

ΒΑΣΙΚΑΙ ΑΡΧΑΙ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΕΩΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΥΡΚΑΪΩΝ

104
ΚΩΕ 1450

ΑΕ 01073

ΤΑΣ 43 ΜΕΓ

Μετάφρασις ἐκ τῆς ἐκδόσεως τοῦ Ὑπουργείου Γεωργίας
τῶν Η.Π.Α. με τίτλον
FOREST FIRE FIGHTING FUNDAMENTALS

ὑπὸ τοῦ Δασολόγου (M.s.)

ΚΩΝ. Σ. ΜΕΓΑΛΟΦΩΝΟΥ

εἰδικοῦ ἐπὶ τῆς προστασίας τῶν δασῶν ἐκ τῶν πυρκαϊῶν

ΠΑΡΥΜΑ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΑΘΗΝΩΝ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ
ΔΑΣΙΚΩΝ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
& ΤΕΧΝ. ΔΑΣ. ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ
ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΔΙΑΣΚΕΥΗ - ΕΚΔΟΣΙΣ : ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΩΣ

ΑΘΗΝΑΙ — 1976

Π Ρ Ο Λ Ο Γ Ο Σ

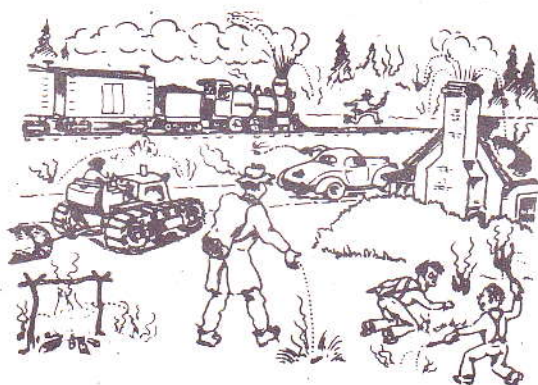
"Εχουμε κληρονομήσει μιὰ τρομερή εὐθύνη, τὴ διαφύλαξη τῶν ἀνεκτίμητων θησαυρῶν τῶν φυσικῶν πόρων τῆς χώρας μας, οἱ ὅποιοι, μὲ τὴν ἀφθονία τους, βοήθησαν τοὺς προγόνους μας στὴ ἐπιβίωση τους, ὅπως βοηθοῦν καὶ ἡμᾶς σήμερα. Αὐτοὺς τοὺς θησαυροὺς πρέπει νὰ παραδώσουμε καὶ σ'αὐτοὺς ποὺ θὰ μᾶς διαδεχθοῦν, στὰ παιδιὰ μας καὶ στὰ παιδιὰ τῶν παιδιῶν μας.

Γιὰ νὰ τὸ κατορθώσουμε αὐτό, τὴν διαφύλαξη δηλαδή τοῦ φυσικοῦ-δασικοῦ πλούτου, πρέπει νὰ τὸν προστατεύσουμε ἀπὸ τοὺς διαφόρους ἐχθροὺς καὶ κινδύνους του, μεγαλύτερος τῶν ὁποίων εἶναι ἡ φωτιά -ὁ καλλύτερος ὑπέρτης τοῦ ἀνθρώπου, ἀλλὰ ταυτόχρονα καὶ ὁ πιὸ φοβερός ἐχθρός του.

"Ὡς ἀπαλλάξουμε λοιπόν, τὴν δασικὴν μας βλάστησιν ἀπὸ τὴν μάστιγα τῶν πυρκαϊῶν, διατηροῦντες ἀμείωτες τὴς παραγωγικῆς δυνάμεις τῆς γῆς μας στὴν ὑπηρεσία τοῦ ἐθνικοῦ μας συνόλου μὲ πλούσιους τοὺς καρπούς της σὲ δασικὰ προϊόντα καὶ λοιπὰ φυσικὰ ἀγαθὰ.

'Εμπρός, δι'αὐτό σὲ μιὰ γενικὴ διαφωτιστικὴ ἐκστρατεία πρὸς ὅλες τὴς δυνάμεις τοῦ τόπου, Σχολεῖα, Συλλόγους, Ἐνώσεις, Ἀγρότες, Ἐργάτες, Προσκόπους, Στρατό, Ἐκκλησία, παντοῦ γιὰ μιὰ πλήρη ἐνημέρωση καὶ ἐπιμόρφωση ὅλων στὰ βασικὰ θέματα τοῦ ἀντιπυρικοῦ ἀγῶνα, γιὰ τὴν πρόληψη καὶ κατάρσιν τοῦ πυρκαϊῶν.



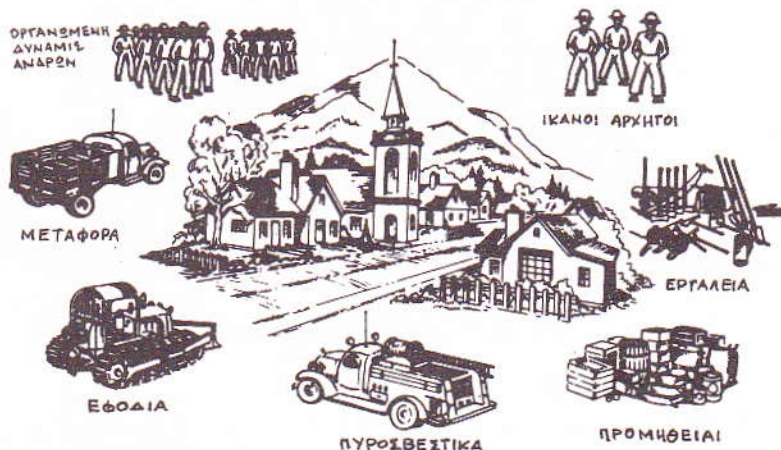


Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΑΣΙΚΩΝ ΕΚΤΑΣΕΩΝ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΥΡΚΑΙΕΣ

Ἡ Δασική Ὑπηρεσία τῆς χώρας, τὸ Πυροσβεστικὸ Γῶμα, ὁ Στρατός, ἡ Χωροφυλακή, ἡ Ἀγροφυλακή καὶ αἱ Κοινότητες ἔχουν ἀρκετὰ ἡγετικά πρόσωπα γιὰ τὸν ἀντιπυρικό ἀγῶνα, διαθέτουν ἐπίσης ἐφόδια, ἐργαλεῖα καὶ μηχανήματα, ἀλλὰ δὲν ὑπάρχει ἀρκετὸ ἔμψυχο ὕλικό σέ κατάσταση ἐτοιμότητος γιὰ τὴν κατάσβεση στὴν περίοδο τῶν πυρκαϊῶν. Τὸ κοινόν, τὸ ὅποσον γνωρίζει τίς ἀμύδεις ὑπηρεσίες ποὺ ἔχουν τὴν εὐθύνη γιὰ τὴν προστασία τῶν δασῶν καὶ δασικῶν ἐκτάσεων ἀπὸ τίς φωτιές, προσφέρει σ' αὐτές τεράστια βοήθεια στὴν κρίσιμη ἐποχὴ τῶν πυρκαϊῶν, κάτω ἀπὸ τὴν ἐποπτεία, τὴν καθοδήγηση καὶ τὴν πολύτιμη ἐμπειρία τους.

Ἡ ἔκθεσις αὐτὴ ἔχει γίνεи ἀπὸ τὴν Ἑλληνικὴ Δασικὴ Ὑπηρεσία σέ συνεργασία μὲ τὸ Ἐργαστήριον Ἀντιπυρλικῆς προστασίας τοῦ Ἰνστιτούτου Δασικῶν Ἐρευνῶν. Στὴν οὐσία ἀποτελεῖ μετάφραση παρομοίας ἐκθέσεως τῆς Δασ. Ὑπηρεσίας τῶν Η.Π. τῆς Ἀμερικῆς.

Ἡ ἔκθεσις ἀποβλέπει σέ μιὰ εὐρεία ἐνημέρωση καὶ καθοδήγηση σχετικὰ μὲ τὸ ἐνδιαφέρον αὐτὸ ἀντιπυρικό θέμα, τὰ χρησιμοποιούμενα ἐργαλεῖα, μέσα καὶ μεθόδους γιὰ τὴν κατάσβεση τῶν δασικῶν πυρκαϊῶν. Εἶναι γι' αὐτὸ χρήσιμη σ' ὅλους ὅσοι ἤθελον ἀσχοληθῇ μὲ τὸ ἔργο αὐτό, δασοπυροσβέστες, δασεργάτες, ὑλοτόμους, ρετινιάδες, ἀγρότες, προσκόπους κ.λπ. γιὰ ὅλους ὅσοι μοχθοῦν γιὰ τὴν προστασία καὶ τὴν ἀνάπτυξη τῶν δασῶν μας καὶ δι' αὐτῶν τὴν κοινωνικὴ εὐημερία.





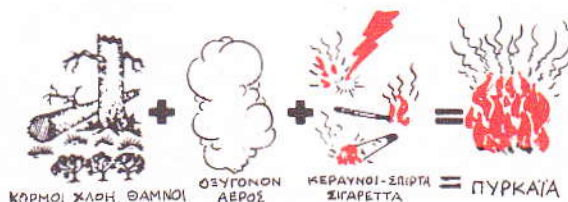
ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗ

Γιὰ νά καταπολεμήσουμε ἀποτελεσματικά μιὰ πυρκαϊά, πρέπει νά γνωρίζουμε πῶς ἀνάβει καί καίει μιὰ φωτιά καί τί εἶναι ἐκεῖνο πού τήν κάνει νά ἐξαπλώνεται. Στή συνέχεια θά παραθέσουμε ὅλα τά σχετικά μέ τό εἰδικό αὐτό θέμα, γιὰ νά γνωρίσετε τίς βασικές ἀρχές καί νά μπορέσετε ἔτσι νά προσφέρετε χρήσιμες ὑπηρεσίες.

ΓΙΑΤΙ ΚΑΙΕΙ ΜΙΑ ΠΥΡΚΑΙΑ

Όταν σέ μιὰ καύσιμη ὕλη ἐπιδράσει ἀρκετή θερμότητα, αὐτό θάχη σάν ἀποτέλεσμα νά πιάση φωτιά. Αὐτό δέ συμβαίνει γιατί ἡ φωτιά εἶναι μιὰ γρήγορη συνδυασμένη χημική δρᾶσις καυσίμων, θερμότητας καί ἀέρος. Ἡ θερμότητα εἶναι ἀπαραίτητη γιὰ ν' ἀρχίση ἡ χημική δρᾶσις. Μόλις πιάσει ἡ φωτιά, ὁ ὅλος ἀνάβει, παράγει τή δική της θερμότητα ἡ ὁποία τήν συντηρεῖ σέ διαρκή δρᾶση. Αἱ πυρκαϊές τῶν δασικῶν ἐκτάσεων ἔχουν γι' ἀφετηρία **τοὺς κυρίως** σπινθηροὺς καί καρβουνόσταχτες, ἀναμμένα σιγαρέττα, φωτιές ἀπορριμμάτων, ἐξατμύσεις φορητῶν καί τρακτέρ, κεραυνούς κ.λπ.

Δέν εἶναι δυνατό νά πιάση φωτιά, ὅταν ἀπουσιάζει ἓνα ἀπό τά παραπάνω ἀναφερθέντα τρία στοιχεῖα: θερμότητα, καύσιμο ὑλικό, ἀέρας. Γι' αὐτό ἡ βασική ἀρχή γιὰ τήν κατάσβεση μιᾶς πυρκαϊᾶς εἶναι ν' ἀπομακρύνουμε ἓνα ἢ περισσότερους ἀπό τοὺς τρεῖς αὐτοὺς παράγοντας μέ τόν πιό γρήγορο καί ἀποδοτικό τρόπο. Ἄλλος τρόπος δέν ὑπάρχει κανένας.



ΚΑΥΣΙΜΑ + ΑΗΡ + ΘΕΡΜΟΤΗΣ = ΠΥΡΚΑΙΑ

ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕ ΕΝΑ Η ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ
ΑΠΟ ΑΥΤΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΔΙΑ

ΜΕ

ΜΕ

ΤΗΣ ΔΙΑΝΟΙΞΕΙΣ
ΜΙΑΣ ΖΟΝΗΣ ΜΕ
ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΙΝ
ΤΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΡΑΝΤΙΣΜΑ
ΥΔΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΡΙΨΙΜΩΝ
ΧΩΜΑΤΟΣ

ΜΕΙΩΣΙΝ ΤΗΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
ΘΕΡΜΩΝ ΚΗΛΙΔΩΝ
ΜΕ ΥΔΡΟΨ ΧΩΜΑ

**ΟΧΙ
= ΠΥΡΚΑΙΑ**

ΓΙΑΤΙ ΕΞΑΠΛΩΝΕΤΑΙ ΜΙΑ ΠΥΡΚΑΙΑ;

Μπορεῖ νά ἔχης ἐπιτυχίες σάν πυροσβέστης, ἐάν γνωρίζεις τά αἷτια στά ὁποῦα ὀφείλεται ἡ ὅλη ἐμφάνισις καί ἐξέλιξις μιᾶς πυρκαϊᾶς.

Νά γνωρίζης, γιατί μιᾶ πυρκαϊά προχωρεῖ γρήγορα; Γιατί καθυστερεῖ. Γιατί σέ ὥρισμένες στιγμές καίει μέ μεγάλη ἔνταση; Γιατί προχωρεῖ πρὸς αὐτὴ τὴν κατεύθυνση κι' ὅχι πρὸς τὴν ἄλλη; Ποῦα ἀκριβῶς εἶναι τά αἷτια αὐτῆς τῆς διαφορετικῆς συμπεριφορᾶς;

Ἵπάρχουν πολλὰ αἷτια καί λόγοι γιὰ τοὺς ὁποίους αἱ πυρκαϊές ἐνεργοῦν ὅπως αὐτές ἐνεργοῦν. Οἱ προταρχικοὶ παράγοντες πού ἐπηρεάζουν τὴν ἐξάπλωσίν τους εἶναι τρεῖς: τὰ καύσιμα ὑλικά, ὁ καιρὸς καί ἡ κλίσις τοῦ ἐδάφους.



ΚΑΥΣΙΜΑ



ΚΑΙΡΟΣ



ΚΛΙΣΙΣ

ΚΑΥΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ: Διαίρουνται συνήθως σέ δύο ὁμάδες.

1. Ἐλαφρά ἢ καύσιμα πού καίονται γρήγορα, ὅπως ξηρή χλόη, νεκρά φύλλα καί βελόνες δένδρων, θάμνοι καί μικρά δένδρα. Ἐλαφρά καύσιμα προκαλοῦν γρήγορη ἐξάπλωσις τῆς φωτιᾶς καί χρησιμεύουν σάν προσάναμα γιὰ τὰ βαρύτερα καύσιμα.



ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΑΠΛΩΣΙΣ

Μερικὰ πράσινα καύσιμα, ὅπως οἱ βελόνες τῶν κωνοφόρων, ἡ φασκομηλιά, τὰ ρεῖκια καί ἄλλα εἴδη θάμνων, ἔχουν μεγάλη περιεκτικότητα σέ αἰθέρια ἔλαια καί καίονται ἐκτίσης γρήγορα, ὅταν δέν βρίσκονται

στό στάδιο της έντονης ανάπτυξεως.

2. Βαριά καύσιμα ή έκεένα που καίγονται άργά, όπως κορμοί δένδρων, **πρέμνα**, κλάδοι και βαθύς χοῦμος (τό όργανικό έπάνω στρώμα έδάφους ή μερικώς σαπισμένα φύλλα και βελόνες δένδρων που βρίσκονται κάτω από πυκνά δάση θάμνων ή δένδρων).

Τά βαριά καύσιμα, όταν ξεραθοῦν καίγονται άμέσως και παράγουν μεγάλες ποσότητες θερμότητας.

ΒΑΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ



ΠΡΕΜΝΑ ΚΟΡΜΟΙ ΒΑΘΥΣ ΧΟΥΜΟΣ ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ

ΒΡΑΔΕΙΑ ΕΛΑΠΛΟΣΙΣ ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ

ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΚΡΟΣ ΞΗΡΟΣ ΚΑΙ
ΑΝΕΜΩΔΗΣ ΚΑΙΡΟΣ

ΚΑΙΡΟΣ: Οί καιρικοί παράγοντες που ένδιαφέρουν τήν κατάσβεση τών πυρκαϊών είναι: ό άνεμος, ή ύγρασία και ή θερμοκρασία.

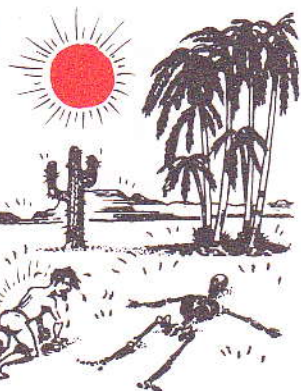
ΑΝΕΜΟΣ



ΥΓΡΑΣΙΑ



ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ



1. ANEMOS

Ἡ ἔντασις τοῦ ἀνέμου δυναμώνει τὴν ἐξάπλωση τῆς πυρκαϊᾶς. Αὐτὸ συμβαίνει, γιὰτὶ ὁ ἄνεμος μεταφέρει μεγαλύτερη ποσότητα ἀέρα στὴ φωτιά, ὁρίζοντιώνει τὶς φλόγες τῆς, οἱ ὁποῖες προθερμαίνουν τὶς καύσιμες ὕλεις πού βρῖσκονται μπροστὰ στό μέτωπο ὅπου προχωρεῖ ἡ φωτιά, ἐνῶ συγχρόνως δημιουργεῖ νέες ἐστῖες φωτιάς μέ τοὺς σπινθῆρες καί τὰ καρβουνίδια πού συνεχῶς κουβαλάει ἐμπρός.



Ἡ ἔδρα ἡ πυρκαϊᾶ δημιουργεῖ τοπικά ἀέρια πού προστίθενται στὸν πνέοντα ἄνεμο στὴν καιομένη περιοχή καί ἐπιτείνει ἐτι τὴν ἐξάπλωση τῆς φωτιάς. Ὁ ἀέρας, ἐπάνω ἀπὸ τὶς φλόγες, γίνεταί θερμότερος καί ἀνυψοῦται. Νέος ἀέρας ὀρμάει τότε σ' ἀντικατάστασή του, μέ ἀποτέλεσμα τὴν ἔνταση τῆς φωτιάς. Παρατηρήθη ὅτι οἱ ἀσθενέστεροι ἄνεμοι ἐπικρατοῦν τὶς πρωινές ὥρες, ἀπὸ 4ης ἕως 7 π.μ.



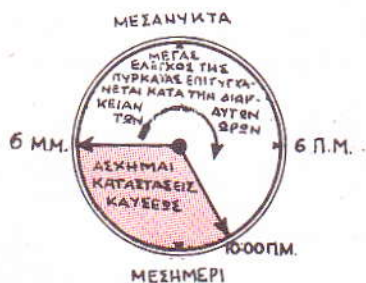
Ὁ ἥλιος, σέ κανονικὲς συνθήκες, θερμαίνει τὸ ἔδαφος στὰ χαμηλότερα ἐπίπεδα καθὼς καί τὸν πλησίον αὐτοῦ ἀέρα μέ ἀποτέλεσμα τὰ ἀέρια ρεύματα νά ἀνερχωνταί στίς κοιλάδες καί στίς πλαγιές κατὰ τὴ διάρκεια τῆς ἡμέρας. Τὸ ἀντίστροφο γίνεται τὶς ἀπογευματινές ὥρες καί τὴ νύχτα, καθοδική δηλαδή πορεία τῶν ψυχρῶν αερίων ρευμάτων. Τὸ φαινόμενο αὐτὸ τῆς διευθύνσεως τῆς κίνηστος τοῦ ἀέρος πρέπει πάντοτε νά ἔχουμε ὑπ' ὄψει, ὅταν σχεδιάζουμε τὸν ἀντιπυρικό μας ἀγῶνα.

ΥΓΡΑΣΙΑ

Ἡ ποσότης τῆς ὑγρασίας τοῦ ἀέ-
ρα, ἡ ὁποία κἀντοτε ἀπαντᾷ σ' αὐτόν
μέ τῇ μορφῇ ὑδατιῶν, ἐκπροᾶζει τὴν
ὑγρασία τῆς καυσίμου ὕλης, ἡ ὁποία
ἐποτελεῖ σημαντικό παράγοντα στήν
κατάσβεση τῶν πυρκαϊῶν. Τά ὑγρά καί
καταπράσινα, πολύ χλωρά, μέρη τῆς φυ-
τικῆς ὕλης δέν καίγονται εὐκόλα. Ὁ
ἀέρας συνήθως εἶναι ξηρότερος τὴν
ἡμέρα, ἀπό ὃ, τι εἶναι τῇ νύχτα. Γι'
αὐτό ἡ ἔνταση τῆς φωτιᾶς τῇ νύχτα
ἐλαττώνεται, ἀφοῦ ἡ καύσιμη ὕλη ἀπορροφᾷ ὑγρασία ἀπό τόν ὑγρό νυχτερινό ἀ-
έρα. Γενικά ἡ μεγαλύτερη νυχτερινή ὑγρασία, οἱ καθοδικοί-ὅπως εἴπαμε- ἀνε-
μοι, αἱ χαμηλότερες θερμοκρασίες, ἄλλες διαφορές καιροῦ μεταξύ ἡμέρας καί
νύχτας, βοηθοῦν τό ἔργο τοῦ πυροσβέστη κατά τῇ νύχτα.

Ἔτσι ἐξηγεῖται γιατί πολλές μο-
ρῆς μιᾶ πυρκαϊᾶ πού παραμένει ἀνεξε-
λεγκτῇ κατά τὴν ἡμέρα, δαμάζεται
ἐν τούτοις κατά τῇ νύχτα, μέ τό ἴ-
διο πυροσβεστικό προσωπικό. Γι' αὐτό
πρέκει νά καταβάλλεται κάθε προσπά-
θεια περιορισμοῦ καί καταστολῆς μι-
ᾶς πυρκαϊᾶς ἐγκαιρα, πρὶν φθάσει ἡ
ἐκουμένη ἡμέρα.

Αὐτό, φυσικά, δέν σημαίνει ὅτι σταματᾷ ὁ ἀγών γιά τὴν καταπολέμηση
τῆς πυρκαϊᾶς τῇ διάρκειά τῆς ἡμέρας, ἀφοῦ αἱ περισσότερες πυρκαϊῆς ἐλέγ-
χονται τότε, τὴν ἡμέρα. Μόνον ὅταν ἀποτύχουν αἱ προσπάθειες τῆς ἡμέρας, θά
ἐντείνουμε τίς δυνάμεις μας γιά τὴν κατάσβεση κατά τῇ διάρκειά τῆς νύχτας.



3. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

Ἡ θερμοκρασία τοῦ ἀέρος ἐπηρεάζει ἀμέσως τὴν κατάσβεση τῶν πυρκαϊῶν. Προθερμασμένα ἀπὸ τὸν ἥλιο καύσιμα καίγονται ταχύτερα. Ἡ θερμοκρασία τοῦ ἐδάφους ἀσκεῖ ἐπίσης ἐπίδραση μέ τὴν κίνηση τῶν αἰρῶν ρευμάτων, ὅπως εἴπαμε πρὶν ἐπάνω. Τέλος ἡ θερμοκρασία ἀσκεῖ σοβαρὴ καὶ ἄμεση ἐπίδραση, ὅπως εἶναι εὐνόητο, στὸ ὕδωρ ἐμφυχο ὑλικό τῶν πυροσβεστών.



ΚΛΙΣΙΣ Ἡ κλίσις τοῦ ἐδάφους ἐπιδρᾷ πολὺ στὴν ἐξάπλωση τῆς πυρκαϊᾶς μέ δύο τρόπους: τὴν προθέρμανση καὶ τὰ ρεύματα ἀέρος. Μιά πυρκαϊά θά τρέξη ταχύτερα πρὸς τὰ ἐπάνω τῆς πλαγιᾶς, παρὰ πρὸς τὰ κάτω, εἰάν ὁ ἄνεμος δέν εἶναι ἀρκετὰ ἰσχυρός. Πρὸς τὰ ἐπάνω αἱ φλόγες βούσκονται πρὶν κοντὰ στὴν εὐλεκτὴ ὕλη, πρᾶγμα ποὺ προκαλεῖ προθέρμανση καὶ ταχύτερη ἀνάφλεξη. Κατὰ μῆκος τῆς πλαγιᾶς ἡ θερμοκρασία ἀνέρχεται δημιουργώντας ἓνα ρεῦμα ἀέρος, τὸ ὁποῖο ἐπαυξάνει τὸ βαθμὸ ἐξαπλώσεως τῆς πυρκαϊᾶς. Στὴς πλαγιές μέ μεγάλες κλίσεις εἶναι δυνατόν καίόμενα κοντόχοντρα κούτσουρα νὰ κυλίσουν πρὸς τὰ κάτω, δημιουργώντας ἔτσι νέες ἐστίες πυρκαϊᾶς.



ΤΡΟΠΟΙ ΚΑΤΑΣΒΕΣΕΩΣ ΠΥΡΚΑΙΩΝ

Υπάρχουν διάφοροι τρόποι για την κατάσβεση μιας πυρκαϊάς. Η έκλογή της καταλληλότητας μεθόδου ή συνδυασμού αυτών, θα στηριχθῇ στην έκτιμηση της ὅλης καταστάσεως, ἐν ὅφει καὶ τῶν στή διάθεσή μας μέσων σέ ἄνδρες, ἐργαλεῖα, ὕλικά καὶ ἄλλα ἐφόδια γιὰ τό ἔργο τῆς κατασβέσεως.

ΧΡΗΣΗ ΝΕΡΟΥ

Τό νερό, ἐάν ὑπάρχει στή διάθεσή μας σέ ἀρκετή ποσότητα, εἶναι τό πιό ἀποτελεσματικό καὶ ταχύτερο μέσο γιὰ τήν καταστολή τῆς πυρκαϊᾶς. Τό νερό μεταφέρεται ἐπὶ τόπου μέ πυροσβεστικά ὀχήματα, μέ ψεκαστήρες πλάτης ἢ κουβάδες καὶ τενεκέδες.

Σέ πυρκαϊές χαμηλῆς μορφῆς, δηλαδή χλόης, ξηροφυλάδας (νεκρά φύλλα, βελόνες δένδρων, μικροῦ κλώνοι) καὶ χαμηλῶν θάμνων, τό πυροσβεστικό ὄχημα κινεῖται ἀργά κατὰ μήκος τῶν ὁρίων τῆς πυρκαϊᾶς. Σέ περιπτώσεις πού δέν ἤμπορουν νά χρησιμοποιηθοῦν ὕδροφόρα ὀχήματα, ἤμπορουν νά περιερχοῦνται τά κράσπεδα τῆς πυρκαϊᾶς ἄνδρες μέ πυροσβεστικές πλάτης. Γιὰ νά ἐπιτυγχάνονται καλὰ ἀποτελέσματα, πρέπει ὁ ψεκασμός μέ τό νερό νά γίνεται παράλληλα πρὸς τά χεῖλη τῆς φωτιᾶς.

Ἐπειδὴ σπανιώτατα ἔχουμε στή διάθεσή μας ἐπάρκεια νεροῦ, πρέπει νά γίνεται μεγάλη οἰκονομία του, χρησιμοποιώντας το γιὰ τήν κατασφίγηση, τήν περιστολή τῆς ἐξαπλώσεως τῆς φωτιᾶς. Ἡ ἐνέργειά μας δέν ἔχει συμπληρωθῇ μέχρις ὅτου τά καύσιμα μετακινήθουν. Τοῦτο ἐπιτυγχάνεται διὰ τῆς κατασκευῆς γραμμῆς πυρκαϊᾶς εἰς τό ὀρυκτόν ἔδαφος, κατὰ μήκος τῆς γραμμῆς ἐλέγχου δι' ὕδατος.



Όπως τό νερό, τό χῶμα ἡμπορεῖ ἐπίσης νά βοηθήσῃ στό νά κατασιγαῖσῃ καί νά πνύξῃ τήν πυρκαῖά. θά πρέπει ὅμως νά τό ρύχνουμε, μέ συνεχεῖς χειρισμούς, σέ τρόπο πού νά σκορπίζεται, σ' ἓνα λεπτό στρώμα, στή βάση τῶν φλογῶν καί σ' ὅλο τό μήκος στοῦ ὁποῦτο ἀπλώνονται τά χεῖλη τῆς πυρκαῖας. Γιά νάχουμε καλά ἀποτελέσματα, πρέπει ἡ δουλειά αὐτή νά γίνεται γρήγορα καί ἀδιόκοπα. Ἐάν τό ἔδαφος εἶναι σκληρό καί τό σκάψιμο τοῦ χῶματος δύσκολο, θά πρέπει ἓνα ζευγος πυροσβεστῶν νά προετοιμάσῃ τό σωρό τοῦ χῶματος, πού θά ρύχνουμε γιά τήν καταπολέμηση τῆς φωτιᾶς.



Τό χῶμα εἶναι ἓνα δραστικό μέσο γιά τόν ἔλεγχο τῶν φλογῶν σέ κλάδους δένδρων, πρέμνων ἢ τοῦφες θάμνων.

Ποτέ ὅμως νά μή θεωροῦμε σάν ἀσφαλές τό χῶμα πού καλύπτει ζεστά, καίόμενα, ὑλικά.

Ἡ φωτιά ἡμπορεῖ νά διατηρηθῇ κατ' ἄπο τό ἔδαφος γιά ἓνα ἀρκετό διάστημα καί ὕστερα νά πεταχθῇ ἔξω, ἢ νά ἀνάψῃ. Τέτοια θαμμένη φωτιά πρέπει νά ξεσκεπάζεται καί νά σβήνεται τό γρηγορώτερο, ἀφοῦ προηγουμένως ἔχει ἐκλεύσει ὁ κίνδυνος γιά τήν ἐξάπλωσή της.



ΑΛΛΑ ΜΗΝ ΘΕΩΡΕΙΣ ΖΕΣΤΑ ΥΛΙΚΑ ΣΑΝ ΑΣΦΑΛΗ ΟΤΑΝ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΜΕ ΧΩΜΑ

ΧΡΗΣΙΣ ΠΡΑΣΙΝΩΝ ΚΛΩΝΩΝ ἢ ΣΑΚΚΩΝ ΑΠΟ ΛΙΝΑΤΣΑ

Πράσινοι κλώνοι ἢ ὑγροὶ σάκκοι ἀπό λινάτσα χρησιμοποιοῦνται μέ καλὰ ἀποτελέσματα γιά τό σταμάτημα τῆς φωτιᾶς πού καίει σέ χλόη ἢ χαμηλοὺς θάμνους. Ἡ μέθοδος αὐτή χρησιμοποιεῖται γιά νά φύξῃ τά χεῖλη τῆς πυρκαῖας πρὶν τῆς κατασκευῆς μιᾶς γραμμῆς ἐλέγχου της. Οἱ κλώνοι ἢ οἱ σάκκοι κιννοῦνται μέ κατεῦθυνσιν κατ' ἐὐθεῖαν πρὸς τό μέτωπο τῆς πυρκαῖας, ὥστε οἱ

σπυθῆρες καὶ ἡ καρβουνόσταχτη νά σαρώνονται πρὸς τὰ μέσα τῆς καμένης ἐπιφανείας.

ΠΡΑΣΙΝΟΣ ΚΛΩΝΟΣ ΔΕΝΔΡΟΥ
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΟΣ ΚΑΤΑ ΤΟΝ ΙΔΙΟΝ ΤΡΟΠΟΝ
ΚΙΝΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ ΕΜΠΡΟΣ ΤΗΝ ΦΩΤΙΑ.



ΥΓΡΟΣ ΣΑΚΚΟΣ ΕΚ ΛΙΝΑΤΣΑΣ ΓΙΑ ΧΛΟΗ
Η ΧΑΜΗΛΟΥΣ ΘΑΜΝΟΥΣ ΚΙΝΕΙ ΠΡΟΣ ΤΑ
ΕΜΠΡΟΣ ΤΗΝ ΦΩΤΙΑ.



ΧΡΗΣΙΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΥΡΚΑΪΑΣ

ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ
ΘΑΜΝΟΥΣ ΚΑΙ ΤΑ ΝΕΑ
ΔΕΝΔΡΑ ΚΑΙ ΚΑΨΕ ΜΕΧΡΙ
ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΜΗ ΚΑΘΕΔΑ ΦΥΛΛΑΔΑ
ΚΑΙ ΚΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ
ΣΚΟΡΠΙΣΕ ΤΑ ΕΙΣ ΜΗ
ΚΑΕΙΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ



ΕΙΣ ΤΟ ΟΡΥΚΤΟΝ ΕΔΑΦΟΣ

Μιά γραμμή ἐλέγχου πυρκαϊᾶς κατα-
σκευάζεται γιὰ δύο σκοπούς:

- 1) γιὰ νά δημιουργηθῇ μιὰ γυμνή λωρί-
δα ἀπὸ τὴν ὁποία θά ἀρχίσουμε νά
καίμε τὰ ὑπάρχοντα καύσιμα ὑλικά
μεταξύ τῆς λωρίδας αὐτῆς καὶ τῶν
χειλέων τῆς πυρκαϊᾶς καὶ
- 2) γιὰ νά ἀπομονωθῇ ἡ καμένη ἔκτασις
ἀπὸ τὴν ἀκαγή.

Στὴν περίπτωση καυσίμων ὑλικῶν ἐλαφρῶν ὅπως ἡ ξηρὴ χλόη, τὰ φύλλα καὶ
οὐ βελόνες δένδρων κ.λπ, ἡ λωρίδα ἐλέγχου πυρκαϊᾶς κατασκευάζεται μέ φτιά-

ρι, σκαπάνη, δικράνι ή παρόμοια εργαλεία αποξέσεως.

Τά μή καέντα ύλικά πρέπει νά διασκορπίζωνται στην πλευρά της γραμμής έλέγχου, μακριά από τή φωτιά, για νά μή προσθέτουμε σ'αυτή νέα καύσιμα. Μισοκαμένα ύλικά πρέπει νά ρύχνωνται μέσα στη φωτιά.

Στήν περίπτωση καυσίμων θάμνων και νεαρών δένδρων χρησιμοποιοϋνται για τήν απομάκρυνσή τους κοπτικά εργαλεία, όπως θαμνοκόπται (κλαδευτήρια), τσεκούρια ή τσεκουροσκαπάνες. Μετά τήν απομάκρυνσή τους συνεχίζουμε τήν εργασία καθαρισμού μέ εργαλεία ξέσεως κατά μήκος της λω-

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΟΠΩΣ, ΘΑΜΝΟΚΟΠΟΥΣ, ΤΣΕΚΟΥΡΙΑ, ΤΣΕΚΟΥΡΟΣΚΑΠΑΝΑΙΣ ΔΙΑ ΤΗΝ ΚΟΠΗΝ ΤΩΝ ΘΑΜΝΩΝ. ΕΝ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΣΥΝΕΚΙΣΕ ΜΕ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΠΟΞΕΣΕΙΣ ΔΙΑ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΗΣ ΤΗΝ ΔΑΣΟΧΟΥΜΑΔΑ ΜΕΧΡΙΣ ΤΟΥ ΟΡΥΚΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ



ρύδας έλέγχου, για νά φύγη καλά ή δασοφυλλάδα μέχρι του όρυκτου έδάφους. Εΐναι άναγκατο όπως κάθε κηλύδα ή νησίδα άκαγης βλαστήσεως ή δασοφυλλάδας μεταξύ της γραμμής έλέγχου της πυρκαϊάς και των χειλέων της φωτιάς καίγεται ολότελα.

Η εργασία αυτή καλεΐται "καύση έκκαθαρίσεως".

Στήν πλευρά που βρύσκεται κάτω από τήν πυρκαϊά άνούγεται μία τάφος, έτσι που νά συγκρατοϋνται σ' αυτή τά ύλικά που κατακυλοϋν από τήν καιομένη περιοχή, για νά μήν περάση στην άκαγη περιοχή και δημιουργήσουν νέες έστίες πυρός. Τό βάθος και τό πλάτος αύτών των τάφων θά έξαρτηθώ από τήν κλίση της πλαγιάς και από τό μέγεθος και τή φύση των ύλικών (κορμοτεμάχια, κλώνοι, κω-

ΓΡΑΜΜΗ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ ΕΙΣ ΤΑ ΚΑΤΑΝΤΙ



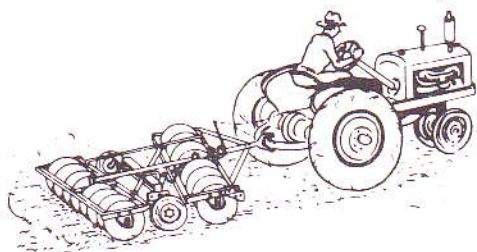
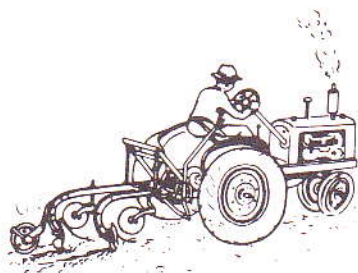
ΚΥΛΙΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΘΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΟΥΝ ΕΙΣ ΤΗΝ ΤΑΦΡΟΝ

νοι κ.λπ) που βρίσκονται πάνω από τη γραμμή έλέγχου.

Τρακτέρ εφοδιασμένα με έκσκαπτικό μαχαίρι, άροτρα ή δισκάροτρα είναι αποδοτικά μέσα για την κατασκευή των αντικυρλικών λωρίδων. Καί στην περίπτωση αυτή να λαμβάνονται, κατά την διάνοιξη της αντικυρλικής λωρίδος, αι ύλικά προφυλάξεις, όπως καί κατά την κατασκευή της μέ τά χέρια. Καιόμενα ύλικά πρέπει να ώθούνται από τόν προωθητήρα πρὸς τό μέρος της αντικυρλικής λωρίδος, όπου δρᾷ ἡ πυρκαϊά.



ΡΙΦΕ ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΡΟΣ ΑΥΤΗΝ
ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑΝ ΜΑΚΡΑΝ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΙΑΣ



- Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ Ε - 'Υφισταμένους κινδύνους ζωής
- Περιορισμούς τῶν κινδύνων
 - Δυνατότητα πυρκαϊᾶς

- Α Π Ο Φ Α Σ Ι Σ Ε - Τί μπορεί νά γίνει μέ τά στή διάθεσή σου μέσα σέ:
- ἄντρες
 - ἐργαλεῖα
 - ἐφόδια

Χ Τ Υ Π Η Σ Ε

ΑΜΕΣΩΣ:

- Μικρές ἐστίες φωτιᾶς
- Ψυχορραγοῦντα χεῖλη πυρκαϊᾶς
- 'Απομάκρυνε νεκρά δέντρα

ΕΜΜΕΣΩΣ

ΘΥΜΗΣΟΥ.... Δέν εἶναι δυνατόν νά ἐκραγή πυρκαϊά, ὅταν ἀπουσιάζη - ὅπως εἴπαμε - ἡ θερμότητα ἢ ὁ ἀέρας ἢ τά καύσιμα. Γι' αὐτό πρέπει νά ἐξετάσουμε πῶς θά μπορέσουμε αὐτοί οἱ παράγοντες νά μετακινηθοῦν ἢ νά περιορισθῇ ἡ ἐκίδρασή τους γρήγορα καί μέ τόν πιό ἀποτελεσματικό τρόπο.

'Αφοῦ καταλήξουμε στή συγκεκριμένη ἀπόφαση, πρέπει νά καθορίσουμε τά ἀπαιτούμενα ἐργαλεῖα καί τίς μεθόδους πού θά χρησιμοποιήσουμε, καθώς καί τόν τρόπον ἐφαρμογῆς τους. Αἱ ἀποφάσεις αὐτές ἀποτελοῦν μέρος τοῦ ὅλου σχεδίου τῆς ἀντιπυρικής μάχης.

Τρία εἶναι τά στάδια κατασβέσεως μιᾶς πυρκαϊᾶς:

"Ελεγχος τῆς πυρκαϊᾶς: Σταμάτημα τῆς ἐξαπλώσεως τῆς φωτιᾶς.

'Εξασφάλις τῆς πυρκαϊᾶς: Κατάσβεσις ὅλων τῶν ὑλικῶν πού καίγονται. Περιπολία καί ἐκτίβλεψις τῆς πυρκαϊᾶς: 'Επιτήρησις καί κατάσβεσις ὅ-

λων των επικίνδυνων εστιών κατά την διάρκειαν καὶ μετὰ ἀπὸ τὴν ἐξα-
σφάλισιν τῆς πυρκαϊᾶς.

ΚΑΤΑΣΒΕΣΙΣ



Τὰ τρία αὐτὰ στάδια τῶν ἐνεργειῶν θὰ πρέπει νὰ διαδέχονται τὸ ἓνα κατόπιν τοῦ ἄλλου ἀπὸ πολὺ κοντά. Ὁ πρῶτος ἀντικειμενικὸς μας σκοπὸς εἶ-
ναι τὸ σταμάτημα τῆς ἐξαπλώσεως τῆς φωτιᾶς. Ἐν τούτοις ἡ ἐξασφάλισις
τῆς πυρκαϊᾶς, ἡ περιπολία καὶ ἡ ἐκβλεψις ἡμποροῦν νὰ πραγματοποιοῦνται
ταυχρόνως σέ μιᾶ περιοχὴ τῆς πυρκαϊᾶς, ἐνῶ σ' ἄλλη ἀρχίζει ἡ ἐργασία ἐλαγ-
χου. Αὐτὸ συνήθως συμβαίνει, ὅταν ὑπάρχουν ἀρκετεῖς δυνάμεις ἀνδρῶν στὴ
διάθεσὴ μας γιὰ τὸ σταμάτημα τῆς ἐξαπλώσεως καὶ ὅταν ἡ ἔντασις αὐτῆς τῆς
προελάσεως τοῦ πυρός δέν εἶναι πολὺ μεγάλη.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΥΡΚΑΙΑΣ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΗ ΠΡΟΣΒΟΛΗ

Πρωταρχικὴ φροντίδα τοῦ ἀρχηγοῦ τῆς πρώτης ομάδας ἢ τοῦ κάθε ἀτό-
μου πού θὰ φθάσῃ στὸν τόπο τῆς πυρκαϊᾶς, εἶναι νὰ κάνει ἐκτίμησιν τῆς ὅλης κατα-
στάσεως. θὰ πρέπει γι' αὐτό νὰ
βρεθῇ, τὸ γρηγορώτερο, σέ κάποια
κερίσκη θέσιν ἀπ' ὅπου θὰ μπο-
ρῇ νὰ βλέπῃ ὁλόκληρην τὴν περὶ-
μετρο τῆς πυρκαϊᾶς. Αὐτὴ ἡ δου-
λειὰ μπορεῖ νὰ ἀπαιτήσῃ περ-
πάτημα καὶ γενικὴ κατόπτευση
γύρω ἀπὸ τὴν πυρκαϊᾶ, γιὰ νὰ
μπορέσουμε νὰ μελετήσουμε ὁ-
λους τοὺς παράγοντας πού ἐπη-



ρεάζουν τήν πορεία τῆς πυρκαϊᾶς καί τά μέσα μέ τά ὁποῖα μπορεῖ νά τή δαμάσωμε. Ἡ μελέτη καί ἐκτίμηση αὐτή θά πρέπει νά συνεχίζεται μέχρις ὅτου ἡ πυρκαϊά τεθῇ σέ ἔλεγχο.

Στήν ἐκτίμησή σου αὐτή, σκέψου καλᾶ κατὰ πού εἶναι πιθανώτερο νά ἐξαπλωθῇ ἡ πυρκαϊά μέσα σέ πυκνό δάσος ἢ νά ἀρχίσῃ νά καίη πρὸς τό ἐπάνω μέρος τῆς πλαγιᾶς. Αὐτά ὅλα θά ἔχουν σάν συνέπεια μιᾶ αὐξηση τῆς θερμότητος ἢ τῆς ταχύτητος στήν ἐξάπλωση τῆς φωτιᾶς. Πρόσεξε γιά πιθανές ἐστίες πυρκαϊᾶς καί ἀποφάσισε ἂν ἀπαιτοῦν κι αὐτές παρακολούθηση, πρὶν ἀρχίσῃς τὶς ἐνέργειές σου στοῦ κύριο μέτωπο τῆς πυρκαϊᾶς.

Ἐπιθεώρησε κτίρια, τηλεφωνικές καί ηλεκτρικές γραμμές, γέφυρες, χωράφια δημητριακῶν καί ἄλλες ἐγκαταστάσεις, πού βρῶσκονται στήν πιθανή πορεία τῆς πυρκαϊᾶς.

Στήν προσπάθειά σου νά διασώσης κάποιον σκύτι, δέν πρέπει νά χαλαρώνης τήν ἀπαιτουμένη ἐπαγρύπνηση γιά τό κύριο ἔργο τῆς πυρκαϊᾶς. Ὅταν μάλιστα αὐτό πού προσπαθεῖς νά γλυτώσης μπορεῖ εὐκόλα νά ξαναγύνη ἢ εἶναι μικρῆς ἀξίας συγκριτικά μέ τήν ἐνδεχομένη καταστροφή πού μπορεῖ νά προκαλέσῃ ἡ πυρκαϊά, ἐξεφυγεῖ ἀπό τόν ἔλεγχο σου. Πάντοτε δέ νά ἔχῃς ὑπ' ὄφει σου τήν ἀσφάλειά τῆν ἰδική σου καί τῶν ἄλλων ἀνδρῶν μέ τοὺς ὁποῖους συνεργάζεσαι. Κατά τήν διεξαγωγή δέ τοῦ ὅλου ἀγῶνος κατὰ τῆς φωτιᾶς, τά μάτια σου δεκατέσσαρα μὴ παγιδευτῇ σ' αὐτή κανεὺς ἀπὸ τοὺς ἐργαζομένους ἀνθρώπους.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ

Τό βιβλιαράκι αὐτό θά μελετήσῃ καί θά ἐκθέσῃ μέ ἀκρίβεια ὅλες τὰς



ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΕΑΝ ΟΙ ΚΗΛΙΔΕΣ ΠΥΡΚΑΙΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΝ ΤΗΝ ΠΡΩΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΝ



μεθόδους προσβολής μιας πυρκαϊάς, που διακρίνονται σε δύο κατηγορίες:

ΑΜΕΣΟΣ ΠΡΟΣΒΟΛΗ καὶ **ΕΜΜΕΣΟΣ ΠΡΟΣΒΟΛΗ**.

Με τή διαφωτιστική περιγραφή τους θά βοηθήσουμε τούς αναγνώστες μας νά ελ-
ναι σέ θέση, σέ περύπτωση ανάγκης, νά ἀποφασίζουν ὀρθά γιά τήν προσφορώτε-
ρη, στήν περύπτωση, μέθοδο κατασβέσεως δασικής πυρκαϊάς.

ΑΜΕΣΟΣ ΠΡΟΣΒΟΛΗ

Αἱ μέθοδοι πού χρησιμοποιοῦνται στήν ἄμεση προσβολή εἶναι ἐκεῖνες πού
ἔχουν περιγραφῇ στό προηγούμενο κεφάλαιο μέ τόν τίτλο: "Μέθοδοι κατασβέ-
σεως πυρκαϊάς".

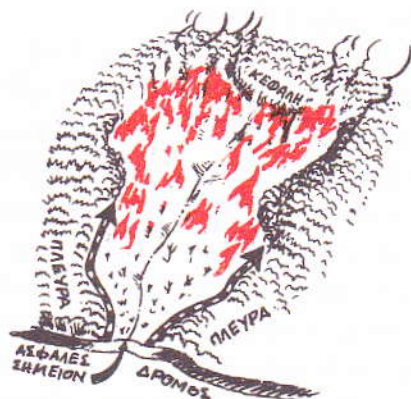
ΑΜΕΣΟΣ ΠΡΟΣΒΟΛΗ



Στήν περύπτωση αὐτή -τῆς ἄμεσης προσβολῆς- ἡ προσπάθειά μας καταβάλ-
λεται ἀπ'εὐθείας στά χεῖλη τῆς πυρκαϊάς ἢ πολύ κοντά της. "Χτύπησε τήν κε-
φαλή τῆς φωτιᾶς" (σημεῖο ταχύτερης ἐξακλώσεως) ἡ ἄρχισε ἀπό τό πύσω μέρος
καὶ ἐργάσου πρὸς τά ἐμπρός καί στίς δύο πλευρές, κοντά στά χεῖλη τῆς φω-
τιᾶς, σφηνώνοντας ἔτσι τήν κεφαλή της καὶ ἀποκτώντας τόν ἔλεγχό της.



ΠΡΟΣΒΑΛΕ ΠΡΩΤΟΝ ΟΠΟΥ ΕΙΝΑΙ
ΠΙΘΑΝΟΤΕΡΟΝ ΝΑ ΔΙΑΦΥΓῃ



ΕΙΣ ΠΥΚΝΟΥΣ ΘΑΜΝΩΝΑΣ ἢ ΔΑΣΗ ΕΑΝ
ἡ ΠΥΡΚΑΙΑ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΘΕΡΜΗ ΔΙΑ
ΝΑ ΠΡΟΣΒΑΛῃ ΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗΝ, ΠΡΟΣΒΑΛΕ
ΕΚ ΤῆΣ ΠΛΑΓΙΟΥΝ ΑΡΧΙΖΟΝΤΑΣ ΑΠΟ ΕΝ ΑΣΦΑ-
ΛΕΣ ΣΗΜΕΙΟΝ.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ

Στήν περύπτωση πού ή πυρκαϊά, στήν περιολή τής όποιας εφθασες, έχει λάβει τέτοιες διαστάσεις, ώστε νά μήν ήμπορης μόνος σου νά τήν έλέγξης, έπιβάλλεται νά περιοριστής στήν καταστολή τών σημείων τής φωτιᾶς πού προχωρούν ταχύτερα, γιά νά άναχαυτίσης τήν πορεία τους μέχρις ότου φθάσουν ένισχύσεις. Έάν μέ τόν τρόπο αυτό άνακόψης τήν εξαπλωση τής φωτιᾶς έστω καί σέ ένα ή δύο μόνο σημεία, θά συμβάλης σημαντικά στό έργο τής τελικῆς καταστολής τής πυρκαϊᾶς.

Μικρές πεπειραμένες ομάδες πυροσβεστών πού εφθασαν πρώτες καί δουλέψαν μέ τόν τρόπο αυτό, έχουν προσφέρει μεγάλες υπηρεσίες σέ περιπτώσεις μεγάλων πυρκαϊών, έως ότου καταφθάσουν αί κύριες ομάδες κατασβέσεως.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΙΣΟΣΒΗΣΜΕΝΗΣ ΠΥΡΚΑΙΑΣ

Μιά παραλλαγή, ένδιαφέρουσα, τής μεθόδου άμέσου προσβολῆς εἶναι ή μορφή τής φωτιᾶς πού δέν προ^ωρεῖ, αλλά παρουσιάζεται σάν ψυχorraγούσα μέ μισοσβησμένα, καφτά, τά χεύλη της, τά όποια όμως εἶναι πάντοτε έπικίνδυνα. Πρέπει, στήν περύπτωση αυτή, νά δημιουργοῦμε μιá στενή λωρίδα, πρὸς τό μέρος τής καμένης έκτάσεως, καί νά ρύχνουμε έκεῖ όλα αὐτά τά καφτά, μισοσβησμένα υλικά. Πρέπει νά γίνεται σχολαστικά τό φάξιμο αὐτό, ακόμα καί μέ γυμνό χέρι, αν υπάρχουν τέτοιες ὕπουλες έστῖες πού σιγοκαίνε καί νά τίς απομακρύνουμε.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ
ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ ΚΤΥΠΗΜΑ ΣΟΤΙΚΩΝ
ΣΗΜΕΙΩΝ ΕΞΑΠΛΩΣΕΩΣ ΤΟ ΠΡΩΤΟΝ

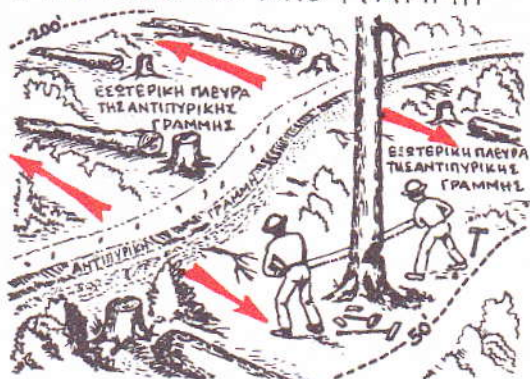


ΑΙΣΘΑΝΕΟΥ ΜΕ ΓΥΜΝΟ ΧΕΡΙ ΕΑΝ
Η ΦΩΤΙΑ ΕΧΕΙ ΑΠΟΘΑΝΕΙ;



Πολλές φορές άπαντοῦν κοντά στήν μετωπική γραμμή τῆς κυρκαῖας ὄρθια ξηρά, νεκρά, γέρικα, σάπια δέντρα. Ένας σπινθηρας φωτιάς εἶναι εὐκολο νά τά ανάφλεξη μέ αποτέλεσμα νά γίνουν ἐστῦες ἐκτινάξεως σπινθηρῶν τά ἴδια καί νά δημιουργήσουν κινδύνους νέας κυρκαῖας. Πρέπει, γι' αὐτό, ν' ἀκολουθήσουμε τῖς ὁδηγίες πού περιγράφονται, πῶς κάτω, γιά τῖς δύο μεθόδους προβολῆς.

ΡΙΨΕ ΜΑΚΡΑΝ ΑΠΟ ΓΡΑΜΜΗ



Καθώς οἱ ἐργάτες κατασβέσεως προχωροῦν, πρέπει νά ρίχνουμε τά ἱστάμενα νεκρά δέντρα μ' αὐτόν τόν τρόπο:

(1) Σέ μιᾶ ἀπόσταση (βάθος) 80-120 μ. στήν ἐσωτερική πλευρά τῆς γραμμῆς τοῦ πυρός. Ἡ ἀπόσταση αὕτη αὐξάνει μέ τό ὕψος τοῦ νεκροῦ κορμοῦ, μέ τήν ὑψομετρική διαφορά τοῦ-του καί τῆς γραμμῆς τοῦ πυρός, καί μέ τήν ἔνταση τοῦ ἀνέμου στόν ὅποιο εἶναι ἐκτεθειμένα.

(2) Σέ ἀπόσταση 15-20 μ. πρὸς τήν ἐξωτερική πλευρά τῆς γραμμῆς τῆς φωτιάς.

Πολλές φορές ἔχει χαθῇ ὁ ἔλεγχος κυρκαῖων, γιατί παρέλειψαν νά κόψουν καί ἀπομακρύνουν τέτοια ξερὰ δέντρα, ἀπαντώντα καί πρὸς τῖς δύο πλευρές τῆς γραμμῆς τῆς φωτιάς. Ὅταν ὁ χρόνος δέν ἐπιτρέπει τήν ἀπομάκρυνσή τους,

πρὶν ἀπὸ τῆς χρήσης τοῦ ἀντίκυρος (ἔμμεσος τρόπος ἀντικυρικής προσβολῆς), πρέπει αὐτὸ νὰ γίνῃ τὸ γρηγορώτερον ὕστερα ἀπὸ αὐτό.

Ἐάν ἡ ταχύτητα ἐξαπλώσεως τῆς φωτιᾶς εἶναι μεγάλη ἢ ὅταν τὰ ξερά δέντρα βρίσκονται σὲ τέτοια θέση, ὥστε νὰ μὴν εἶναι ἐπικτική ἡ ρύφη τους, τότε πρέπει νὰ καθαριστῇ καλὰ τὸ ἔδαφος ἀπὸ τῶν εὐφλεκτῶν ὕλης γύρω ἀπὸ τὰ δέντρα αὐτὰ καὶ σὲ ἀκτίνα(βάθος) ἀνάλογη μὲ ὅσα εἴκαμε πρὶν ἐκάνω. Αὕτῃ ἡ ἐργασία τοῦ καθαρισμοῦ ὀνομάζεται δακτυλίωση τῶν ξηρῶν δέντρων.



Πρέπει νὰ παρακολουθοῦμε ἁμφοτέρους τῶν πλευρῶν ἐκατέρωθεν τῆς γραμμῆς, εἴτε εἶναι ἄμεση, εἴτε ἔμμεση γραμμὴ ἐλέγχου, γιὰ τὴν ἀνακαλύψῃ τυχόν σπινθήρων οἱ ὁποῖοι κηδᾶνε τὴν γραμμὴν καὶ δημιουργοῦν ἐστίες πυρκαϊᾶς. Νὰ τοποθετοῦμε ἄντρες σὲ περὶοκτα στρατηγικὰ σημεῖα, σὲ ἐπιφυλακὴ, νὰ ἐπιβλέπουν συνεχῶς γιὰ τυχόν ἐστίες πυρκαϊᾶς καὶ γιὰ γλῶσσες φωτιᾶς ποὺ προελαύνουν γρήγορα ἀπὸ τὸ κύριο μέτωπο τῆς πυρκαϊᾶς.

Νὰ εἴμεθα ἔτοιμοι γιὰ κατάσβεση ἐστιῶν προτοῦ προλάβουν νὰ ἐξαπλωθοῦν.



ΒΛΕΠΕ ΔΙΑΚΗΛΙΔΑΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ ΕΙΣ ΤΗΝ ΜΗ ΚΑΨΑΝ ΠΕΡΙΟΚΗΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΒΕΣΕ ΤΑΥΤΑΣ ΑΜΕΣΩΣ

Μέ την έμμεση μέθοδο προσβολής ή γραμμή έλέγχου τοποθετείται σέ κατάλληλες τοπογραφικές θέσεις ή φυσικές άντικυρλικές λωρύδες. 'Η βλάστηση τής περιοχής μεταξύ τών χειλέων τής κυρκαΐας καί τής γραμμής έλέγχου καίγεται, έφ' όσον αϊ καιρικές συνθήκες τό έπιτρέπουν καί όταν αϊ άλλες αϊ όμάδες έχουν είδοποιηθή γι' αυτό.

ΕΜΜΕΣΟΣ ΠΡΟΣΒΟΛΗ



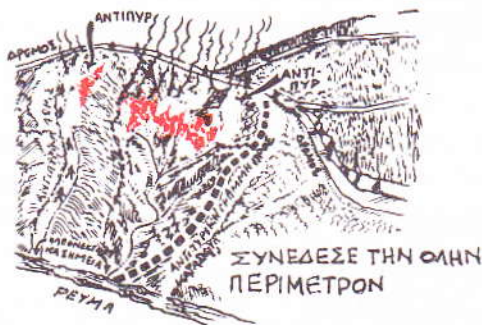
Πολλές φορές είναι άδύνατο (ή καί όχι πρακτικό) νά άντιμετωπισθώ μιά κυρκαΐά μέ άμεση προσβολή, όταν προχωρεΐ μέ μεγάλη ταχύτητα καί τροφοδοτείται μέ άφθονες ευφλεκτες ύλες. Τό ίδιο συμβαίνει, όταν ή φωτιά προχωρεΐ πρός τά κάτω σέ πλαγιές μέ ίσχυρές κλίσεις καί τά καιγόμενα ύλικά κατακυλάνε. 'Η ασφάλεια τής ζωής μας καί τών άλλων πυροσβεστών άποτελεΐ πάντοτε άποφασιστικό παράγοντα γιά τήν έκλογή στήν όποία θά καταλήξουμε σχετικά μέ τήν άνάληψη τής άντικυρλικής μάχης, άν δηλαδή θά γύνη άμεση ή έμμεση προσβολή.



Υπάρχουν μερικές παραλλαγές στη χρησιμοποίηση της μεθόδου Έμμεσης προσβολής:

(1) Κανονική χρήση της μεθόδου Έμμεσης προσβολής.

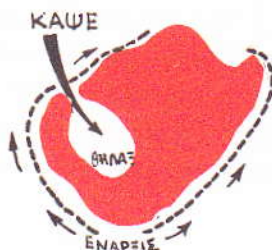
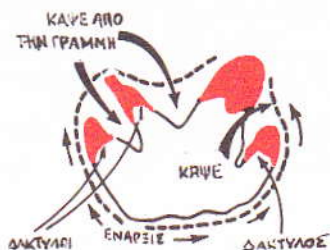
Έκμεταλλεύσου όλα τὰ ὑπάρχοντα διάκενα τῆς βλαστήσεως, δρόμους, ἀτραπούς, ἐξέδρες, ρεύματα καὶ ἄλλα ἀνοίγματα, ὅταν χρησιμοποιῇς τὴν ἔμμεση προσβολή. Ὅταν τὰ διάκενα διακοπτοῦνται καὶ δέν περικυκλώνουν τὴν πυρκαῖα, πρέπει νὰ διανοίξεις συμπληρωματικές λωρίδες γιὰ τὴν ὁλοκλήρωση τῆς γραμμῆς ἐλέγχου. Τὸ πλάτος αὐτῶν τῶν λωρίδων ἐξαρτᾶται ἀπὸ τὸ εἶδος καὶ τὴ φύση τῆς βλαστήσεως, τὴ διεύθυνση καὶ τὴ ταχύτητα τοῦ ἐνέμου καὶ ἀπὸ τὴ κλίση τοῦ ἐδάφους. Εἴτε μὲ τὰ χέρια γίνουν, εἴτε μὲ μηχανήματα, θὰ πρέπει νὰ ἀκολουθηθῇ ἡ ἴδια τακτικὴ στὴ διάνοιξή τους, ὅπως ἀναφέραμε στὸ κεφάλαιο: "Χρήση γραμμῆς ἐλέγχου πυρκαϊῶν"



Μία ἀλλαγὴ στὴς συνθήκες ἐξελεύσεως τῆς πυρκαϊᾶς μπορεῖ νὰ μᾶς ἐπιτρέψῃ ν' ἀλλάξουμε τὴ μέθοδο προσβολῆς καὶ μὲ ἄμεσο προσβολὴ νὰ πετύχουμε ἓνα ἔλεγχο τῆς φωτιᾶς, πολὺ πρὶν συμπληρώσουμε τὴς σχεδιασθεῖσες ἔμμεσες γραμμὲς ἐλέγχου. Σὲ τέτοιες περιπτώσεις ἡ ἀλλαγὴ στὴ μέθοδο προσβολῆς, πού ἀνταποκρίνεται στὴ νέα δημιουργηθεῖσα κατάσταση, εἶναι ἡ πιὸ σίγουρη καὶ σωστὴ ἐνέργεια. Τέτοιες ἀλλαγές συμβαίνουν συνήθως τὴ νύχτα. Ἐνα νέο σχέδιο πού ταιριάζει στὴ νέα κατάσταση τῆς φωτιᾶς, ἐξασφαλίζει γρηγορότερο ἔλεγχο καὶ **περιορισμό** τῆς καμένης ἐκτάσεως.

(2) Συνδ ασμένη χρήση τῆς Ἑμμεσης καὶ Ἄμεσης προσβολῆς.

Ὅταν δέν ὑπάρχει ἀρκετὴ δύναμη ἀνδρῶν, ἢ εἶναι ἀνάγκη νά δράσουμε γρήγορα, καταφεύγουμε σ' ἓνα ἐνδιάμεσο τρόπο, μεταξύ ἄμεσης καὶ ἑμμεσης προσβολῆς, διανούγοντας μιὰ λωρίδα μεταξύ τῶν ἄκρων δύο ἢ πλεὶς πολλῶν προωθημένων θυλάκων τῆς φωτιᾶς καὶ καίγεται τὴ βλάστηση τῶν τμημάτων ποὺ παρεμβάλλεται σ' αὐτούς.



Νά μὴν ἐπιχειροῦμε ν' ἀκολουθοῦμε τὰ χεῖλη τῆς πυρκαϊᾶς σέ μιὰ μετωπικὴ ἐπίθεση, ὅταν ὑπάρχουν μεγάλοι θύλακες ἄκαπτοι. Νά καίμε τοὺς θύλακες αὐτοὺς ἐφαρμόζοντας ἔτσι τρόπους ἑμμεσης προσβολῆς.

(3) Χρήση τῆς Ἑμμεσης προσβολῆς - Τό ἀντίκυρ.

Ὅταν ἡ πυρκαϊὰ ἐξαπλώνεται μέ μεγάλη ταχύτητα, ὅτε εἶναι πολὺ ἐπικίνδυνον νά ἀγωνίζεται κανεὶς κατὰ μέτωπον, ἀντιμετωπίζοντάς την μέ ἄμεση προσβολή, ἢ ὅταν ἡ διαθέσιμος δύναμη ἀνδρῶν δέν εἶναι ἱκανὴ νά τὴν καταπολεμήσῃ μέ ἄμεση προσβολή, τότε εἴμαστε ἀναγκασμένοι νά ἐφαρμόσουμε τὴν ἑμμεση προσβολή μέ ἀντίκυρ.

ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΙΠΥΡΟΣ

Ὅπως εἴπαμε, αἱ ἀντιπυρικές λωρίδες (γραμμὲς ἐλέγχου), ἀπὸ τὰς ὁποίας θά ἀρχίσῃ τὸ ἀντίκυρ, διανούγονται σέ ὑπάρχουσες διακοπές καὶ κενὰ βλαστήσεως, σέ ὁδούς κ.λπ. Πρέπει νά εἶναι εὐθεῖες γραμμές, ὅσο εἶναι δυνατό τοῦτο, καὶ σέ κατάλληλες τοποθεσίες (ἀπὸ τὴν ἀποψη κλίσεων τοῦ ἐδάφους, ἀνέμων, καυσύμων κ.λπ), οὕτω ὥστε

νά ἐπιτευχθῇ σ' αὐτές μιὰ καλή καί ἀσφαλῆς καύση, πού θά ἐξασφαλίσῃ τόν ἔλεγχο τῆς κυρίας πυρκαϊᾶς.

Σκοπός τοῦ "Ἀντίπυρος"

Τό κᾶψιμο τῆς βλαστήσεως στᾶ ἄκρα τῶν ἀντιπυρικών λωρῶδων διευρύνει τίς λωρῶδες αὐτές, ἐξαφανίζοντας συγχρόνως τοὺς θύλακας πού βρίσκονται μεταξύ αὐτῶν καί τοῦ μετώπου τῆς πυρκαϊᾶς, συγουρεύεται καλύτερα ὁ ρόλος τῶν ἀντιπυρικών λωρῶδων. Μέ τό ἀντίπυρ γίνεται καταπολέμησις τῆς πυρκαϊᾶς μέ μιὰ ἄλλη πυρκαϊά. Γι' αὐτό ἡ μέθοδος αὕτη ἐφαρμόζεται σέ πολύ σοβαρές περιπτώσεις, ὅταν δέν ὑπάρχει ἄλλη διέξοδος καί πάντοτε ἀπό ἔμπειρους πυροσβέστες.

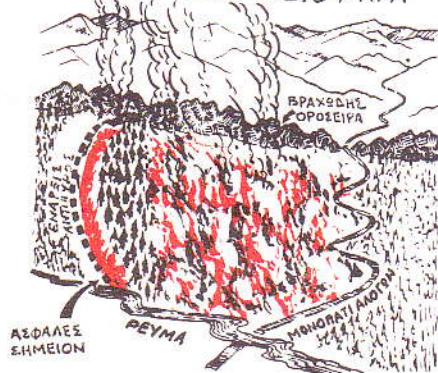
Ὅταν κριθῇ ἀναπόφευκτη ἡ ἀντιμετώπιση τῆς πυρκαϊᾶς μέ ἀντίπυρ, πρέπει κατὰ τήν ἐφαρμογή τῆς μεθόδου αὐτῆς νά ἔχουμε ὑπ' ὄφιν τὰ ἑξῆς:

(α) Νά ἀρχίζουμε τήν δράση τοῦ ἀντίπυρος ἀπό τὰ ὑψηλότερα σημεῖα τῆς ἀντιπυρικής λωρῶδας. Νά ἐργαζόμεθα, ὅπως θά βάζουμε φωτιά, κατεβαίνοντες τήν πλαγιά τοῦ λόφου.

(β) Νά ἀσφαλίζουμε καλά ἀμφότερα τὰ κρᾶσπεδα τῆς λωρῶδας, πού πρόκειται νά πυρποληθοῦν μέ ἀντίπυρ, ἀκόμα καί σέ μιὰ περιοχὴ πού εἶναι καμένη ἢ σέ μιὰ γραμμὴ πού χρησιμοποιεῖται γιὰ τίς ἐπιχειρήσεις τοῦ ἐλέγχου τῆς φωτιᾶς.



ΓΡΑΜΜΗ ΠΟΥ ΘΑ ΠΥΡΠΟΛΗΘΗ ΠΡΕΠΕΙ
ΝΑ ΔΕΘΗ ΚΑΙ ΕΙΣ ΤΑ ΔΥΟ ΑΚΡΑ



ΔΙΚΡΑΝΟΝ Ή
ΣΙΡΜΑΤΙΝΟΝ ΣΑΡΣΟΘΟΝ
ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟ-
ΠΟΙΗΘΗ



(γ) Τό άντύπυρ νά τό βάζουμε μέ
αργό ρυθμό, γιά νά έχουμε τή
δυνατότητα τοῦ έλέγχου σ' ό-
λη τήν καιομένη γραμμή.

(δ) Νά μπαίνη πάντοτε τό άντύ-
πυρ μέ τέτοιο τρόπο πού δέν
θά θέτη σέ κίνδυνο αὐτούς
πού έργάζονται στήν άμηση
προσβολή τῆς φωτιάς.

(ε) Νά μή συγκεντρώνονται άν-
δρες σέ όροπέδια, γιατί μπο-
ρεῖ νά κινδυνεύσουν, εάν τό
άντύπυρ έμφανιστῇ πίσω τους
μέ μισοκαμένες καύσιμες ύ-
λες.

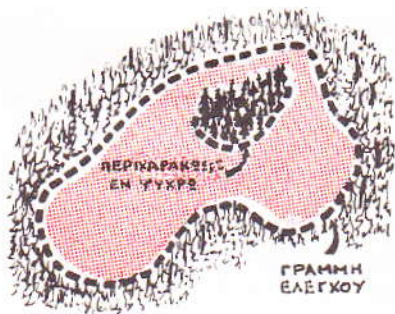
(στ) Όταν προχωροῦν γρήγορα γλῶσ-
σες πυρκαϊῶς πρὸς τήν λωρῦ-
δα πού δέν έχει μπῆ ακόμα
άντύπυρ, ἔσως τότε χρειαστῇ
νά κάψουμε άμέσως μικρές έκ-
τάσεις, γιά νά προλάβουμε τό
πήδημα τῆς λωρῦδας ἀπό τή
φωτιά.

(ζ) Νά χρησιμοποιοῦμε, γιά τό
άντύπυρ, τόν πιό δραστηκό
καυστήρα ἢ δαυλό. Τό δικράνι
καί ἡ συρμάτινη σκούπα χρη-
σιμοποιοῦνται μέ άριστα άπο-
τελέσματα γιά νά σύρουμε τά
καιόμενα ὑλικά κατὰ μῆκος
τοῦ έδάφους καί νά βάζουμε
άντύπυρ σέ χλόη ἢ σέ ξερές
βελόνες τῶν δέντρων.

(η) Μέ τό κάψιμο καθαρίζει ὅλη
ἡ βλάστηση τοῦ έδάφους. Με-
μονωμένες άκαφτες νηίδες

ή θύλακες ή θάμνοι, πρέπει να καίονται ή να περιχαρακώνονται κατάλληλα, ώστε να είναι ακίνδυνοι.

- (θ) Να αρχίζουμε το αντίκυρ, όταν η πυρκαϊά βρίσκεται λίγο πιο κάτω από τη κορυφή ενός λόφου ή πλαγιᾶς και στην αντίθετη πλευρά της κυρίας πυρκαϊᾶς. Να μη γίνεται αυτό σε απότομες πλαγιές, με κλίση μεγαλύτερη του 20 %, γιατί θα χρειαστούν να γίνουν βαθειά χαντάκια για να συγκρατούν τα κυλιόμενα υλικά. Στην περίπτωση αυτή το αντίκυρ πρέπει να μπαίνει στην κορυφή της ράχης ή σε θέσεις με μικρή κλίση μικρότερη του 20 %, γιατί τότε το ρεύμα αέρος της κυρίας πυρκαϊᾶς θα προκαλέσει μια απορροφητική επίδραση επί του αντίκυρος, επιταχύνοντας την εμπρηστική του δραστηριότητα.



Η έκτιμηση της εξέλιξης της πυρκαϊάς καθορίζει και την ένδεικνυόμενη μέθοδο αντιμετώπισης προς κατάσβεσή της.

Αι δύο μέθοδοι που αναφέραμε - άμεση προσβολή και έμμεση με αντίκυρ - εφαρμόζονται σε κάθε περίπτωση πυρκαϊάς δάσους, θάμνων ή χλόης, άσχετα με την θέση και τη φύση της. Η ευθύνη για τη λήψη αποφάσεως για την εφαρμοστέα, σάν πιά πρόσφορη σε κάθε περίπτωση, μέθοδο κατασβέσεως, ανήκει στον προϊστάμενο της πυρκαϊάς. Η απόφασις τούτου είναι υποχρεωτική για όλους.

Ο δ η γ υ ε ς: 1) Νά χρησιμοποιηται ή άμεση μέθοδος προσβολής, δίχως καθυστέρηση, στην περίπτωση μικρών και άργά εξαπλουμένων πυρκαϊών.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΜΕΣΟΥ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ



2) Νά αρχίζουμε επίσης άμεση έκτιμηση στα νώτα πυρκαϊών που κινούνται γρήγορα και στη συνέχεια στα πλευρά της, μέχρι να βρούμε την ευκαιρία να χτυπήσουμε τη φωτιά στα κεφάλια (στο κύριο μέτωπο προελάσεως). Τό χτύπημα αυτό έχει τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

α) Δημιουργείται καμένη έκταση οπισθεν της πυρκαϊάς, στην οποία μπορούμε να καταφύγουμε, αν υπάρξει κίνδυνος.

β) Γίνεται έκμετάλλευση όλων των περιοχών, στύς όποιες ή πυρκαϊά ελέγχεται μερικά ή όλικά.

γ) Η εξαπλώση της φωτιάς ανακόπτεται από τύς τρεῖς πλευρές της (πίσω και πλάγια), πρύν δώσουμε τό τελικό χτύπημα στη κεφαλή της.

δ) Αποφεύγεις ν' άγωνιστής με

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΜΜΕΣΟΥ ΠΡΟΣΒΟΛΗΣ



τά επικίνδυνα καί κάποτε κατατλήσονται τοῦ ἀντίκυρος.

3) Νά ἐφαρμύζουμε τήν ἔμμεση ἐκτίθεση, ὅπου αἱ φυσικές διακοπές τῆς βλαστήσεως ἡμποροῦν νά χρησιμοποιηθοῦν μέ ἐκτίχαι:

α) καίοντας τίς παρεμβαλλόμενες λωρῶδες ἢ
β) ἀφήνοντας τήν κυρία πυρκαϊά πίσω, ἀσφαλῶς, στίς διακοπές.

4) Νά χρησιμοποιῆται ἡ ἔμμεση ἐκτίθεση μέ ἀντίκυρ μονάχα ὅταν διευθύνεται ἀπό ἱκανό καί ἔμκειρο προϋστάμενο καί σέ περιπτώσεις, κού τό ἀντίκυρ ἀποβαίνει - ὅπως εἴπαμε καί πάλι ἐπάνω- ἀπόλυτα ἀναγκαῖο, ἀναπόφευκτο.

Ἐάν ἡ μέθοδος αὕτη ἐφαρμοσθῇ ἐσφαλμένα, διακινδυνεύει ὅλος ὁ ἀντικυρικός ἀγών μας, καταπονεῖται ἄσκοπα στό ἔμφυχο ὑλικό, ἡμπορεῖ νά κινδυνεύσῃ τό ἔδω καί ἀπειλοῦνται ἐγκαταστάσεις κ.λπ.

Ἐάν ἡ μέθοδος αὕτη ἐφαρμοσθῇ σωστά:

α) Ἀπαιτεῖται μικρότερη δύναμη ἀνδρῶν.

β) Γίνεται ἀξιοποίηση τῆς τοπογραφικῆς δομῆς τοῦ ἐδάφους καί δημιουργία ἀποτελεσματικῆς ἀντικυρικής γραμμῆς.

γ) Ἡ καιόμενη ἔκτασις περιορίζεται ἀπὸ τὴν προκαθορισμένη γραμμὴ ἐλέγχου (ἀντιπ.λωρίδα), ἐνῶ τελικὰ μὲ τὴν ἄμεση ἐπίθεσις, ἡ καιομένη ἔκτασις ἐξαρτᾶται ἀπὸ τὸ πό-
τε θὰ ἀποκοπῇ ἡ κεφαλὴ τῆς πυρκαϊᾶς.

ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΙΣ

Τὸ στάδιο τῆς ἐξασφαλίσεως πραγματοποιεῖται, ὅταν ἡ πυρκαϊὰ ἢ κάθε τμή-
μα της τεθῇ ὑπὸ ἔλεγχου καὶ πρὶν ἀκόμη ἡ ἐργασία κατασβέσεως περιορισθῇ σὲ
περιπολὶα καὶ ἐπίβλεψη. Λέμε ὅτι ἐπετεύχθη ἐξασφάλισις μιᾶς πυρκαϊᾶς, ὅταν
πιά μῆκε στὴ φάση γιὰ τὴ σύγουρη κατάσβεσις, ὅταν μετεφέρθησαν τὰ καιόμενα
ἐπικίνδυνα ὑλικά, ὅπως καὶ τὰ ἱστάμενα κατὰ μῆκος καὶ κοντὰ στὴ γραμμὴ ἐ-
λέγχου ξερὰ δέντρα, σὲ τρόπο ὥστε ἡ πυρκαϊὰ νὰ καταστῇ πιά ἀκίνδυνη.

Ἀπομένει τώρα νὰ γύνουν αἱ ἐ-
ξῆς ἐργασίες:

- 1) Κατάσβεσις ὅλων τῶν ὑλικῶν πού
κρυφοκαίνε κατὰ μῆκος τῶν χει-
λέων τῆς πυρκαϊᾶς, μετὰ τὸ στα-
μάτημά της.
- 2) Τοποθέτησις ὅλων τῶν καυσίμων σὲ
κατάλληλη θέσις ἢ χαντάκι, ἔτσι
πού νὰ μὴ μποροῦν νὰ κατρακυλᾶ-
νε ἐγκάρσια πρὸς τὴ γραμμὴ ἐλέγ-
χου.
- 3) Νὰ σκορπίσουμε μᾶλλον, παρὰ νὰ
παραχώσουμε, μισοσβησμένα ἢ κρυ-
φοκαίοντα ὑλικά, πού δέν εἶναι
δυνατόν νὰ κατασβεστοῦν. Ἐάν ὁ
ἄνεμος μεταφέρει σπινθήρας ἐγ-
κάρσια τῆς γραμμῆς ἐλέγχου, νὰ
μεταφέρουμε κρυφοκαίοντα καύσι-
μα σὲ μιὰ ἀσφαλῆ ἀπόστασις, ἐντὸς
τῆς γραμμῆς.
- 4) Νὰ θάψουμε καύσιμα μονάχα ὅταν
αὐτὸ ἀποτελεῖ τὸν ταχύτερο τρό-



πο να σταματήσει η εξακλόση ή να περιοριστούν αι πιθανότητες διαδόσε σκυνθήρων εγκάρσια της γραμμής. Πάντως πρέπει να εξεσκεπάσουμε τά καυμα για να βεβαιωνόμαστε ότι δεν υπάρχει φωτιά σ'αυτά, πριν φύγουμε έκευ.

- 5) Να καίμε τά καύσιμα, εάν αυτό μπορεί να γίνει γρήγορα και σίγουρα, και παίρνουμε μέτρα για τό σβήσιμο ή τή μεταφορά τους.
- 6) Περιόρισε γρήγορα, μέσα και έξω της γραμμής, όλες τς άπειλητικές έσες, όπως νεκρά ξερά, σάπια κορμοτεμάχια, κρέμνα, τσουρουφλισμένους μινους και χαμηλά κρεμασμένους κλάδους δέντρων.
- 7) Να έρευνούμε και να μετακινούμε όλες τς καιόμενες ρίζες, που βρίσκονται στη γραμμή. Άρκετές φωτιές έχουν ξεφύγει τόν έλεγχό μας, έρπον κατά μήκος ριζών που κρυφάκαιγαν κάτω από τή γραμμή έλέγχου και προοιούσαν προς τή βλάστηση της άλλης πλευράς.



- 8) Για τήν εξασφάλιση μικρών πυρκαϊών, άρκευ να σβήσουμε όλες τς έστιές, έφ'όσον ή ποσότης των καιομένων υλικών δεν είναι τόσο μεγάλη, ώστε να κάνει δυσεφάρμοστη αυτή τήν εργασία.



—9) Στις μεγάλες πυρκαϊές επιβάλλεται ή έπαρκής έξασφάλιση τών υλικών που βρίσκονται κοντά στη γραμμή, για νά εϋμεθα σύγουροι πώς ή φωτιά δέν θά μπορέσει νά πηδήσει ποτέ τή γραμμή έλέγχου άκόμη καί στις χειρότερες περιπτώσεις.

10) Νά φάχνουμε καλά γιά τυχόν έστι-ες πυρκαϊάς που σιγοκαίνε έγκάρσια τής γραμμής, μπροστά άπό τήν κυρία κεφαλή τής πυρκαϊάς. Αυτό νά γίνεται άμέσως καί σ' όλη τή διάρκεια τής πυρκαϊάς.

Νά καθαρίζεται ή καιομενη περιοχή άπό τά βαριά καύσιμα, νά τά σκορπάμε ή νά τά κατασβήνουμε μέ νερό ή χϋμα. Η έλλειψη νερού ή πυροσβεστών μπορεϋ νά μήν έπιτρέπει τό σβήσιμο όλων τών καυσίμων που καίονται κοντά στη γραμμή. Σ' αυτή τήν περίπτωση εϋναι προτιμώτερο νά σκορπάμε καλά τά καύσιμα πίσω καί μέσα στην καμένη έκταση. Έτσι περιορίζεται ή πιθανότητα μεταφοράς, μέ τόν άέρα, καιουμένων υλικών πέραν τής γραμμής.

Πολύ επικίνδυνα καύσιμα, άπό σάκια κορμοτεμάχια καί κλάδους, σωρούς υπολειμμάτων, άπό τήν έξω άκριβώς πλευρά μιās θερμής γραμμής πυρκαϊάς, απομονώνονται ή μέ μετακίνηση σέ μιá ασφαλή άπόσταση, ή μέ κάλυψη μέ καθαρό χϋμα (που τά έλέγχουμε άργότερα). Αυτές εϋναι πιθανές θέσεις για τήν έναρξη νέων έστιών πυρκαϊών.



Ένα νεκρό, ξερό δέντρο που καίγεται πιο ψηλά από το ανάστημά μας, πρέπει να ρίχνεται μακριά από τη γραμμή της πυρκαϊάς, μέσα στην καμένη έκταση και σε τέτοια θέση, ώστε να μη μπορεί να γλυστρήσει ή να κυλήσει προς τα κάτω. Για να πετύχουμε μια ασφαλή θέση για την πτώση του, πρέπει να φτυαρίζουμε αρκετά το μέρος ή να σκεπάζουμε με χώμα κάθε καυτό ύλικό κοντά στη βάση του νεκρού δέντρου. Η ομάδα ρύψεων αποτελείται από τρεις άντρες. Δύο ρίχτες και ένα άντρα ασφαλείας. Ο τελευταίος παρακολουθεί τα συντρίβόμενα κλωνάρια ή κομμάτια που πέφτουν από το καυτό νεκρό δέντρο, που θα μπορούσαν να απειλήσουν τους ρίχτες.

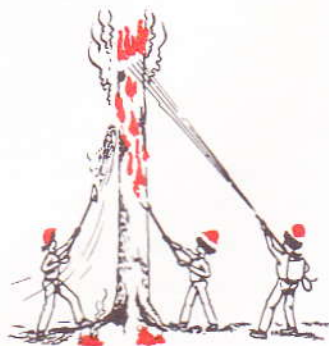
Εάν ένα νεκρό δέντρο έχει κλίση που δεν του επιτρέπει να πέσει προς τα επάνω ή κάτω ή μέσα στη καμένη έκταση, πρέπει πριν το ρίξουμε, να καθαρίσουμε τα κύσιμα εκεί που θα πέσει, θα κυλιστεί ή γλυστρήσει. Μετά την πτώση του να σβήνουμε τη φωτιά που υπάρχει στο σώμα του με ξύσιμο, με κομμάτιασμα ή με νερό και χώμα.

Όταν ένα νεκρό δέντρο καίγεται μονάχα στη βάση του:

1. Κατασιγάσουμε τις φλόγες του με χώμα ή με νερό.
2. Ξύνουμε καλά τα μέρη που καίγονται με τσεκούρι ή φτυάρι.
3. Βγάζουμε τη χαλαρή φλούδα του όσο μπορούμε πιο ψηλά.
4. Σβήνουμε σπινθήρες σε τεμάχια με νερό ή χώμα.
5. Σκορπάμε τα μικρά καμένα τεμάχια, μετακινώντας τα από το νεκρό δέντρο προς το μέρος της καμένης επιφάνειας.



ΡΙΨΕ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΚΑΕΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΠΡΟΣ ΤΑ ΑΝΑΝΤΙ Ή ΤΑ ΚΑΤΑΝΤΙ



ΡΙΨΕ ΝΕΡΟ Η ΥΔΡΟ
ΕΙΣ ΤΑΣ ΦΛΟΓΑΣ

6. Μεγαλύτερα τεμάχια θα πρέπει να σβήνονται ολότελα.

7. Καθαρίζουμε και σκάβουμε μια ασφαλή αντιπυρική γραμμή γύρω από την περιοχή, στην οποία κύλησαν καμένα υλικά.

Περικολία και επίβλεψη είναι απαραίτητη σε όλες τις φωτιές μέχρις ότου σβήσει και η τελευταία σκιά. Αυτό μπορεί να λεχθεί ότι αποτελείται από δύο κατηγορίες εργασίας:

1. Περικολία γραμμής και επίβλεψις.

2. Περικολία παρατηρήσεως και επίβλεψις.

Περικολία γραμμής και επίβλεψις(έποκτεία) είναι η συνεχής παρακολούθηση εκατέρωθεν της γραμμής ελέγχου κατά την διάρκειαν ή μετά την κατασκευήν της γραμμής. Η περίκολος πρέπει να είναι έφοδιασμένη με κατάλληλα εργαλεία για να προλαμβάνει υπερπήδηση της γραμμής από τη φωτιά, να ανακαλύπτει και ελέγχει έστυες πυρκαϊές και πετυχαίνει εξασφάλιση, όταν αυτό είναι απαραίτητο.



ΠΕΡΙΠΟΛΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ
ΚΑΙ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΙΣ

Περικολία παρατηρήσεως και έποκτείας είναι μια σύντομη παρατήρηση και-σμένων και μη περιοχών από ένα κεντρικό σημείο για την τυχόν διακύστωση ανα-φλέξεων ή κηλίδων πυρκαϊάς και άμεση είδοποίηση προς τις ομάδες εργασίας που είναι έφοδιασμένες κατάλληλα για την άποτροπή και εξουδετέρωση κάθε κιν-δύνου.



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΙΣ

Στήν περίπτωση καυσίμων πού καίγονται γρήγορα, ή άπαιτουμένη περιπολία καί έκύβλεψη είναι διαρκείας όλίγων μόνον ώρων. Στήν περίπτωση αύτή όλα τά καύσιμα έντός τής γραμμής καίγονται γρήγορα καί κάθε έστία πυρός σιγοκαί-
σα, έξω τής γραμμής, θα φανή έπίσης γρήγορα. Στίς περιπτώσεις μέ βαριά ,
βραδύκαυτα καύσιμα, ή περιπολία καί έποκτεία μπορεΰ νά κρατήσει μέρες ή έ-
βδομάδες.

Μιά σημαντική εργασία τής περιπολίας καί έποκτείας είναι ή παρακολου-
θηση καί κατάσβεση καυσίμων πού σιγοκαίνε μέσα στήν καμένη περιοχή καί μπο-
ροΰν κάποια στιγμή νά ανάψουν καί έκτινάξουν σκινυθῆρες κέραν τής γραμμής.
Όπως έπίσης ή παρακολούθηση τής καμένης περιοχής πρὸς ανάκλυψη έστιών φω-
τιᾶς πού μπορεΰ νά σιγοκαίνε σέ νεκρά, σάκια κορμοτεμάχια, ξηροτάκητα κ.λπ.
Ένδεύκνυται προσωρινή επίτηρηση σέ ύποπτες καί επικίνδυνες θέσεις τής γραμ-
μής, στίς' όποτες δέν είναι δυνατόν νά άρχίσει ή έξασφάλιση. Αύτός πού περι-
πολεΰ έπεμβαίνει άμέσως σέ κάθε περίπτωση άνάγκης.
Ή σημασία μιᾶς έπαρκούς περιπολίας καί έποκτείας δέν πρέπει νά ύπερβάλλε-
ται. Όταν μιᾶ πυρκαϊά έχει έλεγχθῇ καί φαινομενικά έχει έξασφαλισθῇ καί ο-
μως άρχίζει ξανά ώρες, μέρες ή εβδομάδες άργότερα, αύτό μπορεΰ νά χα-
κτηρισθῇ σάν άσυγχώρητη άποτυχία κάποιου.



Μελέτησε καλά αυτό το βιβλιαράκι. Συμβουλέψου το, όταν σου χρειάζεται.
 Όταν γνωρίζεις τούς παράγοντας που ρυθμίζουν τή δραστηριότητα καί τήν εξέλιξη μιᾶς φωτιάς, τὺ πρέπει νά κάνεις γιὰ νά σταματήσεις μιὰ φωτιά ἑνὸς ὅπου, θαμνότοκου ἢ λιβαδιοῦ, πῶς θὰ ἐνεργήσεις καί τὺ θὰ κάνεις, τότε....
 Εἰς τὴν αὐτοῦ τούς κανόνες, στοὺς ὁποίους στηρίζεται ἕνας καλὸς ἔλεγχος πυρκαϊᾶς καί ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΟΥ νά ἐνεργήσεις μόνος σου ἢ σάν μέλος μιᾶς οἰκῆς ἢ μεγάλης ομάδας, ἀνάλογα μέ τὴν ἀπαιτήσιν τῆς καταστάσεως.

1. ΤΑΧΕΙΑ ΠΡΟΣΒΟΛΗ

Ἄς πᾶμε. φθάσε σέ κάθε πυρκαϊά ὅσον τὸ δυνατόν ταχύτερο μέ ἀσφάλεια.



2. ΕΠΙΘΕΤΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Χτύπα σκληρά τή φωτιά στήν ἀρχή.
 Κράτησέ την μικρή.



3. ΣΥΝΕΧΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Μετνε στή φωτιά μέχρις ὅτου σβῆσει καλά.



Ἡ καταπολέμηση τῆς πυρκαϊᾶς εἶναι πάντοτε μιά ἐπικίνδυνη ἀσχολία.
Ἀπό τή δική σου συμμετοχή θά ἀπαυτηθῇ νά καταβάλεις ὅλη σου τήν ἱκανότητα,
καί πολύ μόχθο. Νά μή παραμελεῖς ὅμως νά παύρνεις κάθε προφύλαξη γιά τή
πρόληψη τραυματισμῶν τοῦ ἑαυτοῦ σου καί τῶν ἄλλων. Ἰδιαίτερη ἔμφαση δίδε-
ται στά ἀκόλουθα σημεῖα:

ΜΟΝΟ ΦΥΣΙΚΩΣ ΙΚΑΝΟΙ
ΑΝΔΡΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ



1. ΦΥΣΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΣ Γνωρίζεις τίς φυ-
σικές σου δυνάμεις. Μή τίς ὑπερ-
βαίνεις στόν ἀγῶνα κατά τῆς πυρ-
καϊᾶς, γιά νά μή βάλεις σέ κίνδυνο
τόν ἑαυτό σου. Ἐσεῖ κανεῖς ὅσα ἀκρι-
βῶς ἤμπορεῖς.

2. ΕΝΔΥΣΙΣ Φόρεσε στερεά καί ἐξυπη-
ρετικά ρούχα.

Καπέλο: Ὅποιοδήποτε ἐκτός ἀπό φά-
θα. Τό κράνος προστατεύει
καλύτερα.

Σακκάκι: Στερεό καί ἀρκετά ζεστό
γιά τή νυχτερινή χρήση.

Πανταλόνι: Στερεό, εὐρύχωρο καί χωρίς ρεβέρ.

Παπούτσια: Ἀρβυλα ψηλά, περύπου 20-25 ἑκατ.

Κάλτσες: Ἀπό μαλακό μαλλί γιά νά προλαβαίνουμε τά φουσκαλιάσματα. Νά ἔχεις
καί ἓνα ἐφεδρικό ζευγάρι.

ΜΕΙΝΕ ΜΕ ΤΟΝ ΑΡΧΗΓΟ ΣΟΥ



3. ΑΡΧΗΓΙΑ Μήν ἐγκαταλείπεις ποτέ τόν
ἀρχηγό σου ἢ τήν ομάδα, ἐκτός ὅ-
στερα ἀπό σχετικές ὁδηγίες ἀπό τόν
προϊστάμενό σου. Ἰκανή Διοίκηση
μπορεῖ νά σώσει ζωές καί νά προλάβει
ἀτυχήματα. Ὁ ἀρχηγός τῆς ομά-
δας πάντα ἔχει ὑπ' ὄψιν του κάποιον
δρόμο διαφυγῆς, ὅταν παραστῇ ἀνάγ-

4. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ Πρόσεχε καλά όταν έπιβαίνεις σέ φορτηγά αυτοκίνητα, πηγαίνοντας ή επιστρέφοντας από τήν πυρκαϊά. Νά εἶσαι πάντοτε καθισμένος στή θέση σου. Πρόσεξε στά χαμηλά κρεμώμενα κλαδιά κατά μήκος τοῦ δρόμου καί βεβαιώσου ἄν τά μεταφερόμενα ἐργαλεῖα ἔχουν τακτοποιηθῇ καλά μέσα στό ὄχημα, ὥστε νά μήν ὑπάρχει κίνδυνος νά τραυματισθῇ κάποιος.



5. ΕΡΓΑΣΙΑ Πρόσεχε τήν ὥρα πού χρησιμοποιοῦς τσεκούρια καί ἄλλα κοφτερά ἐργαλεῖα. Ὅταν τά κρατᾷς νά ἔχεις τό χέρι σου στό πλευρό σου κι ὄχι στόν ὦμο σου. Νά κρατᾷς πάντοτε σέ ἀπόσταση ἀσφαλείας μεταξύ σοῦ καί τῶν ἄλλων ἀνδρῶν τήν ὥρα πού περπατᾷς ή ἐργάζεσαι.
6. ΞΕΑΝΤΛΗΣΙΣ Μήν ἐργάζεται πέρα ἀπό τά ὅρια τῆς φυσικῆς ἀντοχῆς σου. Ὑπερβολική κόπωση ἀπειλεῖ τή ζωή σου.
7. ΞΕΑΝΤΛΗΣΙΣ ΕΚ ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ Νά χρησιμοποιοῦς ἀλμυρά δισκία πού σέ βοηθοῦν νά μή καταβληθῇς ἀπό τή ζέστη.





8. ΚΑΙΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΠΙΠΤΟΝΤΑ ΑΝΤΙ

ΚΕΙΜΕΝΑ Νά βρίσκεσαι πάντοτε σέ κατάσταση έπιφυλακής για τή ασφάλεια τή δική σου καί τών άλλων. Πρόσεχε τά καμένα ύπολειμματα, βράχους κ.λπ πού πέφτουν ή κατακυλάνε από πάνω.

9. ΚΥΛΙΟΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ Νά μή χτυπάς ή κυλάς βράχους καί κορμωτεμάχια πού μποροϋν νά θέσουν σέ κίνδυνο άντρες πού δουλεύουν κάτω από σένα.

10. ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΕΡΓΑΣΙΑ Χρησιμοποίησε φακούς τή νύχτα για ν' άποφύγεις σκοντάματα καί άλλα άτυχήματα.

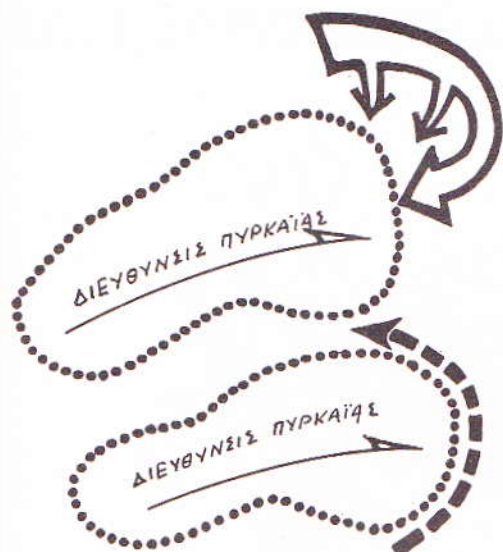
11. ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ Έσύ ή ό άρχηγός σου πρέπει νά ξέρεται πού βρίσκεται ένα κουτί μέ ειδη πρώτων βοηθειών. Κάθε οργανωμένη ομάδα πρέπει νά έχει ένα τέτοιο κουτί. Όργανωμένες υπηρεσίες προστασίας φέρουν κουτιά σέ κάθε αυτοκίνητο πού χρησιμοποιείται για τίς πυρκαϊές.

12. ΠΟΣΙΜΟΝ ΥΔΩΡ Νά έχεις πάντοτε μαζί σου ένα παγούρι μέ νερό, πού θα τό πίνεις μέ οίκονομία.

13. ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΠΥΡΚΑΪΑ Μήν προσπαθεϋς νά προσπεράσεις τό μέτωπο μιās πυρκαϊάς τρέχοντας κατά πάνω της. Νά κατευθύνεσαι πρós τά πλευρά της. 'Η καμένη έκταση είναι τό πιο άσφαλές μέρος. Προστάτεψε τό πρόσωπό σου καί σκέπασε τή μύτη σου μ'ένα βρεμένο πανί, όταν χρειαστή νά τρέξεις ανάμεσα από τά καιόμενα χείλη τής πυρκαϊάς.

14. ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ Πάρε έξαιρετικές προφυλάξεις όταν βρίσκεσαι μπροστά στή φωτιά. Νά γνωρίζεις τί κάνεις, γιατί τό κάνεις καί τί πρόκειται νά κάνεις για νά προφυλάξεις τόν έαυτό σου, όταν ή φωτιά προχωρεϋ μέ άπροσδόκητη ταχύτητα. Νά έχεις πάντοτε στό μυαλό σου έξόδους κινδύνου.

ΜΙΚΡΗ ΘΕΡΜΗ ΠΥΡΚΑΪΑ



ΠΡΩΤΗ ΠΡΟΣΒΟΛΗ

ΚΕΦΑΛΗ, ΕΑΝ ΥΠΑΡΧΕΙ
ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΡΙΠΤΟΝΤΑΣ
ΧΩΜΑ ΣΤΙΣ ΦΛΟΓΕΣ
ΓΙΑ ΝΑ ΚΑΤΑΣΤΙΓΑΣΟΥΝ.

ΕΝ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΠΕΡΙΚΥΚΛΩΣΕ

ΜΕ ΓΡΑΜΜΗ ΚΟΝΤΑ ΣΤΑ
ΧΕΙΛΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ.

ΓΙΑΤΙ

ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΠΥΡΚΑΪΑΣ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΗΝ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΝ ΚΑΙ
ΜΕΓΙΣΤΗΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟΝ ΕΣΤΙΩΝ
ΠΥΡΚΑΪΑΣ:

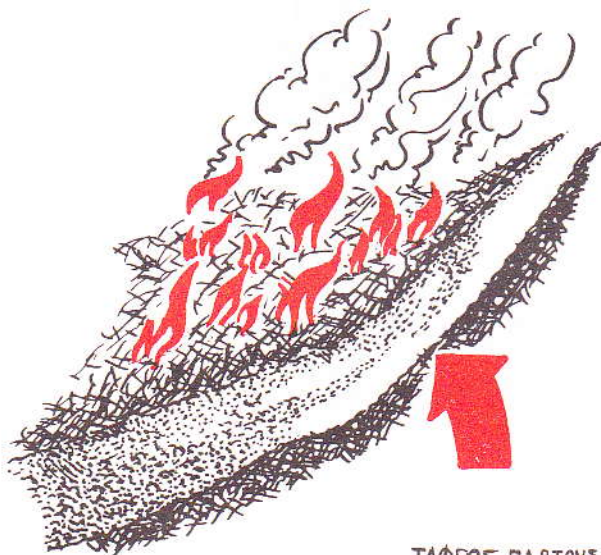
ΚΤΥΠΗΜΑΤΑ

ΤΟ ΧΩΜΑ ΕΙ ΣΥΧΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΩΤΕΡΟΝ ΤΟΥ ΥΔΑΤΟΣ.

ΧΩΜΑ ΡΙΠΤΟΜΕΝΟ ΓΡΗΓΟΡΑ ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΑ ΠΟΛΥ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΝ.

ΕΑΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΣΚΟΛΟ ΝΑ ΕΥΡΕΘΗ ΧΩΜΑ, ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΝΕ ΜΙΚΡΟΥΣ
ΣΠΡΟΥΣ ΚΑΙ ΡΙΨΕ ΤΟ ΤΑΧΕΩΣ.

ΤΑΧΕΩΣ ΕΞΑΠΛΟΥΜΕΝΗ ΠΥΡΚΑΪΑ ΕΙΣ ΒΕΛΟΝΑΣ Κ.Λ.Π.



ΤΑΦΡΟΣ ΠΛΑΤΟΥΣ 15-20 εκ.
ΕΙΣ ΟΡΥΚΤΟΝ ΕΔΑΦΟΣ

ΠΡΟΣΒΟΛΗ

1. ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΕ ΓΡΑΜΜΗ ΔΙΑ ΞΕΣΕΩΣ ΔΙΑ ΝΑ ΕΛΕΓΗΣ
ΕΞΑΠΛΟΥΜΕΝΗΝ ΠΥΡΚΑΪΑΝ ἢ ΚΑΤΕΠΝΙΞΕ ΤΗΝ ΜΕ ΧΩΜΑ
ἢ ΥΔΩΡ.
2. ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕ ΤΗΝ ΓΡΑΜΜΗ ΑΦΟΥ Η ΤΑΧΕΙΑ ΕΞΑΠΛΩΣΙΣ
ΣΤΑΜΑΤΗΣΕΙ, ΚΑΝΟΝΤΑΣ ΜΙΑΝ ΑΣΦΑΛΗ ΓΡΑΜΜΗΝ ΚΟΝΤΑ
ΣΤΑ ΧΕΙΛΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ.

ΓΙΑΤΙ

ΚΑΤΑΣΤΟΛΗ ΕΞΑΠΛΩΣΕΩΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΟΣ ΚΑΤΑ-
ΣΚΕΥΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΕΙΝΑΙ ΠΟΛΥ ΒΡΑΔΕΙΑ· ΔΕΝ
ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ ΜΕ ΤΟΣΟ ΒΡΑΔΥ ΡΥΘΜΟΝ Η ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΙΣ
ΤΗΣ ΕΞΑΠΛΩΣΕΩΣ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ.

ΠΥΡΚΑΪΑ ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΗ ΜΕ ΠΡΩΤΗΝ ΠΡΟΣΒΟΛΗΝ



ΣΥΝΘΗΚΑΙ

ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΟΣ ΕΞΑΠΛΩΣΙΣ, ΒΛΑΣΤΗΣΙΣ Κ.ΛΠ.

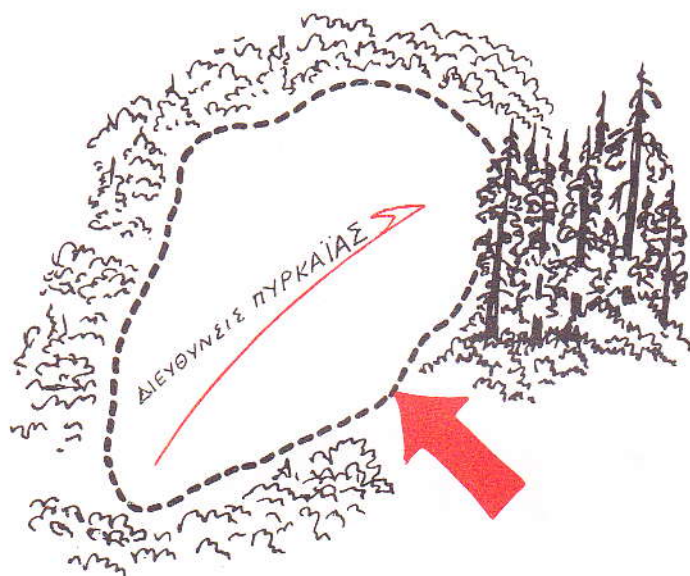
ΠΡΟΣΒΟΛΗ

1. ΚΑΤΟΠΤΕΥΣΕ ΤΗΝ ΠΥΡΚΑΪΑΝ ΔΙΑ ΝΑ ΕΧΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΑΦΙΕΙΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΚΑΤΑΣΒΕΣΕΩΣ.
2. ΜΕΙΝΕ ΕΙΣ ΤΗΝ ΠΥΡΚΑΪΑΝ.
3. ΑΡΧΙΣΕ ΕΡΓΑΣΙΑΝ ΕΙΣ ΤΟ ΟΠΙΣΘΕΝ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΧΙΣΕ ΕΙΣ ΤΟΥΤΟ ΚΑΙ ΤΑ ΠΛΕΥΡΑ ΜΕΧΡΙΣ ΑΦΙΕΩΣ ΤΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ.
4. ΠΡΟΣΒΑΛΕ ΤΑ ΠΛΕΟΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΣΗΜΕΙΑ, ΕΑΝ Η ΠΥΡΚΑΪΑ ΔΥΝΑΤΑΙ ΝΑ ΚΡΑΤΗΘΗ ΜΑΚΡΑΝ ΑΠΟ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΑΣΦΑΛΩΣ.

ΓΙΑΤΙ

ΚΑΝΕ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗΝ ΕΙΣ ΜΕΡΙΚΟΝ ΕΛΕΓΧΟΝ, ΑΝΤΙ ΤΩΝ ΜΑΤΑΙΩΝ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΩΝ ΕΙΣ ΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗΝ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ.

ΠΥΡΚΑΪΑ ΠΛΗΣΙΟΝ ΒΑΡΕΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ



ΠΡΟΣΒΟΛΗ

ΠΡΩΤΑ

ΕΛΕΓΧΕ ΤΑ ΧΕΙΛΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ ΤΑ ΠΛΗΣΙΕΣΤΕΡΑ
ΣΤΑ ΒΑΡΙΑ ΚΑΥΣΙΜΑ.

ΓΙΑΤΙ

ΓΙΑ ΝΑ ΠΡΟΛΑΒΗΣ ΤΗΝ ΑΝΕΞΕΛΕΓΚΤΗ ΕΙΣΟΔΟ ΤΗΣ
ΠΥΡΚΑΪΑΣ ΜΕΣΑ ΣΕ ΒΑΡΙΑ ΚΑΥΣΙΜΑ. ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΕΙΣ
ΕΡΓΑΣΙΑΝ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΕΩΣ.

ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΙΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ ΕΙΣ ΜΙΑΝ ΠΛΑΓΙΑΝ



ΣΥΝΘΗΚΑΙ

ΚΛΙΣΙΣ ΕΔΑΦΟΥΣ.

ΠΥΡΚΑΪΑ ΠΛΗΣΙΑΖΟΥΣΑ ΕΙΣ ΚΟΡΥΦΗΝ ΟΡΕΟΓΡΑΜΜΗΣ.
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΥΛΙΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕΤΑΦΕΡΟΝΤΩΝ ΤΗΝ
ΤΗΝ ΠΥΡΚΑΪΑΝ ΕΠΙ ΑΛΛΗΣ ΠΛΕΥΡΑΣ.

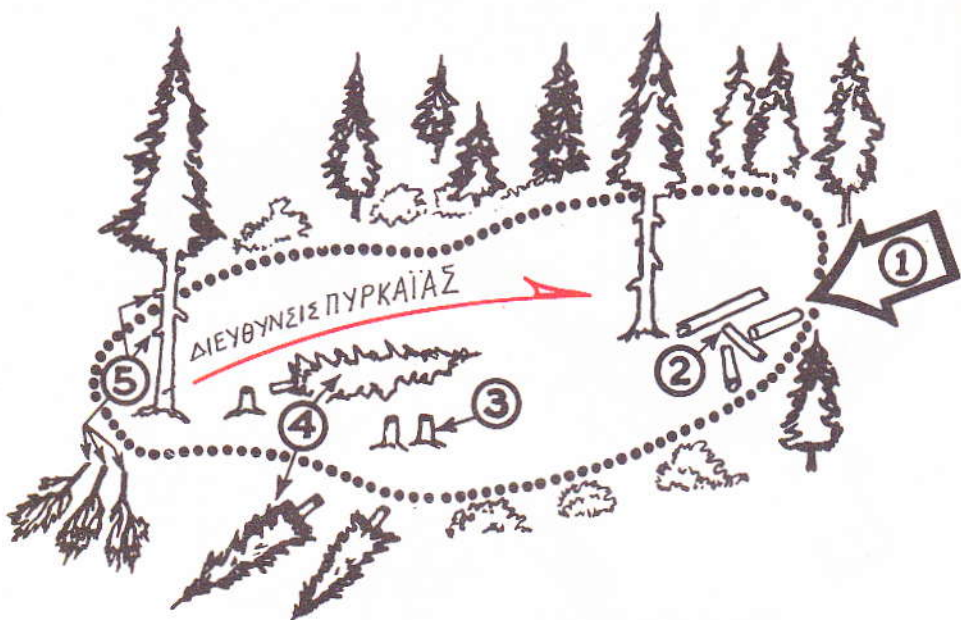
ΕΝΕΡΓΕΙΑ

1. ΚΑΝΕ ΠΡΩΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΘΕΣΗ ΣΟΥ ΚΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗ
2. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΕ ΧΑΜΗΛΩΤΕΡΑ ΤΗΝ ΓΡΑΜΜΗΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΔΩ
ΔΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΥΠΕΡΠΗΔΗΣΙΝ ΤΑΥΤΗΣ

ΓΙΑΤΙ

1. ΔΙΑ ΝΑ ΚΡΑΤΗΝΕΣ ΤΗΝ ΠΥΡΚΑΪΑΝ ΕΙΣ ΤΗΝ ΜΙΑΝ ΠΛΑΓΙΑΝ.
ΕΑΝ Η ΠΥΡΚΑΪΑ ΠΕΡΑΣΗ ΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗΝ, ΚΑΙΟΜΕΝΟΙ ΚΩΝΟΙ
ΠΕΥΚΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΙΚΑΝΑ ΝΑ ΜΕΤΑΦΕΡΟΥΝ ΠΥΡΚΑΪΑΝ
ΔΥΝΑΝΤΑΙ ΝΑ ΚΥΛΗΣΟΥΝ ΚΑΤΩ ΕΙΣ ΑΛΛΗΝ ΠΛΑΓΙΑΝ ΕΝΤΟΣ
ΜΗ ΚΑΪΣΗΣ ΕΚΤΑΣΕΩΣ ΠΡΟΚΑΛΩΝΤΑΣ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ.
2. ΤΟ ΚΑΤΩ ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΧΑΡΑΔΡΑΣ ΕΝΕΡΓΕΙ ΩΣ ΤΑΦΡΟΣ ΚΑΙ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΕΙ ΕΡΓΑΣΙΑΝ ΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΝ ΤΑΦΡΟΥ.

ΔΙΑ ΠΡΟΛΗΨΙΝ ΕΠΙΚΟΥΡΩΣΕΩΣ



ΠΡΟΣΒΑΛΕ ΤΗΝ ΘΕΡΜΗΝ ΚΕΦΑΛΗΝ

1. ΡΙΨΕ ΧΩΜΑ ΕΙΣ ΤΗΝ ΒΑΣΙΝ ΤΗΣ ΦΩΤΙΑΣ ΔΙΑ ΝΑ ΜΕΙΩΣΗΣ ΤΗΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΛΑΒΗΣ ΕΠΙΚΟΥΡΩΣΙΝ.
2. ΣΚΟΡΠΙΣΕ ΚΑΥΣΙΜΑ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ.
3. ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕ ΜΙΚΡΑ ΔΕΝΔΡΑ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ Η ΚΟΜΗ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ ΝΑ ΑΝΑΦΛΕΓΗ.
4. ΡΙΨΕ ΔΕΝΔΡΑ, ΜΗ ΚΑΙΟΜΕΝΑ, ΜΑΚΡΑΝ ΕΞΩ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΙΑΣ, Ή ΕΙΣ ΚΑΜΕΝΑΣ ΕΚΤΑΣΕΙΣ.
5. ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕ ΧΑΜΗΛΟΥΣ ΚΛΩΝΟΥΣ Ή ΜΕΓΑΛΑ ΔΕΝΔΡΑ ΠΡΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΙΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ. ΑΥΤΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΕΠΙΚΟΥΡΩΣΙΝ.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

ΜΕΙΩΝΕΙ ΤΟΝ ΚΙΝΔΥΝΟΝ ΕΣΤΙΩΝ ΠΥΡΚΑΙΑΣ, ΒΑΘΜΟΝ ΕΞΑΠΛΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΠΙΘΑΝΗ ΑΠΩΛΕΙΑ ΓΡΑΜΜΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ.

ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ

ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΑ ΠΟΛΥ ΣΠΟΥΔΑΙΟ ΝΑ ΠΡΟΛΑΒΗΣ ΤΗΝ ΕΠΙΚΟΥΡΩΣΙΝ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΙΑΣ ΕΙΣ ΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΗΣ.

ΜΙΚΡΗ ΠΥΡΚΑΙΑ ΕΙΣ ΘΑΜΝΩΝΑ Η ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΙΝ ΚΑΙΟΥΣΑ ΠΡΟΣ ΤΑ ΑΝΑΝΤΙ



ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΣ

ΠΑΡΑ ΠΟΛΥ ΘΕΡΜΗ ΔΙ' ΕΜΠΡΟΣΘΙΑΝ ΠΡΟΣΒΟΛΗΝ.

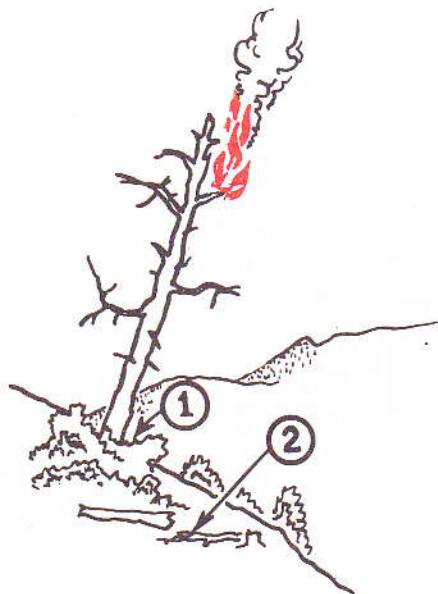
ΠΡΟΣΒΟΛΗ

1. ΑΡΧΙΣΕ ΕΡΓΑΣΙΑΝ ΕΙΣ ΤΑΣ ΠΛΕΥΡΑΣ ΕΚ ΤΩΝ ΟΠΙΣΘΕΝ.
2. ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΟΥ ΔΙΑ ΜΕΣΟΥ ΤΗΣ ΚΑΙΣΙΝΗΣ ΕΚΤΑΣΕΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗΝ ΟΣΟΝ ΤΟ ΔΥΝΑΤΟΝ ΓΡΗΓΟΡΩΤΕΡΑ ΟΤΑΝ Η ΠΥΡΚΑΙΑ ΦΘΑΣΗ ΕΙΣ ΤΗΝ ΚΟΥΡΥΦΗΝ ΤΗΣ ΟΡΕΟΓΡΑΜΜΗΣ.

ΓΙΑΤΙ

1. ΑΝΑΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΔΡΑΣΙΣ ΕΙΣ ΤΑ ΟΠΙΣΘΕΝ ΚΑΙ ΕΙΣ ΤΑΣ ΠΛΕΥΡΑΣ ΔΙΑ ΝΑ ΚΟΠΗ Η ΘΕΡΜΟΤΗΣ ΚΑΙ ΝΑ ΣΤΑΜΑΤΗΣΗ Η ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΕΞΑΠΛΩΣΙΣ.
2. ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΠΡΟΣΒΟΛΗ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ ΟΤΑΝ Η ΚΕΦΑΛΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΙΑΣ ΦΘΑΣΗ ΕΙΣ ΤΗΝ ΚΟΥΡΥΦΗΝ ΤΗΣ ΟΡΕΟΓΡΑΜΜΗΣ. ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΕ ΤΗΝ ΠΥΡΚΑΙΑΝ ΠΡΙΝ ΑΥΤΗ ΠΡΟΧΩΡΗΣΗ ΠΡΟΣ ΤΑ ΚΑΤΩ ΤΗΣ ΑΛΛΗΣ ΠΛΕΥΡΑΣ.

ΠΥΡΚΑΙΑ ΕΙΣ ΚΟΡΥΦΗΝ ΤΕΘΝΕΟΤΟΣ



ΠΡΟΣΒΟΛΗ

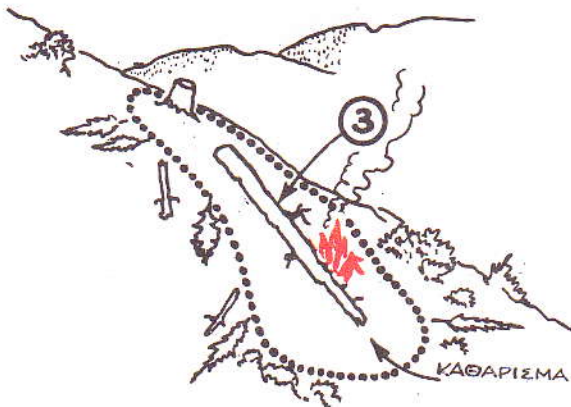
1. ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕ ΤΑ ΚΑΥΣΙΜΑ ΓΥΡΩ ΤΗΣ ΒΑΣΕΩΣ - ΦΥΛΛΑΔΑ, ΚΛΑΔΙΣΚΟΥΣ, ΘΑΜΝΟΥΣ Κ.ΛΠ. ΕΙΣ ΑΚΤΙΝΑ ΑΡΚΕΤΑ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑ ΝΑ ΠΙΑΣΗ ΠΙΠΤΟΝΤΑΣ ΚΛΑΔΟΥΣ Η ΧΟΝΔΡΑ ΤΕΜΑΧΙΑ.
2. ΚΑΘΑΡΙΣΕ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΗΚΟΥΣ 1 1/4 ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΥ ΤΟΥ ΝΕΚΡΟΥ ΔΕΝΤΡΟΥ.
3. ΡΙΨΕ ΤΟ ΝΕΚΡΟΝ ΔΕΝΔΡΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΘΕΙΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ.

ΓΙΑΤΙ

ΕΡΧΕΤΑΙ Η ΦΩΤΙΑ ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ, ΟΠΟΥ ΑΥΤΗ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ ΝΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΘΗ. ΕΠΙΣΗΣ ΠΡΟΛΑΜΒΑΝΕΙ ΤΑΣ ΕΣΤΙΑΣ ΠΥΡΚΑΙΑΣ.

ΣΗΜΕΙΩΣΙΣ

ΕΑΝ ΤΟ ΔΕΝΔΡΟΝ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΟΝ ΝΑ ΡΙΦΘΗ, Η ΙΔΙΑ ΕΚΚΑΘΑΡΙΣΙΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ΔΙΑ ΝΑ ΔΕΧΘΗ ΧΟΝΔΡΑ ΚΑΙΟΜΕΝΑ ΤΕΜΑΧΙΑ.



ΠΥΡΚΑΪΑ ΕΙΣ ΤΗΝ ΒΑΣΙΝ ΤΕΘΝΕΟΤΟΣ



ΠΡΟΣΒΟΛΗ

ΔΙΑ ΧΡΗΣΕΩΣ ΧΩΜΑΤΟΣ ἢ ΝΕΡΟΥ. ΒΟΗΘΟΥ-
ΜΕΝΗ ΔΙΑ ΕΥΣΙΜΑΤΟΣ ἢ ΠΕΛΕΚΗΜΑΤΟΣ ΤΩΝ
ΚΑΙΟΜΕΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ.

ΓΙΑΤΙ

ΔΙΑ ΝΑ ΠΡΟΛΑΒΗΣ ΤΗΝ ΑΝΑΡΡΙΧΗΣΙΝ ΤΗΣ
ΠΥΡΚΑΪΑΣ ΕΙΣ ΤΗΝ ΚΟΡΥΦΗΝ, ΤΗΝ ΔΙΑΣΠΟ-
ΡΑΝ ΕΠΙΝΘΗΡΩΝ ΓΥΡΩ ΠΡΟΚΑΛΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΘΕ-
ΤΟΥΣ ΚΗΛΙΔΑΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ. ΔΙΑ ΝΑ ΑΠΟΦΥΓΩ-
ΜΕΝ ΤΗΝ ΡΙΨΙΝ ΤΟΥ ΝΕΚΡΟΥ ΚΟΡΜΟΥ.

Η ΑΥΤΗ ΠΡΟΣΒΟΛΗ

ΔΙΑ ΦΩΤΙΕΣ ΑΙ ΟΠΟΙΑΙ ΑΡΧΙΣΑΝ ΕΙΣ ΚΟΡΜΟΤΕΜΑΧΙΑ ΕΠΙ ΤΟΥ
ΕΔΑΦΟΥΣ.

ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΙΣ

ΚΑΙΟΜΕΝΑ ΥΛΙΚΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΕΝΤΟΣ ΛΑΚ-
ΚΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΜΙΓΝΥΟΝΤΑΙ ΜΕ ΟΡΥΚΤΟΝ ΕΔΑΦΟΣ.



Παραθέτουμε πιο κάτω ένα κατάλογο από τα πιο κοινά εργαλεία χειρός, που χρησιμοποιούνται στη κατάσβεση πυρκαϊάς. 'Εάν κατοικήσ κοντά σε δάσος, θαμνότοπο ή λιβάδια, θα πρέπει να συνηθίσης στο χειρισμό τουλάχιστον ενός κοπτικού και ξεστικού εργαλείου και ενός δοχείου νερού. Τα εργαλεία αυτά είναι:

1. Φτυάρι
2. Τσεκούρι
3. Πελεκосκαπάνη
4. Ξεστικό εργαλείο (αξίνη, τσουγκράνα κ.λπ.)
5. 'Αλυσοπρίονο ή χειροπρίονο
6. Ψεκαστήρας πλάτης 15 κιλών

Για την προστασία της προσωπικής, ιδιοκτησίας θα πρέπει να έχετε ένα ψεκαστήρα πλάτης, ακόμα και αν έχετε σπίτι σας σύστημα πεπιεσμένου ύδατος και σωλήνα. Γιατί η πίεσις μπορεί να αποτύχη εξ αιτίας της πυρκαϊάς ή ο ύδροσωλήν να μην μπορεί να φτάση την απαιτούμενη απόσταση.

'Οργανωμένες ομάδες θα πρέπει να έχουν για κάθε άνδρα από ένα εργαλείο, καθώς και έφεδρικά για την αντιμετώπιση κάθε ανάγκης. Μια ομάδα από πέντε άνδρες πρέπει να έχει συνήθως:

1. Δύο τσεκούρια ή πελεκосκαπάνες
2. Τρία ξεστικά εργαλεία
3. Δύο φτυάρια
4. Διό ψεκαστήρες πλάτης
5. Ένα αλυσοπρίονο ή χειροπρίονο με βαρειά και σφήνες (για δασώδη περιοχή)

Οι αριθμοί αυτοί των εργαλείων ποικίλλουν ανάλογα με την περιοχή. 'Εάν το μεγαλύτερο μέρος είναι δάση, πιθανόν να χρειαστούν τρία, αντί δύο, τσεκούρια και μόνο δύο ξεστικά εργαλεία κ.κ.ε.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΕΙΣ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΙΝ ΠΥΡΚΑΤΑΣ

ΚΟΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΡΙΨΕΩΣ



ΞΕΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΤΥΠΗΜΑΤΟΣ



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΔΑΤΟΣ

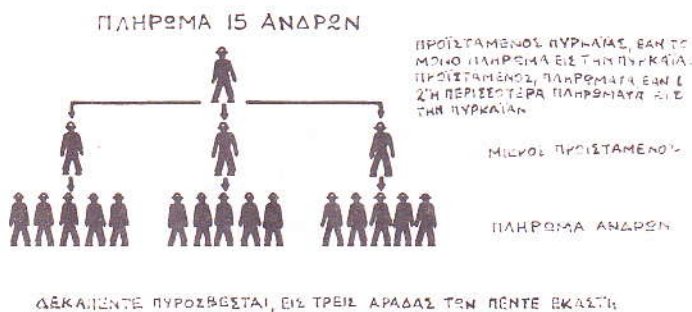


ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΤΙΠΥΡΟΣ



Δ. ΟΡΓΑΝΩΣΙΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΠΥΡΚΑΪΑΣ

Ὅπως κάθε προσπάθεια, ἔτσι καί ἡ καταπολέμησι τῆς πυρκαϊᾶς ἀπαιτεῖ ὀργάνωσι. Ἐάν βρεθῇς μόνος σου στήν ἀντιμετώπιση τῆς πυρκαϊᾶς, εἶσαι ταυτόχρονα ὁ προϊστάμενος καί ὁ πυροσβέστης. Ἐάν ἀποτελῇς μέλος μιᾶς ἐθελοντικῆς ομάδας, θά πρέπει νά βεβαιωθῇς ἂν ἡ ομάδα εἶναι ὀργανωμένη γιά ν' ἀντιμετωπίσῃ ἀποτελεσματικά τήν πυρκαϊά. Ἐάν ἀποτελῇς μέρος ἑνός μεγαλύτερου ὀργανωμένου τμήματος, κάλι πρέπει νά βεβαιωθῇς ὅτι γνωρίζει τή θέσι σου καί τά καθήκοντά σου μέσα στό ὅλο αὐτό μαχητικό συγκρότημα. Νά γνωρίζῃς τί ἀναμένουν ἀπό σένα.



Ὁ ἀριθμός τῶν μελῶν ἑνός πυροσβεστικοῦ τμήματος μπορεῖ νά αὐξηθῇ ἢ μειωθῇ ἀνάλογα μέ τίς ἀπαιτήσεις ἢ τοὺς διαθέσιμους ἄνδρες. Τό ὀργανωτικό αὐτό σχῆμα ἐπιτρέπει ἐπιστάσι ἀπό κοντά.

Σέ περιπτώσεις ἐκτεταμένων πυρκαϊῶν τά συγκροτήματα τῶν πυροσβεστῶν ἐντάσσονται στίς εἰδικές ὑπηρεσίες ἀντιπυρικής προστασίας, πού ἀσχολοῦνται μέ τίς πυρκαϊές, τῆς τοπικῆς Νομαρχιακῆς ἢ Κρατικῆς Ἀρχῆς. Τό κάθε πυροσβεστικό τμήμα ἐνδιαφέρεται γιά τήν περιοχὴ ἐκείνης τῆς πυρκαϊᾶς, γιά τήν ὁποία ἔχει τίς σχετικές ἐντολές. Ὁ προϊστάμενος τοῦ τμήματος εἶναι ὑπεύθυνος πρὸς τόν ἀνώτερόν του ἐπόπτη, τόν τμηματάρχην ἢ τόν Διοικητὴ τῆς πυρκαϊᾶς, ὅστις εἶναι ἐπιφορτισμένος μέ τό ἔργον τῆς κατασβέσεως ἑνός τομέως ἢ τῆς ὅλης πυρκαϊᾶς.