

Ενότητα EF6:	Εφαρμόστε τεχνικές ελεγχόμενης καύσης της βλάστησης
Μέρος 1.1:	Ετοιμάστε συσκευές ανάφλεξης και βοηθητικό εξοπλισμό για να χρησιμοποιηθούν στην κατάσβεση πυρκαγιών
Μέρος 1.2:	Ενεργοποιήστε και χρησιμοποιήστε συσκευές ανάφλεξης ακολουθώντας προκαθορισμένες οδηγίες

Σχετικά με αυτή την ενότητα:

Αυτή η ενότητα ασχολείται την επιδεξιότητα που απαιτείται από τα άτομα τα οποία βοηθούν στην καταπολέμηση των πυρκαγιών σε μη αστικές περιοχές, είτε συμμετέχοντας σε αποστολές καταστολής πυρκαγιών, είτε σε προκαθορισμένες ελεγχόμενες καύσεις.

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

Αυτή η ενότητα απευθύνεται σε άτομα που πρέπει να χρησιμοποιούν χειροκίνητο εξοπλισμό ανάφλεξης για να καίνε την καύσιμη ύλη. Είναι για καταστάσεις όπου: η διαδικασία ανάφλεξης είναι απλή, δεν ενέχει μεγάλος κίνδυνος, δεν υπάρχουν περιπλοκότητες, η συμπεριφορά της πυρκαγιάς είναι ήπια, και ο χειριστής είναι υπό άμεση παρακολούθηση.

Αυτή η ενότητα απευθύνεται σε αυτούς που δουλεύουν σε υπηρεσίες δασοπυρόσβεσης, στην καλλιέργεια, στη δασοπονία, στη διαχείριση της θήρας, στην προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, σε φυσικά οικοσυστήματα και στη διαχείριση της δασικής αναπυκνότητας, 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:

- Ετοιμάζετε και χρησιμοποιείτε συσκευές ανάφλεξης για να κάιτε βλάστηση σε επιχειρήσεις ελεγχόμενης καύσης
- Ακολουθείτε οργανωτικές διαδικασίες
- Λειτουργείτε με ασφάλεια στο μέτωπο της πυρκαγιάς
- Παρέχετε υποστήριξη στους άλλους που βρίσκονται στο μέτωπο της πυρκαγιάς
- Αντιδράτε κατάλληλα σε περιστατικά πυρκαγιάς, πάντα σύμφωνα με τα εκάστοτε οργανωτικά, νομοθετικά και περιβαλλοντικά κριτήρια.

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.

Ασφαλές σημείο δασοπυρόσβεσης	Μια πλεονεκτική θέση στην οποία μπορεί να κατασκευαστεί η αντιπυρική λωρίδα/γραμμή, συνήθως χωρίς καύσιμη ύλη, όπου η δυνατότητα να εξαπλωθεί εντός αυτής μια πυρκαγιά ελαχιστοποιείται
Αντιπύρ	Μια ελεγχόμενη καύση που διενεργείται στην εσωτερική πλευρά μιας αντιπυρικής λωρίδας με πορεία αντίθετη προς το μέτωπο της πυρκαγιάς με σκοπό την μεταξύ τους σύγκρουση και το σβήσιμό της
Γραμμή πυρός	Μια ελεγχόμενη φωτιά που ανάβεται στην εσωτερική πλευρά μιας αντιπυρικής λωρίδας με σκοπό να αφαιρέσει την καύσιμη ύλη στο πεδίο της πυρκαγιάς και να αλλάξει τη θερμοδυναμική κατεύθυνση των θερμών αερίων που παράγονται από τη στήλη καπνού μιας πυρκαγιάς.
Αντιπυρική λωρίδα	Ένα φυσικό ή τεχνητό όριο που χρησιμοποιείται στην πυρόσβεση και στην προδιαγεγραμμένη καύση για να περιοριστεί η εξάπλωση της πυρκαγιάς.
Φλόγιστρο Driptorch	Φορητή συσκευή καύσης που περιέχει εύφλεκτο υγρό καύσιμο, με χερούλι, σύστημα ελέγχου ροής του καυσίμου, φυτίλι και καυστήρα. Το καύσιμο είναι συνήθως μείγμα ντίζελ και πετρελαίου. Χρησιμοποιείται για αντιπύρ και σε προδιαγεγραμμένες καύσεις.
Πυρικό Περιβάλλον	Οι περίπλοκοι, μεταβλητοί παράγοντες που επηρεάζουν τη συμπεριφορά της πυρκαγιάς: η τοπογραφία, η καύσιμη ύλη, και οι καιρικές συνθήκες.
Συμπεριφορά πυρκαγιάς	Ο τρόπος με τον οποίο η καύσιμη ύλη αναφλέγεται, η φλόγα αναπτύσσεται, και η φωτιά εξαπλώνεται συν άλλα σχετικά φαινόμενα που επηρεάζονται από την αλληλεπίδρασή τους με την τοπογραφία, την καύσιμη ύλη και τον καιρό.
Ποσοστό υγρασίας καύσιμης ύλης	Το περιεχόμενο υγρασιών της καύσιμης ύλης, εκφραζόμενο ως ποσοστό% σε σχέση με το συνολικό βάρος της.
Ποσότητα καύσιμης ύλης	Το φορτίο της καύσιμης ύλης που υπάρχει σε μια μονάδα επιφανείας. Μπορεί να αναφέρεται στη διαθέσιμη προς καύση ύλη, ή στη συνολική.
Είδος καύσιμης ύλης	Το είδος, η ποσότητα, η διάταξη, η κατανομή και το ποσοστό υγρασίας της βλάστησης. Μπορεί να χαρακτηριστεί ως: υπόγεια (τύρφη, ρίζες) έρπουσα (ξηρά κλαδιά, χόρτα, θάμνοι) ή επικόρουφη ύλη (κόμη δένδρων).
Σχέδιο καύσης	Ο τρόπος με τον οποίο θα εκτελεστεί μια ελεγχόμενη καύση για να επιτευχθεί η επιθυμητή συμπεριφορά της πυρκαγιάς. Τα πιο κοινές καύσεις είναι: οπισθοχωρητική, πλευρική, σημειακή, λουριδωτή και μετωπική λουριδωτή.
Προδιαγεγραμμένη καύση	Η σχεδιασμένη εφαρμογή μιας καύσης σε φυσική καύσιμη ύλη και σε ελεγχόμενα όρια, με σκοπό τον έλεγχο της συμπεριφοράς μιας μελλοντικής πυρκαγιάς στην περιοχή αυτή, αλλά και διάφορους διαχειριστικούς στόχους και σκοπούς

Μέρος 1.1: Ετοιμάστε συσκευές ανάφλεξης και βοηθητικό εξοπλισμό για να χρησιμοποιηθούν στην κατάσβεση πυρκαγιών

Τι πρέπει να είστε ικανοί να κάνετε:

1. Να εκτελείτε καθημερινά συντήρηση, επανεφοδιασμό και προκαταρκτικούς ελέγχους σύμφωνα με τις κατασκευαστικές υποδείξεις
2. Να διαλέγετε και να ετοιμάζετε την συσκευή ανάφλεξης που ταιριάζει στη σύσταση της καύσιμης ύλης
3. Να φορτώνετε και να ασφαρίζετε συσκευές ανάφλεξης και καύσιμα με ασφάλεια πάνω σε οχήματα
4. Να μεριμνείτε να την ασφάλεια του εξοπλισμού και των προμηθειών
5. Να ετοιμάζετε και να ελέγχετε τον προσωπικό σας προστατευτικό εξοπλισμό
6. Να μεριμνείτε για την ασφάλεια και την υγεία του εαυτού σας και των άλλων
7. Να χειρίζεστε υλικά σύμφωνα με τις σχετικές νομικές, οργανωτικές και περιβαλλοντικές απαιτήσεις.

Αυτό το μέρος καλύπτει:

- A Συσκευές ανάφλεξης:
- (i) Φλόγιστρο υγραερίου
 - (ii) Φλόγιστρο τύπου Drip torch
 - (iii) Φλόγιστρο πετρελαίου
- B Ετοιμασία και συντήρηση συσκευών ανάφλεξης χρησιμοποιώντας
- (i) Εργαλεία χειρός
 - (ii) Άλλα εργαλεία συντήρησης
- Γ Στις ακόλουθες περιστάσεις
- (i) Στο εργαστήριο
 - (ii) Στην ύπαιθρο
- Δ Προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός
- (i) Κράνος/Ασπίδα προσώπου/Προστατευτικά γυαλιά
 - (ii) Πυρανθεκτικός ρουχισμός
 - (iii) Γάντια
 - (iv) Πυρανθεκτικές μπότες
 - (v) Πόσιμο νερό.

Τι πρέπει να γνωρίζετε:

1. Τις υποδείξεις των προμηθευτών και των κατασκευαστών για την ασφαλή χρήση του εξοπλισμού, των υλικών και των προϊόντων

2. Ποιες αναλογίες καυσίμων μπορούν να αναμειχθούν με ασφάλεια
3. Απαιτήσεις και μεθόδους ασφαλούς μεταφοράς καυσίμων.

Μέρος 1.2: Ενεργοποιήστε και χρησιμοποιήστε συσκευές ανάφλεξης ακολουθώντας προκαθορισμένες οδηγίες

Τι πρέπει να είστε ικανοί να κάνετε:

1. Να εκτιμάτε με λογικό τρόπο το πυρικό περιβάλλον και να προβλέπετε τη συμπεριφορά της πυρκαγιάς στην ευρύτερη περιοχή
2. Να επιβεβαιώνετε της οδηγίες που παρέχονται κατά τη διάρκεια των ενημερωτικών συσκέψεων
3. Να ενεργοποιείτε συσκευές ανάφλεξης ακολουθώντας προκαθορισμένες οδηγίες
4. Να παρατηρείτε τη συμπεριφορά της πυρκαγιάς κατά την ανάφλεξη και να αναφέρετε τυχόν αποκλίσεις από το αρχικό πλάνο
5. Να λαμβάνετε κατάλληλη δράση όταν η πυρκαγιά αποδειχθεί επικίνδυνη ή όταν τείνει να γίνει επικίνδυνη
6. Να παρατηρείτε και να αναφέρετε τυχόν αλλαγές στις καιρικές συνθήκες και στη συμπεριφορά της πυρκαγιάς
7. Να επικοινωνείτε και να δουλεύετε μαζί με την πυροσβεστική, μέσω συσκέψεων και διαδικασιών κατά τις επιχειρήσεις ελεγχόμενων καύσεων
8. Σβήστε με ασφάλεια συσκευές ανάφλεξης.

Αυτό το μέρος καλύπτει:

- A Συσκευές ανάφλεξης:
- (i) Φλόγιστρο αερίου
 - (ii) Φλόγιστρο τύπου Drip torch
 - (iii) Φλόγιστρο πετρελαίου
- B Κατάσταση της καύσιμης ύλης
- (i) Υγρασία
 - (ii) Είδος
 - (iii) Πυκνότητα
- Γ Τη χρήση της ελεγχόμενης καύσης στη διαχείριση των πυρκαγιών
- (i) Παράλληλη και πλευρική επίθεση
 - (ii) Αντιπυρ

Τι πρέπει να γνωρίζετε:

1. Τους παράγοντες που επηρεάζουν την ανάφλεξη και τη συμπεριφορά της πυρκαγιάς
2. Πως διαφορετικοί τρόποι ανάφλεξης επηρεάζουν τη συμπεριφορά του πυρός και επιτυγχάνουν στο σκοπό του πλάνου

3. Τις επιπτώσεις του καπνού στην ασφάλεια και την υγεία του εαυτού σας, της ομάδας σας, και του κοινού
4. Τις δυνατότητες και τα μειονεκτήματα των συσκευών ανάφλεξης όταν χρησιμοποιούνται από μόνες τους ή σε συνδυασμό με: άλλες συσκευές ανάφλεξης, εργαλεία χειρός, αντλίες και εναέρια μέσα
5. Τον ρόλο των επιτηρητών, την σπουδαιότητα να αντιλαμβάνεστε την κατάσταση της φωτιάς και να μπορείτε να επικοινωνείτε με τα μέλη της ομάδας σας και τον επόπτη 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 σας.

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 τις 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.