

## **ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ISO 15743:2008 ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΣΕ ΨΥΧΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ**

Εκδόθηκε νέο πρότυπο ISO, το οποίο προσφέρει μια μεθοδολογία για την αξιολόγηση των κινδύνων και τη διαχείριση των εργασιών σε ψυχρά περιβάλλοντα.

Το ψύχος έχει αρνητική επίδραση στην ανθρώπινη υγεία, στην απόδοση της εργασίας, στη ποιότητα και στην ασφάλεια. Για το λόγο αυτό, είναι απαραίτητο ένα εργαλείο διαχείρισης κινδύνων και εργασιών για τα ψυχρά προβάλλοντα. Για το σκοπό αυτό, αναπτύχθηκε και εκδόθηκε το πρότυπο ISO 15743:2008 «ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΨΥΧΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ», το οποίο προσφέρει μεθοδολογίες και πρακτικές για την αξιολόγηση / διαχείριση κινδύνων και αποδόσεων στη ψύξη.

Το πρότυπο προσφέρει πρακτικές οδηγίες, για εκπόνηση ανάλυσης και διαχείρισης κινδύνων στη ψύξη. Αναλυτικότερα, προσφέρει :

- Μοντέλο και μεθοδολογία για αναγνώριση κινδύνων στη ψύξη
- Μοντέλο και μεθοδολογία για τα εξειδικευμένα στελέχη που ασχολούνται με την υγεία στον εργασιακό χώρο, να αναγνωρίζουν τα άτομα που φέρουν συμπτώματα, που αυξάνουν την ευαισθησία τους στη ψύξη, καθώς και οδηγίες για την ατομική προστασία στη ψύξη
- Οδηγίες για τη χρήση διαφορετικών θερμικών προτύπων και λοιπών τεκμηριωμένων επιστημονικών μεθόδων, όταν γίνεται αξιολόγηση κινδύνων στη ψύξη
- Μοντέλο και μεθοδολογίες, για πρακτικές διαχείρισης κινδύνων στη ψύξη
- Πρακτικά παραδείγματα εργασίας σε ψυχρές συνθήκες

Η εργασία στη ψύξη επιφέρει ποικίλες αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και στην απόδοση : Θερμική δυσφορία, υπερένταση, μειωμένη επίδοση, ψυκτικούς τραυματισμούς και ασθένειες. Επίσης, σε συνθήκες ψύξης, αυξάνεται η

επικινδυνότητα άλλων κινδύνων, λόγω της μειωμένης αντίδρασης των ανθρώπων (π.χ. κίνδυνοι ατυχημάτων).

Η διαχείριση κινδύνων αφορά ποικίλους οργανισμούς, όπως :

- Εσωτερικές διεργασίες, όπως βιομηχανία τροφίμων, ψυχρές αποθήκες, διαδικασίες ψυκτικής αλυσίδας
- Εξωτερικές διεργασίες, όπως ο κατασκευαστικός τομέας σε ψυχρά κλίματα, συντήρηση γραμμών ηλεκτρικής ενέργειας, αερίου, υπαίθριες τηλεπικοινωνίες, αγροτικές και αλιευτικές εργασίες

Ο πίνακας περιεχομένων του προτύπου ISO 15743:2008 είναι :

Πρόλογος

Εισαγωγή

1. Σκοπός
2. Κανονιστικές αναφορές
3. Ορολογία και ορισμοί
4. Στρατηγική για την αξιολόγηση και διαχείριση
  - 4.1. Αξιολόγηση του ψυχρού κινδύνου
  - 4.2. Αξιολόγηση θεμάτων υγείας
  - 4.3. Διαχείριση του ψυχρού κινδύνου
5. Πρακτικές για την αξιολόγηση και διαχείριση του ψυχρού κινδύνου
  - 5.1. Υπευθυνότητες
  - 5.2. Αξιολόγηση ψυχρού κινδύνου
  - 5.3. Διαχείριση ψυχρού κινδύνου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α : Checklist για την αναγνώριση προβλημάτων εργασίας που σχετίζονται με το ψύχος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β : Ανάλυση προβλημάτων που σχετίζονται με το ψύχος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ : Οδηγίες για το σχεδιασμό και τη διαχείριση της ψυχρής εργασίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ : ερωτηματολόγιο θεμάτων υγείας ψυχρής εργασίας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: Αξιολόγηση και διαχείριση ψυχρής εργασίας σε εσωτερικό περιβάλλον – παράδειγμα από τη βιομηχανία τροφίμων

Βιβλιογραφία

Στη Βασική [Βιβλιοθήκη Cryologic](#) επίσης είναι καταχωρημένη η αναφορά «ΕΡΓΑΣΙΑΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΕ ΨΥΧΡΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΣ» (ενότητα ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΨΥΧΡΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ), όπου εξετάζεται η συμπεριφορά των εργαζόμενων στη ψύξη και τρόποι προστασίας.