

Ενότητα EF2:	Τεχνικές ελέγχου και καταστολής δασικών πυρκαγιών
Μέρος 1.1:	Προετοιμαστείτε για την επιχείρηση καταστολής πυρκαγιών
Μέρος 1.2:	Θέστε υπό έλεγχο τις πυρκαγιές

Αυτή η ενότητα ασχολείται με τις τεχνικές ελέγχου και καταστολής δασικών πυρκαγιών που εφαρμόζουν τα άτομα τα οποία βοηθούν στην καταπολέμηση των πυρκαγιών σε μη αστικές περιοχές, είτε συμμετέχοντας σε αποστολές καταστολής πυρκαγιών, είτε σε δράσεις προδιαγεγραμμένης καύσης.

Έχει δημιουργηθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορεί να εφαρμοστεί σε οποιαδήποτε περιοχή με βλάστηση: δάση, θάμνοι, χορτολίβαδα κτλ

Αυτή η ενότητα απευθύνεται σε αυτούς που δουλεύουν στη δασοπυρόσβεση, σε αγροτικές ασχολίες, στη δασοκομία, στη θηραματοπονία, στη προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, σε χερσαίες περιοχές και σε δράσεις αναψυχής, και οι οποίοι έχουν ένα ρόλο όταν βοηθάνε στην καταπολέμηση των πυρκαγιών, είτε ως ολική ή μερική απασχόληση, είτε εθελοντικά.

Για να επιτεύξετε αυτή την ενότητα, θα πρέπει να δείξετε ότι είστε ικανοί να:

- Κατανοείτε απόλυτα τη συμπεριφορά της πυρκαγιάς και να εφαρμόζετε τις κατάλληλες τεχνικές και τακτικές στην ευρύτερη περιοχή
- Ακολουθείτε οργανωτικές διαδικασίες
- Λειτουργείτε με ασφάλεια στο μέτωπο της πυρκαγιάς
- Παρέχετε υποστήριξη στους άλλους που βρίσκονται στο μέτωπο της πυρκαγιάς
- Αντιδράτε καταλλήλως, σύμφωνα με τις οργανωτικές διαδικασίες, σε περιστατικά πυρκαγιάς.

Για να κατανοήσετε πλήρως το περιεχόμενο αυτής της ενότητας, και τις δραστηριότητες που περιγράφει, είναι σημαντικό να μπορείτε να κατανοείτε την ορολογία που χρησιμοποιείται σε αυτή την ενότητα. Οι ορισμοί στο πίσω μέρος αυτής της ενότητας θα σας βοηθήσουν.

Γραμμή ελέγχου	Οποιοδήποτε τεχνητό ή φυσικό φράγμα και εμπόδιο που χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο μιας πυρκαγιάς
Πυρκαγιά κόμης	Πυρκαγιά που επεκτείνεται στην κομή των δέντρων, συχνά σε συνδυασμό με μια πυρκαγιά επιφανείας
Άμεση προσβολή	Δραστηριότητες ελέγχου της πυρκαγιάς που εφαρμόζονται κατ' ευθείαν στο κυρίως μέτωπό της
Πλευρικά πυρκαγιάς	Οι πλευρές της πυρκαγιάς
Συμπεριφορά πυρκαγιάς	Ο τρόπος με τον οποίο η πυρκαγιά συμπεριφέρεται, ανάλογα με την καύσιμη ύλη, τον καιρό και την τοπογραφία. Αφορά κυρίως την ένταση του μετώπου και την ταχύτητα εξάπλωσής της
Κίνδυνος πυρκαγιάς	Η πιθανή έκθεση ανθρώπων ή περιουσιών στον κίνδυνο από την συμπεριφορά της πυρκαγιάς
Πυρική μετεωρολογία	Προβλεπόμενες κλιματικές συνθήκες που καλύπτουν την περίοδο καύσης, κατά κύριο λόγο τον άνεμο, τη θερμοκρασία του αέρα, και τη σχετική υγρασία
Περίμετρος πυρκαγιάς	Όλες μαζί οι καιγόμενες πλευρές μιας πυρκαγιάς
Κίνδυνος έναρξης πυρκαγιάς	Η πιθανότητα να ξεσπάσει μια πυρκαγιά
Καύσιμη ύλη	Το είδος, η ποσότητα, η διάταξη, η κατανομή και η περιεχόμενη υγρασία της βλάστησης. Μπορεί να είναι υπόγεια (τύρφη, ρίζες), επιφανείας (φυτικά υπολλείμματα, χόρτα, χαμηλού ύψους θάμνοι) ή εναέρια (δέντρα) καύσιμη ύλη
Ένταση μετώπου πυρκαγιάς	Το ποσό θερμότητας που εκλύεται ανά μέτρο φλεγόμενου μετώπου της πυρκαγιάς
Τύπος πυρκαγιάς	Υπόγεια πυρκαγιά, έρπουσα ή πυρκαγιά επιφανείας, επικόρυφη ή πυρκαγιά κόμης. Το πιο συνηθισμένο είδος είναι η έρπουσα
Μήκος φλογών	Η πλάγια απόσταση από το ψηλότερο σημείο της πυρκαγιάς ως το σημείο που βρίσκεται στο μέσο της εστίας της πυρκαγιάς
Υπόγειες πυρκαγιές	Οι πυρκαγιές του είδους αυτού καίνε την οργανική ύλη που συσσωρεύεται στα δάση. Μεταδίδονται στο υπόγειο στρώμα της οργανικής ουσίας ή το χούμο, απουσία φλόγας
Μέτωπο	Η κύρια κατεύθυνση διάδοσης της πυρκαγιάς σύμφωνα με την ταχύτητα του ανέμου
Νώτα πυρκαγιάς	Το πίσω μέρος της πυρκαγιάς κοντά στο σημείο όπου ξέσπασε
Κίνδυνος	Οτιδήποτε μπορεί να προκαλέσει ζημιά, όπως οχήματα, χημικά, ηλεκτρισμός, εξοπλισμός, εργασία σε σκάλες, κτλ.
Έμμεση προσβολή	Αναχαίτηση της πυρκαγιάς μακριά από το κύριο μέτωπό της
Σημείο έναρξης πυρκαγιάς	Το σημείο όπου ξεσπάει μια πυρκαγιά

Ταχύτητα εξάπλωσης πυρκαγιάς	Η απόσταση που διανύει η πυρκαγιά στη μονάδα του χρόνου
Σημειακές πυρκαγιές	Νέες εστίες πυρκαγιάς που δημιουργούνται μακριά από το κύριο μέτωπο ως αποτέλεσμα της εκτόξευσης αναμένων καφτρών
Πυρκαγιά επιφανείας	Είναι οι πυρκαγιές που καίνε τους χορτοβοσκότοπους, τον βελονοτάπητα ή φυλλοτάπητα, τους κατακείμενους ξηρούς κλάδους, την αναγέννηση, τα υπολείμματα των υλοτομιών ή και συνδυασμό των προηγούμενων
Τοπογραφία	Η μορφολογία του εδάφους, κατά κύριο λόγο η κλίση και η έκθεση
Δασική πυρκαγιά	Μια ανεξέλεγκτη πυρκαγιά που εξαπλώνεται σε δάσος ή δασική έκταση

Μέρος 1.1: Προετοιμαστείτε για τον έλεγχο πυρκαγιάς

Τι θα πρέπει να είστε ικανοί να κάνετε:

1. Να βρίσκετε που είναι η πυρκαγιά και τον πιο αποτελεσματικό δρόμο προς τη πυρκαγιά λαμβάνοντας υπ' όψιν τις τοπικές συνθήκες
2. Να προετοιμάζετε προστατευτικό ρουχισμό και εξοπλισμό, καθώς και την απαραίτητη τροφή / ροφήματα πριν την αναχώρηση
3. Να προβλέπετε τη συμπεριφορά της πυρκαγιάς στην ευρύτερη περιοχή σας βασιζόμενοι στις συνδυαστικές συνθήκες του περιβάλλοντος
4. Να εκτιμάτε το πυρικό περιβάλλον και να αναφέρετε καίριες πληροφορίες για την πυρκαγιά στον επόπτη σας
5. Να κατανοείτε το ρόλο σας εντός των οργανωτικών διαδικασιών
6. Να κατανοείτε το ρόλο του οργανισμού σας, της ομάδας πυρόσβεσης, της υπηρεσίας πυρόσβεσης, και άλλων παραγόντων εντός των διαδικασιών πυρόσβεσης
7. Να πλησιάζετε την πυρκαγιά με ασφαλή τρόπο
8. Να επιστρέφετε άμεσα μετά τη λήξη της αποστολής, να διεξάγετε συντήρηση, και να αναφέρετε οποιοδήποτε ελάττωμα ή έλλειψη σε εξοπλισμό ή πόρους.

Αυτό το μέρος καλύπτει:

A Είδη πυρκαγιών:

- (i) Υπόγειες ή εδάφους
- (ii) Έρπουσες ή επιφανείας
- (iii) Επικόρυφες ή κόμης

B Σημαντικές πληροφορίες πυρκαγιάς:

- (i) Τοποθεσία (αναφορά χάρτη, θέσης)
- (ii) Μέγεθος (μικρή, μεσαία, μεγάλη)
- (iii) Καύσιμη ύλη (χόρτα, θάμνοι, δένδρα, ρίζες κτλ)
- (iv) Είδος (υπόγεια, έρπουσα, επικόρυφη)
- (v) Συμπεριφορά (ρυθμός εξάπλωσης, μήκος φλόγας, ένταση μετώπου)
- (vi) Προσβασιμότητα

- (vii) Πηγές νερού
- (viii) Άνθρωποι ή περιουσίες που απειλούνται από τη φωτιά

- Γ Οι κυριότεροι παράγοντες που επηρεάζουν τη συμπεριφορά της φωτιάς
- (i) Άνεμος
 - (ii) Κλίση εδάφους
 - (iii) Καύσιμη ύλη
 - (iv) Έκθεση

Τι πρέπει να γνωρίζετε:

- α. Πληροφορίες για τη συμπεριφορά του πυρός, οι οποίες μπορούν να συλλεχθούν από την παρακολούθηση του πυρικού περιβάλλοντος, όπως: καύσιμη ύλη, μετεωρολογία και τοπογραφία
- β. Πως να εκτιμάτε και να αναλύετε με λογικό τρόπο πληροφορίες που συλλέγονται από την παρακολούθηση της συμπεριφοράς της πυρός
- γ. Την επίδραση των διαφορετικών τύπων καύσιμης ύλης στη συμπεριφορά της φωτιάς
- δ. Την επίδραση των διαφόρων χαρακτηριστικών της καύσιμης ύλης στη συμπεριφορά της πυρκαγιάς, όπως: είδος, μέγεθος, διάταξη, κατανομή, ποσότητα και περιεχόμενη υγρασία
- ε. Την επίδραση των καιρικών συνθηκών στη συμπεριφορά της πυρκαγιάς όπως: ταχύτητα και διεύθυνση ανέμου, θερμοκρασία αέρα, σχετική υγρασία, βροχή.
- στ. Την επίδραση της τοπογραφίας στην εξάπλωση της πυρκαγιάς όπως: κλίση του εδάφους, υψόμετρο, έκθεση, χαράδρες
- ζ. Το αντιπυρικό σχέδιο, συμπεριλαμβανομένων των συμβόλων που χρησιμοποιούνται και των επιχειρησιακών διαδικασιών
- η. Τις συνέπειες των πράξεων σας στη σχετική νομοθεσία
- θ. Τον ρόλο των εθελοντών δασπυρόσβεσης και πως να αναγνωρίζετε τον διοικητή των επιχειρήσεων.

Μέρος 1.2: Θέτοντας υπό έλεγχο τις πυρκαγιές

Τι πρέπει να είστε ικανοί να κάνετε::

1. Να κατασβένετε πυρκαγιές με τα διαθέσιμα εργαλεία, σύμφωνα με τις οργανωτικές διαδικασίες
2. Να κατευθύνετε προς τον στόχο σας χρησιμοποιώντας δυναμική εκτίμηση κινδύνου για να ελαττώσετε τις πιθανότητες τραυματισμού για εσάς και για τα μέλη της ομάδας σας
3. Να παρατηρείτε και να αναφέρετε στο αρχηγό σας την εξέλιξη της πυρκαγιάς και τις μεταβολές στη συμπεριφορά του πυρός, στις καιρικές συνθήκες, στην καύσιμη ύλη ή στην τοπογραφία
4. Να έχετε πάντα υπ' όψιν τη θέση της πυρκαγιάς, τη συμπεριφορά της πυρός, και τα μέλη της ομάδας σας
5. Να έχετε πάντα υπ' όψιν τη δίοδο διαφυγής προς ασφαλή περιοχή

6. Να κρατάτε επικοινωνία με τα μέλη της ομάδας σας και τον αρχηγό σας κατά τη διάρκεια όλης της αποστολής

7. Να συνεισφέρετε και να συμμετέχετε στις συσκέψεις μετά τη λήξη της αποστολής.

Αυτό το μέρος καλύπτει:

A Τα στάδια ελέγχου πυρκαγιάς:

- (i) Εξουδετέρωση
- (ii) Απομόνωση
- (iii) Καθαρισμός και περιπολία

B Στρατηγικές ελέγχου φωτιάς:

- (i) Ενεργητική και παθητική τακτική
- (ii) Άμεση προσβολή
- (iii) Έμμεση προσβολή
- (iv) Συνδυαστική προσβολή

Γ Μέθοδοι κατάσβεσης:

- (i) Αποξυγόνωση
- (ii) Απομάκρυνση της θερμότητας
- (iii) Απομάκρυνση της καύσιμης ύλης

Δ Κατασκευή γραμμής ελέγχου:

- (i) Σημεία ελέγχου
- (ii) Τύποι γραμμών ελέγχου

Τι πρέπει να γνωρίζετε:

α. Την προτεραιότητα της ασφάλειας του προσωπικού και τις περιουσίες που προσπαθείτε να προστατέψετε

β. Την σπουδαιότητα να αντιλαμβάνεστε την κατάσταση της πυρκαγιάς και να μπορείτε να επικοινωνείτε με τα μέλη της ομάδας σας και τον αρχηγό σας όλες τις ώρες. Πρέπει επίσης να γνωρίζετε τις διόδους διαφυγής, το πότε να τις χρησιμοποιείτε και το πόση ώρα χρειάζεται για να φτάσετε στις ζώνες ασφαλείας

γ. Το τρίγωνο της φωτιάς και τις μεθόδους κατάσβεσης χρησιμοποιώντας μια ποικιλία εργαλίων

δ. Με ποιο τρόπο τα διαφορετικά εργαλεία, τακτικές και στρατηγικές αντιμετωπίζουν διαφορετικά μήκη φλογών

ε. Την αποτελεσματικότητα και την ασφάλεια των διαφόρων εργαλείων και τεχνικών που εφαρμόζονται σε μια ποικιλία περιπτώσεων

στ. Πως να εργάζεστε με ασφάλεια κοντά σε: οχήματα, τρακτέρ, μπουλντόζες, ελικόπτερα και αεροσκάφη

ζ. Τις βασικές αρχές και μεθόδους κατασκευής γραμμής ελέγχου, καθώς και την τοποθέτησή της σε διάφορα είδη εδάφους

η. Πως να δουλεύετε ως μέλος μιας ομάδας, με μια πληθώρα εργαλείων, τεχνικών και σταρτηγικών, σε μια συνδυαστική προσβολή.

Αποποίηση ευθύνης

Αυτή η αποποίηση ευθύνης διέπει τη χρήση αυτής της ιστοσελίδας, και χρησιμοποιώντας αυτήν την ιστοσελίδα, θεωρείστε ότι την έχετε δεχτεί εξ ολοκλήρου. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτήν την ιστοσελίδα μπορούν να αλλάξουν ή να τροποποιηθούν χωρίς καμία προειδοποίηση. Το Παγκόσμιο Κέντρο Παρακολούθησης Δασικών Πυρκαγιών, η Διεθνής Ένωση των Ομάδων Έρευνας και Διάσωσης και η Πρωτοβουλία για την Αγροτική Ανάπτυξης (μαζί με τους εταίρους του EuroFire και όσους συντηρούν την ιστοσελίδα) δε φέρουν καμία ευθύνη και εξαιρούνται από οποιαδήποτε καταγγελία (στον ύψιστο βαθμό που επιτρέπει ο νόμος) με οτιδήποτε σχετίζεται με την πλοήγηση στην ιστοσελίδα, με τις πληροφορίες που περιέχονται, και με τη μεταφόρτωση υλικού. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτήν την ιστοσελίδα δεν αποτελούν είδος επαγγελματικής συμβουλής. Οι πληροφορίες και το υλικό που περιέχονται στην ιστοσελίδα προσφέρονται μόνο για γενική πληροφόρηση του κοινού και δεν πρέπει να στηρίζεστε σε αυτές τις πληροφορίες για συγκεκριμένους σκοπούς. Οι εταίροι του EuroFire δε φέρουν καμία ευθύνη για την πληρότητα ή την ακρίβεια των παρεχόμενων πληροφοριών και υποδείξεων, ή για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά, είτε άμεση, είτε έμμεση, είτε επακόλουθη, που μπορεί να επέλθει από την τήρηση αυτών των πληροφοριών και υποδείξεων. Το περιεχόμενο αυτής της ιστοσελίδας δεν είναι υποκατάστατο επαγγελματικής συμβουλής, και δεν θα πρέπει να ενεργείτε με βάση αυτό το περιεχόμενο χωρίς επαγγελματική συμβουλή από αρμόδια πιστοποιημένα άτομα. Οι σύνδεσμοι αυτής της ιστοσελίδας που παραπέμπουν σε άλλες ιστοσελίδες δίνονται απλά για πληροφοριακούς σκοπούς και οι εταίροι του EuroFire δε φέρουν καμία ευθύνη για την πρόσβαση στο περιεχόμενο του συνδέσμου που παρέχεται, και δεν υιοθετούν απαραίτητα τις απόψεις που εκφράζονται στις ιστοσελίδες όπου παραπέμπουν οι σύνδεσμοι. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτήν την ιστοσελίδα μπορεί να εκφράζουν απόψεις οι οποίες, εκτός και αν δηλώνονται ρητά, δεν ασπάζονται από τους εταίρους του EuroFire, ή οποιονδήποτε σχετικό φορέα, ή οποιοδήποτε άτομο με το οποίο θα υπήρχε αντιπροσωπευτική ευθύνη. Το υλικό που παρέχεται σε αυτήν την ιστοσελίδα προστατεύεται από το δίκαιο περί πνευματικής ιδιοκτησίας και, εκτός και αν δηλώνεται ρητά ή με ενυπόγραφη συμφωνία, επιτρέπεται μόνο να μεταφορτώσετε το υλικό της ιστοσελίδας για προσωπική, μη κερδοσκοπική χρήση, εφόσον αποδώσετε την αναγνώριση (credit) στο δημιουργό του υλικού.

Οι εταίροι του EuroFire δεν εγγυώνται ότι οι λειτουργίες της ιστοσελίδας θα δουλεύουν απρόσκοπτα ή χωρίς σφάλματα, ότι τυχόν σφάλματα θα διορθώνονται, ή ότι ο διακομιστής αυτής της ιστοσελίδας δεν έχει ιούς και κακόβουλο λογισμικό. Είναι ευθύνη του χρήστη αυτής της ιστοσελίδας να προστατεύει τον υπολογιστή του από κακόβουλο λογισμικό με προγράμματα κατά των ιών και λοιπούς ελέγχους ασφαλείας. Οι πληροφορίες και το περιεχόμενο αυτής της ιστοσελίδας υπόκεινται στους νόμους της Σκωτίας. Αυτή η ιστοσελίδα υπάγεται και ερμηνεύεται σύμφωνα με τους νόμους της Σκωτίας, και όλοι οι χρήστες αυτής της ιστοσελίδας συναινούν αμετάκλητα στην νομοθετική δικαιοδοσία των σκωτσέζικων δικαστηρίων όσον αφορά αξιώσεις και ενέργειες που συνδέονται με αυτήν την ιστοσελίδα ή την χρήση της. Αν οτιδήποτε που περιέχεται σε αυτήν την ιστοσελίδα μπορεί να ερμηνευτεί ως αντίθετο στους νόμους μιας άλλης χώρας, τότε δεν ενδείκνυται η πρόσβαση από άτομα της άλλης χώρας, και οποιοδήποτε άτομο υπάγεται σε τέτοιους νόμους πρέπει να απέχει από την χρήση των υπηρεσιών και των πληροφοριών που παρέχονται από αυτήν την ιστοσελίδα.