



Σύστημα  
Επαγγελματικών  
Προσόντων

Ταυτότητα Αριστείας!



ΠΡΟΤΥΠΟ  
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ  
**Τεχνίτης εγκατάστασης και  
συντήρησης ανελκυστήρων**

Επίπεδο CyQF/EQF 4



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



Κυπριακή Δημοκρατία



Διαρθρωτικά Ταμεία  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην Κύπρο



Αρχή Ανάπτυξης  
Ανθρώπινου  
Δυναμικού  
Κύπρου

**Αναθέτουσα Αρχή:**

Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού (ΑνΑΔ)

**Επιτροπή Παρακολούθησης:**

Γιάννης Μουρουζίδης, Γενικός Διευθυντής

Ιωάννης Ζένιος, Ανώτερος Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού

Παρασκευή Τοφίδου, Ανώτερη Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού

Γρηγόρης Δημητρίου, Ανώτερος Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού

Δάφνη Συμεωνίδου, Ανώτερη Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού

**Συντονισμός:**

Χρίστος Τζάμας, Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού 1<sup>ης</sup> Τάξης

**Επιμέλεια:**

Χρίστος Τζάμας, Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού 1<sup>ης</sup> Τάξης

Βασίλης Όξινος, Λειτουργός Ανθρώπινου Δυναμικού

**Ανάδοχος:**

Κοινοπραξία University of Nicosia (EDEX – Educational Excellence Corporation Ltd) και

IHE Innovative Hospitality Education Ltd

**Ομάδα Έργου Ανάδοχου:**

Γιώργος Σιεκκερής

Φίλιππος Φράγκος

**Τεχνική Επιτροπή Επαγγελματικών Προσόντων:**

Υπουργείο Παιδείας, Πολιτισμού, Αθλητισμού και Νεολαίας

Κέντρο Παραγωγικότητας Κύπρου (ΚΕΠΑ)

Ομοσπονδία Εργοδοτών και Βιομηχάνων (ΟΕΒ)

Γενική Συνομοσπονδία Παγκύπριων Οργανώσεων Βιοτεχνών Επαγγελματιών Καταστηματαρχών (ΠΟΒΕΚ)

Ομοσπονδία Συνδέσμων Εργολάβων Οικοδομών Κύπρου (Ο.Σ.Ε.Ο.Κ.)

Συνομοσπονδία Εργαζομένων Κύπρου (ΣΕΚ)

Παγκύπρια Εργατική Ομοσπονδία (ΠΕΟ)

Επιστημονικό Τεχνικό Επιμελητήριο Κύπρου (ΕΤΕΚ)

**Ημερομηνία έγκρισης από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΑνΑΔ:**

21 Ιουνίου 2022

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1.</b>	<b>ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ .....</b>	<b>5</b>
1.1	Τίτλος επαγγελματικού προσόντος .....	5
1.2	Επίπεδο επαγγελματικού προσόντος στο Κυπριακό και Ευρωπαϊκό Πλαίσιο .....	5
	Προσόντων (CyQF/ EQF) .....	5
1.3	Κωδικός ISCO.....	5
1.4	Κωδικός επαγγελματικού προσόντος .....	5
<b>2.</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ .....</b>	<b>5</b>
2.1	Αντικείμενο .....	5
2.2	Εργασιακό περιβάλλον .....	5
2.3	Δυνατότητες εργοδότησης.....	5
2.4	Εξοπλισμός .....	5
2.5	Συναφή πρότυπα επαγγελματικών προσόντων .....	6
2.6	Συναφείς επαγγελματικοί τίτλοι.....	6
2.7	Διαδρομές ένταξης στο συγκεκριμένο Επαγγελματικό Προσόν σύμφωνα με την πολιτική και διαδικασίες της ΑνΑΔ.....	6
2.8	Μέθοδοι αξιολόγησης .....	7
<b>3.</b>	<b>ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ).....</b>	<b>8</b>
3.1	Μέρος Α' - Κοινοί υποχρεωτικοί τομείς εργασιών για εγκατάσταση και συντήρηση .....	9
<b>ΚΤ.9</b>	<b>Δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας.....</b>	<b>10</b>
<b>ΚΤ.10</b>	<b>Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία.....</b>	<b>12</b>
<b>ΚΤ.12</b>	<b>Εφαρμογή απαιτήσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης .....</b>	<b>14</b>
<b>ΚΤ.16</b>	<b>Συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού .....</b>	<b>15</b>
<b>ΚΤ.21</b>	<b>Οργάνωση, συγκύρισμα και καθαριότητα χώρου εργασίας, εξοπλισμού και υλικών.....</b>	<b>16</b>
<b>ΚΤ.23</b>	<b>Εντοπισμός ελλείψεων, παραλαβή και αποθήκευση υλικών .....</b>	<b>17</b>
3.2	Επιλεγόμενοι Τομείς Εργασιών.....	19
<b>TAN4.1</b>	<b>Ερμηνεία σχεδίου εγκατάστασης στο χώρο εγκατάστασης του ανελκυστήρα ...</b>	<b>21</b>
<b>TAN4.2</b>	<b>Έλεγχος της καθετότητας φρεατίου και ευθύγραμμη εγκατάσταση των οδηγών ολίσθησης του θαλάμου και αντίβαρου.....</b>	<b>22</b>
<b>TAN4.3</b>	<b>Συναρμολόγηση του μεταλλικού πλαισίου του θαλάμου και αντίβαρου (όπου υπάρχει).....</b>	<b>24</b>
<b>TAN4.4</b>	<b>Εγκατάσταση και συναρμολόγηση του θαλάμου, μηχανισμών και θυρών και εγκατάσταση μηχανισμών και θυρών ορόφων .....</b>	<b>26</b>

TAN4.5	Εγκατάσταση του κινητήρα, υδραυλικής αντλίας (υδραυλικοί ανελκυστήρες) πίνακα ελέγχου και λοιπού εξοπλισμού .....	28
TAN4.6	Ολοκλήρωση ηλεκτρικής εγκατάστασης σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφάλειας της αρμόδιας αρχής.....	30
TAN4.7	Έλεγχος και προγραμματισμός λειτουργίας του ανελκυστήρα .....	32
TAN4.8	Ερμηνεία σχεδίου εγκατάστασης στο χώρο εγκατάστασης του ανελκυστήρα ....	33
TAN4.9	Ανίχνευση και επιδιόρθωση βλαβών .....	34
TAN4.10	Αντικατάσταση και επιδιόρθωση φθαρμένων εξαρτημάτων.....	36
TAN4.11	Έλεγχος λειτουργίας και επιδιόρθωση και αντικατάσταση συστημάτων ανάγνωσης ορόφων .....	38
TAN4.12	Έλεγχος λειτουργίας και επιδιόρθωση και αντικατάσταση των κομβιοδοχών και ενδεικτικών ορόφων .....	39
TAN4.13	Έλεγχος και συντήρηση μηχανικών συστημάτων μαντάλωσης των θυρών θαλάμου και ηλεκτρικών κυκλωμάτων ασφάλειας.....	40
TAN4.14	Έλεγχος και συντήρηση μηχανικών συστημάτων μαντάλωσης των θυρών θαλάμου και ηλεκτρικών κυκλωμάτων ασφάλειας.....	41
TAN4.15	Έλεγχος και συντήρηση της μηχανής έλξης, του ηλεκτρομαγνητικού φρένου, των τροχαλιών τριβής και παρέκκλισης.....	42
TAN4.16	Καθαρισμός και λίπανση των κινητών μερών του ανελκυστήρα .....	44
TAN4.17	Συμπλήρωση των εντύπων διαδικασίας συντήρησης και παράδοση εργασίας..	46
3.3	Ικανότητες (Υπευθυνότητα και Αυτονομία).....	47
4.	ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ .....	48

## 1. ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ

### 1.1 Τίτλος επαγγελματικού προσόντος:

Τεχνίτης εγκατάστασης και συντήρησης ανελκυστήρων

### 1.2 Επίπεδο επαγγελματικού προσόντος στο Κυπριακό και Ευρωπαϊκό Πλαίσιο

Προσόντων (CyQF/ EQF):

4

### 1.3 Κωδικός ISCO:

7215

### 1.4 Κωδικός επαγγελματικού προσόντος:

TAN4

## 2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΟΝΤΟΣ

### 2.1 Αντικείμενο:

Ο τεχνίτης εγκατάστασης και συντήρησης ανελκυστήρων ασχολείται με την εγκατάσταση, συντήρηση και επιδιόρθωση ανελκυστήρων όλων των τύπων σε πολυόροφα κτήρια βάσει κατασκευαστικών σχεδίων, εγχειριδίων κατασκευαστή και οδηγιών. Προετοιμάζει, οργανώνει, καθαρίζει και φροντίζει τον χώρο εργασίας και τον εξοπλισμό. Εφαρμόζει οδηγίες και μέτρα εργασιακής ασφάλειας, υγείας και περιβαλλοντικής διαχείρισης.

### 2.2 Εργασιακό περιβάλλον:

Ο τεχνίτης εγκατάστασης και συντήρησης ανελκυστήρων εργάζεται σε εσωτερικούς χώρους περιορισμένων διαστάσεων, σε διάφορα υψόμετρα. Πρόσθετα, στο πλαίσιο εκτέλεσης της εργασίας του χειρίζεται εξειδικευμένο εξοπλισμό και υλικά και ως εκ τούτου αναμένεται να φορά ειδική ενδυμασία και υποδήματα και να εφαρμόζει πιστά τους κανόνες ασφάλειας και υγείας. Το ωράριο εργασίας του είναι συνήθως σταθερό αλλά υπάρχουν περιπτώσεις που μεταβάλλεται αναλόγως των προθεσμιών της υλοποίησης των εργασιών.

### 2.3 Δυνατότητες εργοδότησης:

Ο τεχνίτης εγκατάστασης και συντήρησης ανελκυστήρων μπορεί να εργοδοτηθεί σε εταιρείες εισαγωγής και εγκατάστασης ανελκυστήρων στον ιδιωτικό τομέα. Πρόσθετα, μπορεί να εργοδοτηθεί σε εταιρείες τεχνικών υπηρεσιών υποστήριξης και συντήρησης ανελκυστήρων.

### 2.4 Εξοπλισμός:

Εργαλεία χειρός (π.χ. κλειδιά, κασάνιες, κατσαβίδια, πένσα, κόφτης καλωδίων), ηλεκτρικά εργαλεία χειρός (π.χ. μηχανικό μαχαιράκι, βούρτσα, δραπανάκι, εργαλείο κατεδάφισης (κάγκο),



τροχός κοπής, ηλεκτροκόλληση, μηχανικό και ηλεκτρικό ανυψωτικό μηχάνημα (balango)), όργανα μέτρησης (π.χ. μετροταινία, αλφάδι, γωνιά, παχύμετρο, πολύμετρο, αμπερόμετρο, ταχύμετρο), μέσα ατομικής προστασίας(π.χ. κράνος, μάσκες προσώπου, υποδήματα ασφαλείας, γάντια, φωσφορούχο γιλέκο, στολή), εξοπλισμός πυρόσβεσης, κουτί πρώτων βοηθειών.

## **2.5 Συναφή πρότυπα επαγγελματικών προσόντων:**

1. ΤΑΝ5 Τεχνικός εγκατάστασης και συντήρησης ανελκυστήρων

## **2.6 Συναφείς επαγγελματικοί τίτλοι:**

Τεχνίτης εγκατάστασης ανελκυστήρων, τεχνίτης συντήρησης ανελκυστήρων

## **2.7 Διαδρομές ένταξης στο συγκεκριμένο Επαγγελματικό Προσόν σύμφωνα με την πολιτική και διαδικασίες της ΑνΑΔ:**

### **Διαδρομή 1**

Προσόν: Πιστοποιητικό προγράμματος εκπαίδευσης/κατάρτισης, το περιεχόμενο του οποίου συνάδει με σχετικό Επαγγελματικό Προσόν Επιπέδου 4

Πείρα: Δεν απαιτείται

### **Διαδρομή 2**

Προσόν: Τουλάχιστον Επιπέδου 4 σε μη σχετικό επαγγελματικό πεδίο ή τουλάχιστον Επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

Πείρα: 2 χρόνια τουλάχιστον Επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

### **Διαδρομή 3**

Προσόν: Τουλάχιστον Επιπέδου 3 σε μη σχετικό επαγγελματικό πεδίο ή τουλάχιστον Επιπέδου 2 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

Πείρα: 3 χρόνια τουλάχιστον Επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

### **Διαδρομή 4**

Προσόν: Δεν απαιτείται

Πείρα: 5 χρόνια τουλάχιστον Επιπέδου 3 σε σχετικό επαγγελματικό πεδίο

## 2.8 Μέθοδοι αξιολόγησης

- Γραπτή εξέταση με ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής, σωστού / λάθους.
- Παρακολούθηση της εκτέλεσης της εργασίας σε πραγματικές συνθήκες εργασίας ή σε συνθήκες προσομοίωσης.
- Προφορική εξέταση.
- Μελέτη περίπτωσης.

### **3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΜΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ)**



### 3.1 Μέρος Α' - Κοινοί υποχρεωτικοί τομείς εργασιών για εγκατάσταση και συντήρηση

<b>Κωδικός Τομέα Εργασίας</b>	<b>Τίτλος Τομέα Εργασίας</b>
<b>ΚΤ.9</b>	<b>Δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας</b>
<b>ΚΤ.10</b>	<b>Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία</b>
<b>ΚΤ.12</b>	<b>Εφαρμογή απαιτήσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>
<b>ΚΤ.16</b>	<b>Συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού</b>
<b>ΚΤ.21</b>	<b>Οργάνωση, συγκύρισμα και καθαριότητα χώρου εργασίας, εξοπλισμού και υλικών</b>
<b>ΚΤ.23</b>	<b>Εντοπισμός ελλείψεων, παραλαβή και αποθήκευση υλικών</b>

## **ΚΤ.9 Δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τις διάφορες μεθόδους επικοινωνίας.
2. Περιγράφει την πολιτική και διαδικασία επικοινωνίας του οργανισμού.
3. Αναφέρει τις βασικές αρχές επικοινωνίας.
4. Εξηγεί τη σημασία της αποτελεσματικής επικοινωνίας.
5. Αναφέρει εμπόδια στην επικοινωνία και στις ενέργειες αντιμετώπισης τους.
6. Περιγράφει τη διαδικασία χειρισμού διαπροσωπικών σχέσεων με συναδέλφους και συνεργάτες.
7. Αναφέρει ενέργειες και πρωτοβουλίες για τη δημιουργία και διατήρηση θετικού εργασιακού κλίματος.
8. Αναφέρει ενέργειες και πρωτοβουλίες για την αποτελεσματική ομαδική εργασία.
9. Αναφέρει βασικά στοιχεία για την αποτελεσματική λειτουργία ομάδων εργασίας.
10. Αναφέρει συνήθη προβλήματα που παρουσιάζονται στο πλαίσιο λειτουργίας ομάδων εργασίας τα οποία επηρεάζουν την αποτελεσματική λειτουργία και επίτευξη των στόχων της.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αξιοποιεί κατάλληλες μεθόδους επικοινωνίας για δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικής επικοινωνίας με συναδέλφους και συνεργάτες στο πλαίσιο της πολιτικής και διαδικασίας του οργανισμού.
2. Συμβάλλει στην επίλυση προβλημάτων και διαφωνιών μεταξύ συναδέλφων και συνεργατών για τη δημιουργία και διατήρηση αποτελεσματικών σχέσεων εργασίας.
3. Συμβάλλει στη βελτίωση του εργασιακού κλίματος με ανάληψη σχετικών ενεργειών και πρωτοβουλιών.
4. Συνεργάζεται με τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας στη δημιουργία και διατήρηση θετικού εργασιακού κλίματος, προβαίνοντας σε ενέργειες και αναλαμβάνοντας πρωτοβουλίες αποτελεσματικής ομαδικής εργασίας.
5. Συμβάλλει στη βελτίωση της συνεργασίας μεταξύ των μελών της ομάδας, υποβάλλοντας εισηγήσεις και αναλαμβάνοντας σχετικές πρωτοβουλίες.

6. Συνεισφέρει στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας και παραγωγικότητας της ομαδικής εργασίας, υποβάλλοντας εισηγήσεις και αναλαμβάνοντας σχετικές πρωτοβουλίες.
7. Συμβάλλει στον εντοπισμό και επίλυση προβλημάτων στη λειτουργία ομάδων εργασίας σε συνεργασία με τον υπεύθυνο του τμήματος και τους συναδέλφους

## **ΚΤ.10 Εφαρμογή απαιτήσεων ασφάλειας και υγείας στην εργασία**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Κατονομάζει τους κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία, οι οποίοι πιθανόν να παρουσιαστούν στον χώρο εργασίας.
2. Περιγράφει τη διαδικασία αναφοράς των κινδύνων και των επικίνδυνων καταστάσεων για την ασφάλεια και την υγεία.
3. Δηλώνει την πολιτική του οργανισμού για την ασφάλεια και την υγεία στην εργασία.
4. Αναφέρει την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς ασφάλειας και υγείας που αφορούν την εργασία του.
5. Περιγράφει τις οδηγίες, τα προληπτικά μέτρα και τους κανόνες ασφάλειας και υγείας που πρέπει να ακολουθεί στον χώρο εργασίας.
6. Εξηγεί τα σήματα ασφάλειας και υγείας στην εργασία.
7. Περιγράφει την ορθή και ασφαλή χρήση του εξοπλισμού που χειρίζεται για τις εργασίες του.
8. Κατονομάζει και να περιγράφει τα σχέδια δράσης για την αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και έκτακτων καταστάσεων θεμάτων ασφάλειας και υγείας στον χώρο εργασίας του.
9. Περιγράφει τη διαδικασία αναφοράς ατυχήματος και ασθένειας.
10. Αναφέρει τις κατηγορίες φωτιάς, τις αρχές πυρασφάλειας και πυρόσβεσης.
11. Αναγνωρίζει τα είδη πυροσβεστήρων.
12. Αναγνωρίζει και να αναφέρει τα είδη πυροσβεστήρων και άλλων πυροσβεστικών μέσων.
13. Περιγράφει την ορθή χρήση των πυροσβεστήρων και άλλων πυροσβεστικών μέσων για το σβήσιμο φωτιάς.
14. Κατονομάζει τα επιτρεπόμενα υλικά που πρέπει να είναι διαθέσιμα στο κουτί πρώτων βοηθειών.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εντοπίζει κινδύνους για την ασφάλεια και την υγεία στον χώρο εργασίας του και να τους αναφέρει στο αρμόδιο άτομο, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.
2. Εκτελεί τις εργασίες του εφαρμόζοντας τα προληπτικά μέτρα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του και τους κανόνες ασφάλειας και υγείας του οργανισμού.

3. Χειρίζεται τον εξοπλισμό με το σωστό και ασφαλή τρόπο.
4. Εφαρμόζει το κατάλληλο σχέδιο δράσης για αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης για θέματα ασφάλειας και υγείας.
5. Εφαρμόζει το σχέδιο εκκένωσης του οργανισμού.
6. Χρησιμοποιεί τα κατάλληλα υλικά πρώτων βοηθειών για μικροτραυματισμούς και αναζητά βοήθεια από τον πρώτο βοηθό του χώρου εργασίας.

## **ΚΤ.12 Εφαρμογή απαιτήσεων περιβαλλοντικής διαχείρισης**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Κατονομάζει τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και τις περιβαλλοντικές πλευρές από τα προϊόντα ή δραστηριότητες στον χώρο εργασίας του.
2. Περιγράφει τη διαδικασία αναφοράς των περιβαλλοντικών κινδύνων.
3. Δηλώνει την πολιτική του οργανισμού για την περιβαλλοντική διαχείριση.
4. Αναφέρει την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς περιβαλλοντικής διαχείρισης που αφορά την εργασία του.
5. Περιγράφει τις οδηγίες, τα μέτρα πρόληψης της ρύπανσης και τους κανόνες περιβαλλοντικής διαχείρισης που πρέπει να ακολουθεί στον χώρο.
6. Περιγράφει τις μεθόδους και τις καλές πρακτικές εξοικονόμησης νερού και ενέργειας.
7. Αναγνωρίζει τα ανακυκλώσιμα υλικά στον χώρο εργασίας του.
8. Περιγράφει τη διαδικασία συλλογής και απόρριψης των ανακυκλώσιμων υλικών.
9. Κατονομάζει και να περιγράφει τα σχέδια δράσης για αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και έκτακτων καταστάσεων για αποτροπή περιβαλλοντικής ρύπανσης.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εντοπίζει τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και τις περιβαλλοντικές πλευρές και να τους αναφέρει στο αρμόδιο άτομο, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.
2. Εκτελεί τις εργασίες του εφαρμόζοντας τα μέτρα πρόληψης της ρύπανσης, της εξοικονόμησης νερού και ενέργειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του και τους κανόνες περιβαλλοντικής διαχείρισης.
3. Χρησιμοποιεί οικολογικά υλικά και προϊόντα φιλικά προς το περιβάλλον σύμφωνα με τις οδηγίες του προϊσταμένου του.
4. Αποθηκεύει, να χρησιμοποιεί και να απορρίπτει υλικά και προϊόντα, ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος περιβαλλοντικής ρύπανσης, σύμφωνα με τη διαδικασία του οργανισμού.
5. Απορρίπτει τα ανακυκλώσιμα υλικά και προϊόντα στους ενδεδειγμένους χώρους ή κάδους, όπως καθορίζεται από τον οργανισμό.
6. Εφαρμόζει το κατάλληλο σχέδιο δράσης για αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών και καταστάσεων έκτακτης ανάγκης για αποτροπή περιβαλλοντικής ρύπανσης.

## **ΚΤ.16 Συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό που χρήζει καθαρισμού και συντήρησης.
2. Περιγράφει την ορθή λειτουργία και χρήση του εξοπλισμού.
3. Περιγράφει τη διαδικασία καθαρισμού του εξοπλισμού.
4. Κατονομάζει τα μέσα και υλικά καθαρισμού και συντήρησης εξοπλισμού.
5. Αναφέρει τις απαιτήσεις προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.
6. Περιγράφει τις μεθόδους και οδηγίες συντήρησης του εξοπλισμού, όπως αναφέρονται στα εγχειρίδια του κατασκευαστή.
7. Δηλώνει τις συνήθεις βλάβες του εξοπλισμού που χρησιμοποιεί.
8. Εξηγεί τη σημασία της καταγραφής των συντηρήσεων και βλαβών του εξοπλισμού.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Καθαρίζει τον εξοπλισμό μετά από τη χρήση, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μέσα και υλικά καθαρισμού.
2. Συντηρεί τον εξοπλισμό με βάση το πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης και σύμφωνα με τις οδηγίες συντήρησης.
3. Ελέγχει την καλή λειτουργία και κατάσταση του εξοπλισμού πριν και κατά τη χρήση του.
4. Εντοπίζει και να απομονώνει ελαττωματικό εξοπλισμό, ακολουθώντας τη διαδικασία του οργανισμού.
5. Επισκευάζει απλές βλάβες του εξοπλισμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του εγχειριδίου του εξοπλισμού.
6. Εντοπίζει και να αναφέρει τις σοβαρές βλάβες του εξοπλισμού στο αρμόδιο άτομο, όπως προνοείται στη σχετική διαδικασία του οργανισμού.
7. Καταγράφει τις πληροφορίες για την συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών του εξοπλισμού.



## **ΚΤ.21 Οργάνωση, συγκύρισμα και καθαριότητα χώρου εργασίας, εξοπλισμού και υλικών**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εξηγεί τις έννοιες οργάνωση, συγκύρισμα και καθαριότητα του χώρου εργασίας.
2. Προσδιορίζει τις ενέργειες οργάνωσης του χώρου εργασίας, όπως καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις αρχές οργάνωσης χώρων εργασίας.
3. Περιγράφει τις εργασίες συγκυρίσματος του χώρου εργασίας.
4. Περιγράφει τις μεθόδους καθαρισμού του χώρου εργασίας.
5. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό και τα υλικά καθαρισμού του χώρου εργασίας.
6. Αναφέρει τα μέτρα προστασίας από τη χρήση υλικών καθαρισμού.
7. Αναφέρει τις ενέργειες χειρισμού απορριμμάτων και υλικών του χώρου εργασίας.
8. Αναφέρει τις ενέργειες οργάνωσης του εξοπλισμού και των υλικών.
9. Δηλώνει τις συνθήκες φύλαξης του εξοπλισμού.
10. Περιγράφει τις εργασίες συγκυρίσματος των υλικών στον χώρο εργασίας.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Οργανώνει τον χώρο εργασίας όπως καθορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία, τις αρχές οργάνωσης χώρων εργασίας και τις διαδικασίες του οργανισμού.
2. Συγκυρίζει τον χώρο εργασίας, όπως καθορίζεται από τις διαδικασίες του οργανισμού.
3. Καθαρίζει τον χώρο εργασίας τηρώντας τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας.
4. Χειρίζεται τα απορρίμματα και τα υλικά του χώρου εργασίας, όπως καθορίζονται από την ισχύουσα νομοθεσία και τις διαδικασίες του οργανισμού.
5. Οργανώνει τον εξοπλισμό σύμφωνα με τις αρχές οργάνωσης χώρων εργασίας και τις διαδικασίες του οργανισμού.
6. Ταξινομεί και να φυλάσσει τον εξοπλισμό σε κατάλληλες συνθήκες σύμφωνα με τα εγχειρίδια των κατασκευαστών, τους κανονισμούς και το πλανόγραμμα του οργανισμού.
7. Οργανώνει τα υλικά βάσει των προδιαγραφών των προμηθευτών, των ορθών πρακτικών αποθήκευσης και του πλανογράμματος αποθήκευσης υλικών του οργανισμού.
8. Συγκυρίζει και να ταξινομεί τα υλικά βάσει των προδιαγραφών των προμηθευτών και των ορθών πρακτικών αποθήκευσης.

## **ΚΤ.23 Εντοπισμός ελλείψεων, παραλαβή και αποθήκευση υλικών**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Περιγράφει τη μεθοδολογία εντοπισμού των ελλείψεων σε υλικά για κάλυψη των αναγκών του προγράμματος εργασιών.
2. Αναγνωρίζει τα υλικά για προμήθεια.
3. Αναφέρει τα χαρακτηριστικά, τις προδιαγραφές και τις ιδιότητες των υλικών για προμήθεια.
4. Αναφέρει τις πληροφορίες που λαμβάνει υπόψη για τον υπολογισμό των αναγκαίων ποσοτήτων υλικών για τις ανάγκες των εργασιών.
5. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για έλεγχο παραλαβής των υλικών.
6. Αναφέρει τα κριτήρια ελέγχου και παραλαβής.
7. Περιγράφει τη διαδικασία ελέγχου και παραλαβής υλικών.
8. Περιγράφει την πολιτική και τους εσωτερικούς κανονισμούς του οργανισμού για τη διαχείριση μη συμμορφούμενων υλικών.
9. Διατυπώνει τις διορθωτικές ενέργειες που πρέπει να εφαρμόζονται στην περίπτωση εντοπισμού μη συμμορφούμενων υλικών.
10. Περιγράφει τη διαδικασία μεταφοράς και αποθήκευσης των υλικών στους ενδεδειγμένους χώρους.
11. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για τη μεταφορά και αποθήκευση των υλικών.
12. Αναφέρει τους χώρους αποθήκευσης και τις απαιτήσεις συμμόρφωσης τους.
13. Αναφέρει τις συνθήκες διατήρησης και αποθήκευσης των υλικών.
14. Αναφέρει τους κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής.
15. Εξηγεί τις έννοιες και τη σημασία της εφαρμογής των αρχών FIFO και FEFO.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ελέγχει τα αποθέματα των υλικών για να μην παρουσιαστούν ελλείψεις, σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών.
2. Υπολογίζει τις ανάγκες προμήθειας υλικών, σύμφωνα με το πρόγραμμα εργασιών.
3. Επιβεβαιώνει ότι ο χώρος παραλαβής και οι αποθηκευτικοί χώροι είναι καθαροί, συγυρισμένοι και ότι τηρούνται οι κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής.

4. Εξασφαλίζει ότι ο εξοπλισμός παραλαβής και τα μέσα μεταφοράς είναι διαθέσιμα και σε καλή λειτουργική κατάσταση, για να μπορούν να πραγματοποιηθούν οι απαιτούμενοι έλεγχοι στην παραλαβή υλικών.
5. Ελέγχει τα υλικά κατά την παραλαβή, σύμφωνα με τα κριτήρια παραλαβής και αποδοχής του οργανισμού.
6. Χειρίζεται αποτελεσματικά τα μη συμμορφούμενα υλικά, σύμφωνα με την πολιτική και τους εσωτερικούς κανονισμούς του οργανισμού.
7. Μεταφέρει τα υλικά στους ενδεδειγμένους χώρους χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα μέσα μεταφοράς.
8. Αποθηκεύει τα υλικά στο σωστό χώρο και θέση σύμφωνα με τους κανόνες καλής αποθηκευτικής πρακτικής, εφαρμόζοντας ανάλογα τις αρχές FIFO, FEFO.
9. Ελέγχει τις συνθήκες διατήρησης και αποθήκευσης σύμφωνα με το είδος και τα χαρακτηριστικά των υλικών.
10. Καταγράφει τα αποτελέσματα ελέγχων παραλαβής, αποθήκευσης και τις συνθήκες διατήρησης των υλικών.

### 3.2 Επιλεγόμενοι Τομείς Εργασιών

Να επιλεγεί Μέρος Β' ή Μέρος Γ':

#### Μέρος Β'

Κωδικός Τομέα Εργασίας	Τίτλος Τομέα Εργασίας
TAN4.1	Ερμηνεία σχεδίου εγκατάστασης στον χώρο εγκατάστασης του ανελκυστήρα
TAN4.2	Έλεγχος της καθετότητας φρεατίου και ευθύγραμμη εγκατάσταση των οδηγών ολίσθησης του θαλάμου και αντίβαρου
TAN4.3	Συναρμολόγηση του μεταλλικού πλαισίου του θαλάμου και αντίβαρου, όπου υπάρχει
TAN4.4	Εγκατάσταση και συναρμολόγηση του θαλάμου, μηχανισμών και θυρών και εγκατάσταση μηχανισμών και θυρών ορόφων
TAN4.5	Εγκατάσταση του κινητήρα, υδραυλικής αντλίας (υδραυλικοί ανελκυστήρες) πίνακα ελέγχου και λοιπού εξοπλισμού
TAN4.6	Ολοκλήρωση ηλεκτρικής εγκατάστασης σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφάλειας της αρμόδιας αρχής
TAN4.7	Έλεγχος και προγραμματισμός λειτουργίας του ανελκυστήρα
TAN4.8	Έλεγχος των μηχανικών και ηλεκτρικών συστημάτων ασφάλειας

**Μέρος Γ'**

<b>Κωδικός Τομέα Εργασίας</b>	<b>Τίτλος Τομέα Εργασίας</b>
<b>TAN4.9</b>	<b>Ανίχνευση και επιδιόρθωση βλαβών</b>
<b>TAN4.10</b>	<b>Αντικατάσταση και επιδιόρθωση φθαρμένων εξαρτημάτων</b>
<b>TAN4.11</b>	<b>Έλεγχος λειτουργίας και επιδιόρθωση και αντικατάσταση συστημάτων ανάγνωσης ορόφων</b>
<b>TAN4.12</b>	<b>Έλεγχος λειτουργίας, επιδιόρθωση και αντικατάσταση των κομβιοδοχών και ενδεικτικών ορόφων</b>
<b>TAN4.13</b>	<b>Έλεγχος και συντήρηση μηχανικών συστημάτων μαντάλωσης των θυρών θαλάμου και ηλεκτρικών κυκλωμάτων ασφαλείας</b>
<b>TAN4.14</b>	<b>Έλεγχος και συντήρηση υδραυλικών ελατηρίων πρόσκρουσης στον πυθμένα του φρεατίου και ρύθμιση ηλεκτρικής επαφής ασφαλείας</b>
<b>TAN4.15</b>	<b>Έλεγχος και συντήρηση της μηχανής έλξης, του ηλεκτρομαγνητικού φρένου, των τροχαλιών τριβής και παρέκκλισης</b>
<b>TAN4.16</b>	<b>Καθαρισμός και λίπανση των κινητών μερών του ανελκυστήρα</b>
<b>TAN4.17</b>	<b>Συμπλήρωση των εντύπων διαδικασίας συντήρησης και παράδοση εργασίας</b>

## Ανάλυση τομέων Εργασίας Μέρος Β'

### TAN4.1 Ερμηνεία σχεδίου εγκατάστασης στο χώρο εγκατάστασης του ανελκυστήρα

#### Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τα απαραίτητα στοιχεία και χαρακτηριστικά που πρέπει να ελέγξει για την ταυτοποίηση του ανελκυστήρα.
2. Εντοπίζει τα διάφορα στοιχεία και να αναγνωρίζει τα δεδομένα του σχεδίου εγκατάστασης.
3. Διακρίνει τις σημαντικές διαστάσεις που αναγράφονται στο σχέδιο εγκατάστασης του ανελκυστήρα.
4. Αναγνωρίζει τα απαραίτητα όργανα μέτρησης και τον τρόπο χρήσης τους.
5. Αναγνωρίζει τα κύρια μέρη του ανελκυστήρα και την ακριβή θέση εγκατάστασης τους στο φρεάτιο και μηχανοστάσιο.
6. Αναγνωρίζει τις μετρήσεις και τους ελέγχους που πρέπει να γίνουν για την επιβεβαίωση της ορθότητας του σχεδίου εγκατάστασης σε σύγκριση με τις πραγματικές διαστάσεις του φρεατίου ανελκυστήρα.
7. Αναγνωρίζει τις συνήθεις αποκλίσεις που παρουσιάζονται.

#### Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Διενεργεί ταυτοποίηση με έλεγχο των στοιχείων του ανελκυστήρα με βάση το σχέδιο εγκατάστασης και τις προδιαγραφές του ανελκυστήρα.
2. Πραγματοποιεί τις απαραίτητες μετρήσεις και ελέγχους στον χώρο του φρεατίου ανελκυστήρα χρησιμοποιώντας κατάλληλα όργανα.
3. Εντοπίζει και να αξιολογεί τα δομικά και άλλα ευαίσθητα στοιχεία του χώρου εγκατάστασης σύμφωνα με τα σχέδια του κτηρίου.
4. Καταγράφει τα αποτελέσματα των μετρήσεων σε κατάλληλο έντυπο σύμφωνα με τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.
5. Συγκρίνει τα αποτελέσματα των μετρήσεων για εντοπισμό τυχόν αποκλίσεων.
6. Εντοπίζει και να διαχειρίζεται τυχόν αποκλίσεις που παρουσιάζονται με τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με τις πρακτικές της επιχείρησης.

## **TAN4.2 Έλεγχος της καθετότητας φρεατίου και ευθύγραμμη εγκατάσταση των οδηγών ολίσθησης του θαλάμου και αντίβαρου**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τη διαδικασία προετοιμασίας του στον χώρο εργασίας και του προγραμματισμού της σειράς εργασιών.
2. Ερμηνεύει το σχέδιο εγκατάστασης του ανελκυστήρα.
3. Εντοπίζει τις διαστάσεις από το σχέδιο εγκατάστασης του ανελκυστήρα.
4. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό και τα υλικά για την εκτέλεση των εργασιών και να αναφέρει τη χρήση τους.
5. Αναγνωρίζει τον τρόπο υπολογισμού των κατακόρυφων διαστάσεων του φρεατίου από τις σχετικές μετρήσεις.
6. Αναφέρει τις απαιτήσεις του σχεδίου εγκατάστασης του ανελκυστήρα για σωστή εγκατάσταση των στηριγμάτων οδηγών θαλάμου και αντίβαρου.
7. Αναφέρει τους κανόνες της τεχνικής εγκατάστασης στηριγμάτων οδηγών θαλάμου και αντίβαρου.
8. Αναφέρει τις απαιτήσεις του σχεδίου εγκατάστασης του ανελκυστήρα για τη σωστή εγκατάσταση των οδηγών θαλάμου και αντίβαρου.
9. Αναφέρει τους κανόνες της τεχνικής εγκατάστασης οδηγών θαλάμου και αντίβαρου.
10. Αναγνωρίζει τις συνήθεις αποκλίσεις που παρουσιάζονται.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τον χώρο εργασία και να προγραμματίζει τη σειρά εργασιών.
2. Μετρά και να ελέγχει την καθετότητα των τοίχων του φρεατίου, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα όργανα μέτρησης.
3. Υπολογίζει τις κατακόρυφες διαστάσεις του φρεατίου, καταγράφοντας τις μετρήσεις σε ειδικό έντυπο με τον ενδεδειγμένο τρόπο.
4. Παραδίδει στα αρμόδια άτομα και τμήματα το συμπληρωμένο έντυπο για σκοπούς αξιολόγησης και αρχειοθέτησης με βάση τις διαδικασίες της επιχείρησης.



5. Ευθυγραμμίζει και να εφαρμόζει τα στηρίγματα οδηγών θαλάμου και αντίβαρου σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της τεχνικής εγκατάστασης στηριγμάτων οδηγών θαλάμου και αντίβαρου, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
6. Εγκαθιστά τους οδηγούς θαλάμου και αντίβαρου σύμφωνα με το σχέδιο και τους κανόνες της τεχνικής εγκατάστασης χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
7. Εντοπίζει και να διαχειρίζεται τυχόν αποκλίσεις που παρουσιάζονται με τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με τις πρακτικές της επιχείρησης.

### **TAN4.3 Συναρμολόγηση του μεταλλικού πλαισίου του θαλάμου και αντίβαρου (όπου υπάρχει)**

#### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ερμηνεύει το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή για την εγκατάσταση και συναρμολόγηση του πλαισίου θαλάμου και αντίβαρου.
2. Αναφέρει τα υλικά που χρειάζονται για την εκτέλεση των εργασιών.
3. Αναγνωρίζει τον αναγκαίο εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργασιών και να αναφέρει τη χρήση του.
4. Αναγνωρίζει τους ελέγχους και τις μετρήσεις που πρέπει να γίνουν στο σύστημα ασφαλείας θαλάμου.
5. Αναγνωρίζει τους ελέγχους που πρέπει να γίνουν για να διαπιστωθεί ότι τα συρματόσχοινα είναι τα κατάλληλα με βάση το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή.
6. Αναγνωρίζει τα κύρια χαρακτηριστικά των συρματόσχοινων.
7. Περιγράφει τον τρόπο ελέγχου ισοτάνυσης των συρματόσχοινων.
8. Αναγνωρίζει τους κανόνες της τεχνικής της εισαγωγής βαρών στο πλαίσιο αντίβαρου.
9. Αναγνωρίζει τους συνήθεις κινδύνους που παρουσιάζονται κατά την διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών.
10. Αναγνωρίζει τις συνήθεις αποκλίσεις που παρουσιάζονται.

#### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Συναρμολογεί το πλαίσιο θαλάμου σύμφωνα με τις οδηγίες της τεχνικής συναρμολόγησης χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
2. Ρυθμίζει το σύστημα ασφαλείας του πλαισίου θαλάμου, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα όργανα και με βάση το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή.
3. Διενεργεί μετρήσεις στο σύστημα ασφαλείας του πλαισίου του θαλάμου ανελκυστήρα, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα όργανα και εξοπλισμό.
4. Συναρμολογεί και να εφαρμόζει το πλαίσιο αντίβαρου στο φρεάτιο με βάση το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.

5. Διενεργεί μετρήσεις με τα κατάλληλα όργανα για να διαπιστώσει ότι η διατομή και το μήκος των συρματόσχοινων του ανελκυστήρα είναι αυτά που προδιαγράφονται στο σχέδιο εγκατάστασης.
6. Ελέγχει ότι τα απαιτούμενα υλικά είναι διαθέσιμα για σύνδεση των συρματόσχοινων με τον ενδεδειγμένο τρόπο.
7. Συνδέει τα συρματόσχοινα στο πλαίσιο θαλάμου και πλαίσιο αντίβαρου για ηλεκτρικούς ανελκυστήρες ή βάσει εμβόλου για υδραυλικούς ανελκυστήρες σύμφωνα με το σχέδιο εγκατάστασης και τους κανόνες της τεχνικής εγκατάστασης και χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
8. Ελέγχει την ισοτάνυση των συρματόσχοινων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
9. Τοποθετεί βάρη στο πλαίσιο αντίβαρου σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής εγκατάστασης.
10. Εντοπίζει και να διαχειρίζεται τυχόν αποκλίσεις που παρουσιάζονται σύμφωνα με τις πρακτικές της επιχείρησης.

#### **TAN4.4 Εγκατάσταση και συναρμολόγηση του θαλάμου, μηχανισμών και θυρών και εγκατάσταση μηχανισμών και θυρών ορόφων**

##### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ερμηνεύει τα εγχειρίδια του κατασκευαστή για την εγκατάσταση και συναρμολόγηση του θαλάμου και των θυρών.
2. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργασιών και να αναφέρει τη χρήση του.
3. Αναγνωρίζει τη διαδικασία τοποθέτησης και τις μηχανικές ρυθμίσεις που απαιτεί ο μηχανισμός θυρών θαλάμου.
4. Αναγνωρίζει τις ηλεκτρικές ρυθμίσεις και τους ελέγχους που πρέπει να γίνουν μετά την εγκατάσταση του μηχανισμού θυρών θαλάμου.
5. Αναγνωρίζει τη διαδικασία σύνδεσης του μηχανισμού θυρών θαλάμου στον πίνακα ελέγχου του ανελκυστήρα.
6. Περιγράφει τη διαδικασία τοποθέτησης των μηχανισμών και θυρών ορόφου.
7. Περιγράφει τη διαδικασία σύνδεσης των ηλεκτρικών επαφών ασφάλειας των θυρών ορόφων στο κύκλωμα ασφάλειας του ανελκυστήρα.
8. Αναγνωρίζει τις συνήθεις αποκλίσεις που παρουσιάζονται.

##### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Μεταφέρει στον χώρο και να συναρμολογεί τον θάλαμο στο πλαίσιο σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
2. Μεταφέρει στο χώρο και να εγκαθιστά το μηχανισμό θυρών θαλάμου σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
3. Προβαίνει στις απαραίτητες μηχανικές ρυθμίσεις του μηχανισμού θυρών θαλάμου σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
4. Προβαίνει στις απαραίτητες ηλεκτρικές ρυθμίσεις και ελέγχους του μηχανισμού θυρών θαλάμου σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο και τις οδηγίες του τεχνικού.
5. Πραγματοποιεί τις απαραίτητες μετρήσεις για την τοποθέτηση των θυρών ορόφου βάσει του σχεδίου εγκατάστασης του ανελκυστήρα.

6. Μεταφέρει στο χώρο και να εγκαθιστά το μηχανισμό θυρών ορόφου σύμφωνα με τις οδηγίες της τεχνικής εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
7. Πραγματοποιεί τις απαραίτητες μηχανικές ρυθμίσεις του μηχανισμού θυρών ορόφου σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
8. Πραγματοποιεί τις απαραίτητες ηλεκτρικές ρυθμίσεις και ελέγχους του μηχανισμού θυρών ορόφου σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
9. Εντοπίζει και να διαχειρίζεται τυχόν αποκλίσεις που παρουσιάζονται με τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με τις διαδικασίες και πρακτικές της επιχείρησης.

#### **TAN4.5 Εγκατάσταση του κινητήρα, υδραυλικής αντλίας (υδραυλικοί ανελκυστήρες) πίνακα ελέγχου και λοιπού εξοπλισμού**

##### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ερμηνεύει το σχέδιο εγκατάστασης και το ηλεκτρολογικό σχέδιο του ανελκυστήρα.
2. Αναγνωρίζει τις οδηγίες της τεχνικής εγκατάστασης για τη σωστή εγκατάσταση του κινητήρα ηλεκτρικού ανελκυστήρα.
3. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργασιών και να αναφέρει τη χρήση του.
4. Αναγνωρίζει τους ελέγχους που απαιτείται να γίνουν στον κινητήρα ηλεκτρικού ανελκυστήρα μετά την εγκατάσταση του.
5. Αναγνωρίζει τους ελέγχους που απαιτείται να γίνουν για τις ηλεκτρολογικές συνδέσεις και τον υπόλοιπο εξοπλισμό.
6. Αναφέρει τις ηλεκτρολογικές συνδέσεις που απαιτείται να γίνουν με τον πίνακα ελέγχου και τον υπόλοιπο εξοπλισμό.
7. Απαριθμεί τους κανονισμούς που διέπουν το τρόπο με τον οποίο θα γίνουν οι συνδέσεις του πίνακα ελέγχου.
8. Αναφέρει τις τεχνικές εγκατάστασης για τη σωστή εγκατάσταση του υπόλοιπου εξοπλισμού στο μηχανοστάσιο ανελκυστήρα.
9. Αναγνωρίζει τις συνήθεις αποκλίσεις που παρουσιάζονται.

##### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Μεταφέρει στον χώρο του ανελκυστήρα και να εγκαθιστά τον κινητήρα ηλεκτρικού ανελκυστήρα σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
2. Προβαίνει στις απαραίτητες ηλεκτρολογικές συνδέσεις του κινητήρα ηλεκτρικού ανελκυστήρα σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
3. Προβαίνει στις απαραίτητες ρυθμίσεις και ελέγχους του κινητήρα ηλεκτρικού ανελκυστήρα σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
4. Μεταφέρει στον χώρο του ανελκυστήρα και να εγκαθιστά την αντλία υδραυλικού ανελκυστήρα σύμφωνα με τις τεχνικές εγκατάστασης, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.

5. Προβάνει στις απαραίτητες ηλεκτρολογικές συνδέσεις της αντλίας υδραυλικού ανελκυστήρα με τον πίνακα ελέγχου σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
6. Προβάνει στις απαραίτητες ρυθμίσεις και ελέγχους της αντλίας υδραυλικού ανελκυστήρα σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
7. Εγκαθιστά τον υπόλοιπο εξοπλισμό στο μηχανοστάσιο ανελκυστήρα σύμφωνα με τις τεχνικές συναρμολόγησης χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
8. Προβάνει στις απαραίτητες ηλεκτρολογικές συνδέσεις του εξοπλισμού με τα διάφορα κυκλώματα του πίνακα ελέγχου του ανελκυστήρα με βάση τους κανονισμούς ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.
9. Προβάνει στους απαραίτητους ελέγχους των συνδέσεων του εξοπλισμού με τον πίνακα ελέγχου του ανελκυστήρα σύμφωνα με το ηλεκτρολογικό σχέδιο.
10. Εντοπίζει και να διαχειρίζεται τυχόν αποκλίσεις που παρουσιάζονται με τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με τις πρακτικές της επιχείρησης.



## **TAN4.6 Ολοκλήρωση ηλεκτρικής εγκατάστασης σύμφωνα με τους κανονισμούς ασφάλειας της αρμόδιας αρχής**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναγνωρίζει τα διάφορα μέρη του πίνακα ελέγχου στο ηλεκτρολογικό σχέδιο του ανελκυστήρα.
2. Επιδεικνύει βασικές γνώσεις ηλεκτρολογίας.
3. Ερμηνεύει το ηλεκτρολογικό σχέδιο συνδέσεως ηλεκτρικής παροχής στον ανελκυστήρα.
4. Αναγνωρίζει τον ρόλο του κάθε μέρους του κυκλώματος σύνδεσης της ηλεκτρικής παροχής στον πίνακα του ανελκυστήρα.
5. Αναγνωρίζει τα βασικά μέρη των κυκλωμάτων τροφοδότησης ψιλής τάσης (415V και 240V) στον πίνακα του ανελκυστήρα.
6. Αναγνωρίζει τα βασικά μέρη των κυκλωμάτων τροφοδότησης χαμηλής τάσης (5V, 12V, 24V, 48V, 110V) στον πίνακα του ανελκυστήρα.
7. Αναφέρει τα διάφορα όργανα και άλλον εξοπλισμό για τις αναγκαίες μετρήσεις και τον έλεγχο της σύνδεσης της ηλεκτρικής παροχής.
8. Αναγνωρίζει τους ελέγχους που απαιτούνται και τη διαδικασία που εφαρμόζεται για τον εντοπισμό τυχόν βραχυκυκλωμάτων και διαρροής ηλεκτρικού ρεύματος στα ηλεκτρικά κυκλώματα τροφοδότησης.
9. Αναγνωρίζει τα μέρη του κυκλώματος τροφοδότησης των θυρών του ανελκυστήρα.
10. Αναγνωρίζει τον ρόλο του κάθε μέρους του κυκλώματος τροφοδότησης των θυρών του ανελκυστήρα.
11. Αναγνωρίζει τις συνήθεις αποκλίσεις που παρουσιάζονται

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Πραγματοποιεί τις αναγκαίες καλωδιώσεις, εγκαταστάσεις καναλιών και σωληνώσεων που απαιτούνται για τα ηλεκτρικά κυκλώματα.
2. Συνδέει τα ηλεκτρικά κυκλώματα με τους πίνακες παροχής ισχύος που βρίσκονται στο μηχανοστάσιο με βάση τα σχέδια και το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
3. Πραγματοποιεί συνδέσεις και να ελέγχει τα βασικά μέρη των κυκλωμάτων τροφοδότησης και σύνδεσης υψηλής τάσης (415V και 240V) στον πίνακα του ανελκυστήρα με βάση τα

σχέδια και το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.

4. Πραγματοποιεί συνδέσεις και να ελέγχει τα βασικά μέρη των κυκλωμάτων τροφοδότησης χαμηλής τάσης (5V, 12V, 24V, 48V, 110V) στον πίνακα του ανελκυστήρα με βάση τα σχέδια και το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
5. Ελέγχει με μετρήσεις τις διάφορες ηλεκτρικές παραμέτρους στη βάση του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή, χρησιμοποιώντας το πολύμετρο.
6. Υπολογίζει την αναμενόμενη τιμή οποιασδήποτε ηλεκτρικής παραμέτρου σε οποιοδήποτε μέρος στον πίνακα ελέγχου στη βάση του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
7. Εκτελεί τους απαραίτητους ελέγχους και μετρήσεις στο κύκλωμα τροφοδότησης για τυχόν βραχυκυκλώματα, διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος, ικανοποιητικής μόνωσης και γείωσης στη βάση των διαδικασιών και των πρακτικών της επιχείρησης, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα όργανα.
8. Εκτελεί τους απαραίτητους ελέγχους για να επιβεβαιώσει ότι τα μεταλλικά μέρη είναι γειωμένα ικανοποιητικά στη βάση των διαδικασιών και των πρακτικών της επιχείρησης, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα όργανα.
9. Πραγματοποιεί συνδέσεις στα ηλεκτρικά κυκλώματα των θυρών με τον ηλεκτρολογικό πίνακα του ανελκυστήρα με βάση τα σχέδια εγκατάστασης.
10. Πραγματοποιεί ελέγχους στα ηλεκτρικά κυκλώματα των θυρών με βάση τα σχέδια και τη χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού.
11. Εντοπίζει και να διαχειρίζεται τυχόν αποκλίσεις που παρουσιάζονται με τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με τις πρακτικές της επιχείρησης.

## **TAN4.7 Έλεγχος και προγραμματισμός λειτουργίας του ανελκυστήρα**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναγνωρίζει τις τεχνικές προδιαγραφές του ανελκυστήρα.
2. Αναφέρει τις παραμέτρους προγραμματισμού του ανελκυστήρα.
3. Αναγνωρίζει τον τρόπο σύνδεσης των παραμέτρων προγραμματισμού με τις προδιαγραφές του ανελκυστήρα.
4. Αναγνωρίζει τον εξοπλισμό που απαιτείται για τις μετρήσεις και τους ελέγχους.
5. Περιγράφει τη διαδικασία προγραμματισμού των παραμέτρων του ανελκυστήρα.
6. Αναγνωρίζει τα έντυπα που συμπληρώνονται κατά τη διαδικασία ελέγχου και προγραμματισμού των παραμέτρων του ανελκυστήρα.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ελέγχει τις παραμέτρους του ανελκυστήρα βάσει του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή.
2. Διενεργεί τους απαραίτητους ελέγχους και μετρήσεις στον ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου ανελκυστήρα βάσει του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή, χρησιμοποιώντας τα απαραίτητα όργανα και εξοπλισμό.
3. Εκτελεί τις απαραίτητες εργασίες για τον προγραμματισμό των παραμέτρων του ηλεκτρονικού πίνακα του ανελκυστήρα βάσει του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή.
4. Συμπληρώνει τα απαραίτητα έντυπα με τα αποτελέσματα και τις παραμέτρους από τη διεξαγωγή του ελέγχου και προγραμματισμού ανελκυστήρα με βάση τις διαδικασίες και πρακτικές της επιχείρησης και να τα παραδίδει στα αρμόδια άτομα και τμήματα για αξιοποίηση και αρχειοθέτηση.

#### **TAN4.8 Ερμηνεία σχεδίου εγκατάστασης στο χώρο εγκατάστασης του ανελκυστήρα**

##### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναγνωρίζει τα μηχανικά συστήματα ασφαλείας του ανελκυστήρα.
2. Αναγνωρίζει τα ηλεκτρικά συστήματα ασφαλείας του ανελκυστήρα.
3. Αναγνωρίζει τον ρόλο του κάθε μηχανικού και ηλεκτρικού συστήματος ασφαλείας του ανελκυστήρα.
4. Αναγνωρίζει τα απαραίτητα όργανα για την εκτέλεση των εργασιών και να αναφέρει τη χρήση τους.
5. Περιγράφει τις διαδικασίες ελέγχου και ρυθμίσεων των μηχανικών συστημάτων ασφαλείας του ανελκυστήρα.
6. Περιγράφει τις διαδικασίες ελέγχου και ρυθμίσεων των ηλεκτρικών συστημάτων ασφαλείας του ανελκυστήρα.
7. Αναγνωρίζει τα έντυπα που συμπληρώνονται και να αναφέρει τα στοιχεία που πρέπει να συμπληρωθούν.

##### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εκτελεί τους απαραίτητους ελέγχους και μετρήσεις στα μηχανικά συστήματα ασφαλείας του ανελκυστήρα βάσει του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα όργανα.
2. Εκτελεί τους απαραίτητους ελέγχους και μετρήσεις στα ηλεκτρικά συστήματα ασφαλείας του ανελκυστήρα βάσει του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα όργανα.
3. Εφαρμόζει τις ρυθμίσεις των μηχανικών και ηλεκτρικών συστημάτων ασφαλείας του ανελκυστήρα, όπου χρειάζεται βάσει του τεχνικού εγχειριδίου του κατασκευαστή, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα όργανα.
4. Καταχωρεί τα αποτελέσματα των ελέγχων στα έντυπα ασφαλείας με βάση τις διαδικασίες και πρακτικές της επιχείρησης και να τα παραδίδει στα αρμόδια άτομα και τμήματα για αξιοποίηση και αρχειοθέτηση.

## Ανάλυση τομέων Εργασίας Μέρος Γ'

### TAN4.9 Ανίχνευση και επιδιόρθωση βλαβών

#### Γνώσεις:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τη διαδικασία προετοιμασίας του χώρου εργασίας και του προγραμματισμού της σειράς εργασιών.
2. Αναφέρει τα απαραίτητα στοιχεία και χαρακτηριστικά που πρέπει να ελέγξει για την ταυτοποίηση του ανελκυστήρα.
3. Αναφέρει τις συνήθεις βλάβες που εντοπίζονται στα διάφορα μέρη και συστήματα του ανελκυστήρα κατά τη διαδικασία συντήρησης.
4. Ερμηνεύει το τεχνικό εγχειρίδιο κατασκευαστή για την ανίχνευση βλαβών.
5. Αναφέρει τα μέρη του πίνακα ελέγχου και να περιγράφει τον τρόπο λειτουργίας τους.
6. Αναφέρει τα μέρη της μηχανής και να περιγράφει τον τρόπο λειτουργίας τους.
7. Αναγνωρίζει τα μέρη των θυρών θαλάμου και ορόφων και να περιγράφει τον τρόπο λειτουργίας τους.
8. Αναφέρει τα μέρη του ηλεκτρικού κυκλώματος ασφάλειας και ελέγχου ανελκυστήρα και να περιγράφει τον τρόπο λειτουργίας τους.
9. Περιγράφει τη διαδικασία ανίχνευσης βλαβών.
10. Περιγράφει τη διαδικασία επιδιόρθωσης βλαβών.
11. Αναγνωρίζει τα απαραίτητα ηλεκτρονικά όργανα και να αναφέρει τη χρήση τους.

#### Δεξιότητες:

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Προετοιμάζει τον χώρο εργασίας και να προγραμματίζει τη σειρά εργασιών.
2. Ελέγχει τη λειτουργία των συστημάτων και μερών του ανελκυστήρα για ανίχνευση βλαβών στη βάση του τεχνικού εγχειρίδιου του κατασκευαστή.
3. Ανιχνεύει βλάβες στον πίνακα ελέγχου με την εκτέλεση των απαιτούμενων ελέγχων βάσει του τεχνικού εγχειρίδιου του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
4. Επιδιορθώνει τις βλάβες στον πίνακα βάσει του τεχνικού εγχειρίδιου του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.

5. Ανιχνεύει βλάβες στη μηχανή με την εκτέλεση των απαιτούμενων ελέγχων βάσει του τεχνικού εγχειρίδιου του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
6. Επιδιορθώνει τις βλάβες στην μηχανή βάσει του τεχνικού εγχειρίδιου του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
7. Ανιχνεύει βλάβες στις θύρες θαλάμου και ορόφου με την εκτέλεση των απαιτούμενων ελέγχων βάσει του τεχνικού εγχειρίδιου του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
8. Επιδιορθώνει τις βλάβες στις θύρες θαλάμου και ορόφου βάσει του τεχνικού εγχειρίδιου του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
9. Ανιχνεύει βλάβες στο ηλεκτρικό κύκλωμα ασφαλείας και ελέγχου ανελκυστήρα με την εκτέλεση των απαιτούμενων ελέγχων βάσει του τεχνικού εγχειρίδιου του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
10. Επιδιορθώνει τις βλάβες στο ηλεκτρικό κύκλωμα ασφαλείας και ελέγχου ανελκυστήρα βάσει του τεχνικού εγχειρίδιου του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.

## **TAN4.10 Αντικατάσταση και επιδιόρθωση φθαρμένων εξαρτημάτων**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναφέρει τα κριτήρια αξιολόγησης φθαρμένων εξαρτημάτων.
2. Αναγνωρίζει τη λειτουργία ηλεκτρικών εξαρτημάτων του ανελκυστήρα και τις ενδείξεις για ανάγκη αντικατάστασης τους.
3. Αναγνωρίζει τη λειτουργία μηχανικών εξαρτημάτων του ανελκυστήρα και τις ενδείξεις για ανάγκη αντικατάστασης τους.
4. Αναγνωρίζει τη λειτουργία ηλεκτρονικών πλακετών και τις ενδείξεις για ανάγκη αντικατάστασης τους.
5. Αναγνωρίζει τη χρήση και λειτουργία του πολυμέτρου, αναλογικού ή ψηφιακού, για την εκτέλεση των απαιτούμενων ελέγχων και μετρήσεων.
6. Περιγράφει την τεχνική και διαδικασία ελέγχου και εντοπισμού φθαρμένου εξαρτήματος.
7. Αναγνωρίζει τις ηλεκτρικές παραμέτρους για μέτρηση με το πολύμετρο.
8. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργασιών και αναφέρει τη χρήση του.
9. Αναφέρει τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες στις οποίες προβαίνει μετά την αντικατάσταση ή επιδιόρθωσης ελαττωματικού εξαρτήματος.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εκτελεί τους απαραίτητους ελέγχους και να ακολουθεί τις ενδεδειγμένες διαδικασίες για εντοπισμό φθαρμένου εξαρτήματος, ακολουθώντας τις διαδικασίες και πρακτικές της επιχείρησης με τη χρήση του κατάλληλου εξοπλισμού.
2. Επιδιορθώνει και να αντικαθιστά ηλεκτρικό εξάρτημα σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
3. Επιδιορθώνει και να αντικαθιστά μηχανικό εξάρτημα σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
4. Αντικαθιστά την ηλεκτρονική πλακέτα σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό.
5. Πραγματοποιεί τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες, μετά την αντικατάσταση ελαττωματικού εξαρτήματος με βάση τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Διενεργεί μετρήσεις στις διάφορες ηλεκτρικές παραμέτρους στο σύστημα ανάγνωσης ορόφων για ανίχνευση προβλημάτων χρησιμοποιώντας το πολύμετρο.
2. Ελέγχει τη λειτουργία του συστήματος ανάγνωσης ορόφων και να παρατηρεί για ενδείξεις ανάγκης επιδιόρθωσης ή αντικατάστασης του σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
3. Επιδιορθώνει ή να αντικαθιστά το σύστημα ανάγνωσης ορόφων σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού
4. Ρυθμίζει το σύστημα ανάγνωσης ορόφων σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
5. Πραγματοποιεί τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες, μετά την επιδιόρθωση ή αντικατάσταση του ελαττωματικού συστήματος με βάση τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.



## **TAN4.11 Έλεγχος λειτουργίας και επιδιόρθωση και αντικατάσταση συστημάτων ανάγνωσης ορόφων**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ερμηνεύει το ηλεκτρολογικό σχέδιο του ανελκυστήρα.
2. Περιγράφει τον τρόπο λειτουργίας του συστήματος ανάγνωσης ορόφων.
3. Περιγράφει τη διαδικασία ελέγχου του συστήματος ανάγνωσης ορόφων με τη χρήση πολυμέτρου.
4. Περιγράφει πιθανές ενδείξεις για ανάγκη επιδιόρθωσης ή αντικατάστασης του συστήματος.
5. Αναφέρει τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες στις οποίες προβαίνει μετά την επιδιόρθωση ή αντικατάσταση ελαττωματικού συστήματος.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Διενεργεί μετρήσεις στις διάφορες ηλεκτρικές παραμέτρους στο σύστημα ανάγνωσης ορόφων για ανίχνευση προβλημάτων χρησιμοποιώντας το πολύμετρο.
2. Ελέγχει τη λειτουργία του συστήματος ανάγνωσης ορόφων και να παρατηρεί για ενδείξεις ανάγκης επιδιόρθωσης ή αντικατάστασης του σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
3. Επιδιορθώνει ή να αντικαθιστά το σύστημα ανάγνωσης ορόφων σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού
4. Ρυθμίζει το σύστημα ανάγνωσης ορόφων σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
5. Πραγματοποιεί τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες, μετά την επιδιόρθωση ή αντικατάσταση του ελαττωματικού συστήματος με βάση τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.

## **TAN4.12 Έλεγχος λειτουργίας και επιδιόρθωση και αντικατάσταση των κομβιοδοχών και ενδεικτικών ορόφων**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ερμηνεύει το ηλεκτρολογικό σχέδιο του ανελκυστήρα.
2. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργασιών και να αναφέρει τη χρήση τους.
3. Αναφέρει τον τρόπο λειτουργίας των κομβιοδοχών και ενδεικτικών ορόφων.
4. Περιγράφει τη διαδικασία ελέγχου των κομβιοδοχών και ενδεικτικών ορόφων για σωστή λειτουργία.
5. Αναγνωρίζει τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες στις οποίες προβαίνει μετά την επιδιόρθωση ή αντικατάσταση ελαττωματικού συστήματος.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Διενεργεί μετρήσεις στις διάφορες ηλεκτρικές παραμέτρους για ανίχνευση προβλημάτων, χρησιμοποιώντας το πολύμετρο .
2. Εκτελεί τους απαραίτητους ελέγχους λειτουργίας των κομβιοδοχών και ενδεικτικών ορόφων και να παρατηρεί για ενδείξεις ανάγκης για επιδιόρθωση ή αντικατάστασης τους σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
3. Επιδιορθώνει ή να αντικαθιστά τα προβληματικά κομβία και τα ενδεικτικά ορόφων σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
4. Πραγματοποιεί τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες μετά την επιδιόρθωση ή αντικατάσταση της ελαττωματικής κομβιοδόχου και των ενδεικτικών ορόφων με βάση τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.

### **TAN4.13 Έλεγχος και συντήρηση μηχανικών συστημάτων μαντάλωσης των θυρών θαλάμου και ηλεκτρικών κυκλωμάτων ασφάλειας**

#### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναγνωρίζει τα μέρη και τον τρόπο λειτουργίας του μηχανισμού θυρών θαλάμου.
2. Αναφέρει τις απαραίτητες μηχανικές και ηλεκτρικές ρυθμίσεις για ορθή λειτουργία του μηχανισμού θυρών θαλάμου.
3. Περιγράφει τη σημασία των περιοδικών ελέγχων και συντήρησης για καλή λειτουργία του μηχανισμού θυρών θαλάμου.
4. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργασιών και να αναφέρει τη χρήση του.
5. Αναφέρει τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες στις οποίες προβαίνει μετά τη συντήρηση του μηχανισμού θυρών θαλάμου.

#### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ελέγχει τις απαραίτητες μηχανικές και ηλεκτρικές ρυθμίσεις για την ορθή μηχανική λειτουργία των θυρών θαλάμου σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
2. Ελέγχει και να συντηρεί τον μηχανισμό θυρών θαλάμου για ορθή ηλεκτρική λειτουργία σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
3. Εκτελεί τις απαραίτητες μηχανικές και ηλεκτρικές ρυθμίσεις για τη ορθή λειτουργία των συστημάτων μαντάλωσης θυρών θαλάμου και του κυκλώματος ασφαλείας σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
4. Ελέγχει και να συντηρεί το μηχανισμό θυρών θαλάμου για ορθή μηχανική λειτουργία σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
5. Εφαρμόζει περιοδική συντήρηση που χρειάζεται ο μηχανισμός θυρών ανελκυστήρα για προληπτικούς σκοπούς σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
6. Εκτελεί έλεγχο για την ορθή λειτουργία του ανελκυστήρα, μετά τον έλεγχο και συντήρηση του μηχανισμού θυρών με βάση τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.
7. Πραγματοποιεί τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες μετά την συντήρηση του μηχανισμού θυρών θαλάμου με βάση τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.

#### **TAN4.14 Έλεγχος και συντήρηση μηχανικών συστημάτων μαντάλωσης των θυρών θαλάμου και ηλεκτρικών κυκλωμάτων ασφάλειας**

##### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναγνωρίζει τους διάφορους τύπους προσκρουστήρων ανελκυστήρων και τα χαρακτηριστικά τους.
2. Αναγνωρίζει τα διάφορα μέρη των υδραυλικών προσκρουστήρων.
3. Αναγνωρίζει τη σημασία και τον ρόλο των προσκρουστήρων στο σύστημα ασφάλειας του ανελκυστήρα.
4. Περιγράφει τη διαδικασία ελέγχου της λειτουργίας ηλεκτρικής επαφής των υδραυλικών προσκρουστήρων.
5. Περιγράφει τη διαδικασία ρύθμισης ηλεκτρικής επαφής των υδραυλικών προσκρουστήρων
6. Αναγνωρίζει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την εκτέλεση των εργασιών και αναφέρει τη χρήση του.
7. Αναφέρει τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες στις οποίες προβαίνει μετά τη συντήρηση.

##### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εκτελεί τους αναγκαίους ελέγχους και μετρήσεις για επιβεβαίωση της σωστής μηχανικής λειτουργίας των υδραυλικών προσκρουστήρων σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
2. Συντηρεί και να επιδιορθώνει τους υδραυλικούς προσκρουστήρες στο φρεάτιο, χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό και σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
3. Εκτελεί τους απαραίτητους ελέγχους λειτουργίας της ηλεκτρικής επαφής των υδραυλικών προσκρουστήρων με τη χρήση του πολύμετρου σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
4. Εκτελεί τις απαραίτητες ρυθμίσεις της ηλεκτρικής επαφής των υδραυλικών προσκρουστήρων σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
5. Ενημερώνει τα κατάλληλα άτομα για περαιτέρω ενέργειες που πιθανόν απαιτούνται σύμφωνα με τις διαδικασίες και πρακτικές της επιχείρησης.
6. Πραγματοποιεί τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες μετά τη συντήρηση με βάση τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.

## **TAN4.15 Έλεγχος και συντήρηση της μηχανής έλξης, του ηλεκτρομαγνητικού φρένου, των τροχαλιών τριβής και παρέκκλισης**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Περιγράφει τον τρόπο και τη συχνότητα ελέγχου και συντήρησης της μηχανής, φρένου και των τροχαλιών στην βάση των οδηγίων του κατασκευαστή.
2. Αναφέρει την ορθή χρήση του πολύμετρου για έλεγχο της τροφοδοσίας τάσης στην μηχανή και στο φρένο.
3. Αναγνωρίζει τα διάφορα μέρη και τον τρόπο λειτουργίας της μηχανής έλξης.
4. Αναγνωρίζει το ρόλο του κάθε μέρους του φρένου της μηχανής.
5. Περιγράφει τη διαδικασία σύνδεσης του φρένου στον πίνακα ελέγχου του ανελκυστήρα.
6. Αναγνωρίζει τα μέρη, τον ρόλο και τα χαρακτηριστικά των τροχαλιών τριβής και παρέκκλισης.
7. Αναφέρει τους παράγοντες που προκαλούν φθορά στις τροχαλίες.
8. Αναφέρει τις οδηγίες και τα σημεία ελέγχου για τη συντήρηση και επιδιόρθωση των τροχαλιών τριβής και παρέκκλισης.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Εντοπίζει, μέσα από τον οπτικό και ακουστικό έλεγχο, τυχόν σφάλμα στη λειτουργία της μηχανής, φρένου και τροχαλιών για έλεγχο της καλής λειτουργίας.
2. Ελέγχει την τροφοδοσία τάσης στη μηχανή και στο φρένο, με τη χρήση πολύμετρου σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
2. Εκτελεί απαραίτητους ελέγχους για διαπίστωση σημαντικών διαφοροποιήσεων στην κατάσταση των τροχαλιών σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
3. Εκτελεί τις απαραίτητες εργασίες συντήρησης στην μηχανή σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
4. Εκτελεί τις απαραίτητες εργασίες συντήρησης στο φρένο σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
5. Εκτελεί τις απαραίτητες εργασίες συντήρησης στις τροχαλίες τριβής και παρέκκλισης σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.

6. Εκτελεί οποιαδήποτε επιδιόρθωση ή αντικατάσταση μέρους της μηχανής, φρένου, τροχαλιών σε περίπτωση μη σωστής λειτουργίας σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
7. Συνδέει το φρένο στον πίνακα ελέγχου του ανελκυστήρα, με τη βοήθεια του ηλεκτρολογικού σχεδίου σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
8. Εκτελεί τελικό έλεγχο λειτουργίας με βάση τις διαδικασίες και τις πρακτικές της.

## **TAN4.16 Καθαρισμός και λίπανση των κινητών μερών του ανελκυστήρα**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναγνωρίζει τους λόγους για τους οποίους είναι απαραίτητος ο καθαρισμός και λίπανση των κινητών μερών του ανελκυστήρα.
2. Περιγράφει τη διαδικασία ελέγχου της στάθμης λιπαντικού στα δοχεία λιπαντικού των οδηγών θαλάμου και αντιβάρου.
3. Αναγνωρίζει τον τρόπο συμπλήρωσης και αντικατάστασης λιπαντικού των οδηγών θαλάμου και αντιβάρου.
4. Περιγράφει τη διαδικασία ελέγχου της στάθμης λιπαντικού στη μηχανή του ανελκυστήρα.
5. Αναγνωρίζει τη διαδικασία συμπλήρωσης και αντικατάστασης λιπαντικού της μηχανής του ανελκυστήρα.
6. Αναφέρει τη διαδικασία καθαρισμού και λίπανσης των μηχανισμών θυρών θαλάμου και ορόφων.
7. Αναγνωρίζει τη διαδικασία καθαρισμού και λίπανσης των συρματόσχοινων.
8. Αναγνωρίζει τα κατάλληλα λιπαντικά για το κάθε μέρος του ανελκυστήρα ξεχωριστά.
9. Αναγνωρίζει τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες στις οποίες προβαίνει μετά την εκτέλεση των εργασιών καθαριότητας και λίπανσης στα κινητά μέρη.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Ελέγχει τη στάθμη του λιπαντικού στα δοχεία λιπαντικού των οδηγών θαλάμου και αντιβάρου, και να το συμπληρώνει ή αντικαθιστά με τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
2. Ελέγχει τη στάθμη του λιπαντικού στη μηχανή του ανελκυστήρα και να το συμπληρώνει ή να το αντικαθιστά με τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
3. Εκτελεί τις εργασίες καθαρισμού και λίπανσης των μηχανισμών θυρών θαλάμου και ορόφων με τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
4. Εκτελεί τις εργασίες καθαρισμού και λίπανσης των συρματόσχοινων με τον ενδεδειγμένο τρόπο σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.

5. Εκτελεί τους απαραίτητους περιοδικούς ελέγχους για κάθε μέρος ξεχωριστά με τον ενδεδειγμένο τρόπο και σύμφωνα με το τεχνικό εγχειρίδιο του κατασκευαστή και τις οδηγίες του τεχνικού.
6. Πραγματοποιεί τις απαραίτητες συμπληρωματικές ενέργειες μετά την εκτέλεση των εργασιών καθαριότητας και λίπανσης στα κινητά μέρη με βάση τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.



## **TAN4.17 Συμπλήρωση των εντύπων διαδικασίας συντήρησης και παράδοση εργασίας**

### **Γνώσεις:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Αναγνωρίζει τα απαραίτητα έντυπα για την οργάνωση των συντηρήσεων ανελκυστήρα.
2. Αναγνωρίζει τις απαραίτητες πληροφορίες που περιέχονται στα έντυπα συντήρησης.
3. Αναφέρει τις απαιτήσεις της νομοθεσίας όσον αφορά τη συμπλήρωση και αρχειοθέτηση των εντύπων συντήρησης ανελκυστήρων.
4. Αναφέρει τους εσωτερικούς και εξωτερικούς αποδέκτες των συμπληρωμένων εντύπων συντήρησης ανελκυστήρων.
5. Αναγνωρίζει την ευθύνη τήρησης των αρχείων και το χρονικό διάστημα που φυλάσσονται.

### **Δεξιότητες:**

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Συμπληρώνει τα έντυπα συντήρησης, ακολουθώντας τις διαδικασίες και πρακτικές της επιχείρησης.
2. Υποβάλει τα συμπληρωμένα έντυπα στα ενδιαφερόμενα τμήματα για περαιτέρω ενέργειες, ακολουθώντας τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.
3. Αρχειοθετεί τα συμπληρωμένα έντυπα συντήρησης ανελκυστήρα σύμφωνα με τις πρόνοιες της νομοθεσίας.
4. Εκτελεί τελικό έλεγχο της λειτουργίας του ανελκυστήρα στην παρουσία του πελάτη, ακολουθώντας τις διαδικασίες και τις πρακτικές της επιχείρησης.

### 3.3 Ικανότητες (Υπευθυνότητα και Αυτονομία)

Το άτομο θα πρέπει να είναι σε θέση να:

1. Οργανώνει με ανεξαρτησία και υπευθυνότητα τις εργασίες του και να αναλαμβάνει την ευθύνη για τα αποτελέσματα τους.
2. Εφαρμόζει με υπευθυνότητα και επαγγελματισμό τις γνώσεις και δεξιότητες οι οποίες απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών του.
3. Συνεργάζεται με συναδέλφους σε ομάδες εργασίας και να λαμβάνει ενεργό ρόλο στην ενθάρρυνση και βελτίωση της αποδοτικότητας και της αποτελεσματικότητας της ομάδας.
4. Αναλύει δεδομένα, να εξάγει συμπεράσματα, να αντιδρά και να προσαρμόζεται εύκολα και γρήγορα σε έκτακτες καταστάσεις και αλλαγές στο περιβάλλον εργασίας.
5. Επιβλέπει εργασίες ρουτίνας των υφισταμένων του και να αναλαμβάνει σε κάποιο βαθμό πρωτοβουλία και ευθύνη για τη βελτίωση των εργασιών και της απόδοσης τους.
6. Στηρίζει και να εφαρμόζει τις οδηγίες που δίνονται από τους ανωτέρους του και τη διοίκηση της επιχείρησης.
7. Υιοθετεί και να εφαρμόζει την ισχύουσα νομοθεσία, τους κανονισμούς, την πολιτική, τις διαδικασίες και τις οδηγίες εργασίας.
8. Υιοθετεί και να εφαρμόζει τα απαιτούμενα προληπτικά μέτρα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση της εργασίας του.
9. Υποστηρίζει την εφαρμογή μέτρων προστασίας τους περιβάλλοντος κατά την εκτέλεση της εργασίας του.
10. Συμμετέχει και να συμβάλει με εισηγήσεις στην βελτίωση των διαδικασιών, των μεθόδων και των τεχνικών εργασιών.
11. Εφαρμόζει γενικούς κανόνες για εντοπισμό και επίλυση προβλημάτων για να παραχθεί ποιοτικό αποτέλεσμα.
12. Χειρίζεται με ασφάλεια και επιδεξιότητα τον εξοπλισμό που χρησιμοποιεί για την εγκατάσταση και συντήρηση ανελκυστήρων και να τον διατηρεί σε άρτια λειτουργική κατάσταση.
13. Επιδεικνύει ουσιαστικό ενδιαφέρον και υπευθυνότητα στην επιλογή των κατάλληλων εξαρτημάτων και υλικών εγκατάστασης και συντήρησης ανελκυστήρα.
14. Αναζητεί την επαγγελματική ανέλιξη του μέσω της επίδειξης ενδιαφέροντος για την εργασία και την ανάπτυξη του.
15. Επιζητά περαιτέρω κατάρτιση για αναβάθμιση των γνώσεων και των δεξιοτήτων του.

#### 4. ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

Οι ακόλουθοι ορισμοί δίδονται για επεξήγηση λέξεων και εννοιών που χρησιμοποιούνται στο πρότυπο:

<b>Ανελκυστήρας</b>	Μόνιμα εγκατεστημένη μηχανή ανύψωσης που εξυπηρετεί καθορισμένα επίπεδα και έχει θάλαμο, ο οποίος χάρη στις διαστάσεις και την κατασκευή του είναι εμφανώς προσιτός σε πρόσωπα και ο οποίος κινείται, έστω μερικώς, κατά μήκος, μεταξύ κατακόρυφων οδηγών ή οδηγών με κλίση μικρότερη από 15° ως προς το κατακόρυφο.
<b>Αντίβαρο</b>	Μεταλλική κατασκευή από πλαίσιο και βάρη από χυτοσίδηρο (ή μπετόν) και η οποία αναρτάται από τα συρματόσχοινα και σκοπό έχει το αντιστάθμισμα του βάρους του πλαισίου θαλάμου και του θαλάμου. Χρησιμοποιείται σε ηλεκτρικούς (μηχανικούς) ανελκυστήρες.
<b>Άνω απόληξη φρέατος</b>	Το μέρος του φρέατος που βρίσκεται πάνω από το δάπεδο της τελευταίας ψηλότερης στάσης η οποία εξυπηρετείται από τον θάλαμο μέχρι την οροφή του φρέατος.
<b>Αρχές οργάνωσης χώρου εργασίας</b>	Κανόνες για τη διαμόρφωση και διευθέτηση του χώρου εργασίας ώστε αυτός να λειτουργεί αποτελεσματικά και αποδοτικά όπως οι κανόνες της φιλοσοφίας 5S (Sort, Set in order, Shine, Standarize, Sustain).
<b>Γνώσεις</b>	Το αποτέλεσμα της αφομοίωσης πληροφοριών μέσω της μάθησης. Οι γνώσεις είναι το σώμα θετικών στοιχείων, αρχών, θεωριών και πρακτικών που σχετίζεται με ένα πεδίο εργασίας ή σπουδής.
<b>Δεξιότητες</b>	Η ικανότητα εφαρμογής γνώσεων και αξιοποίησης τεχνογνωσίας για την εκπλήρωση εργασιών και την επίλυση προβλημάτων. Οι δεξιότητες περιγράφονται ως νοητικές (χρήση λογικής, διαισθητικής και δημιουργικής σκέψης) και πρακτικές (αφορούν τη χειρωνακτική επιδεξιότητα και τη χρήση μεθόδων, υλικών, εργαλείων και οργάνων).
<b>Ενδεικτικό θέσης θαλάμου</b>	Ηλεκτρονική συσκευή, που συνήθως περιέχει οθόνη τεχνολογίας LCD ή LED, και η οποία δείχνει την θέση του θαλάμου στο φρεάτιο.
<b>Επαγγελματικό προσόν</b>	Το επίσημο αποτέλεσμα μιας διαδικασίας αξιολόγησης και επικύρωσης, το οποίο επιτυγχάνεται όταν ο αρμόδιος φορέας διαπιστώνει ότι ένα άτομο έχει επιτύχει μαθησιακά

αποτελέσματα που ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες προδιαγραφές.

**Θάλαμος**

Μέρος του ανελκυστήρα που δέχεται τα προς μεταφορά άτομα

**Θύρα θαλάμου**

Μηχανική κατασκευή που αποτελείται από πλαίσιο, μηχανισμό ανάρτησης και κίνησης φύλλων και κινούμενα φύλλα. Προστατεύει τους χρήστες του ανελκυστήρα που ταξιδεύουν μέσα στο θάλαμο από πτώση στο φρεάτιο ή από επαφή και τραυματισμό από τα σταθερά μέρη του ανελκυστήρα ή το φρεάτιο. Υπάρχει τουλάχιστον μία, και ανοίγει μόνο όταν ο θάλαμος είναι σε κάποια στάση.

**Θύρα ορόφου**

Μηχανική κατασκευή που αποτελείται από πλαίσιο, μηχανισμό ανάρτησης και κίνησης φύλλων και κινούμενα φύλλα. Υπάρχει τουλάχιστον μία στην κάθε στάση του ανελκυστήρα. Προστατεύει τους χρήστες του ανελκυστήρα που περιμένουν στους ορόφους από πτώση στο φρεάτιο ή από επαφή και τραυματισμό από τον κινούμενο θάλαμο. Ανοίγει μόνο όταν ο θάλαμος είναι στη συγκεκριμένη στάση.

**Ικανότητες**

Η αποδεδειγμένη επάρκεια στη χρήση γνώσεων, δεξιοτήτων και προσωπικών, κοινωνικών ή/και μεθοδολογικών δυνατοτήτων σε περιστάσεις εργασίας ή σπουδής και στην επαγγελματική ή/και προσωπική ανάπτυξη. Στο Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Επαγγελματικών Προσόντων, η περιγραφή ως προς τις ικανότητες αφορά την υπευθυνότητα και την αυτονομία.

**Ισοστάθμιση**

Διαδικασία με την οποία βελτιώνεται η ακρίβεια στάθμευσης του δαπέδου του θαλάμου στο επίπεδο στάσης.

**Κάτω απόληξη φρέατος ή πυθμένας**

Το μέρος του φρέατος που βρίσκεται κάτω από το δάπεδο της τελευταίας χαμηλότερης στάσης, η οποία εξυπηρετείται από τον θάλαμο.

**Κινητήριος μηχανισμός**

Το μηχανικό συγκρότημα μαζί με τον κινητήρα που κινεί και ακινητοποιεί τον ανελκυστήρα.

**Κομβιοδόχος**

Μεταλλική κατασκευή η οποία περιέχει κομβία μέσα από τα οποία ο χρήστης καλεί τον ανελκυστήρα. Είναι συνδεδεμένη με καλώδια με τον πίνακα ελέγχου. Μπορεί να έχει ενσωματωμένα

και διάφορα άλλα κομβία (όπως κομβίο ανοίγματος θυρών), καθώς και ενδεικτικά θέσης του θαλάμου.

**Κύκλωμα ασφαλείας**

Ηλεκτρικό κύκλωμα που αποτελείται από ηλεκτρικές επαφές των μερών του ανελκυστήρα που σκοπό έχουν την προστασία των χρηστών. Σε περίπτωση που έστω και μία επαφή είναι ανοικτή, δείχνοντας έτσι μη ασφαλή κατάσταση, το κύκλωμα ασφαλείας εμποδίζει την κίνηση του ανελκυστήρα.

**Μαγνητικοί διακόπτες**

Ειδικοί αισθητήρες μαγνητικού πεδίου οι οποίοι περιέχουν ηλεκτρική επαφή η οποία αλλάζει κατάσταση (ανοίγει/κλείνει) όταν βρεθεί κοντά σε μαγνητικό πεδίο. Χρησιμοποιούνται για ανίχνευση της θέσης του θαλάμου στο φρεάτιο.

**Μαθησιακά αποτελέσματα**

Η αποτύπωση όλων αυτών που ο εκπαιδευόμενος γνωρίζει, κατανοεί και μπορεί να κάνει μετά την ολοκλήρωση μιας μαθησιακής διαδικασίας και αφορούν τις γνώσεις, τις δεξιότητες και τις ικανότητες.

**Μέθοδος FIFO (First In, First Out)**

Τα υλικά, προϊόντα, εμπορεύματα και άλλα αγαθά που αποκτήθηκαν πρώτα, είναι τα πρώτα που θα καταναλωθούν και θα πωληθούν.

**Μέθοδος FEFO (First Expired First Out)**

Τα υλικά, προϊόντα, εμπορεύματα και άλλα αγαθά που λήγουν πρώτα, είναι τα πρώτα που θα καταναλωθούν και θα πωληθούν.

**Μηχανοστάσιο**

Ο χώρος μέσα στον οποίο είναι εγκατεστημένοι ο κινητήριος μηχανισμός.

**Οδηγοί**

Μέρη της εγκατάστασης που εξασφαλίζουν την οδήγηση του πλαισίου του θαλάμου και του αντίβαρου (αν υπάρχουν).

**Ονομαστική ταχύτητα**

Η ταχύτητα κίνησης του θαλάμου για την οποία έχει κατασκευαστεί ο ανελκυστήρας και για την οποία ο κατασκευαστής εγγυάται την ομαλή λειτουργία του.

**Περιβαλλοντική πλευρά**

Στοιχείο των δραστηριοτήτων ή των προϊόντων ή των υπηρεσιών ενός οργανισμού, το οποίο αλληλοεπιδρά ή μπορεί να αλληλοεπιδράσει με το περιβάλλον.

<b>Πίνακας ελέγχου</b>	Ηλεκτρική συσκευή, που περιέχει και ηλεκτρονικές πλακέτες, και η οποία ελέγχει τη λειτουργία του ανελκυστήρα. Είναι συνδεδεμένη με τον πίνακα παροχής ισχύος στο μηχανοστάσιο και, με διάφορα καλώδια, με όλα τα μέρη του ανελκυστήρα.
<b>Πλαίσιο αντίβαρου</b>	Πλαίσιο μεταλλικό που φέρει το αντίβαρο και είναι συνδεδεμένο με τα μέσα ανάρτησης.
<b>Πλαίσιο θαλάμου (σασί)</b>	Πλαίσιο μεταλλικό που φέρει το αντίβαρο και είναι συνδεδεμένο με τα μέσα ανάρτησης.
<b>Προσκρουστήρας</b>	Ελαστικά συμπιεζόμενο στοιχείο, στο τέλος της διαδρομής στον πυθμένα, που περιλαμβάνει σύστημα πέδησης με υγρό ή ελατήριο ή άλλο ανάλογο μέσο.
<b>Ρυθμιστής ή περιοριστής ταχύτητας</b>	Διάταξη που διακόπτει το ρεύμα στον κινητήριο μηχανισμό και, αν είναι αναγκαίο θέτει σε λειτουργία τη συσκευή αρπαγής, σε περίπτωση που ξεπεραστεί η προκαθορισμένη ταχύτητα του ανελκυστήρα.
<b>Συρματόσχοινο</b>	Σχοινί κατασκευασμένο από περιελιγμένα μεταλλικά σύρματα και που χρησιμοποιείται για την ανάρτηση του θαλάμου και του αντίβαρου (αν υπάρχει) από τον κινητήριο μηχανισμό.
<b>Συσκευή αρπαγής</b>	Μηχανική διάταξη που χρησιμεύει για να σταματάει και συγκρατεί σταθερά πάνω στους οδηγούς τον θάλαμο ή το αντίβαρο, σε περίπτωση υπέρβασης της ονομαστικής ταχύτητας ή θραύσης των μέσων ανάρτησης.
<b>Τομέας εργασίας</b>	Περιγράφει εκείνο που το άτομο είναι σε θέση να κάνει προκειμένου να αποδείξει ότι μπορεί να εκτελεί αποτελεσματικά ένα μέρος της εργασίας του και απαρτίζεται από σύνολο επιμέρους εργασιών.
<b>Υγεία στον χώρο εργασίας</b>	Υποδηλώνει όχι μόνο την απουσία ασθένειας ή αναπηρίας αλλά περιλαμβάνει και τα φυσικά, πνευματικά και ψυχικά στοιχεία που επηρεάζουν την υγεία και που έχουν άμεση σχέση με την ασφάλεια και την υγιεινή κατά την εργασία.

**Φρέατιο**

Χώρος όπου κινείται ο θάλαμος και το αντίβαρο (αν υπάρχει). Αυτός περιορίζεται από τον πυθμένα, τα τοιχώματα και την οροφή του φρέατος.

**Φρένο (Πέδη)**

Μηχανική διάταξη, μέρος του κινητήριου μηχανισμού σε ηλεκτρικούς ανελκυστήρες, η οποία σταματά και συγκρατεί τον κινητήρα και επομένως τον θάλαμο ατόμων στην θέση του. Αποτελείται από μπράτσα που συγκρατούν τον κινητήρα από την πίεση ελατήριων και από ηλεκτρομαγνητικό πηνίο το οποίο διεγείρεται από τον πίνακα ελέγχου για να ανοίξουν τα μπράτσα και να μπορέσει να κινηθεί ο θάλαμος.

**Φωτοκύτταρο**

Ηλεκτρονική συσκευή η οποία αποτελείται από πομπό και δέκτη ακτίνας φωτός (ορατού ή υπέρυθρου), και ηλεκτρική επαφή της οποίας η κατάσταση (ανοικτή/κλειστή) εξαρτάται από τον αν η ακτίνα φθάνει στον δέκτη ή όχι. Είναι συνδεδεμένη με τον πίνακα ελέγχου και αποτελεί μέρος του συστήματος προστασίας των θυρών. Συνήθως ο πομπός εφαρμόζεται στη μια πλευρά της θύρας θαλάμου και ο δέκτης στην άλλη. Αν παρεμβληθεί εμπόδιο (π.χ. χρήστης του ανελκυστήρα) στην πόρτα, η ακτίνα διακόπτεται και η ηλεκτρική επαφή αλλάζει κατάσταση. Αυτό μεταφέρεται σαν ένδειξη στον πίνακα ελέγχου, ο οποίος και ανοίγει τις θύρες.



ISBN 978-9963-43-416-9

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στην ΑνΑΔ:

Αναβύσσου 2, 2025 Στρόβολος, Λευκωσία

Τηλ. 22390300 | [anad@anad.org.cy](mailto:anad@anad.org.cy) | [www.anad.org.cy](http://www.anad.org.cy)

---

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ)  
της ΕΕ και την ΑνΑΔ ως εθνική συμμετοχή.