



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Θεματική Ενότητα 2

Νομικό Πλαίσιο για Εθελοντές Πυροσβέστες, Μέθοδοι Καταστολής Πυρκαγιάς και Πυροσβεστικές Επιχειρήσεις



UNIONE NAZIONALE LAUREATI
ESPERTI IN PROTEZIONE CIVILE





Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Νομικό Πλαίσιο

**Το νομικό πλαίσιο για την Ελλάδα βρίσκεται στην θεματική
ενότητα 2.3 διαφάνεια 23**

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή αυτής της έκδοσης δεν αποτελεί έγκριση του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει τις απόψεις μόνο των συγγραφέων, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Θεματική Ενότητα 2

Ενότητα 2.1. Πρόληψη Πυρκαγιάς

Η υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την παραγωγή αυτής της έκδοσης δεν αποτελεί έγκριση του περιεχομένου, το οποίο αντικατοπτρίζει τις απόψεις μόνο των συγγραφέων, και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

Στόχος αυτής της ενότητας

1. Συστατικά πρόληψης πυρκαγιάς
2. Πυρασφάλεια
3. Πρότυπα καύσης μπάζων
4. Διεξαγωγή επιθεώρησης πυροπροστασίας

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Στο τέλος της παρούσας ενότητας ο εκπαιδευόμενος θα είναι εξοικειωμένος με:

- Σχέδιο πρόληψης πυρκαγιάς.
- Την ευφλεκτότητα του σπιτιού.
- Την πρόσβαση στο σπίτι.
- Την τοποθεσία του σπιτιού στο ακίνητο.
- Την τροποποίηση του καυσίμου για να παρέχει χώρο για άμυνα.
- Τα πρότυπα καύσης μπάζων.
- Τη διεξαγωγή επιθεώρησης πυροπροστασίας.

Στοιχεία πρόληψης πυρκαγιάς

Υπάρχουν 3 στοιχεία σε ένα πρόγραμμα πρόληψης δασικών πυρκαγιών:

- Εκπαίδευση
- Μηχανική
- Επιβολή

Τα 3 στοιχεία σε ένα πρόγραμμα πρόληψης δασικών πυρκαγιών:

	Σημαντικά στοιχεία	Παραδείγματα
Εκπαίδευση	Διαχωρισμός πηγών θερμότητας από καύσιμα, μείωση ή εξάλειψη των καυσίμων όταν πρέπει να παραμένουν οι πηγές θερμότητας και διαχωρισμός καυσίμων από πηγές θερμότητας για την αποφυγή επαφής.	Δημιουργία και διατήρηση διακοπών καυσίμου, εκκαθάριση γύρω από δομές και καλώδια τροφοδοσίας, σχεδιασμός και εγκατάσταση αναστολέων σπινθήρων και ανάπτυξη κωδίκων και κανονισμών πυρκαγιάς.
Μηχανική	Ενημέρωση του κοινού για τις πρακτικές πρόληψης δασικών πυρκαγιών, αλλαγή στάσης και συμπεριφοράς και δημιουργία ευαισθητοποίησης για την πρόληψη πυρκαγιάς.	Προγράμματα σχολικών ομάδων και ομάδων πολιτών, απευθείας επαφές μεταξύ ατόμων, παρελάσεις, εκθέματα και εκθέσεις, κατάλληλες αφίσες και διαφημιστικές πινακίδες και προβολή των επαφών των δημόσιων υπηρεσιών στην τηλεόραση και το ραδιόφωνο.
Επιβολή	Συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κώδικες και κανονισμούς πυρκαγιάς, προσδιορισμός των αιτίων των πυρκαγιών και μέτρα επιβολής του νόμου.	Επιθεώρηση για συμμόρφωση με τους νόμους και τους κανονισμούς πυρασφάλειας, διερεύνηση των αιτιών των πυρκαγιών, περιπολίες και αποκλεισμός περιοχών και επιβολή του νόμου και δικαστικές ενέργειες.

Σχέδιο Πρόληψης Πυρκαγιών

- Χρησιμοποιήστε "χάρτες σημείων" πυρκαγιάς για να εντοπίσετε προβληματικές περιοχές.
- Χρησιμοποιήστε την επιβολή του νόμου όταν η εκπαίδευση αποτυγχάνει.

Κίνδυνοι είναι οι ανθρώπινες ενέργειες που προκαλούν την έναρξη πυρκαγιών. Μπορούν να περιλαμβάνουν ενέργειες όπως καύση μπάζων, εμπρησμό, κάπνισμα, καυτή τέφρα, εργασίες υλοτομίας, σπινθήρες από καμινάδα ή χρήση μηχανής και σιδηροδρομικές εργασίες. Απειλές είναι τα εύφλεκτα υλικά από τα οποία ξεκινά η φωτιά. Περιλαμβάνουν υλικά όπως το γρασίδι, την καύσιμη ύλη των δασών, τα κομμένα κλαδιά και τα σκουπίδια.

Πυρασφάλεια

Βασικές έννοιες στην πρόληψη της πυρκαγιάς



Κίνδυνος: Οι ανθρώπινες ενέργειες που προκαλούν την πυρκαγιά

Απειλή: Τα εύφλεκτα υλικά από τα οποία ξεκινά η φωτιά(είδος, όγκος, κατάσταση, διάταξη και τοποθεσία)

Κίνδυνος Πυρκαγιάς: Η πιθανότητα έναρξης πυρκαγιάς με τους δεδομένους/αναμενόμενους κινδύνους και απειλές. Κατηγορίες κινδύνου πυρκαγιάς: χαμηλός, μέτριος, υψηλός, πολύ υψηλός, ακραίος.

Εκτιθέμενοι: Πόροι, περιουσίες, ζωές που μπορεί να απειληθούν από την φωτιά

Δυνητική Ζημία: Η καθαρή οικονομική μεταβολή σαν αποτέλεσμα της πυρκαγιάς

Πρόγραμμα Πρόληψης Πυρκαγιών

Τα στοιχεία της εκπαίδευσης και της επιβολής σε ένα πρόγραμμα πρόληψης στοχεύουν στους κινδύνους. Το στοιχείο της μηχανικής εστιάζει στις απειλές και τους εκτιθέμενους. Ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα πρόληψης και τα τρία στοιχεία (εκπαίδευση, μηχανική και επιβολή) για να προσπαθήσει να μειώσει τους κινδύνους, τις απειλές και τους εκτιθέμενους.

Βασικές έννοιες στην πρόληψη της πυρκαγιάς



Ο κίνδυνος είναι η πιθανότητα εκδήλωσης πυρκαγιάς: τα αίτια

Οι απειλές είναι τα καύσιμα στα οποία θα καίει η φωτιά: τύπος, όγκος, κατάσταση, διάταξη και τοποθεσία.

Ο κίνδυνος πυρκαγιάς είναι η πιθανότητα εκδήλωσης πυρκαγιάς με δεδομένα τους υφιστάμενους / αναμενόμενους κινδύνους και απειλές.

Οι κατηγορίες πυρκαγιάς είναι:

Χαμηλή, μέτρια, υψηλή, πολύ υψηλή και ακραία.

Οι εκθέσεις είναι οι πόροι ή οι ιδιοκτησίες ή οι ζωές που θα απειλούνταν από πυρκαγιά.

Η δυνατότητα ζημιάς είναι η καθαρή οικονομική ζημιά που θα προκληθεί από μία πυρκαγιά.

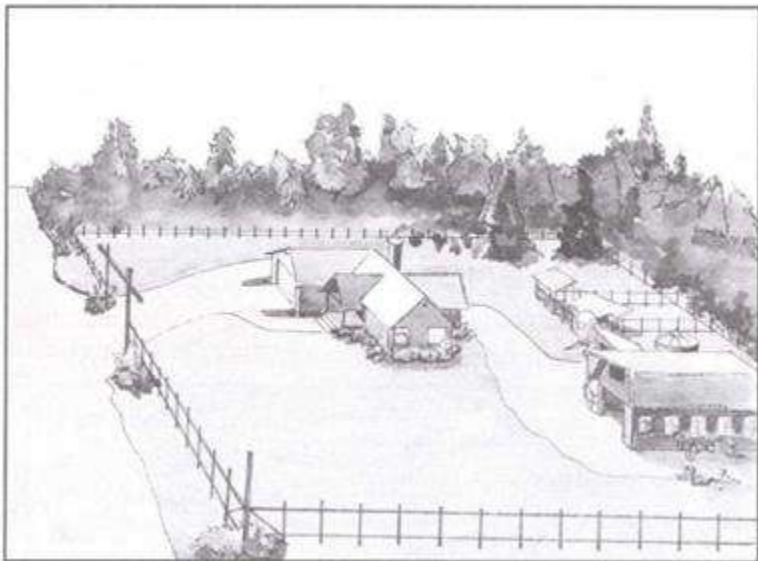
Πρόγραμμα πρόληψης πυρκαγιών

Τα προγράμματα πρόληψης πυρκαγιών μέσω εκπαίδευσης και επιβολής στοχεύουν στον κίνδυνο, η μηχανική στοχεύει στις απειλές και τις εκθέσεις. Ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα πρόληψης πυρκαγιάς χρησιμοποιεί και τα τρία στοιχεία (εκπαίδευση, μηχανική και επιβολή) για να μειώσει τον κίνδυνο, τις απειλές και τις εκθέσεις.

Η ευφλεκτότητα του σπιτιού

- Κάθε άνοιξη ή όποτε απαιτείται, αφαιρέστε όλα τα μπάζα (βελόνες, φύλλα και κλαδιά) από την οροφή και τις υδρορροές.
 - Ενθαρρύνετε την κατασκευή των σπιτιών στην περιοχή σας με πυρίμαχο κάλυμμα οροφής. Οι χαλύβδινες στέγες θεωρούνται καλύτερες από τις πλάκες επειδή είναι ελαφρύτερες σε βάρος.
 - Κλείστε μαρκίζες, δάπεδα με πρόσοψη και μπαλκόνια με υλικά πυραντοχής ίσης με μία ώρα.
 - Τοποθετήστε παράθυρα με διπλό τζάμι και αφαιρέστε τα εύφλεκτα υλικά που είναι δίπλα στα παράθυρα.
 - Εγκαταστήστε έναν απαγωγέα σπινθήρων στην καμινάδα ή τη σόμπα. Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένος από συγκολλημένο ή υφαντό συρματόπλεγμα 12 μετρητών με ανοίγματα 1 εκατοστού.
 - Εγκαταστήστε συρματόπλεγμα μισού εκατοστού στις οπές της σοφίτας.
 - Τοποθετήστε ρολά πάνω από παράθυρα και άλλα ανοίγματα.
- Η πυρίμαχη στέγη είναι κρίσιμη για την επιβίωση των κατασκευών.
 - Ο στόκος ή άλλα μη εύφλεκτα υλικά είναι ασφαλέστερα στο δάσος.
 - Οι δρόμοι και οι γέφυρες πρέπει να μπορούν να υποστηρίξουν βαριές πυροσβεστικές συσκευές.

Η πρόσβαση στο σπίτι



Αυτή είναι μια ιδανική κατάσταση, υπάρχει εξαιρετική απόσταση.

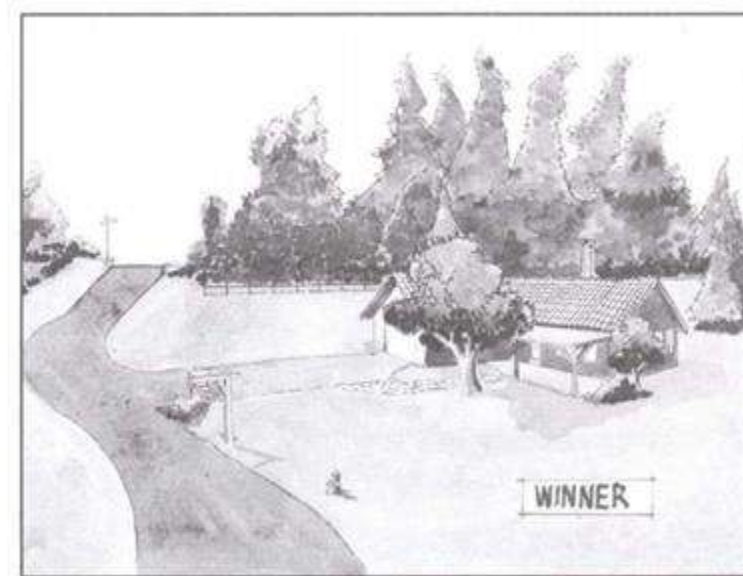
- Οι δρόμοι να έχουν διευθύνσεις και τα σπίτια να επισημαίνονται με αντανακλαστικούς αριθμούς τέτοιου μεγέθους που να μπορούν να διαβαστούν από το δρόμο. Οι αριθμοί πρέπει να έχουν ύψος τουλάχιστον 10 εκατοστά.
- Οι δρόμοι πρόσβασης πρέπει να έχουν πλάτος τουλάχιστον 6 μέτρα και δεν πρέπει να έχουν κλίση μεγαλύτερη από 15 τοις εκατό.
- Οι γέφυρες πρέπει να έχουν ελάχιστη αντοχή σε φορτίο ίση με 18 τόνους.
- Εάν υπάρχει αδιέξοδο, δεν πρέπει να έχει μήκος πάνω από 300 μέτρα και πρέπει να έχει ακτίνα τουλάχιστον 14 μέτρα.

Τοποθεσία του σπιτιού στο ακίνητο

Ο χώρος για άμυνα μπορεί να σχηματιστεί από βραδύφλεκτα φυτά

Τροποποίηση καυσίμου για να παρέχει
αμυντικό χώρο

- Διατηρήστε μια αντιπυρική ζώνη, καθαρισμένη από όλα τα νεκρά υλικά, για τουλάχιστον 9 μέτρα. Το ξερό γρασίδι πρέπει να κοπεί.
- Επεκτείνετε την ζώνη, πιθανώς έως και 30 μέτρα, εάν η κατασκευή βρίσκεται σε επικλινές έδαφος.
- Κλαδέψτε τα κλαδιά οποιουδήποτε δέντρου που εκτείνεται σε απόσταση 3 μέτρα από την καμινάδα.



Πρότυπα καύσης μπάζων

Η καύση μπάζων μπορεί να γίνει με ασφάλεια λαμβάνοντας επαρκείς προφυλάξεις.

- Εάν χρησιμοποιείτε ένα βαρέλι καψίματος, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει τρύπες και ότι υπάρχει μια ζώνη προστασίας με ακτίνα τουλάχιστον 3 μέτρων, χωρίς κανένα εύφλεκτο υλικό, γύρω από το βαρέλι.
- Οι σωροί πρέπει να διατηρούνται μικροί, όχι περισσότερο από 1,2 μέτρα ύψος και 1,2 μέτρα ακτίνα. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει μια αντιπυρική ζώνη με ακτίνα τουλάχιστον 3 μέτρων, χωρίς κανένα εύφλεκτο υλικό, γύρω από το σωρό.
- Ότι ένα ικανό άτομο είναι πάντα παρών κατά τη διάρκεια της καύσης. Αυτό το άτομο πρέπει να έχει ένα φτυάρι και ένα λάστιχο με παροχή νερού, σε περίπτωση που η φωτιά ξεφύγει.

Διεξαγωγή Επιθεώρησης Πυροπροστασίας

- Γνωρίστε τους κανονισμούς πυρκαγιάς που ισχύουν στην περιοχή σας.
- Να είστε προετοιμασμένοι και να κάνετε μια καλή πρώτη εντύπωση.
- Ελέγξτε τους μικρούς κινητήρες για απαγωγείς σπινθήρων.

Πώς οι ιδιοκτήτες μπορούν να αυξήσουν την πυροπροστασία των κατοικιών τους (1/2)

Πρόβλημα	Ανησυχία	Απαιτούμενη δράση
ΣΤΕΓΗ	Η στέγη ενός σπιτιού είναι η πρώτη περιοχή που δέχεται «επίθεση». Ιπτάμενα φλεγόμενα υλικά θα φτάσουν στην οροφή πολύ πριν οι φλόγες έρθουν σε επαφή με τους εξωτερικούς τοίχους.	Οι στέγες πρέπει να είναι κατασκευασμένες από πυρίμαχο υλικό. Οι στέγες και οι υδρορροές πρέπει να καθαριστούν από όλα τα εύφλεκτα υλικά.
ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ-ΞΕΧΕΡΣΩΜΑ	Τα εύφλεκτα υλικά μπορούν να επιτρέψουν στη φωτιά να μετακινηθεί από τη φλεγόμενη βλάστηση στην κατασκευή.	Καθαρίστε τριγύρω τουλάχιστον σε ακτίνα 9 μέτρων. Κλαδέψτε τα δέντρα έτσι ώστε μια πυρκαγιά στο έδαφος να μην μπορεί να επεκταθεί στις κορυφές.
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑΤΑ	Η φωτιά μπορεί να εισέλθει στην κατασκευή μέσω των παραθύρων, του εξαερισμού της σοφίτας ή άλλων ανοιγμάτων.	Χρησιμοποιήστε υλικά αντοχής στη φωτιά σε εξωτερικούς τοίχους. Τα παράθυρα πρέπει να είναι με διπλά τζάμια για να μειωθεί η διέλευση της θερμότητας από ακτινοβολία, οι οπές της οροφής και της σοφίτας πρέπει να καλύπτονται με συρμάτινο πλέγμα και η περιοχή κάτω από τις πλάκες πρέπει να καθαρίζεται από όλα τα εύφλεκτα υλικά. Οι μαρκίζες πρέπει να είναι κλειστές.

Πώς οι ιδιοκτήτες σπιτιού μπορούν να κάνουν τα σπίτια τους εύκολα σε υπεράσπιση (2/2)

Πρόβλημα	Ανησυχία	Απαιτούμενη δράση
ΠΛΑΓΙΑ	Εάν μια κατασκευή είναι δομημένη πάνω ή κοντά σε μια απότομη πλαγιά, η πυρκαγιά που ανεβαίνει θα την χτυπήσει πιο δυνατά.	Αυξήστε το κενό για να αντισταθμίσετε την απότομη κλίση. Μπορεί να χρειαστεί να φτάσει τα 60 μέτρα.
ΠΡΟΣΒΑΣΗ	Μερικές φορές είναι πολύ δύσκολο να βρεις σπίτια σε απομακρυσμένη, δασώδη περιοχή εξαιτίας των οδών χωρίς σήμανση.	Οι δρόμοι πρέπει να έχουν διεύθυνση και οι αριθμοί των κατοικιών να είναι ορατοί. Οι δρόμοι να είναι αρκετά ευρείς και οι γέφυρες αρκετά ισχυρές για να μπορούν να περάσουν βαριά πυροσβεστικά οχήματα.
ΕΛΛΕΙΨΗ ΝΕΡΟΥ	Οι περισσότερες αγροτικές περιοχές δεν έχουν κρουνοί.	Δώστε νερό στην πυροσβεστική υπηρεσία. Χρησιμοποιήστε δεξαμενές, στέρνες ή πρόσβαση σε πισίνες.
ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ	Επαρκής προειδοποίηση για πυρκαγιά που ξεκινά μέσα στο σπίτι για να σωθούν ζωές.	Τοποθετήστε έναν ανιχνευτή καπνού και αλλάζετε τις μπαταρίες μία φορά το χρόνο. Διαθέτετε έναν πυροσβεστήρα. Σκεφτείτε την εγκατάσταση ενός οικιακού συστήματος αυτόματης πυρόσβεσης.

Αναζήτηση Αιτιών Πυρκαγιάς

- Αναζητήστε ενδείξεις για την προέλευση της φωτιάς.
- Προστατέψτε το σημείο προέλευσης και διατηρήστε τα αποδεικτικά στοιχεία.

Σημειώστε τη θέση της πυρκαγιάς. Επίσης, σημειώστε τις περιγραφές τυχόν ατόμων ή οχημάτων στη φωτιά όταν φτάσετε. Αυτό θα βοηθήσει τους ανακριτές της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας στο έργο τους.

Εάν το σημείο έναρξης είναι εμφανές, προστατέψτε το. Κρατήστε όλους, συμπεριλαμβανομένων των πυροσβεστών, έξω από την περιοχή.

Μην πειράζετε κανένα υλικό για το οποίο υποψιάζεστε ότι είναι αποδεικτικό στοιχείο. Αυτό το υλικό είναι συνήθως πολύ εύθραυστο και μπορεί να καταστραφεί ή να χαθεί. Επιπλέον, οι κανόνες ελέγχου στοιχείων είναι πολύ αυστηροί. Εάν δεν τηρηθούν σωστά, τα αποδεικτικά στοιχεία μπορεί να χαθούν ή να είναι μη γίνουν αποδεκτά στο δικαστήριο.



Καθώς επιχειρείτε στην πυρκαγιά, σημειώστε τυχόν ύποπτα οχήματα ή άτομα. Οι παρατηρήσεις σας μπορεί να βοηθήσουν το ανακριτικό τμήμα της Πυροσβεστικής.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Εδώ μπορείτε να βρείτε επιπλέον πηγές και αναφορές για τα παραπάνω θέματα:

1. William C. Teie. Firefighters' handbook on Wildland firefighting. Strategy, Tactics and Safety. Deer Valley Press. Rescue, California, 1994.
2. Ministere De L'aménagement Du Territorie ET De L'environnement (France). International Handbook on Forest Fire Protection. Technical guide for the countries of the Mediterranean basin.
3. Dr. Satendra, Dr. Ashutosh Dev Kaushik. Forest fire disaster management. New Deli, 2014.
4. Wildland fire incident management field guide.

ΣΥΝΟΨΗ ΕΝΟΤΗΤΑΣ

Όλο και περισσότεροι άνθρωποι μπαίνουν στο δάσος για να εργαστούν, να ζήσουν και για αναψυχή. Για αυτό η πρόληψη της πυρκαγιάς στοχεύει στους ανθρώπους. Κάθε πυροσβέστης πρέπει να γνωρίζει σχετικά με την πρόληψη της πυρκαγιάς, γιατί είναι τόσο σημαντική, πώς να το συζητήσει με τα μέλη της κοινότητας, τι χρειάζεται για να γίνει μια κατασκευή ασφαλής, πώς να διενεργηθεί μια έρευνα.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Ιστοσελίδα του προγράμματος: <https://volinact.com/en/>

Το παρόν έργο διατίθεται με όρους άδειας χρήσης:



UNIONE NAZIONALE LAUREATI
ESPERTI IN PROTEZIONE CIVILE

