

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΑΚΑΔΗΜΙΑ

ΣΧΟΛΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΩΝ/Β' ΚΥΚΛΟΣ

**ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ**

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΥΡΑΡΧΟΣ

Πυροσβεστική στρατηγική:

τέχνη αντιμετώπισης των προβλημάτων που παρουσιάζονται σε οποιοδήποτε τύπο συμβάντος

Βελτιώνεται με τις γνώσεις, την προσπάθεια, την εμπειρία και φυσικά την εκπαίδευση

Αναφερόμαστε στο σχεδιασμό και τον συντονισμό της δράσης προσωπικού και μέσων

ΒΑΣΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ

Σε περίπτωση πυρκαγιάς:

Εντοπισμός εστίας πυρκαγιάς

Περιορισμός

Διάσωση εγκλωβισμένων ατόμων

Πλήρης κατάσβεση

ΠΟΤΕ Η ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ ΜΙΑΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΕΙΝΑΙ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΗ;

Θα πρέπει η κατάσβεση να γίνει με όσο το δυνατόν λιγότερο κίνδυνο για το προσωπικό και με

ελάχιστες ζημιές στην οικοδομή και τα περιεχόμενα της

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ

- 1) Γρήγορη και ακριβή ανάλυση της μέγιστης δυνατής χρήσης των διαθέσιμων πόρων
- 2) Γνώση των αρχών και ικανότητα εφαρμογής τους
- 3) Δυνατότητα να προβλέπουν και να επικοινωνούν αποτελεσματικά
- 4) Ορθή κρίση (ικανότητα συντονισμού των ενεργειών και κοινό νοο για την λήψη αποφάσεων)

ΣΧΕΔΙΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- ✖ Καθορισμός αντικειμενικού σκοπού
- ✖ Απόφαση για τις πιο ουσιώδεις ενέργειες για την επίτευξη του αντικειμενικού σκοπού
- ✖ Εκτίμηση της επίδρασης προσωπικού και μέσων επί των απαιτούμενων ενεργειών
- ✖ Κατανομή των ενεργειών

- ✖ Επαρκή επίβλεψη των ομάδων που επιχειρούν
- ✖ Λήψη μέτρων για εξασφάλιση της πλήρους χρησιμοποιήσεως προσωπικού και μέσων
- ✖ Ορθή κρίση ώστε όλοι να συντονίζονται αποτελεσματικά και οι αποφάσεις να στηρίζονται σε ασφαλείς πληροφορίες (ροή πληροφοριών, τηλεπικοινωνίες, επιχειρησιακά κέντρα)
- ✖ Ετοιμότητα αντιμετώπισης δυσμενών εξελίξεων με λήψη αντίμετρων (ύπαρξη εναλλακτικών σχεδίων επέμβασης)

ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΟΙ ΣΚΟΠΟΙ

- ❖ Η διάσωση των ατόμων – ενοίκων
- ❖ Η κατάσβεση της πυρκαγιάς με άμεση προβολή
- ❖ Η εντόπιση, ο έλεγχος και μετά η κατάσβεση της πυρκαγιάς

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΣΤΟΧΟΥ “ΔΙΑΣΩΣΗ”

- ❑ Ανακάλυψη της εστίας
- ❑ Λήψη πληροφοριών για τη θέση και τις συνθήκες των παγιδευμένων ενοίκων
- ❑ Την διάρρηξη
- ❑ Τον αερισμό
- ❑ Την έρευνα και απομάκρυνση των ενοίκων
- ❑ Την εγκατάσταση και χρήση των αυλών
- ❑ Την παροχή πρώτων βοηθειών και ιατρικής βοήθειας, αν είναι αναγκαίο.

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΣΤΟΧΟΥ “ΚΑΤΑΣΒΕΣΗ”

- Ανακάλυψη εστίας
- Προσδιορισμός της επέκτασης της πυρκαγιάς
- Εκλογή κατάλληλου κατασβεστικού υλικού
- Την διάρρηξη
- Την εγκατάσταση ή χρήση αυλών
- Τον αερισμό
- Την αποκάθαρση
- Την προστασία

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΟΥ ΣΤΟΧΟΥ “ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ”

- ✖ Απόφαση για την σειρά προστασίας όσων εκτίθενται σε κίνδυνο, λόγω επέκτασης
- ✖ Την μεταβολή από αμυντική σε επιθετική επιχείρηση

ΆΛΛΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- Ανάληψη διοίκησής
- Εγκατάσταση επιτελικού σημείου
- Εφαρμογή επικοινωνιών
- Κλήση απαραίτητης ενίσχυσης
- Επίβλεψη προσωπικού
- Συντονισμός των δραστηριοτήτων

ΑΡΧΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΖΩΗΣ ΣΕ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ

Η διάσωση είναι ο πρωταρχικός μας αντικειμενικός σκοπός σε επιχειρήσεις πυρόσβεσης.

ΑΝΑΦΕΡΟΜΑΣΤΕ ΣΕ ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

Γνώση της έκτασης και της θέσης της πυρκαγιάς ώστε να υπολογίσουμε πως θα αποκοπούν οι ένοικοι από την θερμότητα και τους καπνούς. Αντίληψη για τα άτομα που κινδυνεύουν, για την φυσική και πνευματική τους κατάσταση.

- ✘ Διάθεση των ομάδων ανάλογα με τις πληροφορίες
- ✘ Οι εγκαταστάσεις αυλών πρέπει να γίνονται με το σκεπτικό του κινδύνου ζωής
- ✘ Ο αερισμός θα βοηθά τις επιχειρήσεις διάσωσης
- ✘ Η προσέγγιση στους ενοίκους θα γίνει με διάφορα μέσα: κλιμακοστάσια, κλίμακες κινδύνου, σνόρκελ, μηχανικές και φορητές κλίμακες, κάλοι διάσωσης και σπάνια ασανσέρ
- ✘ Ο αξιωματικός πρέπει να βεβαιώνεται ότι χρησιμοποιούνται οι αναπνευστικές συσκευές, ο ατομικός εξοπλισμός και υπάρχει επικοινωνία μεταξύ τους και επίβλεψη
- ✘ Αν είναι εφικτό εξασφαλίζεται βοηθητικός αερισμός και προστατευτική εγκατάσταση

- ✘ Κλήση για περαιτέρω ενισχύσεις (ασθενοφόρα κτλ)
- ✘ Έλεγχος στα σημεία που κινδυνεύουν από επέκταση της πυρκαγιάς μήπως υπάρχουν άτομα εγκλωβισμένα
- ✘ Σε συμβάντα σε αίθουσες συγκεντρώσεων κοινού πρέπει να αποτρέπεται ο πανικός. Αν όμως συμβεί προσπαθούμε να τον καταστείλουμε με μεγαφωνικές συσκευές ή άλλα μέσα. Η χρήση αυλών δεν θα πρέπει να γίνεται με τρόπο που εμποδίζει την έξοδο των ατόμων
- ✘ Σε κάθε περίπτωση τα **μέσα πρόληψης** της πυρκαγιάς είναι αποφασιστικής σημασίας για τον περιορισμό του κινδύνου ζωής

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- ✘ Πρέπει να γίνεται με επαρκείς δυνάμεις αλλά να λαμβάνεται πρόνοια για διατήρηση εφεδρικών δυνάμεων
- ✘ Η προσβολή πρέπει να γίνεται πάντοτε κατά της κύριας εστίας της πυρκαγιάς
- ✘ Η οδός της προσβολής της πυρκαγιάς πρέπει να τηρείται πάντοτε κατά το δυνατόν ανοικτή για ενδεχόμενη υποχώρηση των πυροσβεστών
- ✘ Η πυρκαγιά καταπολεμάται στο σύνολο της, δηλαδή πρέπει να περικυκλωθεί
- ✘ Η ρίψη του κατασβεστικού υλικού τυφλά μέσα στις φλόγες ή τον καπνό είναι εντελώς άσκοπη. Θα πρέπει να προσβάλουμε την εστία της πυρκαγιάς
- ✘ Η κατάσβεση θα πρέπει να αρχίζει από κάτω και να προχωρεί προς τα πάνω
- ✘ Πρέπει να γίνεται πάσα δυνατή οικονομία στο κατασβεστικό υλικό

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

ΕΠΙΚΕΦΑΛΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- ✖ Η τεχνική της πυρόσβεσης απαιτεί από τον επικεφαλή: **ικανότητα και ευφυία, συστηματική εφαρμογή της γνώσης και της επιστήμης, κρίση**
- ✖ Τα πρώτα είναι κυρίως έμφυτα
- ✖ Δεν υπάρχει υποκατάστατο της πείρας
- ✖ Συμπληρώνει η μελέτη της επιστήμης

Ο Αξιωματικός πρέπει να γνωρίζει όχι μόνο τους κανόνες, αλλά και την εφαρμογή τους με κατάλληλες παραλλαγές

- ✘ Η ανάληψη της διοίκησής γίνεται απλούστερη όταν ο επικεφαλής-Διοικητής φθάνει νωρίς και ενημερωθεί. Διαφορετικά θα πρέπει να συνεννοηθεί με τον προκάτοχο, να αναθεωρήσει ή να τροποποιήσει την επιχείρηση
- ✘ Τα καθήκοντα και οι δραστηριότητες θα ποικίλουν ανάλογα των επιθετικών και αμυντικών επιχειρήσεων ή και συνδυασμών αυτών
- ✘ Οι δραστηριότητες πρέπει να είναι λογικά διατεταγμένες όπως: η επικοινωνία, η παροχή κατασβεστικού υλικού, η ασφάλεια των πολιτών, του πυροσβεστικού προσωπικού
- ✘ Η χρήση της κρίσης στην πυρκαγιά έχει ζωτική σημασία για τις επιχειρήσεις. Πρέπει να γίνεται αναγνώριση και εκτίμηση όλων των συντελεστών μιας κατάστασης. Πρέπει να λαμβάνεται “αρκετός” χρόνος για την λήψη αποφάσεων. Βέβαια στην πυρκαγιά πρέπει να λαμβάνονται πολύ γρήγορα (καλύτερα σε 30’ παρά σε 5’)

ΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Το προσωπικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί καλύτερα και αποτελεσματικότερα στις ανάγκες μιας πυρκαγιάς, όταν έχει εκπαιδευτεί:

1. Στην επιδέξια χρησιμοποίηση μέσων και υλικών
2. Στην γρήγορη και προσεκτική εκτέλεση των διαταγών
3. Στον συντονισμό των ενεργειών του με τις άλλες ομάδες. Η συνεργασία της/των ομάδας/ων είναι πιο αποτελεσματική των αριθμών

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΥΛΙΚΑ

- ✖ Η πλήρης εκμετάλλευση των σύγχρονων πολυσύνθετων μηχανημάτων επιτρέπει στον επικεφαλή του συμβάντος να χρησιμοποιεί αποτελεσματικότερα τους άνδρες του
- ✖ Πολλά από τα σύγχρονα είδη εξοπλισμού επιτρέπουν την αύξηση της απόδοσης του προσωπικού (τροχήλατοι τυλικτήρες σωλήνων, συσκευές που λειτουργούν με τηλεχειρισμό, προσωπίδες και προστατευτικές στολές)

ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Η σωστή και επιδέξια επίβλεψη του προσωπικού, αυξάνει την αποτελεσματικότητά τους και περιορίζει όσο τούτο είναι δυνατόν τους κινδύνους των πυροσβεστών.

1. Σωστή χρήση του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού
2. Συνεχής εκπαίδευση του προσωπικού

ΔΙΑΣΩΣΕΙΣ

- ✖ Χρειάζονται σωστές πληροφορίες για τις θέσεις και την κατάσταση των εγκλωβισμένων, τη θέση της πυρκαγιάς σε σχέση με τα μέσα διαφυγής, τα διαθέσιμα μέσα για την προσέγγιση των ατόμων
- ✖ Για την έρευνα των εγκλωβισμένων μέσα στους καπνούς, οι πυροσβέστες θα πρέπει να συνεργάζονται από δύο και πάνω
- ✖ Θα πρέπει να επιλεγεί η πιο προσιτή και ασφαλής μέθοδος διάσωσης
- ✖ Όταν υπάρχουν υψηλή θερμότητα και καπνοί, θα πρέπει να αποφεύγεται η διάσωση ατόμων μέσω των κλιμακοστασίων. Τότε είναι προτιμότερο να χρησιμοποιούνται οι κλίμακες υπηρεσίας, οι μηχανοκίνητες κλίμακες και οι φορητές κλίμακες
- ✖ Οι ανελκυστήρες θα πρέπει γενικά να αποφεύγονται
- ✖ Οι κάλοι και οι ζώνες διασώσεων θα πρέπει να επιθεωρούνται σε τακτικά χρονικά διαστήματα

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΝ

- ✖ Σε συνθήκες υψηλής θερμότητας και καπνού ίσως χρειαστεί δεύτερη εγκατάσταση για υποστήριξη της πρώτης ή οπισθοχώρηση και υιοθέτηση αμυντικής τακτικής
- ✖ Σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών λόγω καταπόνησης είναι προτιμότερο να εναλλάσσεται το προσωπικό στις εγκαταστάσεις
- ✖ Οι επικεφαλείς θα πρέπει να βεβαιώνονται ότι η χρήση του νερού είναι ασφαλής πριν την ενεργοποίηση των εγκαταστάσεων. Οι αυλοί δεν θα πρέπει να τοποθετούνται αντιμέτωποι

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

- ✖ Οι αναπνευστικές συσκευές πρέπει να ελέγχονται συχνά για να είναι έτοιμες για άμεση και ασφαλή χρήση
- ✖ Οι τραυματισμοί μπορούν να περιοριστούν εάν οι πυροσβέστες εκπαιδεύονται καλά στην χρήση και συντήρηση των αναπνευστικών συσκευών
- ✖ Το προσωπικό πρέπει να εκπαιδεύεται με πρακτικές ασκήσεις στην χρήση σωλήνων, σε ανάβαση σε κλίμακες κτλ, όταν φορούν αναπνευστικές συσκευές

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- ✖ Πρέπει να αποφεύγονται οι επικίνδυνες και χωρίς αποτέλεσμα επιχειρήσεις πάνω από μία πυρκαγιά που δεν έχει τεθεί σε έλεγχο και δεν υπάρχει κίνδυνος για τους ενοίκους
 - ✖ Επικίνδυνη θεωρείται μία επιχείρηση πυρκαγιάς όταν για τις χρησιμοποιούμενες δυνάμεις-ομάδες δεν έχουν διασφαλιστεί τρόποι διαφυγής τους
 - ✖ Πολλά ατυχήματα συμβαίνουν όταν η πυρκαγιά ξεφύγει οριζόντια είτε κατακόρυφα
 - ✖ Η επίβλεψη του προσωπικού στις πυρκαγιές (και σε όλα τα συμβάντα γενικότερα), αποτελεί την μέγιστη ευθύνη των αξιωματικών. Οι αποφάσεις και η επίβλεψη τους έχουν άμεσο αντίκτυπο επί του κινδύνου για την ζωή των υφισταμένων τους
 - ✖ Οι αποφάσεις θα είναι πιο σταθερές όταν οι επικεφαλείς διδαχθούν πώς να αναγνωρίζουν και να εκτιμούν τις επιδράσεις από τους διάφορους συντελεστές που επηρεάζουν το πυροσβεστικό έργο
 - ✖ Η επίβλεψη θα βελτιωθεί όταν είναι γνωστές οι αρχές που πρέπει να εφαρμόζονται (πότε πρέπει να γίνει χρήση νερού, πότε θα αποφεύγονται οι εσωτερικές εργασίες, πότε θα επέλθει κατάρρευση της οικοδομής κτλ)
- Οι αρχές αυτές με την κατάλληλη επίβλεψη προάγουν την αποτελεσματικότητα και την ασφάλεια.

ΣΗΜΕΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΟΣΕΧΘΟΥΝ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΠΡΩΤΗΣ ΕΞΟΔΟΥ

Ο ελάχιστος αριθμός πυροσβεστών της πρώτης εξόδου είναι πέντε πυροσβέστες και ο επικεφαλής

Αν η πυρκαγιά έχει ξεσπάσει σε δύο γειτονικά διαμερίσματα ενός πολυώροφου κτιρίου ή σε δύο ορόφους απαιτούνται δέκα τουλάχιστον πυροσβέστες και δύο τομεάρχες

Ασφάλεια εξασφαλίζεται όταν οι πυροσβέστες δεν αποπροσανατολίζονται στο χώρο κατάσβεσης της πυρκαγιάς

ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΦΛΕΓΟΜΕΝΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

- ✖ Κτίρια χαμηλού ύψους: η απομάκρυνση των ενοίκων μπορεί να γίνει γρήγορα, συνδυαζόμενη με την κατάσβεση της πυρκαγιάς. Πολλές φορές εξυπηρετεί η οριζόντια μετακίνηση των κατοίκων
- ✖ Σε πολυώροφο κτίριο όπου η πυρκαγιά έχει ξεσπάσει σε σημείο που ξεπερνάει τα 50 μέτρα σε ύψος και είναι γεμάτο κόσμο: χρειάζεται πολύς χρόνος για να το εγκαταλείψουν και απαιτείται γρήγορος εντοπισμός της εστίας της πυρκαγιάς και κατάσβεση της, προτού εκκενωθεί το κτίριο

- ✘ Σε κτίρια που χρησιμοποιούνται ως επαγγελματικοί χώροι, μόλις γίνει αντιληπτή η ύπαρξη πυρκαγιάς θα πρέπει ο επικεφαλής της ομάδας πυρασφάλειας να κατευθύνει τα άτομα σύμφωνα με το διατιθέμενο σχέδιο διαφυγής
- ✘ Γενικά ειδοποιεί την Πυροσβεστική Υπηρεσία, σημαίνει συναγερμό στο κτίριο, ενημερώνεται μέσω του κλειστού κυκλώματος για την κατάσταση που επικρατεί σε κάθε όροφο και να δώσει οδηγίες κατά περίπτωση σύμφωνα με το σχέδιο εκκένωσης
- ✘ Όταν θα φθάσει η Πυροσβεστική έξοδος, ενημερώνει τον επικεφαλής των δυνάμεων

Σας ευχαριστώ!!!