εγχειριδίων και ενημερωτικών φυλλαδίων σχετικών με τον εξοπλισμό και την οργάνωση της εργασίας. Τέλος παρέχει στοιχεία στην Διεύθυνση για τη λήψη αποφάσεων σε θέματα ορθολογικής αξιοποίησης προσωπικού και μέσων σε συγκεκριμένες περιπτώσεις.

4620 – Υπομήμα Ανάπτυξης Νέων Συνεργείων και Εγκαταστάσεων: Υπεύθυνο για την βελτίωση και επέκταση των κτιριακών εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης, τον καθορισμό προδιαγραφών σχετικά με τον κτιριακό και μηχανολογικό εξοπλισμό και την υποβολή προτάσεων εγγραφής πιστώσεων στον Προϋπολογισμό και την παρακολούθηση των εγγεγραμμένων πιστώσεων όσον αφορά τα έργα υποδομής της Διεύθυνσης.

4630– Υπομήμα Εξοπλισμού Συνεργείων Προγραμματισμού Προϋπολογισμού: Υπεύθυνο για θέματα που αφορούν τον εκσυγχρονισμό και την αντικατάσταση του συνεργειακού και λοιπού εξοπλισμού της Δ.Τ. Καθορίζει τις προδιαγραφές του προς

προμήθεια συνεργειακού εξοπλισμού, εισηγείται το ετήσιο πρόγραμμα ανάπτυξης και εξοπλισμού των συνεργείων και ευθύνεται για την υποβολή εγγραφής πιστώσεων στο Προϋπολογισμό και την παρακολούθηση υλοποίησης των εγγεγραμμένων σε αυτόν πιστώσεων.

4640 – Υπομήμα Συντήρησης και Επισκευής Εγκαταστάσεων: Υπεύθυνο για τον χειρισμό θεμάτων που αφορούν τη συντήρηση και αποδοτική λειτουργία του κτιριακού, συνεργειακού και λοιπού εξοπλισμού της Δ.Τ. Επίσης μεριμνά για τον εφοδιασμό κρίσιμου υλικού και διαχειρίζεται το φορητό τεχνικό εξοπλισμό όπου είναι απαραίτητο. Τέλος ευθύνεται για την κατανομή του αναγκαίου πυροσβεστικού υλικού στη Διεύθυνση και τη συντήρηση του.

4650 – Υπομήμα Εκπαίδευσης: Υπεύθυνο για την οργάνωση και την παρακολούθηση της ενημέρωσης και εκπαίδευσης του προσωπικού που τοποθετείται στην Διεύθυνση. Εισηγείται και παρακολουθεί την υλοποίηση της εκπαίδευσης των στελεχών του Τεχνικού προσωπικού της Διεύθυνσης. Τέλος ευθύνεται για την εκπαίδευση του προσωπικού σε περίπτωση πυρκαγιάς.

4660 – Υπομήμα Παρακολούθησης Θεμάτων ΟΑΕΔ: Υπεύθυνο για την εποπτεία των μαθητών ΟΑΕΔ που απασχολούνται στο Ν.Κ., την εκτέλεση του προγράμματος εκπαίδευσης αυτών και την εισήγηση μέτρων για παροχή διευκολύνσεων. Επίσης ευθύνεται για την εκπαίδευση των μαθητών ΟΑΕΔ όσον αφορά θέματα προλήψεως ατυχημάτων και διατάξεων ασφαλείας.

4700 – Τμήμα Μελετών: Υπεύθυνο για την εκπόνηση ναυπηγικών, μηχανολογικών, ηλεκτρολογικών, ηλεκτρονικών και μεταλλουργικών μελετών.

4710 – Υπομήμα Ναυπηγικών Μελετών: Υπεύθυνο για τη σύνταξη ναυπηγικών μελετών, σκαριφημάτων και προδιαγραφών υλικών σε ό,τι αφορά το σκάφος, τις θωρακίσεις, τις εσωτερικές διαρρυθμίσεις και τον έλεγχο βλαβών σε ναυπηγικά θέματα.

4720 – Υπομήμα Μηχανολογικών Μελετών: Υπεύθυνο για την σύνταξη μηχανολογικών μελετών, σχεδίων, σκαριφημάτων και προδιαγραφών καθώς και για την εκτέλεση δοκιμών σε: εγκαταστάσεις πλοίων, εναλλακτήρες θερμότητας, σωληνώσεις και πάσης φύσεως δίκτυα, συστήματα αερισμού και μηχανολογικά συστήματα ελέγχου βλαβών.

4730 – Υπομήμα Ηλεκτρολογικών Μελετών: Υπεύθυνο για την σύνταξη ηλεκτρολογικών μελετών, σχεδίων, σκαριφημάτων και προδιαγραφών υλικών και εκτέλεση δοκιμών σε: εγκαταστάσεις παραγωγής, μετατροπής και διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, ηλεκτρικές μηχανές και συσκευές και γυροπυξίδες και γυροσκοπικούς μηχανισμούς.

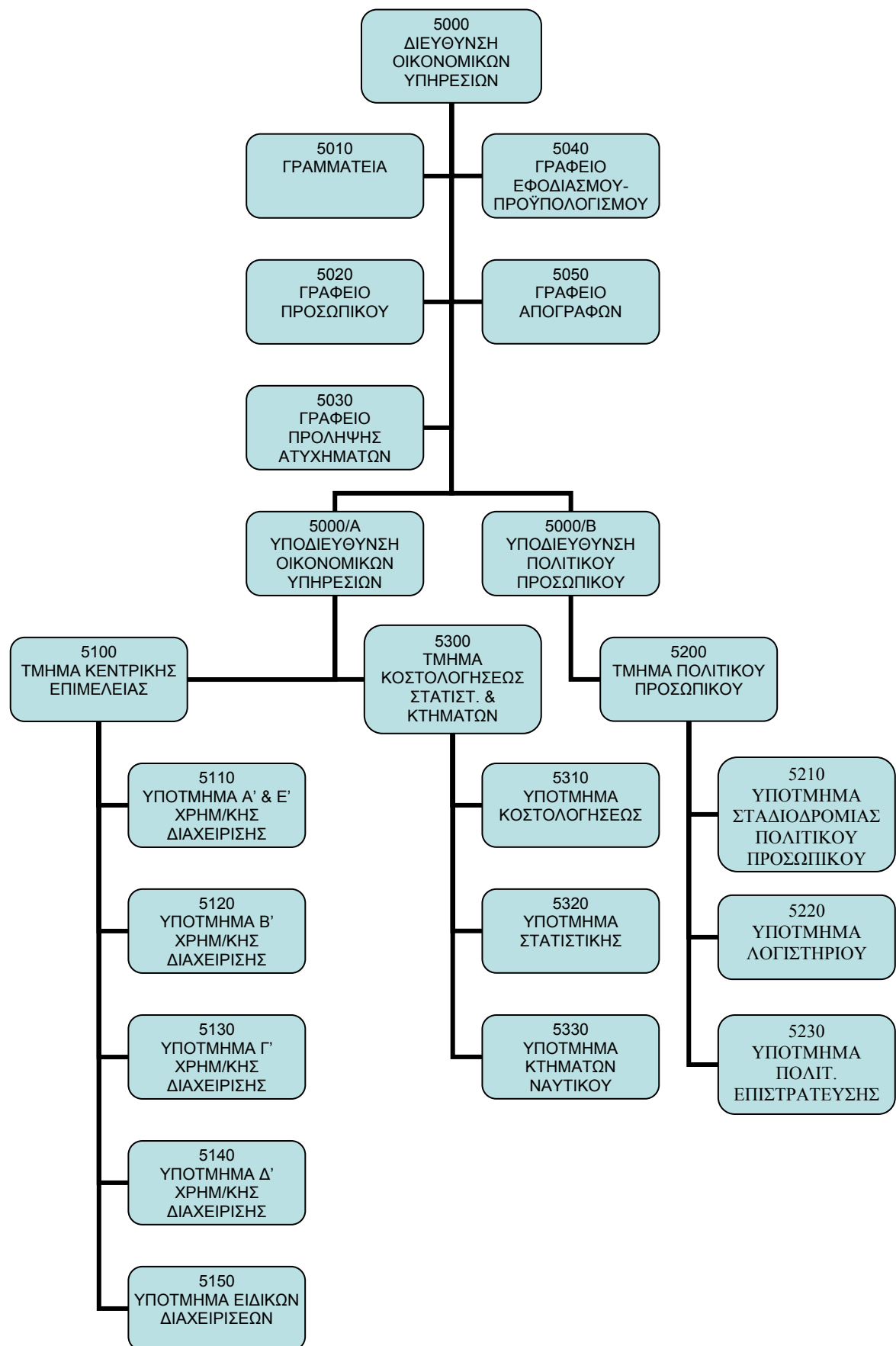
4740 – Υπομήμα Η/Ν Μελετών: Υπεύθυνο για τη σύνταξη μελετών, σχεδίων, σκαριφημάτων και προδιαγραφών υλικών και εκτέλεση δοκιμών σε: ηλεκτρονικές συσκευές, συστήματα ενδοσυνεννόησης, τηλεπικοινωνιών, ηλεκτρονικού πολέμου και μετρήσεως θορύβων και κραδασμών.

4750 – Υπομήμα Μεταλλουργικών Μελετών: Υπεύθυνο για την εκπόνηση μεταλλουργικών μελετών. Επίσης παρακολουθεί τις εργασίες σε Χυτήριο, Σιδηρουργείο και Συγκολλητήριο.

4760 – Υπομήμα Τεχνικής Βιβλιοθήκης: Υπεύθυνο για την τήρηση αρχείου στην τεχνική βιβλιοθήκη και ενημέρωσης αυτού με βιβλία και σχέδια αλλά και επί των εξελίξεων της τεχνολογίας γενικότερα.

4770 – Υπομήμα Σχεδίασης και Αναπαραγωγής Στοιχείων: Υπεύθυνο για εκπόνηση και δημιουργία αρχείου ναυπηγικών, μηχανολογικών, ηλεκτρολογικών και ηλεκτρονικών σχεδίων καλύπτοντας τις ανάγκες των λοιπών Υπομημάτων του Τμήματος Μελετών. Επίσης μεριμνά για την φωτοαντιγραφή σχεδίων ή κειμένων τεχνικής φύσης και τη λήψη και εκτύπωση φωτογραφιών απαραίτητων για την υποβοήθηση του έργου του Ναυστάθμου.

4.3.5. Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών (5000)



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (5000)

Η Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών είναι υπεύθυνη για όλα τα λογιστικά θέματα του Ναυστάθμου, όπως αμοιβές, άδειες, απολύσεις. Στη Δ.Ν.Ο. εργάζονται συνολικά 22 πολίτες και 18 στρατευμένοι. Τα περισσότερα τμήματα απασχολούν τους εργαζόμενους τους σε εργασίες γραφείου εκτός του τμήματος 5140, που όπως φαίνεται και παρακάτω απασχολεί εργαζομένους και σε χειρωνακτικές εργασίες. Η ειδικότερη ανάλυση των τμημάτων της Δ.Ο.Υ. φαίνεται παρακάτω:

5010 - Γραμματεία: Υπεύθυνο για την ακριβή τήρηση των εντολών του Διευθυντού της Διευθύνσεως καθώς και για τις αλληλογραφίες και την αρχειοθέτηση αρχείων, πρωτοκολλήσεων και διαβαθμίσεων. Επίσης τηρούν και ενημερώνουν το Μητρώο της Διευθύνσεως.

5020 - Γραφείο Προσωπικού: Υπεύθυνο για τη διοικητική εποπτεία πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού της Διευθύνσεως, σε συντονισμό με την Διεύθυνση Διοικήσεως. Ειδικότερα είναι υπεύθυνο για θέματα αδειών, μεταθέσεων, αποσπάσεων, τοποθετήσεων, απολύσεων, αναφορών και σύνταξης Εκθέσεων Ικανοτήτων του προσωπικού. Επίσης μεριμνά και παρακολουθεί θέματα τάξεων, καθαρισμών και επισκευών κοινόχρηστων χώρων σε συνεργασία με την Δ.Ν.Ε.. Τέλος είναι υπεύθυνο για συντήρηση, φύλαξη και φρούρηση του φορητού οπλισμού της Διευθύνσεως.

5030 - Γραφείο Πρόληψης Ατυχημάτων: Υπεύθυνο για συγκέντρωση και επεξεργασία πληροφοριών για την πρόληψη των ατυχημάτων της Δ.Ο.Υ.. Μεριμνά για την εξασφάλιση του απαραίτητου εξοπλισμού ατομικής προστασίας των εργαζομένων, για την σηματοδότηση στους χώρους εργασίας και για τους ελέγχους στους χώρους της Διεύθυνσης. Επίσης μεριμνά για την τακτική ιατρική εξέταση του προσωπικού και την τήρηση αρχείου εργατικών ατυχημάτων. Όλα τα παραπάνω γίνονται σε συνεργασία με το Γραφείο Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας του Ναυστάθμου (1030).

5040 - Γραφείο Εφοδιασμού / Προϋπολογισμού: Υπεύθυνο για τον ανεφοδιασμό της Διεύθυνσης και συνεπώς υπεύθυνο για την κανονικότητα των διαδικασιών διαχειρίσεως του υλικού, για την λογιστική παρακολούθηση του υλικού και για την καταμέτρηση των υλικών επιστάσις. Επίσης είναι υπεύθυνο για την εκτίμηση των αναγκών της Διευθύνσεως και την υποβολή προτάσεων για εγγραφή πιστώσεων στον Προϋπολογισμό. Μετά την έγκριση των προτάσεων ευθύνεται για την υλοποίηση των πιστώσεων που περιλαμβάνονται στον ετήσιο Προϋπολογισμό.

5050 - Γραφείο Απογραφών: Υπεύθυνο για την απογραφή της Δ.Ο.Υ. αλλά και όλων των πλοίων και των πλωτών μέσων που ανήκουν σε αυτήν. Επίσης εισηγείται την ανάθεση καθηκόντων υπολόγων υλικού απογραφής της Δ.Ο.Υ. και εισηγείται Ένορκη Διοικητική Εξέταση ελλείπει αυτού. Έλεγχος υλικού απογραφής διενεργείται κάθε χρόνο.

5000/A - Υποδιεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών: Υπεύθυνο για όλες τις οικονομικές υπηρεσίες της Δ.Ο.Υ, εκτός αυτές που αφορούν το πολιτικό προσωπικό.

5100 - Τμήμα Κεντρικής Επιμελητείας: Υπεύθυνο για θέματα χρηματικής διαχείρισης.

5110 - Υποτμήμα Α' & Ε' Χρημ/κης Διαχείρισης: Υπεύθυνο για δικαιώματα στρατιωτικού προσωπικού όσον αφορά τις μισθοδοσίες, τα οδοιπορικά εσωτερικού και τις υπερωρίες του προσωπικού. Η Ε' Χρηματική Διαχείριση είναι υπεύθυνη μόνον για τα οδοιπορικά εξωτερικού.

5120 - Υποτμήμα Β' Χρημ/κης Διαχείρισης: Υπεύθυνο για δικαιώματα στρατιωτικού προσωπικού όσον αφορά δαπάνες νοσηλείων και θέματα Σ.Ε.Ι.Δ. και Ο.Α.Ε.Δ.

5130 - Υποτμήμα Γ' Χρημ/κης Διαχείρισης: Υπεύθυνο για έλεγχο δαπανών σε κτιριακά θέματα και για έγκριση προμηθειών και υλικών ολόκληρου του Ν.Κ., κατόπιν συνεννοήσεως από το αντίστοιχο γραφείο Εφοδιασμού/ Προϋπολογισμού της Διεύθυνσης.

5140 - Υποτμήμα Δ' Χρημ/κης Διαχείρισης: Υπεύθυνο για τροφοδοσία στρατευμένων και ολόκληρου του Ν.Κ. αλλά και για την μισθοδοσία των στρατευμένων (φαντάρων). Σε αυτό το τμήμα εργάζονται 3 ναύτες και 1 πολίτης για τις γενικές εργασίες μεταφοράς και αποθήκευσης τροφίμων. Οι εργαζόμενοι αυτοί εργάζονται στο σύνολο του δώρου και σε ποσοστό 80% στο χώρο των Αποθηκών. Χρησιμοποιούν κατά την εργασία τους άρβυλα, φόρμες εργασίας, γάντια ειδικά για το χώρο της κατάψυξης καθώς και δερμάτινο σακάκι.

5150 - Υποτμήμα Ειδικών Διαχειρίσεων: Υπεύθυνο για διαχείριση χρημάτων εκτός χρηματικού προϋπολογισμού, π.χ. καντίνα, πρατήριο, λέσχες, πλαζ.

5300 - Τμήμα Κοστολογήσεως Στατιστικής και Κτημάτων: Υπεύθυνο για κοστολόγηση υπηρεσιών, έκδοση στατιστικών και κτηματικών θεμάτων του Ν.Κ.

5310 - Υποτμήμα Κοστολογήσεως: Υπεύθυνο για τη κοστολόγηση υπηρεσιών σε ξένο πλοίο.

5320 - Υποτμήμα Στατιστικής: Υπεύθυνο για μελέτες στατιστικής για τις εργασίες που γίνονται στα πλοία.

5330 - Υποτμήμα Κτημάτων Ναυτικού: Υπεύθυνο για τη διαχείριση των κτημάτων του Ν.Κ. Έλεγχος κτημάτων για αποφυγή καταπατήσεων. Έλεγχος ζωνών γύρω τα

κτήματα. Παροχή αδειών για κτίσιμο γύρω από το Ναύσταθμο, καθώς υπάρχει μία ζώνη γύρω από τα κτήματα του Ν.Κ. στην οποία δεν γίνεται ανοικοδόμηση.

5000/B - Υποδιεύθυνση Πολιτικού Προσωπικού: Υπεύθυνο για το πολιτικό προσωπικό της Δ.Ο.Υ..

5200 - Τμήμα Πολιτικού Προσωπικού: Υπεύθυνο για την παροχή βεβαιώσεων και πιστοποιητικών στο πολιτικό προσωπικό της Δ.Ο.Υ.

5210 - Υποτμήμα Σταδιοδρομίας Πολιτικού Προσωπικού: Υπεύθυνο για την κατεύθυνση του πολιτικού προσωπικού μέσα στο Ν.Κ. Κατάταξη κάθε νέου ατόμου σε Υπηρεσία και Τμήμα.

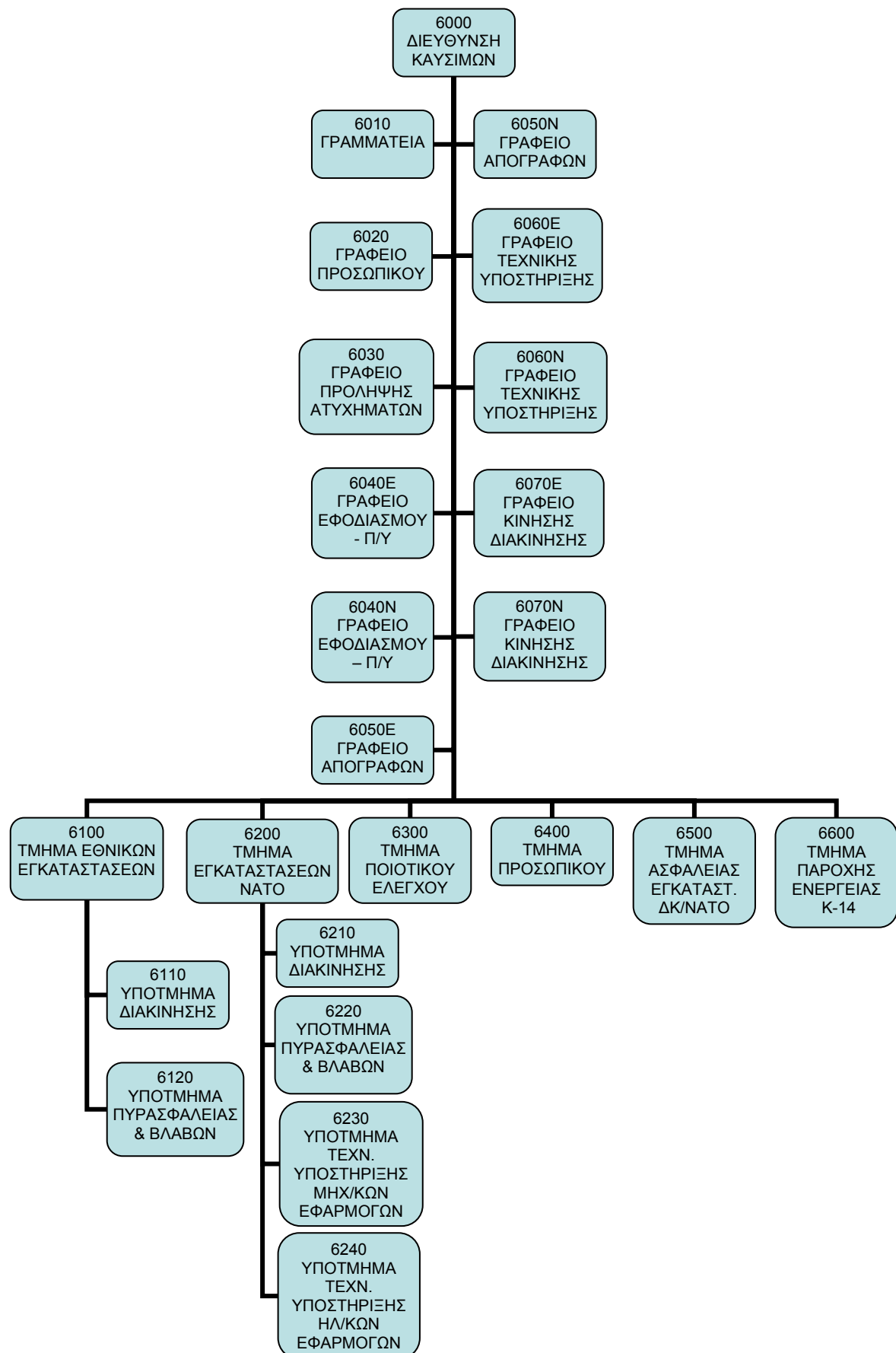
5220 - Υποτμήμα Λογιστηρίου: Υπεύθυνο για το λογιστήριο της Δ.Ο.Υ., όσον αφορά το πολιτικό προσωπικό. Καταγραφή οικονομικών μεταβολών και καταγραφή υπερωριών.

5230 - Υποτμήμα Πολιτικής Επιστράτευσης: Υπεύθυνο για τους στρατευμένους (φαντάρους) και τα φύλλα πορείας τους.

Με τον όρο οδοιπορικά εννοούμε όλα τα έξοδα που είναι απαραίτητα για ταξίδια που κάνει κάποιος από το προσωπικό της Δ.Ο.Υ. σε εσωτερικό ή εξωτερικό για λογαριασμό του Ν.Κ.

ΣΕΙΔ: Σύμβαση Εργασίας Ιδιωτικού Δικαίου. Ασφάλεια από ΙΚΑ.

4.3.6. Διεύθυνση Καυσίμων (6000)



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ (6000)

Η Διεύθυνση Καυσίμων είναι υπεύθυνη για τον ποιοτικό έλεγχο καυσίμων και λιπαντικών των πλωτών μέσων, πλοίων και των Ναυτικών Υπηρεσιών. Τα τμήματα και οι εγκαταστάσεις της Δ.Κ. μοιράζονται σε Εθνικές (Ε) και NATO (Ν). Οι εθνικές εγκαταστάσεις βρίσκονται μαζί με τις εγκαταστάσεις του Ναυστάθμου Κρήτης στο Βλητέ Σούδας, ενώ οι εγκαταστάσεις του NATO βρίσκονται στο Ακρωτήριο Χανίων. Στη Δ.Κ. εργάζονται συνολικά περίπου 120 άτομα, εκ των οποίων τα 50 απασχολούνται στο Τμήμα Εγκαταστάσεων του NATO (6200). Όλοι οι εργαζόμενοι που εργάζονται στις Εθνικές εγκαταστάσεις εργάζονται 8ωρα. Οι εργαζόμενοι των εγκαταστάσεων του NATO εργάζονται 8ωρα με 24ωρη βάρδια (κυλιόμενο 8ωρο). Το προσωπικό των εγκαταστάσεων του NATO εργάζεται εκεί σύμφωνα με διμερείς συμφωνίες Ελλάδας – ΗΠΑ. Η ειδικότερη ανάλυση των τμημάτων της Δ.Κ. φαίνεται παρακάτω:

6010 - Γραμματεία: Υπεύθυνο για την ακριβή τήρηση των εντολών του Διευθυντού της Διευθύνσεως καθώς και για τις αλληλογραφίες και την αρχειοθέτηση αρχείων, πρωτοκολλήσεων και διαβαθμίσεων. Επίσης τηρούν και ενημερώνουν το Μητρώο της Διευθύνσεως.

6020 - Γραφείο Προσωπικού: Υπεύθυνο για τη διοικητική εποπτεία πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού της Διευθύνσεως, σε συντονισμό με την Διεύθυνση Διοικήσεως. Ειδικότερα είναι υπεύθυνο για θέματα αδειών, μεταθέσεων, αποσπάσεων, τοποθετήσεων, απολύσεων, αναφορών και σύνταξης Εκθέσεων Ικανοτήτων του προσωπικού. Επίσης μεριμνά και παρακολουθεί θέματα τάξεων, καθαρισμών και επισκευών κοινόχρηστων χώρων σε συνεργασία με την Δ.Ν.Ε.. Τέλος είναι υπεύθυνο για συντήρηση, φύλαξη και φρούρηση του φορητού οπλισμού της Διευθύνσεως.

6030 - Γραφείο Πρόληψης Ατυχημάτων: Υπεύθυνο για συγκέντρωση και επεξεργασία πληροφοριών για την πρόληψη των ατυχημάτων της Δ.Κ.. Μεριμνά για την εξασφάλιση του απαραίτητου εξοπλισμού ατομικής προστασίας των εργαζομένων, για την σηματοδότηση στους χώρους εργασίας και για τους ελέγχους στους χώρους της Διεύθυνσης. Επίσης μεριμνά για την τακτική ιατρική εξέταση του προσωπικού και την τήρηση αρχείου εργατικών ατυχημάτων. Όλα τα παραπάνω γίνονται σε συνεργασία με το Γραφείο Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας του Ναυστάθμου (1030).

6040Ε - Γραφείο Εφοδιασμού – Προϋπολογισμού: Υπεύθυνο για τον ανεφοδιασμό των Εθνικών εγκαταστάσεων και συνεπώς υπεύθυνο για την κανονικότητα των διαδικασιών διαχείρισεως του υλικού, για την λογιστική παρακολούθηση του υλικού και για την καταμέτρηση των υλικών επιστασίας. Επίσης είναι υπεύθυνο για την εκτίμηση των αναγκών των Εθνικών εγκαταστάσεων και την υποβολή προτάσεων για εγγραφή πιστώσεων στον Προϋπολογισμό. Μετά την έγκριση των προτάσεων ευθύνεται για την υλοποίηση των πιστώσεων που περιλαμβάνονται στον ετήσιο Προϋπολογισμό. Εδώ απασχολείται 1 Αποθηκάριος ο οποίος εκτίθεται σε βλαπτικούς παράγοντες στο σύνολο του 8ώρου του καθώς βρίσκεται διαρκώς στο χώρο της Αποθήκης. Κατά την εργασία του χρησιμοποιεί φόρμα εργασίας, γάντια, κράνος και μπότες ασφαλείας.

6040N - Γραφείο Εφοδιασμού – Προϋπολογισμού: Υπεύθυνο για τον ανεφοδιασμό των εγκαταστάσεων του NATO και συνεπώς υπεύθυνο για την κανονικότητα των διαδικασιών διαχείρισεως του υλικού, για την λογιστική παρακολούθηση του υλικού και για την καταμέτρηση των υλικών επιστασίας. Επίσης είναι υπεύθυνο για την εκτίμηση των αναγκών των εγκαταστάσεων του NATO και την υποβολή προτάσεων για εγγραφή πιστώσεων στον Προϋπολογισμό. Μετά την έγκριση των προτάσεων ευθύνεται για την υλοποίηση των πιστώσεων που περιλαμβάνονται στον ετήσιο Προϋπολογισμό. Εδώ απασχολείται 1 Αποθηκάριος ο οποίος εκτίθεται σε βλαπτικούς παράγοντες στο σύνολο του 8ώρου του καθώς βρίσκεται διαρκώς στο χώρο της Αποθήκης. Κατά την εργασία του χρησιμοποιεί φόρμα εργασίας, γάντια, κράνος και μπότες ασφαλείας.

6050Ε - Γραφείο Απογραφών: Υπεύθυνο για την απογραφή των Εθνικών εγκαταστάσεων της Δ.Κ. αλλά και όλων των πλοίων και των πλωτών μέσων που ανήκουν σε αυτήν. Επίσης εισηγείται την ανάθεση καθηκόντων υπολόγων υλικού απογραφής των εγκαταστάσεων και εισηγείται Ένορκη Διοικητική Εξέταση ελλείψει αυτού. Έλεγχος υλικού απογραφής διενεργείται κάθε χρόνο.

6050N - Γραφείο Απογραφών: Υπεύθυνο για την απογραφή των εγκαταστάσεων του NATO αλλά και όλων των πλοίων και των πλωτών μέσων που ανήκουν σε αυτήν. Επίσης εισηγείται την ανάθεση καθηκόντων υπολόγων υλικού απογραφής των εγκαταστάσεων και εισηγείται Ένορκη Διοικητική Εξέταση ελλείψει αυτού. Έλεγχος υλικού απογραφής διενεργείται κάθε χρόνο.

6060Ε - Γραφείο Τεχνικής Υποστήριξης: Υπεύθυνο για την τεχνική υποστήριξη των Εθνικών εγκαταστάσεων, κυρίως ό,τι αφορά μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές εφαρμογές. Εδώ απασχολούνται Μηχανικοί και Ηλεκτρολόγοι στο σύνολο του 8ωρου τους. Κατά την εργασία τους απαιτείται η χρήση φορμών εργασίας, γαντιών, κρανών

και αρβυλών ασφαλείας με συμπληρωματική προστασία του άκρου του ποδιού ή με ηλεκτρική μόνωση.

6060N - Γραφείο Τεχνικής Υποστήριξης: Υπεύθυνο για τη τεχνική υποστήριξη των εγκαταστάσεων του NATO, κυρίως ό,τι αφορά μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές εφαρμογές. Εδώ απασχολούνται Μηχανικοί και Ηλεκτρολόγοι στο σύνολο του 8ωρου τους με βάρδια σε 24ωρη βάση. Κατά την εργασία τους απαιτείται η χρήση φορμών εργασίας, γαντιών, κρανών και αρβυλών ασφαλείας με συμπληρωματική προστασία του άκρου του ποδιού ή με ηλεκτρική μόνωση.

6070E - Γραφείο Κίνησης - Διακίνησης: Υπεύθυνο για την μεταφορά πετρελαίων και λαδιών από τις Εθνικές Εγκαταστάσεις σε μέρη εντός και εκτός του Ναυστάθμου. Εδώ απασχολούνται οδηγοί φορτηγών και εργάτες γενικών εργασιών. Εκτίθενται σε επικίνδυνους και βλαπτικούς παράγοντες 3 ώρες την ημέρα και κατά την εργασία τους χρησιμοποιούν γάντια, φόρμες εργασίας, κράνος και μπότες ασφαλείας.

6070N - Γραφείο Κίνησης - Διακίνησης: Υπεύθυνο για την μεταφορά πετρελαίων και λαδιών από τις Εγκαταστάσεις του NATO σε μέρη εντός και εκτός του Ναυστάθμου. Εδώ απασχολούνται οδηγοί φορτηγών και εργάτες γενικών εργασιών. Εκτίθενται σε επικίνδυνους και βλαπτικούς παράγοντες 3 ώρες την ημέρα και κατά την εργασία τους χρησιμοποιούν γάντια, φόρμες εργασίας, κράνος και μπότες ασφαλείας.

6100 - Τμήμα Εθνικών Εγκαταστάσεων: Υπεύθυνο για την παροχή των καυσίμων σε πλοία ή όπου αλλού χρειάζεται εντός των Εθνικών εγκαταστάσεων. Επίσης υπεύθυνο για αποθήκευση των καυσίμων αυτών και όλων των απαραίτητων υλικών. Παράλληλα φροντίζει για την πυρασφάλεια και την τεχνική υποστήριξη των εγκαταστάσεων, σε συνεννόηση με το τμήμα 6060E. Χρησιμοποιεί τους οδηγούς και τους εργάτες γενικών εργασιών του 6070E. Απασχολεί επίσης 1 Αποθηκάριο που βρίσκεται στο σύνολο του 8ώρου στην Αποθήκη και χρησιμοποιεί κατά την εργασία του φόρμα εργασίας, γάντια, κράνος και μπότες ασφαλείας.

6200 - Τμήμα Εγκαταστάσεων NATO: Υπεύθυνο για την παροχή των καυσίμων σε πλοία ή όπου αλλού χρειάζεται εντός των εγκαταστάσεων του NATO. Επίσης υπεύθυνο για αποθήκευση των καυσίμων αυτών και όλων των απαραίτητων υλικών. Παράλληλα φροντίζει για την πυρασφάλεια και την τεχνική υποστήριξη των εγκαταστάσεων, σε συνεννόηση με το τμήμα 6060N. Χρησιμοποιεί τους οδηγούς και τους εργάτες γενικών εργασιών του 6070N. Απασχολεί επίσης 1 Αποθηκάριο που βρίσκεται στο σύνολο του 8ώρου στην Αποθήκη και χρησιμοποιεί κατά την εργασία του φόρμα εργασίας, γάντια, κράνος και μπότες ασφαλείας. Επίσης απασχολεί και άτομα εκπαιδευμένα στην πυρασφάλεια, τα οποία χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις ανάγκης.

6300 - Τμήμα Ποιοτικού Ελέγχου: Υπεύθυνο για τον ποιοτικό έλεγχο των καυσίμων, των πετρελαίων και των λιπαντικών. Αυτός ο έλεγχος γίνεται σε κατάλληλο Χημείο εντός του Ναυστάθμου. Απασχολούνται 2 Χημικοί και ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαπτικούς παράγοντες είναι 3 ώρες την ημέρα. Κατά την εργασία τους χρησιμοποιούν φόρμες εργασίας, γάντια, κράνος και γυαλιά.

6400 - Τμήμα Ασφάλειας Εγκαταστάσεων ΔΚ / NATO: Υπεύθυνο για τη φρούρηση των εγκαταστάσεων του NATO. Τα άτομα του στρατιωτικού προσωπικού που καλύπτουν τις θέσεις αυτές είναι περίπου 25-30 και ανήκουν στην Διεύθυνση Διοίκησης.

6500 - Τμήμα Παροχής K-14: Υπεύθυνο για την παροχή ενέργειας στο Ναύσταθμο. Αυτό το τμήμα βρίσκεται στο Ακρωτήριο Χανίων. Απασχολούνται Μηχανολόγοι και Ηλεκτρολόγοι. Για το συγκεκριμένο υποτμήμα υπάρχει εκτενής περιγραφή στην διπλωματική εργασία του Μπουζάκη Παύλου [Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου Μονάδας Παροχής Βασικών Ευκολιών Ναυστάθμου Κρήτης, 2005].

4.3.7. ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΟΠΛΩΝ (7000)

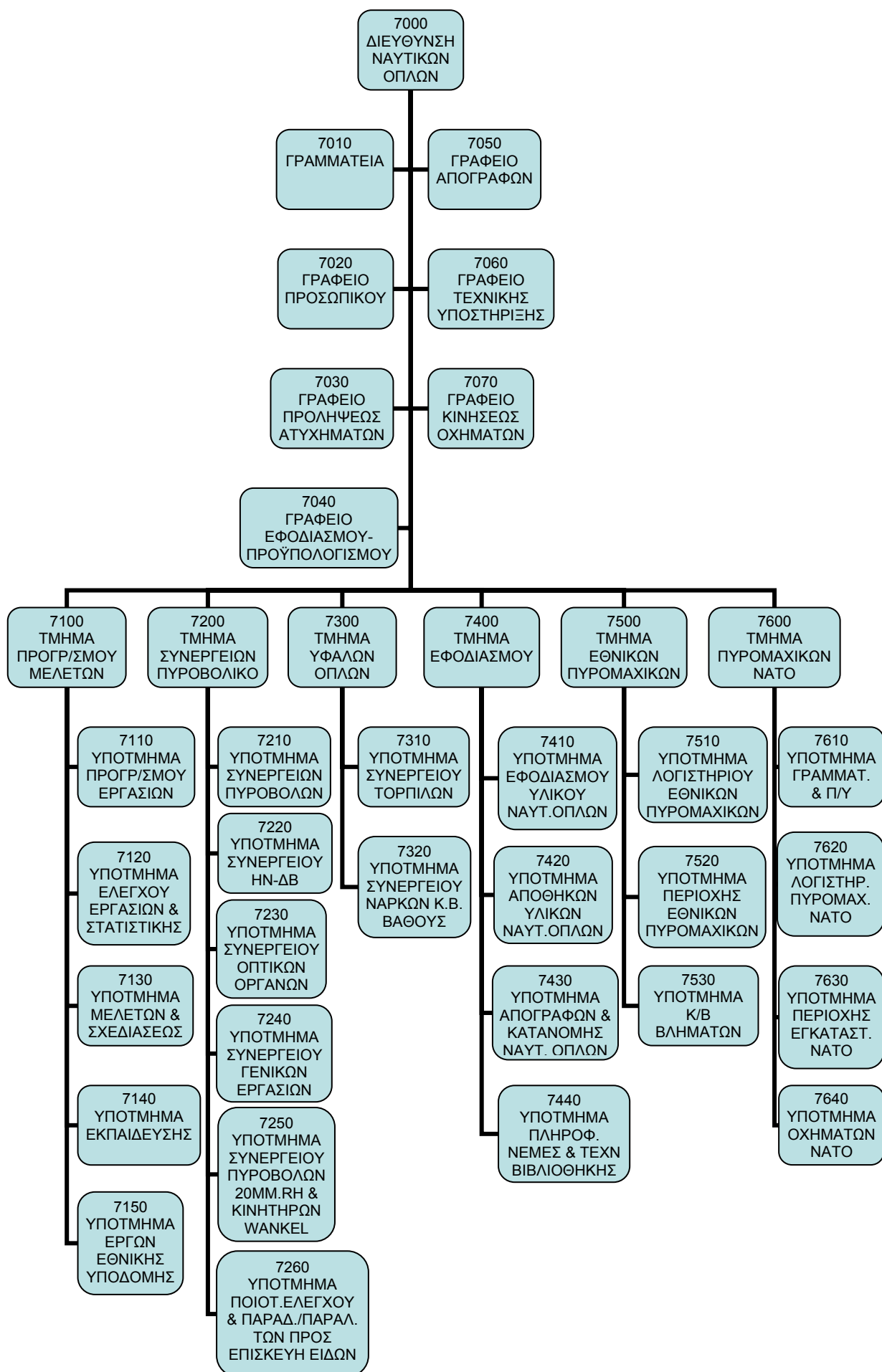
Η Διεύθυνση Ναυτικών Όπλων είναι υπεύθυνη για επισκευές, κατασκευές και μελέτες ή εργασίες που αφορούν οπλικά συστήματα πλοίων και υπηρεσιών, εγκατεστημένων ή φορητών. Επίσης είναι υπεύθυνη για τη συντήρηση και αποθήκευση πάσης μορφής πυρομαχικών και όπλων που ανήκουν στη Διεύθυνση. Στη Δ.Ν.Ο. εργάζονται περίπου 110 άτομα. Η ειδικότερη ανάλυση των τμημάτων της Δ.Ν.Ο. φαίνεται παρακάτω:

7010 - Γραμματεία: Υπεύθυνη για την ακριβή τήρηση των εντολών του Διευθυντού της Διευθύνσεως καθώς και για τις αλληλογραφίες και την αρχειοθέτηση αρχείων, πρωτοκολλήσεων και διαβαθμίσεων. Επίσης τηρούν και ενημερώνουν το Μητρώο της Διευθύνσεως.

7020 - Γραφείο Προσωπικού: Υπεύθυνο για τη διοικητική εποπτεία πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού της Διευθύνσεως, σε συντονισμό με την Διεύθυνση Διοικήσεως. Ειδικότερα είναι υπεύθυνο για θέματα αδειών, μεταθέσεων, αποσπάσεων, τοποθετήσεων, απολύσεων, αναφορών και σύνταξης Εκθέσεων Ικανοτήτων του προσωπικού. Επίσης μεριμνά και παρακολουθεί θέματα τάξεων, καθαρισμών και επισκευών κοινόχρηστων χώρων σε συνεργασία με την Δ.Ν.Ε.. Τέλος είναι υπεύθυνο για συντήρηση, φύλαξη και φρούρηση του φορητού οπλισμού της Διευθύνσεως.

7030 - Γραφείο Προλήψεως Ατυχημάτων: Υπεύθυνο για συγκέντρωση και επεξεργασία πληροφοριών για την πρόληψη των ατυχημάτων της Δ.Ν.Ο.. Μεριμνά για την εξασφάλιση του απαραίτητου εξοπλισμού ατομικής προστασίας των εργαζομένων, για την σηματοδότηση στους χώρους εργασίας και για τους ελέγχους στους χώρους της Διεύθυνσης. Επίσης μεριμνά για την τακτική ιατρική εξέταση του προσωπικού και την τήρηση αρχείου εργατικών ατυχημάτων. Όλα τα παραπάνω γίνονται σε συνεργασία με το Γραφείο Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας του Ναυστάθμου (1030).

7040 - Γραφείο Εφοδιασμού / Προϋπολογισμού: Υπεύθυνο για τον ανεφοδιασμό της Διεύθυνσης και συνεπώς υπεύθυνο για την κανονικότητα των διαδικασιών διαχειρίσεως του υλικού, για την λογιστική παρακολούθηση του υλικού και για την καταμέτρηση των υλικών επιστάσις. Επίσης είναι υπεύθυνο για την εκτίμηση των αναγκών της Διευθύνσεως και την υποβολή προτάσεων για εγγραφή πιστώσεων στον Προϋπολογισμό. Μετά την έγκριση των προτάσεων ευθύνεται για την υλοποίηση των πιστώσεων που περιλαμβάνονται στον ετήσιο Προϋπολογισμό.



7050 - Γραφείο Απογραφών: Υπεύθυνο για την απογραφή της Δ.Ν.Ο. αλλά και όλων των πλοίων και των πλωτών μέσων που ανήκουν σε αυτήν. Επίσης εισηγείται την ανάθεση καθηκόντων υπολόγων υλικού απογραφής της Δ.Ν.Ο. και εισηγείται Ένορκη Διοικητική Εξέταση ελλείψει αυτού. Έλεγχος υλικού απογραφής διενεργείται κάθε χρόνο.

7060 - Γραφείο Τεχνικής Υποστήριξης: Υπεύθυνο για την τεχνική υποστήριξη της Δ.Ν.Ο.

7070 - Γραφείο Κινήσεως Οχημάτων: Υπεύθυνο για θέματα καυσίμων, δρομολογίων και διαθέσεων οχημάτων, όπως επίσης και για την ασφάλεια και τον έλεγχο των οχημάτων. Επίσης το Γραφείο Κίνησης Οχημάτων είναι υπεύθυνο και για την τήρηση των κανόνων ασφαλείας κατά τη μεταφορά πυρομαχικών. Απασχολούνται 2 Εργάτες Γενικών Εργασιών. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαπτικούς παράγοντες είναι κατά μέσο όρο 2 ώρες την ημέρα. Κατά την εργασία τους χρησιμοποιούν φόρμες εργασίας και κράνος.

7100 - Τμήμα Προγραμματισμού Μελετών: Υπεύθυνο για το προγραμματισμό εργασιών. Εκπονεί και εκδίδει οδηγίες για το δυναμικό που είναι απαραίτητο σε κάθε εργασία. Επίσης κατανέμει το δυναμικό των συνεργείων ανάλογα με το φόρτο εργασίας.

7110 - Υποτμήμα Προγραμματισμού Εργασιών: Υπεύθυνο για τήρηση του πίνακα του φόρτου εργασίας και του δυναμικού των συνεργείων. Κατανέμει τα συνεργεία σε εργασίες και παρακολουθεί τη πορεία εκτέλεσης του προγραμματισμού των εργασιών.

7120 - Υποτμήμα Ελέγχου Εργασιών και Στατιστικής: Υπεύθυνο για την ανάλυση στοιχείων επί των ημερομισθίων. Τηρεί στατιστικά στοιχεία διάθεσης δυναμικότητας των συνεργείων ανά μήνα και εργασία.

7130 - Υποτμήμα Μελετών και Σχεδιάσεως: Υπεύθυνο για την εκπόνηση μελετών και σχεδίων. Παρέχει στοιχεία για μελέτες στο 4700 [Τμήμα Μελετών Τεχνικής Διεύθυνσης] και συντάσσει σκαριφήματα και σχεδιαγράμματα σε συνεργασία με την Τεχνική Διεύθυνση.

7140 - Υποτμήμα Εκπαιδεύσεως: Υπεύθυνο για εκπαίδευση του νεόφερτου προσωπικού της Διεύθυνσης.

7150 - Υποτμήμα Έργων Εθνικής Υποδομής: Υπεύθυνο για τη σύνταξη προτάσεων και εισήγηση για εκπόνηση μελετών και σχεδίων έργων Εθνικής Υποδομής. Υπεύθυνο και για την πραγματοποίησή τους κατόπιν έγκρισης.

7200 - Τμήμα Συνεργείων Πυροβολικού: Υπεύθυνο για την ομαλή λειτουργία των συνεργείων του Πυροβολικού της Διεύθυνσης.

7210 - Υποτιμήμα Συνεργείων Πυροβόλων: Υπεύθυνο για την έγκαιρη και οικονομική εκτέλεση εργασιών. Εδώ απασχολούνται 15 Τεχνίτες Πυροβόλων και ο χρόνος έκθεσης τους σε βλαπτικούς παράγοντες είναι 4 ώρες την ημέρα. Κατά την εργασία τους χρησιμοποιούν φόρμες εργασίας, κράνος και γάντια.

7220 - Υποτιμήμα Συνεργείου ΗΝ-ΔΒ: Υπεύθυνο για την εκτέλεση Ηλεκτρολογικών εργασιών, καθώς και τη συντήρηση και επισκευή συσκευών και οργάνων ΗΝ/ΔΒ αρμοδιότητας του. Εδώ απασχολούνται 10 Ηλεκτρονικοί Διεύθυνσης Βολής. Ο χρόνος έκθεσης τους σε βλαπτικούς παράγοντες είναι 4 ώρες την ημέρα και κατά την εργασία τους προβλέπεται να χρησιμοποιούν φόρμες εργασίας, κράνος και γάντια.

7230 - Υποτιμήμα Συνεργείου Οπτικών Οργάνων: Υπεύθυνο για τη συντήρηση και επισκευών ναυτιλιακών και μετεωρολογικών οργάνων και μηχανισμών της Διεύθυνσης, όπως κιάλια, ρολόγια και εξάντας. Εδώ απασχολούνται 10 άτομα και εκτίθενται σε βλαπτικούς παράγοντες 2 ώρες την ημέρα. Κατά την εργασία τους προβλέπεται να χρησιμοποιούν φόρμα εργασίας, γάντια και κράνος.

7240 - Υποτιμήμα Συνεργείου Γενικών Εργασιών: Υπεύθυνο για τη διεκπεραίωση των γενικών εργασιών της Διεύθυνσης. Ειδικότερα επισκευάζει βλάβες στο φορητό οπλισμό, στους πυροσβεστήρες και στα μόνιμα δίκτυα, χαράζει ταμπέλες, συντηρεί τα μηχανήματα της Διεύθυνσης και είναι υπεύθυνο για την αποθήκευση των απαραίτητων εργαλείων. Εδώ απασχολούνται 3 Εργάτες Γενικών Εργασιών και ο χρόνος έκθεσης τους σε βλαπτικούς παράγοντες είναι 2 ώρες την ημέρα. Κατά την εργασία τους προβλέπεται να χρησιμοποιούν φόρμα εργασίας, γάντια και κράνος.

7250 - Υποτιμήμα Συνεργείου Πυροβόλων 20MM.RH και κινητήρων WANKELL: Υπεύθυνο για τον έλεγχο και τη συντήρηση των πυροβόλων 20MM.RH και των κινητήρων WANKELL. Επίσης υπεύθυνο για τον έλεγχο τήρησης των ωρών λειτουργίας της διακίνησης αμοιβών ανταλλακτικών. Εδώ απασχολούνται 2 Ηλεκτρονικοί και ο χρόνος έκθεσης τους σε βλαπτικούς παράγοντες είναι 2 ώρες την ημέρα. Κατά την εργασία τους προβλέπεται να χρησιμοποιούν φόρμα εργασίας, γάντια και κράνος.

7260 - Υποτιμήμα Ποιοτικού Ελέγχου και Παράδοσης / Παραλαβής των προς Επισκευή Ειδών: Υπεύθυνο για τον ποιοτικό έλεγχο των εργασιών και για την παράδοση και παραλαβή των επισκευασμένων ειδών. Εδώ απασχολούνται 2 άτομα. Εκτίθενται σε βλαπτικούς παράγοντες 2 ώρες την ημέρα και κατά την εργασία τους προβλέπεται να χρησιμοποιούν γάντια, φόρμα εργασίας και ίσως μάσκα.

7300 - Τμήμα Ύψαλων Όπλων: Υπεύθυνο για τις εργασίες συντήρησης των υψάλων όπλων.

7310 - Υποτιμήμα Συνεργείου Τορπιλών: Υπεύθυνο για τις εργασίες συντήρησης των συστημάτων βολής των τορπιλών. Εδώ απασχολούνται 15 άτομα και ο χρόνος

έκθεσης τους σε βλαπτικούς παράγοντες είναι 3 ώρες την ημέρα. Κατά την εργασία τους προβλέπεται να χρησιμοποιούν φόρμα εργασίας, γάντια και κράνος.

7320 - Υπομήμα Συνεργείου Ναρκών και Βομβών Βάθους: Υπεύθυνο για τις εργασίες συντήρησης των ναρκών και των βομβών βάθους, καθώς και για την αποθήκευση τους. Εδώ απασχολούνται 4 άτομα και ο χρόνος έκθεσης τους σε βλαπτικούς παράγοντες είναι 1 ώρα την ημέρα. Κατά την εργασία τους προβλέπεται να χρησιμοποιούν φόρμα εργασίας, γάντια και κράνος.

7400 - Τμήμα Εφοδιασμού: Υπεύθυνο για την αποθήκευση, συντήρηση, διακίνηση και διαχείριση υλικού αρμοδιότητας Δ.Ν.Ο., καθώς επίσης και για την τήρηση του αδρανούς υλικού σε ετοιμότητα. Εδώ απασχολείται 1 Αποθηκάριος. Κατά την εργασία του προβλέπεται να χρησιμοποιεί γάντια, κράνος και φόρμα εργασίας. Εκτίθεται σε βλαπτικούς παράγοντες 8 ώρες την ημέρα καθώς βρίσκεται διαρκώς στον χώρο των Αποθηκών.

7410 - Υπομήμα Εφοδιασμού Υλικού Ναυτικών Όπλων: Υπεύθυνο για την επεξεργασία αιτήσεων για χορηγίες υλικών της Δ.Ν.Ο. και την οργάνωση παραλαβής των εισαγόμενων υλικών στις αποθήκες.

7420 - Υπομήμα Αποθηκών Υλικών Ναυτικών Όπλων: Υπεύθυνο για τη σωστή λειτουργία των αποθηκών των υλικών των Ναυτικών όπλων. Συγκεκριμένα είναι υπεύθυνο για την ασφαλή αποθήκευση, συντήρηση και διαχείριση αυτών. Εδώ απασχολείται 1 Αποθηκάριος. Κατά την εργασία του προβλέπεται να χρησιμοποιεί γάντια, κράνος και φόρμα εργασίας. Εκτίθεται σε βλαπτικούς παράγοντες 8 ώρες την ημέρα καθώς βρίσκεται διαρκώς στον χώρο των Αποθηκών.

7430 - Υπομήμα Απογραφών και Κατανομής Ναυτικών Όπλων: Υπεύθυνο για την καταγραφή των ναυτικών όπλων και την κατανομή των αγοραζόμενων όπλων στη Διεύθυνση.

7440 - Υπομήμα Πληροφοριών NEMES και Τεχνικής Βιβλιοθήκης: Υπεύθυνο για τη μελέτη και ανάπτυξη μηχανολογικών εφαρμογών και τη σύνταξη προγραμμάτων βελτίωσης παραγωγικότητας. Επίσης εισάγει μηχανογραφικά δελτία διά μέσου των τερματικών σταθμών για όλες τις δοσοληψίες υλικών ναυτικών όπλων στο NEMES. Τέλος μεριμνά σε συνεργασία με την Τεχνική Διεύθυνση για τον εμπλουτισμό της Τεχνικής Βιβλιοθήκης του Τμήματος Μελετών [4700].

7500 - Τμήμα Εθνικών Πυρομαχικών: Υπεύθυνο για την ασφαλή αποθήκευση, συντήρηση και διαχείριση των Εθνικών πυρομαχικών. Παρακολουθεί την κατάσταση, απόδοση και διαγωγή των πυρομαχικών και καθορίζει ποια από αυτά είναι άχρηστα. Εδώ απασχολείται 1 Αποθηκάριος. Κατά την εργασία του προβλέπεται να χρησιμοποιεί γάντια, κράνος και φόρμα εργασίας. Εκτίθεται σε βλαπτικούς παράγοντες 8 ώρες την ημέρα καθώς βρίσκεται διαρκώς στον χώρο των Αποθηκών.

7510 - Υποτιμήμα Λογιστηρίου Εθνικών Πυρομαχικών: Υπεύθυνο για τη λογιστική παρακολούθηση της διακίνησεως των πυρομαχικών των Εθνικών εγκαταστάσεων.

7520 - Υποτιμήμα Περιοχής Εθνικών Πυρομαχικών: Υπεύθυνο για την εκτέλεση περιοδικών επιθεωρήσεων και την ασφαλή παράδοση πυρομαχικών σε πλοία. Επίσης φροντίζει για τη χορηγία, παραλαβή, εισαγωγή και καταμέτρηση υλικών στην αποθήκη.

7530 - Υποτιμήμα Κ/Θ Βλημάτων: Υπεύθυνο για την αποθήκευση, τη συντήρηση και διακίνηση των Κ/Θ Βλημάτων. Εδώ απασχολείται 1 Αποθηκάριος. Κατά την εργασία του προβλέπεται να χρησιμοποιεί γάντια, κράνος και φόρμα εργασίας. Εκτίθεται σε βλαπτικούς παράγοντες 8 ώρες την ημέρα καθώς βρίσκεται διαρκώς στον χώρο των Αποθηκών.

7600 - Τμήμα Πυρομαχικών NATO: Υπεύθυνο για τον έλεγχο, τη λειτουργία και τη συντήρηση αποθηκών και παρασκευαστηρίων υποδομής NATO.

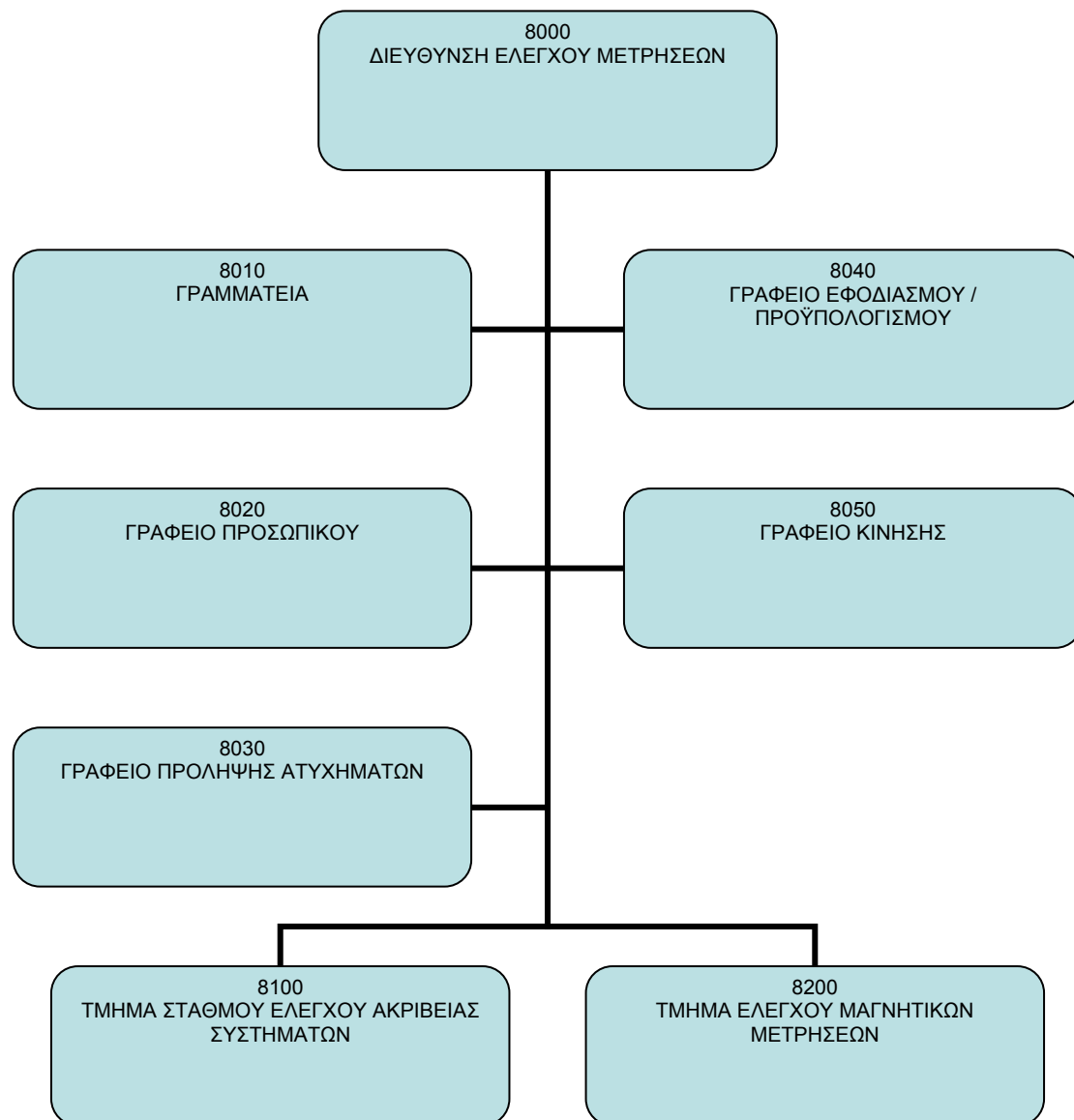
7610 - Υποτιμήμα Γραμματείας και Προϋπολογισμού NATO: Υπεύθυνο για τον ετήσιο Προϋπολογισμό της Δ.Ν.Ο./ NATO. Συγκεκριμένα υποβάλλεται απολογισμός των δαπανών, κατατίθενται προτάσεις για το προγραμματισμό έργων υποδομής NATO, μεριμνάται η κανονική παραλαβή αγοραζόμενων υλικών και τέλος γίνεται η ετήσια απογραφή.

7610 - Υποτιμήμα Λογιστηρίου Πυρομαχικών NATO: Υπεύθυνο για την λογιστική παρακολούθηση της διακίνησης των πυρομαχικών του NATO.

7630 - Υποτιμήμα Περιοχής Εγκαταστάσεων NATO: Υπεύθυνο για την αποθήκευση, επιθεώρηση, καταμέτρηση, στοίβασμα, οπτικό έλεγχο και παράδοση πυρομαχικών στα πλωτά μέσα και πλοία του NATO. Επίσης υπεύθυνο για την συντήρηση κτιρίων και εγκαταστάσεων της περιοχής πυρομαχικών των εγκαταστάσεων του NATO. Εδώ απασχολείται 1 Αποθηκάριος. Κατά την εργασία του προβλέπεται να χρησιμοποιεί γάντια, κράνος και φόρμα εργασίας. Εκτίθεται σε βλαπτικούς παράγοντες 8 ώρες την ημέρα καθώς βρίσκεται διαρκώς στον χώρο των Αποθηκών. Επίσης απασχολείται 1 Εργάτης Γενικών Εργασιών. Κατά την εργασία του προβλέπεται να χρησιμοποιεί γάντια, κράνος και φόρμα εργασίας. Εκτίθεται σε βλαπτικούς παράγοντες 3 ώρες την ημέρα.

7640 - Υποτιμήμα Οχημάτων NATO: Υπεύθυνο για την οργάνωση μεταφοράς πυρομαχικών. Συντονίζει τις κινήσεις των οχημάτων για εκτέλεση προγραμματισμένων και εκτάκτων δρομολογίων, οργανώνει τον Σταθμό Αυτοκινήτων του NATO και σε συνεργασία με το Υποτιμήμα Γραμματείας και Προϋπολογισμού του NATO φροντίζει για την προμήθεια ανταλλακτικών και υλικών συντήρησης και επισκευής οχημάτων.

4.3.8. Διεύθυνση Ελέγχου Μετρήσεων (8000)



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ (8000)

Η Διεύθυνση Ελέγχου Μετρήσεων είναι υπεύθυνη για μέτρηση της μαγνητικής υπογραφής των πλωτών πλοίων, για την επισκευή συστημάτων απομαγνητίσεως, για την ρύθμιση των αντιμαγνητικών συσκευών πλοίου και για την επισκευή αυτών. Στη Δ.Ε.Μ. εργάζονται συνολικά 70 άτομα πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού. Τα περισσότερα τμήματα απασχολούν τους εργαζόμενους τους σε εργασίες γραφείου εκτός μερικών ειδικοτήτων που αναλύονται με λεπτομέρεια. Η ειδικότερη ανάλυση των τμημάτων της Δ.Ε.Μ. φαίνεται παρακάτω:

8010 - Γραμματεία: Υπεύθυνο για την ακριβή τήρηση των εντολών του Διευθυντού της Διευθύνσεως καθώς και για τις αλληλογραφίες και την αρχειοθέτηση αρχείων, πρωτοκολλήσεων και διαβαθμίσεων. Επίσης τηρούν και ενημερώνουν το Μητρώο της Διευθύνσεως.

8020 - Γραφείο Προσωπικού: Υπεύθυνο για τη διοικητική εποπτεία πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού της Διευθύνσεως, σε συντονισμό με την Διεύθυνση Διοικήσεως. Ειδικότερα είναι υπεύθυνο για θέματα αδειών, μεταθέσεων, αποσπάσεων, τοποθετήσεων, απολύσεων, αναφορών και σύνταξης Εκθέσεων Ικανοτήτων του προσωπικού. Επίσης μεριμνά και παρακολουθεί θέματα τάξεων, καθαρισμών και επισκευών κοινόχρηστων χώρων σε συνεργασία με την Δ.Ν.Ε.. Τέλος είναι υπεύθυνο για συντήρηση, φύλαξη και φρούρηση του φορητού οπλισμού της Διευθύνσεως.

8030 - Γραφείο Πρόληψης Ατυχημάτων: Υπεύθυνο για συγκέντρωση και επεξεργασία πληροφοριών για την πρόληψη των ατυχημάτων της Δ.Ε.Μ.. Μεριμνά για την εξασφάλιση του απαραίτητου εξοπλισμού ατομικής προστασίας των εργαζομένων, για την σηματοδότηση στους χώρους εργασίας και για τους ελέγχους στους χώρους της Διεύθυνσης. Επίσης μεριμνά για την τακτική ιατρική εξέταση του προσωπικού και την τήρηση αρχείου εργατικών ατυχημάτων. Όλα τα παραπάνω γίνονται σε συνεργασία με το Γραφείο Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας του Ναυστάθμου (1030).

8040 - Γραφείο Εφοδιασμού / Προϋπολογισμού: Υπεύθυνο για τον ανεφοδιασμό της Διεύθυνσης και συνεπώς υπεύθυνο για την κανονικότητα των διαδικασιών διαχειρίσεως του υλικού, για την λογιστική παρακολούθηση του υλικού και για την καταμέτρηση των υλικών επιστάσεως. Επίσης είναι υπεύθυνο για την εκτίμηση των αναγκών της Διευθύνσεως και την υποβολή προτάσεων για εγγραφή πιστώσεων στον Προϋπολογισμό. Μετά την έγκριση των προτάσεων ευθύνεται για την υλοποίηση των πιστώσεων που περιλαμβάνονται στον ετήσιο Προϋπολογισμό.

8050 - Γραφείο Κίνησης: Υπεύθυνο για την κίνηση των υλικών εντός Διευθύνσεως. Επίσης υπεύθυνο για την απογραφή της Διεύθυνσης.

8100 - Τμήμα Σταθμού Ελέγχου Ακρίβειας Συστημάτων: Υπεύθυνο για την μέτρηση σε κατάλληλο πεδίο δοκιμών και υπό ελεγχόμενες συνθήκες της ακρίβειας των εντοπιστικών συσκευών, των συστημάτων διευθύνσεως βολής και των συστημάτων ναυτιλίας. Αυτές οι μετρήσεις αφορούν πλοία επιφανείας, υποβρύχια και ελικόπτερα.

8200 - Τμήμα Ελέγχου Μαγνητικών Μετρήσεων: Υπεύθυνο για την επιθεώρηση και επισκευή εγκατεστημένων αντιμαγνητικών καλωδίων και συσκευών τροφοδοσίας αντιμαγνητικών καλωδίων. Επίσης υπεύθυνο για μέτρηση και ρύθμιση μαγνητικής υπογραφής πλοίων.

4.3.9. ΝΑΥΤΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ (9000)

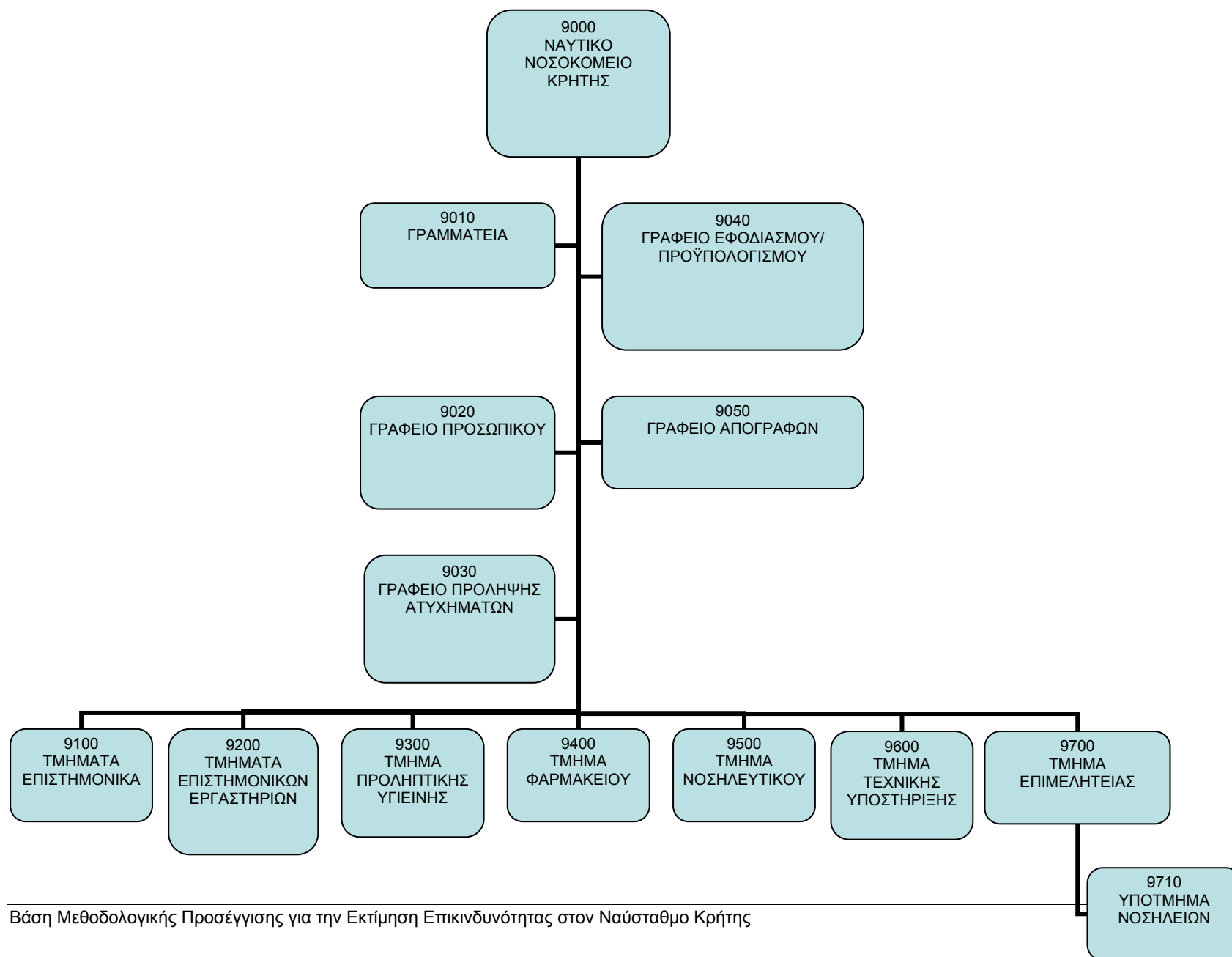
Το Ναυτικό Νοσοκομείο Κρήτης είναι διαθέσιμο για εξετάσεις ασθενών όπως επίσης και για τις επεμβάσεις τους. Δικαίωμα νοσηλείας στο Ν.Ν.Κ. έχουν όλοι όσοι εργάζονται στο Ναύσταθμο Κρήτης, όλοι οι ναύτες και το προσωπικό του στρατού ξηράς, θάλασσας, αεροπορίας και πυροσβεστικής. Στο Ναυτικό Νοσοκομείο εργάζονται παραπάνω από 150 άτομα. Όλοι αυτοί δουλεύουν εντατικά στο σύνολο του 8ώρου και εφημερεύουν το υπόλοιπο του 24ώρου. Από αυτούς οι 20 ασχολούνται με τον καθαρισμό του Ν.Ν.Κ.. Όλοι οι εργαζόμενοι (γιατροί, νοσηλευτικό προσωπικό και καθαριστές) χρησιμοποιούν κατά την εργασία τους φόρμες εργασίας, γάντια ειδικά ανάλογα το είδος της εργασίας, μπότες ασφαλείας. Ειδικότερα οι εργαζόμενοι στο τμήμα Επιστημονικών Εργαστηρίων φορούν ειδικές φόρμες εργασίας για την προστασία τους και ειδικά γάντια εργασίας για την μη διαπερατότητα επικίνδυνων ουσιών.

9010 - Γραμματεία: Υπεύθυνο για την ακριβή τήρηση των εντολών του Διευθυντού της Διευθύνσεως καθώς και για τις αλληλογραφίες και την αρχειοθέτηση αρχείων, πρωτοκολλήσεων και διαβαθμίσεων. Επίσης τηρούν και ενημερώνουν το Μητρώο της Διευθύνσεως.

9020 - Γραφείο Προσωπικού: Υπεύθυνο για τη διοικητική εποπτεία πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού της Διευθύνσεως, σε συντονισμό με την Διεύθυνση Διοικήσεως. Ειδικότερα είναι υπεύθυνο για θέματα αδειών, μεταθέσεων, αποσπάσεων, τοποθετήσεων, απολύσεων, αναφορών και σύνταξης Εκθέσεων Ικανοτήτων του προσωπικού. Επίσης μεριμνά και παρακολουθεί θέματα τάξεων, καθαρισμών και επισκευών κοινόχρηστων χώρων σε συνεργασία με την Δ.Ν.Ε.. Τέλος είναι υπεύθυνο για συντήρηση, φύλαξη και φρούρηση του φορητού οπλισμού της Διευθύνσεως.

9030 - Γραφείο Πρόληψης Ατυχημάτων: Υπεύθυνο για συγκέντρωση και επεξεργασία πληροφοριών για την πρόληψη των ατυχημάτων του Ν.Ν.Κ... Μεριμνά για την εξασφάλιση του απαραίτητου εξοπλισμού ατομικής προστασίας των εργαζομένων, για την σηματοδότηση στους χώρους εργασίας και για τους ελέγχους στους χώρους της Διεύθυνσης. Επίσης μεριμνά για την τακτική ιατρική εξέταση του προσωπικού και την τήρηση αρχείου εργατικών ατυχημάτων. Όλα τα παραπάνω γίνονται σε συνεργασία με το Γραφείο Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας του Ναυστάθμου (1030).

9040 - Γραφείο Εφοδιασμού / Προϋπολογισμού: Υπεύθυνο για τον ανεφοδιασμό της Διεύθυνσης και συνεπώς υπεύθυνο για την κανονικότητα των διαδικασιών διαχειρίσεως του υλικού, για την λογιστική παρακολούθηση του υλικού και για την



καταμέτρηση των υλικών επιστάσις. Επίσης είναι υπεύθυνο για την εκτίμηση των αναγκών της Διευθύνσεως και την υποβολή προτάσεων για εγγραφή πιστώσεων στον Προϋπολογισμό. Μετά την έγκριση των προτάσεων ευθύνεται για την υλοποίηση των πιστώσεων που περιλαμβάνονται στον ετήσιο Προϋπολογισμό.

9050 - Γραφείο Απογραφών: Υπεύθυνο για την απογραφή του Ν.Ν.Κ. αλλά και όλων των πλοίων και των πλωτών μέσων που ανήκουν σε αυτήν. Επίσης εισηγείται την ανάθεση καθηκόντων υπολόγων υλικού απογραφής του Ν.Ν.Κ. και εισηγείται Ένορκη Διοικητική Εξέταση ελλείψει αυτού. Έλεγχος υλικού απογραφής διενεργείται κάθε χρόνο. Επίσης το Γραφείο Απογραφών ασχολείται με την εξέταση αιτήσεων για αντικατάσταση του απογραφόμενου υλικού.

Παρακάτω γίνεται η ανάλυση κάθε τμήματος και εργαστηρίου του Ν.Ν.Κ. Σε κάθε τμήμα απασχολούνται 2 γιατροί ειδικότητας, 1 βοηθός πολιτικού προσωπικού και 1 βοηθός στρατιωτικού προσωπικού.

9100 - Επιστημονικά Τμήματα: Υπεύθυνο για την καλύτερη δυνατή περίθαλψη και την τελειότερη εφαρμογή των κανόνων υγιεινής όσον αφορά τους ασθενείς και το νοσηλευτικό προσωπικό. Επίσης είναι υπεύθυνο για την συντήρηση και την καλή διαχείριση του υλικού της κλινικής και για την ορθή συμπλήρωση των φύλλων νοσηλείας των ασθενών.

9100.1 - Χειρουργικό: Στο Χειρουργικό τμήμα ανήκουν 4 αίθουσες για όλες τις απαραίτητες επεμβάσεις αλλά και κάποιες κλίνες για την μετεγχειρητική περίθαλψη ασθενών με ανοιχτά τραύματα. Εδώ απασχολούνται 5 γιατροί. Κάθε γιατρός ασχολείται τις 2 από τις 5 μέρες εργασίας του στο Χειρουργείο, όπου ο χρόνος εργασίας του μπορεί να ξεπεράσει τις 8 ώρες. Όλες οι Χειρουργικές αίθουσες του Ν.Ν.Κ. είναι κλειστού τύπου, καθώς λειτουργούν με παροχή αέρα, φίλτρα αναγνώρισης μικροβίων και εξαεριστήρα ώστε ο γιατρός να μην κινδυνεύει από τα αέρια που εκπνέει ο ασθενής. Κάθε Χειρουργείο που γίνεται απαιτεί 7 εργαλειοδότες, 1 άτομο στην προμήθεια των υλικών, 3 αναισθησιολόγους, 3 τραυματιοφορείς για την μεταφορά του ασθενούς, τη ρύθμιση του κρεβατιού και γενική βοήθεια στην κίνηση, 2 βοηθούς αναισθησιολόγου και 2 καθαρίστριες.

9100.2 - Παθολογικό: Στο Παθολογικό τμήμα ανήκουν 75 κλίνες. Εδώ απασχολούνται περίπου 70 άτομα για το 8ωρο και περίπου 5 άτομα κάνουν βάρδια το υπόλοιπο 24ωρο. Εδώ ανήκει και η Μονάδα Εντατικής Θεραπείας για τη νοσηλεία βαρέων ασθενών, όπου και απασχολούνται 6 νοσηλευτές.

Στα Επιστημονικά τμήματα ανήκουν επίσης και τα παρακάτω που απασχολούνται 2 γιατρούς ειδικότητας το καθένα κατά μέσο όρο. Όλοι οι ασθενείς από αυτά τα

τμήματα αν χρειάζονται νοσηλεία αυτή γίνεται σε κλίνες του Παθολογικού με φροντίδα των νοσηλευτών που ανήκουν εκεί. Τα τμήματα είναι τα εξής:

9100.3 - Ορθοπαιδικό

9100.4 - Ωτορινολαρυγγολογικό

9100.5 - Οφθαλμολογικό

9100.6 - Νευρολογικό

9100.7 - Οδοντιατρικό

9100.8 - Δερματολογικό

9100.9 - Αναισθησιολογικό

9100.10 - Καρδιολογικό

9100.11 - Θάλαμος Αποπίεσης: Υπεύθυνο για την ταχεία επούλωση δύσκολων και σοβαρών τραυμάτων ασθενών. Εδώ απασχολούνται 5 νοσηλευτές και 1 γιατρός.

9200 - Τμήμα Επιστημονικών Εργαστηρίων: Υπεύθυνο για τον εργαστηριακό έλεγχο των ασθενών. Εκτός αυτού είναι αρμοδιότητα του τμήματος να αρχειοθετεί τα πορίσματα των εξετάσεων, να εκπαιδεύει το νοσηλευτικό προσωπικό και να συντηρεί τα μηχανήματα του τμήματος.

9200.1 - Μικροβιολογικό: Υπεύθυνο για τις μικροβιολογικές αναλύσεις των ασθενών που νοσηλεύονται στο Ν.Ν.Κ. Εδώ απασχολούνται 10 άτομα.

9200.2 - Ακτινολογικό: Υπεύθυνο για την παροχή ακτινογραφιών σε ασθενείς. Λειτουργεί το πρωί για προγραμματισμένες εξετάσεις και το υπόλοιπο 24ωρο για έκτακτα γεγονότα.

9200.3 - Φυσιοθεραπευτήριο: Υπεύθυνο για τη φροντίδα των ασθενών με κατάγματα ή οτιδήποτε άλλο χρειάζεται βοήθεια από Φυσιοθεραπευτή.

9300 - Τμήμα Προληπτικής Υγιεινής: Υπεύθυνο για τον συντονισμό των περιοδικών Υγειονομικών Επιθεωρήσεων, η οποία γίνεται 1 φορά το μήνα, και την σύνταξη αναφοράς με τα μέτρα πρόληψης. Επίσης σε αυτό το τμήμα ανήκουν και τα υγειονομικά συνεργεία που είναι υπεύθυνα για την εντομοκτονία, μυοκτονία και απολύμανση των χώρων του Πλοίου και των Υπηρεσιών. Τέλος αυτό το τμήμα είναι υπεύθυνο για τον εφοδιασμό φαρμακευτικού και υγειονομικού υλικού των ασθενοφόρων οχημάτων.

9400 - Τμήμα Φαρμακείου: Υπεύθυνο για την χορήγηση φαρμάκων και υγειονομικού υλικού στους νοσηλευόμενους ασθενείς και στους στρατευσίμους εξωτερικούς ασθενείς, για την προμήθεια, φύλαξη και διαχείριση αυτού του υλικού καθώς και για τη φύλαξη των ναρκωτικών και δηλητηρίων και την καταχώρησή τους σε ιδιαίτερο συνταγολόγιο.

9500 - Τμήμα Νοσηλευτικού: Υπεύθυνο για όλο το πολιτικό και στρατιωτικό νοσηλευτικό προσωπικό και για το προσωπικό που άπτεται στις νοσηλευτικές

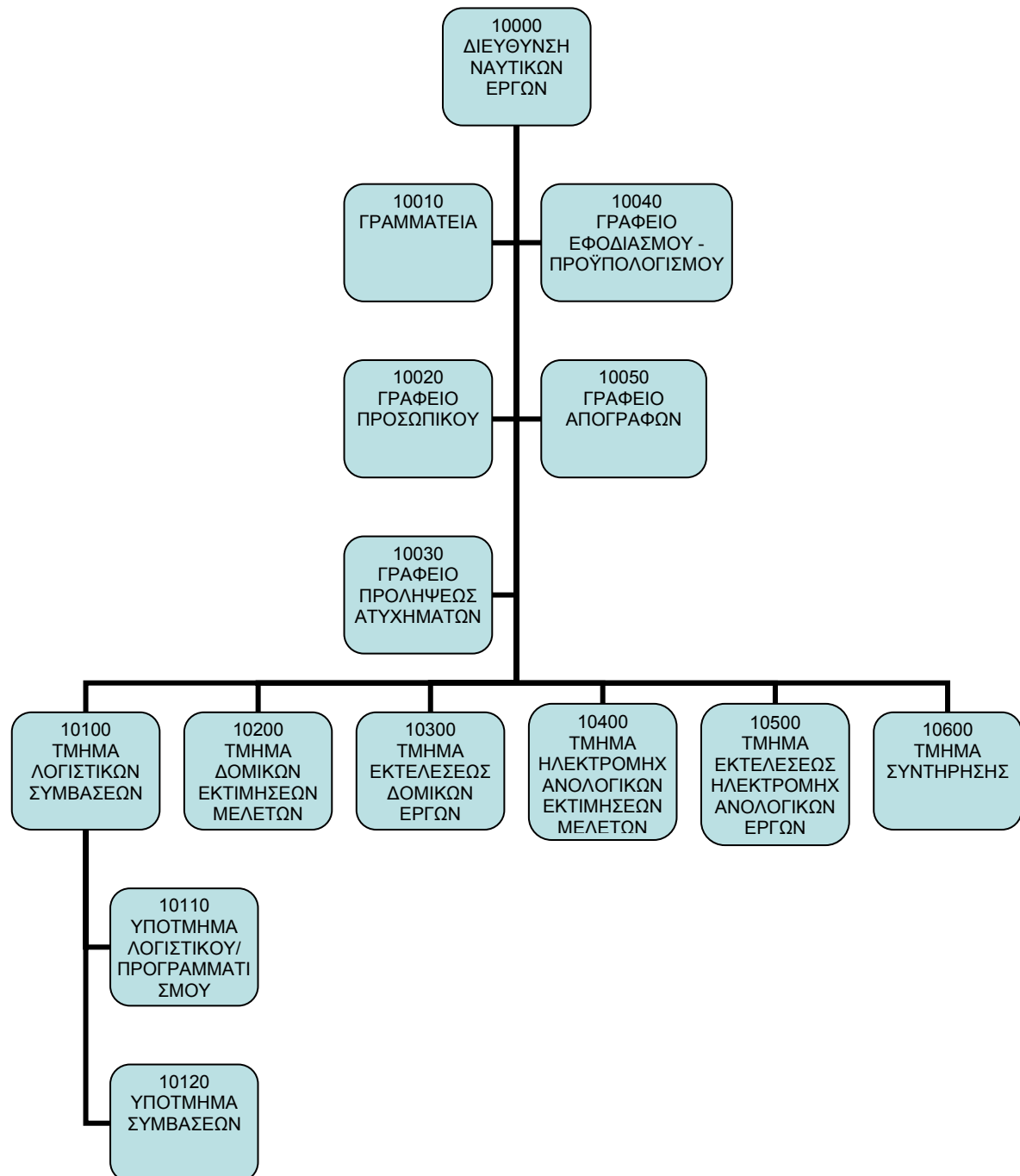
διεργασίες (καθαρίστριες, πλύντες, κτλ). Οργανώνει και ελέγχει την σωστή εφαρμογή των κανόνων της νοσηλευτικής, μεριμνά για την πρόοδο και κατάρτιση του νοσηλευτικού προσωπικού, προγραμματίζει τις επίσημες κανονικές άδειες του πολιτικού προσωπικού και συντάσσει τις Εκθέσεις Ικανότητας του πολιτικού προσωπικού. Εδώ απασχολούνται 2 άτομα.

9600 - Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης: Υπεύθυνο για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας του Ν.Ν.Κ. από πλευράς μηχανολογικού και ηλεκτρολογικού εξοπλισμού καθώς και για την συντήρηση και επισκευή μηχανημάτων και οργάνων του Ν.Ν.Κ. Εδώ απασχολούνται 18 άτομα.

9700 - Τμήμα Επιμελητείας: Υπεύθυνο για τη διαχείριση των οικονομικών και εφοδιαστικών θεμάτων του Ν.Ν.Κ. καθώς και για την υποβολή προτάσεων για εγγραφή πιστώσεων στον Προϋπολογισμό και την παρακολούθηση υλοποίησης των εγγεγραμμένων σε αυτόν πιστώσεων που αφορούν το Ν.Ν.Κ. Το Τμήμα Επιμελητείας είναι υπεύθυνο για τον εφοδιασμό του Ν.Ν.Κ. είτε με τεχνολογικά είτε φαρμακευτικά είτε αναλώσιμα υλικά. Επίσης είναι υπεύθυνο για τη μισθοδοσία και τη μίσθωση οδοιπορικών όπως και τη χορήγηση επιδομάτων σε όσους τα δικαιούνται.

9710 - Υποτμήμα Νοσηλειών: Υπεύθυνο για τη διαχείριση νοσηλειών από νοσοκομειακή και έξω-νοσοκομειακή περίθαλψη σύμφωνα με τις αντίστοιχες διατάξεις. Αυτό το τμήμα είναι υπεύθυνο για την υποδοχή όλων των εκτάκτων περιστατικών στο Ν.Ν.Κ. Εδώ απασχολούνται 6 άτομα.

4.3.10. Διεύθυνση Ναυτικών Έργων (10000)



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΝΑΥΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (10000)

Η Διεύθυνση Ναυτικών Έργων είναι υπεύθυνη για την μελέτη και επίβλεψη κατασκευών νέων κτιριακών εγκαταστάσεων, όπως επίσης και για τη συντήρηση των εγκαταστάσεων. Συνολικά απασχολούνται 31 άτομα πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού εκ των οποίων τα 16 εργάζονται στο Τμήμα Συντήρησης (10600). Η ειδικότερη ανάλυση των τμημάτων της Δ.Ν.Ε. φαίνεται παρακάτω:

10010 - Γραμματεία: Υπεύθυνο για την ακριβή τήρηση των εντολών του Διευθυντού της Διευθύνσεως καθώς και για τις αλληλογραφίες και την αρχειοθέτηση αρχείων, πρωτοκολλήσεων και διαβαθμίσεων. Επίσης τηρούν και ενημερώνουν το Μητρώο της Διευθύνσεως.

10020 - Γραφείο Προσωπικού: Υπεύθυνο για τη διοικητική εποπτεία πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού της Διευθύνσεως, σε συντονισμό με την Διεύθυνση Διοικήσεως. Ειδικότερα είναι υπεύθυνο για θέματα αδειών, μεταθέσεων, αποσπάσεων, τοποθετήσεων, απολύσεων, αναφορών και σύνταξης Εκθέσεων Ικανοτήτων του προσωπικού. Επίσης μεριμνά και παρακολουθεί θέματα τάξεων, καθαρισμών και επισκευών κοινόχρηστων χώρων. Τέλος είναι υπεύθυνο για συντήρηση, φύλαξη και φρούρηση του φορητού οπλισμού της Διευθύνσεως.

10030 - Γραφείο Προλήψεως Ατυχημάτων: Υπεύθυνο για συγκέντρωση και επεξεργασία πληροφοριών για την πρόληψη των ατυχημάτων της Δ.Ν.Ε.. Μεριμνά για την εξασφάλιση του απαραίτητου εξοπλισμού ατομικής προστασίας των εργαζομένων, για την σηματοδότηση στους χώρους εργασίας και για τους ελέγχους στους χώρους της Διεύθυνσης. Επίσης μεριμνά για την τακτική ιατρική εξέταση του προσωπικού και την τήρηση αρχείου εργατικών ατυχημάτων. Όλα τα παραπάνω γίνονται σε συνεργασία με το Γραφείο Υγιεινής και Ασφάλειας Εργασίας του Ναυστάθμου (1030).

10040 - Γραφείο Εφοδιασμού / Προϋπολογισμού: Υπεύθυνο για τον ανεφοδιασμό της Διεύθυνσης και συνεπώς υπεύθυνο για την κανονικότητα των διαδικασιών διαχείρισεως του υλικού, για την λογιστική παρακολούθηση του υλικού και για την καταμέτρηση των υλικών επιστασίας. Επίσης είναι υπεύθυνο για την εκτίμηση των αναγκών της Διευθύνσεως και την υποβολή προτάσεων για εγγραφή πιστώσεων στον Προϋπολογισμό. Μετά την έγκριση των προτάσεων ευθύνεται για την υλοποίηση των πιστώσεων που περιλαμβάνονται στον ετήσιο Προϋπολογισμό.

10050 - Γραφείο Απογραφών: Υπεύθυνο για την απογραφή της Δ.Ο.Υ. αλλά και όλων των πλοίων και των πλωτών μέσων που ανήκουν σε αυτήν. Επίσης εισηγείται την ανάθεση καθηκόντων υπολόγων υλικού απογραφής της Δ.Ο.Υ. και εισηγείται

Ένορκη Διοικητική Εξέταση ελλείπει αυτού. Έλεγχος υλικού απογραφής διενεργείται κάθε χρόνο.

10100 - Τμήμα Λογιστικού Συμβάσεων: Επιμελείται τα λογιστικά θέματα στις συμβάσεις που έχει αναλάβει η Διεύθυνση.

10110 - Υπομήμα Λογιστικού / Προγραμματισμού: Υπεύθυνο για την καταγραφή όλων των έργων που γίνονται στο Ν.Κ.. Απασχολείται 1 άτομο.

10120 - Υπομήμα Συμβάσεων: Υπεύθυνο για όλες τις συμβάσεις που έχουν υπογραφεί σχετικά με πραγματοποίηση έργων στο Ν.Κ..

10200 - Τμήμα Δομικών Εκτιμήσεων Μελετών: Υπεύθυνο για μελέτες Δομικών Έργων στο Ν.Κ.. Απασχολείται 1 άτομο με ειδικότητα Τοπογράφου Τεχνικών Εφαρμογών και τοπογραφεί τα οικόπεδα και κάνει την μελέτη αλλά και την επίβλεψη του έργου.

10300 - Τμήμα Εκτελέσεως Έργων: Υπεύθυνο για εκτέλεση των Δομικών Έργων του Ν.Κ. σύμφωνα με τα σχέδια και την μελέτη του τμήματος 10200. Πέραν του επιβλέπων του έργου από το τμήμα 10200, εδώ απασχολείται 1 εργοδηγός και 2-3 εργάτες γενικών εργασιών.

10400 - Τμήμα Ηλεκτρομηχανολογικών Μελετών: Υπεύθυνο για μελέτες Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων στο Ν.Κ.. Απασχολείται 1 άτομο με ειδικότητα Μηχανολόγου Τεχνικών Εφαρμογών και κάνει την μελέτη αλλά και την επίβλεψη των έργων.

10500 - Τμήμα Εκτελέσεως Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων: Υπεύθυνο για εκτέλεση των Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων του Ν.Κ. σύμφωνα με την μελέτη που έχει γίνει από το τμήμα 10400. Πέραν του επιβλέπων του έργου από το τμήμα 10400, εδώ απασχολείται 1 εργοδηγός και 2-3 εργάτες γενικών εργασιών.

10600 - Τμήμα Συντηρήσεως: Υπεύθυνο για τη συντήρηση όλων των κτιριακών έργων και εγκαταστάσεων του Ν.Κ.. Εδώ απασχολούνται 2 Ηλεκτρολόγοι, 5 Υδραυλικοί, 2 Εργάτες γενικών εργασιών, 1 Ξυλουργός και 6 Ελαιοχρωματιστές. Εκτός από τον Ξυλουργό που εργάζεται κυρίως μέσα σε χώρο της Διευθύνσεως, όλοι οι υπόλοιποι κατά το 90% του δώρου τους εργάζονται στο κτίριο ή στο χώρο που χρειάζεται επισκευή. Οι εργασίες τους περιλαμβάνουν επιδιόρθωση ασφαλειών, αλλαγή καλωδίων, αποκατάσταση διαρροών και αποχετεύσεων και βάψιμο πορτοπαράθυρων.

Οι εργασίες όλων των εργαζομένων που ασχολούνται με χειρωνακτικές εργασίες στη Διεύθυνση Ναυτικών Έργων είναι εντατική στη διάρκεια του δώρου ή 5ώρου για τους Ελαιοχρωματιστές αντίστοιχα (εργασία βαριά και ανθυγιεινή). Κατά την εργασία τους χρησιμοποιούν φόρμες εργασίες, κράνη και μπότες ασφαλείας. Οι Ελαιοχρωματιστές

χρησιμοποιούν ειδικές φόρμες εργασίας και καλύμματα βραχιόνων και μάσκες για την αποφυγή εισπνοής βλαβερών για την υγεία αερίων.

4.4. Ειδικότητες Τεχνικής Διεύθυνσης

Σε αυτή την παράγραφο αναλύονται όλες οι εργασίες που γίνονται στα συνεργεία της Τεχνικής Διεύθυνσης. Περιγράφονται οι εργασίες που γίνονται σε κάθε ειδικότητα, ο αριθμός των εργαζομένων που ασχολούνται με κάθε μία από αυτές, ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαπτικούς παράγοντες και τα Μέσα Ατομικής Προστασίας που προβλέπονται. Σε όσες ειδικότητες η εργασία είναι είτε περίπλοκη είτε μη προφανής περιγράφεται επιπλέον η διαδικασία εργασίας της.

4.4.1. Υπομήμια Συνεργείων Σκάφους (4230)

4.4.1.1. Λεβητοποιείο:

Για το συνεργείο του Λεβητοποιείου απαιτούνται οι παρακάτω ειδικότητες:

Ελασματουργός:

Σε αυτή την ειδικότητα απασχολούνται 50 άτομα πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 1 ώρα την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 80% στο χώρο του Λεβητοποιείου και κατά 20% στο χώρο του πλοίου.

Η εργασία τους είναι η διαμόρφωση ελασμάτων σε μηχανήματα κατεργασίας κοπής ελασμάτων. Η διαδικασία εργασίας τους είναι η προμήθεια των απαραίτητων υλικών και η διαμόρφωση τους χρησιμοποιώντας στράντζα και γωνιακό τροχό για να το φέρουν στην απαραίτητη τελική του μορφή. Οι εργασίες που εκτελούνται είναι λείανση και τρόχισμα. Έπειτα τα ελάσματα μεταφέρονται στο πλοίο, όπου και γίνεται η τοποθέτηση τους. Η τοποθέτηση παίρνει αρκετό χρόνο. Μπορεί να διαρκέσει από ώρες έως και μέρες. Ο χρόνος έκθεσης σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες κατά την τοποθέτηση είναι περίπου 4 ώρες την ημέρα.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμα προστασίας, γάντια και ωτοασπίδες για εργασίες στο πλοίο.

Συγκολλητής:

Σε αυτή την ειδικότητα απασχολούνται 4 άτομα πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο πέντε (5) ώρες, καθώς η εργασία τους υπάγεται στα βαρέα και ανθυγιεινά επαγγέλματα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 40% στο χώρο του Λεβητοποιείου και κατά 60% στο χώρο του πλοίου.

Η εργασία τους είναι η συγκόλληση των ελασμάτων. Η διαδικασία εργασίας τους είναι η συγκόλληση κομματιών του ελάσματος για την διαμόρφωση του, αλλά και η συγκόλληση για την τοποθέτηση του ελάσματος στο πλοίο. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες κατά την διαμόρφωση του ελάσματος είναι 1 ώρα την ημέρα ενώ κατά την τοποθέτηση είναι 3 ώρες την ημέρα.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμα προστασίας, γάντια, μάσκα συγκολλητή και ωτοασπίδες για εργασίες στο πλοίο.

Χειριστής ανυψωτικών μηχανημάτων:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 2 άτομα πολιτικού προσωπικού, εκ των οποίων ο ένας είναι Μανουβραδόρος.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ουσιαστικά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 2,5 ώρες την ημέρα. Αν υπάρχει όμως ο σωστός προγραμματισμός εργασίας και οι κατάλληλες καιρικές συνθήκες μπορεί η εργασία τους να ξεπεράσει αυτό το χρόνο.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 40% στο χώρο του Λεβητοποιείου και κατά 60% εκτός αυτού.

Η εργασία του Χειριστή Ανυψωτικού Μηχανήματος είναι η μεταφορά βαρέων αντικειμένων με φορτηγό, γερανοφόρο ή κλαρκ από το Συνεργείο στο πλοίο και αντίστροφα.

Η εργασία του Μανουβραδόρου είναι η φόρτωση και εκφόρτωση των αντικειμένων πάνω στο Ανυψωτικό Μηχάνημα και η καθοδήγηση του Χειριστή για ελιγμούς στη μεταφορά των αντικειμένων.

Για τη θέση αυτή απαιτείται Άδεια Οδήγησης Χειριστή Κλαρκ από το Τμήμα Βιομηχανίας.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμα προστασίας και γάντια.

Αποθηκάριος:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 2 άτομα πολιτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες και ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 8 ώρες την ημέρα, καθώς θα πρέπει να είναι διαρκώς στο χώρο της Αποθήκης και να ασκούν την εργασία τους.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 100% στο χώρο του Συγκολλητηρίου.

Η εργασία τους είναι η απογραφή της αποθήκης, ο έλεγχος και η συντήρηση των εργαλείων, των μηχανημάτων και των ανταλλακτικών του συνεργείου και η ενημέρωση για αντικατάσταση κάποιου από αυτά. Επίσης οι Αποθηκάριοι είναι υπεύθυνοι για την παράδοση και χρέωση εργαλείων στους εργαζόμενους που τα δανείζονται από την αποθήκη.

Συνήθως την θέση του Αποθηκάριου την καταλαμβάνει κάποιος εργάτης του συνεργείου μεγάλης ηλικίας, ο οποίος και ξέρει καλά τα μηχανήματα του συνεργείου και μπορεί να καταλάβει αν υπάρχει κάποια βλάβη.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας, γάντια και κράνος.

4.4.1.2. Σωληνουργείο:

Για το συνεργείο του Σωληνουργείου απαιτούνται οι παρακάτω ειδικότητες:

Σωληνουργός:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 7 άτομα πολιτικού προσωπικού και 25 άτομα στρατιωτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 2,5 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 60% στο χώρο του πλοίου και κατά 40% στο χώρο του συνεργείου.

Η εργασία τους είναι η κατασκευή και διαμόρφωση σωλήνων αντίστοιχων με αυτών που χρειάζονται επισκευή. Οι εργασίες αυτές γίνονται κυρίως με πριονοκορδέλα, δισκοπρίονο και γωνιακό τροχό.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας, γάντια αλλά και επιπλέον, ειδικές μάσκες για εργασία στον γωνιακό τροχό.

Συγκολλητής:

Σε αυτή την ειδικότητα απασχολούνται 2 άτομα πολιτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο πέντε (5) ώρες, καθώς η εργασία τους υπάγεται στα βαρέα και ανθυγιεινά επαγγέλματα. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 4 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 80% στο χώρο του Συγκολλητηρίου και κατά 20% στο χώρο του πλοίου.

Η εργασία τους είναι η συγκόλληση δικτύων με ακτινοβολία. Ασχολούνται όμως και με συγκόλληση με άλλες μεθόδους, όπως για παράδειγμα με τη μέθοδο TIG (συγκόλληση με καταναλισκόμενο ηλεκτρόδιο) ή με τη μέθοδο MIG (συγκόλληση με μη καταναλισκόμενο ηλεκτρόδιο).

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας, όπως απαραίτητη η χρήση ειδικής μάσκα συγκολλητή αλλά και ωτοασπίδες κυρίως για εργασίες εντός πλοίου, καθώς σε ένα χώρο είναι πολύ πιθανό να γίνονται παραπάνω από μία εργασίες. Επίσης σε εργασίες συγκόλλησης χρησιμοποιείται πάντα σύστημα εξαερισμού για απαγωγή όλων των καπνών που προκαλούνται κατά την κόλληση.

Αποθηκάριος:

Σε αυτή την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες και ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 8 ώρες την ημέρα, καθώς θα πρέπει να είναι διαρκώς στο χώρο της Αποθήκης και να ασκεί την εργασία του.

Κατά την εργασία του απασχολείται κατά 100% στο χώρο του Σωληνουργείου.

Η εργασία του είναι η απογραφή της αποθήκης, ο έλεγχος και η συντήρηση των εργαλείων, των μηχανημάτων και των ανταλλακτικών του συνεργείου και η ενημέρωση για αντικατάσταση κάποιου από αυτά. Επίσης ο Αποθηκάριος είναι υπεύθυνος για την παράδοση και χρέωση εργαλείων στους εργαζόμενους που τα δανείζονται από την αποθήκη.

Συνήθως την θέση του Αποθηκάριου την καταλαμβάνει κάποιος εργάτης του συνεργείου μεγάλης ηλικίας, ο οποίος και ξέρει καλά τα μηχανήματα του συνεργείου και μπορεί να καταλάβει αν υπάρχει κάποια βλάβη.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας αλλά και κράνος για φύλαξη του στο χώρο του συνεργείου.

4.4.1.3. Συγκολλητήριο:

Για το συνεργείο του Συγκολλητηρίου απαιτούνται οι παρακάτω ειδικότητες:

Ηλεκτροσυγκολλητής:

Σε αυτή την ειδικότητα απασχολούνται 26 άτομα πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο πέντε (5) ώρες, καθώς η εργασία τους υπάγεται στα βαρέα και ανθυγιεινά επαγγέλματα. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 4 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 30% στο χώρο του Συγκολλητηρίου και κατά 70% στο χώρο του πλοίου.

Η εργασία τους είναι η συγκόλληση με τσιμπίδα ή με τη μέθοδο TIG (συγκόλληση με καταναλισκόμενο ηλεκτρόδιο) ή με τη μέθοδο MIG (συγκόλληση με μη καταναλισκόμενο ηλεκτρόδιο). Η διαδικασία εργασίας των Ηλεκτροσυγκολλητών είναι η απεγκατάσταση των κομματιών που χρειάζονται ηλεκτροσυγκόλληση, η μεταφορά τους στο συνεργείο, όπου και γίνονται οι απαραίτητες εργασίες, η μεταφορά τους πίσω στο πλοίο και η εγκατάσταση τους εκεί. Το 70% των εργασιών γίνονται πάνω στο πλοίο καθώς τα περισσότερα κομμάτια που χρειάζονται επιδιόρθωση δεν μπορούν να μεταφερθούν, συνεπώς σε αυτές τις περιπτώσεις το σύνολο των εργασιών γίνεται πάνω στο πλοίο. Άλλωστε η εγκατάσταση κομματιών που έχουν επισκευαστεί στο συνεργείο είναι αρκετά χρονοβόρα λόγω της στενότητας και του βαθμού δυσκολίας των χώρων.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος για φύλαξη τους από τη γερανογέφυρα, μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας, όπως απαραίτητη η χρήση ειδικής μάσκα συγκολλητή αλλά και ωτοασπίδες κυρίως για εργασίες εντός πλοίου, καθώς σε ένα χώρο είναι πολύ πιθανό να γίνονται παραπάνω από μία εργασίες.

Οξυγονοκολλητής:

Σε αυτή την ειδικότητα απασχολούνται 36 άτομα πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο πέντε (5) ώρες, καθώς η εργασία τους υπάγεται στα βαρέα και ανθυγιεινά επαγγέλματα. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 4 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 30% στο χώρο του Συγκολλητηρίου και κατά 70% στο χώρο του πλοίου.

Η εργασία τους είναι η κοπή και συγκόλληση μετάλλων με οξυγόνο. Η διαδικασία εργασίας των Οξυγονοκολλητών είναι η απεγκατάσταση των κομματιών που χρειάζονται οξυγονοκόλληση, η μεταφορά τους στο συνεργείο, όπου και γίνονται οι απαραίτητες εργασίες, η μεταφορά τους πίσω στο πλοίο και η εγκατάσταση τους εκεί. Το 70% των εργασιών γίνονται πάνω στο πλοίο καθώς τα περισσότερα κομμάτια που χρειάζονται επιδιόρθωση δεν μπορούν να μεταφερθούν, συνεπώς σε αυτές τις περιπτώσεις το σύνολο των εργασιών γίνεται πάνω στο πλοίο. Άλλωστε η εγκατάσταση κομματιών που έχουν επισκευαστεί στο συνεργείο είναι αρκετά χρονοβόρα λόγω της στενότητας και του βαθμού δυσκολίας των χώρων. Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος για φύλαξη τους από τη γερανογέφυρα, μπότες ασφαλείας, δερμάτινες φόρμες εργασίας, όπως απαραίτητη είναι και η χρήση ειδικής μάσκα συγκολλητή αλλά και ωτοασπίδες για τις εργασίες εντός πλοίου, καθώς σε ένα χώρο είναι πολύ πιθανό να γίνονται παραπάνω από μία εργασίες. Επίσης σε εργασίες οξυγονοκόλλησης χρησιμοποιείται πάντα σύστημα εξαερισμού για απαγωγή όλων των καπνών που προκαλούνται κατά την κόλληση.

Αποθηκάριος:

Σε αυτή την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες και ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 8 ώρες την ημέρα, καθώς θα πρέπει να είναι διαρκώς στο χώρο της Αποθήκης και να ασκεί την εργασία του.

Κατά την εργασία του απασχολείται κατά 100% στο χώρο του Συγκολλητηρίου.

Η εργασία του είναι η απογραφή της αποθήκης, ο έλεγχος και η συντήρηση των εργαλείων, των μηχανημάτων και των ανταλλακτικών του συνεργείου και η ενημέρωση για αντικατάσταση κάποιου από αυτά. Επίσης ο Αποθηκάριος είναι υπεύθυνος για την παράδοση και χρέωση εργαλείων στους εργαζόμενους που τα δανείζονται από την αποθήκη.

Συνήθως την θέση του Αποθηκάριου την καταλαμβάνει κάποιος εργάτης του συνεργείου μεγάλης ηλικίας, ο οποίος και ξέρει καλά τα μηχανήματα του συνεργείου και μπορεί να καταλάβει αν υπάρχει κάποια βλάβη.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας αλλά και κράνος για φύλαξη του στο χώρο του συνεργείου.

Χειριστής ανυψωτικών μηχανημάτων:

Σε αυτή την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ουσιαστικά ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 4 ώρες την ημέρα. Αν υπάρχει όμως ο σωστός προγραμματισμός εργασίας και οι κατάλληλες καιρικές συνθήκες μπορεί να ξεπεράσει αυτό το χρόνο.

Κατά την εργασία του απασχολείται 100% στο χώρο του Συγκολλητηρίου.

Η εργασία του είναι η μεταφορά βαρέων αντικειμένων με φορτηγό, γερανοφόρο ή κλαρκ.

Για τη θέση αυτή απαιτείται Άδεια Οδήγησης Χειριστή Κλαρκ από το Τμήμα Βιομηχανίας.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμα προστασίας και γάντια.

Οδηγός φορτηγού:

Σε αυτή την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ουσιαστικά ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 4 με 5 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία του απασχολείται 100% εκτός του χώρου του Συγκολλητηρίου.

Η εργασία του είναι η μεταφορά αντικειμένων με φορτηγό.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμα προστασίας και γάντια.

4.4.1.4. Σιδηρουργείο:

Για το συνεργείο του Σιδηρουργείου απαιτούνται οι παρακάτω ειδικότητες:

Σιδηρουργός:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 6 άτομα πολιτικού προσωπικού και 2 άτομα στρατιωτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 2 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 50% στο χώρο του πλοίου και κατά 50% στο χώρο του συνεργείου.

Η εργασία τους είναι η θερμή και ψυχρή κατεργασία μετάλλων για την κατασκευή κιγκλιδωμάτων, θυρών, υπόστεγων και αγκυρών. Επίσης ασχολούνται και με την

εύθυνση πτερυγίων σε προπέλες και με την κατασκευή συρματόσχοινων και αρτάνων.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας, γάντια αλλά και επιπλέον, ειδικές μάσκες για εργασία στον γωνιακό τροχό.

Αποθηκάριος:

Σε αυτή την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομα πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες και ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 8 ώρες την ημέρα, καθώς θα πρέπει να είναι διαρκώς στο χώρο της Αποθήκης και να ασκεί την εργασία του.

Κατά την εργασία του απασχολείται κατά 100% στο χώρο του Σιδηρουργείου.

Η εργασία του είναι η απογραφή της αποθήκης, ο έλεγχος και η συντήρηση των εργαλείων, των μηχανημάτων και των ανταλλακτικών του συνεργείου και η ενημέρωση για αντικατάσταση κάποιου από αυτά. Επίσης ο Αποθηκάριος είναι υπεύθυνος για την παράδοση και χρέωση εργαλείων στους εργαζόμενους που τα δανείζονται από την αποθήκη.

Συνήθως την θέση του Αποθηκάριου την καταλαμβάνει κάποιος εργάτης του συνεργείου μεγάλης ηλικίας, ο οποίος και ξέρει καλά τα μηχανήματα του συνεργείου και μπορεί να καταλάβει αν υπάρχει κάποια βλάβη.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας αλλά και κράνος για φύλαξη του στο χώρο του συνεργείου.

4.4.1.5. Χυτήριο:

Για το συνεργείο του Χυτηρίου απαιτείται η παρακάτω ειδικότητα:

Χύτες:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 2 άτομα πολιτικού προσωπικού και 1 στρατιωτικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 2 με 3 φορές την εβδομάδα (συχνότητα εργασιών χύτευσης), 2 με 3 ώρες την κάθε ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται 100% στο χώρο του Χυτηρίου.

Η εργασία τους είναι η δημιουργία μεταλλικών αντικειμένων από ψευδάργυρο, χυτοσίδηρο (μαντέμι), αλουμίνιο ή μόλυβδο.

Η διαδικασία των εργασιών αυτών είναι η παρακάτω:

Αρχικά λιώνει το απαραίτητο μέταλλο για περίπου 3 με 4 ώρες. Όταν φτάσει την επιθυμητή θερμοκρασία γίνεται η χύτευση στις εκάστοτε μήτρες. Αυτές οι μήτρες είναι είτε ξύλινες είτε μεταλλικές. Αν είναι απαραίτητη η χύτευση σχεδίου που δεν υπάρχει σε μήτρα, τότε δημιουργείται ένα καλούπι από χώμα με την βοήθεια παλαιότερου αντίστοιχου κομματιού. Αν και πάλι δεν υπάρχει παλαιότερο αντίστοιχο κομμάτι τότε η χύτευση γίνεται με καλούπι φτιαγμένο από το συνεργείο του Προτυποποιείου. Η χύτευση γίνεται ρίχνοντας το λιωμένο μέταλλο στις μήτρες όπου και το αφήνουμε μέχρι να στεγνώσει. Αυτή η διαδικασία διαρκεί γύρω στη 1,5 ώρα, χρόνος στον οποίο εκλύεται και ο περισσότερος καπνός.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας αλλά και επιπλέον, ειδικές μάσκες για μη απορρόφηση επικίνδυνων ουσιών και αντίστοιχα γυαλιά, όπως και επίσης ειδικές φόρμες μίας χρήσης αλλά και ειδικά καλύμματα για τα μανίκια και τα πόδια για αποφυγή εγκαύματος σε περίπτωση ατυχήματος καθώς η θερμοκρασία του μετάλλου είναι πολύ υψηλή.

4.4.2. Υπομήμα Συνεργείου Μηχανών (4240)

4.4.2.1. Μηχανουργείο:

Για το συνεργείο του Μηχανουργείου απαιτούνται οι παρακάτω ειδικότητες:

Μηχανουργός:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 12 άτομα πολιτικού προσωπικού και 11 άτομα στρατιωτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 2,5 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 90% στο χώρο του πλοίου και κατά 10% στο χώρο του συνεργείου.

Οι Μηχανουργοί ασχολούνται κυρίως με εργασίες στον τόρνο για κατασκευή ειδικών εξαρτημάτων.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας, γάντια και φόρμες εργασίας.

Αποθηκάριος:

Σε αυτή την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομα πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες και ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 8 ώρες την ημέρα, καθώς θα πρέπει να είναι διαρκώς στο χώρο της Αποθήκης και να ασκεί την εργασία του.

Κατά την εργασία του απασχολείται κατά 100% στο χώρο του Μηχανουργείου.

Η εργασία του είναι η απογραφή της αποθήκης, ο έλεγχος και η συντήρηση των εργαλείων, των μηχανημάτων και των ανταλλακτικών του συνεργείου και η ενημέρωση για αντικατάσταση κάποιου από αυτά. Επίσης ο Αποθηκάριος είναι υπεύθυνος για την παράδοση και χρέωση εργαλείων στους εργαζόμενους που τα δανείζονται από την αποθήκη.

Συνήθως την θέση του Αποθηκάριου την καταλαμβάνει κάποιος εργάτης του συνεργείου μεγάλης ηλικίας, ο οποίος και ξέρει καλά τα μηχανήματα του συνεργείου και μπορεί να καταλάβει αν υπάρχει κάποια βλάβη.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. μπότες ασφαλείας, γάντια, φόρμες εργασίας αλλά και κράνος για φύλαξη του στο χώρο του συνεργείου.

4.4.2.2. Εφαρμογείο:

Για το συνεργείο του Εφαρμογείου απαιτούνται οι παρακάτω ειδικότητες:

Εφαρμοστής:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 20 άτομα πολιτικού και 38 άτομα στρατιωτικού προσωπικού.

Από αυτούς μερικά άτομα εργάζονται κατά 100% στο χώρο του Εφαρμογείου, ενώ οι περισσότεροι καταναλώνουν το μεγαλύτερο μέρος του χρόνου εργασίας τους εκτός συνεργείου.

Όλοι οι εργαζόμενοι εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ο χρόνος έκθεσης σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες για τους εργαζόμενους που απασχολούνται κυρίως στο συνεργείο είναι 2 ώρες την ημέρα, ενώ για τους εργαζόμενους που δουλεύουν εκτός συνεργείου είναι 4 ώρες την ημέρα.

Κύριο μέλημα των εφαρμοστών είναι η επισκευή αξονικών συστημάτων, επιστομίων, υδραυλικών συστημάτων, γερανών, καπονιών(για την ανακρέμαση λέμβων), καταπελτών και κλειδαριών ασφαλείας.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας και

ωτοασπίδες κυρίως για εργασίες εντός πλοίου, καθώς σε ένα χώρο είναι πολύ πιθανό να γίνονται παραπάνω από μία εργασίες.

Χειριστής εργαλειομηχανών:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 3 άτομα πολιτικού προσωπικού. Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3 ώρες την ημέρα. Κατά την εργασία τους απασχολούνται 100% στο χώρο του Εφαρμογείου. Οι εργαζόμενοι σε αυτήν την ειδικότητα χειρίζονται κυρίως τις φρέζες και τις πλάνες του συνεργείου του Εφαρμογείου. Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας και γάντια εργασίας.

Χειριστής ζυγοστάθμισης μηχανημάτων:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού. Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 1,5 ώρα την ημέρα. Κατά την εργασία του απασχολείται 100% στο χώρο του Εφαρμογείου. Ο εργαζόμενος σε αυτήν την ειδικότητα χειρίζεται το μηχάνημα της ζυγοστάθμισης του Εφαρμογείου και φροντίζει για την σωστή ζυγοστάθμιση των μηχανημάτων που έρχονται για επισκευή. Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας και γάντια εργασίας.

Επενδυτής μηχανημάτων και χώρων:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού. Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 2 ώρες την ημέρα. Κατά την εργασία του απασχολείται κατά 50% στο χώρο του Εφαρμογείου και κατά 50% εκτός αυτού. Κύριο μέλημα του εργαζομένου σε αυτή την ειδικότητα είναι η επικάλυψη χώρων και μηχανημάτων με μαξιλάρια από υαλοβάμβακα. Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, μάσκες εργασίας, φόρμες εργασίας ειδικές για εργασίες με υαλοβάμβακα και γάντια εργασίας. Επίσης

συνήθως οι θέσεις εργασίας ενός Επενδυτή έχουν εξαερισμό για απαγωγή όλων των βλαβερών αερίων από τη θέση εργασίας.

Αποθηκάριος:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες και ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 8 ώρες την ημέρα, καθώς θα πρέπει να είναι διαρκώς στο χώρο της Αποθήκης και να ασκεί την εργασία του.

Κατά την εργασία του απασχολείται 100% στο χώρο του Εφαρμογείου.

Η εργασία του είναι ο έλεγχος και η συντήρηση των εργαλείων, των μηχανημάτων και των ανταλλακτικών του συνεργείου. Επίσης ο Αποθηκάριος είναι υπεύθυνος για την παράδοση και χρέωση εργαλείων στους εργαζόμενους που τα δανείζονται από την αποθήκη.

Συνήθως την θέση του Αποθηκάριου την καταλαμβάνει κάποιος εργάτης του συνεργείου μεγάλης ηλικίας, ο οποίος και ξέρει καλά τα μηχανήματα του συνεργείου και μπορεί να καταλάβει αν υπάρχει κάποια βλάβη.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας και γάντια.

Απογραφέας:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Κατά την εργασία του απασχολείται 100% στο χώρο του Εφαρμογείου.

Ο εργαζόμενος που καταλαμβάνει τη θέση του Απογραφέα συνήθως απασχολείται και με κάποια άλλη ειδικότητα στο χώρο του συνεργείου, καθώς τα καθήκοντα του Απογραφέα για να εκπληρωθούν απαιτείται 1 ώρα την ημέρα καθημερινά το μέγιστο.

Η εργασία του είναι η απογραφή της αποθήκης. Όλα τα εργαλεία και τα μηχανήματα είναι χρεωμένα σε αυτόν και αυτός είναι που ελέγχει εάν κάποιο από αυτά χρειάζεται αντικατάσταση.

Συνήθως την θέση του Απογραφέα την καταλαμβάνει κάποιος εργάτης του συνεργείου μεγάλης ηλικίας, ο οποίος και ξέρει καλά τις εργασίες του συνεργείου και μπορεί να ελέγχει τα εργαλεία και τα μηχανήματα για βλάβες.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας και γάντια.

Χειριστής ανυψωτικών μηχανημάτων:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ουσιαστικά ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία του απασχολείται κατά 20% στο χώρο του Εφαρμογείου και κατά 80% εκτός αυτού.

Η εργασία του είναι η μεταφορά βαρέων αντικειμένων με γερανοφόρο ή κλαρκ. Συνήθως είναι υπεύθυνος για την μεταφορά επισκευασμένων ή μη αντικειμένων από το συνεργείο στο πλοίο και αντιστρόφως, αντίστοιχα.

Για τη θέση αυτή απαιτείται Άδεια Οδήγησης Χειριστή Κλαρκ από το Τμήμα Βιομηχανίας.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμα προστασίας και γάντια.

Μανουβραδόρος:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 3 άτομα πολιτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ουσιαστικά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 4 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολείται κατά 20% στο χώρο του Εφαρμογείου και κατά 80% εκτός αυτού.

Η εργασία τους είναι πάντα σε συνοδεία με τον Χειριστή Ανυψωτικού Μηχανήματος. Συγκεκριμένα είναι η φόρτωση και εκφόρτωση των αντικειμένων πάνω στο ανυψωτικό μηχάνημα.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμα προστασίας και γάντια.

4.4.2.3. Ψυκτικές Εγκαταστάσεις:

Για το συνεργείο των Ψυκτικών Εγκαταστάσεων απαιτείται η παρακάτω ειδικότητα:

Ψυκτικός:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 18 άτομα στρατιωτικού και 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 50% στο χώρο του πλοίου και κατά 50% στο χώρο του συνεργείου.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3 ώρες την ημέρα εκτός συνεργείου και 1 ώρα εντός συνεργείου.

Η εργασία τους είναι η επισκευή των ψυκτικών εγκαταστάσεων του πλοίου και της Διεύθυνσης.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας και ωτοασπίδες κυρίως για εργασίες εντός πλοίου, καθώς σε ένα χώρο είναι πολύ πιθανό να γίνονται παραπάνω από μία εργασίες.

4.4.3. Υποτμήμα Συνεργείων Βοηθητικών Εργασιών (4250)

4.4.3.1. Πνευστές Σχεδίες:

Για το συνεργείο των Πνευστών απαιτείται η παρακάτω ειδικότητα:

Εργάτες Πνευστών Σχεδίων:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 7 άτομα στρατιωτικού και 1 άτομο πολιτικού προσωπικού. Για αυτό το Τμήμα δεν υπάρχει συγκεκριμένη ειδίκευση. Το προσωπικό που απασχολείται εδώ μαθαίνει την εργασία εμπειρικά σε αυτό το Τμήμα, παράλληλα με την παρακολούθηση σεμιναρίων από κατασκευάστριες εταιρίες.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 5 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται 100% στο χώρο του συνεργείου.

Η εργασία τους είναι η επιθεώρηση και ανανέωση των πνευστών σχεδίων, λέμβων και σωσιβίων του πλοίου. Για την επιθεώρηση φουσκώνονται και ελέγχεται το κέλυφος των πνευστών σχεδίων. Έπειτα γίνεται ανανέωση των τροφίμων και του πόσιμου νερού της λέμβου.

Οι εργασίες αυτές γίνονται μία φορά κάθε χρόνο για κάθε λέμβο.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας αλλά και επιπλέον, ειδικά γάντια για εργασία με πολυεστέρα.

Αξίζει να σημειωθεί ότι το Τμήμα Πνευστών Σχεδίων, όπου γίνεται επιθεώρηση και ανανέωση αυτών, υπάρχει μόνο στον Ναύσταθμο Κρήτης και ελέγχει όλα τα πλοία της Ελλάδας και της Κύπρου.

4.4.3.2. Λεμβουργείο:

Για το συνεργείο του Λεμβουργείου απαιτούνται οι παρακάτω ειδικότητες:

Τεχνίτης Λεμβουργός:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 4 άτομα πολιτικού και 4 άτομα στρατιωτικού προσωπικού.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 40% στο χώρο του Λεμβουργείου και κατά 60% στο πλοίο.

Όλοι οι εργαζόμενοι εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3 ώρες την ημέρα.

Κύριο μέλημα τους είναι η επισκευή ξύλινων και πλαστικών σκαφών, η τοποθέτηση ξύλινων δαπέδων στα πλοία (πανιόλα), η κατασκευή κονταριών σημαιών και η κατασκευή μοδέλων (συμπληρωματικών κομματιών σε κατασκευές ξύλου). Στις εργασίες αυτές χρησιμοποιείται κυρίως πριονοκορδέλα, πλάνη, ξεχονδριστήρας και δισκοπρίονο.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας και ωτοασπίδες κυρίως για εργασίες εντός πλοίου, καθώς σε ένα χώρο είναι πολύ πιθανό να γίνονται παραπάνω από μία εργασίες.

Στο συνεργείο του Λεμβουργείου απαιτείται επίσης 1 Αποθηκάριος και 1 Χειριστής Ανυψωτικού Μηχανήματος, αλλά δεν υπάρχει αρκετό προσωπικό για να καλυφθούν οι θέσεις. Έτσι χρέη Αποθηκάριου εκτελεί ένας από τους εργάτες του συνεργείου, ενώ Χειριστή Ανυψωτικού Μηχανήματος δανείζονται από την Ομάδα Εργατών της Τεχνικής Διεύθυνσης.

4.4.3.3. Ξυλουργείο:

Για το συνεργείο του Ξυλουργείου απαιτούνται οι παρακάτω ειδικότητες:

Τεχνίτης Ξυλουργός για εργασίες πλοίου:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 7 άτομα στρατιωτικού προσωπικού και 4 πολιτικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3 ώρες.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 90% στο χώρο του Ξυλουργείου και κατά 10% στο χώρο του πλοίου.

Η εργασία τους εκτείνεται κυρίως σε κατασκευές γραφείων και επενδύσεων.

Αυτά κατασκευάζονται συνήθως με σχέδιο που έχει φτιαχτεί από τους ίδιους, καθώς σπάνια υπάρχει ένα ίδιο πρότυπο με αυτό που χρειάζονται. Πολλές φορές άλλωστε χρησιμοποιούνται πρότυπα για κομμάτια των αντικειμένων που κατασκευάζουν.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας και φόρμες εργασίας. Σε πολλές περιπτώσεις χρησιμοποιούνται και εξειριστήρες ως σύστημα απαγωγής σκόνης στις κατασκευές.

Τεχνίτης Ξυλουργός για εργασίες κτιρίων Ναυστάθμου:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 2,5 - 3 ώρες.

Κατά την εργασία του απασχολείται κατά 90% στο χώρο του Ξυλουργείου και κατά 10% στο χώρο του πλοίου.

Η εργασία του εκτείνεται κυρίως στην κατασκευή όλων των απαραίτητων αντικειμένων από ξύλο που έχει ανάγκη ο Ναύσταθμος Κρήτης.

Αυτά κατασκευάζονται συνήθως με σχέδιο που έχει φτιαχτεί από το ίδιο το συνεργείο, καθώς σπάνια υπάρχει ένα ίδιο πρότυπο με αυτό που χρειάζονται. Σε άλλες περιπτώσεις χρησιμοποιούνται ήδη υπάρχοντα σχέδια για ορισμένα τμήματα των αντικειμένων υπό κατασκευή.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας και φόρμες εργασίας. Σε πολλές περιπτώσεις χρησιμοποιούνται και εξειριστήρες ως σύστημα απαγωγής σκόνης στις κατασκευές.

Ξυλοτορναδόρος:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3 ώρες.

Κατά την εργασία του απασχολείται 100% στο χώρο του Ξυλουργείου.

Η εργασία του εκτείνεται κυρίως στην κατασκευή πηδαλίων και στην κατασκευή μοντέλων. Τα μοντέλα είναι κομμάτια από ξύλο που χρησιμοποιούνται για την προσαρμογή επίπλων με άλλα γειτονικά.

Αυτά κατασκευάζονται συνήθως με σχέδιο που έχει φτιαχτεί από τους ίδιους, καθώς σπάνια υπάρχει ένα ίδιο πρότυπο με αυτό που χρειάζονται. Σε άλλες περιπτώσεις χρησιμοποιούνται ήδη υπάρχοντα σχέδια για ορισμένα τμήματα των αντικειμένων υπό κατασκευή.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας και φόρμες εργασίας. Σε πολλές περιπτώσεις χρησιμοποιούνται και εξειριστήρες ως σύστημα απαγωγής σκόνης στις κατασκευές.

Λουστραδόρος:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 1 ώρα.

Κατά την εργασία του απασχολείται 100% στο χώρο του Ξυλουργείου.

Η εργασία του εκτείνεται κυρίως στην συντήρηση και βαφή επίπλων.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, γάντια, μπότες ασφαλείας και φόρμες εργασίας. Σε πολλές περιπτώσεις χρησιμοποιούνται και εξειριστήρες ως σύστημα απαγωγής σκόνης και αερίων στις κατασκευές. Επίσης απαραίτητη για αυτήν την ειδικότητα είναι και η χρήση ειδικής μάσκας για αποφυγή επαφής με βλαβερές ουσίες κατά την βαφή.

4.4.3.4. Χρωματουργείο:

Για το συνεργείο του Χρωματουργείου απαιτούνται οι παρακάτω ειδικότητες:

Σφυροκοπανιστής:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 7 άτομα πολιτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο πέντε (5) ώρες, καθώς η εργασία τους υπάγεται στα βαρέα και ανθυγιεινά επαγγέλματα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται 100% στο χώρο του πλοίου.

Σε ημέρες που υπάρχουν εργασίες σε πλοίο γίνονται εργασίες 4 με 5 ώρες την ημέρα. Ο χρόνος έκθεσης τους όμως σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι περίπου 2 ώρες την ημέρα καθώς αλλάζουν θέσεις μεταξύ τους, ώστε να μην δέχεται όλες τις βλαβερές επιπτώσεις ένα μόνο άτομο του συνεργείου με την ίδια ειδικότητα.

Η εργασία τους είναι ο καθαρισμός των δεξαμενών πετρελαίου και νερού των πλοίων και ειδικότερα για τα κοίτη αυτών και τους εσωτερικούς του χώρους. Η διαδικασία των εργασιών αυτών είναι η παρακάτω:

Άνοιγμα των καπακιών των δεξαμενών του πλοίου, αερισμός των δεξαμενών για ευκολότερη είσοδο των εργατών σε αυτά, πλύσιμο με ζεστό νερό και απορρυπαντικά αυτών, αποστράγγιση από νερά και πετρέλαια, αμμοβολή για βαθύτερο καθαρισμό με κόκκους σιδήρου, αερισμός των δεξαμενών για δύο με τρεις μέρες, είσοδος και πάλι των εργατών για μέτρηση καυσαερίων και καθαρότητας επιφανείας και τέλος βαφή και στέγνωμα για δύο με τρεις μέρες.

Οι εργασίες αυτές γίνονται σε κάθε πλοία περίπου κάθε δύο χρόνια.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας αλλά και επιπλέον, ειδικές μάσκες για μη απορρόφηση επικινδυνών ουσιών και αντίστοιχα γυαλιά, όπως και επίσης ειδικές φόρμες μίας χρήσης και αδιάβροχες ωτοασπίδες.

Υφαλοχρωματιστής:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 5 άτομα πολιτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο πέντε (5) ώρες, καθώς η εργασία τους υπάγεται στα βαρέα και ανθυγιεινά επαγγέλματα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται 100% στο χώρο του πλοίου.

Σε ημέρες που υπάρχουν εργασίες σε πλοίο γίνονται εργασίες 4 με 5 ώρες την ημέρα. Ο χρόνος έκθεσης τους όμως σε επικινδύνους και βλαβερούς παράγοντες είναι περίπου 2 ώρες την ημέρα καθώς αλλάζουν θέσεις μεταξύ τους, ώστε να μην δέχεται όλες τις βλαβερές επιπτώσεις ένα μόνο άτομο του συνεργείου με την ίδια ειδικότητα.

Η εργασία τους είναι ο καθαρισμός του υφάλων του πλοίου, δηλ. των τμημάτων του πλοίου που βρίσκονται κάτω από το νερό. Η διαδικασία των εργασιών αυτών είναι η παρακάτω:

Υδροβολή για καθαρισμό των υφάλων του πλοίου, διαδικασία που μπορεί να κρατήσει μέχρι και δέκα ημέρες, αμμοβολή με κόκκους σιδήρου για καθαρισμό του χρώματος και της σκουριάς, επιθεώρηση λαμαρίνας από Επιθεώρηση Ναυστάθμου, έπειτα πλύσιμο και υδροβολή ξανά σε χαμηλή πίεση και τέλος βαφή του πλοίου.

Οι εργασίες αυτές γίνονται σε κάθε πλοία περίπου κάθε δύο χρόνια.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας αλλά και επιπλέον,

ειδικές μάσκες για μη απορρόφηση επικίνδυνων ουσιών και αντίστοιχα γυαλιά, όπως και επίσης ειδικές φόρμες μίας χρήσης και αδιάβροχες ωτοασπίδες.

Αποθηκάριος:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες και ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 8 ώρες την ημέρα, καθώς θα πρέπει να είναι διαρκώς στο χώρο της Αποθήκης και να ασκεί την εργασία του.

Κατά την εργασία του απασχολείται 100% στο χώρο του Χρωματοργείου.

Η εργασία του είναι ο καθαρισμός των πιστολιών για τη βαφή και η καθημερινή συντήρηση των εργαλείων που χρησιμοποιούν οι σφυροκοπανιστές και οι υφαλοχρωματιστές. Επίσης είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο και την αντικατάσταση των εργαλείων και μηχανημάτων του συνεργείου. Επίσης ο Αποθηκάριος είναι υπεύθυνος για την παράδοση και χρέωση εργαλείων στους εργαζόμενους που τα δανείζονται από την αποθήκη.

Συνήθως την θέση του Αποθηκάριου την καταλαμβάνει κάποιος εργάτης του συνεργείου μεγάλης ηλικίας, ο οποίος και ξέρει καλά τα μηχανήματα του συνεργείου και μπορεί να καταλάβει αν υπάρχει κάποια βλάβη.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. γυαλιά, μπότες ασφαλείας, φόρμα προστασίας και γάντια.

4.4.3.5. Ομάδα Εργατών:

Για το συνεργείο της Ομάδας των Εργατών απαιτούνται οι παρακάτω ειδικότητες:

Χειριστής ανυψωτικών μηχανημάτων:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 8 άτομα πολιτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ουσιαστικά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 4 ώρες την ημέρα. Αν υπάρχει όμως ο σωστός προγραμματισμός εργασίας και οι κατάλληλες καιρικές συνθήκες μπορεί να ξεπεράσει αυτό το χρόνο.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται 100% εκτός του χώρου του συνεργείου.

Η εργασία τους είναι η μεταφορά βαρέων αντικειμένων με γερανοφόρο ή κλαρκ. Για τη θέση αυτή απαιτείται Άδεια Οδήγησης Χειριστή Κλαρκ από το Τμήμα Βιομηχανίας.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμα προστασίας και γάντια.

Μανουβραδόρος:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 5 άτομα πολιτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ουσιαστικά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 4 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται 100% εκτός του χώρου του συνεργείου.

Η εργασία τους είναι πάντα σε συνοδεία με τον Χειριστή Ανυψωτικού Μηχανήματος. Συγκεκριμένα είναι η φόρτωση και εκφόρτωση των αντικειμένων πάνω στο ανυψωτικό μηχάνημα.

Η Ομάδα Εργατών είναι διαθέσιμη για όλα τα συνεργεία της Τεχνικής Διεύθυνσης που δεν διαθέτουν Χειριστή Ανυψωτικού Μηχανήματος.

4.4.3.6. Προτυποποιείο:

Για το συνεργείο του Προτυποποιείου απαιτείται η παρακάτω ειδικότητα:

Προτυποποιός:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 3 άτομα πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 60% στο χώρο του πλοίου και κατά 40% στο χώρο του συνεργείου.

Η εργασία τους είναι η κατασκευή μοδέλων και αντιγράφων εξαρτημάτων. Οι Προτυποποιοί εργάζονται κυρίως σε κορδέλα, ξυλότορνο, δίσκο και πλάνη. Όλα τα αντικείμενα που κατασκευάζουν μετά οδηγούνται στο Χυτήριο προς χύτευση και διαμόρφωση σωλήνων αντίστοιχων με αυτών που χρειάζονται επισκευή. Οι εργασίες αυτές γίνονται κυρίως με πριονοκορδέλα, δισκοπρίονο και γωνιακό τροχό.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας, γάντια και φόρμες εργασίας.

Στο συνεργείο του Προτυποποιείου απαιτείται επίσης 1 Αποθηκάριος και 1 Χειριστής Ανυψωτικού Μηχανήματος, αλλά δεν υπάρχει αρκετό προσωπικό για να καλυφθούν

οι θέσεις. Έτσι χρέη Αποθηκάριου εκτελεί ένας από τους εργάτες του συνεργείου, ενώ Χειριστή Ανυψωτικού Μηχανήματος δανείζονται από την Ομάδα Εργατών της Τεχνικής Διεύθυνσης.

4.4.4. Υπομήμια Συνεργείων Η/Α – Η/Ν (4260)

4.4.4.1. Συνεργείο Ηλεκτροτεχνίας και Συσσωρευτών:

Για το συνεργείο Ηλεκτροτεχνίας και Συσσωρευτών απαιτούνται οι ειδικότητες των Ηλεκτρολόγων και των Ηλεκτρονικών Αυτομάτων Συστημάτων. Αυτοί χωρίζονται σε μικρές ομάδες ανάλογα με τα τμήματα που ασχολούνται. Έτσι έχουμε:

Ηλεκτρολόγος:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 28 άτομα πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 2 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 80% στο χώρο του συνεργείου και κατά 20% εκτός αυτού.

Αυτοί χωρίζονται στις παρακάτω ομάδες ανάλογα με τα κομμάτια που επισκευάζουν:

Ομάδα Κινητήρων και γεννητριών:

Είναι υπεύθυνοι για την επισκευή και συντήρηση κινητήρων και γεννητριών , όπως επίσης και για την αλλαγή και πλύση των ρουλεμάν.

Ομάδα Μπαταριών:

Είναι υπεύθυνοι για την επισκευή και συντήρηση των μπαταριών.

Ομάδα μηχανικών γυροπυξίδων:

Είναι υπεύθυνοι για την επισκευή και συντήρηση των μηχανικών γυροπυξίδων.

Ομάδα Αυτομάτων Διακοπών:

Είναι υπεύθυνοι για την επισκευή και συντήρηση των αυτομάτων διακοπών. Επίσης ασχολούνται και με την εξάρμωση τμημάτων και την αντικατάσταση επαφών και εξαρτημάτων, όπως επίσης και για τον καθαρισμό τους.

Ομάδα Οργάνων:

Είναι υπεύθυνοι για την επισκευή και ρύθμιση είτε οργάνων είτε πιεζομετρικών στοιχείων.

Ομάδα Εργατών:

Είναι υπεύθυνοι για την μεταφορά αντικειμένων από το πλοίο στο συνεργείο και αντιστρόφως με τροχαλίες, γερανό ή κλαρκ. Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, αντιολισθητικά μπότες ασφαλείας υψηλής τάσης, γάντια, φόρμες και μάσκες. Ειδικότερα οι Μπαταριολόγοι πρέπει να έχουν τα επιπλέον μέτρα προστασίας: γάντια οξέων, φόρμες οξέων και μάσκες με φίλτρα άνθρακα.

Ηλεκτρονικός Αυτομάτων Συστημάτων:

Σε αυτή την ειδικότητα απασχολούνται 7 άτομα στρατιωτικού και 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 1 ώρα την ημέρα.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 50% στο χώρο του συνεργείου και κατά 50% εκτός αυτού.

Είναι υπεύθυνοι για την σταθεροποίηση στάσεων των γεννητριών, των κυρίων μηχανών, των ζευγών (για μετατροπές συχνότητας), για την επισκευή και συντήρηση ηλεκτρονικών γυροπυξιδιών και των καρτών τυπωμένων κυκλωμάτων (πλακέτες). Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, αντιολισθητικά μπότες ασφαλείας υψηλής τάσης, γάντια, φόρμες και μάσκες.

4.4.4.2. Συνεργείο Μετρήσεως Κραδασμών και Θορύβου:

Για το συνεργείο Μετρήσεως Κραδασμών και Θορύβου απαιτείται η παρακάτω ειδικότητα:

Ηλεκτρονικοί Αυτομάτων Συστημάτων:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 4 άτομα πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται 100% στο χώρο του πλοίου.

Όλοι οι εργαζόμενοι εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3 ώρες την ημέρα.

Κύριο μέλημα τους είναι οι μετρήσεις κραδασμών στους κινητήρες και τις γεννήτριες. Για την εργασία αυτή παίρνουν μετρήσεις με μηχανήματα από το πλοίο, τα αναλύουν, εντοπίζουν τους τυχόν κραδασμούς και διορθώνουν το πρόβλημα.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας και γυαλιά εργασίας.

4.4.4.3. Συνεργείο Ηλεκτρονικών:

Για το συνεργείο των Ηλεκτρονικών απαιτούνται οι παρακάτω ειδικότητες:

Ηλεκτρονικός Ανιχνευτών Υποβρυχίων:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 12 άτομα στρατιωτικού και 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 50% στο χώρο του συνεργείου και κατά 50% στο πλοίο.

Όλοι οι εργαζόμενοι εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3 ώρες την ημέρα.

Κύριο μέλημα τους είναι ο έλεγχος, η συντήρηση και η επισκευή συσκευών ανιχνευτών υποβρυχίων, ηχοβολιστικών (μηχάνημα μέτρησης βάθους πυθμένα) και υδροφώνων (μηχάνημα για επικοινωνία πλοίου – υποβρυχίου).

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας ειδικά για υψηλή τάση, φόρμες εργασίας, ζώνες ασφαλείας για ύψη, ράβδοι γειώσεως και ωτοασπίδες κυρίως για εργασίες εντός πλοίου.

Ηλεκτρονικός Ραντάρ Επιφανείας:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 8 άτομα στρατιωτικού και 7 άτομα πολιτικού προσωπικού.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 50% στο χώρο του συνεργείου και κατά 50% στο πλοίο.

Όλοι οι εργαζόμενοι εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3 ώρες την ημέρα.

Κύριο μέλημα τους είναι ο έλεγχος, η συντήρηση και η επισκευή ραντάρ επιφανείας πλοίων και υπηρεσιών ξηράς καθώς και των ηλεκτρονικών υπολογιστών μάχης των πλοίων και των συστημάτων ηλεκτρονικού πολέμου.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας ειδικά για υψηλή τάση, φόρμες εργασίας, ζώνες ασφαλείας για ύψη, ράβδοι γειώσεως και ωτοασπίδες κυρίως για εργασίες εντός πλοίου.

Ηλεκτρονικός Συστημάτων Συνεννοήσεως:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 9 άτομα στρατιωτικού και 20 άτομα πολιτικού προσωπικού.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 50% στο χώρο του συνεργείου και κατά 50% στο πλοίο.

Όλοι οι εργαζόμενοι εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3 ώρες την ημέρα.

Κύριο μέλημα τους είναι ο έλεγχος, η εγκατάσταση, η συντήρηση και η επισκευή συσκευών συνεννοήσεων πλοίων και υπηρεσιών ξηράς. Σε αυτές τις συσκευές συνεννοήσεων συγκαταλέγονται οι εξής: πομποί, δέκτες, ενισχυτές και τηλετύπα.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας ειδικά για υψηλή τάση, φόρμες εργασίας, ζώνες ασφαλείας για ύψη, ράβδοι γειώσεως και ωτοασπίδες κυρίως για εργασίες εντός πλοίου.

Εφαρμοστής:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 2 άτομα στρατιωτικού προσωπικού.

Κατά την εργασία τους απασχολούνται κατά 20% στο χώρο του συνεργείου και κατά 80% στο πλοίο.

Όλοι οι εργαζόμενοι εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 2 ώρες την ημέρα.

Κύριο μέλημα τους είναι η τοποθέτηση συσκευών και κεραιών συμπεριλαμβανομένου της εξάρμωσης και της εγκατάστασής τους.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας, ζώνες ασφαλείας για ύψη και ωτοασπίδες κυρίως για εργασίες εντός πλοίου.

4.4.5. Υποτμήμα Συνεργείων Μηχανών Εσωτερικής Καύσης (Μ.Ε.Κ.) (4270)

4.4.5.1. Μηχανές Εσωτερικής Καύσης (Μ.Ε.Κ.):

Για το συνεργείο της Μ.Ε.Κ. απαιτούνται οι παρακάτω ειδικότητες:

Μηχανικός:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 20 άτομα πολιτικού και στρατιωτικού προσωπικού. Τα άτομα αυτά χωρίζονται σε 2 ομάδες. Στην ομάδα που δουλεύει αποκλειστικά στο συνεργείο και στα άτομα που δουλεύουν κυρίως στο πλοίο.

Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες. Ο χρόνος έκθεσης της πρώτης ομάδας σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 2 ώρες την ημέρα, ενώ για την δεύτερη 5 ώρες την ημέρα.

Η ομάδα που εργάζεται στο συνεργείο της Μ.Ε.Κ. είναι υπεύθυνη για την επισκευή των μηχανών εσωτερικής καύσης των αρματαγωγών, των κανονιοφόρων, των αεροσυμπιεστών, των ταχέων σκαφών και των υποβρυχίων. Η ομάδα που δουλεύει κυρίως στο πλοίο είναι υπεύθυνη για την εξάρμωση των μηχανημάτων και την επανεγκατάσταση αυτών. Επίσης κατά τη διάρκεια που τα μηχανήματα επισκευάζονται, αυτή η ομάδα είναι υπεύθυνη για τον καθαρισμό του χώρου των μηχανημάτων στο πλοίο.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας και ωτοασπίδες για τις εργασίες μέσα στο πλοίο καθώς μπορεί να γίνονται παραπάνω από μία εργασίες στον ίδιο χώρο.

Χειριστής εργαλειομηχανών:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3 με 5 ώρες την ημέρα.

Κατά την εργασία του απασχολείται 100% στο χώρο του Συνεργείου.

Η εργασία του είναι η μικρής έκτασης εργασίες σε εργαλειομηχανές, κυρίως στον τόρνο. Όσοι εργάζονται σε αυτήν την ειδικότητα πρέπει να είναι χειριστές εργαλειομηχανών

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας και ωτοασπίδες.

Εφαρμοστής:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 2 άτομα πολιτικού προσωπικού. Εργάζονται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης τους σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 2 ώρες την ημέρα. Κατά την εργασία τους απασχολούνται 100% στο χώρο του Συνεργείου. Η εργασία τους είναι η όχι τόσο μικρής έκτασης εργασίες, αλλά οι εργασίες που χρειάζονται λεπτομέρεια σε εργαλειομηχανές, κυρίως στον τόρνο. Συνήθως την θέση του Αποθηκάρου την καταλαμβάνει κάποιος εργάτης του συνεργείου μεγάλης ηλικίας, καθώς οι περισσότερες από αυτές είναι εύκολες και αυτό που χρειάζονται είναι εμπειρία. Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, γυαλιά, μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας και ωτοασπίδες.

Χειριστής Ανυψωτικών Μηχανήματος:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού. Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 2,5 ώρες την ημέρα. Αν υπάρχει όμως ο σωστός προγραμματισμός εργασίας και οι κατάλληλες καιρικές συνθήκες μπορεί η εργασία του να ξεπεράσει αυτό το χρόνο. Κατά την εργασία του απασχολείται κατά 80% στο χώρο του Συνεργείου. Η εργασία του είναι η μεταφορά βαρέων αντικειμένων με γερανοφόρο ή κλαρκ. Για τη θέση αυτή απαιτείται Άδεια Οδήγησης Χειριστή Κλαρκ από το Τμήμα Βιομηχανίας. Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμα προστασίας και γάντια.

Μανουβραδόρος:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολείται 1 άτομο πολιτικού προσωπικού. Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες, αλλά ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 3,5 ώρες την ημέρα. Αν υπάρχει όμως ο σωστός προγραμματισμός εργασίας και οι κατάλληλες καιρικές συνθήκες μπορεί η εργασία του να ξεπεράσει αυτό το χρόνο. Κατά την εργασία του απασχολείται κατά 80% στο χώρο του Συνεργείου.

Η εργασία του είναι η συνοδεία του Χειριστή Ανυψωτικού Μηχανήματος για βοήθεια κατά την μεταφορά αντικειμένων αλλά και για την φόρτωση και εκφόρτωση αυτών.

Για τη θέση αυτή απαιτείται Άδεια Οδήγησης Χειριστή Κλαρκ από το Τμήμα Βιομηχανίας.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. κράνος, μπότες ασφαλείας, φόρμα προστασίας και γάντια.

Αποθηκάρχιος:

Σε αυτήν την ειδικότητα απασχολούνται 2 άτομα πολιτικού προσωπικού.

Εργάζεται το μέγιστο οχτώ (8) ώρες και ο χρόνος έκθεσης του σε επικίνδυνους και βλαβερούς παράγοντες είναι 8 ώρες την ημέρα, καθώς θα πρέπει να είναι διαρκώς στο χώρο της Αποθήκης και να ασκεί την εργασία του.

Κατά την εργασία τους απασχολείται κατά 100% στο χώρο του Συνεργείου.

Η εργασία του είναι η απογραφή της αποθήκης, ο έλεγχος και η συντήρηση των εργαλείων, των μηχανημάτων και των ανταλλακτικών του συνεργείου και η ενημέρωση για αντικατάσταση κάποιου από αυτά. Επίσης ο Αποθηκάρχιος είναι υπεύθυνος για την παράδοση και χρέωση εργαλείων στους εργαζόμενους που τα δανείζονται από την αποθήκη.

Συνήθως την θέση του Αποθηκάρχιου την καταλαμβάνει κάποιος εργάτης του συνεργείου μεγάλης ηλικίας, ο οποίος και ξέρει καλά τα μηχανήματα του συνεργείου και μπορεί να καταλάβει αν υπάρχει κάποια βλάβη.

Απαραίτητα μέσα προστασίας για την ειδικότητα αυτή είναι τα βασικά μέσα ατομικής προστασίας, δηλ. μπότες ασφαλείας, φόρμες εργασίας αλλά και κράνος για φύλαξη του από τη γερανογέφυρα στο χώρο του συνεργείου.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

Σε αυτό το κεφάλαιο γίνεται εφαρμογή της μεθοδολογίας της Ποσοτικής Ανάλυσης Επικινδυνότητας του Πολυτεχνείου Κρήτης για την σύνταξη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου χρησιμοποιώντας τα στοιχεία που έχουν συλλεχθεί στην παρούσα εργασία. Η εφαρμογή της μεθοδολογίας γίνεται σε ένα σημαντικό συνεργείο της Τεχνικής Διεύθυνσης, στο Λεβητοποιείο. Το συνεργείο του Λεβητοποιείου επιλέχθηκε καθώς είναι από τα πλέον σημαντικά συνεργεία της επισκευαστικής βάσης του Ναυστάθμου Κρήτης. Απασχολεί σημαντικές ειδικότητες και σημαντικό πλήθος εργαζομένων (περίπου 65 άτομα).

Για την εκτίμηση της επικινδυνότητας και των κινδύνων στις θέσεις εργασίας ακολουθείται η κλασσική μεθοδολογία σε τρεις φάσεις:

1. Αναγνώριση των κινδύνων σε κάθε θέση εργασίας
2. Εκτίμηση της επικινδυνότητας και
3. Αξιολόγηση των μέτρων και προτάσεις για βελτίωση μέτρων (μείωση επικινδυνότητας)

5.1. Αναγνώριση των κινδύνων σε κάθε θέση εργασίας

Στην πρώτη φάση αναγνωρίζονται και καταγράφονται οι θέσεις εργασίας σε κάθε φάση λειτουργίας και όλοι οι βλαπτικοί παράγοντες από ενεργές πηγές κινδύνου. Οι θέσεις εργασίας διακρίνονται συνήθως από το είδος εργασίας και το τόπο εργασίας. Συνεπώς η κάθε θέση εργασίας χαρακτηρίζεται από μια λίστα εργασιών που λαμβάνουν χώρα σε συγκεκριμένο χώρο (περιοχή κίνησης του εργαζόμενου) με προκαθορισμένη συχνότητα παρουσίας του εργαζόμενου στη θέση αυτή. Στη παρούσα εργασία το στάδιο αυτό αναλύεται στο Κεφάλαιο 4, όπου γίνεται ομαδοποίηση θέσεων εργασιών σε ειδικότητες.

Οι βλαπτικοί παράγοντες εντοπίζονται με έλεγχο εξαντλητικής λίστας βλαπτικών παραγόντων για τις εργασίες που γίνονται σε κάθε θέση εργασίας, τις επικίνδυνες χημικές ουσίες, φυσικούς παράγοντες κλπ. και με τη βοήθεια πληροφοριών που λαμβάνονται από την υποκειμενική εκτίμηση των εργαζομένων. Η λίστα βλαπτικών παραγόντων που έχει διαμορφωθεί για τις ανάγκες της παρούσας εργασίας περιέχει εξαντλητική λίστα κινδύνων από τους οποίους μπορούν να επιλεγούν οι

κίνδυνοι που διατρέχει κάθε εργαζόμενος σε όλες τις πιθανές θέσεις εργασίας που έχουν αναγνωρίζονται στην κάθε εγκατάσταση. Η λίστα που χρησιμοποιήθηκε στην παρούσα εργασία παρουσιάζεται στο ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ που ακολουθεί:

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ							
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:			
Θέση Εργασίας:		Ηλεκτροσυγκολλητής		Αριθμός:			
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		ΝΑΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΣΚΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ - ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ			
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-				
	ΣΚΟΝΕΣ		-				
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ			
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ			
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	ΝΑΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΓΑΝΤΙΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΜΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ			
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		52 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	Τεχνητός - Φυσικός		
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-				
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-				
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-				
	ΦΩΤΙΑ			ΝΑΙ	ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ		
ΕΚΡΗΣΗ			ΝΑΙ	ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ			
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			ΝΑΙ	ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ	ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-				
		ύψος < 2 μέτρων	-				
		ύψος > 2 μέτρων	-				
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-				
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-				
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-				
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ			
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	ΓΑΝΤΙΑ			
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-				
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-				

Για τον εντοπισμό και την αναγνώριση των κινδύνων στις θέσεις εργασίας του συνεργείου εξετάστηκαν μεταξύ άλλων :

- κτιριακή υποδομή – προσβάσεις
- επιφάνεια – χώρος εργασίας
- πρόσβαση – μετακίνηση
- εξαερισμός χώρων
- διαδικασίες εργασίας
- διαρροές επικίνδυνων ουσιών στη παραγωγή και την λειτουργία των συσκευών
- φωτισμός επιφάνειας – χώρου εργασίας
- περιβάλλον εργασίας (θερμοκρασία, θόρυβος)
- μέσα πρόσβασης
- σημεία μεταφόρτωσης
- αποθηκευτικοί χώροι – ασφάλεια
- μηχανολογικός εξοπλισμός
- λειτουργίες ασφάλειας
- βοηθητικός εξοπλισμός (μηχανήματα, μεταφορικά μέσα).
- ειδικές εργασίες
- ηλεκτρολογική εγκατάσταση
- πυροσβεστικό δίκτυο
- ψυχολογικοί παράγοντες κ.τ.λ.

Μετρήσεις έγιναν για εντοπισμό θορύβου σε κανονική λειτουργία όπως και φωτισμού και θερμοκρασίας / υγρασίας περιβάλλοντος σε κανονικές καιρικές συνθήκες.

Οι μετρήσεις και εκτιμήσεις των βλαπτικών παραγόντων για όλες τις θέσεις εργασίας παρουσιάζονται στα ΕΝΤΥΠΙΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (Παράγραφος 5.4.).

Για την μελέτη της ζώνης απασχόλησης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας λήφθηκαν υπόψη τα σχέδια διάταξης μηχανολογικού εξοπλισμού για το συνεργείο του Λεβητοποιείου που δόθηκαν από το Ναύσταθμο Κρήτης και παρουσιάζονται στο υπόμνημα.

5.2. Εκτίμηση Επικινδυνότητας

Στη δεύτερη φάση γίνεται εκτίμηση της επικινδυνότητας. Για την εκτίμηση της επικινδυνότητας στις θέσεις εργασίας και για τους βλαπτικούς παράγοντες που έχουν εντοπισθεί απαιτείται:

A. Εκτίμηση της συχνότητας έκλυσης των βλαπτικών παραγόντων.

B. Εκτίμηση της συχνότητα έκθεσης του εργαζόμενου στο κίνδυνο. Για το σκοπό αυτό εξετάζεται ο χρόνος παραμονής του εργαζόμενου στη θέση εργασίας και ο χρόνος παραμονής μέσα στην κάθε ζώνη συνεπειών. Οι ζώνες συνεπειών καθορίζονται από τις οριακές τιμές συγκέντρωσης επικίνδυνων ουσιών και από τις οριακές δόσεις βλαπτικών παραγόντων στις οποίες εκτίθεται ο εργαζόμενος.

Γ. Εκτίμηση της τρωτότητας του εργαζομένου μετά από έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες. Στη δυσμενέστερη περίπτωση η τρωτότητα λαμβάνεται ίση με τη μονάδα.

Για την εκτίμηση της επικινδυνότητας και των επιμέρους παραγόντων λήφθηκαν υπόψη τα στοιχεία που συλλέχθηκαν από την παρούσα εργασία, μετρήσεις που πραγματοποιήθηκαν από το Εργαστήριο Νοητικής Εργονομίας και Ασφάλειας Εργασίας του Πολυτεχνείου Κρήτης, καθώς επίσης και τα σχέδια διάταξης μηχανολογικού εξοπλισμού στο συνεργείο του Λεβητοποιείου.

Η επικινδυνότητα από κάθε βλαπτικό παράγοντα εκτιμήθηκε για κάθε θέση εργασίας και χωριστά για συνέπειες θανάτου, βαρύ τραυματισμού και ελαφρύ τραυματισμού.

Οι εκτιμήσεις της επικινδυνότητας για όλες της θέσεις εργασίας παρουσιάζονται στα ΕΝΤΥΠΑ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (Παράγραφος 5.4.) στα τρία επίπεδα επιπτώσεων :

- θάνατος (R_{lethal})
- σοβαρός τραυματισμός (R_{injury}) και
- ελαφρύς τραυματισμός (R_{light_injury})

Οι εκτιμήσεις έγιναν σύμφωνα με τα στοιχεία που είχαμε στην διάθεση μας. Οι εκτιμήσεις αυτές δεν αποτελούν ολοκληρωμένη εκτίμηση των κινδύνων κάθε θέσης εργασίας, το οποίο αποτελεί καθ' εαυτό αντικείμενο των σχετικών

Υπηρεσιών του Ναυστάθμου Κρήτης που έχουν την πλήρη ευθύνη της πληρότητας. Οι εκτιμήσεις αυτές είναι ενδεικτικές και σε καμμία περίπτωση δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια για λήψη διορθωτικών μέτρων πρόληψης περιορισμού των κινδύνων.

5.3. Αξιολόγηση μέτρων και προτάσεις βελτίωσης μέτρων και μείωσης επικινδυνότητας.

Μετά την εκτίμηση της επικινδυνότητας αξιολογούνται τα υφιστάμενα μέτρα και προτείνονται επιπλέον μέτρα για την μείωση της επικινδυνότητας. Αυτά αφορούν στην

- μείωση της συχνότητας έκλυσης των κινδύνων,
- μείωση της έκθεσης των εργαζομένων στον κίνδυνο,
- μείωση των συνεπειών και της έκτασης των ζωνών επιπτώσεων
- μείωση της τρωτότητας με λήψη ΜΑΠ ή άλλων μέτρων

Με τη λήψη των μέτρων από την εταιρία αναμένεται να μειωθεί η πιθανότητα εργατικού ατυχήματος και εργατικών ασθενειών στους χώρους εργασίας.

Οι προτάσεις για τα μέτρα που συνιστώνται για την μείωση της επικινδυνότητας στις θέσεις εργασίας από τους αναγνωρισμένους βλαπτικούς παράγοντες παρουσιάζονται στην παράγραφο 5.5. συγκεντρωτικά για όλο το συνεργείο του Λεβητοποιείου.

5.4. Έντυπα Εκτίμησης Κινδύνου

Τα Έντυπα Εκτίμησης Κινδύνου που ακολουθούν ταξινομούνται βάσει των ειδικοτήτων που απασχολούνται στο συνεργείο του Λεβητοποιείου. Έτσι αρχικά εξετάζονται οι θέσεις εργασίας του Ελασματοουργού, έπειτα του Συγκολλητή, του Αποθηκάρου και τέλος του Χειριστή Ανυψωτικών Μηχανημάτων.

5.4.1. Ειδικότητα Ελασματοουργού

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ							
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:			
Θέση Εργασίας:		Χειριστής καρμανιόλας		Αριθμός:		1	
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-				
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-				
	ΣΚΟΝΕΣ		-				
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-				
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ			
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-				
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		195 lux	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ	Τεχνητός - Φυσικός		
	ΘΟΡΥΒΟΣ		88 db	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ			
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-				
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-				
ΦΩΤΙΑ			-				
ΕΚΡΗΞΗ			-				
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-				
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-				
		ύψος < 2 μέτρων	-				
		ύψος > 2 μέτρων	-				
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ	ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ		
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-				
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΜΙΚΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΗΧΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ			
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ			
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-				
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-				
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-				

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:			
Θέση Εργασίας:		Χειριστής καρμανιόλας			Αριθμός:		1	
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{lethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{lethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		195 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		88 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΞΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.01	125
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:			
Θέση Εργασίας:		Χειριστής καρμανιόλας			Αριθμός:		1	
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία					Ημερομηνία:		25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		195 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		88 db	1000	250	1	0.05	12500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΞΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.15	1875
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.01	250
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής καρμανιόλας			Αριθμός:		1		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ				ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
					f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-						0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-						0
	ΣΚΟΝΕΣ		-						0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-						0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	1000	250	0	0		0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-						0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		195 lux	1000	250	0	0		0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		88 db	1000	250	1	0.1		25000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-						0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-						0
	ΦΩΤΙΑ		-						0
ΕΚΡΗΞΗ		-						0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-						0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-						0
		ύψος < 2 μέτρων	-						0
		ύψος > 2 μέτρων	-						0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4		720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-						0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.3		7500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.1		5000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-						0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-						0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-						0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-						0	
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-						0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής καρμανιόλας			Αριθμός:		1		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ							
		Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix	
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	12500	1	25000	50000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	125	2	1875	1	7500	12500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	250	1	5000	5500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ				
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας		Αριθμός: 2
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-	
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-	
	ΣΚΟΝΕΣ		-	
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-	
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-	
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		135 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
	ΘΟΡΥΒΟΣ		83,2 db	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-	
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-	
ΦΩΤΙΑ		-		
ΕΚΡΗΣΗ		-		
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-	
		ύψος < 2 μέτρων	-	
		ύψος > 2 μέτρων	-	
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-	
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΜΙΚΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΗΧΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-		
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-		

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας		Αριθμός:		2		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{ethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{ethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		135 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		83,2 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.01	125
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας		Αριθμός:		2		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		135 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		83,2 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΞΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.15	1875
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.01	250
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας		Αριθμός:		2		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		135 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		83,2 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.3	7500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.1	5000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας			Αριθμός:		2		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	125	2	1875	1	7500	12500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	250	1	5000	5500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 3

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:		
Θέση Εργασίας:		Χειριστής επιτραπέζιου τροχού		Αριθμός:	3	
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:	25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-			
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-			
	ΣΚΟΝΕΣ		-			
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ			
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ		
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-			
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		255 lux	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ	Τεχνητός - Φυσικός	
	ΘΟΡΥΒΟΣ		104,5 db	ΧΡΗΣΗ ΩΤΟΑΣΠΙΔΩΝ		
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-			
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-			
ΦΩΤΙΑ		-				
ΕΚΡΗΣΗ		-				
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-				
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-			
		ύψος < 2 μέτρων	-			
		ύψος > 2 μέτρων	-			
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ	ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ	
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-			
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-			
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ		
ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	ΓΑΝΤΙΑ			
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-				
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-				
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-				
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-				

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής επιτραπέζιου τροχού		Αριθμός:		3		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{ethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{ethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	2	0.01	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		255 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		104,5 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.01	250
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.01	0	0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής επιτραπέζιου τροχού		Αριθμός:		3		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	2	0.1	0.2	40
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		255 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		104,5 db	1000	250	1	0.1	25000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ			-				0
ΕΚΡΗΣΗ			-				0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-				0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.1	5000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.01	500
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-				0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-				0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής επιτραπέζιου τροχού		Αριθμός:		3		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ $C_{light_injury} = 1$				
				f	E	P	V	R_{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	2	0.3	0.5	300
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		255 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		104,5 db	1000	250	1	0.15	37500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΞΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.3	0.15	11250
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.01	500
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής επιτραπέζιου τροχού			Αριθμός:		3		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	40	1	300	380
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	25000	1	37500	87500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	250	2	5000	1	11250	23750
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	500	1	500	1500
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 4

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:			
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ρολλού			Αριθμός:		4	
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					
	ΣΚΟΝΕΣ		-					
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ				
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		235 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ		Τεχνητός - Φυσικός		
	ΘΟΡΥΒΟΣ		84 db	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ				
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					
ΦΩΤΙΑ			-					
ΕΚΡΗΞΗ			-					
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					
		ύψος < 2 μέτρων	-					
		ύψος > 2 μέτρων	-					
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ		ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ		
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΜΙΚΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΗΧΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ				
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-					
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ρολλού		Αριθμός:		4		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{ethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{ethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		235 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		84 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.01	125
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ρολλού		Αριθμός:		4		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		235 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		84 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.15	1875
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ρολλού		Αριθμός:		4		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		235 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		84 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΞΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.3	7500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ρολλού			Αριθμός:		4		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	50000	1	100000	200000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	125	2	1875	1	7500	12500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 5

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ				
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ηλεκτρικού δρόπανου		Αριθμός: 5
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-	
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-	
	ΣΚΟΝΕΣ		-	
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-	
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-	
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		160 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-	
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-	
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-	
ΦΩΤΙΑ		-		
ΕΚΡΗΞΗ		-		
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-	
		ύψος < 2 μέτρων	-	
		ύψος > 2 μέτρων	-	
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-	
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-	
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-		
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-		

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ηλεκτρικού δράπανου		Αριθμός:		5		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{ethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{ethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		160 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ηλεκτρικού δρόπανου		Αριθμός:		5		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		160 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.05	2500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ηλεκτρικού δράπανου		Αριθμός:		5		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		160 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.1	5000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-					0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ηλεκτρικού δράπανου			Αριθμός:		5		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία					Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	2500	1	5000	10000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0	0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			10	0	2	0	1	0	0

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 6

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ				
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ζουμπά		Αριθμός: 6
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-	
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-	
	ΣΚΟΝΕΣ		-	
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-	
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-	
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		145 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
	ΘΟΡΥΒΟΣ		95,5 db	ΧΡΗΣΗ ΩΤΟΑΣΠΙΔΩΝ
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-	
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-	
ΦΩΤΙΑ		-		
ΕΚΡΗΞΗ		-		
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-	
		ύψος < 2 μέτρων	-	
		ύψος > 2 μέτρων	-	
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-	
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-	
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-		
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-		

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ζουμπά		Αριθμός:		6		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{ethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{ethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		145 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		95,5 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ζουρπά		Αριθμός:		6		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		145 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		95,5 db	1000	250	1	0.1	25000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.05	2500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ζουμπά		Αριθμός:		6		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		145 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		95,5 db	1000	250	1	0.15	37500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.1	5000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ζουμπά			Αριθμός:		6		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	25000	1	37500	87500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	2500	1	5000	10000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 8

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ					
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:	
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ζουμπαδοφάλιδου		Αριθμός: 8	
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-		
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-		
	ΣΚΟΝΕΣ		-		
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-		
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ	
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-		
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		171 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	Τεχνητός - Φυσικός
	ΘΟΡΥΒΟΣ		μέση τιμή: 84,5 db στιγμιαία: 93 db	ΧΡΗΣΗ ΩΤΟΑΣΠΙΔΩΝ	
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-		
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-		
ΦΩΤΙΑ		-			
ΕΚΡΗΣΗ		-			
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-			
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-		
		ύψος < 2 μέτρων	-		
		ύψος > 2 μέτρων	-		
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ	ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-		
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΜΙΚΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΗΧΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ	
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-		
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-			
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-			
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-			
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-			

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ζουρπαδοψάλιδου		Αριθμός:		8		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{ethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{ethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		171 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		μέση τιμή: 84,5 db στιγμιαία: 93 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΞΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.01	125
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-					0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ζουρπαδοψαλίδου		Αριθμός:		8		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		171 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		μέση τιμή: 84,5 db στιγμιαία: 93 db	1000	250	1	0.01	2500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.15	1875
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.05	2500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ζουρπαδοφάλιδου		Αριθμός:		8		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		171 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		μέση τιμή: 84,5 db στιγμιαία: 93 db	1000	250	1	0.05	12500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.3	7500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.1	5000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ζουμπαδοψαλίδου			Αριθμός:		8		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	2500	1	12500	17500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	125	2	1875	1	7500	12500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	2500	1	5000	10000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 9

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ				
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:
Θέση Εργασίας:		Χειριστής πριονοκορδέλας		Αριθμός: 9
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-	
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-	
	ΣΚΟΝΕΣ		-	
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-	
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		390 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
	ΘΟΡΥΒΟΣ		91,3 db	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-	
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-	
ΦΩΤΙΑ		-		
ΕΚΡΗΞΗ		-		
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-	
		ύψος < 2 μέτρων	-	
		ύψος > 2 μέτρων	-	
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-	
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-	
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-	
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	ΓΑΝΤΙΑ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-		
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-		

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής προινοκορδέλας		Αριθμός:		9		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{ethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{ethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		390 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		91,3 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-					0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής προινοκορδέλας		Αριθμός:		9		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.01	250
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		390 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		91,3 db	1000	250	1	0.1	25000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.01	125
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.01	250
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-					0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής πριονοκορδέλας		Αριθμός:		9		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.05	1250
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		390 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		91,3 db	1000	250	1	0.15	37500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.1	1250
	ΕΡΓΑΣΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.1	2500
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής προιονκορδέλας			Αριθμός:		9		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	250	1	1250	1750
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	25000	1	37500	87500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	125	1	1250	1500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	250	1	2500	3000
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 10

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ					
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:	
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου		Αριθμός: 10	
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-		
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-		
	ΣΚΟΝΕΣ		-		
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ		
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ	
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-		
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		320 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	Τεχνητός - Φυσικός
	ΘΟΡΥΒΟΣ		102 db	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ	
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-		
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-		
ΦΩΤΙΑ		-			
ΕΚΡΗΞΗ		-			
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-			
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-		
		ύψος < 2 μέτρων	-		
		ύψος > 2 μέτρων	-		
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-		
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-		
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-		
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ	
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-		
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-			
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-			
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-			
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-			

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου		Αριθμός:		10		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C ₁ ethal = 10				
				f	E	P	V	R ₁ ethal
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		320 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		102 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΞΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-					0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου		Αριθμός:		10		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.01	500
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		320 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		102 db	1000	250	1	0.1	25000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΞΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.01	500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου		Αριθμός:		10		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ $C_{light_injury} = 1$				
				f	E	P	V	R_{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.4	0.05	5000
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		320 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		102 db	1000	250	1	0.15	37500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.15	7500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-					0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου			Αριθμός:		10		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	500	1	5000	6000
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	25000	1	37500	87500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	500	1	7500	8500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 11

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:		
Θέση Εργασίας:		Χειριστής επιτραπέζιου δράπανου		Αριθμός:	11	
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:	25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-			
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-			
	ΣΚΟΝΕΣ		-			
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-			
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ		
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-			
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		285 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	Τεχνητός - Φυσικός	
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-			
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-			
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-			
ΦΩΤΙΑ		-				
ΕΚΡΗΞΗ		-				
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-				
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-			
		ύψος < 2 μέτρων	-			
		ύψος > 2 μέτρων	-			
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-			
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-			
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΜΙΚΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΗΧΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ		
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ		
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-			
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-				
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-				
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-				
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-				

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής επιτραπέζιου δράπανου		Αριθμός:		11		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{lethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{lethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		285 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.01	125
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής επιτραπέζιου δράπανου		Αριθμός:		11		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		285 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΞΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.15	1875
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.05	2500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής επιτραπέζιου δράπανου		Αριθμός:		11		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		285 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.3	7500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.1	5000
	ΕΡΓΑΣΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:					
Θέση Εργασίας:		Χειριστής επιτραπέζιου δράπανου			Αριθμός:		11		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006			
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	125	2	1875	1	7500	12500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	2500	1	5000	10000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0	0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			10	0	2	0	1	0	0

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 12

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ				
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου κοπής σιδήρου		Αριθμός: 12
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-	
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-	
	ΣΚΟΝΕΣ		-	
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,4 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-	
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		180 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
	ΘΟΡΥΒΟΣ		101,7 db	ΧΡΗΣΗ ΩΤΟΑΣΠΙΔΩΝ
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-	
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-	
ΦΩΤΙΑ		-		
ΕΚΡΗΣΗ		-		
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-	
		ύψος < 2 μέτρων	-	
		ύψος > 2 μέτρων	-	
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-	
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΜΙΚΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΗΧΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-		
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-		

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής διακοπρίονου κοπής σιδήρου		Αριθμός:		12		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{lethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{lethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,4 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		180 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		101,7 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.01	125
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου κοπής σιδήρου			Αριθμός:	12		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.01	500
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,4 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		180 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		101,7 db	1000	250	1	0.1	25000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΞΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.15	1875
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.01	500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-					0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου κοπής σιδήρου			Αριθμός:		12	
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.4	0.05	5000
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,4 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		180 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		101,7 db	1000	250	1	0.15	37500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΞΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.3	7500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.15	7500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής διακοπρίονου κοπής σιδήρου			Αριθμός:		12		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	500	1	5000	6000
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	25000	1	37500	87500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	125	2	1875	1	7500	12500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	500	1	7500	8500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 13

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ				
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ηλεκτρικού ρολλού		Αριθμός: 13
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-	
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-	
	ΣΚΟΝΕΣ		-	
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-	
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-	
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		560 lux	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
	ΘΟΡΥΒΟΣ		82,7 db	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-	
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-	
ΦΩΤΙΑ		-		
ΕΚΡΗΞΗ		-		
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-	
		ύψος < 2 μέτρων	-	
		ύψος > 2 μέτρων	-	
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-	
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-	
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-	
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-	
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-		
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-		

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ηλεκτρικού ρολλού		Αριθμός:		13		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{lethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{lethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		560 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		82,7 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ηλεκτρικού ρολλού		Αριθμός:		13		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		560 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		82,7 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ηλεκτρικού ρολοού		Αριθμός:		13		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		560 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		82,7 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ηλεκτρικού ρολλού			Αριθμός:		13		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			10	0	2	0	1	0	0

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 15

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ				
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας		Αριθμός: 15
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-	
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-	
	ΣΚΟΝΕΣ		-	
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-	
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-	
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		80 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
	ΘΟΡΥΒΟΣ		80,2 db	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-	
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-	
ΦΩΤΙΑ		-		
ΕΚΡΗΞΗ		-		
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-	
		ύψος < 2 μέτρων	-	
		ύψος > 2 μέτρων	-	
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-	
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΜΙΚΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΗΧΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-		
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-		

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας		Αριθμός:		15		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{ethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{ethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		80 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		80,2 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.01	125
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας		Αριθμός:		15		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		80 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		80,2 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.15	1875
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.01	250
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας		Αριθμός:		15		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		80 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		80,2 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.3	7500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.1	5000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας			Αριθμός:		15		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	125	2	1875	1	7500	12500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	250	1	5000	5500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0	0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			10	0	2	0	1	0	0

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 17

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ				
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ρολλού		Αριθμός: 17
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-	
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-	
	ΣΚΟΝΕΣ		-	
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-	
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,4 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-	
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		180 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
	ΘΟΡΥΒΟΣ		83,2 db	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-	
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-	
ΦΩΤΙΑ		-		
ΕΚΡΗΞΗ		-		
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-	
		ύψος < 2 μέτρων	-	
		ύψος > 2 μέτρων	-	
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-	
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΚΙΝΗΣΗ ΜΕ ΜΙΚΡΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΗΧΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-	
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-		
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-		

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ρολλού		Αριθμός:		17		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{lethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{lethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,4 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		180 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		83,2 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.01	125
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ρολλού		Αριθμός:		17		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,4 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		180 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		83,2 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΞΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.05	0.15	1875
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ρολλού		Αριθμός:		17		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,4 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		180 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		83,2 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.3	7500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΣΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ρολλού			Αριθμός:		17		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	125	2	1875	1	7500	12500
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0	0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			10	0	2	0	1	0	0

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 18

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:		
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ψαλιδιού κοπής ελασμάτων		Αριθμός:	18	
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:	25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-			
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-			
	ΣΚΟΝΕΣ		-			
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-			
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ		
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-			
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		65 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	Τεχνητός - Φυσικός	
	ΘΟΡΥΒΟΣ		100 db	ΧΡΗΣΗ ΩΤΟΑΣΠΙΔΩΝ		
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-			
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-			
ΦΩΤΙΑ		-				
ΕΚΡΗΣΗ		-				
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-				
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-			
		ύψος < 2 μέτρων	-			
		ύψος > 2 μέτρων	-			
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ	ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ	
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-			
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-			
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ		
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	ΓΑΝΤΙΑ		
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-				
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-				
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-				
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-				

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ψαλιδιού κοπής ελασμάτων			Αριθμός:		18	
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{lethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{lethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		65 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		100 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ψαλιδιού κοπής ελασμάτων		Αριθμός:		18		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		65 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		100 db	1000	250	1	0.1	25000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΞΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.01	250
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.01	250
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ψαλιδιού κοπής ελασμάτων			Αριθμός:	18		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία					Ημερομηνία:	25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		65 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		100 db	1000	250	1	0.15	37500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.1	5000
	ΕΡΓΑΣΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.1	2500
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής ψαλιδιού κοπής ελασμάτων				Αριθμός:	18		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία					Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	25000	1	37500	87500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	250	1	5000	5500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	250	1	2500	3000
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0	0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			10	0	2	0	1	0	0

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 19

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:		
Θέση Εργασίας:		Χειριστής χειροκίνητου ρολλού		Αριθμός:	19	
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:	25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-			
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-			
	ΣΚΟΝΕΣ		-			
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-			
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ		
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-			
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		395 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	Τεχνητός - Φυσικός	
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-			
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-			
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-			
ΦΩΤΙΑ		-				
ΕΚΡΗΞΗ		-				
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-				
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-			
		ύψος < 2 μέτρων	-			
		ύψος > 2 μέτρων	-			
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ	ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ	
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-			
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-			
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-			
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-			
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-				
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-				
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-				
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-				

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής χειροκίνητου ρολλού		Αριθμός:		19		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{lethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{lethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		395 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής χειροκίνητου ρολλού		Αριθμός:		19		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		395 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΞΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής χειροκίνητου ρολλού		Αριθμός:		19		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,8 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		395 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:					
Θέση Εργασίας:		Χειριστής χειροκίνητου ρολλού			Αριθμός:		19		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006			
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0	0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			10	0	2	0	1	0	0

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 20

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ				
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου κοπής αλουμινίου		Αριθμός: 20
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-	
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-	
	ΣΚΟΝΕΣ		-	
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-	
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		200 lux	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
	ΘΟΡΥΒΟΣ		102 db	ΧΡΗΣΗ ΩΤΟΑΣΠΙΔΩΝ
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-	
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-	
	ΦΩΤΙΑ		-	
ΕΚΡΗΣΗ		-		
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-	
		ύψος < 2 μέτρων	-	
		ύψος > 2 μέτρων	-	
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-	
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-	
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-		
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-		

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:			
Θέση Εργασίας:		Χειριστής διακοπριόνου κοπής αλουμινίου			Αριθμός:		20	
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία					Ημερομηνία:		25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{lethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{lethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		200 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		102 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου κοπής αλουμινίου			Αριθμός:		20	
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.01	500
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		200 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		102 db	1000	250	1	0.1	25000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.01	500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-					0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου κοπής αλουμινίου			Αριθμός:		20	
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ $C_{light_injury} = 1$				
				f	E	P	V	R_{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.4	0.05	5000
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		200 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		102 db	1000	250	1	0.15	37500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.15	7500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου κοπής αλουμινίου			Αριθμός:		20		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία					Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	500	1	5000	6000
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	25000	1	37500	87500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	500	1	7500	8500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 22

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ					
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:	
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου		Αριθμός: 22	
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-		
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-		
	ΣΚΟΝΕΣ		-		
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ	
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-		
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		480 lux	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ	Τεχνητός - Φυσικός
	ΘΟΡΥΒΟΣ		102 db	ΧΡΗΣΗ ΩΤΟΑΣΠΙΔΩΝ	
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-		
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-		
ΦΩΤΙΑ		-			
ΕΚΡΗΞΗ		-			
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-			
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-		
		ύψος < 2 μέτρων	-		
		ύψος > 2 μέτρων	-		
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ	ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-		
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-		
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ	
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-		
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-			
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-			
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-			
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-			

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής διακοπρίονου		Αριθμός:		22		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{lethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{lethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		480 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		102 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου		Αριθμός:		22		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.01	500
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		480 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		102 db	1000	250	1	0.1	25000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ			-				0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-				0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.01	500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-				0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-				0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου		Αριθμός:		22		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.4	0.05	5000
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,5 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		480 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		102 db	1000	250	1	0.15	37500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.15	7500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής δισκοπρίονου			Αριθμός:		22		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία					Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	500	1	5000	6000
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	25000	1	37500	87500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	36	1	216	348
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	500	1	7500	8500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0	0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			10	0	2	0	1	0	0

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 23

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:		
Θέση Εργασίας:		Χειριστής μηχανήματος διαμόρφ. ελασμάτων		Αριθμός:	23	
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:	25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-			
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-			
	ΣΚΟΝΕΣ		-			
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-			
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,6 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ		
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-			
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		340 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	Τεχνητός - Φυσικός	
	ΘΟΡΥΒΟΣ		95,1 db	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ		
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-			
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-			
ΦΩΤΙΑ		-				
ΕΚΡΗΞΗ		-				
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-				
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-			
		ύψος < 2 μέτρων	-			
		ύψος > 2 μέτρων	-			
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ	ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ	
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-			
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-			
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-			
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-			
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-				
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-				
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-				
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-				

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής μηχανήματος διαμόρφ. ελασμάτων			Αριθμός:	23		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{lethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{lethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,6 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		340 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		95,1 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:			
Θέση Εργασίας:		Χειριστής μηχανήματος διαμόρφ. ελασμάτων			Αριθμός:		23	
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,6 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		340 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		95,1 db	1000	250	1	0.1	25000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής μηχανήματος διαμόρφ. ελασμάτων		Αριθμός:		23		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ $C_{light_injury} = 1$				
				f	E	P	V	R_{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,6 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		340 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		95,1 db	1000	250	1	0.1	25000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΞΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		-					0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής μηχανήματος διαμόρφ. ελασμάτων			Αριθμός:		23		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	25000	1	25000	75000
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0	
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		10	0	2	0	1	0	0	

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 25

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ				
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας χειροκίνητης		Αριθμός: 25
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-	
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-	
	ΣΚΟΝΕΣ		-	
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-	
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-	
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		155 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-	
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-	
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-	
ΦΩΤΙΑ		-		
ΕΚΡΗΞΗ		-		
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-	
		ύψος < 2 μέτρων	-	
		ύψος > 2 μέτρων	-	
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-	
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-	
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	ΓΑΝΤΙΑ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-		
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-		
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-		

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:			
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας χειροκίνητης			Αριθμός:		25	
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{lethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{lethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		155 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.01	0.1	6
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
	ΕΡΓΑΣΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας χειροκίνητης			Αριθμός:		25	
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		155 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.2	0.2	240
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.01	250
	ΕΡΓΑΣΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας χειροκίνητης		Αριθμός:		25		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,1 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		155 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
	ΕΚΡΗΣΗ		-					0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-					0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	500	12	0.3	0.4	720
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.1	5000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-					0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:					
Θέση Εργασίας:		Χειριστής στράντζας χειροκίνητης			Αριθμός:		25		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006			
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	6	2	240	1	720	1260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	250	1	5000	5500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0	0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			10	0	2	0	1	0	0

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 27

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ					
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:	
Θέση Εργασίας:		Χειριστής χειροκίνητου ψαλιδιού		Αριθμός: 27	
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία				Ημερομηνία: 25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-		
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-		
	ΣΚΟΝΕΣ		-		
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-		
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ	
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-		
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		400 lux	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ	Τεχνητός - Φυσικός
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-		
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-		
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-		
ΦΩΤΙΑ		-			
ΕΚΡΗΞΗ		-			
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-			
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-		
		ύψος < 2 μέτρων	-		
		ύψος > 2 μέτρων	-		
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-		
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-		
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-		
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ	
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	ΓΑΝΤΙΑ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-			
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-			
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-			
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-			

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής χειροκίνητου ψαλιδιού		Αριθμός:		27		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{lethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{lethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		400 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής χειροκίνητου ψαλιδιού		Αριθμός:		27		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,6 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		340 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΞΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.01	250
	ΕΡΓΑΣΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.01	250
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:			
Θέση Εργασίας:		Χειριστής χειροκίνητου ψαλιδιού			Αριθμός:		27	
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006	
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,6 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		340 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.1	5000
	ΕΡΓΑΣΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.1	2500
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Χειριστής χειροκίνητου ψαλιδιού			Αριθμός:		27		
Μελετητής: Ορφανουδάκη Ευαγγελία					Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	250	1	5000	5500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	250	1	2500	3000
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0	0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			10	0	2	0	1	0	0

5.4.2. Ειδικότητα Συγκολλητή

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 14

ΕΝΤΥΠΟ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Ηλεκτροσυγκολλητής		Αριθμός:		14		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		ΝΑΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΑΣΚΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ - ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ				
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					
	ΣΚΟΝΕΣ		-					
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ				
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ				
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	ΝΑΙ	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΓΑΝΤΙΩΝ ΚΑΙ ΦΟΡΜΑΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ				
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		52 lux	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ		Τεχνητός - Φυσικός		
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					
	ΦΩΤΙΑ			ΝΑΙ	ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ			
ΕΚΡΗΣΗ			ΝΑΙ	ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ				
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			ΝΑΙ	ΣΧΕΔΙΟ ΕΚΤΑΚΤΟΥ ΑΝΑΓΚΗΣ		ΒΡΑΧΥΚΥΚΛΩΜΑ		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					
		ύψος < 2 μέτρων	-					
		ύψος > 2 μέτρων	-					
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	ΦΟΡΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΕΣ				
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	ΓΑΝΤΙΑ				
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-					
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Ηλεκτροσυγκολλητής		Αριθμός:		14		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{ethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{ethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.4	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	ΝΑΙ	1000	50	0.4	0.01	200
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		52 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		ΝΑΙ	15	250	0.1	0.1	37.5
	ΕΚΡΗΣΗ		ΝΑΙ	15	250	1	0.8	3000
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			ΝΑΙ	15	250	0.01	0.1	3.75
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0	0	0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-					0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-					0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-					0

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Ηλεκτροσυγκολλητής		Αριθμός:		14		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.4	0.1	10000
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.01	500
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	ΝΑΙ	1000	50	0.4	0.2	4000
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		52 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		ΝΑΙ	15	250	0.2	0.3	225
	ΕΚΡΗΣΗ		ΝΑΙ	15	250	1	1	3750
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		ΝΑΙ	15	250	0.1	0.3	112.5	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.05	2500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0	0	0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Ηλεκτροσυγκολλητής		Αριθμός:		14		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.5	0.2	25000
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.4	0.1	10000
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	20 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	ΝΑΙ	1000	50	0.5	0.4	10000
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		52 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		-					0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		ΝΑΙ	15	250	0.4	0.4	600
	ΕΚΡΗΣΗ		ΝΑΙ	15	250	1	1	3750
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			ΝΑΙ	15	250	0.1	0.6	225
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		-					0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		ΝΑΙ	1000	250	0.2	0.05	2500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Ηλεκτροσυγκολλητής			Αριθμός:		14		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	10000	1	25000	45000
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	500	1	10000	11000
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	200	2	4000	1	10000	20000
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	37.5	2	225	1	600	1425
	ΕΚΡΗΞΗ		10	3000	2	3750	1	3750	41250
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	3.75	2	112.5	1	225	487.5
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	2500	1	2500	7500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0	0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			10	0	2	0	1	0	0

5.4.3. Ειδικότητα Αποθηκάριου

ΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 28

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ					
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:	
Θέση Εργασίας:		Αποθηκάριος		Αριθμός:	28
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:	25/8/2006
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ / ΜΕΤΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-		
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-		
	ΣΚΟΝΕΣ		-		
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-		
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18.6 C	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ	
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-		
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		400 lux	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ	Τεχνητός - Φυσικός
	ΘΟΡΥΒΟΣ		49.6 db	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ ΜΕΤΡΑ	
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-		
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-		
ΦΩΤΙΑ		-			
ΕΚΡΗΞΗ		-			
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-			
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-		
		ύψος < 2 μέτρων	-		
		ύψος > 2 μέτρων	-		
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	ΚΡΑΝΟΣ	ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-		
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-		
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-		
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	ΓΑΝΤΙΑ	
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-			
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-			
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-			
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-			

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Αποθηκάριος		Αριθμός:		28		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{ethal} = 10				
				f	E	P	V	R _{ethal}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,6 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		400 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		49,6 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	100	12	0.3	0.05	18
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0	0
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Αποθηκάριος		Αριθμός:		28		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{injury} = 2				
				f	E	P	V	R _{injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,6 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		400 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		49,6 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ			-				0
ΕΚΡΗΣΗ			-				0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			-				0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	100	12	0.3	0.05	18
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.01	250
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			-				0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			-				0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			-				0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ								
Μονάδα :		Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο		Εξοπλισμός:				
Θέση Εργασίας:		Αποθηκάριος		Αριθμός:		28		
Μελετητής:		Ορφανουδάκη Ευαγγελία		Ημερομηνία:		25/8/2006		
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ / ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ C _{light_injury} = 1				
				f	E	P	V	R _{light_injury}
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		-					0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		-					0
	ΣΚΟΝΕΣ		-					0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		-					0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	18,6 C	1000	250	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	-					0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		400 lux	1000	250	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		49,6 db	1000	250	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		-					0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		-					0
	ΦΩΤΙΑ		-					0
ΕΚΡΗΣΗ		-					0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		-					0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	-					0
		ύψος < 2 μέτρων	-					0
		ύψος > 2 μέτρων	-					0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		ΝΑΙ	100	12	0.3	0.05	18
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		-					0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		-					0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		ΝΑΙ	1000	250	0.1	0.2	5000
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		-					0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		-					0	
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		-					0	

ΕΝΤΥΠΟ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ									
Μονάδα :	Ν.Κ./ Δ.Τ./ Λεβητοποιείο			Εξοπλισμός:					
Θέση Εργασίας:	Αποθηκάριος			Αριθμός:		28			
Μελετητής:	Ορφανουδάκη Ευαγγελία			Ημερομηνία:		25/8/2006			
ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ						
			Clethal	Rlethal	Cinjury	Rinjury	Clight_injury	Rlight_injury	Rix
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ-ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	10	0	2	0	1	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΦΩΤΙΑ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΚΡΗΞΗ		10	0	2	0	1	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	10	0	2	0	1	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		10	18	2	18	1	18	234
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10	0	2	0	1	0	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		10	0	2	250	1	5000	5500
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			10	0	2	0	1	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			10	0	2	0	1	0	0
ΆΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			10	0	2	0	1	0	0

5.5. Αποτελέσματα εφαρμογής

Στην εφαρμογή της Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου η οποία πραγματοποιήθηκε στις εγκαταστάσεις του Ναυστάθμου Κρήτης διερευνήθηκαν οι κίνδυνοι στους οποίους εκτίθενται οι εργαζόμενοι της εγκατάστασης κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των επιμέρους εργασιών που λαμβάνουν χώρα. Συνολικά εξετάστηκαν 23 θέσεις εργασίας στο συνεργείο του Λεβητοποιείου σε κάθε μια από τις οποίες αναγνωρίστηκαν οι επιμέρους βλαπτικοί παράγοντες ή τα ατυχηματικά γεγονότα τα οποία είναι πιθανό να εκδηλωθούν. Για κάθε έναν από αυτούς τους βλαπτικούς παράγοντες και για κάθε μια ζώνη συνεπειών υπολογίστηκε η Ατομική Επικινδυνότητα και τελικά προέκυψε η συνολική Επικινδυνότητα ανά βλαπτικό παράγοντα για κάθε θέση εργασίας.

Οι εκτιμήσεις έγιναν σύμφωνα με τα στοιχεία που είχαμε στην διάθεση μας. Οι εκτιμήσεις αυτές δεν αποτελούν ολοκληρωμένη εκτίμηση των κινδύνων κάθε θέσης εργασίας, το οποίο αποτελεί καθ' εαυτό αντικείμενο των σχετικών Υπηρεσιών του Ναυστάθμου Κρήτης που έχουν την πλήρη ευθύνη της πληρότητας. Οι εκτιμήσεις αυτές είναι ενδεικτικές και σε καμμία περίπτωση δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν με ασφάλεια για λήψη διορθωτικών μέτρων πρόληψης περιορισμού των κινδύνων.

ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			Rix για κάθε θέση εργασίας					
			1	2	3	4	5	6
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		0	0	0	0	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		0	0	0	0	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		0	0	0	0	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		0	0	380	0	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	0	0	0	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	0	0	0	0	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		0	0	0	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		50,000	0	87,500	50,000	0	87,500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		0	0	0	0	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		0	0	0	0	0	0
	ΦΩΤΙΑ		0	0	0	0	0	0
ΕΚΡΗΞΗ			0	0	0	0	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			0	0	0	0	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	0	0	0	0	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	0	0	0	0	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	0	0	0	0	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		0	0	0	0	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		12,500	12,500	0	12,500	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		5,500	5,500	23,750	0	10,000	10,000
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		0	0	1,500	0	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			0	0	0	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			0	0	0	0	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			0	0	0	0	0	0
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			0	0	0	0	0	0

ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			Rix για κάθε θέση εργασίας					
			8	9	10	11	12	13
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		0	0	0	0	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		0	0	0	0	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		0	0	0	0	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		0	1,750	6,000	0	6,000	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	0	0	0	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	0	0	0	0	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		0	0	0	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		17,500	87,500	87,500	0	87,500	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		0	0	0	0	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		0	0	0	0	0	0
	ΦΩΤΙΑ		0	0	0	0	0	0
ΕΚΡΗΞΗ			0	0	0	0	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			0	0	0	0	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	0	0	0	0	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	0	0	0	0	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	0	0	0	0	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		1,260	0	0	0	1,260	0
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		0	0	0	0	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		12,500	0	0	12,500	12,500	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		10,000	1,500	8,500	10,000	8,500	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		0	3,000	0	0	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			0	0	0	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			0	0	0	0	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			0	0	0	0	0	0
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			0	0	0	0	0	0

ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			Rix για κάθε θέση εργασίας					
			14	15	17	18	19	20
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		45,000	0	0	0	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		0	0	0	0	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		0	0	0	0	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		11,000	0	0	0	0	6,000
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	0	0	0	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	20,000	0	0	0	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		0	0	0	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		0	0	0	87,500	0	87,500
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		0	0	0	0	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		0	0	0	0	0	0
	ΦΩΤΙΑ		1,425	0	0	0	0	0
ΕΚΡΗΞΗ		41,250	0	0	0	0	0	
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ		488	0	0	0	0	0	
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	0	0	0	0	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	0	0	0	0	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	0	0	0	0	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		0	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		0	0	0	0	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		0	12,500	12,500	0	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		7,500	5,500	0	5,500	0	8,500
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		0	0	0	3,000	0	0
	ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ		0	0	0	0	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ		0	0	0	0	0	0	
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ		0	0	0	0	0	0	
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ		0	0	0	0	0	0	

ΒΛΑΠΤΙΚΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			Rix για κάθε θέση εργασίας				
			22	23	25	27	28
ΧΗΜΙΚΟΙ	ΚΑΠΝΟΣ		0	0	0	0	0
	ΟΜΙΧΛΕΣ-ΑΤΜΟΙ		0	0	0	0	0
	ΣΚΟΝΕΣ		0	0	0	0	0
	ΕΚΤΙΝΑΞΕΙΣ -ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΙΣ		6,000	0	0	0	0
ΦΥΣΙΚΟΙ	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	0	0	0	0	0
		ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΘΕΡΜΗ/ ΨΥΧΡΗ ΠΗΓΗ	0	0	0	0	0
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ		0	0	0	0	0
	ΘΟΡΥΒΟΣ		87,500	75,000	0	0	0
	ΚΡΑΔΑΣΜΟΙ		0	0	0	0	0
	ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ		0	0	0	0	0
	ΦΩΤΙΑ		0	0	0	0	0
ΕΚΡΗΞΗ			0	0	0	0	0
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ			0	0	0	0	0
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ (ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟΙ)	ΠΤΩΣΕΙΣ	ΓΛΙΣΤΡΗΜΑΤΑ	0	0	0	0	0
		ύψος < 2 μέτρων	0	0	0	0	0
		ύψος > 2 μέτρων	0	0	0	0	0
	ΠΤΩΣΕΙΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ		1,260	1,260	1,260	0	234
	ΣΥΜΠΙΕΣΕΙΣ/ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΕΙΣ		0	0	0	0	0
	ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ		0	0	0	0	0
	ΚΙΝΟΥΜΕΝΑ ΜΕΡΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ		8,500	0	5,500	5,500	0
	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ		0	0	0	3,000	5500
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ			0	0	0	0	0
ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΕΣ			0	0	0	0	0
ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΟΙ			0	0	0	0	0
ΑΛΛΟΙ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ			0	0	0	0	0

Τα κυριότερα συμπεράσματα που μπορούν να εξαχθούν από τα μεγέθη της Επικινδυνότητας τα οποία προέκυψαν είναι τα κάτωθι:

- Στην συντριπτική πλειοψηφία των θέσεων εργασίας το επίπεδο συνολικής επικινδυνότητας **R** για το βλαπτικό παράγοντα του θορύβου είναι στο επίπεδο «Χαμηλή Επικινδυνότητα» σύμφωνα με τα αποτελέσματα που προέκυψαν από την Εκτίμηση Επικινδυνότητας για τους διάφορους βλαπτικούς παράγοντες και με βάση την κλίμακα επικινδυνότητας που χρησιμοποιήθηκε στην παρούσα εργασία.

Αυτό σημαίνει ότι για όλες τις θέσεις εργασίας τα μέσα ατομικής προστασίας της ακοής είναι επιτακτικά. Πρέπει να γίνεται ενημέρωση των εργαζομένων για τη σωστή χρήση των ωτοασπίδων και να εκτελούνται τακτικοί έλεγχοι από τους Τεχνικούς Ασφαλείας στο συνεργείο για την επίβλεψη χρήσης των μέσων προστασίας.

- Στο σύνολο των υπολοίπων βλαπτικών παραγόντων το επίπεδο της συνολικής επικινδυνότητας είναι για τις περισσότερες από τις θέσεις εργασίας στο χαμηλότερο επίπεδο «Ανεκτή Επικινδυνότητα». Σε πρακτικό επίπεδο αυτό σημαίνει ότι για όλες τις θέσεις εργασίας που αναγνωρίστηκαν δεν απαιτούνται άμεσα επιπρόσθετα μέτρα για τη δημιουργία ασφαλών συνθηκών στους χώρους εργασίας. Εντούτοις επιβάλλεται συνεχώς να παρακολουθούνται οι πηγές κινδύνου ώστε να παραμείνει η επικινδυνότητα σε χαμηλά επίπεδα.

Πρέπει να σημειωθεί ότι γενικά, δεν υπάρχει εργασιακό περιβάλλον το οποίο να χαρακτηρίζεται από απόλυτη ασφάλεια και μηδενική επικινδυνότητα. Η προσπάθεια για ένα ασφαλέστερο εργασιακό χώρο πρέπει να είναι διαρκής και χωρίς εφησυχασμούς.

- Στη θέση εργασίας του Ηλεκτροσυγκολλητή, και μόνο σε αυτή, εντοπίστηκαν αέρια κατά την εργασία του. Παρατηρήθηκε ότι ο εξαερισμός δεν είναι αποδοτικός. Η συνολική επικινδυνότητα είναι πολύ κοντά στο άνω όριο της «Ανεκτής Επικινδυνότητας». Ενδείκνυται αντικατάσταση του μηχανήματος του εξαερισμού και συχνή χρήση της ήδη υπάρχουσας μάσκας συγκολλητή για την μη εισπνοή ακατάλληλων αερίων.
- Στους διαδρόμους του Λεβητοποιείου παρατηρήθηκε επίσης συχνή παρουσία του κλαρκ. Κατά το πέρασμα του όμως δεν υπάρχει χαρακτηριστικός ήχος που να σημαίνει την παρουσία του. Ενδείκνυται εξοπλισμός αυτού όπως και εξοπλισμός φωτός που αναβοσβήνει κατά τη λειτουργία του κλαρκ.

- Παρατηρήθηκε επίσης ότι ο φυσικός φωτισμός του χώρου του συνεργείου είναι πολύ χαμηλός ενώ τα φώτα πάνω από κάθε θέση εργασίας δεν είναι τα κατάλληλα. Προτείνεται δημιουργία μεγαλύτερων παραθύρων και αντικατάσταση στα φώτα πάνω από τις θέσεις εργασίας.
- Όσον αφορά τον παράγοντα του θορύβου μεγαλύτερη τιμή επικινδυνότητας εντοπίστηκε στις θέσεις των Χειριστών επιτραπέζιου τροχού, ζουμπά, πριονοκορδέλας, ψαλιδιού και δισκοπρίονου κοπής αλουμινίου και σιδήρου. Η τιμή Επικινδυνότητας είναι 87.500 και συγκαταλέγεται στο επίπεδο «Χαμηλής Επικινδυνότητας».
- Χαμηλότερη τιμή Επικινδυνότητας για τον παράγοντα του θορύβου έχει η θέση εργασίας του Χειριστή ζουμπαδοψάλιδου, με 17.500 και συγκαταλέγεται στο επίπεδο «Ανεκτής Επικινδυνότητας».
- Εκτινάξεις και εμβαπτίσεις παρατηρήθηκαν στις θέσεις εργασίας

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Το ζήτημα της Υγιεινής και Ασφάλειας της εργασίας είναι ένα θέμα που αφορά όλους τους εργαζομένους. Η γραπτή εκτίμηση του επαγγελματικού κινδύνου αποτελεί ένα εργαλείο που έχει στόχο κατά κύριο λόγο την πρόληψη του επαγγελματικού κινδύνου όπως επίσης και την μείωση της επικινδυνότητας από την έκθεση στις πηγές κινδύνου.

Έχοντας ως οδηγό τη μεθοδολογία για την εκτίμηση του επαγγελματικού κινδύνου που έχει αναπτυχθεί και εφαρμόζεται από το Εργαστήριο Νοσητικής Εργονομίας και Ασφάλειας της Εργασίας του Πολυτεχνείου Κρήτης, εκπονήθηκε η παρούσα εργασία με στόχο την δημιουργία μίας βάσης αναγκαίας για τη σύνταξη της Γραπτής Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου.

Αρχικά προσδιορίσθηκε ο εσωτερικός διαχωρισμός του Ναυστάθμου Κρήτης σε Διευθύνσεις. Μετά την μελέτη των Οργανογραμμάτων των Διευθύνσεων ακολούθησαν οι συνεντεύξεις από τους υπεύθυνους των τμημάτων αλλά και από τους ίδιους τους εργαζομένους για την αναλυτική περιγραφή και κατανόηση όλων των ειδικοτήτων που είναι σήμερα εν ενεργεία. Σε επόμενο βήμα αξιολογήθηκαν τα στοιχεία που συλλέχθηκαν και έγινε η καταγραφή τους συνδυάζοντας τα δεδομένα που μας δόθηκαν και τις προσωπικές μας παρατηρήσεις από τους χώρους εργασίας. Η συγκεκριμένη κίνηση δεν είχε λάβει χώρα μέχρι σήμερα στον Ναύσταθμο Κρήτης.

Επόμενο βήμα ήταν η εκτίμηση της Επικινδυνότητας για όλες τις θέσεις εργασίας ενός σημαντικού συνεργείου της Τεχνικής Διεύθυνσης, του Λεβητοποιείου, ακολουθώντας πάντα την επιλεγμένη μεθοδολογία. Η επιλογή του Λεβητοποιείου έγινε λόγω της σημαντικής συμβολής του στις επισκευαστικές εργασίες του Ναυστάθμου Κρήτης. Βάσει αυτής της εφαρμογής είναι φανερός ο τρόπος με τον οποίο θα πρέπει να μελετηθούν και τα άλλα Τμήματα/ Υποτμήματα/ Συνεργεία για την πλήρη αποτύπωση του Ναυστάθμου και τη σύνταξη Εκτίμησης Επαγγελματικού Κινδύνου.

Όσον αφορά το Συνεργείο του Λεβητοποιείου, το οποίο αναλύθηκε εις βάθος, τα αποτελέσματα της Ποσοτικής Ανάλυσης Επικινδυνότητας δείχνουν ότι μόνη αξιόλογη πηγή κινδύνου στο συνεργείο του Λεβητοποιείου είναι ο θόρυβος. Όσον αφορά τις άλλες πηγές κινδύνου δεν πρέπει να υπάρξει εφησυχασμός, καθώς με την μη σωστή χρήση των Μέσων Ατομικής Προστασίας και χωρίς τον συχνό έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων ένα εργατικό ατύχημα πάντα ελλοχεύει.

Η εκτίμηση κινδύνων δεν πρέπει να είναι μια δραστηριότητα που γίνεται μια για πάντα. Η εκτίμηση πρέπει να επανεξετάζεται, ανάλογα με τις ανάγκες, για μια σειρά λόγους όπως οι εξής:

- Η αλλαγή των μέσων εργασίας που μπορεί να οδηγεί σε αλλαγές της διαδικασίας εργασίας.
- Η εισαγωγή μέτρων προστασίας που μπορεί να επηρεάσουν τη διαδικασία εργασίας, π.χ. η εισαγωγή διαδικασίας «άδειας εργασίας» για την επέμβαση σε μηχανές με κινούμενα τμήματα.
- Η λήψη μέτρων περιορισμού ενός βλαπτικού παράγοντα.
- Η περίπτωση όπου τα μέτρα πρόληψης και προστασίας που είναι σε ισχύ είναι ανεπαρκή ή δεν είναι πλέον κατάλληλα λόγω της ανάπτυξης νέας ασφαλέστερης τεχνογνωσίας.

Για τους παραπάνω λόγους στις περισσότερες περιπτώσεις είναι σκόπιμο να επανεξετάζονται οι εκτιμήσεις κινδύνων σε τακτικά διαστήματα, ανάλογα με τη φύση των κινδύνων και το βαθμό πιθανής αλλαγής στην εργασιακή δραστηριότητα.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Χαλκίδου Α. , Μεθοδολογική Εκτίμηση Επιπτώσεων και Ατυχημάτων στην επαγγελματική Επικινδυνότητα σε εργασιακούς χώρους, εφαρμογή σε εγκατάσταση διακίνησης υγραερίου στην Κρήτη, Διπλωματική Εργασία Μ.Π.Δ., Χανιά 2005.

Μπουζάκης Π. , Γραπτή Εκτίμηση Επαγγελματικού Κινδύνου Μονάδας Παροχής Βασικών Ευκολιών Ναυστάθμου Κρήτης, Διπλωματική Εργασία Μ.Π.Δ., Χανιά 2005.

Κοκκινός Κ. , Εκτίμηση Επικινδυνότητας σε Μονάδες Υψηλού Κινδύνου στη Βιομηχανική Εγκατάσταση Ασπρόπυργου (Β.Ε.Α.) Ελληνικά Πετρέλαια, Διπλωματική Εργασία Μ.Π.Δ., Χανιά 2005.

Κουκουλάκη Θ. , Η Τυποποίηση σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας της Εργασίας, Αθήνα 2003.

Δρίβας Σ., Ζορμπά Κ., Κουκουλάκη Θ., Μεθοδολογικός Οδηγός για την Εκτίμηση και Πρόληψη του Επαγγελματικού Κινδύνου, Αθήνα 2003.

www.elinyae.gr , Ο δικτυακός τόπος του Ελληνικού Ινστιτούτου της Υγιεινής και της Ασφάλειας, τελευταία χρήση: Χανιά 2006-09-07.