**ΓΕΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ**

**Συνήθη ατυχήματα στο πλοίο:**

* Πτώσεις λόγω ολίσθησης
* Πτώση από ψηλά ή στις πλευρές του πλοίου
* Πτώση αντικειμένων
* Τραυματισμοί στα μάτια
* Τραυματισμός ακοής - θόρυβος
* Τραυματισμοί κατά τη χρήση εργαλείων και εξοπλισμού
* Τραυματισμοί από μέσα πρόσδεσης
* Έλλειψη οξυγόνου ή εισπνοή βλαβερών αερίων
* Εγκαύματα από θερμές εργασίες ή τοξικές ουσίες
* Κρυοπαγήματα
* Ηλεκτροπληξία

**Ο ανθρώπινος παράγοντας στην πρόκληση ατυχημάτων στο πλοίο. Συνηθέστερες αιτίες:**

* Απειρία – άγνοια κινδύνου
* Υπερβολική σιγουριά – υποτίμηση κινδύνου
* Απροσεξία – έλλειψη συγκέντρωσης
* Αμέλεια – αδιαφορία
* Βιασύνη
* Κακή χρήση και συντήρηση εργαλείων
* Ελλιπής χρήση διαθέσιμων μέσων ατομικής προστασίας (P.P.E.)
* Ελλιπής εκπαίδευση και εξοικείωση (training & familiarization)
* Υπερκόπωση – έλλειψη ύπνου
* Έντονο εργασιακό στρες
* Ψυχολογικοί παράγοντες λόγω της πολύμηνης απομόνωσης του ναυτικού από το οικογενειακό και κοινωνικό του περιβάλλον

**Μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων σε συγκεκριμένους χώρους και εργασίες στο πλοίο:**

Πρόσβαση στο πλοίο:

* Εξασφάλιση επαρκούς φωτισμού
* Απομάκρυνση γράσων, χιονιού, πάγου ή οποιουδήποτε εμποδίου
* Τοποθέτηση προστατευτικού διχτυού ασφαλείας κατάλληλου μεγέθους για το ενδεχόμενο πτώσης μεταξύ του πλοίου και της προβλήτας
* Κυκλικό σωσίβιο με φως και σχοινί κοντά στη σκάλα
* Εμφανής σήμανση αναφορικά με τη μέγιστη επιτρεπόμενη γωνία της σκάλας και το μέγιστο αριθμό ατόμων σ’ αυτήν και αυστηρή τήρησή τους

****

Μετακίνηση επί του πλοίου:

* Διατήρηση του καταστρώματος καθαρού από λάδια, γράσα, πάγο ή εργαλεία και αντικείμενα που εμποδίζουν την ασφαλή διέλευση
* Μετακίνηση μέσω του ασφαλούς διαδρόμου (safe way), χρωματισμένου με αντιολισθητική μπογιά
* Έντονος χρωματισμός ή τοποθέτηση σήμανσης σε μόνιμα εξαρτήματα και εμπόδια επί του καταστρώματος
* Χρωματισμός, σήμανση και επικάλυψη με προστατευτικό υλικό εμποδίων στο ύψος της κεφαλής
* Τοποθέτηση χειραγωγών σε δυσμενείς καιρικές συνθήκες
* Απαγόρευση εξόδου στο κατάστρωμα σε έντονη θαλασσοταραχή

Εργασία σε ύψος ή στις πλευρές του πλοίου:

* Προσεκτικός έλεγχος του εξοπλισμού που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί (σχοινιά, σκάλες, σκαλωσιές, ανεμόσκαλες, κάθισμα λοστρόμου κ.τ.λ.)
* Υποχρεωτική χρήση εξάρτησης ασφαλείας και ατομικού σωσιβίου για εργασίες στις πλευρές
* Μεταφορά εργαλείων ασφαλισμένων σε εργαλειοθήκες ζώνης ή ανύψωσή τους με σχοινί μέσα σε κατάλληλα δοχεία και όχι σε τσέπες ή στο χέρι
* Ενημέρωση αξιωματικών για εργασίες κοντά σε σφυρίχτρα (μπουρού), κεραίες ραντάρ, τσιμινιέρα
* Διαρκής επιτήρηση της εργασίας από αρμόδιο άτομο
* Άμεσα διαθέσιμο κυκλικό σωσίβιο με σχοινί για εργασίες στις πλευρές
* Αποφυγή της εργασίας σε ύψος υπό δυσμενείς καιρικές συνθήκες
* Έκδοση σχετικής άδειας εργασίας

** **

Θερμές εργασίες:

* Λεπτομερής επιθεώρηση του εξοπλισμού που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί από αρμόδιο άτομο
* Υποχρεωτική χρήση εγκεκριμένου προστατευτικού εξοπλισμού (προσωπίδα συγκολλήσεων, δερμάτινα γάντια, δερμάτινη ποδιά κ.τ.λ.)
* Απομάκρυνση γράσων, λαδιών ή οποιουδήποτε άλλου εύφλεκτου υλικού
* Εξασφάλιση επαρκούς εξαερισμού
* Έλεγχος τόσο του χώρου εργασίας, όσο και των γειτονικών διαμερισμάτων, ότι είναι απαλλαγμένα από επικίνδυνα εύφλεκτα αέρια
* Συνεχής παρουσία βοηθού, ενήμερου σχετικά με τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
* Άμεσα διαθέσιμοι κατάλληλοι πυροσβεστήρες
* Έκδοση σχετικής άδειας εργασίας

Είσοδος σε κλειστούς χώρους:

* Εξασφάλιση επαρκούς φωτισμού
* Εξασφάλιση συνεχούς εξαερισμού με φυσικά ή/και μηχανικά μέσα
* Έλεγχος της ατμόσφαιρας από αρμόδιο άτομο πριν την είσοδο στο χώρο και σε τακτά διαστήματα κατά τη διάρκεια της παραμονής σε αυτόν
* Περιορισμός του αριθμού των εισερχόμενων ατόμων στον ελάχιστο που απαιτείται για την εκτέλεση της εργασίας
* Υποχρεωτική χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού ατομικής προστασίας (PPE), συμπεριλαμβανομένων φακών, walkie talkies και φορητών gas meters, καθώς και αναπνευστικής συσκευής εάν η ατμόσφαιρα κριθεί μη ασφαλής
* Παρουσία τουλάχιστον ενός υπεύθυνου ατόμου στην είσοδο του χώρου
* Εξασφάλιση επικοινωνίας μεταξύ των ατόμων που πρόκειται να εισέλθουν στο χώρο και του ατόμου στην είσοδο
* Εξασφάλιση επικοινωνίας μεταξύ του ατόμου στην είσοδο του χώρου και του αξιωματικού φυλακής στη γέφυρα
* Διαθέσιμος εξοπλισμός διάσωσης και ανάνηψης στην είσοδο του χώρου
* Έκδοση σχετικής άδειας εργασίας

**Μέσα Ατομικής Προστασίας (P.P.E.):**

* Φόρμα εργασίας
* Κράνος ασφαλείας
* Υποδήματα ασφαλείας
* Γάντια εργασίας
* Ειδικά γυαλιά - προσωπίδες
* Ωτοασπίδες
* Μάσκες και αναπνευστικές συσκευές
* Σχοινιά και ζώνες ασφαλείας
* Ατομικό σωσίβιο

**Μόνιμη σήμανση ασφαλείας:**

* Σήματα απαγόρευσης (κόκκινα – κυκλικά)
* Σήματα υποχρέωσης (μπλε – κυκλικά)
* Σήματα προειδοποίησης (κίτρινα – τριγωνικά)
* Σήμανση μέσων διάσωσης (πράσινα – ορθογώνια)
* Σήμανση εξοπλισμού καταπολέμησης πυρκαγιάς (κόκκινα – ορθογώνια)
* Σήμανση εμποδίων και επικίνδυνων σημείων (κιτρινόμαυρες διαγραμμίσεις)

**Τακτικά γυμνάσια:**

* Γυμνάσιο εγκατάλειψης (Abandon Ship Drill)
* Γυμνάσιο πυρκαγιάς (Fire Drill)
* Γυμνάσιο διαρροής (Flooding Drill)
* Γυμνάσιο πηδαλιουχίας ανάγκης (Emergency Steering Drill)
* Γυμνάσιο διάσωσης ανθρώπου στη θάλασσα (Man Over Board Drill)
* Γυμνάσιο διάσωσης από κλειστό χώρο (Rescue from Enclosed Spaces Drill)
* Γυμνάσιο αντιμετώπισης ρύπανσης (Oil Spill Drill)