



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



## Θεματική Ενότητα 2

# Νομικό Πλαίσιο για Εθελοντές Πυροσβέστες, Μέθοδοι Κατάσβεσης Πυρκαγιάς και Πυροσβεστικές Επιχειρήσεις



UNIONE NAZIONALE LAUREATI  
ESPERTI IN PROTEZIONE CIVILE





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



# Θεματική Ενότητα 2

## Ενότητα 2.2. Μέθοδοι Κατάσβεσης 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. Μέθοδοι κατάσβεσης πυρκαγιάς
2. Μέθοδοι κατάκαυσης ή αντιπύρ

# Μαθησιακά Αποτελέσματα

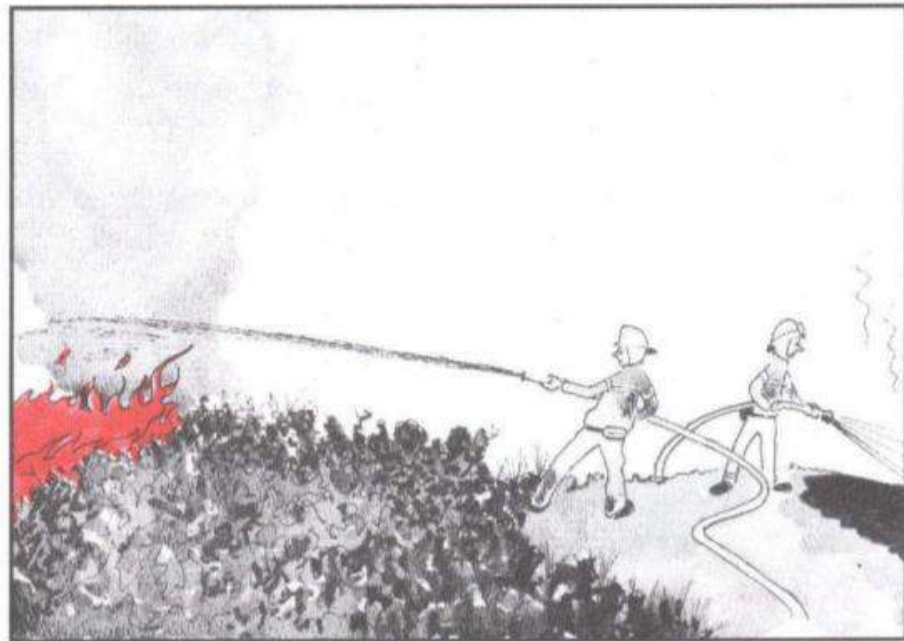
Στο τέλος της παρούσας ενότητας ο εκπαιδευόμενος θα έχει:

- τις βασικές γνώσεις για τις μεθόδους κατάσβεσης των δασικών πυρκαγιών
- τις θεμελιώδεις δεξιότητες της τεχνικής κατάκαυσης ή αντιπύρ.

# Μέθοδοι κατάσβεσης πυρκαγιάς

## Χρήση νερού

- Επιλέξτε τα κατάλληλα εργαλεία για τη σωστή δουλειά τη σωστή στιγμή.
- Ποτέ μην θεωρείτε την υγρή γραμμή ως την τελική γραμμή ελέγχου.
- Ρίξτε νερό στη βάση της φλόγας.
- Μην σπαταλάτε νερό. Εάν δεν έχετε "στόχο", κλείστε το ακροφύσιο.
- Χρησιμοποιήστε βολή ομίχλης για το μεγαλύτερο μέρος της εργασίας σας. Χρησιμοποιήστε μια ευθεία βολή για προσέγγιση.
- Ελέγχετε συνεχώς τη γραμμή πίσω σας για "καύτρες" ή άλλες πηγές θερμότητας.
- Εάν εργάζεστε στο "καμένο", προσέξτε το καυτό υλικό.
- Βολές ομίχλης μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να σας προστατεύσουν από τη θερμότητα.



# Μέθοδοι κατάσβεσης πυρκαγιάς

Ταξινόμηση τύπων πυρκαγιάς	
Πυρκαγιές κατηγορίας A	Ξύλο ή άλλα εύφλεκτα υλικά
Πυρκαγιές κατηγορίας B	Πυρκαγιές πετρελαίου - αυτές που αφορούν αέριο, πετρέλαιο ή άλλα προϊόντα πετρελαίου.
Πυρκαγιές κατηγορίας Γ	Ηλεκτρικές πυρκαγιές - αυτές που περιλαμβάνουν φορτισμένες ηλεκτρικές γραμμές.
Πυρκαγιές κατηγορίας Δ	Πυρκαγιές μετάλλων - αυτές που περιλαμβάνουν καύση μετάλλων όπως το μαγνήσιο.

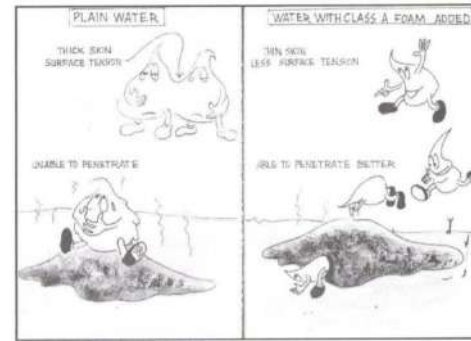
**Μην συγχέετε τον αφρό κατηγορίας A με άλλους τύπους αφρού!**

➤ Οι φυσαλίδες θωρακίζουν το καύσιμο και απελευθερώνουν σταδιακά την υγρασία που περιέχουν.



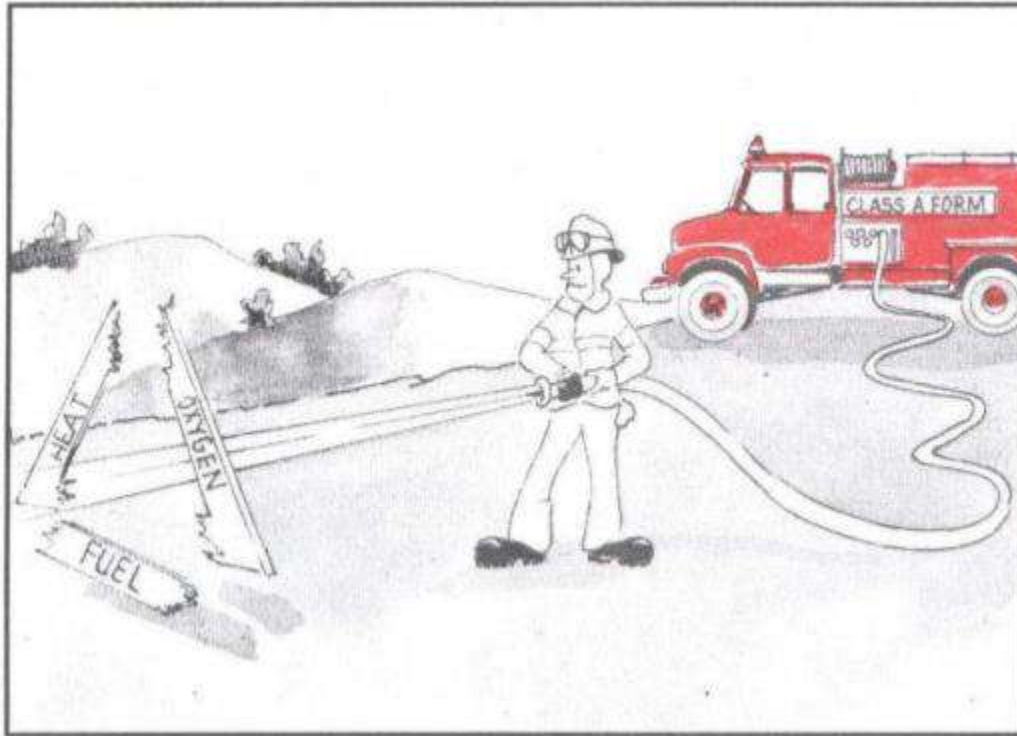
Ασφάλεια κατά το χειρισμό συμπυκνωμάτων αφρού

➤ Χρησιμοποιείτε πάντα γυαλιά και αδιάβροχα γάντια όταν εργάζεστε με συμπυκνώματα αφρού.



# Μέθοδοι κατάσβεσης πυρκαγιάς

Ο αφρός κλάσης A "επιτίθεται" και στις τρεις πλευρές του τριγώνου της φωτιάς



# Μέθοδοι κατάσβεσης πυρκαγιάς

Συστήματα αφρού συμπιεσμένου αέρα (CAFS) - Τα συστήματα αφρού πεπιεσμένου αέρα εγχέουν αέρα στο διάλυμα αφρού

Ακροφύσια - Μεταβάλλετε το διάλυμα αφρού για να ταιριάζει με το είδος της πυρκαγιάς.  
Χαρακτηριστικά αφρού

Τύπος	Χαρακτηριστικά	Εφαρμογή
Διάλυμα	Ένα διαυγές γαλακτώδες υγρό, δεν έχει φυσαλίδες, κυρίως νερό	Χρήση κατά τον καθαρισμό και επιτήρηση
Υγρός	Υδαρές, μεγάλες έως μικρές φυσαλίδες, στερείται σώματος, γρήγορος χρόνος αποστράγγισης	Χρήση κατά την προσβολή της πυρκαγιάς, πολύ αποτελεσματικό στην ψύξη, στη διείδυση καυσίμων και την επικάλυψη άκαυστων καυσίμων κοντά στην εστία πυρκαγιάς
Ρευστός	Παρόμοιος με την υδαρή κρέμα ξυρίσματος, μεσαίες έως μικρές φυσαλίδες, ρέει εύκολα, μέτρια διάρκεια αποστράγγισης	
Ξηρός	Παρόμοιος με τον αφρό ξυρίσματος, μεσαίες έως μικρές φυσαλίδες, κυρίως αέρας, προσκολλάται σε κάθετες επιφάνειες, αργός χρόνος αποστράγγισης	Χρησιμοποιήστε για την προστασία των καυσίμων που θα εκτεθούν σε μια πυρκαγιά που προχωρά



# Μέθοδοι κατάσβεσης πυρκαγιάς

## Χρήση αφρών τύπου A στην πυρόσβεση

- Ο αφρός επιτίθεται και στις τρεις πλευρές του τριγώνου της φωτιάς.
- Οι διαβρεκτές επιτρέπουν στο νερό να διεισδύσει πιο αποτελεσματικά στα καύσιμα.
- Πλεονεκτήματα αφρού: πιο αποτελεσματική χρήση νερού, παρατείνει τη «ζωή» του νερού, μειώνει το χρόνο καθαρισμού και επιτήρησης και είναι εύκολος στη χρήση.
- Μειονεκτήματα αφρού: μπορεί να ερεθίσει τα μάτια, διαβρωτικός για ορισμένα μέταλλα, και ίσως επιβλαβής για τα ψάρια και τα ζώα όταν βρίσκεται σε υψηλές συγκεντρώσεις.
- Η ροή είναι ένα σημάδι ότι έχετε φτάσει στην πηγή θερμότητας.
- Χρησιμοποιήστε υγρό αφρό κατά τη διάρκεια καθαρισμού και επιτήρησης.

# Μέθοδοι κατάσβεσης πυρκαγιάς

## Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα χρήσης αφρού τύπου A

Πλεονεκτήματα	Μειονεκτήματα
Αυξάνει την αποτελεσματικότητα του νερού	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς στο δέρμα και τα μάτια
Παρατείνει τη διάρκεια «ζωής» του νερού	Διαβρωτικός για ορισμένα μέταλλα και μπορεί να επιταχύνει την αλλοίωση ορισμένων τύπων υλικών σφράγισης
Παρέχει βραχυπρόθεσμο φράγμα θερμότητας	
Αποτελεσματικός σε όλες τις φωτιές τύπου A	Μπορεί να έχει επιβλαβείς περιβαλλοντικές επιπτώσεις όταν χρησιμοποιείται σε υψηλές συγκεντρώσεις
Μειώνει τον χρόνο καταστολής, καθαρισμού και επιτήρησης	
Σχετικά εύκολος στη χρήση (ανάμειξη και χειρισμός)	Μειωμένο προσδόκιμο ζωής δερμάτινων ειδών, όπως υποδημάτων
Ορατός από το έδαφος και τον αέρα	

# Μέθοδοι κατάσβεσης πυρκαγιάς

- Παράγοντες διαβροχής (Διαβρέκτες)

Η αντιπυρική ζώνη χρησιμοποιείται για την απομόνωση καμένων και άκαυστων καυσίμων!

Οι παράγοντες διαβροχής είναι χημικές ουσίες που όταν προστίθενται στο νερό μειώνουν την επιφανειακή τάση του νερού και αυξάνουν τις δυνατότητες δεισδυσης και διασποράς. Αυτοί οι τύποι προϊόντων ενδείκνυνται κατά το στάδιο καθαρισμού και επιτήρησης της φωτιάς. Είναι πιο αποτελεσματικοί για αυτή τη χρήση από τον αφρό κλάσης A. Οι παράγοντες διαβροχής προστίθενται απευθείας στη δεξαμενή νερού.

# Κατασκευή Αντιπυρικής ζώνης

## Ορισμοί Αντιπυρικής ζώνης

- Θέλετε να ορίσετε μια Αντιπυρική ζώνη μόνο μία φορά.
- Οι τελικές Αντιπυρικές ζώνες πρέπει να είναι "προς ορυκτό έδαφος".
- Ακολουθήστε τις ρίψεις νερού των αεροσκαφών με δυνάμεις εδάφους.
- Αποφύγετε τη γραμμή χαρακωμάτων, όταν είναι δυνατόν, επειδή είναι δύσκολο να κατασκευαστεί και τις περισσότερες φορές δεν είναι πολύ αποτελεσματική.
- Προστατέψτε την προέλευση για τη διερεύνηση της αιτίας.

## Τύποι Αντιπυρικής ζώνης

- Υγρή γραμμή
- Γραμμή επιβράδυνσης
- Προκαταρκτική γραμμή
- Γραμμή χειρός
- Cat line
- Hot line
- Γραμμή χαρακωμάτων
- Κρύα γραμμή
- Ανοιχτή γραμμή

# Μέρη δασικής Πυρκαγιάς

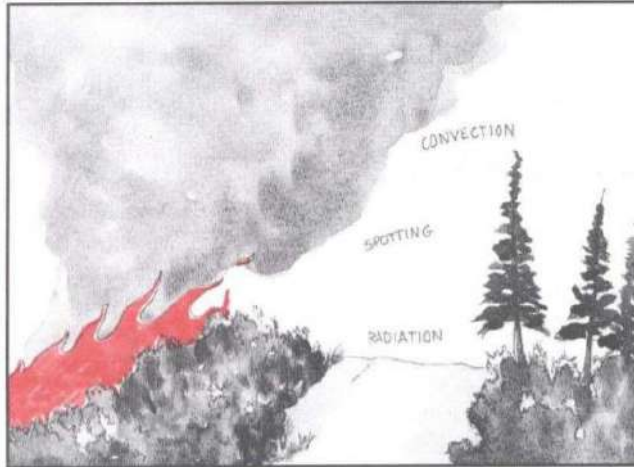
- Κεφαλή ή Μέτωπο
- Πλευρά
- Βάση ή Ουρά
- Νησίδες
- Κηλίδες



# Τοποθέτηση Αντιπυρικής ζώνης

- Οριοθέτηση Αντιπυρικής ζώνης
- Χρησιμοποιήστε φυσικά ή υπάρχοντα εμπόδια.
- Πηγαίνετε γύρω από τις συγκεντρώσεις βαρέων καυσίμων.
- Συμπεριλάβετε κηλιδώσεις στις Αντιπυρικές ζώνες.
- Κρατήστε τη ζώνη όσο το δυνατόν ευθεία.
- Κατασκευάστε την Αντιπυρική ζώνη κοντά στο μπροστινό μέρος της φλόγας.
- Κατασκευή ζώνης στο πίσω μέρος μιας κορυφογραμμής.
- Κατασκευή ζώνης στη βάση ενός λόφου.
- Σχέδιο εξάπλωσης της φωτιάς.

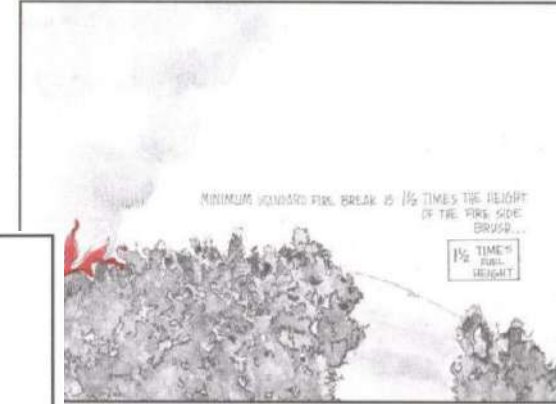
Η φωτιά έχει 3 διαδρομές κατά μήκος της γραμμής σας: διάδοση θερμότητας, κηλιδώσεις και ακτινοβολία



*Fire has three routes across your fireline: convection, spotting, and radiation.*

# Πλάτος Αντιπυρικής ζώνης

Η Αντιπυρική ζώνη πρέπει να είναι τουλάχιστον 1 ½ φορές το ύψος του καυσίμου.



# Οδηγίες για το πλάτος της Αντιπυρικής ζώνης

Τύπος καύσιμης ύλης	Πλάτος καθαρισμένης περιοχής	Πλάτος ορυκτού εδάφους
Χόρτα	0,6 με 0,9 μέτρα	0,6 με 0,9 μέτρα
Μέτρια χαμόκλαδα	1,2 με 1,8 μέτρα	0,15 με 0,2 μέτρα
Χαμόκλαδα	2,7 μέτρα	0,3 με 0,6 μέτρα
Μεγάλα χαμόκλαδα	3,6 μέτρα	1 μέτρο
Ξυλεία	6 μέτρα	1 μέτρο

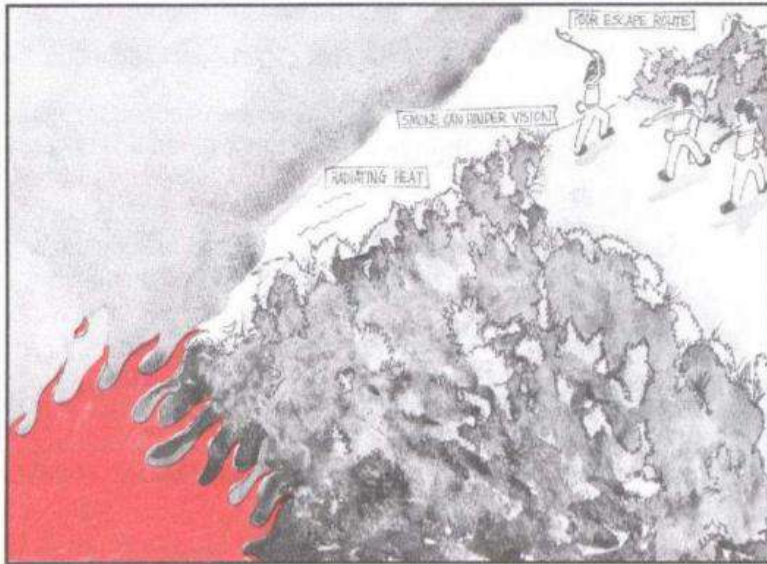
# Κατασκευή Αντιπυρικής Ζώνης

- Κατά την κατασκευή της Αντιπυρικής ζώνης, λάβετε υπόψη το καύσιμο, τον τύπο, το ύψος, την πυκνότητα, το μέγεθος και την κατάσταση.
- Όταν είναι δυνατόν, κατασκευάστε Αντιπυρική Ζώνη που κινείται ανηφορικά.
- Τα άκαυστα υλικά πετάγονται έξω από την Αντιπυρική Ζώνη.
- Δημιουργήστε ζώνη χαρακωμάτων για να παγιδεύσετε κυλιόμενα φλεγόμενα υλικά.
- Λάβετε ειδικές προφυλάξεις όταν κατασκευάζετε Αντιπυρική Ζώνη σε κατηφόρα.



# Χρήση της φωτιάς

- Έχετε πάντα υπόψη σας μια διαδρομή διαφυγής και μια νησίδα ασφαλείας.
- Χρησιμοποιήστε τις πυροσβεστικές δυνάμεις προς όφελός σας.
- Να είστε πάντα προσεκτικοί όταν έχετε φωτιά από κάτω σας.



Η φωτιά μπορεί να γίνει ένα από τα καλύτερα εργαλεία σας. Μάθετε πως να τη χρησιμοποιείτε σωστά και με ασφάλεια.

# Τεχνικές κατασκευής Αντιπυρικής ζώνης (1/2)

Τεχνική	Γιατί;
Ρίξτε τα απανθρακωμένα καύσιμα μέσα στη Αντιπυρική ζώνη	Δεν μπορείτε να πείτε πότε τα απανθρακωμένα καύσιμα μπορεί να είναι ακόμα ζεστά. Μην επιτρέψετε στη φωτιά να διασχίσει την Αντιπυρική ζώνη με αυτόν τον τρόπο.
Συνήθως είναι προτιμότερο να ρίχνετε άκαυστα καύσιμα έξω από την Αντιπυρική ζώνη. Ωστόσο, ρίξτε τα μέσα εάν αυτό θα μειώσει τον κίνδυνο ή θα βοηθήσει στις εργασίες κατάσβεσης.	Το κλειδί είναι να μειώσουμε τα διαθέσιμα καύσιμα που θα καταναλώσει η φωτιά για να παράγει θερμότητα. Εάν συσσωρεύσετε όλα τα υλικά από την κατασκευή της ζώνης σας στο εσωτερικό της, η θερμότητα που θα παραχθεί μπορεί να είναι αρκετή για να περάσει η φωτιά από την Αντιπυρική ζώνη.
Κόψτε ή απομονώστε τα κλαδιά των δέντρων και μειώστε τα άλλα εναέρια καύσιμα πριν από την κατάκαυση.	Τα κλαδιά ρίχνουν φωτιά και είναι μαγνήτες για την καύση των κάρβουνων. Η μείωση των εναέριων καυσίμων θα μειώσει την πιθανότητα η πυρκαγιά να διασχίσει τη ζώνη σας με τη μεταφορά της φωτιάς και θα κρατήσει τη φωτιά στο έδαφος εάν διαφύγει.

# Τεχνικές κατασκευής Αντιπυρικής ζώνης (2/2)

Τεχνική	Γιατί;
Χαρακώματα αντιπυρικής ζώνης για να πιάσουν το κυλιόμενο φλεγόμενο υλικό.	Εάν πρέπει να κατασκευάσετε ζώνη στην πλαγιά ενός λόφου και υπάρχει η δυνατότητα κύλισης υλικού, τα χαρακώματα είναι απαραίτητα. Εάν δεν έχετε τρόπο να πιάσετε καιόμενο υλικό, η ζώνη σας είναι ελλιπής και μη ασφαλής.
Ψύξτε την καύσιμη ύλη κοντά στην ζώνη με χώμα ή νερό.	Αυτό μειώνει την πιθανότητα η φωτιά να περάσει τη ζώνη σας.
Μην θάβετε καιόμενη καύσιμη ύλη.	Το έδαφος μπορεί να μονώσει και να κρατήσει τη θερμότητα σε ένα καιόμενο υλικό για μέρες. Η κάλυψη καιόμενου υλικού κρύβει επίσης το γεγονός ότι υπάρχει πηγή θερμότητας. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε αναζωπύρωση ή διαφυγή.
Αντιστοιχίστε το πλάτος και το βάθος της ζώνης με τα καύσιμα, τη συμπεριφορά της πυρκαγιάς και τους στόχους ελέγχου σας.	Εάν απλώς κατασκευάζετε μια ζώνη με τσουγκράνες, μπορεί να είναι στενή και ρηχή. Εάν πρόκειται να είναι η τελική γραμμή ελέγχου, κατασκευάστε την αρκετά ευρεία για να αντέξει. Ωστόσο, μην υπερβάλλετε.

# Αντιπύρ για να σταματήσει μια πυρκαγιά που κινείται γρήγορα

- Το αντιπύρ βασίζεται σε «ρεύματα ανέμων» για να ενώσει τις δύο πυρκαγιές μαζί.
- Η καύση λωρίδων είναι η πιο συχνά χρησιμοποιούμενη μέθοδος



## Επιχειρήσεις κατάκαυσης ή αντιπύρ

Κάψτε λωρίδες βλάστησης με δύο ή περισσότερους πυροσβέστες ως ομάδα. Βεβαιωθείτε ότι είναι συντονισμένοι. Να έχετε πάντα μια οδό διαφυγής και μια ζώνη ασφαλείας.



Αντιπύρ από δρόμο για να σταματήσει μια πυρκαγιά που κινείται γρήγορα. Τα ρεύματα από την κύρια πυρκαγιά τραβούν την τεχνητή φωτιά στην κύρια. **Αυτού του είδους η επέμβαση πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από ειδικούς.**

# Στόχοι επιχειρήσεων κατάκαυσης-αντιπύρ

- Για τη διεύρυνση, την ενίσχυση ή τη διασφάλιση της αντιπυρικής ζώνης.
- Για να μειώσετε το χρόνο καθαρισμού και επιτήρησης
- Για να κόψετε τις προεκτάσεις, να ενσωματώσετε τις κηλίδες και να μετακινηθείτε σε ελαφρύτερη καύσιμη ύλη.
- Για να χρησιμοποιήσετε φυσικά εμπόδια.
- Και για την παροχή νησίδων ασφάλειας.

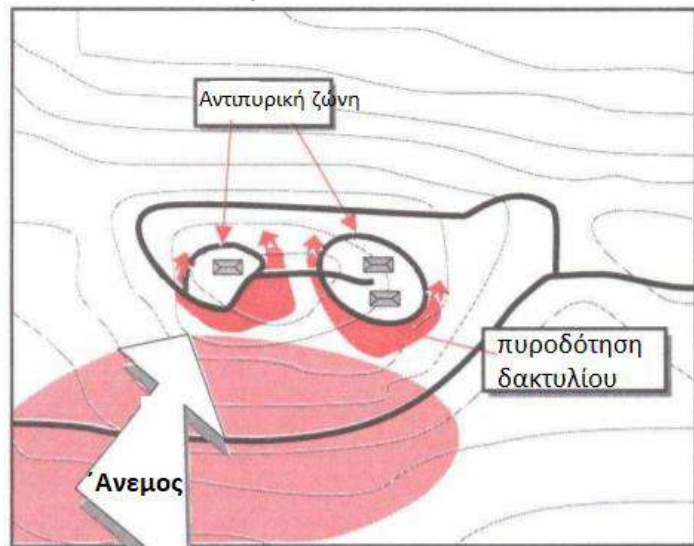
# «Προσοχή» στις επιχειρήσεις κατάκαυσης (1/2)

Κατάσταση	Γιατί;
Δυσμενής θέση γραμμής - η γραμμή βρίσκεται στη μέση της πλαγιάς, είναι χαμηλότερη ή έχει απότομες στροφές.	Η καύση από τη μέση της πλαγιάς ή χαρακώματα σας δίνει πολύ μικρό έλεγχο της κατάκαυσης. Η τοπογραφία, τα καύσιμα και ο καιρός θα ελέγξουν την παραγωγή θερμότητας. Η πυρκαγιά λόγω των στροφών είναι δύσκολο να συγκρατηθεί εντός της ζώνης ελέγχου.
Καύση σε ένα στενό φαράγγι, μέσα από σαμαράκια ή σε μεγάλες πλαγιές.	Όταν εφαρμόζετε καύση σε στενά φαράγγια, διατρέχετε τον κίνδυνο εκτεταμένης κηλίδωσης στο φαράγγι. Όταν καίτε μέσα σε σαμαράκια, θα πρέπει να καίτε και τις δύο γραμμές από τις κορυφές στη μέση. Έχετε ελάχιστο έλεγχο μιας επιχείρησης καύσης σε μεγάλες πλαγιές.
Το καύσιμο ποικίλλει, με μεγάλη συσσώρευση κοντά στη γραμμή, είναι πυκνό και δύσκολο να εργαστείτε, λίγα ή καθόλου καύσιμα χαμηλής βλάστησης για παραγωγή θερμότητας ή υπάρχουν πολλά κλαδιά που κλείνουν τη γραμμή.	Εάν υπάρχουν βαριά καύσιμα κοντά στη γραμμή, μπορεί να μην μπορείτε να ελέγξετε την παραγωγή θερμότητας. Ίσως χρειαστεί να επιβραδύνετε τον ρυθμό καύσης για να αντισταθμίσετε. Εάν δημιουργηθούν κηλίδες σε βαριά, απρόσιτα καύσιμα, ο έλεγχός τους θα είναι δύσκολος. Χρειάζεστε μια καθαρή κατάκαυση. Αυτό σημαίνει καύση όλης της καύσιμης ύλης. Εάν τα καύσιμα χαμηλής βλάστησης δεν είναι διαθέσιμα, κινδυνεύετε να δημιουργήσετε αδύναμη γραμμή. Τα κλαδιά των δέντρων απλώνουν τη φωτιά, είναι μαγνήτες για επιτόπιες πυρκαγιές. Αφαιρέστε τα αν είναι δυνατόν.

## «Προσοχή» στις επιχειρήσεις κατάκαυσης (2/2)

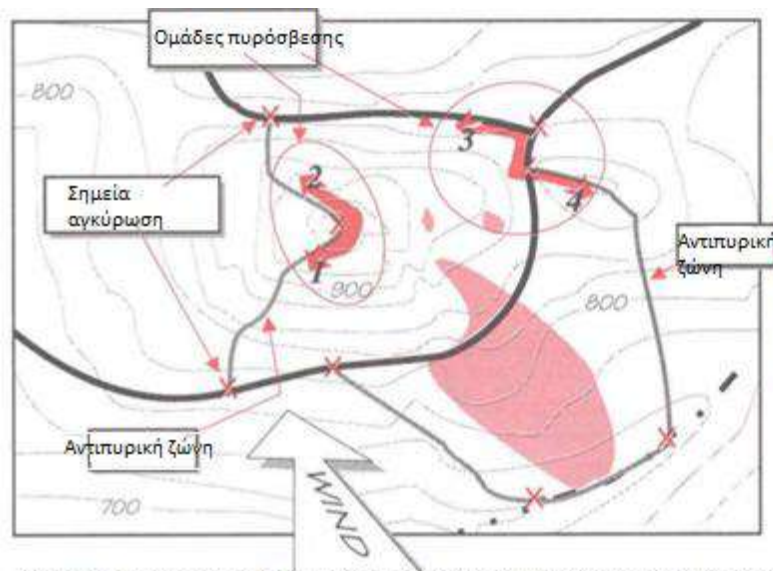
Κατάσταση	Γιατί;
Ο καιρός αλλάζει, ο άνεμος αλλάζει κατεύθυνση ή αυξάνεται, καταιγίδες εμφανίζονται στην περιοχή. Η υγρασία αλλάζει.	Η προσαρμογή είναι απαραίτητη. Εάν η αλλαγή του ανέμου πρόκειται να θέσει σε κίνδυνο τη λειτουργία κατάκαυσης, ίσως χρειαστεί να σταματήσετε. Όταν οι καταιγίδες είναι κοντά, οι άνεμοι θα μπορούσαν να αλλάξουν φορά 180 μοίρες σε λίγα λεπτά. ΣΚΕΨΟΥ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ. Εάν η υγρασία μειώνεται, η κηλίδωση μπορεί να αυξηθεί. Εάν η υγρασία ανεβαίνει, είναι πιθανό να μην μπορείτε να κάνετε τα καύσιμα να καούν.
Υπάρχουν κατασκευές ή περιοχές υψηλής αξίας εντός ή κοντά στη ζώνη.	Είναι δύσκολο να εξηγήσεις σε έναν ιδιοκτήτη σπιτιού γιατί κάηκε σκόπιμα το σπίτι του. Βεβαιωθείτε ότι οι ζώνες κατασκευάζονται γύρω από οποιαδήποτε περιοχή δεν θέλετε να καεί και ότι έχουν τοποθετηθεί δυνάμεις για τον έλεγχο τυχόν κηλιδώσεων. Ίσως χρειαστεί να αυξήσετε το επίπεδο προετοιμασίας της καύσιμης ύλης σε αυτές τις περιοχές. Παρακολουθήστε προσεκτικά την περιοχή για αρκετό χρόνο μετά την εκτέλεση της κατάκαυσης.
Απώλεια επαφής με τον προϊστάμενό σας και τις παρακείμενες δυνάμεις, ένα ζωτικό κομμάτι εξοπλισμού χαλάει ή δεν έχετε τον κατάλληλο εξοπλισμό ή αρκετές δυνάμεις πυρόσβεσης για να κρατήσετε τη γραμμή.	Θα πρέπει να προσαρμόσετε το σχέδιό σας και να αποκαταστήσετε τις επικοινωνίες. Εξασφαλίστε πρόσθετους πόρους πυρόσβεσης ή αναθεωρήστε το σχέδιο, χρησιμοποιώντας τους διαθέσιμους πόρους.

## Χρήση καύσης δακτυλίου αγκύρωσης



Χρησιμοποιήστε πυροδότηση δακτυλίου όταν δεν υπάρχει περίπτωση να πραγματοποιήσετε περιμετρικό έλεγχο και πρέπει να προστατεύσετε δομές ή άλλους πολύτιμους πόρους. Χρησιμοποιήστε φυσικά εμπόδια ή κατασκευασμένη αντιτυρική ζώνη για να πυροδοτήσετε.

## Καύση από διαχωρισμένα σημεία



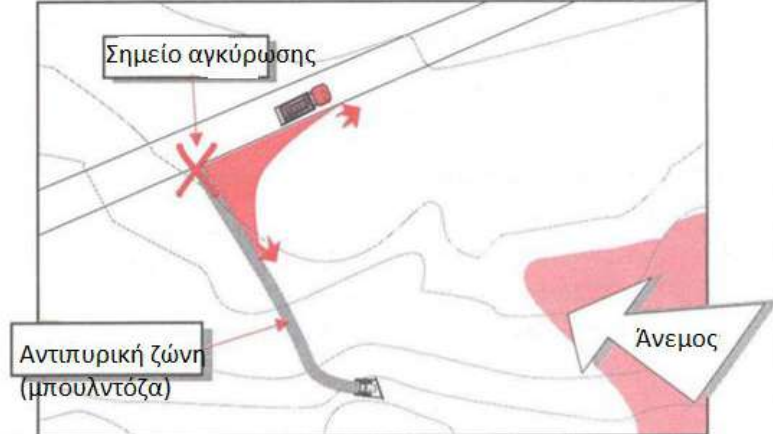
Μπορείτε να κάψετε ταυτόχρονα από πολλά σημεία αγκύρωσης. Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία είναι καλά συντονισμένη.

Σημειώστε τον αριθμό των σημείων αγκύρωσης. Είναι απαραίτητα για τη σύνδεση όλων των διαφόρων επιχειρήσεων πυροδότησης. Η σειρά πυροδότησης και ο συντονισμός είναι κρίσιμης σημασίας.

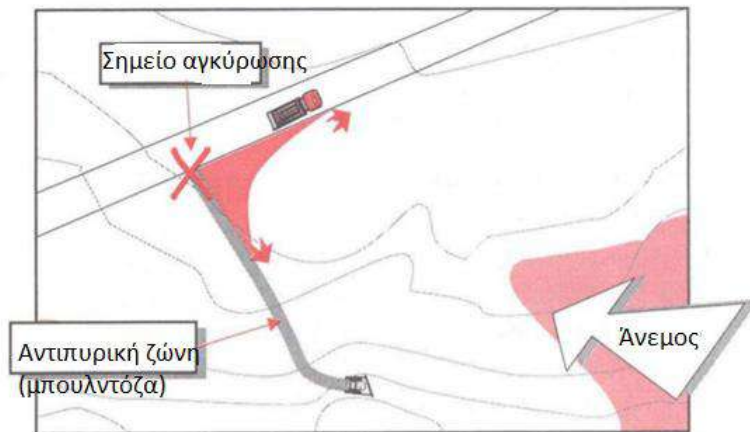


# Αντιπυρική ζώνη

- Αγκυρώστε τις λειτουργίες κατάκαυσης.
- Χρησιμοποιήστε ομάδες κατάκαυσης εάν χρειαστεί να διευρύνετε την αντιπυρική ζώνη γρήγορα.
- Πρέπει να συντονίσετε τις επιχειρήσεις κατάκαυσης. Έχετε πάντα υπόψη σας μια διαδρομή διαφυγής και μια νησίδα ασφαλείας.



Ξεκινήστε να πυροδοτείτε στο σημείο αγκύρωσης. Μετακινηθείτε και προς τις δύο κατευθύνσεις σε μια συντονισμένη λειτουργία.



Χρησιμοποιήστε δύο ή περισσότερα άτομα σε ομάδες πυροδότησης για να διευρύνετε γρήγορα την αντιπυρική ζώνη. Βεβαιωθείτε ότι τηρείται η σειρά πυροδότησης.

# 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'amenagement Du Territorie ET De L'envinnorement (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.
5. <https://www.fire.gr/?p=8506>

# ΣΥΝΟΨΗ ΕΝΟΤΗΤΑΣ

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι για να «σπάσετε το τρίγωνο της φωτιάς» και να καταστείλετε μια πυρκαγιά. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε νερό, επιβραδυντικό υγρό ή χώμα για να ψύξετε ή να πνίξετε τη φωτιά. Μπορείτε να κόψετε τη φωτιά με εργαλεία χειρός ή μπουλντόζες και μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την ίδια τη φωτιά. Η μέθοδος ή οι μέθοδοι που μπορείτε να επιλέξετε θα εξαρτηθούν από τον τύπο καυσίμου, τη συμπεριφορά της πυρκαγιάς, το έδαφος και τα μέσα πυρόσβεσης που έχετε στη διάθεσή σας. Διαλέξτε και επιλέξτε, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία για τη σωστή δουλειά τη σωστή στιγμή.



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

