

Θέματα		Ανάλυση	Λεπτομέρειες		Διάρκεια	
ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	Ελληνική Νομοθεσία	Σύντομη αναφορά στην ισχύουσα Νομοθεσία και τις διαφορές με το προσχέδιο της νέας ΚΥΑ	Φ.Α/9.2/Οικ.28245/1245/2008 υπουργική απόφαση (Β' 2604) & προσχέδιο νέας ΚΥΑ		180'	
	Ευρωπαϊκές Οδηγίες	Σύντομη αναφορά στην ισχύουσα Κοινοτική Οδηγία μηχανημάτων και την Κοινοτική οδηγία περί ανελκυστήρων	Κοινοτική Οδηγία 2006/42/ΕΚ σχετικά με τα μηχανήματα			
			Κοινοτική Οδηγία 2014/33/ΕΕ σχετικά με τους ανελκυστήρες			
	Ευρωπαϊκά Πρότυπα	Σύντομη αναφορά στα EN που αφορούν τους ανελκυστήρες και τα κυριότερα σημεία του κάθε Προτύπου	EN 81-20:2014 + 2020	Ανελκυστήρες Ατόμων & Φορτίων		
			EN 81-21:2009+A1:2012	Νέοι Ανελκυστήρες Ατόμων & Φορτίων σε Υπάρχοντα Κτίρια		
			EN 81-22:2014	Ηλεκτρικοί ανελκυστήρες σε κίνηση υπό κλίση		
			EN 81-28:2003	Απομακρυσμένος συναγερός ανελκυστήρων Ατόμων & Φορτίων		
			EN 81-50:2014 + 2020	Κανόνες σχεδίασης, υπολογισμοί, έλεγχος & πιστοποίηση εξαρτημάτων ανελκυστήρων		
			EN 81-58:2003	Δοκιμές πυραντοχής θυρών φρέατος		
			EN 81-70:2003, EN 81-70:2003/A1:2004	Προσβασιμότητα στους ανελκυστήρες Ατόμων από Άτομα με Κινητικές Δυσκολίες		
			EN 81-71:2005+A1:2006	Ανελκυστήρες με αντοχή σε βανδαλισμούς		
			EN 81-72:2015	Ανελκυστήρες Πυροσβεστών		
			EN 81-73:2005 2016	Συμπεριφορά των ανελκυστήρων σε πυρκαγιά		
			EN 81-77:2013	Ανελκυστήρες που υπόκεινται σε κατάσταση σεισμού		
			EN 12016:2013	Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα εξαρτημάτων ανελκυστήρων		
EN 12385-3:2004+A1:2008			Συρματόσχοινα ανελκυστήρων - Πληροφορίες για χρήση & συντήρηση			
EN 12385-5:2002/AC:2005	Συρματόσχοινα ανελκυστήρων - Τρόπος κατασκευής					
EN 13015:2001+A1:2008	Κανόνες για την έκδοση οδηγιών συντήρησης					

			EN 13411-7:2006+A1:2008	Τερματισμοί συρματόσχοινων-Τμήμα 7: Συμμετρικοί κώνοι τύπου σφήνας
--	--	--	-------------------------	--

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ-ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ	Ηλεκτρικοί ανελκυστήρες	Αναφορά στα βασικά στοιχεία των ανελκυστήρων τριβής, τα οποία πρέπει να δίνεται προσοχή κατά τη διάρκεια επισκευών	<p>Σημεία ελέγχου ανελκυστήρων τριβής ανάλογα με τη χρονολογία άδειας</p> <p>Υπολογισμός ταχύτητας ανελκυστήρα / περιορισμοί ανάλογα με τη ταχύτητα</p> <p>Υπολογισμός γωνίας επικάλυψης συρματόσχοινων για επίτευξη ορθής τριβής</p> <p>Υπολογισμός αριθμού συρματόσχοινων για επίτευξη ορθής τριβής</p> <p>Άλλα θέματα που πιθανόν χρειάζονται διευκρινίσεις</p>	180'
	Υδραυλικοί ανελκυστήρες	Αναφορά στα βασικά στοιχεία παλαιών υδραυλικών ανελκυστήρων, στα οποία πρέπει να δίνουμε προσοχή κατά τη διάρκεια επισκευών	Αναφορά σε θέματα στατικής επάρκειας, στοιχείων ασφαλείας που χρειάζεται να προστεθούν καθώς και αναβάθμιση ηλεκτρομηχανικών στοιχείων ασφαλείας σε επισκευές παλαιών υδραυλικών ανελκυστήρων	
	Διοίκηση έργου εγκατάστασης	Αναφορά στα κύρια σημεία διαχείρισης ενός έργου νέας εγκατάστασης	Συζήτηση πάνω σε λίστα διαχείρισης έργου στην οποία αναφέρονται όλα τα στάδια μιας εγκατάστασης ανελκυστήρων/κυλιόμενων κλιμάκων, από την υπογραφή του συμφωνητικού ως τη παράδοση του έργου με τεχνικά και χρηματοοικονομικά δεδομένα	
	ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚ ΟΤΗΤΑ	Κοστολόγηση Πωλήσεων	Αναφορά στα σημεία κοστολόγησης	Συζήτηση πάνω σε φύλλα κοστολόγησης έργων και σημεία που πρέπει να δίνεται προσοχή, όσον αφορά τα χρηματοοικονομικά στοιχεία
Σύνταξη Προϋπολογισμού εταιρείας		Παρουσίαση σχεδίου προϋπολογισμού	Συζήτηση πάνω στο σχέδιο προϋπολογισμού προσαρμοσμένο σε εταιρείες ανελκυστήρων, όπου γίνεται υπολογισμός εσόδων-εξόδων σε μηνιαία και ετήσια βάση	
Χρηματικές ροές (cash flow)		Παρουσίαση σχεδίου χρηματικών ροών	Συζήτηση πάνω σε σχέδιο χρηματικών ροών προσαρμοσμένο σε εταιρείες ανελκυστήρων, που αφορούν σε πληρωμές και εισπράξεις σε μηνιαία και ετήσια βάση	
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	Ηλεκτρολογικό σχέδιο	Παρουσίαση ηλεκτρολογικού σχεδίου και εξήγηση συμβόλων	Εξηγήσεις ανάγνωσης ηλεκτρολογικού σχεδίου βασισμένη σε πραγματικά στοιχεία	180'
	troubleshooting	Μεθοδολογία για επίλυση βλάβης	Παρουσίαση μεθοδολογίας επίλυσης βλαβών και συζήτηση με πραγματικά παραδείγματα	
	Λίστα εργασιών συντήρησης	Παρουσίαση ετήσιας κατανομής εργασιών συντήρησης	Παρουσίαση και συζήτηση πάνω σε λίστες συντήρησης οι οποίες έχουν μηνιαία κατανομή εργασιών για υδραυλικούς και ηλεκτροκίνητους ανελκυστήρες	

ΑΣΦΑΛΕΙΑ	Ασφάλεια κατά την εργασία	Παρουσίαση λίστας ελέγχου της ασφάλειας εργασιών κατά την εγκατάσταση / συντήρηση	Παρουσίαση και συζήτηση πάνω σε δύο λίστες που ελέγχουν όλα τα στάδια και χώρους εργασίας από την άποψη της ασφάλειας, κατά την εγκατάσταση και κατά τη συντήρηση	
----------	---------------------------	---	---	--