

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ	
ΕΛQN_01: ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΥΝΗΘΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	
Επίπεδο	3
Διάρκεια	16 ημέρες (μια ημέρα=1 τρίωρο μάθημα)
Πιστωτικές μονάδες CFPA	96 (6 ανά ημέρα))
Στόχοι	Με την επιτυχή ολοκλήρωση οι εκπαιδευόμενοι θα έχουν αποκτήσει βασικές γνώσεις και κατανόηση των εννοιών πυρασφάλειας και πυροπροστασίας, μελετών, σχεδίων, τεχνικών και νομοθεσίας σε κτίρια γραφείων, μικρομεσαίες βιομηχανικές, βιοτεχνικές και εμπορικές εγκαταστάσεις, σε οργανισμούς και θα μπορούν να οργανώνουν και να εκπαιδεύουν ομάδες πυρόσβεσης.
Σε ποιους/ποιες απευθύνεται;	Το πρόγραμμα έχει σχεδιαστεί για εργαζόμενους σε Επιχειρήσεις, Οργανισμούς του Ιδιωτικού και του Δημόσιου Τομέα, όπως επίσης και σε ΟΤΑ ή επιχειρήσεις αυτών και οι οποίοι προτίθενται να αναλάβουν ρόλους σχετικούς με την πρόληψη πυρκαγιάς ή τη διαχείριση πυρασφάλειας σε κτίρια συνήθων χρήσεων
Προαπαιτούμενα	Κανένα
Εξέλιξη	Διευθυντής Πυρασφάλειας. Προαιρετικός τίτλος "Fire Safety Manager CFPA-E"
Μαθησιακά αποτελέσματα	<p>Με την επιτυχή ολοκλήρωση των μαθημάτων οι εκπαιδευόμενοι θα δύνανται να:</p> <p>Έχουν αποκτήσει γνώσεις για την βασική ορολογία των κτιριακών κατασκευών σε σχέση με την παθητική πυροπροστασία, του εσωτερικού αλλά και του εξωτερικού του κτιρίου και για διαφορετικούς τύπους προσόψεων.</p> <p>Έχουν αποκτήσει εξοικείωση με τα είδη των δομικών στοιχείων, κατακόρυφα, οριζόντια, φέροντα και μη.</p>

	<p>Κατανοούν τις έννοιες (ως δείκτες απόδοσης) της φέρουσας ικανότητας, της δομικής ακεραιότητας, της θερμικής μόνωσης, της μετάδοσης ακτινοβολίας, της αντίστασης έναντι μηχανικών δράσεων (κρούσης), της αυτοσφράγισης (αυτομάτου κλεισίματος), της διαφυγής καπνού, της φωτιάς τύπου καμινάδας και της ικανότητας προστασίας από (εσωτερική) φωτιά</p>
	<p>Κατανοήσουν τις αρχές της πυρκαγιάς και της έκρηξης, καθώς και τις αιτίες και την πρόληψη της πυρκαγιάς, ώστε να μπορούν να δώσουν παραδείγματα σε άλλους, με πραγματική μελέτη περιπτώσεων. Περιγράψουν τις επιπτώσεις από ένα συμβάν πυρκαγιάς σε μια κατασκευή κτιρίου.</p>
	<p>Αποκτήσουν γνώση της σχετικής Εθνικής Νομοθεσίας, Εθνικών και Ευρωπαϊκών προτύπων σε σχέση με την πυροπροστασία, καθώς και την ταξινόμηση των υλικών και των δομικών προϊόντων σύμφωνα με το EN 13501.</p>
	<p>Κατανοούν τις εγκεκριμένες μελέτες και σχέδια πυροπροστασίας σε ένα κτίριο</p>
	<p>Κατανοήσουν τι είναι «ενεργητική πυροπροστασία» και να αξιολογήσουν εάν υπάρχει διαρκής συμμόρφωση με την εγκεκριμένη μελέτη ενεργητικής πυροπροστασίας</p>
	<p>Προσδιορίσουν συνθήκες, ενέργειες ή παρεμβάσεις τρίτων που δημιουργούν πιθανούς κινδύνους πυρκαγιάς</p>
	<p>Συμμετέχουν σε συνεδριάσεις της διοίκησης για τη διασφάλιση της συμμόρφωσης με οποιεσδήποτε αποφάσεις σχετικά με την προμήθεια υλικών, τις κατασκευαστικές παρεμβάσεις και γενικά την τροποποίηση των σχεδίων στο κτίριο</p>
	<p>Γνωρίζουν τις θέσεις και κρατούν αρχεία ενεργών συσκευών πυροπροστασίας, τη σωστή συντήρηση και τις απαιτήσεις διαθεσιμότητάς τους</p>

	Γνωρίζουν τα μοντέλα ανθρώπινης συμπεριφοράς σε περιπτώσεις πυρκαγιάς.
	Φροντίζουν για την ενημέρωση και εκπαίδευση των χρηστών του κτιρίου για την προστασία τους σε περίπτωση πυρκαγιάς, καθώς και τις διαδικασίες εκκένωσης και τις επιμέρους ευθύνες και ρόλους όλων, σε περίπτωση εκδήλωσης φωτιάς.
	Εκπονήσουν Σχέδιο Δράσης σε περίπτωση Πυρκαγιάς (Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης Πυρκαγιάς) και να υλοποιήσουν προγραμματισμένες ασκήσεις ετοιμότητας των χρηστών του κτιρίου
	Συνεργασθούμε πυροσβεστικές αρχές και υπηρεσίες σε περίπτωση πυρκαγιάς, με στόχο τη διευκόλυνση των επιχειρήσεων διάσωσης / πυρόσβεσης
Σχετικές Κατευθυντήριες Οδηγίες της CFPA-E, για μελέτη (δωρεάν από την ιστοσελίδα)	1:2015 F; 2:2018 F; 5:2016 F; 7:2011 F; 9:2012 F; 11:2015 F; 12:2012 F; 13:2015 F; 14:2019 F; 16:2016 F; 19:2009 F
Αξιολόγηση	Πρακτική Εργασία & Γραπτές εξετάσεις στο τέλος
Ειδικότητα	«ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΣΥΝΗΘΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ» Optional subtitle « Fire Protection Implementation Responsible in Common use Buildings - CFPA-E»

Α. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ:

Προβλέπονται 3 ενότητες, με χρονική διάρκεια θεωρητικής διδασκαλίας ως ακολούθως:

■ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ – 12 ώρες

- Βασικοί τύποι δομικών στοιχείων (δομικά υλικά, φέρων οργανισμός, τύποι τοιχοποιίας, τύποι προσόψεων, κτιριακό κέλυφος, πόρτες, παράθυρα, υαλοπετάσματα, διαχωριστικά, εγκαταστάσεις, ειδικοί μηχανισμοί και διατάξεις) σε σχέση με την πυροπροστασία
- Ιδιότητες βασικών δομικών στοιχείων αυτών (φέρουσα ικανότητα, αντοχή σε μηχανικές δράσεις, θερμική μόνωση, μετάδοση ακτινοβολίας, αντίσταση στη φωτιά) ιδιαίτερα σε σχέση με την πυροπροστασία.

■ ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΗΣ ΦΩΤΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΑΥΤΗΣ – 12 ώρες

- Φυσική και Χημεία της φωτιάς, αιτίες πρόκλησης φωτιάς και εκρήξεων, επιπτώσεις της φωτιάς στην κτιριακή δομή, οικονομικές, κοινωνικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις)
- Μέθοδοι πρόληψης, ανίχνευσης και καταστολής αυτής
- Παθητική και Ενεργητική Πυροπροστασία
- Κατηγοριοποίηση υλικών και δομικών στοιχείων – Πρότυπα δοκιμών και κατηγοριοποίησης
- Μέθοδοι ελέγχου και κριτήρια απόρριψης – αποδοχής υλικών και δομικών στοιχείων
- Τεκμηρίωση, ενημέρωση τεχνικού φακέλου πυροπροστασίας κτιρίου

■ ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΚΑΙ ΑΡΘΡΑ ΤΟΥ ΙΣΧΥΟΝΤΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ – 24 ώρες

- Νομοθεσία σχετικά με την παθητική και την ενεργητική πυροπροστασία και η εφαρμογή της στο γενικότερο πλαίσιο του Κανονισμού Δομικών προϊόντων (CPR 305/2011) . Σχετικές με το αντικείμενο Αδειοδοτικές και Εποπτεύουσες Αρχές
- Μελέτη, σχέδια, Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας,
- Μέσα πυροπροστασίας και συντήρηση
- Έλεγχοι συμμόρφωσης, εντοπισμός κινδύνων
- Εκπαίδευση χρηστών του κτιρίου και ομάδας πυρασφαλείας

Β. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ – 48 ώρες

ΕΛΙΠΥΚΑ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ:

A/A	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΩΡΕΣ	ΩΡΕΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ
1	Βασικοί τύποι δομικών στοιχείων (δομικά υλικά, φέρων οργανισμός, τύποι τοιχοποιίας, τύποι προσόψεων, κτιριακό κέλυφος, πόρτες, παράθυρα, υαλοπετάσματα, διαχωριστικά, εγκαταστάσεις, ειδικοί μηχανισμοί και διατάξεις) σε σχέση με την πυροπροστασία	5	10
2	Ιδιότητες των βασικών δομικών στοιχείων αυτών (φέρουσα ικανότητα, αντοχή σε μηχανικές δράσεις, θερμική μόνωση, μετάδοση ακτινοβολίας, αντίσταση στη φωτιά) ιδιαίτερα σε σχέση με την πυροπροστασία.	5	
3	Φυσική και Χημεία της φωτιάς, αιτίες πρόκλησης φωτιάς και εκρήξεων, επιπτώσεις της φωτιάς στην κτιριακή δομή, οικονομικές, κοινωνικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις)	3	14
4	Μέθοδοι πρόληψης, ανίχνευσης και καταστολής φωτιάς	2	
5	Παθητική και Ενεργητική Πυροπροστασία	3	
6	Κατηγοριοποίηση υλικών και δομικών στοιχείων – Πρότυπα δοκιμών και κατηγοριοποίησης	2	
7	Μέθοδοι ελέγχου και κριτήρια απόρριψης – αποδοχής υλικών και δομικών στοιχείων	2	
8	Τεκμηρίωση, ενημέρωση τεχνικού φακέλου πυροπροστασίας κτιρίου	2	24
9	Νομοθεσία σχετικά με την παθητική και την ενεργητική πυροπροστασία και η εφαρμογή της στο γενικότερο πλαίσιο του Κανονισμού Δομικών προϊόντων (CPR 305/2011). Σχετικές με το αντικείμενο Αδειοδοτικές και Εποπτεύουσες Αρχές	6	
10	Μελέτη, σχέδια, Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας,	4	
11	Μέσα πυροπροστασίας και μακροσκοπικός έλεγχος	4	
12	Έλεγχοι συμμόρφωσης, εντοπισμός κινδύνων	2	
13	Εκπαίδευση χρηστών του κτιρίου και ομάδας πυρασφαλείας	6	
14	Σχέδια έκτακτων κινδύνων	2	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΩΡΩΝ: 48			48