



Κατηγορία: Σύγχρονα θέματα και προκλήσεις για την ΥΑΕ

ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΤΑ ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΚΑΒΑΛΑΣ



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΡΑΚΗΣ
DEMOCRITUS
UNIVERSITY
OF THRACE

Αντωνιάδη Χριστίνα, Χάλαρης Μιχαήλ

Εργαστήριο Ήφαιστος

Τμήμα Χημείας, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης,
Καβάλα, Ελλάδα



ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

Ο βασικός σκοπός της εργασίας είναι να **εξετάσει την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων** σε χημικά εργαστήρια στον νομό Καβάλας. Συγκεκριμένα, αναλύονται οι **κοινοί εργασιακοί κινδύνοι** (π.χ., τοξικές ουσίες, φωτιά, χημικά ατυχήματα) και οι **προληπτικές μέθοδοι** για την προστασία των εργαζομένων.

Λόγω της ανάγκης για σωστή ενημέρωση καθώς και την προστασία των εργαζομένων από τους εργασιακούς κινδύνους, διεξήχθη μια έρευνα αποτελούμενη από ένα ερωτηματολόγιο απευθυνόμενο στους εργαζομένους του νομού Καβάλας με σκοπό την πλήρη κατανόηση της κατάστασης.

Η έρευνα αποτελούταν από τα εξής κομμάτια:

- 1.Συλλογή δεδομένων** μέσω ερωτηματολογίων, τα οποία διανεμήθηκαν σε εργαζόμενους χημικών εργαστηρίων, για την αξιολόγηση της γνώσης τους και των πρακτικών ασφάλειας που εφαρμόζουν.
- 2.Στατιστική ανάλυση των απαντήσεων** με χρήση στατιστικών εργαλείων όπως το Excel και το SPSS, με στόχο την εξαγωγή συμπερασμάτων σχετικά με την αντίληψη και το επίπεδο συμμόρφωσης των εργαζομένων με τα μέτρα ασφάλειας

Το ερωτηματολόγιο της έρευνας αυτής, που χρησιμοποιήθηκε για να αξιολογήσει την αντίληψη των εργαζομένων σχετικά με την ασφάλεια στα χημικά εργαστήρια, περιλάμβανε **70 ερωτήσεις**. Αυτές κατηγοριοποιήθηκαν σε δύο κύριες ενότητες:

Γενικές Ερωτήσεις και Δημογραφικά Στοιχεία: Περιλάμβαναν βασικές πληροφορίες όπως το φύλο, την ηλικία, την οικογενειακή κατάσταση, και την επαγγελματική εμπειρία των συμμετεχόντων.

Ερωτήσεις Σχετικές με την Εργασιακή Ασφάλεια: Εξετάστηκαν οι αντιλήψεις και οι πρακτικές των εργαζομένων γύρω από την ασφάλεια, με έμφαση στις γνώσεις τους για τις επικίνδυνες χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται και στις διαδικασίες ασφάλειας που εφαρμόζουν κατά την εργασία τους

Η έρευνα συμπεριέλαβε **25 συμμετέχοντες** από κάθε εύρος ηλικιών.

Καταλήγοντας στα εξής συμπεράσματα:

- Άνδρες μεγαλύτερης ηλικίας τείνουν να είναι περισσότερο ικανοποιημένοι με τα μέτρα ασφάλειας

- Οι γυναίκες, ειδικά στις μεσαίες ηλικιακές ομάδες, εμφανίζουν μεγαλύτερη δυσαρέσκεια

- Αξιοσημείωτες διαφορές μεταξύ φύλων και ηλικιακών ομάδων απαιτούν περαιτέρω διερεύνηση

Συμπεράσματα ερωτηματολογίου

Οι άνδρες είναι εμφανώς πιο ικανοποιημένοι από τις γυναίκες σε πολλές πτυχές, με τις μεγαλύτερες ηλικιακές ομάδες να καταγράφουν υψηλά επίπεδα ικανοποίησης.

Πιο συγκεκριμένα, οι νεότερες γυναίκες εμφανίζουν μεγαλύτερη δυσαρέσκεια και διαφοροποίηση.

1. Υπάρχει ανάγκη ώστε να βελτιωθεί η ενημέρωση και η πρόσβαση στις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.
2. Απαραίτητα καθίστανται τα στοχευμένα μέτρα με σκοπό την ενίσχυση της υγείας και ασφάλειας στα χημικά εργαστήρια.

Γενικά συμπεράσματα

Η ενημέρωση και η πρόσβαση σε διαδικασίες έκτακτης ανάγκης δεν είναι πλήρως ικανοποιητικές για όλους τους εργαζόμενους, με σημαντική διαφοροποίηση μεταξύ φύλων και ηλικιών.

Τα επίπεδα ικανοποίησης για τις διαδικασίες ασφαλείας παρουσιάζουν διακυμάνσεις, με τους μεγαλύτερους σε ηλικία εργαζόμενους να δηλώνουν περισσότερη ικανοποίηση.

Υπάρχει ανάγκη για βελτίωση της ενημέρωσης και πρόσβασης στις διαδικασίες ασφαλείας, ιδιαίτερα για τις γυναίκες στις μεσαίες ηλικιακές ομάδες. Η ύπαρξη τέτοιων ανησυχιών υποδηλώνει την ανάγκη για ενίσχυση της επικοινωνίας και της εκπαίδευσης σε ζητήματα ασφάλειας.

Η ανάλυση των ερωτηματολογίων κατέδειξε ότι οι εργαζόμενοι που συμμετείχαν στην έρευνα έχουν διαφορετικά επίπεδα ενημέρωσης και αντιλήψεων για την υγεία και ασφάλεια στον χώρο εργασίας, γεγονός που επηρεάζει την τήρηση των μέτρων ασφαλείας.

Προβλέψεις το μέλλον

Βελτίωση Εκπαίδευσης και Συνεχούς Ενημέρωσης: Η εκπαίδευση πρέπει να εντατικοποιηθεί, ειδικά για εργαζόμενους που εκφράζουν ανησυχίες ή δείχνουν χαμηλότερη ικανοποίηση από τα μέτρα ασφαλείας. Η διαρκής ενημέρωση σε θέματα ασφάλειας μπορεί να ενισχύσει την κατανόηση των κινδύνων και την αποτελεσματικότητα των μέτρων

Αναβάθμιση του Εξοπλισμού Ασφάλειας και Συντήρηση: Η συνεχής αναθεώρηση και συντήρηση του εξοπλισμού ασφαλείας, καθώς και η επικαιροποίηση των διαδικασιών εκτάκτου ανάγκης, είναι σημαντικά βήματα για τη μείωση των κινδύνων και την ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων

Ενεργή Συμμετοχή των Εργαζομένων: Η συμμετοχή των εργαζομένων στη διαμόρφωση πολιτικών ασφαλείας και στην αναθεώρηση των διαδικασιών μπορεί να συμβάλει στη δημιουργία ενός περιβάλλοντος συνεργασίας και αμοιβαίας κατανόησης, ενισχύοντας τη διαφάνεια και την αποδοτικότητα των μέτρων



Διεπιστημονικό – Διαθεματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

«Χημική Βιομηχανία: Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας»

(MSc in Quality, Safety, Security, Health and Environmental
Management)

ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΦΕΚ 1117/14 Μαρτίου 2022 (τ. Β')



του Τμήματος Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών
του **Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης**

