



Τεχνολογικό
Πανεπιστήμιο
Κύπρου

Σχολή Μηχανικής και
Τεχνολογίας

Πτυχιακή εργασία

*Διοίκηση Εργοταξίου σε Θέματα Υγείας και Ασφάλειας
Εργαζομένων*

Λεμεσός, Δεκέμβριος 2022

Διοίκηση Εργοταξίου σε Θέματα Υγείας και Ασφάλειας Εργαζομένων

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΟΜΗΓΕ

Πτυχιακή εργασία

**Διοίκηση Εργοταξίου σε Θέματα Υγείας και Ασφάλειας
Εργαζομένων**

του

Φίλιππου Παλά

Επιβλέπων Καθηγητής

Δρ. Διόφαντος Χατζημιτσής

Λεμεσός, Δεκέμβριος, 2022

Πνευματικά δικαιώματα

Copyright © Φίλιπος Πάλας, Δεκέμβριος, 2022

Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος. All rights reserved.

Η έγκριση της πτυχιακής εργασίας από το Τμήμα ΠΟΜΗΓΕ του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου δεν υποδηλώνει απαραίτητως και αποδοχή των απόψεων του συγγραφέα εκ μέρους του Τμήματος.

Περίληψη

Η επαγγελματική ασφάλεια και υγεία, είναι ένας τομέας που ασχολείται με την ανάπτυξη, την προώθηση και τη διατήρηση του περιβάλλοντος χώρου εργασίας, των πολιτικών και προγραμμάτων που εξασφαλίζουν την ψυχική, σωματική και συναισθηματική ευημερία των εργαζομένων, ή δυνητικούς κινδύνους που θα μπορούσαν να βλάψουν τους εργαζόμενους. Οι συνθήκες εργασίας και οι εργασιακές συμπεριφορές είναι οι άμεσες αιτίες των ατυχημάτων. Η σωστή διαχείριση σε όλο τον χώρο εργασίας μπορεί να ελέγξει αυτές τις αιτίες με την έννοια ότι η διοίκηση μπορεί να δημιουργήσει ή να διατηρήσει ένα κατάλληλο περιβάλλον εργασίας.

Η διαχείριση υγείας και ασφάλειας συνήθως ελαχιστοποιεί την πιθανότητα ατυχημάτων στον εργασιακό χώρο εισάγοντας και επιβάλλοντας πρότυπα και κανονισμούς και έτσι προστατεύοντας τους εργαζόμενους από τον κίνδυνο τραυματισμού στο χώρο εργασίας ή ακόμα και θανάτου.

Η πρόληψη ατυχημάτων στα εργοτάξια περιλαμβάνει πολύ περισσότερο από την απλή απαρίθμηση κανόνων ή τη διενέργεια επιθεωρήσεων. Αυτό που είναι σημαντικό είναι ένα σύστημα διαχείρισης υγείας και ασφάλειας κατάλληλο για τη συγκεκριμένη εργασία και σύμφωνο με τη νομοθεσία. Έχουν αναφερθεί ορισμένα από τα μέτρα υπέρβασης των προβλημάτων υγείας και ασφάλειας. Αν και ο κατασκευαστικός κλάδος έχει βελτιώσει τις επιδόσεις ασφάλειας και υγείας τις τελευταίες δύο δεκαετίες, ο κλάδος εξακολουθεί να είναι ένας από τους πιο επικίνδυνους. Τα ενδιαφερόμενα μέρη του κλάδου βασίστηκαν σε καθυστερημένα ή εκ των υστέρων μέτρα επιτήρησης (π.χ. δεδομένα αποζημίωσης εργαζομένων) για τον εντοπισμό στρατηγικών πρόληψης τραυματισμών, ασθενειών και θανάτων στα εργοτάξια.

Αυτά τα μέτρα προσφέρουν μια προοπτική «αποτελεσμάτων» σχετικά με τις επιδόσεις ασφάλειας και προσφέρουν μόνο μια περιορισμένη προσέγγιση στις προσπάθειες πρόληψης. Η χρήση σημαντικών μέτρων επιτήρησης, από την άλλη πλευρά, επιτρέπει την πρόβλεψη των κινδύνων και των σχετικών βλαβών πριν οδηγήσουν σε μη ορθά αποτελέσματα ασφάλειας στα εργοτάξια.

Abstract

Occupational safety and health are a field concerned with the development, promotion and maintenance of the workplace environment, policies and programs that ensure the mental, physical and emotional well-being of employees, or potential hazards that could harm them. Working conditions and working attitudes are the direct causes of accidents. Proper management throughout the workplace can control these causes in the sense that management can create or maintain an appropriate work environment.

Health and safety management usually minimizes the possibility of workplace accidents by introducing and enforcing standards and regulations and thereby protecting workers from the risk of workplace injury or even death.

Preventing accidents on construction sites involves much more than simply listing rules or carrying out inspections. What is important is a health and safety management system that is appropriate for the job and complies with legislation. Some of the measures to overcome the health and safety problems have been mentioned although the construction industry has improved its safety and health performance in the last two decades, the industry is still one of the most dangerous. Industry stakeholders have relied on lagged or ex post surveillance measures (eg, workers' compensation data) to identify strategies to prevent injuries, illnesses, and deaths on construction sites.

These measures offer an "outcome" perspective on safety performance and offer only a limited approach to prevention efforts. The use of significant surveillance measures, on the other hand, allows for the prediction of hazards and related damages before they lead to improper safety outcomes on construction sites.

Περιεχόμενα

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Κεφάλαιο 1 ^ο – Εισαγωγή | 9 |
| Κεφάλαιο 2 ^ο – Ορισμός και Χαρακτηριστικά της Ασφάλειας και της Υγείας των Εργαζομένων | 11 |
| 2.1. Η Έννοια της Υγείας και της Ασφάλειας σε Γενικότερη Βάση..... | 11 |
| 2.2. Ιστορία και Μέλλον της Ασφάλειας και Υγείας των Εργαζομένων | 12 |
| 2.3. Επιπτώσεις της Γήρανσης του Εργατικού Δυναμικού | 15 |
| 2.4. Μέτρηση Απόδοσης Ασφαλείας | 16 |
| 2.5. Μέτρα Επιτηρήσεων της Εργασίας των Εργαζόμενων..... | 17 |
| 2.6. Βασικοί Όροι Υγείας και Ασφάλειας..... | 19 |
| 2.7. Διαχείριση και Αιτίες Ατυχημάτων σε Εργοτάξια..... | 20 |
| Κεφάλαιο 3 ^ο – Η Σημαντικότητα, τα Χαρακτηριστικά και Εφαρμογή της Ασφάλειας και της Υγείας των Εργαζομένων Καθώς και Παράγοντες Δημιουργίας Ατυχημάτων στα Εργοτάξια..... | 23 |
| 3.1. Η Σημαντικότητα της Υγείας και Ασφάλειας Εργασίας στα Τεχνικά Έργα..... | 23 |
| 3.2. Τεχνικά Έργα, Οργάνωση Εργοταξίου και Εργοταξιακές Εγκαταστάσεις | 27 |
| 3.3. Υλικά που Υπάρχουν στα Εργοτάξια..... | 29 |
| 3.4. Παράγοντες Πρόκλησης Ατυχημάτων σε Εργοτάξια | 29 |
| 3.5 Παράγοντες Πρόκλησης Εργατικών Ατυχημάτων στο Εργασιακό περιβάλλον και Ειδικότερα στα Εργοτάξια | 31 |
| Κεφάλαιο 4 ^ο – Σημασία και Εφαρμογή της Ορθής Διοίκησης των Εργοταξίων Σχετικά με την Επίτευξη Ασφάλειας Υγείας των Εργαζομένων | 42 |
| 4.1 Διοίκηση στα Εργοτάξια ως προς τις Ευθύνες των Εργοδοτών και Εργαζομένων σε Σχέση με την Υγεία και την Ασφάλεια | 42 |
| 4.2 Υγεία και Ασφάλεια Εργαζομένων και Σχετική Νομοθεσία Διοίκησης στα Εργοτάξια και στις Κατασκευές..... | 43 |
| 4.3 Διοίκηση Εργοταξίων και η Αντιμετώπιση σε Προβλήματα Υγείας και Ασφάλειας | 44 |
| 4.4 Επιτροπή Εμπειρογνομώνων Υγείας και Ασφάλειας για την Ορθή Διοίκηση των Εργοταξίων..... | 45 |
| 4.5 Υγεία Ασφάλεια στο Εργοτάξιο..... | 46 |
| 4.6 Διοίκηση, Οργανωτική Δέσμευση και Κουλτούρα Ασφάλειας στο Εργοτάξιο | 47 |
| 4.7 Διοίκηση και Εκπαίδευση σε Θέματα Υγείας και Ασφάλειας στο Εργοτάξιο | 47 |

| | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 4.8 | Διοίκηση ως προς την Παροχή σε Κίνητρα για την Ασφάλεια των Εργαζομένων στο Εργοτάξιο | 48 |
| 4.9 | Το Κόστος και τα Οφέλη της Υγείας και της Ασφάλειας στα Εργοτάξια | 48 |
| 4.10 | Οργανωτικά Προγράμματα Υγείας και Ασφάλειας..... | 49 |
| 4.11 | Διοίκηση και Προώθηση της Ασφάλειας και της Υγείας στην Εργασία..... | 49 |
| 4.12 | Διοίκηση και Πρόγραμμα Βοήθειας Εργαζομένων | 51 |
| 4.13 | Γενικές Χειρονομίες με Σκοπό την Ασφάλεια και Υγεία των Εργαζομένων στα Εργοτάξια | 54 |
| 4.14 | Είδη Μοντέλων που Μπορεί να Εφαρμόσει η Διοίκηση Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών για Προστασία από Εργατικά Ατυχήματα | 57 |
| | Κεφάλαιο 5 ^ο – Συμπεράσματα..... | 67 |
| | Βιβλιογραφία | 70 |