TẠP CHÍ

PHÒNG CHÁY & CHỮA CHÁY

Số 20, tháng 3/2011

TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - BỘ CÔNG AN

DOL XE CHỮA CHÁY

ISO 9001:2000

DOL An Toàn Hơn, Hiệu Quả Hơn

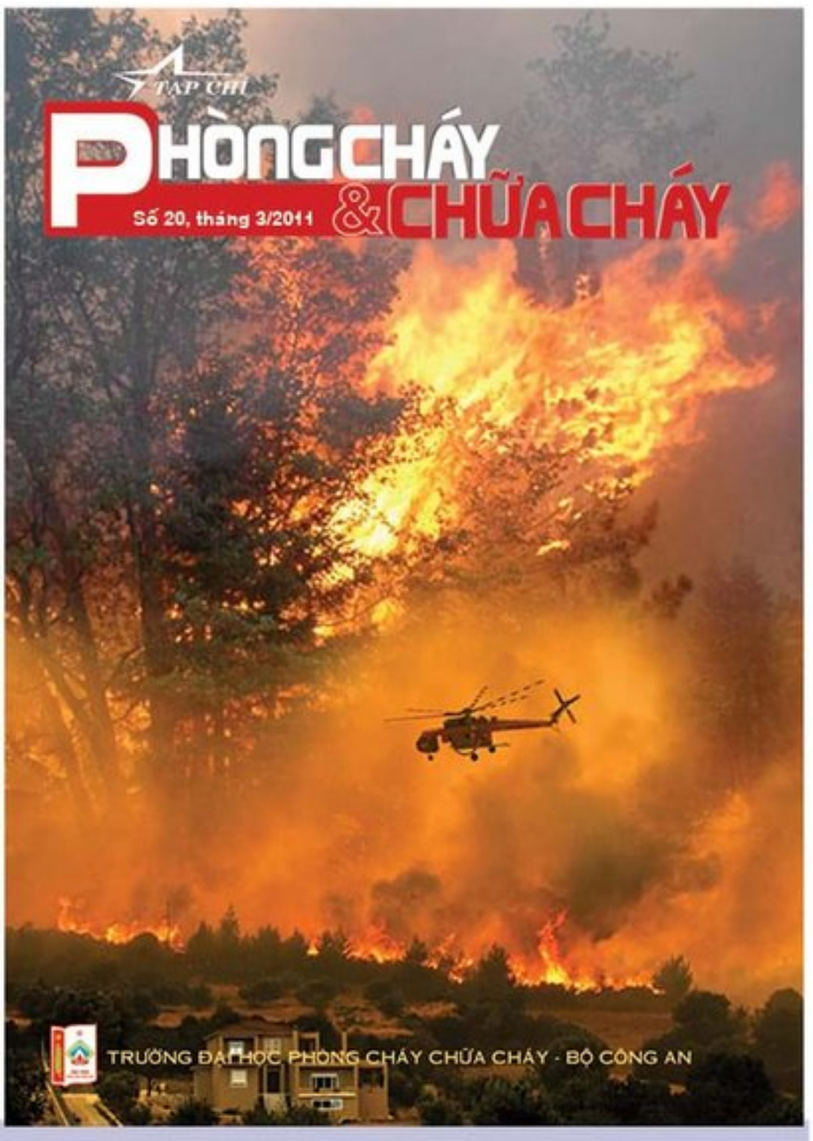


CÔNG TY TNHH ĐỘNG LỰC

938 A7, Đường A, KCN Cát Lái, Q2, TP. HCM
Tel: (84-8) 37420870; Fax: (84-8) 37420872

Website: www.firevietnam.com
Email: dolchairman@firevietnam.com

TẠP CHÍ
PHÒNG CHÁY & CHỮA CHÁY
Số 20 tháng 3/2011



TỔNG BIÊN TẬP
Đại tá, TS. ĐỖ NGỌC CẨN

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP
Đại tá, PGS, TS. NGÔ VĂN XIÊM
NGUYỄN THÀNH LONG

THƯ KÝ TÒA SOẠN
BÙI DANH TUẤN

TÒA SOẠN
243 Khuất Duy Tiến - Thanh Xuân - Hà Nội
ĐT/ Fax: (04) 3553 7759
Email: tapchipccc@gmail.com
Website: daihocpccc.edu.vn

THIẾT KẾ
THÀNH PHƯƠNG NHUNG

In tại Công ty in Sao Việt
Địa chỉ: Số 9/40 Ngụy Như Kon Tum
Nhân Chính, Thanh Xuân, Hà Nội

Giấy phép xuất bản số 512/GP-BTTTT
Bộ Thông tin và Truyền thông cấp
ngày 01/4/2008

TRONG SỐ NÀY

I.THỜI SỰ - CHÍNH TRỊ
4. ĐỖ NGỌC CẨN: Quyết tâm thực hiện thắng lợi cuộc vận động: "CAND chấp hành nghiêm điều lệnh; xây dựng nếp sống văn hóa vì nhân dân phục vụ".
6. NGUYỄN QUANG THỨ: Vận dụng nghị quyết Đại hội Đảng lần thứ XI....

II. HƯỞNG ỨNG TUẦN LỄ QUỐC GIA ATVSLĐ - PCCN
8. Phỏng vấn Thiếu tướng Phạm Quang Cử: Cần nâng cao ý thức của mỗi cá nhân trong công tác PCCC.

III. KỶ NIỆM 80 NĂM NGÀY THÀNH LẬP ĐOÀN THANH NIÊN CỘNG SẢN HỒ CHÍ MINH
10. THANH THỤC: Bác Hồ căn dặn thanh niên trước lúc đi xa.
11. VŨ QUỐC GIÁP: Đẩy mạnh giáo dục chính trị trong đoàn viên, thanh niên Trường Đại học PCCC.

IV. HỌC TẬP VÀ LÀM THEO TẤM GƯƠNG ĐẠO ĐỨC HỒ CHÍ MINH
12. DƯƠNG THANH BÌNH: Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH - Công an tỉnh Gia Lai: Những nét mới trong công tác...
14. PHẠM KHẮC LỊCH: Phòng PC66 - Công an tỉnh Quảng Ngãi thực hiện tốt cải cách hành chính trong lĩnh vực PCCC.

V. NÂNG CAO HIỆU QUẢ CÔNG TÁC PCCC RỪNG
16. TẠ CHÍ CÔNG: Cháy rừng - thảm họa của thay đổi khí hậu.
17.HOÀNG NGỌC HẢI: Phổ biến kiến thức pháp luật về PCCC rừng - một trong...
19. LƯƠNG KHẮC VỌNG: Một số giải pháp cơ bản PCCC rừng ở Việt Nam.
20. TRẦN VĂN THÙY: Đăk Nông tăng cường công tác phòng, chống cháy rừng mùa khô.
22. LỆ HOA: Phòng cháy chữa cháy rừng ở Nghệ An.
23. BÙI ĐỨC THỊNH: Người cán bộ kiểm lâm làm công tác PCCC rừng.

VI. SỰ KIỆN VÀ BÌNH LUẬN
27. ĐỖ VĂN SƠN: Thảm họa giẫm đạp kinh hoàng ở Campuchia - cùng suy ngẫm.

VII. NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI
28. DƯƠNG VĂN TÀI: Một số vấn đề về công nghệ chữa cháy rừng.
30. NGUYỄN VĂN CẦN - NGUYỄN ĐỨC HÙNG: Phương pháp chữa cháy rừng.

VIII. VĂN HÓA - NGHỆ THUẬT
32. THÁI HÀ: Đố Kiểu
33. VŨ THÙY NHUNG: Hestia nữ thần của bếp lửa gia đình.

IX. PHỔ BIẾN KIẾN THỨC PCCC TRONG CỘNG ĐỒNG
34. Một số nội dung quy định về cấp dự báo, báo động và các biện pháp tổ chức thực hiện phòng cháy, chữa cháy rừng.

X. GIỚI THIỆU THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ PCCC
35. TRẦN LÂM BẰNG: Ứng dụng công nghệ tiên tiến cảnh báo cháy rừng.
36. VŨ VĂN BỔN - NGUYỄN QUANG NHẬT: Hiệu quả sử dụng công nghệ chữa cháy mới 1.7.
37. ĐẶNG NHƯ ĐỊNH: Hệ thống cảnh báo cháy rừng ứng dụng mạng vô tuyến cảm biến.
39. NGUYỄN XÃ HỘI: Một số thiết bị chữa cháy rừng ở Việt Nam.

XI. BẠN CÓ BIẾT

TIN HOẠT ĐỘNG

TIN TRONG NƯỚC

TIN NƯỚC NGOÀI

QUYẾT TÂM THỰC HIỆN THẮNG LỢI CUỘC VẬN ĐỘNG: "CAND CHẤP HÀNH NGHIÊM ĐIỀU LỆNH; XÂY DỰNG NẾP SỐNG VĂN HÓA VÌ NHÂN DÂN PHỤC VỤ"

ĐỖ NGỌC CẨN*

Ngày 14/3/2011, Trường Đại học PCCC đã long trọng tổ chức Lễ ra quân triển khai thực hiện Cuộc vận động "CAND chấp hành nghiêm điều lệnh; xây dựng nếp sống văn hóa vì nhân dân phục vụ"". Với khí thế thi đua sôi nổi, và quyết tâm cao. Tạp chí PC&CC xin đăng toàn văn nội dung bài phát biểu của đồng chí Đại tá, TS. Đỗ Ngọc Cẩn - Đảng ủy viên Đảng ủy Tổng cục XDLL CAND, Bí thư Đảng ủy, Hiệu trưởng Trường Đại học PCCC tại buổi lễ phát động.



Kính thưa các đồng chí trong Đảng ủy, Ban Giám hiệu!
Thưa toàn thể các đồng chí!

Ngày 01/03/2011, Bộ trưởng Bộ Công an đã ký Kế hoạch số 30/KH-BCA-X11 về việc tổ chức thực hiện cuộc vận động "CAND chấp hành nghiêm điều lệnh; xây dựng nếp sống văn hóa vì nhân dân phục vụ". Ngày 08/03/2011, Bộ Công an đã tổ chức phát động cuộc vận động này trong toàn lực lượng CAND. Đây là một cuộc vận động lớn nhằm tạo sự chuyển biến mạnh mẽ về nhận thức và hành động của mỗi cán bộ, chiến sỹ và học viên về chấp hành nghiêm điều lệnh CAND, thực hiện nếp sống văn hóa trong đơn vị, từ đó chấn chỉnh việc chấp hành, thực hiện nghiêm túc điều lệnh CAND và xây dựng nếp sống văn hóa, nêu cao tinh thần trách nhiệm trong công tác, học tập, rèn luyện, góp phần thực hiện thắng lợi nhiệm vụ chính trị của đơn vị.

Để kịp thời triển khai cuộc vận động quan trọng và có ý nghĩa này, ngày 09/03/2011, Trường Đại học PCCC đã ban hành Kế hoạch số 136/KH-T34(P4), triển khai thực hiện những nội dung cụ thể của cuộc vận động đến các đơn vị và toàn thể cán bộ, giáo viên, công nhân viên và học viên nhà trường. Hôm nay, tại Lễ ra quân này, thay mặt Đảng ủy, Ban Giám hiệu nhà trường, tôi phát động trong toàn thể cán bộ, giáo viên và học viên thực hiện nghiêm túc cuộc vận động với các nội dung cụ thể sau đây:

Một là: Tổ chức đợt sinh hoạt chính trị trong toàn trường, nhằm quán triệt nội dung Kế hoạch số 30/KH-BCA-X11, ngày 01/03/2011 của Bộ Công an về Cuộc vận động: "CAND chấp hành nghiêm điều lệnh; xây dựng nếp sống văn hóa vì nhân dân phục vụ", gắn với học tập, quán triệt thực hiện Nghị quyết Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ XI và nội dung của các Cuộc vận động: "Học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh - CAND vì nước quên thân, vì dân phục vụ", phong trào: "CAND học tập, thực hiện 6 điều Bác Hồ dạy" và các hoạt động chào mừng kỷ niệm 30 năm ngày thành lập của Tổng cục XDLL CAND, 35 năm ngày truyền thống Trường Đại học Phòng cháy chữa cháy và 50 năm ngày truyền thống lực lượng Cảnh sát Phòng cháy chữa cháy.

Hai là: Tập trung hoàn thành tốt nhiệm vụ công tác học kỳ II và toàn năm học 2010 - 2011, góp phần thực hiện hiệu quả 4 công tác có ý nghĩa "trọng tâm, đột phá" của Bộ Công an, 3 nhiệm vụ trọng tâm của Tổng cục XDLL trong năm 2011 và 3 nhiệm vụ trọng tâm của nhà trường trong năm học 2010 - 2011.

Ba là: Tiếp tục quán triệt và thực hiện đầy đủ các quy định về điều lệnh CAND; 5 lời thề danh dự CAND Việt Nam; 11 điều cán bộ, chiến sỹ Công an không được làm và các mệnh lệnh, chỉ thị,

**Đại tá, Hiệu trưởng Trường Đại học PCCC



của cấp trên nhằm đưa các hoạt động của nhà trường ngày càng vào nề nếp, trở thành ý thức tự giác của mỗi cán bộ, giáo viên và học viên. Định kỳ trong sinh hoạt hàng tháng của các đơn vị, chi bộ Đảng, chi Đoàn Thanh niên tổ chức kiểm điểm, đánh giá kết quả thực hiện cuộc vận động, đề ra những nội dung cần thực hiện trong thời gian tiếp theo. Kết quả thực hiện cuộc vận động là một trong những tiêu chí quan trọng trong bình xét thi đua, đánh giá chất lượng, hiệu quả công tác của mỗi đơn vị, mỗi cán bộ, giáo viên và mỗi học viên trong các năm học.

Bốn là: Xây dựng trong nhà trường môi trường giáo dục lành mạnh, trong đó lấy việc chấp hành kỷ cương, kỷ luật và nếp sống văn hóa làm thước đo đối với mỗi cán bộ, giáo viên và học viên. Trước mắt tập trung thực hiện kiên quyết và triệt để các nội dung sau đây:

1. 100% cán bộ, giáo viên, học viên thực hiện nghiêm túc giờ giấc làm việc, kỷ luật lao động, thực hiện đi báo việc, về báo công; mặc trang phục Cảnh sát nhân dân trong giờ làm việc; tác phong đi lại, sinh hoạt, hội họp đúng tư thế, đúng điều lệnh CAND.
2. 100% cán bộ, giáo viên và học viên thực hiện nghiêm chỉnh nếp sống văn hóa, ứng xử trong nhà trường: Gặp nhau phải chào hỏi theo đúng điều lệnh; xưng hô đúng quy định; cư xử lễ phép, văn minh, đúng mực.
3. 100% cán bộ, giáo viên và học viên thực hiện nghiêm chỉnh quy định không hút thuốc lá, thuốc lào, không uống rượu, bia trong các bữa ăn trưa và trong giờ làm việc.
4. 100% cán bộ, giáo viên và học viên thực hiện đúng quy trình, quy chế giảng dạy và học tập, chế độ công tác theo chức năng nhiệm vụ được giao.
5. 100% cán bộ, giáo viên và học viên thực hiện tốt trách nhiệm và nghĩa vụ trong việc bảo vệ, vệ sinh môi trường, vệ sinh phòng học, phòng làm việc, nơi ở của học viên và các khu vực công cộng khác. Không làm điều gì để ảnh hưởng đến môi trường và những người xung quanh.

Năm là: Các đơn vị chức năng của trường tập trung nghiên cứu, đề xuất các điều kiện, biện pháp thực hiện nhằm thực hiện nội dung cuộc vận động, cụ thể là:

*Bộ môn Quân sự - Võ thuật, TDTT, Phòng XDLL và Phòng Quản lý Học viên lập kế hoạch tổ chức tập huấn điều lệnh CAND năm 2011, trước mắt tổ chức huấn luyện cấp tốc cho các đồng chí cán bộ mới được tuyển dụng và số học viên mới nhập trường để việc thực hiện điều lệnh CAND được thống nhất trong toàn trường.

*Phòng XDLL, Phòng Quản lý Đào tạo, Phòng Quản lý Học viên phối hợp Đoàn Thanh niên đề xuất toàn kiện toàn Tổ kiểm tra Điều lệnh, Tổ Thanh tra giáo dục, Đội Thanh niên cờ đỏ, đảm bảo đủ số lượng, gồm các đồng chí xông xáo, nhiệt tình, có trách nhiệm cao để tăng cường việc kiểm tra việc chấp hành điều lệnh, quy chế, quy định tại các đơn vị trong trường. Duy trì và thực hiện nghiêm chế độ trực ban, giao ban, thông tin, báo cáo tình hình hàng ngày, hàng tuần nhằm duy trì nếp sống kỷ cương, kỷ luật trong đơn vị, nâng cao ý thức trách nhiệm đối với công việc của mỗi cán bộ, giáo viên và mỗi học viên.

*Phòng Hậu cần, Phòng Quản lý Nhà ăn, Trung tâm Ứng dụng KHKT PCCC, Trung tâm Dạy nghề, Đào tạo và Sát hạch lái xe nghiên cứu, đề xuất mẫu đồng phục dùng chung cho các đối tượng hợp đồng lao động trong nhà trường.

*Các đơn vị tiến hành ra soát, sửa đổi, bổ sung hoàn chỉnh các quy trình, quy chế công tác, tiếp tục đẩy mạnh cải cách hành chính, tăng cường các hoạt động nghiệp vụ, thực hiện nghiêm túc chương trình, kế hoạch công tác, quy trình, quy chế, nhất là các quy định về quản lý cán bộ, quản lý, giáo dục học viên để kịp thời phát hiện, chấn chỉnh và xử lý nghiêm các trường hợp sai phạm.

Sáu là: Nêu cao vai trò đầu tàu gương mẫu và trách nhiệm của các cấp ủy đảng, lãnh đạo nhà trường và các đơn vị trong việc thực hiện các nội dung đã đề ra. Tăng cường tổ chức công tác kiểm tra, đánh giá, rút kinh nghiệm, kịp thời biểu dương, khen thưởng và nhân rộng các điển hình tiên tiến, phổ biến các mô hình tiêu biểu, cách làm hay trong quá trình thực hiện cuộc vận động.

Thưa các đồng chí!

Trên đây là một số nội dung quan trọng cần tập trung thực hiện triệt để trong đợt phát động này. Đảng ủy, Ban Giám hiệu nhà trường yêu cầu mỗi đơn vị, mỗi lớp học viên phải có chương trình hành động cụ thể, mỗi cá nhân phải nêu cao vai trò trách nhiệm để thực hiện cuộc vận động. Giao cho Phòng XDLL là cơ quan thường trực có trách nhiệm giúp Ban chỉ đạo hướng dẫn, đôn đốc, kiểm tra thực hiện các nội dung cuộc vận động, hàng tuần báo cáo Ban Chỉ đạo của trường và của Tổng cục XDLL CAND về kết quả thực hiện cuộc vận động này.

Kính chúc các đồng chí sức khỏe, hạnh phúc, thành đạt, quyết tâm thi đua thực hiện thắng lợi cuộc vận động có ý nghĩa quan trọng này.

Xin trân trọng cảm ơn!■

VẬN DỤNG NGHỊ QUYẾT ĐẠI HỘI ĐẢNG LẦN THỨ XI VÀO GIẢNG DẠY VÀ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC NHẰM NÂNG CAO CHẤT LƯỢNG ĐÀO TẠO KỸ SƯ AN TOÀN PCCC

TS. NGUYỄN QUANG THỨ*

Đại hội đại biểu Toàn quốc lần thứ XI của Đảng Cộng sản Việt Nam diễn ra trong thời điểm có ý nghĩa cực kỳ quan trọng . Sự nghiệp đổi mới đất nước do Đảng ta khởi xướng và lãnh đạo đã trải qua 25 năm. Toàn Đảng, toàn dân và toàn quân ta vừa kết thúc 5 năm thực hiện Nghị quyết Đại hội X của Đảng, cũng là 10 năm đầu tiên của thế kỷ XXI. Sau 25 năm thực hiện chính sách đổi mới, đất nước ta đã có những bước phát triển to lớn, đạt được những thành tựu quan trọng và toàn diện. Tuy nhiên, nước ta đứng trước nhiều cơ hội và thách thức lớn, đan xen nhau, tác động tổng hợp và diễn biến phức tạp. Nguy cơ tụt hậu xa hơn về kinh tế so với nhiều nước trong khu vực và trên thế giới vẫn tồn tại. Tình trạng suy thoái về chính trị, tư tưởng, đạo đức, lối sống của một bộ phận không nhỏ cán bộ đảng viên gắn với tệ quan liêu, tham nhũng, lãng phí vẫn nghiêm trọng, làm giảm sút niềm tin của nhân dân vào Đảng và Nhà nước. Các thế lực thù địch tiếp tục thực hiện âm mưu "diễn biến hoà bình", gây bạo loạn lật đổ, sử dụng các chiêu bài "dân chủ", "nhân quyền" hòng làm thay đổi chế độ chính trị ở nước ta. Trong nội bộ, những biểu hiện xa với mục tiêu của chủ nghĩa xã hội, "tự diễn biến", "tự chuyển hoá" có những diễn biến phức tạp, đã cản trở và tác động tiêu cực đến mỗi bước đi trong quá trình xây dựng, phát triển đất nước theo hướng: dân giàu, nước mạnh, dân chủ, công bằng, văn minh.

Trong tình hình đó, Đại hội XI của Đảng đã nhìn nhận, đánh giá tổng kết lại những bài học quý báu của 25 năm đổi mới, đưa ra những quyết sách tổng thể mang tính chiến lược cũng như vạch ra những nội dung, phương pháp và cách thức tổ chức thực hiện để đạt được mục tiêu xây dựng chế độ xã hội ta. Nghị quyết Đại hội XI không chỉ khẳng định sự đúng đắn và quyết tâm của toàn Đảng, toàn dân ta đi theo con đường cách mạng XHCN. Đó là những vấn đề lý luận mới mẻ hay những gợi mở, yêu cầu giải quyết trong thời kỳ mới. Là một trường đại học thuộc hệ thống giáo dục - đào tạo quốc gia, Trường Đại học PCCC có nhiệm vụ đào tạo ra những cán bộ, chiến sỹ PCCC có trình độ kỹ sư và thấp hơn về PCCC phục vụ cho sự nghiệp phát triển kinh tế, xã hội nhanh, hiệu quả và an toàn, góp phần bảo vệ an ninh quốc gia.

Với nhiệm vụ ấy, việc quán triệt những nội dung của Nghị quyết Đại hội Đảng lần thứ XI vào hoạt động giảng dạy và nghiên cứu khoa học có ý nghĩa như một trong những điều kiện quan trọng nhất đảm bảo chất lượng đào tạo của nhà trường. Nó cũng đồng nghĩa trên thực tế với việc vận dung và đưa Nghị quyết Đại hội Đảng vào cuộc sống và hoạt động của Trường Đại học PCCC. Bởi vì "sản phẩm" đào tạo của nhà trường là những cán bộ, chiến sỹ sẽ làm việc trong những công đoạn đảm bảo cho nền kinh tế, xã hội phát triển nhanh, hiệu quả và an toàn. Họ sẽ không thể hoàn thành nhiệm vụ của mình, sẽ trở thành "sản phẩm" có phẩm chất, chất lượng kém nếu họ không quán triệt sâu sắc những nội dung, vấn đề lý luận, đường lối và định hướng chính sách mà Đại hội lần thứ XI của Đảng đề ra. Đó cũng chính là cơ sở nhận thức là nguyên nhân để chúng ta cần "vận dụng Nghị quyết Đại hội Đảng lần thứ XI vào giảng dạy và nghiên cứu khoa học ở Trường Đại học PCCC".

Muốn thực hiện quán triệt Nghị quyết Đại hội XI của Đảng vào công tác giảng dạy và nghiên cứu khoa học, theo logic chung, chúng ta phải thỏa mãn 3 yêu cầu về nội dung, phương pháp và điều kiện. Nói một cách giản dị là phải trả lời được ba câu hỏi chủ yếu: Quán triệt cái gì? Theo cách nào và điều kiện quán triệt là thế nào?

Về những nội dung Nghị quyết Đại hội XI của Đảng cần được quán triệt trong giảng dạy và nghiên cứu khoa học của nhà trường.

Một là, quan điểm của Đảng ta tổng kết đánh giá những thành tựu kinh tế, xã hội chủ yếu 5 năm (2006 - 2011) và những kinh nghiệm trong 25 năm đổi mới. Từ sự tổng kết nghiêm túc và những dự báo khoa học, Đảng ta đã chỉ ra những thành tựu quan trọng trong việc thực hiện các mục tiêu, nhiệm vụ của Đại hội X, đồng thời nhấn mạnh những hạn chế, khuyết điểm cần khắc phục: Kinh tế phát triển chưa bền vững, chất lượng, hiệu quả, sức cạnh tranh của nền kinh tế thấp; chuyển dịch cơ cấu kinh tế theo hướng công nghiệp hoá, hiện đại hoá chậm; chế độ phân phối còn nhiều bất hợp lý, phân hoá giàu nghèo tăng lên. Những hạn chế, yếu kém trong lĩnh vực giáo dục, đào tạo, khoa học, công nghệ,

*Đại tá, Trưởng Bộ môn Mác - Lênin và KHXHNV Trường Đại học PCCC.

văn hoá, xã hội, bảo vệ môi trường chậm được khắc phục; tệ quan liêu, tham nhũng, lãng phí, tội phạm, tệ nạn xã hội, suy thoái đạo đức, lối sống chưa được ngăn chặn, đẩy lùi. Thể chế kinh tế, chất lượng nguồn nhân lực, kết cấu hạ tầng vẫn là những điểm yếu cản trở sự phát triển. Đây là những cơ sở cần và đủ để chúng ta có thể vạch ra chiến lược phát triển hợp lý, chỗ dựa để phân tích tình hình, xác lập phương pháp tổ chức thực hiện các nhiệm vụ chính trị chung. Đây cũng chính là một tổng kết lý luận quan trọng giúp chúng ta thấy rõ hơn, hình dung đầy đủ hơn về mô hình CNXH ở Việt Nam, về con đường đi lên CNXH ở một nước đang phát triển.

Hai là, những kinh nghiệm rút ra từ thực tiễn lãnh đạo, chỉ đạo thực hiện Nghị quyết Đại hội X.

Ba là, dự báo tình hình thế giới và trong nước những năm sắp tới.

Bốn là, mục tiêu, nhiệm vụ phát triển đất nước 5 năm (2011-2015).

Phương pháp, cách thức quán triệt và vận dụng Nghị quyết Đại hội XI của Đảng vào giảng dạy, nghiên cứu khoa học của nhà trường.

Đó cũng là câu hỏi logic thứ hai được đặt ra - quán triệt vận dụng như thế nào?

Muốn quán triệt, vận dụng được thì cần phải nghiên cứu để nắm vững, hiểu sâu nội dung và thực chất các vấn đề đặt ra trong Nghị quyết Đại hội XI của Đảng. Vấn đề tưởng như đơn giản nhưng là không thể khác. Ở đây có thể thấy những mức độ khác nhau của việc nghiên cứu nắm vững Nghị quyết Đại hội XI của Đảng. Đó là việc tìm hiểu rõ từng nội dung cụ thể, trên cơ sở để hiểu, giải thích, nhất trí với đường lối của Đảng đặt ra trong Đại hội XI. Đó cũng là cơ sở để có sự nghiên cứu sâu sắc công phu với các vấn đề cụ thể liên quan trực tiếp đến lĩnh vực mà mỗi người có trách nhiệm nghiên cứu - giảng dạy. Tất nhiên, việc nghiên cứu, quán triệt Nghị quyết Đại hội XI của Đảng không tách rời việc nghiên cứu quán triệt những cơ sở lý luận khoa học của nó là nội dung các nghị quyết của các kỳ hội nghị sau đại hội. Mỗi vấn đề đặt ra và giải quyết ở một kỳ hội nghị Trung ương cũng chính là sự thể hiện cụ thể của những nội dung, nguyên tắc đặt ra trọng Nghị quyết Đại hội XI trong mối quan hệ gắn bó với những đòi hỏi bức xúc



của thời đại.

Về xây dựng và triển khai các đề tài nghiên cứu khoa học. Có thể nói việc nghiên cứu quán triệt Nghị quyết Đại hội XI của Đảng gợi mở và đặt ra rất nhiều vấn đề lý luận liên quan đến tổ chức, kết cấu, mô hình, cơ chế vận hành, cơ chế đảm bảo của xã hội quá độ lên CNXH mà chúng ta đang xây dựng và phát triển. Thực tế, công cuộc đổi mới, xây dựng, phát triển đất nước đang đặt ra nhiều vấn đề hết sức mới mẻ, đòi hỏi chúng ta phải nhận thức được những quy luật vận hành quan hệ và xu hướng vận động của từng vấn đề. Đó cũng chính là yêu cầu mà Đại hội XI của Đảng đề ra. Vì thế việc nghiên cứu tổng kết thực tiễn, nghiên cứu so sánh với các mô hình nước ngoài là cần thiết và góp phần phát triển lý luận chung. Kết quả nghiên cứu sẽ là nội dung sinh động, thiết thực trong giảng dạy cho người học.

Vận dụng nội dung Nghị quyết Đại hội XI vào nội dung giáo án bài giảng, vào các công đoạn giảng dạy. Đặc biệt là sự phát hiện và đưa vào giáo án, bài giảng những vấn đề mới. Việc vận dụng này không loại trừ những nội dung tài liệu, kiểm tra, thi cử của các học viên và người dạy.

Đổi mới phương pháp, cách thức tổ chức, quản lý thực hiện quá trình đào tạo. Nội dung này phù hợp với yêu cầu đặt ra trong Nghị quyết Đại hội XI về một hệ thống giáo dục "hiện đại hoá, xã hội hoá". Đây cũng chính là yêu cầu của chính cuộc sống. Cụ thể hơn, nội dung này liên quan trực tiếp đến vấn đề mà Trường Đại học PCCC đang đặt ra rất bức xúc là đổi mới hiện đại hoá nội dung, chương trình, phương pháp tổ chức đào tạo.

Điều kiện cho việc vận dụng Nghị quyết Đại hội XI của Đảng vào giảng dạy, nghiên cứu khoa học ở Trường Đại học PCCC.

Muốn đạt được kết quả thật sự trong việc vận dụng Nghị quyết Đại hội XI vào công tác giảng dạy, nghiên cứu khoa học cần có những điều kiện sau:

Một là, sự thông suốt và thống nhất về nhận thức. Cụ thể hơn là mỗi cán bộ nghiên cứu, giảng dạy đều thấy được sự cần thiết và có ý nghĩa to lớn của việc vận dụng Nghị quyết Đại hội của Đảng vào việc giảng dạy nghiên cứu.

Hai là, sự đảm bảo cung cấp các nguồn thông tin phong phú về các vấn đề liên quan đến nội dung Nghị quyết Đại hội XI và Nghị quyết các kỳ họp Trung ương của Đảng. Việc đảm bảo thông tin có thể qua nhiều hình thức như: thư viện, tư liệu, học tập theo đợt ngắn hạn, tổ chức nói chuyện thời sự, tham quan nghiên cứu thực tế...

Ba là, đảm bảo các nguồn lực khác như: tài chính, phương tiện, kỹ thuật, dịch vụ kỹ thuật...

Bốn là, tổ chức hướng dẫn, động viên khen thưởng. Vấn đề này liên quan đến cả cơ chế tổ chức, vận hành của nhà trường mà chúng ta cần hoàn thiện.■

CẦN NÂNG CAO Ý THỨC CỦA MỖI CÁ NHÂN TRONG CÔNG TÁC PCCC

PHỎNG VẤN THIẾU TƯỚNG PHẠM QUANG CỬ - TRƯỞNG BAN CHỈ ĐẠO LỄ PHÁT ĐỘNG TUẦN LỄ QUỐC GIA ATVSLĐ - PCCN CỦA BỘ CÔNG AN:

Là một hoạt động lớn mang quy mô quốc gia, Tuần lễ quốc gia ATVSLĐ-PCCN lần thứ 13 năm 2011 đã và đang nhận được sự hưởng ứng không nhỏ của các cơ quan Nhà nước, các doanh nghiệp, tổ chức cá nhân và người lao động. Trước thềm Lễ phát động Tuần lễ quốc gia ATVSLĐ-PCCN lần thứ 13 của Bộ Công an, Tạp chí Phòng cháy & Chữa cháy đã gặp và trao đổi với Thiếu tướng Phạm Quang Cử - Phó Tổng Cục trưởng Tổng cục Hậu cần Kỹ thuật - Bộ Công An, với tư cách là Trưởng Ban chỉ đạo buổi lễ về một số kết quả sau 1 năm thực hiện ATVSLĐ-PCCN và phương hướng, nhiệm vụ của Tuần lễ quốc gia ATVSLĐ-PCCC&CNCH lần thứ 13 năm 2011.



PV: *Kính chào Thiếu tướng Phạm Quang Cử. Thưa Thiếu tướng, có thể nói Tuần lễ quốc gia ATVSLĐ-PCCN đang nhận được sự hưởng ứng không nhỏ của lực lượng CAND nói riêng và người lao động trên cả nước nói chung. Trước Tuần lễ quốc gia ATVSLĐ-PCCN lần thứ 13, Thiếu tướng có thể cho biết một số kết quả đạt được qua 1 năm thực hiện ATVSLĐ-PCCN?*

Thiếu tướng Phạm Quang Cử: Sau khi ký cam kết thi đua tại Lễ Phát động hưởng ứng Tuần lễ Quốc gia ATVSLĐ - PCCN của Bộ năm 2010, Tổng cục Hậu cần - Kỹ thuật đã phối hợp với các đơn vị địa phương tổ chức kiểm tra, rà soát lực lượng PCCC cơ sở, thành lập và huấn luyện hội đồng bảo hộ lao động, đặc biệt là những người làm việc trực tiếp trong môi trường có nguy cơ cháy nổ cao. Trong năm qua đã duy trì và nâng cao hiệu quả hoạt động của mạng lưới an toàn vệ sinh viên dưới sự chỉ đạo và tổ chức của Công đoàn cơ sở; tổ chức huấn luyện về ATVSLĐ - PCCN cho cán bộ, đoàn viên, công nhân viên chức lao động với nhiều hình thức sáng tạo phong phú; tổ chức khám sức khoẻ định kỳ cho người lao động. Các đơn vị, doanh nghiệp đã chủ động quy hoạch, xây dựng các công trình công cộng, tạo môi trường làm việc xanh, sạch, đẹp. Đặc biệt, trong quá trình 1 năm thực hiện, được sự quan tâm của lãnh đạo Bộ, các đơn vị, doanh nghiệp trong ngành đã được đầu tư các trang thiết bị cải thiện môi trường. Trụ sở làm việc được xây dựng mới đi kèm là các công trình phúc lợi như: nhà để xe, nhà bếp, nhà thi đấu thể thao được xây dựng khang trang, điều kiện làm việc của người lao động trong ngành Công an đã có những bước chuyển biến đáng khích lệ. Người lao động luôn phấn khởi và yên tâm công tác gắn bó với lực lượng CAND.

PV*: Thưa Thiếu tướng, để đạt được những kết quả trên, công tác tuyên truyền, phổ biến phong trào ATVSLĐ-PCCN tới đội ngũ cán bộ chiến sỹ, công nhân viên trong lực lượng được thực hiện như thế nào ?*

Thiếu tướng Phạm Quang Cử: về công tác tuyên truyền thực hiện ATVSLĐ - PCCN có lực lượng nòng cốt là Cảnh sát Phòng cháy chữa cháy, Y tế và Công đoàn CAND, đã thực hiện tốt nhiệm vụ khi chủ động phối hợp với các Bộ, Ngành liên quan tổ chức tốt các hoạt động hưởng ứng Tuần lễ quốc gia về ATVSLĐ - PCCN, đưa công tác ATVSLĐ - PCCN từng bước đi vào nề nếp.

Ngay sau Lễ phát động Tuần lễ quốc gia ATVSLĐ - PCCN năm 2010 do Bộ Công an tổ chức, Lãnh đạo các Tổng cục, Bộ Tư lệnh đã chỉ đạo các cơ quan chức năng phối hợp với Ban

Bác Hồ
căn dặn thanh niên trước lúc đi xa



THANH THỤC

9 giờ sáng ngày 15/7/1969, đồng chí Vũ Quang - Bí thư thứ nhất Ban Chấp hành Trung ương Đoàn, được Văn phòng Chủ tịch nước hẹn sang nơi làm việc của Bác Hồ để gặp Người. Đó là vào một buổi sáng đẹp trời, quanh đó là vườn cây ao cá quen thuộc và căn nhà sàn giản dị của Người. Đồng chí Vũ Quang đến sớm hồi hộp chờ Bác. Vừa lúc đó, Bác bước vào. Bác hỏi: chú hút thuốc à?

- Thưa Bác, cháu không hút thuốc.

Bác cười và nói, theo lời khuyên của bác sỹ, bác đã bỏ thuốc và không ăn ớt đã hai năm rồi.

Chỉ có hai bác cháu ngồi trong căn buồng gần gốc quế lan hương. Những ngày qua Bác mệt, gầy đi nhiều. Bác bước vào phòng, chân đi tất nhưng không đi giầy. Làm việc với Bác, đồng chí Vũ Quang thấy Bác còn rất minh mẫn. Bác vẫn có lịch làm việc với nhiều đồng chí lãnh đạo các ngành và các đoàn thể. Bác mới làm việc bên Tuyên huấn về vấn đề người tốt việc tốt. Ngày 1/6 năm đó, Bác có bài đăng báo Nhân dân, dành riêng cho các cháu thiếu niên và nhi đồng cả nước. Lúc đó, đồng chí Vũ Quang không nghĩ là chỉ một tháng rưỡi sau, Người đã vĩnh biệt chúng ta. Đồng chí hiểu rõ sự chu đáo biết sức của người ông, người cha đối với lớp con cháu trước lúc đi xa.

Trong gần một giờ rưỡi làm việc, Bác Hồ thể hiện tình thương yêu vô bờ bến và lòn tin sâu sắc ở vai trò, vị trí và trách nhiệm của các thế hệ thanh niên. Bác đã nói rất rõ nước nhà thịnh hay suy, yếu hay mạnh một phần lớn là do thanh niên. Bác căn dặn: "Đào tạo, bồi dưỡng thế hệ cách mạng cho đời sau là việc làm rất quan trọng và cần thiết". Song đó cũng là trách nhiệm của toàn Đảng, của cả bộ máy Nhà nước, của mặt trận và các đoàn thể nhân dân. Trong đó, Đoàn Thanh niên đóng vai trò đặc biệt, vì đó là trường học Cộng sản chủ nghĩa của thanh niên, là cánh tay và đội hậu bị của Đảng. Đoàn Thanh niên phải đào tạo thanh niên thành lớp lớp người kế tục trung thành và xuất sắc sự nghiệp cách mạng của Đảng và của Bác Hồ vĩ đại. Đoàn Thanh niên không nên bị động ngồi chờ mà phải chủ động đề xuất với Đảng, Chính phủ, các nhiệm vụ giáo dục đào tạo thanh niên, phải giải quyết công ăn việc làm và quyền lợi cho thanh niên, chăm lo đào tạo thanh niên thành những nhân tài của đất nước.

Nhắc lại 5 điều Bác Hồ dạy thanh niên nhân dịp kỷ niệm 20 năm Cách mạng Tháng Tám, Bác nói, Bác muốn dặn thêm các cháu thanh niên mấy điều:

- Phải luôn nâng cao chí khí cách mạng: "Trung với nước, hiếu với dân, nhiệm vụ nào cũng hoàn thành, khó khăn nào cũng vượt qua". Không sợ gian khổ, hy sinh.

- Phải tin tưởng sâu sắc ở lực lượng và trí tuệ của tập thể, của nhân dân.

- Luôn luôn trau dồi đạo đức cách mạng, khiêm tốn, giản dị, chống kiêu căng, tự mãn, chống xa hoa lãng phí. Thực hành tự phê bình và phê bình để giúp nhau cũng tiến bộ.

- Ra sức học tập, nâng cao trình độ chính trị, văn hóa, khoa học kỹ thuật và quân sự để cống hiến ngày càng nhiều cho Tổ quốc, cho nhân dân.

- Luôn luôn chú ý dìu dắt và giáo dục thiếu niên nhi đồng, làm gương tốt về mọi mặt cho đàn em noi theo. Phải biết thông qua những gương anh hùng, người tốt việc tốt để giáo dục như: Lý Tự Trọng, Võ Thị Sáu, Nguyễn Văn Trỗi, La Văn Cầu, Nguyễn Thị Chiên, Kim Đồng...

Ngày 2/9 năm đó, Bác Hồ vĩnh biệt chúng ta. Toàn thể Ban Chấp hành Trung ương Đoàn đã đề nghị với Trung ương Đảng đồng ý đổi tên Đoàn Thanh niên, Đội Thiếu niên Tiền phong Hồ Chí Minh và Đội Nhi đồng Hồ Chí Minh.

Tổ chức thế hệ trẻ Việt Nam mang tên Bác Hồ là lời thề nguyện thế hệ trẻ Việt Nam sẽ rèn luyện để mãi mãi từ thế hệ này đến thế hệ khác là con cháu của Bác Hồ muôn vàn kính yêu, quyết tâm đưa sự nghiệp của Bác Hồ và của Đảng đến đích thắng lợi cuối cùng.■

ĐẨY MẠNH GIÁO DỤC CHÍNH TRỊ TRONG ĐOÀN VIÊN, THANH NIÊN TRƯỜNG ĐẠI HỌC PCCC

VŨ QUỐC GIÁP*



Công tác giáo dục chính trị tư tưởng trong nhà trường là một hoạt động quan trọng góp phần hoàn thiện nhân cách, phẩm chất, đạo đức lối sống cho đoàn viên trong quá trình dạy và học. Công tác này đòi hỏi phải tiến hành một cách liên tục và thường xuyên.

Với đặc thù của nhà trường Công an có nhiệm vụ đào tạo những sỹ quan Cảnh sát PCCC&CNCH cho lực lượng Công an và các kỹ sư PCCC dân sự đáp ứng nhu cầu của xã hội trong thời kỳ mở cửa hội nhập, đẩy mạnh sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước hiện nay, đòi hỏi công tác giáo dục chính trị tư tưởng cho đoàn viên, học viên càng cần thiết và được coi trọng.

Dưới sự quan tâm lãnh đạo, chỉ đạo sát sao của Đảng ủy - Ban Giám hiệu nhà trường, công tác giáo dục chính trị tư tưởng trong đoàn viên của Ban Chấp hành Đoàn Trường Đại học Phòng cháy chữa cháy trong những năm qua được tiến hành thường xuyên, liên tục với nhiều hình thức, biện pháp phong phú đã đạt hiệu quả cao. Trong đó: Đoàn trường đã tổ chức các buổi sinh hoạt chính trị ngoại khoá tăng cường giáo dục, quán triệt đường lối chủ trương chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước, triển khai các Chỉ thị, Nghị quyết của Đảng, của ngành, của nhà trường. Giáo dục 6 bài lý luận chính trị và những nét truyền thống, phẩm chất tiêu biểu của Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh cho đoàn viên. Xây dựng tiêu chuẩn đánh giá chi đoàn vững mạnh và tiêu chuẩn phân loại đoàn viên theo phương thức chấm điểm nhằm lựa chọn tập thể và cá nhân đạt những thành tích cao trong học tập, rèn luyện, tham gia các hoạt động phong trào để tiến hành xây dựng điển hình tiên tiến lồng ghép với thực hiện cuộc vận động "Xây dựng chi đoàn văn hóa và người đoàn viên văn hóa".

Đổi mới công tác giáo dục chính trị tư tưởng và giáo dục truyền thống, nâng cao chất lượng thực hiện các cuộc vận động của Đảng, của ngành như cuộc vận động: "Học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh - CAND vì nước quên thân, vì dân phục vụ", "Tuổi trẻ Tổng cục XDLL - CAND sống có văn hóa gương mẫu chấp hành nghiêm điều lệnh CAND", "Nói không với tiêu cực trong thi cử và bệnh thành tích trong giáo dục".... Trên cơ sở nội dung các cuộc vận động Ban Chấp hành Đoàn trường đã họp bàn và báo cáo xin ý kiến chỉ đạo của Đảng ủy - Ban Giám hiệu để cụ thể hóa nội dung hưởng ứng các cuộc vận động về tới từng chi đoàn và đoàn viên, kết hợp lồng ghép với việc thực hiện nhiệm vụ học tập, rèn luyện của đoàn viên qua đó góp phần hoàn thành nhiệm vụ chính trị trọng tâm, xây dựng nhà trường trong sạch vững mạnh.

Phát động và triển khai cuộc vận động tuổi trẻ Trường Đại học Phòng cháy chữa cháy sống có văn hóa, gương mẫu chấp hành nghiêm điều lệnh CAND kết hợp với phong trào "Thanh niên CAND học tập thực hiện 6 điều Bác Hồ dạy - Xung kích, sáng tạo, tình nguyện lập công Vì An ninh Tổ quốc" (giai đoạn 2008 - 2013) và phong trào Thanh niên CAND xung kích đi đầu trong cải cách hành chính bằng việc phát động các chi đoàn đăng ký tham gia công trình phần việc thanh niên. Đặc biệt chi đoàn cán bộ, giáo viên là phát huy tính chủ động, sáng tạo, tìm tòi nghiên cứu để nâng cao chất lượng giảng dạy, rút ngắn thời gian và quy trình công tác đảm bảo hiệu quả cao, đồng thời tích cực giúp đỡ học viên hoàn thành tốt các đề tài nghiên cứu khoa học. Đối với các chi đoàn và đoàn viên là học viên Đoàn trường đã hướng dẫn, tổ chức để đăng ký thực hiện các công trình phần việc thanh niên, đoàn viên thanh niên 5 tốt và chung sức cùng cộng đồng.

(Xem tiếp trang 26)

*Trung úy, Cán bộ Phòng XDLL
Trường Đại học PCCC

PHÒNG CẢNH SÁT PCCC&CNCH - CÔNG AN TỈNH GIA LAI

NHỮNG NÉT MỚI TRONG CÔNG TÁC CẢI CÁCH HÀNH CHÍNH

DƯƠNG THANH BÌNH*

Là một trong những đơn vị tiên phong trong công tác cải cách hành chính, Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH Công an Tỉnh Gia Lai trong nhiều năm qua đã chỉ đạo cán bộ chiến sỹ xây dựng kế hoạch, tổ chức phổ biến cho cán bộ, chiến sỹ (CBCS) học tập nắm vững và thực hiện nghiêm túc công tác này.

Kết hợp với việc thực hiện cuộc vận động "Học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh", lãnh đạo Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH-CA tỉnh Gia Lai đã tăng cường công tác giáo dục chính trị tư tưởng cho đảng viên, cán bộ, chiến sỹ, tạo sự chuyển biến trong nhận thức và hành động trong công tác tác cải cách hành chính. Lãnh đạo phòng thường xuyên đôn đốc, kiểm tra việc thực hiện các nội quy, quy chế, quy định trong giải quyết công việc, tinh thần thái độ, tác phong làm việc khi tiếp xúc với nhân dân, cơ sở doanh nghiệp, không để xảy ra hiện tượng tiêu cực, sách nhiễu gây phiền hà, khó khăn cho nhân dân; đồng thời có biện pháp chấn chỉnh kịp thời các biểu hiện vi phạm. Nhìn chung, cán bộ chiến sỹ đã chấp hành tốt quy định về nếp sống văn minh, đơn vị văn hóa, thể hiện đúng tư cách, tác phong tinh thần thái độ làm việc, ứng xử có văn hóa khi tiếp xúc với nhân dân.

Với mục tiêu nhằm đơn giản hóa, đảm bảo tính thống nhất, đồng bộ của thủ tục hành chính, tạo điều kiện thuận lợi cho tổ chức, cá nhân trong thực hiện thủ tục hành chính đồng thời đáp ứng mục tiêu quản lý của cơ quan Nhà nước, Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH, Công an tỉnh Gia Lai đã đề xuất các cấp ban hành, bãi bỏ các quy định, thủ tục không cần thiết, cắt giảm thời gian giải quyết các thủ tục hành chính. Hoàn thiện quy trình, quy chế niêm yết công khai các danh mục thủ tục hành chính, hồ sơ, thời gian giải quyết, phí và lệ phí, hướng dẫn thực hiện tại cơ quan kết hợp tuyên truyền trên các phương tiện thông tin đại chúng. Góp phần thay đổi về chất lượng, nâng cao tính chuyên nghiệp của bộ máy giải quyết thủ tục hành chính đang áp dụng, giảm chi phí cho xã hội. Đơn vị đã xây dựng bổ sung, chỉnh sửa quy chế, nội quy của đơn vị gồm: Quy chế làm việc, nội quy làm việc, nội quy vọng gác, nội quy tiếp dân, quy định nếp sống văn minh, đơn vị văn hóa. Xây dựng các quy trình, thủ tục giải quyết công việc niêm yết ngay tại nơi làm việc đầy đủ theo đúng quy định gồm: Quy trình tiếp nhận hồ sơ và thẩm duyệt thiết kế, kiểm tra thi công và nghiệm thu công trình về PCCC, quy trình cấp giấy chứng nhận đủ điều kiện về PCCC, giấy phép vận chuyện hàng nguy hiểm cháy, nổ, giấy vận chuyển hàng nguy hiểm về cháy nổ... Quy trình kiểm tra an toàn PCCC, quy trình hướng dẫn lập và thực tập phương án chữa cháy, huấn luyện nghiệp vụ, quy trình bảo quản, bảo dưỡng phương tiện, quy trình soạn thảo văn bản, lập hồ sơ quản lý công tác PCCC đối với cơ sở ...

Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH-CA tỉnh Gia Lai đã xây dựng khẩu hiệu phù hợp với yêu cầu công việc và nhiệm vụ của từng tổ, đội. Đội Tham mưu tổng hợp với khẩu hiệu hành động: "Kiên trì, chính xác, kịp thời và hiệu quả"; Đội Kiểm tra an toàn PCCC với khẩu hiệu hành động: "Tuyên truyền hay, hướng dẫn giỏi, kiểm tra chặt, phòng ngừa có hiệu quả; Đội Chữa cháy Trung tâm với khẩu hiệu hành động: "Thường trực đảm bảo, xuất xe kịp thời, chữa cháy hiệu quả"; Đội PCCC An Khê, Ayunpa với khẩu hiệu hành động "Bình tĩnh - Tự tin - Nhanh chóng - Kịp thời và Hiệu quả"; Tổ giải quyết công việc một cửa có khẩu hiệu: "Văn minh, lịch sử, nhanh chóng, chính xác, thuận tiện". Những khẩu hiệu hành động trên đã trở thành mục tiêu phấn đấu của CBCS trong đơn vị. Với những chuyển biến tích cực trên, trong 10 năm qua, công tác cải cách hành chính tại Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH-CA tỉnh Gia Lai đã đạt được nhiều kết quả đáng khích lệ: Đã tham mưu cho Ủy ban nhân dân tỉnh, Công an tỉnh xây dựng các văn bản chỉ đạo thực hiện tốt công tác PCCC trên địa bàn, đảm bảo nâng cao hiệu quả quản lý Nhà nước về PCCC song vẫn không làm ảnh hưởng đến quá trình phát triển kinh tế của địa phương; tiến hành cấp 9494 giấy phép vận chuyển hàng vật liệu nổ công nghiệp, 544 giấy phép vận chuyển chất hàng nguy hiểm cháy, nổ; 1145 giấy chứng nhận đủ điều kiện PCCC, 244 giấy xác nhận tình trạng kho chứa VLNCN, kiểm tra 202 địa điểm đăng ký xây dựng cửa hàng xăng dầu và kho chứa VLNCN, tiến hành thẩm duyệt 932 hạng mục công trình. Bên cạnh đó, phòng thường xuyên duy trì công tác kiểm tra hướng dẫn kỹ thuật an toàn cho các cơ

* Thượng tá, Trưởng phòng Cảnh sát PCCC&CNCH
Công an Tỉnh Gia Lai



sở thuộc diện quản lý, đã tiến hành kiểm tra được 8410 lượt cơ sở, lập 8165 biên bản kiểm tra, 1966 bản cam kết đảm bảo an toàn PCCC, kiến nghị khắc phục, sửa chữa những sơ hở, thiếu sót...

Sau 10 năm thực hiện công tác cải cách hành chính, một trong những thành tích tiêu biểu của Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH-CA tỉnh Gia Lai là triển khai thực hiện có hiệu quả cơ chế "một cửa" trong việc giải quyết các thủ tục hành chính về PCCC như: thẩm duyệt thiết kế, cấp giấy chứng nhận an toàn PCCC, giấy chứng nhận vận chuyển VLNCN. Trong lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH, Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH-CA tỉnh Gia Lai là một trong những đơn vị đi đầu áp dụng mô hình này trong công tác quản lý Nhà nước về PCCC và đã thu được nhiều kết quả khả quan. Vào thời điểm Phòng PCCC&CNCH-Công an tỉnh Gia Lai bắt đầu triển khai thực hiện cải cách hành chính theo cơ chế "một cửa" năm 2007, đây là hình thức còn khá mới mẻ tuy nhiên đơn vị không gặp phải nhiều khó khăn đáng kể nào do đã chuẩn bị tốt về mặt tinh thần cũng như giấy tờ, thủ tục cần thiết. Việc thực hiện cơ chế "một cửa" đã nhận được sự ủng hộ nhiệt tình từ phía người dân và doanh nghiệp, cán bộ chiến sỹ thực hiện nhiệm vụ cũng được rút ngắn thời gian, quy trình, hồ sơ thực hiện, công tác hướng dẫn nhanh chóng, đồng bộ, thuận tiện và dễ hiểu.

Cơ chế một cửa trong công tác thực hiện các thủ tục hành chính được tập thể lãnh đạo phòng xây dựng từ năm 2006-2007 và chính thức thực hiện từ ngày 22/6/2007 theo quyết định 93/2007/QĐ-TTg của Thủ tướng Chính phủ. Trước đây, các thủ tục hành chính được phân cấp theo đội. Tuy nhiên cách làm này có nhiều bất cập như: hồ sơ, giấy tờ không đồng bộ, phức tạp, một số cơ sở, đơn vị không quản lý được... dẫn đến tình trạng thiếu thống nhất, nảy sinh tiêu cực hoặc sơ hở trong việc giải quyết các thủ tục, hồ sơ. Khi đơn vị đã thành lập và duy trì tiếp nhận giải quyết các thủ tục hành chính về PCCC theo cơ chế một cửa, công tác hành chính tại đơn vị đã được cải thiện, đảm bảo thông thoáng, nhanh, gọn, tạo điều kiện thuận lợi nhất cho doanh nghiệp và nhân dân. Bên cạnh đó, phòng thường xuyên rà soát, cắt giảm các thủ tục không cần thiết, nghiên cứu rút ngắn thời gian giải quyết các thủ tục về PCCC so với quy định. Với một số thủ tục hành chính không quy định thời gian giải quyết có thể xem xét giải quyết trong ngày; giấy chứng nhận thẩm duyệt về PCCC đối với phương tiện giao thông có yêu cầu đặc biệt rút ngắn từ 20 xuống 10 ngày; giấy chứng nhận thẩm duyệt thiết kế về PCCC đối với thiết kế công trình và các văn bản kết quả thẩm duyệt đối với các dự án, quy hoạch được rút ngắn từ 20 ngày xuống còn từ 10-15 ngày; giấy chứng nhận đủ điều kiện về PCCC theo quy định 7 ngày nay chỉ giải quyết trong ngày; các giấy phép liên quan đến việc vận chuyển VLNCN, chất, hàng nguy hiểm cháy, nổ theo quy định 3 ngày cũng giải quyết trong ngày; phê duyệt phương án chữa cháy theo quy định từ 10 ngày giảm xuống còn 5 ngày... Ngoài ra, phòng đã rà soát và cắt giảm được 2 giấy tờ không cần thiết trong lĩnh vực quản lý VLNCN là: giấy thỏa thuận điều kiện phòng cháy, phòng nổ trong nổ mìn và giấy phép sử dụng kho chứa VLNCN.

Thực hiện giải quyết thủ tục hành chính theo cơ chế "một cửa", các hồ sơ, thủ tục, giấy tờ của người dân được cán bộ trực tiếp hướng dẫn đầy đủ. Từ khi thực hiện cơ chế cho đến nay đã trực tiếp cấp 1247 giấy chứng nhận đủ điều kiện về PCCC, 388 giấy xác nhận tình trạng kho chứa VLNCN, 372 giấy phép vận chuyển hàng nguy hiểm cháy, nổ, 8295 giấy phép vận chuyển VLNCN. Ngoài giờ hành chính, các cán bộ trực làm việc vào sáng thứ 7 cũng đã tiếp nhận và giải quyết các thủ tục, đảm bảo đúng yêu cầu chính đáng của nhân dân và các doanh nghiệp.

Với những thành tích đáng ghi nhận trong 10 năm qua, tập thể lãnh đạo, CBCS Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH CA tỉnh Gia Lai đã nhận thức sâu sắc vai trò của lãnh đạo Đảng, Nhà nước và ngành trong công tác chỉ đạo, hướng dẫn và định hướng công tác. Bên cạnh đó không thể không kể tới vai trò quan trọng của tập thể lãnh đạo phòng cũng như tinh thần đoàn kết, ý thức học tập nghiêm túc và vận dụng sáng tạo, có hiệu quả 6 điều Bác Hồ dạy lực lượng CAND vào thực tiễn. Việc chú trọng đánh giá kết quả công việc theo từng cá nhân cũng là một trong những hình thức đẩy mạnh phong trào thi đua, khích lệ cán bộ, chiến sỹ tích cực tham gia hưởng ứng, nêu cao trách nhiệm cá nhân đối với nhiệm vụ chung. Kết thúc năm 2010, tiếp nối và phát huy những thành tích đã đạt được, Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH-CA tỉnh Gia Lai tiếp tục đoàn kết, phấn đấu hoàn thành mục tiêu nhiệm vụ mà đơn vị đã đề ra trong năm 2011 và những năm tiếp theo.■

PHÒNG PC66 - CÔNG AN TỈNH QUẢNG NGÃI

THỰC HIỆN TỐT CẢI CÁCH HÀNH CHÍNH TRONG LĨNH VỰC PCCC

PHẠM KHẮC LỊCH*

Đã từ lâu, cải cách hành chính được Đảng và Nhà nước ta xác định là khâu then chốt, đột phá trong chiến lược phát triển kinh tế - xã hội ở nước ta. Cải cách hành chính trong hoạt động của lực lượng Công an nhân dân nói chung, lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH nói riêng cũng có vai trò rất quan trọng, góp phần xây dựng một nền hành chính lành mạnh, nâng cao hiệu lực, hiệu quả quản lý Nhà nước trên lĩnh vực an ninh trật tự nói chung, lĩnh vực PCCC nói riêng.

Nhận thức sâu sắc vấn đề này, cùng với các địa phương khác trên cả nước, Phòng PC66 Công an tỉnh Quảng Ngãi cũng rất chú trọng đến việc thực hiện cải cách hành chính trong lĩnh vực PCCC nhằm tăng cường hiệu quả quản lý Nhà nước đối với công tác PCCC, cải tiến, đơn giản hóa thủ tục hành chính, tạo điều kiện thuận lợi, giảm khó khăn phiền hà cho các cơ quan, tổ chức, cá nhân trên địa bàn tỉnh. Nhờ vậy, công tác cải cách hành chính trong lĩnh vực PCCC đã đạt được nhiều kết quả đáng khích lệ.

Ngay sau khi Giám đốc Công an tỉnh Quảng Ngãi ban hành Kế hoạch số 310/KH-PX16(PX13) ngày 15/7/2006 của Đảng ủy Công an tỉnh về việc thực hiện Nghị quyết số 01 của tỉnh ủy về tăng cường sự lãnh đạo của Đảng đối với công tác cải cách hành chính Nhà nước trên địa bàn tỉnh giai đoạn 2006 - 2010, Kế hoạch số 1744/KH-PV11 ngày 21/11/2006 về việc thực hiện Chỉ thị số 10/2006/CT-TTg ngày 23/3/2006, Chỉ thị số 32/2006/CT-TTg ngày 07/9/2006 của Thủ tướng Chính phủ về công tác cải cách hành chính, Phòng PC66 đã chủ động xây dựng, ban hành chương trình cải cách hành chính và triển khai sâu rộng đến các đơn vị trực thuộc. Hàng năm, Phòng PC66 - Công an tỉnh Quảng Ngãi đều xây dựng kế hoạch thực hiện cụ thể về công tác cải cách hành chính. Đồng thời, thường xuyên quán triệt, nâng cao ý thức trách nhiệm cho cán bộ, chiến sĩ để thực hiện nghiêm túc và có hiệu quả Nghị quyết 01 của Tỉnh uỷ, các quy định và kế hoạch hành động của Giám đốc Công an tỉnh về triển khai thực hiện các mặt công tác cải cách hành chính trong toàn lực lượng Công an tỉnh.

Phòng đã nghiên cứu, bố trí, xây dựng đội ngũ cán bộ có trình độ chuyên môn nghiệp vụ và điều kiện cần thiết đáp ứng cho việc thực hiện các hoạt động cải cách hành chính trong lĩnh vực PCCC. Đã tổ chức niêm yết công khai minh bạch các quy trình thủ tục về PCCC (hồ sơ, thời gian giải quyết); xây dựng ban hành các quy trình, quy định trong giải quyết công việc của nhân dân, đảm bảo chặt chẽ đúng quy định của pháp luật, đơn giản hóa thủ tục hành chính; khắc phục sơ hở, thiếu sót phòng ngừa tiêu cực, những nhiễu; khắc phục triệt để tệ quan liêu thiếu trách nhiệm, cửa quyền, hách dịch, vòi vĩnh, gây phiền hà khi tiếp xúc, giải quyết công việc của nhân dân trong lĩnh vực PCCC.

Đã phối hợp với Ban Quản lý Khu kinh tế Dung Quất, các khu công nghiệp khác và các ngành chức năng điều chỉnh, bổ sung các nội dung, quy trình, thủ tục thực hiện công tác PCCC đối với từng ngành, lĩnh vực cho phù hợp với điều kiện phát triển kinh tế, xã hội của tỉnh.

Đã tổ chức xây dựng kế hoạch phối hợp kiểm tra an toàn PCCC theo từng chuyên đề, chuyên ngành, từng lĩnh vực phù hợp với từng cơ quan, đơn vị chuyên ngành, cơ sở trọng điểm như: PCCC rừng, PCCC chợ, PCCC phương tiện giao thông cơ giới, PCCC khu dân cư tập trung, PCCC xăng dầu...Tăng cường phối hợp chặt chẽ với các cơ quan có liên quan và Công an các huyện, thành phố để tiến hành thực hiện công tác kiểm tra an toàn PCCC tại cơ sở, tránh tiêu cực trong lĩnh vực kiểm tra an toàn PCCC. Trước khi kiểm tra ít nhất là 03 ngày, Phòng đã thông báo cho cơ sở biết trước thời gian kiểm tra, nội dung, cán bộ được kiểm tra bằng văn bản hoặc bằng điện thoại theo quy định của Luật PCCC.

Tổ chức kiểm tra đánh giá thực trạng công tác phòng cháy chữa cháy ở từng doanh nghiệp, đơn vị; yêu cầu doanh nghiệp, đơn vị cơ sở thực hiện tốt các nội dung kiến nghị của cơ quan Cảnh sát PCCC về an toàn PCCC, đặc biệt là góp ý xây dựng cho lực lượng Cảnh sát PCCC, kiểm tra tác phong tư cách và thái độ phục vụ nhân dân của cán bộ, chiến sỹ trong lực lượng Cảnh sát PCCC.

Đổi mới nội dung biện pháp, nâng cao chất lượng tuyên truyền phổ biến kiến thức pháp luật về PCCC cho cán bộ công nhân viên, các đội viên chữa cháy và quần chúng nhân dân. Phòng đã tổ chức tập huấn nghiệp vụ PCCC và phân cấp hồ sơ quản lý công tác PCCC cho Công an các huyện, thành phố. Duy trì hòm thư góp ý và số điện thoại nóng tại trụ sở làm việc của Phòng Cảnh sát PCCC để xử lý các vướng mắc, kiến nghị của cá nhân, tổ chức và doanh nghiệp liên quan đến việc giải quyết các thủ tục hành chính trong lĩnh vực PCCC; bố trí cán bộ làm việc ngày thứ 7 để giải quyết công việc về phòng

*Trung úy, Giảng viên Bộ môn Pháp luật và Nghiệp vụ Công an Trường Đại học PCCC

cháy, chữa cháy cho các cơ quan, tổ chức, hộ gia đình và cá nhân.

Đã nghiên cứu rút ngắn một lượng lớn thời gian thẩm duyệt, cấp giấy phép so với quy định tại Nghị định số 35/2003/NĐ-CP của Chính phủ. Cụ thể:

Thời gian thẩm duyệt hồ sơ dự án là không quá 06 ngày làm việc đối với dự án quy hoạch, dự án xây dựng (giảm 14 ngày); không quá 05 ngày làm việc đối với việc chấp thuận về địa điểm xây dựng công trình (giảm 05 ngày).

Thời gian thẩm duyệt hồ sơ thiết kế thi công là không quá 20 ngày làm việc đối với hồ sơ thiết kế kỹ thuật công trình nhóm A (giảm 10 ngày); không quá 08 ngày làm việc đối với hồ sơ thiết kế kỹ thuật công trình nhóm B,C (giảm 12 ngày).

Thời gian cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện về phòng cháy và chữa cháy hoặc biên bản kiểm tra xác nhận điều kiện PCCC là không quá 03 ngày làm việc kể từ khi nhận đủ hồ sơ hợp lệ (giảm 04 ngày); cấp Giấy phép vận chuyển chất, hàng nguy hiểm về cháy, nổ trong thời hạn 01 ngày làm việc kể từ khi nhận đủ hồ sơ hợp lệ (giảm 02 ngày); cấp Giấy phép vận chuyển vật liệu nổ công nghiệp trong thời hạn 01 ngày làm việc kể từ khi nhận đủ hồ sơ hợp lệ (giảm 03 ngày).

Đã phối hợp, hoàn thành việc rà soát các thủ tục hành chính, mẫu đơn, mẫu tờ khai trong lĩnh vực phòng cháy, chữa cháy theo Đề án 30 của Bộ công an.

Trong thời gian tới, để tạo điều kiện thuận lợi cho các nhà đầu tư, các doanh nghiệp và quần chúng nhân phát triển kinh tế, xây dựng quê hương, sớm đưa Quảng Ngãi thành một tỉnh công nghiệp vào năm 2020 Phòng PC66 - Công an tỉnh Quảng Ngãi đã đề ra phương hướng nhiệm vụ tiếp tục đẩy mạnh, thực hiện có chất lượng, hiệu quả cải cách hành chính trong lĩnh vực PCCC với một số nội dung sau:

Một là: Tiếp tục triển khai, quán triệt Nghị quyết 01 của Tỉnh uỷ và kế hoạch của Giám đốc Công an tỉnh Quảng Ngãi về công tác cải cách hành chính đến cán bộ chiến sỹ trong đơn vị. Cải cách đội ngũ cán bộ thực hiện chức năng nhiệm vụ hành chính, luân chuyển cán bộ theo đúng quy định của Bộ Công an; bố trí, xây dựng, đào tạo đội ngũ cán bộ có trình độ chuyên môn nghiệp vụ và điều kiện cần thiết nhằm đáp ứng cho công tác thực hiện các hoạt động cải cách hành chính trong lĩnh vực PCCC.

Hai là: Tiếp tục rà soát, bổ sung, sửa đổi các quy định, thủ tục về PCCC, quy chế phối hợp kiểm tra an toàn PCCC đảm bảo phù hợp trong từng giai đoạn.

Ba là: Tiếp tục niêm yết công khai minh bạch các quy trình thủ tục về PCCC; xây dựng ban hành các quy trình, quy định trong giải quyết công việc của nhân dân, đảm bảo chặt chẽ đúng quy định của pháp luật, đơn giản hoá thủ tục hành chính.

Bốn là: Tăng cường trang bị cơ sở vật chất, hiện đại hoá điều kiện, phương tiện làm việc, nhất là ứng dụng có hiệu quả công nghệ thông tin vào các hoạt động hành chính trong lĩnh vực PCCC như đưa các văn bản, các quy định về các thủ tục, quy trình về cấp các loại giấy phép, thẩm duyệt về PCCC lên Website nhằm đảm bảo tính công khai, minh bạch trong việc giải quyết các thủ tục và thuận tiện cho nhân dân.■



Cháy rừng là vấn nạn lớn của thế giới đương đại trong những năm gần đây. Tất cả những nước, từ giàu đến nghèo đều từng điêu đứng về nạn cháy rừng. Tình hình càng lúc càng tệ hại hơn.

Cháy rừng



Thảm họa của thay đổi khí hậu

TA CHÍ CÔNG*

Cháy rừng sẽ gia tăng do khí hậu ấm lên: Theo một nghiên cứu của các nhà khoa học khí quyển tại Trường Khoa học kỹ thuật và Ứng dụng (SEAS) thuộc Đại học Havard đã kết luận: Vì khí hậu ấm lên trong những thập kỷ tới, tần số cháy rừng sẽ tăng ở nhiều khu vực, hậu quả là chất lượng không khí cũng xấu đi do sự xuất hiện nhiều hơn của khói bụi từ cháy rừng. Nghiên cứu, do Tiến sĩ Jennifer Logan thuộc SEAS chủ trì, được công bố trên trên Tạp chí Journal of Geophysical Research số ra tháng 7.2009, với nhiệm vụ tính toán tác động của thay đổi khí hậu đối với nạn cháy rừng, cũng như chất lượng không khí trong tương lai tại những khu vực dễ cháy. Trước đó đã có các nghiên cứu sơ bộ về mối liên hệ giữa thay đổi khí hậu và cường độ của các đám cháy ở nhiều nơi. Nghiên cứu của Havard là nỗ lực đầu tiêu nhằm xác định mức độ tác hại của cháy rừng trong tương lai đối với chất lượng không khí chúng ta cần để thở. "Nhiệt độ nóng lên có thể làm khô những bụi cây thấp, khiến rừng dễ cháy hơn khi có tia sét hoặc hoạt động đốt lửa của con người. Khói và các phần tử phát sinh từ đám cháy sẽ ảnh hưởng rất xấu đến chất lượng không khí và sức khỏe" - Logan nói. Thông qua nhiều mô hình, các nhà khoa học dự đoán rằng, nguy cơ cháy rừng đã tăng lên 50% ở nhiều nơi, chủ yếu là do nhiệt độ tăng. Khi cháy rừng lan rộng, thành phần cácbon aerosol hữu cơ có nhiều trong khói sẽ tăng trung bình khoảng 40% trong nửa đầu thế kỷ XXI.

Bài học cháy rừng từ Úc

Ngày 7/2, Chính phủ Úc đã tổ chức lễ tưởng niệm 173 nạn nhân thiệt mạng trong vụ cháy rừng năm 2009, thảm họa cháy rừng tồi tệ nhất lịch sử nước này tại bang Victoria trong cái gọi là "Ngày thứ bảy đen tối", khi hàng trăm đám cháy rừng đã quét khắp bang và nhanh chóng trở thành cơn bão lửa hung hãn dưới sự "giúp sức" của gió mạnh và nhiệt độ cao. Đến cuối ngày, lửa đã cướp đi mạng sống của 173 người và thiêu rụi hơn 7.000 ngôi nhà. Mỗi năm vào mùa hè, Úc lại hứng chịu hàng trăm đám cháy rừng, đa số do bị sét đánh và các hoạt động của con người, và một số do cố ý phóng hỏa. Cháy rừng khiến hàng ngàn hecta rừng và đất trồng bị thiêu rụi và năm nào cũng có người chết. Tình trạng ấm lên của trái đất giúp những đám cháy rừng tại nam Úc lan với tốc độ chóng mặt. Đợt nắng nóng khủng khiếp nhất trong vòng một thế kỷ tại Úc khiến nhiệt độ tại một số nơi ở miền Đông Nam tăng lên tới 46oC khi xảy ra cháy tại bang Victoria. Trước đó Úc đã có những vụ cháy rừng "lịch sử". Ví dụ ngày "thứ Tư tro tàn" năm 1983 khiến 75 người thiệt mạng, hoặc 71 người chết cháy trong ngày "thứ Sáu đen tối" năm 1939. Nhiều chuyên gia cho rằng, lửa có được sức mạnh ghê gớm nhờ tình trạng thay đổi khí hậu. "Thay đổi khí hậu, thời tiết và hạn hán đang thay đổi bản chất, mức độ nguy hiểm và thời gian tồn tại của các đám cháy rừng" - Gary Morgan, Giám đốc Trung tâm Nghiên cứu cháy rừng Australia nhận xét.

Mark Adams, chuyên gia về cháy rừng của Đại học Sydney cho rằng tình trạng khí hậu ngày càng trở nên khó dự đoán.Nhiều điều kiện thời tiết khắc nghiệt chưa từng xảy ra trong quá khứ, trong khi tất cả nghiên cứu khoa học từ trước tới nay đều khẳng định thời tiết sẽ tiếp tục khắc nghiệt hơn trong những năm tới. Tổ chức Greenpeace khẳng định, những thảm họa giống như vụ cháy tại bang Victoria sẽ phổ biến hơn trong tương lai nếu tốc độ thay đổi khí hậu không giảm. "Do thay đổi khí hậu tiếp tục diễn ra, nhiều nước sẽ phải đối mặt với một viễn cảnh mà trong đó hạn hán, nắng nóng, cháy rừng, lũ lụt và lốc xoáy diễn ra thường xuyên hơn. Thảm kịch tại bang Victoria là hồi chuông cảnh báo để các chính trị gia hiểu được mức độ khẩn cấp của vấn đề thay đổi khí hậu" - John Hepburn, một trong những lãnh đạo của Greenpeace nói. Còn David Packham thuộc Đại học Monash (Australia) cảnh báo: "Nếu chúng ta không biết cách quản lý rừng, thì rừng sẽ trở thành nguồn cung cấp "nhiên liệu" tinh dầu cho các ngọn lửa".

Và ngược lại cháy rừng lại chính là nguyên nhân gây nên những biến đổi khí hậu và thời tiết của toàn cầu.

(Xem tiếp trang 25)

Đại tá, Trưởng phòng Hành chính Tổng hợp
Trường Đại học PCCC

PHỔ BIẾN KIẾN THỨC, PHÁP LUẬT VỀ PCCC RỪNG MỘT TRONG NHỮNG BIỆN PHÁP HỮU HIỆU TRONG CÔNG TÁC PCCC RỪNG

ThS. HOÀNG NGỌC HẢI*



Trong thời gian qua, do thời tiết biến đổi thất thường, rất nhiều địa phương liên tục được cảnh báo nguy cơ cháy rừng là rất lớn, ở cấp độ nguy hiểm và cực kỳ nguy hiểm. Những vụ cháy rừng xảy ra nguyên nhân chủ yếu là do thiếu ý thức và sự hiểu biết của quần chúng nhân dân, nhất là những quần chúng nhân dân sống trong rừng, ven rừng chưa cao. Do đó, trong PCCC rừng, cần thiết phải nâng cao hiệu quả công tác phổ biến kiến thức, pháp luật về PCCC rừng đối với quần chúng nhân dân sống ở những nơi này.

Quần chúng nhân dân sống trong rừng, ven rừng có địa bàn cư trú, đất đai, nhà ở...nằm ven vành đai của rừng hoặc một phần đất rừng. Họ có thể là những chủ rừng, là người dân sống lâu đời ở đó hoặc là người dân du canh du cư từ nhiều nơi tập trung đến sinh sống. Phần lớn có trình độ văn hóa không cao, trình độ nhận thức còn hạn chế, hoàn cảnh kinh tế khó khăn. Nguồn sống chính của họ là bắt nguồn từ rừng và lệ thuộc hoàn toàn vào rừng. Đối với họ, rừng là mái nhà êm ấm, là nguồn sống nuôi họ và gia đình họ. Tuy nhiên, vì thiếu ý thức trong công tác bảo vệ rừng cũng như sự hiểu biết về PCCC rừng còn nhiều yếu kém nên chính họ là một trong đối tượng gây ra nhiều vụ cháy rừng trong thời gian vừa qua. Qua số liệu thống kê chưa đầy đủ, có khoảng 70% các vụ cháy rừng do đốt nương và đốt kèo ăn ong (đốt kèo ăn ong là đốt bùi nhùi tạo khói xua ong đi để lấy mật). Chúng ta biết rằng, đốt nương rẫy là tập quán canh tác từ bao đời nay của những người dân sống trong rừng, ven rừng, do đó không dễ thay đổi, thậm chí rất khó thay đổi, nó ăn sâu vào tiềm thức của những người dân sống trong khu vực này.

Mặc dù như trên đã đề cập, những người sống trong rừng, ven rừng luôn coi rừng là nguồn sống, nguồn thu thập chính của họ nhưng chỉ vì những lý do đơn giản có thể gây thiệt hại là khôn lường, ảnh hưởng trực tiếp đến quyền lợi thiết thân của họ. Theo chúng tôi, ý thức bảo vệ rừng của họ còn thấp, bên cạnh đó là sự lơ là, chủ quan, chưa thấy hết trách nhiệm của mình trong công tác PCCC rừng của chính quyền địa phương. Các chủ thể thực hiện vai trò tuyên truyền, phổ biến kiến thức, pháp luật về PCCC rừng cho những người dân sống trong rừng, ven rừng còn chưa được quan tâm đúng mức. Việc hướng dẫn, phổ biến kiến thức, pháp luật về PCCC rừng chưa được tiến hành một cách sâu rộng trong cộng đồng dân cư sống ở các khu vực này, hình thức phổ biến chưa phong phú, chưa thường xuyên, liên tục. Công tác lãnh đạo, chỉ đạo trong PCCC rừng ở một số nơi chưa được chú trọng, có những nơi khoán trắng cho ngành lâm nghiệp. Kinh phí đầu tư cho công tác PCCC rừng còn quá thấp so với yêu cầu đặt ra. Lực lượng chuyên trách thực hiện nhiệm vụ PCCC rừng gần như chưa có, nếu có thì năng lực còn hạn chế. Chưa có quy chế rõ ràng cũng như chế độ chính sách đối với lực lượng tại chỗ trong PCCC rừng...

Lực lượng Cảnh sát PCCC là một trong những chủ thể có nhiệm vụ phổ biến kiến thức, pháp luật về PCCC rừng. Đây là lực lượng chuyên trách, đồng vai trò nòng cốt, xung kích trong công tác này. Trong thời gian qua, lực lượng Cảnh sát PCCC các địa phương có rừng đã thực hiện nhiệm vụ này có kết quả rất đáng khích lệ. Đã có sự phối hợp với các cơ quan, ban ngành, đoàn thể và nhân dân ở địa phương thực hiện có hiệu quả công tác tuyên truyền, phổ biến kiến thức, pháp luật về PCCC, nhất là cho quần chúng nhân dân sống trong rừng, ven rừng. Lực lượng Cảnh sát PCCC đã hướng dẫn bà con sống trong rừng, ven rừng những kiến thức cơ bản về PCCC rừng như phát quang bụi rậm, thu dọn cây bụi, cỏ dại trong mùa khô, dọn sạch lối đi giữa rừng trồng tạo nên sự thông thoáng cho rừng; hướng dẫn cách tạo vành đai trắng ngăn lửa, tạo đường băng xanh;... hướng dẫn cụ thể cách bảo quản ngọn lửa, nguồn nhiệt, thiết bị và dụng cụ sinh nhiệt,

Thiếu tá, Phó Trưởng Bộ môn Pháp luật và Nghiệp vụ Công an, Trường Đại học PCCC

sinh lửa, áp dụng các biện pháp chống cháy lan; trước khi đốt nương rẫy, đồng ruộng phải làm đường ranh cản lửa bao quanh, khi đốt phải bố trí người canh gác, chú ý hướng gió khi đốt, xác định cụ thể diện tích đốt, sau khi đốt xong phải dập tắt hết tàn lửa trước khi ra về...Lực lượng Cảnh sát PCCC còn hướng dẫn quần chúng nhân dân sống trong rừng, ven rừng đào giếng, kênh, mương trong rừng để phục vụ cho việc cung cấp nước chữa cháy.

Ngoài phổ biến kiến thức cơ bản về PCCC rừng nêu trên, lực lượng Cảnh sát PCCC đã phối hợp tổ chức tuyên truyền, giới thiệu cho nhân dân nắm vững các văn bản pháp luật có liên quan như Luật PCCC và các văn bản hướng dẫn thi hành, nhất là các văn bản liên quan đến công tác PCCC rừng như: Nghị định 09/2006/NĐ-CP quy định về PCCC rừng, các văn bản chỉ đạo của các cấp, các ngành về PCCC rừng...Qua đó, giúp cho quần chúng hiểu hơn và thấy rõ trách nhiệm của mình hơn trong công tác PCCC rừng, từ đó nâng cao ý thức bảo vệ rừng.

Bên cạnh đó, lực lượng Cảnh sát PCCC các địa phương đã có những hình thức hướng dẫn, phổ biến rất phong phú và đa dạng. Hình thức nghe là được sử dụng rộng rãi nhất, thông qua hệ thống loa phát thanh tại các buôn, làng, thôn, ấp; thông qua đài phát thanh, truyền hình địa phương; ngoài ra phối hợp với các cơ quan chức năng, nhất là các hạt kiểm lâm tổ chức xây dựng, sửa chữa các biển, bảng quy ước bảo vệ rừng, cấp dự báo cháy rừng; tổ chức in ấn panô, áp phích với nội dung phong phú, thiết thực, dễ hiểu và được đặt ở những nơi có đông người qua lại...

Công tác phổ biến kiến thức, pháp luật về PCCC rừng đối với quần chúng nhân dân sống trong rừng, ven rừng là một vấn đề rất quan trọng, có vai trò to lớn trong việc đảm bảo an toàn PCCC đối với rừng, là trách nhiệm không của riêng ai. Để công tác này được thực hiện tốt, hạn chế đến mức thấp nhất các vụ cháy rừng xảy ra, theo chúng tôi cần chú ý một số vấn đề sau:

Đối với chủ rừng, cần nghiêm chỉnh thực hiện các quy định, nội quy, điều kiện an toàn, biện pháp về PCCC rừng theo quy định của pháp luật; xây dựng, ban hành các quy định, nội quy và biện pháp về PCCC trong phạm vi rừng mình quản lý; xây dựng và tổ chức thực hiện phương án, dự án, kế hoạch PCCC đối với khu vực rừng mình quản lý; tuyên truyền, phổ biến pháp luật, kiến thức PCCC rừng; huấn luyện nghiệp vụ PCCC rừng; thành lập, quản lý và duy trì hoạt động của tổ, đội PCCC rừng; kiểm tra an toàn về PCCC rừng; xử lý hoặc đề xuất xử lý các hành vi vi phạm quy định, nội quy về PCCC rừng và tổ chức khắc phục kịp thời các thiếu sót, vi phạm quy định an toàn về PCCC rừng theo thẩm quyền; đầu tư trang bị phương tiện, dụng cụ PCCC rừng theo quy định; bảo đảm kinh phí đầu tư cho hoạt động PCCC rừng theo quy định hiện hành của Nhà nước; báo cáo định kỳ và đột xuất về tình hình PCCC rừng, thông báo kịp thời cho cơ quan Kiểm lâm sở tại, cơ quan Cảnh sát PCCC và cơ quan quản lý trực tiếp những thay đổi lớn có liên quan đến bảo đảm an toàn PCCC rừng thuộc phạm vi quản lý; phối hợp với các chủ rừng khác, chính quyền sở tại, cơ quan, tổ chức xung quanh trong việc bảo đảm an toàn về PCCC rừng; không gây nguy hiểm cháy đối với các khu rừng, cơ quan, tổ chức và hộ gia đình lân cận; thực hiện các hoạt động PCCC khi có yêu cầu của cơ quan có thẩm quyền...

Đối với người đứng đầu cơ quan, tổ chức đóng, hoạt động ở trong rừng, ven rừng, ngoài việc thực hiện trách nhiệm quy định tại Điều 3 Nghị định số 35/2003/NĐ-CP (Điều 3 - Trách nhiệm của người đứng đầu cơ quan, tổ chức trong hoạt động PCCC) còn có trách nhiệm thường xuyên giáo dục, đôn đốc các thành viên trong phạm vi quản lý của mình thực hiện những quy định về PCCC rừng; tích cực tham gia chữa cháy rừng khi có cháy rừng xảy ra.

Đối với các chủ hộ gia đình sinh sống ở trong rừng, ven rừng, cần phải thực hiện nghiêm chỉnh các quy định, nội quy, điều kiện an toàn, biện pháp về PCCC rừng theo quy định của pháp luật; đôn đốc nhắc nhở các thành viên trong gia đình thực hiện quy định, nội quy, các điều kiện an toàn về PCCC rừng; phát hiện cháy, báo cháy và tham gia chữa cháy rừng; phối hợp với các hộ gia đình, cơ quan, tổ chức xung quanh trong việc bảo đảm an toàn về PCCC rừng; không gây nguy hiểm cháy đối với các khu rừng; tham gia các hoạt động PCCC rừng khi có yêu cầu của cơ quan có thẩm quyền.

Đối với các cá nhân hoạt động trong rừng, ven rừng, cần phải thực hiện nghiêm chỉnh, đầy đủ các quy định, nội quy, điều kiện an toàn biện pháp về PCCC rừng theo quy định của pháp luật; bảo đảm an toàn về PCCC rừng khi được phép sử dụng nguồn lửa, nguồn nhiệt, các thiết bị, dụng cụ sinh lửa, sinh nhiệt và bảo quản, sử dụng chất cháy trong rừng và ven rừng; ngăn chặn và báo kịp thời khi phát hiện nguy cơ trực tiếp phát sinh cháy rừng và hành vi vi phạm quy định an toàn về PCCC rừng; báo cháy và chữa cháy kịp thời khi phát hiện cháy và chấp hành nghiêm lệnh huy động tham gia chữa cháy rừng.

Đối với Cơ quan Kiểm lâm cần tiếp tục nâng cao trách nhiệm của mình trong việc thành lập và trực tiếp quản lý, duy trì hoạt động của các đơn vị PCCC rừng thuộc phạm vi quản lý của mình; chỉ đạo, kiểm tra và tổ chức huấn luyện, bồi dưỡng chuyên môn, nghiệp vụ PCCC rừng đối với lực lượng chuyên ngành PCCC rừng. Cơ quan Cảnh sát phòng cháy và chữa cháy có trách nhiệm hướng dẫn chỉ đạo và phối hợp với cơ quan Kiểm lâm thực hiện những nội dung này.

Cơ quan Kiểm lâm, Cảnh sát PCCC tiếp tục có sự phối hợp chặt chẽ trong việc bảo đảm an toàn PCCC rừng cùng như phối hợp trong phổ biến kiến thức, pháp luật về PCCC rừng; ngoài ra cần có sự phối hợp chặt chẽ với các cơ quan thông tin, báo chí ở trung ương và địa phương trong việc tuyên truyền, hướng dẫn, phổ biến các kiến thức về PCCC cũng như phổ biến pháp luật về PCCC rừng để mọi người tuân thủ và thực hiện.

PCCC rừng là trách nhiệm không của riêng ai. Các chủ thể có liên quan, trên cơ sở thực hiện nghiêm túc các quy định của pháp luật trong bảo đảm an toàn PCCc rừng thì tùy theo chức năng, nhiệm vụ và sự phân công cần làm tốt hơn nữa công tác phổ biến kiến thức, pháp luật về PCCC rừng cho quần chúng nhân dân sống trong rừng, ven rừng. Thiết nghĩ đây là một trong những biện pháp hữu hiệu để hạn chế số vụ cháy rừng xảy ra cũng như hạn chế đến mức thấp nhất thiệt hại do cháy rừng gây ra, để những cánh rừng sẽ mãi một màu xanh.■

Một số giải pháp cơ bản PCCC rừng ở Việt Nam

ThS. LƯƠNG KHẮC VỌNG*

Mặc dù Chính phủ đã chỉ đạo sát sao việc tăng cường công tác quản lý, trồng mới và bảo vệ rừng song độ che phủ mới chỉ đạt 39,1%. Tính đến hết năm 2009, cả nước có 13.259.773ha rừng bao gồm 10,35 triệu ha rừng tự nhiên và gần 3 triệu ha rừng trồng, bằng 50% so với trước năm 1945. Có nhiều nguyên nhân dẫn đến diện tích rừng bị giảm đi đáng kể như vậy mà một trong những nguyên nhân đó là do cháy rừng. Trong những năm qua, công tác PCCC rừng luôn được các cấp Bộ, Ngành quan tâm, chỉ đạo song tình hình cháy và nguy cơ tiềm ẩn gây cháy rừng vẫn ở mức cao.

Rừng nước ta phân bố không đều, chủ yếu tập trung tại vùng núi cao, trong đó nhiều nhất là vùng Tây Nguyên. Ở những địa bàn này, lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp rất khó tiếp cận thực hiện thao tác chữa cháy khi có cháy xảy ra. Rừng nước ta hầu hết là rừng hỗn giao, cấu tạo thành 3 lớp. Lớp trên cùng là loại cây đã phát triển, chiều cao trung bình từ 15 - 20m, đường kính > 20cm. Lớp giữa là lớp cây tái sinh chưa phát triển, có chiều cao trung bình từ 8-14m, đường kính từ 10 - 15cm. Lớp dưới gồm các loại lau lách rậm và các cây non mới mọc. Nước ta bao gồm nhiều loại rừng dễ cháy như: rừng thông, rừng tràm, rừng tre nứa, rừng dầu lông... Ngoài ra một số loại rừng trồng như: rừng mỡ, bồ đề, bạch đàn, và hàng triệu ha có cỏ tranh, lau lách. Vào mùa hanh khô những khu vực này có tính nguy hiểm cháy cao.

Trong 10 năm, từ năm 2000 đến năm 2009, trên cả nước xảy ra 6.445 vụ cháy rừng, thiệt hại 43.177ha rừng. Cháy rừng thường xuyên xảy ra ở nước ta và ở nhiều nước khác trên thế giới với những nguyên nhân khác nhau. đó là:

Do tác động của tự nhiên: Dưới tác động của tự nhiên như sấm chớp đánh vào nơi có vật liệu cháy là lá rừng khô; do tự cháy của lớp thảm mục...Cháy rừng do tác động của tự nhiên ít xảy ra và chỉ xuất hiện trong những điều kiện khí tượng thuận lợi cho quá trình phát sinh nguồn nhiệt tiếp xúc trực tiếp với các lớp vật liệu dễ cháy trong rừng.

Do vi phạm quy định về PCCC: Do tham quan du lịch sinh thái trong rừng làm phát sinh tàn lửa. Vào rừng khai thác gỗ, củi, săn bắt, lấy mật ong... sử dụng lửa bừa bãi gây cháy rừng.

Do đốt: Do đốt rừng làm nương rẫy, trồng trọt, nuôi tôm...Do trẻ chăn trâu dùng lửa sưởi ấm, chơi đùa gây cháy. Do trả thù mâu thuẫn cá nhân.

Trước diễn biến phức tạp của tình hình cháy rừng đòi hỏi các lực lượng làm công tác PCCC rừng thuộc Cảnh sát PCCC, Kiểm lâm... cần tăng cường phối hợp thực hiện có hiệu quả công tác PCCC. Có thể nêu ra một số giải pháp cơ bản PCCC rừng như sau:

Tăng cường sự quan tâm của chính quyền các cấp: Những năm trước đây công tác PCCC rừng được xem là nhiệm vụ của kiểm lâm và chủ rừng. Hiện nay công tác này nhận được sự quan tâm của cả hệ thống chính trị và nhân dân. Tuy nhiên công tác PCCC rừng đặt ra yêu cầu phải tăng cường hơn nữa sự quan tâm của chính quyền các cấp, cụ thể ở các khu rừng trọng điểm, nguy hiểm cháy cao phải thành lập Ban Chỉ huy về các vấn đề cấp bách trong bảo vệ rừng và PCCC rừng, có quy chế, kế hoạch tổ chức hoạt động với phương án đầu tư cho PCCC, phương án tác chiến chữa cháy rừng cụ thể, giao nhiệm vụ đến từng cá nhân quản lý, bám sát địa bàn.

Tăng cường công tác vận động tuyên truyền quần chúng PCCC rừng. Công tác tuyên truyền vận động quần chúng thực hiện công tác PCCC được thực hiện thường xuyên ở các cụm dân cư, các xã gần rừng, trong rừng có ảnh hưởng trực tiếp đến công tác PCCC rừng bằng các hình thức như: tổ chức hội nghị tuyên truyền; thông tin lưu động, phát loa công cộng hàng ngày; ký cam kết về PCCC; thành lập tổ thanh niên xung kích chữa cháy rừng; vận động các chủ rừng thành lập tổ cộng đồng PCCC rừng tự quản. Vận động, tuyên truyền, giáo dục quần chúng PCCC rừng phải làm cho quần chúng hiểu được ý nghĩa tầm quan trọng của rừng, "cháy rừng là tan gia, bại sản", "Đốt rừng như thể đốt nhà. Cháy rừng như thể cháy da thịt mình". Cần lưu ý dân cư sinh sống gần rừng là lực lượng chính, chủ công thực hiện nhiệm vụ chữa cháy rừng

Tăng cường công tác tuần tra, kiểm soát về PCCC rừng. Công tác tuần tra, kiểm soát về PCCC rừng được thực hiện thường xuyên đúng tiến độ, đúng phương án. Cấp tỉnh kiểm tra cấp huyện; cấp huyện kiểm tra các xã, chủ rừng; chủ rừng kiểm tra các phân trường, chốt trạm; chốt trạm kiểm tra người phụ trách địa bàn. Căn cứ lịch trực chỉ huy, trực tuần tra tại chỗ, trực chòi canh, kiểm tra đột xuất công tác trực kiểm soát... tổ tuần tra kiểm soát về PCCC kịp thời phát hiện và xử lý những vấn đề phát sinh ảnh hưởng đến công tác PCCC rừng.

Đào tạo, tập huấn nghiệp vụ PCCC. Mở lớp tập huấn nghiệp vụ PCCC rừng, nâng cao kiến thức PCCC cho đối tượng là đội viên đội PCCC của các hạt kiểm lâm, kiểm lâm địa bàn, tổ đội chữa cháy của các chủ rừng, cộng tác viên lâm nghiệp xã...Tùy loại đối tượng để mở các lớp khác nhau như lớp cho chỉ huy, lớp cho đội viên tình nguyện...Việc nâng cao kiến thức giúp cho cán bộ chủ chốt cập nhật bổ sung kiến thức, giúp công tác PCCC nâng cao chất lượng.

Thực hiện tốt việc dự báo cháy rừng: Dự báo cháy rừng và xác định mùa cháy rừng là một trong những nội dung quan trọng trong công tác PCCC rừng. Các thông tin dự báo cháy rừng phải được cập nhật kịp thời ngay ở bảng dự báo cửa rừng để chủ

(Xem tiếp trang 24)

*Đại úy, Giảng viên Khoa Phòng cháy, Trường Đại học PCCC

Đăk Nông

TĂNG CƯỜNG CÔNG TÁC PHÒNG, CHỐNG CHÁY RỪNG MÙA KHÔ

TRẦN VĂN THÙY*

Đăk Nông nằm trong vùng khí hậu nhiệt đới gió mùa, có 2 mùa rõ rệt. Mùa mưa ngắn nhưng lượng mưa cả năm chỉ tập trung vào một vài tháng nhất định, mùa khô thường kéo dài, nhiệt độ cao và nóng, rất dễ xảy ra cháy rừng. Hơn nữa là tỉnh địa hình chia cắt mạnh, hệ thống sông, suối có lưu lượng dòng chảy không đồng đều, mùa khô dòng chảy thấp, nhiều nhánh sông chính và hồ chứa nước bị cạn kiệt. Nhiều nơi đồng bào dân tộc thiểu số vẫn quen tập quán canh tác đốt nương làm rẫy, đây là nguyên nhân chính gây ra cháy rừng trong nhiều năm trở lại đây.



Tỉnh Đăk Nông được thành lập ngày 1/1/2004, có diện tích tự nhiên 6.514km^2, có 130km đường biên giới với Cămpuchia; đơn vị hành chính có 7 huyện, 01 thị xã, với 71 xã, phường, thị trấn; 719 thôn, bon, tổ dân phố (trong đó có 138 bon, buôn dân tộc tại chỗ); có 7 xã và 4 huyện là biên giới; 14 xã đặc biệt khó khăn; hộ nghèo 14,25%. Tổng diện tích rừng của Đăk Nông (theo Quyết định số 55/QĐ-UB của UBND tỉnh, ngày 16/04/2010) là 651.561,5ha. Trong đó rừng tự nhiên là 309.327,8ha, rừng trồng là 14.562,9ha. Diện tích rừng có nguy cơ cháy khoảng 184.000ha, diện tích rừng toàn tỉnh, phân bố thành vùng rộng lớn nên khi xảy ra cháy dễ lây lan trên diện rộng khó kiểm soát.

Qua thực tế cho thấy, cháy rừng tập trung ở những nơi có nhiều vật liệu khô như: rừng khộp, rừng lá kim, rừng tre nứa, rừng hỗn giao và rừng trồng. Thời điểm cháy tập trung vào thời kỳ khô, nóng kéo dài, nguy cơ cháy ở mức nguy hiểm (cấp IV) và cấp cực kỳ nguy hiểm (V). Nguyên nhân gây cháy chủ yếu do sử dụng lửa bất cẩn từ hoạt động sản xuất và đời sống con người (đốt nương làm rẫy cháy lan, đốt lửa săn bắt động vật rừng, do xử lý thực bì không đúng quy trình dẫn đến cháy lan vào rừng...).

Hiện nay, lực lượng PCCC rừng trên toàn tỉnh được hình thành theo 3 cấp. Cấp cơ sở (chủ rừng, tổ, đội bảo vệ rừng của các xã); cấp huyện (kiểm lâm huyện, các ngành liên quan); cấp tỉnh (3 đội kiểm lâm cơ động phòng cháy chữa cháy rừng, công an, quân đội). Song, phương tiện, dụng cụ dùng cho chữa cháy rừng

còn thiếu rất nhiều. Phương tiện chữa cháy của chủ rừng, cấp huyện, cấp xã hầu như chỉ là dùng công cụ thủ công sẵn có. Kiến thức, nghiệp vụ chuyên môn còn hạn chế. Ngoài kiểm lâm là chuyên trách phòng cháy, chữa cháy rừng hằng năm, chỉ một số ít được cử đi đào tạo, còn lại hầu như chưa được đào tạo kỹ thuật về phòng cháy, chữa cháy rừng.

Việc tuyên truyền, vận động nhân dân tham gia phòng cháy, chữa cháy rừng cũng được các cấp, các ngành chức năng tích cực thực hiện. Toàn tỉnh đã xây dựng được các quy ước bảo vệ, phòng cháy, chữa cháy rừng. Hằng năm, tổ chức hàng chục đợt tuyên truyền cho hàng nghìn lượt người trong cộng đồng dân cư, cơ quan, đơn vị, trường học về phòng cháy, chữa cháy rừng...Tại các vùng trọng điểm dễ cháy, các chủ rừng đã áp dụng các biện pháp kỹ thuật lâm sinh như giảm vật liệu cháy bằng biện pháp "đốt trước có điều khiển", xây dựng và duy trì hàng trăm ki-lô-mét đường băng trắng, băng xanh. Xây dựng hệ thống thông tin để cập nhật cảnh báo cháy về Cục Kiểm lâm.

Đăk Nông đang bước vào những tháng cao điểm mùa khô 2011, cùng với đó là thời điểm sản xuất vụ của nông dân, đồng bào dân tộc thiểu số tập trung sinh sống ở gần rừng để sản xuất, với trình độ dân trí thấp, đời sống còn khó khăn, phương thức canh tác còn lạc hậu, phát đốt làm nương rẫy nên nguy cơ xảy ra cháy rừng càng tăng cao. Có thể nhận thấy việc phòng, chống cháy rừng là nhiệm vụ hết sức cấp thiết giúp người dân nhận thức được tầm quan trọng trong việc bảo vệ rừng là việc làm cần thiết.

Những năm qua, công tác phòng, chống cháy rừng của tỉnh được quan tâm đúng mức cùng với sự nỗ lực của Cảnh sát PCCC, ngành Kiểm lâm, đơn vị chủ rừng nên không xảy ra tình trạng cháy rừng nghiêm trọng. Tuy nhiên, ý thức của người dân về phòng cháy và chữa cháy rừng vẫn chưa cao. Vẫn còn tình trạng người dân cố tình lén lút vào rừng đốt đót để thu hoạch vào năm sau, săn bắn thú rừng dễ gây cháy. Bên cạnh đó, hoạt động phòng cháy, chữa cháy rừng ở cơ sở còn mang tính hình thức chưa phát huy hiệu quả, chưa chủ động huy động mọi nguồn lực tại chỗ để chữa cháy nếu xảy ra cháy rừng. Chính quyền cấp xã chưa coi trọng công tác tuyên truyền cho nhân dân về công tác phòng cháy, chữa cháy rừng... Hạt Kiểm lâm ở một số địa phương và đơn vị chủ rừng chưa phối hợp chặt chẽ với các cơ quan thông tin đại chúng tuyên truyền phổ biến các quy định của pháp luật về phòng cháy và chữa cháy rừng.

Nhằm tăng cường các biện pháp đảm bảo an toàn PCCC, chủ động hạn chế số vụ cháy và thiệt hại do cháy gây ra trong thời gian mùa hanh khô cuối năm, UBND tỉnh, Cảnh sát PCCC, thủ trưởng các sở, ngành toàn tỉnh, ban quản lý các khu chế xuất - khu công nghiệp và đã phối hợp quan tâm chỉ đạo thực hiện tốt các biện pháp PCCC.

Theo đó, từng địa phương, cơ quan, đơn vị tổ chức và từng khu dân cư phải vận dụng nhuần nhuyễn có hiệu quả phương châm "4 tại chỗ" trong công tác PCCC mùa khô là "Chỉ huy tại chỗ, lực lượng tại chỗ, phương tiện tại chỗ và vật tư hậu cần tại chỗ" theo tinh thần chỉ đạo của UBND tỉnh để xử lý kịp thời mọi tình huống xảy ra.

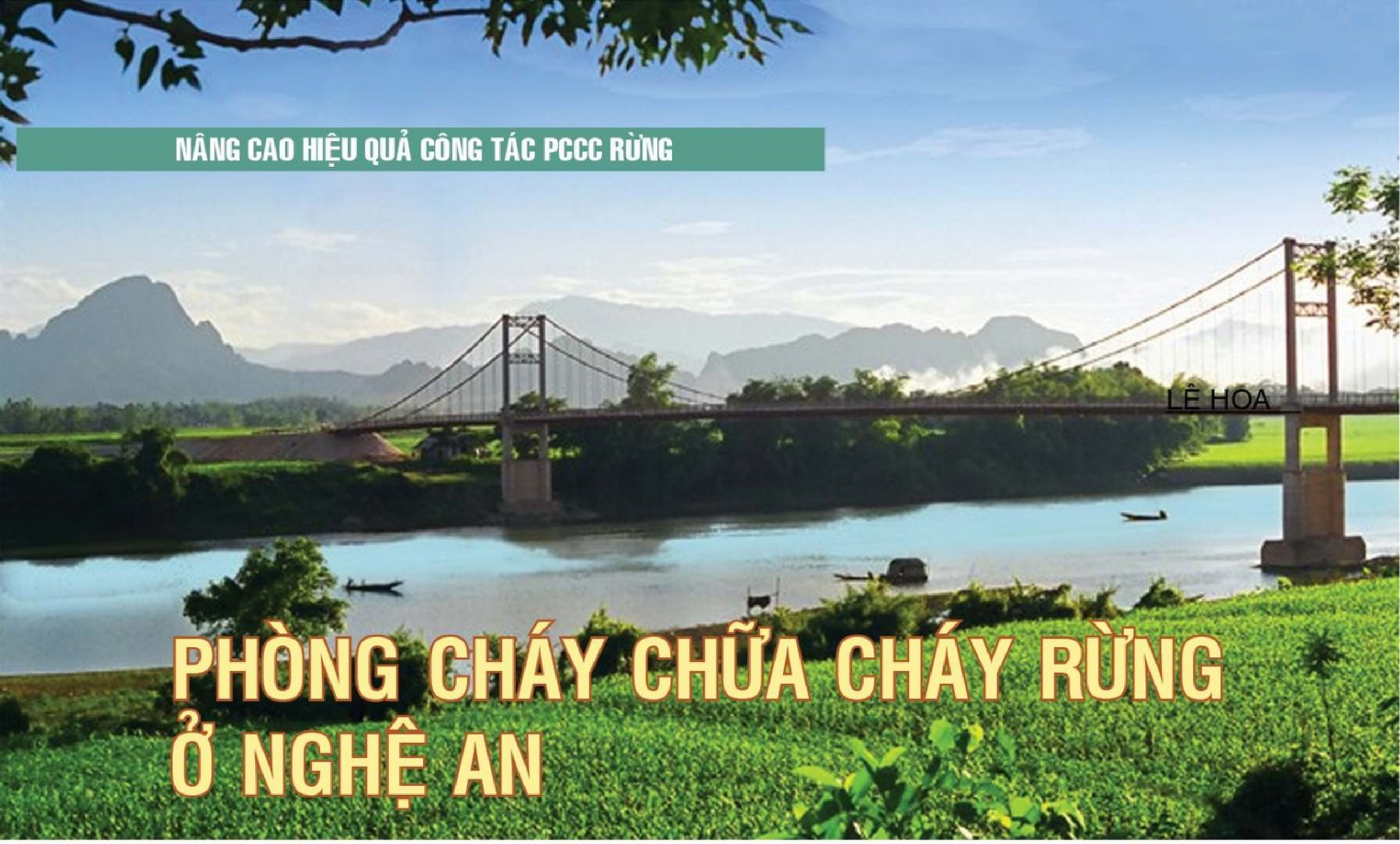
Để công tác phòng cháy, chữa cháy rừng mang lại hiệu quả với mục tiêu là củng cố tổ chức, nâng cao năng lực cho lực lượng chuyên ngành phòng cháy, chữa cháy rừng của kiểm lâm và các lực lượng tham gia bảo vệ rừng tại cơ sở để có đủ khả năng kiểm soát, giảm nguy cơ, chữa cháy kịp thời, có hiệu quả, giảm thiểu thiệt hại do cháy rừng gây ra.

Công an phòng cháy, chữa cháy đã phối hợp với các, các ngành liên quan thường xuyên tổ chức các lực lượng, thành lập đoàn kiểm tra, đôn đốc các địa phương, đơn vị chủ rừng triển khai các phương án phòng cháy chữa cháy, xác định trọng điểm vùng có nguy cơ cháy. Chủ động chuẩn bị phương tiện phòng cháy chữa cháy theo phương châm 4 tại chỗ. Cập nhật dự báo cháy rừng và theo dõi diễn biến tình hình thời tiết để thông báo kịp thời và chính xác về nguy cơ cháy rừng. Phát dọn đường băng cản lửa, bố trí lực lượng tuần tra, canh gác 24/24 trong những tháng cao điểm mùa khô có nguy cơ xảy ra cháy rừng. Tuyên truyền vận động nhân dân tham gia phòng cháy, chữa cháy rừng. Tăng cường kiểm tra quản lý bảo vệ rừng trong mùa khô để phát hiện ngăn chặn kịp thời những hành vi phá rừng, đốt rừng làm nương rẫy...

Trong đó giải pháp đầu tiên được Công an tỉnh Đăk Nông đề ra là đẩy mạnh các hoạt động tuyên truyền, giáo dục nhằm nâng cao ý thức, trách nhiệm thực hiện các quy định của Pháp luật về bảo vệ rừng và phòng cháy, chữa cháy rừng trong cộng đồng dân cư. Tổ chức các lớp tập huấn nâng cao nghiệp vụ cho các cán bộ khi có cháy rừng xảy ra. Đồng thời tăng cường trách nhiệm quản lý Nhà nước của các cấp về rừng và đất rừng. Đăk Nông tổ chức lực lượng thường trực cảnh báo nguy cơ cháy rừng, phát hiện lửa rừng; tổ chức điều tra, xử lý nghiêm minh các vụ vi phạm pháp luật về bảo vệ và phòng cháy, chữa cháy rừng; tiến hành kiểm kê, bảo dưỡng, mua sắm bổ sung dụng cụ và đáp ứng kịp thời kinh phí cho công tác này.

Tập trung đầu tư các trang thiết bị chuyên dụng cho lực lượng chuyên trách về phòng cháy chữa cháy rừng và lực lượng chữa cháy để trở thành lực lượng chuyên nghiệp sẵn sàng cơ động, nhanh chóng dập tắt lửa rừng, không để xảy ra cháy lớn, lan rộng. Ngoài ra, lực lượng kiểm lâm cần phối hợp với các đơn vị chức năng xác định và cảnh báo sớm các khu rừng có nguy cơ cháy cao. Kiểm tra việc thực hiện công tác phòng cháy, chữa cháy của các chủ rừng và hướng dẫn cho mọi người các biện pháp bảo đảm an toàn phòng cháy, chữa cháy khi đốt nương rẫy và hoạt động trong rừng cũng như xây dựng và hoàn chỉnh các phương án huy động tổng lực các lực lượng và phương tiện tham gia chữa cháy rừng.

Phòng cháy chữa cháy rừng là việc làm thường xuyên, liên tục, đòi hỏi sự phối hợp đồng bộ của nhiều cấp, ngành và nhân dân. Vì vậy, việc kiện toàn công tác phòng cháy, chữa cháy rừng là điều hết sức cần thiết.Với những gì đã làm được trong thời gian qua đối với công tác phòng, cháy chữa cháy rừng, chúng ta tin tưởng trong những năm tiếp theo, công tác phòng, chống cháy rừng vào mùa khô của Cảnh sát PCCC tỉnh Đăk Nông sẽ đạt được kết quả cao hơn nữa.■



PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY RỪNG Ở NGHỆ AN

LÊ HOA

Nghệ An là tỉnh có diện tích rừng lớn nhất nước ta với 782.466ha rừng các loại phân bố chủ yếu ở các huyện miền núi như: Kỳ Sơn, Tương Dương, Con Cuông, Quế Phong, Quỳ Hợp, Quỳ Châu... Với đặc điểm nhiều khu vực rừng phân bố, đan xen khu dân cư, khu du lịch, di tích lịch sử văn hóa và thảm thực vật rừng đa dạng, phong phú là nguồn vật liệu cháy dồi dào nên Nghệ An luôn tiềm ẩn nguy cơ cháy rừng lớn. Để hạn chế các vụ cháy rừng, giảm đến mức thấp nhất thiệt hại do cháy rừng gây ra đang là bài toán khó đặt ra cho các ngành, các cấp chính quyền ở Nghệ An.

Năm 2010 là năm mà tình hình thời tiết Nghệ An có nhiều diễn biến thất thường, nắng nóng khô hạn đến sớm, nhiệt độ ngoài trời có lúc lên đến 39^{0}C - 42^{0}C, nhiều khu vực rừng ở Nghệ An luôn báo cháy ở cấp cực kỳ nguy hiểm. Trước tình hình an ninh rừng ở mức báo động, nguy cơ cháy rừng có thể xảy ra bất cứ lúc nào, Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH - Công an tỉnh Nghệ An đã chủ động triển khai công tác phòng cháy, chữa cháy rừng ngay từ những ngày đầu năm.

Với chức năng nhiệm vụ quy định trong quy chế hoạt động của Ban Chỉ huy các vấn đề cấp bách về bảo vệ rừng và Phòng cháy chữa cháy rừng (PCCCR), Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH - Công an tỉnh Nghệ An đã xây dựng và triển khai nhiều kế hoạch, công văn gửi công an các huyện, xã, đơn vị cơ sở về việc tăng cường các biện pháp PCCC rừng năm 2010. Trong đó, đơn vị đã trực tiếp tổ chức kiểm tra nhiều đợt tại Ban Chỉ huy các vấn đề cấp bách về bảo vệ rừng và PCCCR của huyện Nam Đàn, Chi cục kiểm lâm huyện Nam Đàn, Ban Quản lý rừng phòng hộ Nam Đàn, khu rừng đặc dụng tại mộ bà Hoàng Thị Loan và các xã trọng điểm Nam Hưng, Khánh Sơn thuộc huyện Nam Đàn, những địa điểm có nguy cơ bùng phát cháy rừng cao. Bên cạnh đó, để công tác PCCCR được thực hiện đồng bộ và có hiệu quả, Công an tỉnh Nghệ An cũng như các thành viên trong Ban chỉ đạo PCCCR đã triển khai kiểm tra công tác PCCCR và tổ chức hội nghị quán triệt quy định PCCCR tại các đơn vị quản lý rừng và chủ rừng. Theo đó, hầu hết các huyện, xã đã tổ chức triển khai nhiệm vụ bảo vệ rừng và PCCCR năm 2010, xây dựng phương án tác chiến và thành lập lực lượng PCCCR cơ sở. Toàn tỉnh Nghệ An đã thành lập được 345 Ban Chỉ huy các vấn đề cấp bách trong bảo vệ và PCCCR các cấp với 21.484 người tham gia, xây dựng và triển khai 345 phương án tác chiến các cấp, kiện toàn củng cố 2.023 tổ đội PCCCR với 24.671 người tham gia. Nghệ An cũng tổ chức ký cam kết thực hiện tốt quy định PCCCR của Nhà nước giữa các huyện với xã, chủ rừng với xã, chủ rừng với thôn bản, trường học, giữa thôn bản với hộ gia đình.

Nhằm nâng cao công tác bảo vệ và phòng cháy chữa cháy rừng, Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH - Công an tỉnh Nghệ An phối hợp với các cơ quan kiểm lâm trên địa bàn tỉnh tổ chức được 68 lớp tập huấn nghiệp vụ PCCCR chỉ huy và diễn tập PCCCR với 4.433 người tham gia; thành lập đội cơ động nhanh gồm 40 người được huấn luyện kỹ thuật chiến thuật, kỹ năng nghiệp vụ PCCCR. Cùng với công tác huấn luyện, bồi dưỡng nghiệp vụ, công tác tuyên truyền phổ biến pháp luật về phòng cháy, chữa cháy rừng cho nhân dân cũng được đơn vị chú trọng.

(Xem tiếp trang 24)

NGƯỜI CÁN BỘ KIỂM LÂM LÀM CÔNG TÁC PCCC RỪNG

BÙI ĐỨC THỊNH

Sinh ra và lớn lên trên mảnh đất Thành Nam nhưng sau khi tốt nghiệp Đại học Lâm Nghiệp, chàng kỹ sư trẻ Nguyễn Quang Thành lại xung phong về công tác tại đội PCCC rừng thuộc Chi cục Kiểm lâm, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Ninh Bình.

Lần đầu tiên gặp anh, khi đó tôi là cán bộ hướng dẫn, huấn luyện nghiệp vụ PCCC, còn anh là học viên. Với hai cương vị khác nhau nhưng cùng làm việc, trao đổi với nhau về công tác PCCC trong thời gian hơn 10 ngày, ấn tượng của tôi với anh không nhiều lắm, một chàng trai hiền lành, cao to với nước da ngăm đen thật đúng là một hình mẫu lý tưởng của một người làm công tác PCCC rừng.



Ngoài thời gian học tập và thực hành ngoài thao trường tôi dần dà tìm hiểu về anh kỹ hơn, một kỹ sư trẻ có trình độ năng lực, tốt nghiệp Đại học Lâm Nghiệp với tấm bằng loại ưu, được chọn nơi công tác khi ra trường, được giữ ở lại trường làm giảng viên, Cục Kiểm lâm - Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn nhận về làm chuyên viên... Nhưng anh gác lại tất cả mà chỉ có một mong muốn được làm việc thực tế, gần gũi với rừng, vì màu xanh của rừng. Vì vậy chỉ có rừng mới là nơi níu kéo được chân người kỹ sư trẻ.

Kết thúc khóa học, tôi và anh tạm chia tay nhau, mỗi người trở về công tác của mình nhưng tôi thường xuyên gặp anh hơn trong công tác, đó là những lần Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH - CA tỉnh Ninh Bình phối hợp với chi cục Kiểm lâm Ninh Bình đi kiểm tra PCCC rừng.

Ninh Bình là một tỉnh thuộc đồng bằng Bắc bộ, tuy là đồng bằng nhưng ¾ là núi đá và rừng. Vì vậy, rừng quốc gia có; rừng đặc dụng có (khu rừng đặc dụng và bảo vệ sinh quyển khu ngập nước Vân Long); rừng chắn sóng có (rừng sú, vẹt bảo vệ vùng quai đê lấn biển Bình Minh, Kim Sơn)...và còn lại là rừng dây leo bao phủ toàn bộ diện tích núi đá, rừng thông, rừng trồng của dự án 327, 328...Chính vì vậy, việc bảo vệ rừng là một nhiệm vụ lớn đối với đảng bộ, nhân dân tỉnh Ninh Bình và đặc biệt là công tác PCCC rừng.

Nhiều lần nắng nóng, khô hạn kéo dài, thực hiện quy chế phối hợp Phòng Cảnh Sát PCCC với Chi cục Kiểm lâm, tôi và anh đều đi thực hiện nhiệm vụ kiểm tra PCCC rừng. Khi đi vào rừng, tôi mới cảm nhận được sự mệt nhọc, vất vả của những người làm công tác bảo vệ rừng. Dưới cái nắng oi ả như đổ lửa, leo đèo, lội suối, trong rừng do cây cối dày đặc bao phủ nên không có chút gió nào. Mới đi được khoảng hơn 1 tiếng người nào người nấy người ướt sũng mồi hôi, nhưng với bản lĩnh và kinh nghiệm của người có thâm niên trong PCCC rừng, Anh đi trước với con dao phát trên tay, chân bước, tay thoăn thoắt phát cành cây cản lối đi cho mọi người, một mình anh mang hai trọng trách, vừa là người dẫn đường, mở đường, vừa là người kiểm tra các yếu tố điều kiện liên quan đến PCCC rừng. Một ngày, hai ngày, ba ngày trôi qua chúng tôi ai đấy đều mệt lử, chân không nhấc nổi nữa nhưng anh vẫn bước đi thoăn thoắt dưới các tán lá cây rừng. Tôi cảm thấy ở anh nghị lực và nhiệt huyết của người cán bộ kiểm lâm làm công tác PCCC.

Lần khác vào đúng ngày mùng 4 tết tôi đang trực ở cơ quan nghe thông báo tại núi Hang Nước địa phận giáp ranh giữa Ninh Bình và Thanh Hóa đang cháy. Khu vực đó là các kho vật liệu nổ của công ty Công nghiệp Quốc phòng với trữ lượng hàng nghìn tấn vật liệu nổ Công nghiệp và phụ kiện, kho của Công ty Hóa chất mỏ Bắc Trung bộ cũng hàng nghìn tấn vật liệu nổ công nghiệp và phụ kiện chưa kể những kho vũ khí, đạn dược quân sự của Quân đoàn I nằm rải rác ở đó. Chính vì vậy, việc chữa cháy tại địa điểm trên phải thực hiện ngay. Hơn nữa điểm cháy là một quả núi có độ cao đến hàng ngàn mét và diện tích vài chục ha. Khi chúng tôi tiếp cận, đám cháy đã lan rộng hàng ngàn mét vuông. Do địa hình hiểm trở xe chữa cháy và phương tiện chữa cháy chuyên nghiệp không tiếp cận được, vì vậy lực lượng PCCC chuyên nghiệp phối hợp lực lượng PCCC Kiểm lâm cùng lực lượng *(Xem tiếp trang 46)*

NGHỆ AN... *(Tiếp theo trang 22)*

Trong năm 2010, Phòng đã tổ chức 1.433 buổi tuyên truyền công tác PCCCR bằng nhiều hình thức như: đưa tin trên đài phát thanh truyền hình tỉnh, huyện, trên báo chí... Phối hợp tu sửa, xây dựng các panô, áp phích, sửa chữa 689 bảng tuyền truyền, biển báo cấm mang lửa vào rừng. Phát hàng ngàn tờ rơi, hàng trăm tranh, ảnh tuyên truyền về bảo vệ rừng và phòng cháy, chữa cháy rừng. Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH - Công an tỉnh Nghệ An cũng chỉ đạo củng cố 71 chòi canh lửa rừng, tu sửa và mua sắm 10.408 dụng cụ, phương tiện chữa cháy, xây dựng 183,65km đường băng cản lửa, 167km đường băng phụ. Bên cạnh đó, đơn vị còn hỗ trợ thêm kinh phí xăng xe, nước uống, dụng cụ chữa cháy cho lực lượng quân đội khi tham gia công tác chữa cháy rừng.

Nhìn chung, công tác bảo vệ và PCCCR ở Nghệ An đã đạt được những kết quả đáng biểu dương. Với chức năng, nhiệm vụ là thành viên của Ban Chỉ huy các vấn đề cấp bách bảo vệ rừng và PCCR, lực lượng Công an tỉnh nói chung và Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH - Công an tỉnh Nghệ An nói riêng đã tham mưu cho chính quyền địa phương tổ chức tuyền truyền công tác bảo vệ rừng và PCCCR xuống tận các phường, xã. Phối hợp hạt kiểm lâm các cấp huyện kiểm tra công tác PCCCR phòng hộ, lâm trường, các chủ rừng và các phường xã có rừng để triển khai tốt công tác bảo vệ rừng và PCCCR. Công tác PCCCR năm 2010 đã được sự quan tâm sâu sắc và kiểm tra đôn đốc của cấp ủy Đảng, chính quyền địa phương nên ý thức về công tác bảo rừng và PCCCR được nâng cao, hạn chế cháy rừng xảy ra. Khi có cháy rừng xảy ra, lực lượng chữa cháy được thông tin và huy động kịp thời, tham gia dập tắt cháy rừng đạt hiệu quả cao nhất, hạn chế thiệt hại do cháy gây ra. Công tác tuyên truyền trong bảo vệ rừng và PCCCR được tổ chức kịp thời, đa dạng phong phú góp phần nâng cao ý thức trong cộng đồng. Đặc biệt, việc giao khoán đất rừng khai thác nhựa thông cho nhân dân đã được giải quyết hợp lý nên mâu thuẫn giữa các chủ rừng với các chủ rừng được giải quyết cơ bản, hạn chế nguyên nhân đốt rừng do mâu thuẫn.

Tuy nhiên, do nhiều nguyên nhân khách quan và chủ quan như: khí hậu khắc nghiệt, bản thân Nghệ An là địa phương có mùa cháy rừng kéo dài (từ tháng 11 năm trước đến tháng 8 năm sau); người dân đốt dọn thực bì, đốt rừng làm nương rẫy, đốt lấy than củi hay đốt rừng do mâu thuẫn... nên số vụ cháy trên địa bàn tỉnh Nghệ An vẫn tăng so với năm 2009. Tính đến hết năm 2010, số vụ cháy rừng ở Nghệ An là 38 vụ gây thiệt hại 279,08ha, chủ yếu xảy ra trên địa bàn huyện Nam Đàn (9 vụ), Thanh Chương (7 vụ), Quỳnh Lưu (5 vụ)... Trước tình hình trên, Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH - Công an tỉnh Nghệ An đã quyết tâm đề ra phương hướng hoạt động cho năm 2011 với phương châm hạn chế xảy ra cháy rừng ở mức thấp nhất:

Một là: Phối hợp các cơ quan thông tin đại chúng thực hiện tốt công tác tuyên truyền, phổ biến giáo dục ý thức chấp hành pháp luật về PCCCR và xây dựng phong trào quần chúng tham gia PCCCR trong cộng đồng dân cư, để mỗi người dân thực sự là người chủ rừng. Chỉ đạo cơ quan chuyên môn phối hợp với các cơ quan truyền thông dự báo cháy rừng trên các phương tiện thông tin đại chúng để chủ động các biện pháp phòng ngừa và tổ chức chữa cháy rừng khi có tình huống xảy ra.

Hai là: Phòng cảnh sát PCCC&CNCH - Công an tỉnh Nghệ An phối hợp chặt chẽ với Công an huyện, thành phố, Chi Cục Kiểm lâm và Hạt Kiểm lâm cũng như các chủ rừng để triển khai công tác tập huấn nghiệp vụ PCCCR cho lực lượng chuyên ngành và dân phòng. Công tác huấn luyện phải đảm bảo các thành phần tham gia nắm được cũng như thao tác thành thạo kỹ thuật, chiến thuật, tính năng tác dụng của các phương tiện chữa cháy thô sơ và phương tiện chữa cháy hiện đại trong PCCR.

Ba là: Phối hợp với lực lượng kiểm lâm tổ chức kiểm tra, quản lý chặt chẽ hoạt động sản xuất nương rẫy, thực hiện theo đúng quy hoạch được duyệt, xử lý thực bì đúng quy trình kỹ thuật, đảm bảo an toàn tuyệt đối không để cháy rừng xảy ra. Trường hợp vi phạm, các địa phương cần tổ chức đoàn kiểm tra, lập biên bản tạm đình chỉ và xử lý nghiêm theo đúng các quy định của pháp luật. Tổ chức kiểm tra việc thực hiện phương án PCCCR đối với các đơn vị chủ rừng và các địa phương cấp xã, phát hiện sớm những mặt tồn tại yếu kém để chấn chỉnh kịp thời, nhằm thực hiện tốt phương án PCCCR trên địa bàn được giao quản lý.

Bốn là: Đầu tư điều kiện, cơ sở vật chất PCCCR như: nguồn nước, phương tiện hiện đại và cơ động, kinh phí phục vụ các hoạt động PCCCR. Đặc biệt, nguồn nước tại chỗ để chữa cháy rừng chưa đáp ứng yêu cầu thực tế nên cần phải có kế hoạch, quy hoạch xây dựng hồ đập, bến lấy nước tại các khu vực có nguy cơ bùng phát cháy rừng để khi có cháy phối kết hợp chữa cháy bằng phương tiện chữa cháy thô sơ và hiện đại.■

Một số giải pháp... *(Tiếp theo trang 19)*

rừng và người dân vào rừng có thể quan sát thấy. Tại thời điểm cấp độ nguy hiểm cháy cao phải thường xuyên thông tin trên hệ thống loa về công tác PCCC rừng để nâng cao ý thức PCCC của quần chúng nhân dân.

Xây dựng đường băng, đường ranh cản lửa: Đường băng cản lửa có tác dụng ngăn chặn cháy lan từ khu vực này sang khu vực khác đồng thời cũng có tác dụng để vận chuyển lực lượng và phương tiện tham gia chữa cháy rừng và tham gia các hoạt động khác. Dọc theo các đường băng cản lửa phải xây dựng đai cây xanh phòng cháy, có chiều rộng từ 20 - 30m, nếu xây dựng để phân khoảnh thì chiều rộng của đai rừng từ 15 - 20m.

Xây dựng hệ thống chòi canh phát hiện cháy rừng: Chòi canh nhằm để phát hiện điểm cháy trong rừng, vì vậy phải xây dựng chòi canh tại các điểm cao, có tầm nhìn xa tối thiểu từ 5 - 10km. Yêu cầu bố trí chòi canh sao cho tại một vị trí bất kỳ trong khu vực rừng phải được ít nhất hai chòi nhìn thấy. Khi xây

dựng chòi phải đảm bảo xung quanh chân chòi luôn được dọn sạch cỏ cây trong phạm vi bán kính từ 30 - 50m để đề phòng cháy rừng lửa lan đến chòi. Trên chòi phải được trang bị bản đồ, các thiết bị quan sát, thông tin liên lạc.

Xây dựng các hồ chứa nước trong rừng: Cùng với việc tạo các đường băng, kênh phòng cháy phải quy hoạch và xây dựng các đầm, hồ dự trữ nước phục vụ cho việc chữa cháy rừng. Vấn đề này cần đặc biệt chú ý ở những vùng rừng có tầng than bùn. Lượng nước dự trữ trong hồ trong mùa khô không ít hơn 50m^3. Bên hồ phải có bãi đặt máy bơm, phải làm đường đi lại tới hồ thuận tiện, nhanh chóng cho việc chữa cháy.

Thực hiện tốt việc quản lý lửa rừng. Sử dụng lửa là tập quán là nguồn sống người dân sống gần rừng, do nhu cầu dùng lửa nấu nướng, xử lý thực bì, trồng trỉa, nấu nướng khi đi du lịch... Việc ngăn chặn nguồn lửa gây cháy rừng được giao cho kiểm lâm phụ trách địa bàn và chủ rừng. Tại các khu vực được phép đốt lửa làm nương rẫy trong rừng phải phổ biến các quy định như: Trước khi đốt phải phát dọn sạch cây cỏ, phơi khô và vun thành giải rộng từ 2 - 3m, giải nọ cách giải kia 5 - 6m, giải sát bìa rừng phải cách xa rừng từ 6 - 8m, đốt lúc gió nhẹ vào buổi sáng hoặc chiều tối, đốt lần lượt từng giải, thứ tự từ trên sườn đồi xuống chân đồi. Khi đốt phải báo cáo với đội sản xuất, Ban Lâm nghiệp xã và tổ đội PCCC rừng của hợp tác xã, tuyệt đối không để lửa cháy lan vào rừng; phải bố trí người trông coi cẩn thận, cứ 10 -15m có một người canh gác trên băng. Đốt xong kiểm tra toàn bộ nương cho tới khi lửa tắt hẳn mới ra về.■

Cháy rừng... *(Tiếp theo trang 16)*

Nhìn lại rừng Việt Nam:

Theo Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn - Cao Đức Phát, trong 20 năm qua, Chính phủ Việt Nam quan tâm rất nhiều đến việc bảo vệ rừng và phát triển, nhờ đó "Độ che phủ rừng tăng từ 27% năm 1990 đến 39,5% năm 2010. Việt Nam hiện có khoảng 13,4 triệu ha rừng, trong đó gần 11 triệu ha rừng tự nhiên, hơn 2 triệu ha rừng trồng. Do nhiều nguyên nhân khác nhau tình hình cháy rừng của Việt Nam diễn ra hết sức phức tạp. Theo thống kê của Cục Kiểm lâm (Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn) trong năm 2010, cả nước đã xảy ra 880 vụ cháy rừng, tăng 552 vụ, gấp gần 3 lần so với năm 2009, gây thiệt hại 5.618ha rừng (rừng cháy tập trung chủ yếu ở các tỉnh miền núi phía Bắc và miền Đông Nam Bộ). Chưa kể số diện tích rừng bị sâu bệnh hại 1.281.40ha và diện tích rừng bị phá hại trái pháp luật là 1.674ha rừng.

Theo ông Nguyễn Văn Cương - Phó Cục trưởng phụ trách Cục Kiểm lâm đánh giá, nhìn chung từ đầu năm đến nay nhiều giải pháp về phòng cháy, chữa cháy rừng đã được triển khai đồng bộ từ cấp Trung ương đến địa phương, các đơn vị chủ rừng lớn đã chủ động tổ chức thực hiện các biện pháp, phương án phòng cháy chữa cháy rừng. Trên 63 tỉnh thành và vườn quốc gia cả nước đã thành lập Ban Chỉ huy chữa cháy rừng: 91 cấp tỉnh, 538 cấp huyện, 5.268 cấp xã. Đã thực hiện đồng loạt các biện pháp PCCC rừng, cụ thể đã xây dựng: 1.352 băng xanh; 10.593 băng trắng; 2.642 kênh; 750 hồ, 750 chòi canh; 184 trạm; 22.270 tổ đội chữa cháy. Trong đó có 35.391 lượt người được huấn luyện công tác PCCC.

Tuy nhiên, công tác phòng, chữa cháy rừng vẫn tồn tại nhiều bất cập. Phần lớn các vụ cháy rừng chưa xác định được đối tượng vi phạm, gây khó khăn cho việc xử lý. Mặc dù đã được cảnh báo về các cấp dự báo cháy rừng, nhưng công tác tuyên truyền, hướng dẫn chưa thường xuyên, người dân không thực hiện đúng quy trình sản xuất nương rẫy, gây ra cháy rừng. Mặt khác các phương tiện chữa cháy chuyên dụng cho chữa cháy rừng còn chưa được đầu tư nhiều nên làm giảm hiệu quả công tác chữa cháy.

Tại Điều 1 và Điều 2 Nghị định số 221/CP ngày 29/12/1961 của Hội đồng Chính phủ về việc phòng cháy và chữa cháy rừng nêu rõ: "Rừng là tài sản công cộng, việc phòng cháy và chữa cháy là nghĩa vụ của mỗi công dân, Ủy ban Hành chính và nhân dân địa phương nơi có rừng, có trách nhiệm bảo vệ rừng, phòng chữa cháy rừng" và "Các cơ quan, xí nghiệp, công trường, nông trường, lâm trường và các lực lượng vũ trang đóng ở nơi sát rừng có trách nhiệm bảo vệ rừng, phòng cháy và chữa cháy rừng".

Thiết nghĩ, mỗi chúng ta thực hiện tốt trách nhiệm của mình trong công tác phòng cháy và chữa cháy rừng. Sử dụng phương án chữa cháy tại chỗ, nâng cao ý thức phòng cháy chữa cháy của người dân bên cạnh việc xây dựng bổ sung các đường băng cản lửa, các bể nước dự trữ và chòi canh ở các khu rừng cao để kiểm lâm thực hiện kiểm tra quan sát kiêm soát cháy sẽ góp phần làm giảm thiệt hại do cháy rừng gây ra.■



ĐẨY MẠNH GIÁO DỤC... *(Tiếp theo trang 11)*

Đoàn trường phối hợp với các Bộ môn Mác - Lênin và Khoa học xã hội nhân văn, Bộ môn Pháp luật nghiệp vụ Công an nhân dân tổ chức hội thi Olimpic các môn triết học Mác - Lênin, thi tìm hiểu truyền thống CAND và truyền thống nhà trường cho đoàn viên mới nhập học nhằm tạo động cơ học tập, rèn luyện đúng đắn ngay từ những đầu mới nhập trường.

Đoàn trường tổ chức các hoạt động trao đổi, tọa đàm, diễn đàn thanh niên với chủ đề: "Tuổi trẻ sống đẹp - Sống có ích" và "Thắp sáng ước mơ tuổi trẻ CAND"...đã chủ động đề xuất với Đảng ủy - Ban Giám hiệu để mở các lớp dạy khiêu vũ, Câu lạc bộ ngoại ngữ, Tin học, Câu lạc bộ ghi ta, Câu lạc bộ văn hóa văn nghệ, thể dục thể thao ngoài giờ... tạo sân chơi lành mạnh bổ ích, qua đó làm cho mỗi đoàn viên thể hiện những tâm tư nguyện vọng và ước mơ của mình từ đó đề ra những biện pháp để nâng cao chất lượng hoạt động của chi đoàn và Đoàn trường. Qua các hoạt động sinh hoạt tập thể nêu trên giúp Đoàn trường phát hiện những vấn đề tư tưởng nảy sinh và những khó khăn của đoàn viên để kịp thời đề ra các biện pháp khắc phục, giải quyết làm giảm hiện tượng vi phạm kỷ luật của đoàn viên. Trong năm học 2008 - 2009 tỷ lệ vi phạm của đoàn viên là 0,67%, 2009 - 2010 là 0,45% và học kỳ 1 năm học 2010 - 2011 là 0,21%

Phát động phong trào "Mùa thi nghiêm túc, chất lượng", mỗi tuần làm một việc tốt, đoàn viên giúp đỡ nhau trong học tập với phương châm "Mỗi người bạn học là một cộng sự". Chú trọng tuyên truyền gương người tốt việc tốt, tập thể điển hình, tăng cường biểu dương khen thưởng các tập thể cá nhân có thành tích xuất sắc trong học tập, rèn luyện và tích cực tham gia các hoạt động phong trào. Trong năm học 2008 -2009 tỷ lệ chi đoàn được Đoàn Thanh niên các cấp khen thưởng là 30,5%, đoàn viên là: 16,4%; năm học 2009 - 2010 tỷ lệ này là: 35,3% và 21,2%.

Hoạt động đền ơn đáp nghĩa, uống nước nhớ nguồn, chung sức cùng cộng đồng cũng được quan tâm tiến hành thường xuyên thông qua các đợt quyên góp ủng hộ người nghèo, ủng hộ đồng bào miền Trung bị lũ lụt, thăm hỏi tặng quà gia đình chính sách, thương bệnh binh, trẻ em tàn tật, tự kỷ...Thành lập quỹ "Nghĩa tình đồng đội" để giúp đỡ và hỗ chợ đoàn viên nhà tường có hoàn cảnh khó khăn vươn lên trong học tập và rèn luyện, tham gia hiến máu nhân đạo...Thông qua những hoạt động cho thấy tinh thần và thái độ tích cực ủng hộ của đoàn viên, có tác dụng giáo dục tình yêu thương đồng đội, trách nhiệm chung sức cùng cộng đồng trong việc xoa dịu nỗi đau mất mát, tinh thần tương thân tương ái. Trong 3 năm (2007 - 2010) Đoàn trường đã vận động và quyên góp ủng hộ các hoạt động tình nghĩa được gần 70 triệu đồng cùng 100 thùng quần áo, sách vở, mì tôm do cán bộ, đoàn viên nhà trường quyên góp, ủng hộ và đã hiến tặng được gần 1000 đơn vị máu.

Đặc biệt, Đoàn Trường Đại học PCCC tổ chức cho đoàn viên thanh niên tham gia công trình thanh niên, đền ơn đáp nghĩa thường xuyên làm vệ sinh, tu sửa Đài tưởng niệm các anh hùng liệt sỹ Phường Nhân Chính nơi trường đóng quân, thắp hương tưởng niệm các anh hùng liệt sỹ vào các ngày Lễ, Tết. Qua các hoạt động nhằm giáo dục truyền thống đạo lý uống nước nhớ nguồn cho đoàn viên, thanh niên gây được ấn tượng tốt đẹp và lòng mến phục của nhân dân trên địa bàn đóng quân, góp phần xây dựng, củng cố tình đoàn kết quân dân gắn bó.

Với những thành tích đạt được, Đoàn Trường Đại học PCCC được tặng thưởng nhiều Bằng khen, giấy khen, đặc biệt được Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh tặng Bằng khen 3 năm liên tục (2008, 2009, 2010), được Bộ Công an tặng Bằng khen năm học 2009-2010.

Trong từng giai đoạn cụ thể phù hợp với điều kiện thực tiễn, công tác giáo dục chính trị tư tưởng cho đoàn viên, thanh niên ở Trường Đại học PCCC luôn đổi mới nhằm trau dồi tri thức, nâng cao phẩm chất đạo đức cách mạng, nhân cách người chiến sỹ CAND, góp phần xây dựng đội ngũ Cảnh sát Phòng cháy chữa cháy tương lai chính quy, tinh nhuệ và từng bước hiện đại đáp ứng yêu cầu ngày càng cao trong tình hình mới.■

Thảm họa giẫm đạp kinh hoàng ở Campuchia ngày 22/11/2010 chắc chắn làm cho tất cả chúng ta, từ tổ chức đến từng cá nhân phải suy ngẫm. Và để bi kịch không xảy ra một lần nữa, mỗi chúng ta cần có những biện pháp phòng ngừa, kỹ năng xử lý phù hợp để giảm thiểu rủi ro ở mức thấp nhất.

Ở Việt Nam liệu có thể xảy ra thảm họa tương tự như ở Campuchia hay không? Đó là một câu hỏi còn để ngỏ cho tất cả chúng ta phải trả lời. Vì thảm họa ở Campuchia mới đây và những thảm họa tương tự trên thế giới trong những năm vừa qua đều là thảm họa do nhân tai, tức là do chính con người gây ra. Vì vậy, chúng ta có thể phòng tránh, ngăn ngừa nếu tất cả chúng ta đều được chuẩn bị tốt những biện pháp phòng ngừa và những kỹ năng cần thiết trước, trong và sau khi xảy ra hoảng loạn, chen lấn, xô đẩy, giẫm đạp ở chỗ đông người.

Sự hoảng loạn bất thần của một đám đông người dẫn đến những cảnh xô đẩy, chen lấn, giẫm đạp đẫm máu hầu như năm nào cũng có và xảy ra ở bất cứ đâu. Việt nam chúng ta cũng không phải là một ngoại lệ. Đặc biệt, hàng năm nước ta có rất nhiều lễ hội, sự kiện lớn tập trung đông người. Nếu chúng ta sơ xuất, tổ chức không chặt chẽ, chuẩn bị tâm lý không tốt, chuẩn bị phòng ngừa, xử lý, cứu hộ, cứu nạn, cấp cứu nạn nhân hàng loạt không chuyên nghiệp thì thảm họa nguy cơ xảy ra rất cao. Tuy nhiên, nó xảy ra lúc nào và ở đâu là vấn đề rất khó lường, khó dự đoán.

Trên thực tế, ở Việt Nam đã từng có nhiều cảnh xô đẩy, chen lấn có nguy cơ dẫn đến giẫm đạp lên nhau như: lễ hội phát lương Đức Thánh Trần, Đền Trần đêm 14 rạng 15 tháng giêng âm lịch năm Canh Dần và đặc biệt là kỷ niệm 1000 năm Thăng Long vào tối ngày 10/10/2010 vừa qua tại sân vận động Mỹ Đình. Nhưng rất may là chưa phải ở mức độ hoảng loạn, hỗn loạn gây ra thảm họa đẫm máu như ở Campuchia và một số nơi khác trên thế giới. Để tránh xảy ra những sự cố tương tự, qua nghiên cứu, tổng hợp và

Thảm họa giẫm đạp kinh hoàng ở Campuchia cùng suy ngẫm

ĐỖ VĂN SƠN*







suy ngẫm, chúng tôi xin chia sẻ với mọi người và các đơn vị tổ chức sự kiện một số vấn đề để nghiên cứu, tham khảo, vận dụng.

Trước hết, chúng ta nên tìm hiểu thảm kịch giẫm đạp thường xảy ra như thế nào? Và cách thức phòng tránh, ngăn ngừa ra sao?

Như chúng ta đã biết, cảnh giẫm đạp có thể xảy ra ở bất cứ đâu trong bất kỳ sự kiện nào có đông người. Giẫm đạp thường xảy ra nhất là khi mọi người hoảng loạn, bỏ chạy hỗn loạn về mọi hướng trong một không gian chật hẹp. Hiện tượng này có nguyên nhân là do nỗi sợ hãi tập thể gây ra hoảng loạn, dẫn đến chen lấn, xô đẩy và giẫm đạp lên nhau, mục đích nhằm nhanh chóng thoát khỏi sự nguy hiểm và cái chết của bản thân mình .

Tham gia các lễ hội và sự kiến lớn là nhu cầu chính đáng của người dân. Nhưng các sự kiện cần phải được tổ chức rất chu đáo, chặt chẽ. Có phương án, kế hoạch, biện pháp phòng chống cháy, nổ, sập đổ công trình, hành động quá khích, hoạt động phá hoại an ninh, hoặc là khủng bố... Cần phải có kế hoạch sơ tán, di rời, thoát hiểm cho người dân ở các nơi tập trung đông người; có loa công suất lớn để thông tin, hướng dẫn cho người dân khi có sự cố, đồng thời phải có lực lượng, phương tiện sẵn sàng cấp cứu nạn nhân hàng loạt khi tình huống xấu xảy ra. Mặt khác, ý thức của người dân, sự bình tĩnh, trật tự, thực hiện theo đúng quy định và hướng dẫn của lực lượng chức năng sẽ góp phần rất quan trọng đảm bảo an toàn tính mạng ở nơi đông người và sẽ tránh được thảm kịch giẫm đạp xảy ra. Sự hiếu kỳ, tò mò là sự hoảng loạn chỉ gây trở ngại, khó khăn cho công tác đảm bảo an toàn của các lực lượng chức năng. Như Đại lễ vừa qua, tại một số điểm triển lãm, ca nhạc, người dân không nắm được lịch trình sự kiện, đổ dồn vào những ngày đầu tiên, gây ách tắc, chen lấn. Nhiều người còn cố tình đi ngược đường, đi vào đường cấm, leo lên giải phân cách; thậm chí nhiều người dừng xe máy, ô tô giữa đường, giữa ngã tư để xem lễ hội. Đặc biệt, tại sân vận động Mỹ Đình tối 10/10, người dân đổ xô về Mỹ Đình, gây ách tắc giao thông và ảnh hưởng đến công tác trật tự, an toàn của lực lượng chức năng. Nhiều người lo lắng, nếu có sự cố gì xảy ra thì sẽ gây trở ngại lớn cho các lực lượng làm nhiệm vụ như: phòng cháy chữa cháy, cấp cứu nếu xảy ra sự cố. Vì vậy, mỗi người chúng ta cần chú ý khi thấy nơi nào tập trung quá đông người thì không nên đến nếu không có nhiệm vụ, mà phải nhanh chóng phân tán, rời khỏi đám đông ngay tránh "tai bay vạ gió".

Để đảm bảo an toàn tính mạng trong trường hợp xấu nhất có sự cố xảy ra, mỗi người chúng ta cần phải hiểu nguyên nhân nào gây ra cái chết tại các nơi tập trung đông người. Có 3 nguyên nhân chính dẫn đến cái chết trong đám đông hỗn loạn và giẫm đạp lên nhau. Thứ nhất là ngạt thở vì quá đông người. Đây là nguyên nhân hàng đầu làm cho nhiều người chết nhất,đặc biệt

(Xem tiếp trang 45)

* Phó Cục trưởng Cục Cứu hộ Cứu nạn - Bộ Tổng Tham mưu
Phó Chánh Văn phòng Ủy ban Quốc gia Tìm kiếm Cứu Nạn (UBQG TKCN)

MỘT SỐ VẤN ĐỀ VỀ CÔNG NGHỆ CHỮA CHÁY RỪNG

TS. DƯƠNG VĂN TÀI*

Công nghệ chữa cháy rừng là quá trình tác động của con người vào đám cháy rừng thông qua các công cụ và thiết bị máy móc để dập tắt hoặc khống chế không cho đám cháy lan rộng ra xung quanh. Công nghệ chữa cháy rừng được phân làm 2 loại như sau:

Công nghệ chữa cháy trực tiếp: Ngăn không cho ôxy tiếp xúc với vật cháy, kỹ thuật sử dụng phương pháp này là dùng hoá chất (bọt khí CO_2), dùng đất cát phủ lên vật cháy, phương pháp này thích hợp ở giai đoạn đầu của quá trình cháy. Hạ nhiệt độ của đám cháy xuống dưới điểm cháy, kỹ thuật sử dụng là dùng nước, không khí thu nhiệt của đám cháy để hạ nhiệt độ của đám cháy xuống dưới điểm cháy thì đám cháy bị dập tắt.

Công nghệ chữa cháy gián tiếp: Cách ly vật liệu cháy: mục đích của công nghệ này là cách ly triệt để giữa vật liệu đã cháy với vật liệu chưa cháy để cho đám cháy không cháy lan ra xung quanh. Kỹ thuật thực hiện công nghệ này là làm các băng trắng hoặc phun nước, hoá chất làm cho vật liệu cháy khó cháy hoặc không cháy được.



Nguyên tắc cơ bản của chữa cháy

Nguyên tắc của chữa cháy rừng là *"dập sớm, dập nhỏ, dập hết"*, mấu chốt là phải dập sớm, chỉ có dập sớm mới dập nhỏ và dập hết được. Đã phát hiện lửa phải tranh thủ từng giây phút điều động người dập lửa. Dập sớm là tiền đề của chữa cháy, muốn làm được dập sớm phải thực hiện *"3 sớm, 2 nhanh, 1 làm ngay"*. Cụ thể là: *Ba sớm: (1) Chuẩn bị sớm.* Trước hết phải làm tốt công tác tuyên truyền đối với nhân dân, đồng thời phải chuẩn bị tổ chức và dụng cụ, xe vận chuyển, công cụ thông tin đưa ra các phương pháp chữa cháy, luôn luôn chuẩn bị chữa cháy rừng. Nếu phát hiện cháy phải tổ chức đội ngũ đến hiện trường chữa cháy ngay. (2) *Phát hiện sớm:* phải làm tốt công tác tuần tra, giám sát từ xa, bằng hàng không và vệ tinh, nếu phát hiện cháy phải lập tức báo cáo. (3) *Xuất hành sớm:* khi phát hiện cháy phải tổ chức đội dập lửa đến ngay hiện trường. Trong thời kỳ phòng cháy, ban ngày cần chuẩn bị một số lượng nhân viên dập lửa mang theo các công cụ và xe dập lửa, khi có cháy phải dập ngay.

Hai nhanh: (1) Chỉ đạo nhanh: Tuỳ theo tình hình báo cáo, không kể cháy nhỏ, cháy lớn, cháy xa hoặc cháy gần, lãnh đạo chuyên môn địa phương phải đến ngay hiện trường, lập ban chỉ huy các tuyến chữa cháy, chỉ huy tuyến đầu dập lửa, phải căn cứ vào phương pháp dập cháy, thống nhất tổ chức, điều động và chỉ huy dập cháy, cán bộ lãnh đạo địa phương phải luôn trực ban phòng chữa cháy rừng. *(2) Hành động nhanh:* Đội chữa cháy phải đến hiện trường cháy, phải tổ chức đội ngũ tốt, xác định rừ trách nhiệm, phân ra khu vực, điều động đầy đủ lực lượng chữa cháy.

Một làm ngay: Phải tiến hành dập lửa nhỏ không để qua đêm, từ khi xảy ra cháy rừng đến lúc dập tắt lửa không vợt quá 8 giờ sáng ngày hôm sau.

Các giai đoạn và trình tự chữa cháy

Căn cứ vào quy luật phát sinh cháy rừng và đặc điểm của chữa cháy rừng, chữa cháy rừng phải tuân theo trình tự trước hết khống chế, sau đó dập lửa, rồi củng cố, và chia ra từng giai đoạn để chữa cháy tốt thường chia ra 5 giai đoạn:

(1) Giai đoạn chữa cháy ban đầu: Mục đích là hạn chế cháy lây lan, chỉ khống chế trong phạm vi nhỏ nhất định, biện pháp là dập nhanh hoặc bao vây khoanh vùng cô lập đám cháy.

(2) Giai đoạn dập lửa sáng: Trên cơ sở dập lửa ban đầu, thông qua việc khoanh vùng cô lập đám cháy, đánh dập cánh lửa khống

*Phó Chủ nhiệm Khoa Cơ điện và Công trình, Trường Đại học Lâm nghiệp

chế lửa lan rộng, hoặc ở nơi nguy hiểm xây dựng tuyến phòng cháy hoặc lợi dụng dòng chảy, con đường hoặc điều kiện dập lửa tự nhiên, đồng thời, đánh dập lửa xung quanh. Tiêu chí kết thúc giai đoạn này là trên các tuyến cháy các thành viên dập cháy tụ hợp nhau.

(3) Giai đoạn tiêu diệt cháy còn sót: Sau khi khống chế được đám cháy phải diệt triệt để những ngọn lửa còn sót, bao gồm việc đi tuần tra, bảo vệ, cho đến khi đám cháy được dập hoàn toàn. Khi tiêu diệt đám cháy phải theo phân công từng đội, xác định trách nhiệm không để sót lại đám cháy tránh bùng phát trở lại.

(4) Giai đoạn rà soát lại đám cháy: Sau khi chữa cháy xong, nếu không kịp thời rà soát và xem xét lại đám cháy rất dễ gây ra cháy lại, hình thành đám cháy mới. Cho nên, cần lưu lại một số người canh gác đám cháy, chú ý kiểm tra, phát hiện ngọn lửa sót lại phải dập ngay. Trong thời gian canh gác đám cháy, nói chung phải phân công đội chống cháy sau 24 giờ, sau khi nghiệm thu xác định hết đám cháy mới được kết thúc. Trong thời kỳ khô hạn hoặc điều kiện khí tượng không thuận lợi, phải tiến hành canh gác trên 2 - 3 ngày.

(5) Giai đoạn rời khỏi đám cháy: Khi hiện trường đã được kiểm tra đến khi đội chữa cháy đã về nơi tập kết, cần nắm vững 2 vấn đề: một là chỉ huy đội chống cháy tiến hành nghiệm thu toàn bộ hiện trường cháy, sau khi nghiệm thu, đội chữa cháy có thể rút khỏi. Tiêu chuẩn nghiệm thu phải đạt được 3 không: không lửa, không khói, và không nóng. Hai là phải tăng cường bố trí đội hình rút quân bảo đảm an toàn, tránh mọi thương vong xảy ra.

Phương pháp chữa cháy

Phương pháp chữa cháy rừng thường có 2 loại:

Phương pháp dập lửa trực tiếp: bao gồm phương pháp dập thủ công, phương pháp dập bằng đất, phương pháp dập bằng nước, phương pháp dập bằng gió và phương pháp dập bằng hoá chất.

Phương pháp dập lửa gián tiếp: bao gồm phương pháp đào rãnh, phương pháp đào hào cách ly, dùng lửa dập lửa, dùng chất nổ dập lửa.

Phương pháp dập lửa thủ công

Phương pháp này đã có từ lâu và áp dụng cho dập lửa mặt đất, cháy yếu và cháy vừa, chỉ dùng các công cụ thủ công như cành cây, vỉ dập để dập trực tiếp.

Khi dập, các đội viên đứng thành một góc nhất định với tuyến lửa, thông thường là 45°. Không nên đứng thành góc 90° để tránh luồng gió tạo thành các sao lửa tạo thành điểm cháy mới.

Phương pháp dập lửa bằng đất

Phương pháp này dùng cho nơi có tầng cành khô lá rụng dày, cây rừng hỗn giao. Ưu điểm là: tiêu diệt triệt để, ít xảy ra cháy lại, nếu tốc độ lan tràn nhanh, lửa rừng mạnh thì phải tuỳ theo độ dốc, từng loại thực bì và độ che phủ thích hợp. Nếu cành khô lá rụng mỏng, thực bì nhiều, chiều dầy của đất lên 0,2 - 0,3m. Nếu tầng cành khô lá rụng dày, chiều dầy của đất thường trên 0,4m. Nếu trên đất trống, nhiều cỏ, thì chiều dày có thể 0,2 - 0,3m.

Phương pháp dập lửa bằng nước

Thứ nhất: Trong tự nhiên, nguồn nước rất phong phú. Nếu gần nguồn nước, có thể dùng nước để dập lửa trực tiếp để tiết kiệm thời gian và ngăn chặn cháy lại. Nguyên lý chủ yếu của dập lửa bằng nước trước hết là làm lạnh. Nước có dung lượng nhiệt rất lớn, 1kg nước lên 1° có nhiệt lượng là 4,19KJ. Trong các chất cháy chứa nước hấp thu nhiệt lượng lớn tăng thêm độ ẩm và tính khó cháy.

Thứ hai: Một lít nước có thể biến thành 1500 - 1700 lít hơi nước. Hơi nước đó có thể pha loãng nồng độ ôxi trong nước, giảm bớt lượng bổ sung ôxi trong không khí. Từ đó đạt được mục đích chữa cháy.

Thứ ba: Thông qua áp lực phun có thể đẩy tầng cành khô lá rộng trộn với đất bùn có tác dụng dập lửa. Dụng cụ dập lửa bằng nước chủ yếu là dùng súng phun nước dập lửa, máy đeo lưng, bơm nước, xe phòng chống cháy.

Phương pháp dập lửa bằng sức gió

Lợi dụng sức gió có thể thổi nhiệt lượng đi làm cho nhiệt lượng giảm xuống dưới điểm cháy làm phân tán khí cháy không đạt được nồng độ cháy. Máy dập lửa bằng sức gió nói chung chỉ dập lửa mặt đất, cường độ yếu và vừa mà không dùng để dập lửa dưới tán. Sức gió của máy dập lửa có tác dụng sau:

Kiểu đánh dập dùng cho lửa mặt đất cường độ yếu, vừa và cao: chủ yếu cắt đứt các ngọn lửa. Kiểu thanh lý: Chủ yếu dùng để thanh lý tuyến lửa, cách ly các đai lửa. Kiểu khống chế: Chủ yếu là nén ngọn lửa để ngăn chặn việc khuyếch tán các ngọn lửa. Kiểu làm lạnh: Chủ yếu là để loại trừ bức xạ nhiệt đối với sự uy hiếp của người cầm máy. Khi sử dụng có thể dùng kiểu 1 máy, 2 máy để dập lửa.

Phương pháp dùng lửa dập lửa

a) Phương pháp đốt trước: Khi phát sinh cháy rừng, nhiệt lượng không khí đám cháy lên cao sản sinh ra dòng đối lưu chuyển khí ra ngoài. Phong pháp đốt trước là lợi dụng tuyến phòng lửa, các vật cản tự nhiên, các đường giao thông để làm tuyến khống chế. Đón điểm đầu ngọn lửa, khi hai đầu ngọn lửa gặp nhau là đạt được mục đích dập lửa. Phương pháp thường dùng là đốt lửa một tầng và nhiều tầng.

b) Phương pháp đón mặt lửa: Trong khu gió xoáy của đám cháy, điểm đầu của ngọn lửa làm cho hướng cháy lan rộng ra. Hai đầu điểm cháy gặp nhau, lửa lập tức bị tiêu diệt làm lửa bị tắt. Xác định độ xoáy của không khí có thể thông qua quan trắc khói, tung tờ giấy hoặc lá cây để xác định phương hướng. Phương pháp đón mặt lửa là phương pháp khống chế các tuyến bằng tuyến phòng lửa dòng sông, mặt đường. Phía trước mặt lửa có thể dùng cành khô, lá rụng xếp đống lại. Khi đám cháy sản sinh dòng đối lưu, mọi vật cháy đồng thời cháy nhưng khi dòng đối lưu phát sinh ở trước điểm cháy, có thể tạo ra một hiệu quả ngược lại, thậm chí còn gây nguy hiểm rất lớn cho người chữa cháy, cho nên phải đặc biệt thận trọng và phải chọn người có nhiều kinh nghiệm chỉ huy.

Khi áp dụng phương pháp này, phải lợi dụng địa hình, chọn địa điểm châm lửa ở dưới núi để đảm bảo an toàn. Tóm lại, dùng lửa dập lửa là một phương pháp cần kỹ thuật cao. Chỉ có vận dụng đúng kỹ thuật mới thu được hiệu quả, nếu không sẽ gây tổn thương cho người chữa cháy.

Phương pháp dập lửa bằng thuốc nổ

Dùng thuốc nổ có thể kết hợp với việc đai đất cản lửa, mương phòng cháy, đắp bùn trực tiếp để chữa cháy. Nói chung, các

(Xem tiếp trang 45)

Phương pháp chữa cháy rừng

NGUYỄN VĂN CẦN*
NGUYỄN ĐỨC HÙNG**

Chữa cháy rừng khi có cháy xảy ra là một việc rất quan trọng, nhằm góp phần hạn chế tối đa những thiệt hại do cháy rừng gây ra. Nhưng chữa cháy rừng không giống như chữa cháy nhà, các điều kiện hỗ trợ thực hiện biện pháp chữa cháy rừng cũng rất hạn chế, rất khó khăn và địa hình phức tạp...Vì vậy, cần phải có các phương pháp và kỹ thuật chữa cháy rừng phù hợp để tổ chức chữa cháy đạt hiệu quả cao và đảm bảo an toàn cho con người khi tham gia chữa cháy. Có thể áp dụng trên thực tế một số phương pháp chữa cháy rừng như sau:

Chữa cháy rừng bằng phương pháp trực tiếp: Là phương pháp bố trí đội hình chữa cháy trực tiếp đối đầu, bao vây ngọn lửa và dùng phương tiện dập lửa liên tục. Chỉ được sử dụng khi và chỉ khi đám cháy có ngọn lửa thấp, cường độ cháy không mãnh liệt. Những người chữa cháy làm việc trực tiếp trên tuyến lửa rất nhanh chóng mệt mỏi bởi sức nóng từ đám cháy tỏa ra gây ảnh hưởng trực tiếp đến sức khỏe.

Bố trí đội hình chỉ huy chữa cháy trực tiếp: Triển khai đội hình với nhiều nhóm người được phân công bao vây đám cháy, cần tập trung người vào hướng gió lây lan để chặng đứng ngay. Dùng các dụng cụ như nhánh cây, thân cây chuối, cào, vòi phun nước, hoặc máy móc để đập liên tục vào đám cháy từ nhiều phía, nhằm mục đích là để tách rời đám cháy, làm phân tán sức nóng, giảm bớt khả năng nung nóng những vật liệu cháy lân cận, và tiêu diệt dần đến khi nó tắt hẳn.

Chữa cháy rừng bằng phương pháp song song: Là phương pháp bố trí đội hình chữa cháy, đứng lùi về phía trước, song song với hướng của đám cháy đang lan truyền đến, một khoảng cách mà sức nóng của đám cháy không gây ảnh hưởng đến những người chữa cháy, để thực hiện biện pháp phát dọn băng trắng ngăn cản lửa ngay phía trước đầu hướng gió.

Sử dụng phương pháp này trong điều kiện khi đám cháy có ngọn lửa cháy với cường độ vừa phải. Phương pháp này thuận lợi là cho phép người chữa cháy làm việc lùi lại một khoảng cách với sức nóng của đám cháy, ít mệt mỏi. Một vấn đề cần đặc biệt chú ý khi thực hiện phương pháp chữa cháy song song là đám cháy đang liên tục lan truyền về hướng có người đang phát dọn băng cản lửa.

Khi đã phát xong đường băng thì tiến hành đốt cho cháy phần cành, nhánh, cỏ, cây bụi ở phía bên hướng có đám cháy đang lây lan đến. Đồng thời, ở hai bên đám cháy, người ta cũng bố trí đội hình chữa cháy nhằm khống chế không cho lan ra những vùng lân cận.

Bố trí đội hình chỉ huy chữa cháy song song: Dựa vào địa hình tự nhiên và nguồn thông tin của nhóm trinh sát báo cáo để xác định vị trí làm đường băng cản lửa rộng từ 01 mét đến lớn hơn hoặc bằng 10m cách xa đám cháy. Khoảng cách từ đám cháy đến đường băng tuỳ thuộc vào cường độ của đám cháy, điều kiện về thời tiết và do người chỉ huy quyết định. Một khoảng cách tham khảo khi làm một đường băng trắng cản lửa lây lan sang những vùng lân cận là từ vài mét cho đến lớn hơn 50m và vị trí làm băng trắng tại những nơi có độ dốc nhỏ hơn 10^{o}. Cần cẩn thận với việc lựa chọn vị trí đường ngăn chặn song song phía trước đám cháy và phải thường xuyên dể ý đến đám cháy đang tiến đến.

Đội hình thực hiện phát dọn toàn diện các cây, cỏ và gom các vật liệu đẩy sang bên vùng đám cháy sẽ lan đến. Bố trí người chữa cháy thành hàng một, song song với đằng trước tuyến lửa, phát dọn liên tục, sao cho hoàn thành trước khi lửa lan đến. Mặt khác, cần di chuyển các máy móc phun nước, các dụng cụ chữa cháy đến đường băng để chữa khi cháy lan qua. Ngoài ra, người chỉ huy phân công các nhóm chữa cháy khác thực hiện phương pháp này ngay hai bên sườn của đám cháy để không cho đám cháy lây lan về hai bên và khép dần để dập tắt hoàn toàn.

Chữa cháy rừng bằng phương pháp gián tiếp (phương pháp đốt chặn): Là phương pháp dùng lửa đốt ngay từ phía trước đầu hướng của đám cháy lây lan đến để hai ngọn lửa tiến giáp lại với nhau tự tắt (do cháy hết VLC). Sử dụng phương pháp này khi đám cháy có cường độ dữ dội, sức nóng lan tỏa trên phạm vi rộng, con người khó tiếp cận với đám cháy.

Bố trí đội hình chỉ huy chữa cháy gián tiếp: Trên cơ sở địa hình tự nhiên như: kênh, mương, khe, suối... và nguồn thông tin của nhóm trinh sát báo cáo để xác định vị trí của con đường cách xa và song song với đám cháy, trên đó người ta cho phát dọn toàn bộ cây, cỏ đẩy về hướng của đám cháy trước khi lửa lan truyền đến. Sau khi chuẩn bị xong, dùng dầu đốt thành vệt dài trên toàn bộ tuyến băng chuẩn bị để cho lửa cháy về phía đám cháy. Song song với công việc phát dọn băng phía trước thì người chỉ huy cũng ra lệnh bố trí đội hình thực hiện biện pháp này ngay hai bên sườn của đám cháy nhằm thu hẹp dần diện tích cháy một cách có kiểm soát.

Khoảng cách từ đám cháy đến con đường chặng lại sẽ tùy thuộc vào cường độ của đám cháy, điều kiện về thời tiết và do người chỉ huy quyết định.■

*Trung úy, Giảng viên Khoa Cứu nạn cứu hộ, Trường Đại học PCCC
**Thiếu úy, Giảng viên Khoa Cứu nạn cứu hộ
Trường Đại học PCCC

Trang Thơ



THẢO NGUYÊN

Nhớ Sài Gòn

Kính tặng CBCS
Sở CS PC&CC TP Hồ Chí Minh

Em chưa biết nhiều về đơn vị của anh
Với những chiến công không kể hết
Chỉ biết rằng nó tự nhiên thân thiết
Bình yên và giản dị biết bao nhiêu

Nơi ấy anh gieo những tin yêu
Từ trái tim nồng nàn lửa cháy
Cho em mỗi bình minh thức dậy
Thấy Sài Gòn yên tĩnh, trong veo

Em chưa từng thấy hết những gieo neo
Thao thức cùng anh trên đường chữa cháy
Giây phút bên anh sao tin cậy
Như câu hò, tiếng hát mỗi bình minh

Đơn vị anh nơi ấy nghĩa tình
Trong nốt nhạc, vần thơ anh viết tặng
Tin yêu anh từ chiến công thầm lặng
Lòng yêu nghề mang cuộc sống vào thơ

Nhớ Sài Gòn trong cả những giấc mơ
Có bóng anh trên hành trình chữa cháy
Mang bình yên cho mùa xuân thức dậy
Ấm áp lòng em mỗi hoàng hôn.

Nhớ về anh Sài Gòn hóa gần hơn
Trong ký ức chiều công viên rợp bóng
Có điều gì Bến Nhà Rồng gợn sóng ?
Để bồng bềnh câu hát gọi người thương.

BÙI VŨ LIÊM

Tháng Ba

Tháng ba làng mở hội Xuân
Áo dài, khăn lượt có phần xênh sang
Hoa xoan, phủ tím đường làng
Nón quai thao cứ như vầng trăng nghiêng
Lúa thì con gái xanh đồng
Lay phay mưa rắc mờ sương chân trời
Trống chèo thúc giục gọi mời
Mắt ai lúng liếng để người xốn xang
Hoa gạo sắc lửa bập bùng
Chim cu gù thức cánh đồng làng xa.
Hội làng vào đám hoan ca
Hơi men chuếnh choáng lối ra quên đường.

DUY HIẾU

Gửi Mẹ

Tháng Ba này con về thăm mẹ
Dẫu xót xa cay đắng một thời
Mẹ vẫn sống âm thầm lặng lẽ
Nuôi chúng con khôn lớn thành người

Con đã lớn trong vòng tay mẹ
Tiếng à ơi! Năm tháng ngọt ngào
Lời mẹ ru những ngày thơ bé
Có cánh cò trong giấc chiêm bao

Quê ta hai vụ mùa mưa, nắng
Lưng mẹ quanh năm gánh cả đồng
Dòng sông cũng khát, phù sa lắng
Ngọn gió nồm nam thổi nghẹ đòng

Con đường xưa dập dìu sáo trúc
Mái lều tranh quyện khói lam chiều
Những đêm hè con nằm thao thức
Chợt nhớ đồng quê tiếng sáo diều

Quê hương ơi! Những chiều thương nhớ
Đàn trâu về tiếng mõ đung đưa
Dáng ai như mẹ ngồi bên cửa
Một liếp phên cài che gió, mưa

Bến đò xưa vắng mùa hương bưởi
Mái chèo ai khuya sớm một mình
Em vào trong đó cho anh gửi
Hai tiếng quê hương nặng ân tình.

Đố Kiều

I

Truyện Kiều em biết chưa rành,
Mấy câu có "lửa", thưa anh lính chữa cháy?
Mong anh giải được cho thông,
Em xin hái một bông hồng tặng anh.

II

Giải hay em rất phục tài,
Xin anh giải tiếp thêm vài, bốn câu:
"Trong cơ thanh khí tương cầu",
Phần thưởng cao nữa phải đâu bông hồng?

1. Lửa gì "càng dập càng nồng"
2. Lửa gì quyên gọi đâm bông đầu tường?
3. Nước gì màu nhiệm lạ thường
"Lửa lòng tưới tắt mọi đường trần duyên"?
4. Gan ai cháy bởi "lửa phiền"?
5. Lửa gì Ưng, Khuyển gây nên cháy nhà?
6. So "lửa nồng", "tội bằng ba"
Xin anh cho biết đó là thứ chi?

Giải

I

"Người đâu gặp gỡ làm chi!"
Đố thì thật khó, thưởng thì... trêu ngươi!
Vì ai nên gắng đáp lời,
Truyện Kiều có lửa trong mười sáu câu:
"Lửa hương" Kim Trọng mở đầu,
"Lửa lòng" Kiều tắt là câu sau cùng.
"Lửa hương", "hương lửa", "lửa nồng"
"Lửa tâm", "lửa lựu", "lửa dong", "lửa phiền"
Nhà cháy "ngọn lửa" bốc lên,
Tớ thầy "tưới lửa" một phen hãi hùng.
Đốt nhà, bắt cóc dễ không
Trách gì mà chẳng cháy bùng "lửa binh"
Ai còn chưa thật lòng tin
Xin xem chú thích đi liền dưới đây (1)

II

Ai rằng chỉ hỏi bốn câu
Thế mà thành sáu để sầu cho ai!
Ai đâu dám nhận có tài,
Đã đố thì giải, đúng sai tùy lòng.
1. "Lửa tâm" càng dập càng nồng
2. Quyên kêu "lửa lựu" đâm bông lập lòe
3. "Dấm chua" ai sẵn chăng là?
Khéo dùng kẻo "tội bằng ba lửa nồng"!
Phòng đào, viện sách "lửa dong" ai lường!
4. Cho hay giọt nước cành dương,
"Lửa lòng tưới tắt mọi đường trần duyên".
5. Gan chàng Thúc cháy "lửa phiền"
Tưởng đâu Kiều đã cửu tuyền âm cung!
Sáu câu anh giải đã xong,
Ai ơi, ai đã vừa lòng ai chưa?
Hoa hồng hương ngát sớm trưa,
Dải hồng "hương lửa" đợi chờ ai trao (2).

THAI HÀ

(1) Dưới đây là những câu có chữ "lửa" trong Truyện Kiều. Những số ghi bên phải mỗi chữ là số thứ tự của câu trong số 3254 câu của toàn truyện:

(2) 1.2. Lửa hương 382, 2936

3. Lửa lựu 1308

4. Lửa nồng 1352

5. Lửa càng nồng 1383

6. Lửa tâm 1537

7. Lửa dong 1648

8. 9. Ngọn lửa 1654, 1657

10. Tưới lửa 1656

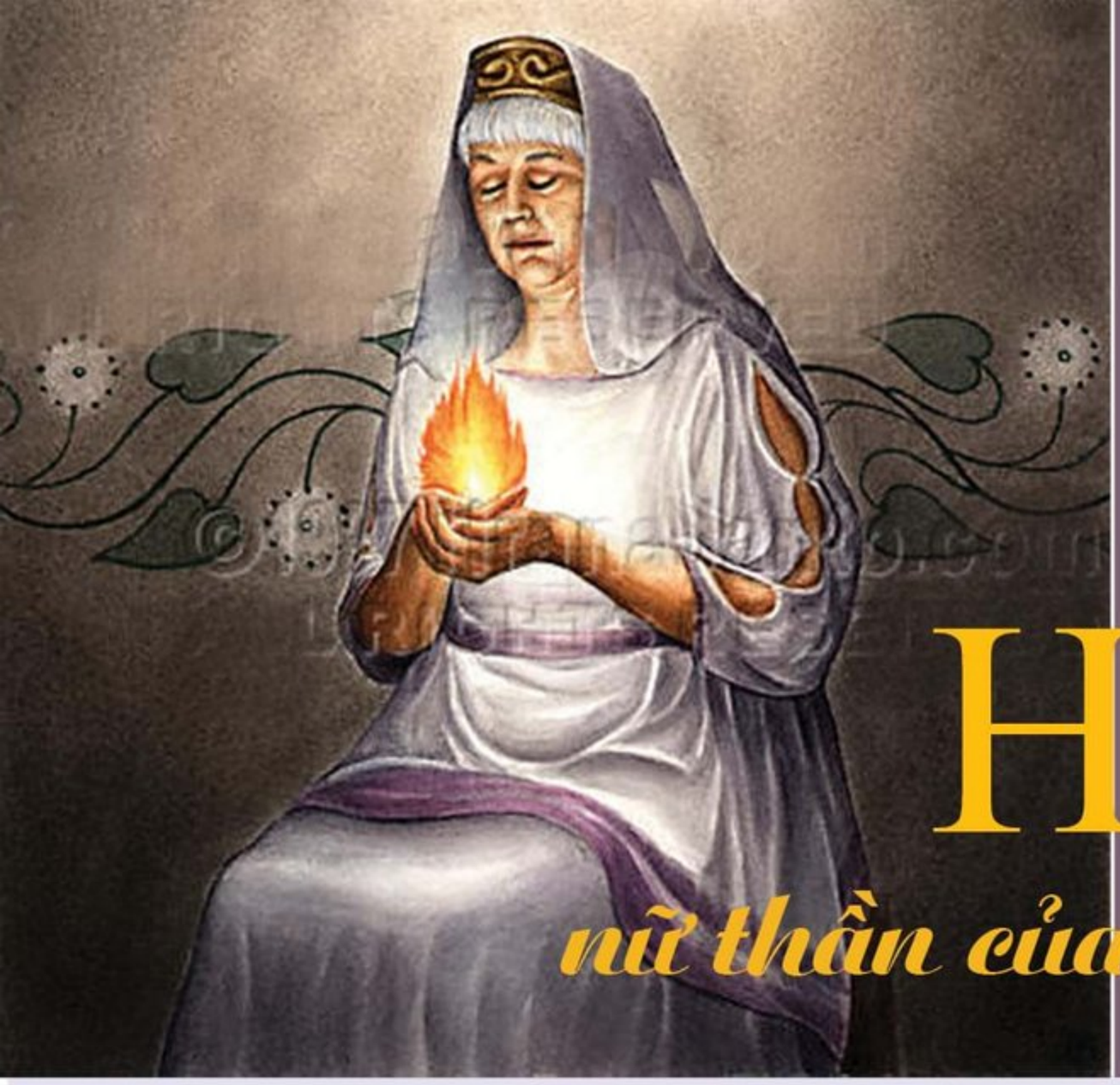
11. Lửa phiền 1676

12. 13. Lửa lòng 1932, 3045

14.15. Hương lửa 2213, 2581

16. Lửa binh 2250

Dẫn theo Truyện Kiều (tái bản có sửa chữa) Hà Huy Giáp giới thiệu, Nguyễn Thạch Giang Khảo đính và chú thích. Nhà xuất bản Đại học và Trung học chuyên nghiệp - Hà Nội 1975.



HESTIA

nữ thần của bếp lửa gia đình

Trong thần thoại Hy Lạp, Thần Thợ rèn Hephaistos luôn được nhắc đến như vị thần lửa của người dân Hy Lạp, là ông tổ của nghề đúc đồng, nghề gốm và nghề thủ công. Nhưng trong 12 vị thần tối cao trên đỉnh Olympus, có một nữ thần trinh trắng, hòa nhã và dịu dàng nhất, cũng là người trông coi bếp lửa của gia đình. Đó là nữ thần Hestia.

Thần thoại Hy Lạp có ghi lại, Hestia là đứa con đầu tiên của Rhea và Cronus. Bà là người chị cả của thế hệ các thần đầu tiên như Zeus, Hera, Hades, Poseidon...

Trước đây, Hestia được coi là vị thần của đạo đức, thiện chí và lòng khoan dung. Sau này bà được thần Zeus giao cho cai quản ngọn lửa thiêng trên đỉnh Olympus. Chuyện kể rằng một ngày thần Zeus buồn chán nên gọi Prômêtê đến tạo thêm nhiều loài vật và con người. Prômêtê xin Zeus lửa của thần linh (ngọn lửa thiêng để đun máu bất tử của các vị thần) để trao cho loài người. Thần Zeus không đồng ý và bàn với các vị thần khác. Hestia lúc đó nảy ra ý định tạo ra bọt biển, đun với lửa, làm cho ngọn lửa trở nên dịu dàng, không còn hung dữ như trước. Ngọn lửa nhỏ bé đó được Prômêtê mang xuống trao cho loài người. Cảm kích trước sự thông minh và tài giỏi, Zeus giao cho Hestia trông coi lửa thần trên đỉnh Olympia. Và bởi ngọn lửa nhỏ bé mà Prômêtê tặng cho loài người do bà tạo ra nên Hestia còn được coi như nữ thần trông coi bếp lửa của gia đình sự quây quần của mọi thành viên trong gia đình, sức khỏe gia đình và nội trợ.

Hestia cùng với Artemis và Athena là ba nữ thần hiến thân cho sự trong trắng. Hestia xinh đẹp và hòa nhã được rất nhiều các vị thần khác yêu quý, trong đó có thần mặt trời Apollo và Thần biển cả Poseidon đã nhiều lần cầu hôn nhưng bà chưa bao giờ đồng ý.

Không giống với những vị thần khác luôn tranh giành quyền lực, nữ thần bếp lửa Hestia đã nhường lại vị trí tối cao của mình tại ngôi nhà của các vị thần lại cho Thần rượu nho Dionysus để chăm lo ngọn lửa và được sống như một người bình thường. Bà là một nữ thần tài giỏi, khéo léo, thân thiện lại thông minh và xinh đẹp nên được các vị thần và người dân tin tưởng và yêu quý. Bà luôn biết cách giúp đỡ, cải thiện cũng như sửa chữa khuyết điểm của mọi người theo một cách rất nhẹ nhàng và ôn tồn, mang tính giáo dục nhưng không tỏ ra phẫn nộ, giận dữ. Khi được mọi người góp ý bà lắng nghe, khi được cầu xin, bà cố giúp hết mình. Bà không cam chịu, không khuất phục với những điều không hay, có hại cho cả người dân và thần linh. Đó cũng là lý do khiến bà từ chối lời cầu hôn của cả Apollo và Poseidon vì sợ hai vị thần này khi tranh giành sẽ gây hại cho người dân. Hestia được Thần Zeus bảo trợ nên trên đỉnh thiêng Olympus, bà có một vị trí trung tâm trong ngôi nhà của các vị thần và có phần sung túc nhất. Trong các ngôi đền thờ thần, Hestia cũng luôn có một vị trí danh dự bên cạnh các vị thần khác. Hestia được sở hữu dòng sông Hia bao quanh đỉnh Olympus. Ít lâu sau, bà cứu được nhiều người dân ở xứ Mazonala và được người dân ủng hộ nhiều, từ đó bà là nữ thần bảo hộ cho xứ đó, nay là Ama đe Hia có nghĩa là niềm tự hào của Hestia. Hestia cai quản các gia đình Hy Lạp và có trách nhiệm chăm lo về nội trợ, bếp núc cũng như sự yên bình trong gia đình. Bà đại diện cho tình cảm gia đình, chống lại sự kiêu căng ngạo mạn. Bà cũng là người phát minh ra việc xây dựng các ngôi nhà. Khi những đứa trẻ được sinh ra, trước khi chúng được chấp nhận như là một phần của gia đình, chúng phải đi một vòng quanh biểu tượng của Hestia và cầu nguyện Nữ thần cao quý.

Trong Thần thoại La Mã, Hestia còn có tên là Vesta - nữ thần đồng trinh của lò sưởi và gia đình. Ngày nay, tại Quảng trường La Mã tại Thủ đô Roma, Italia có khoảng trên 20 di tích còn tồn tại từ thời kỳ cổ đại, trong đó có đền thờ nữ thần Vesta được xây dựng từ năm 191 Trước Công nguyên. Ngôi đền có hình tròn với 20 cột cẩm thạch bao xung quanh, tuy nhiên ngày nay chỉ còn lại nền nhà. Lịch sử có ghi chép lại, chính giữa nền nhà của đền Vesta có một ngọn lửa thiêng được các nữ tu canh giữ để luôn rực cháy. Trong những câu chuyện cổ xưa, nữ thần Vesta thường được hình tượng hóa bằng hình ảnh ngọn lửa thiêng không bao giờ tắt./.

VŨ THÙY NHUNG

MỘT SỐ NỘI DUNG QUY ĐỊNH

VỀ CẤP DỰ BÁO, BÁO ĐỘNG VÀ CÁC BIỆN PHÁP TỔ CHỨC THỰC HIỆN PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY RỪNG

Ngày 11 tháng 12 năm 2000 Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp& PTNT đã ký ban hành Quyết định số: 127/BNN/KHCN-QĐ quy định về cấp dự báo, báo động và các biện pháp tổ chức thực hiện PCCC rừng. Trong đó quy định tại chương 2 về cấp báo động và ban bố lệnh báo động phòng cháy, chữa cháy rừng như sau:

Điều 4:

Cấp dự báo, báo động phòng cháy, chữa cháy rừng gồm 5 cấp từ cấp I đến cấp V; ký hiệu biển báo cấp báo động phòng cháy, chữa cháy rừng là 1/2 hình tròn có đường kính vành ngoài 2,5m; vành trong 1,8m nền trắng, xung quanh viền màu đỏ và có mũi tên (quay được) chỉ cấp dự báo từ cấp I đến cấp V. Phương pháp tính cấp dự báo phòng cháy, chữa cháy rừng và các bảng tra cấp dự báo cháy rừng đã được Ủy ban nhân dân các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương nơi có rừng ban hành.

Báo động cấp I: Khả năng cháy rừng thấp, trên biển báo mũi tên chỉ số I.

+ Chủ tịch Ủy ban nhân dân xã chỉ đạo Ban chỉ huy phòng cháy, chữa cháy rừng và các chủ rừng phối hợp với Kiểm lâm triển khai phương án phòng cháy, chữa cháy rừng.

+ Tổ chức kiểm tra, hướng dẫn quy vùng sản xuất nương rẫy, tuyên truyền giáo dục về phòng cháy, chữa cháy rừng và phát đốt nương làm rẫy đúng kỹ thuật.

Báo động cấp II: Khả năng cháy rừng ở mức trung bình, trên biển báo mũi tên chỉ số II.

Chủ tịch Ủy ban nhân dân xã chỉ đạo Ban chỉ huy phòng cháy, chữa cháy rừng, các chủ rừng tăng cường kiểm tra, đôn đốc bố trí người canh phòng, lực lượng sẵn sàng kịp thời dập tắt khi mới xảy ra cháy rừng, hướng dẫn kỹ thuật làm nương rẫy.

Báo động cấp III: Khả năng cháy lan trên diện rộng, trên biển báo mũi tên chỉ số III.

+ Thời tiết khô hanh kéo dài, dễ xảy ra cháy rừng, chú trọng phòng cháy các loại rừng: thông, bạch đàn, khộp, tre nứa, tràm...

+ Chủ tịch Ủy ban nhân dân huyện, thị chỉ đạo Ban chỉ huy phòng cháy, chữa cháy rừng, Hạt Kiểm lâm đôn đốc việc phòng cháy, chữa cháy rừng của các chủ rừng cấm đốt nương làm rẫy.

+ Các chủ rừng phải thường xuyên kiểm tra lực lượng canh phòng và lực lượng khoán quản bảo vệ rừng, nhất là trồng rừng.

+ Lực lượng canh phòng trực 10/24h trong ngày (từ 10h đến 20h).

Đặc biệt chú trọng các giờ cao điểm.

+ Khi xảy ra cháy rừng, Chủ tịch Ủy ban nhân dân xã được quyền huy động mọi lực lượng, phương tiện tham gia chữa cháy.

Báo động cấp IV: Nguy cơ cháy rừng lớn, trên biển báo mũi tên chỉ số IV.

+ Thời tiết hanh khô, kéo dài có nguy cơ xảy ra cháy rừng lớn, tốc độ lửa lan tràn nhanh.

+ Chủ tịch Uỷ ban nhân dân huyện, thị và Ban chỉ huy phòng cháy, chữa cháy rừng trực tiếp chỉ đạo việc phòng cháy, chữa cháy rừng tại địa phương.

+ Các chủ rừng và lực lượng Kiểm lâm thường xuyên kiểm tra nghiêm ngặt trên các vùng trọng điểm dễ cháy.

+ Lực lượng canh phòng phải thường xuyên trên chòi canh và ngoài hiện trường rừng, đảm bảo trực 12/24h (từ 9h đến 21h trong ngày) nhất là các giờ cao điểm. Phát hiện kịp thời điểm cháy, báo động và huy động lực lượng, phương tiện dập tắt ngay.

+ Huyện đề nghị tỉnh tăng cường lực lượng, phương tiện chữa cháy khi cần thiết.

+ Dự báo viên nắm chắc tình hình khí tượng, thủy văn để dự báo và thông báo kịp thời trên mạng vi tính và trên các phương tiện thông tin đại chúng về cấp chữa cháy và tình hình cháy rừng hàng ngày ở địa phương.

Báo động cấp V: Rất nguy hiểm, thời tiết khô, hạn, kiệt kéo dài có khả năng cháy lớn ở tất cả các loại rừng, tốc độ lửa lan tràn rất nhanh, trên biển báo mũi tên chỉ số V.

Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh trực tiếp chỉ đạo Chi cục Kiểm lâm, Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, Ban chỉ huy phòng cháy, chữa cháy rừng tỉnh, huyện, xã, các chủ rừng.

+ Lực lượng Công an phòng cháy, chữa cháy phối hợp với lực lượng Kiểm lâm tăng cường kiểm tra nghiêm ngặt trên các vùng trọng điểm cháy, đảm bảo 24/24h trong ngày, tăng cường kiểm tra người và phương tiện vào rừng.

+ Thông báo thường xuyên nội quy dung lửa trong rừng và ven rừng.

+ Khi xảy ra cháy phải huy động lực lượng, phương tiện dập tắt ngay, tiến hành điều tra xác minh vụ cháy và truy tìm thủ phạm xử lý nghiêm minh.

+ Khi cần thiết đề nghị Trung ương chi viện lực lượng và phương tiện chữa cháy.

+ Trong mùa cháy rừng dự báo viên phải nắm chắc tình hình thời tiết, khí tượng thủy văn để dự báo và thông tin thường xuyên, lien tục hàng ngày trên các phương tiện thông tin đại chúng. Đặc biệt khi dự báo đến cấp IV và cấp V dự báo viên phải dự báo và đảm bảo thông tin thông suốt trong thời kỳ cao điểm dễ cháy rừng và báo cáo kịp thời việc phòng cháy, chữa cháy rừng lên cấp trên.

Điều 5:

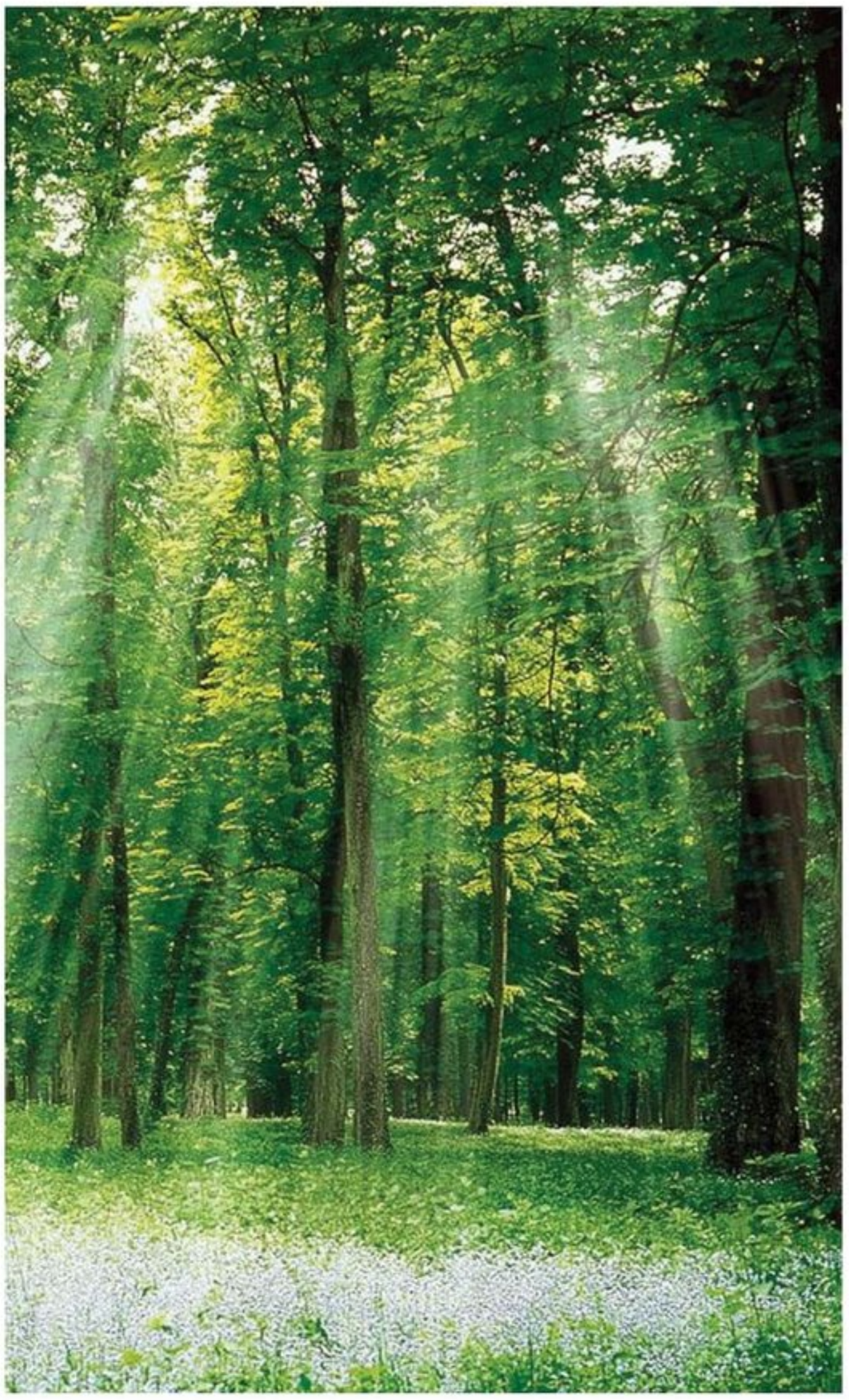
Biển báo cấp báo động được làm bằng kim loại, được đặt ở trục đường ven rừng, cửa rừng, nơi có nhiều người qua lại, đặt các Hạt, Trạm Kiểm lâm, Nông Lâm trường, cơ quan, đơn vị đóng trong rừng và ven rừng... theo mẫu thống nhất cả nước do Cục Kiểm lâm hướng dẫn./.

T.T

Ứng dụng công nghệ tiên tiến cảnh báo cháy rừng

TRẦN LÂM BẰNG

Mỗi năm, trên thế giới xảy ra hàng trăm vụ cháy rừng, gây thiệt hại lớn về người và nguồn tài nguyên rừng. Trước thảm họa cháy rừng ngày càng nhiều, việc sử dụng bản đồ viễn thám kết hợp với các biện pháp kỹ thuật và phương tiện hiện đại vào chữa cháy luôn được các nước trên thế giới áp dụng.



Tại bang Nam California (Mỹ), các nhà khoa học đã tạo lập một phần mềm quản lý cháy rừng, trong đó chỉ cần nhấp chuột là có thể tham khảo được các thông số về địa hình, các loài động vật, thực vật có nguy cơ cháy cao hiện có trong vùng. Bên cạnh đó, hồ sơ các vụ cháy (nếu có) từng xảy ra cũng được tập hợp một cách chi tiết để cộng đồng có thể nắm bắt được nguyên nhân và một số biện pháp ứng cứu chữa cháy một cách hiệu quả nhất.

Ở San Bernardino, khi du khách viếng thăm, nếu không thấy nhân viên thường trực ở đài quan sát cháy rừng có thể tự động ấn nút báo động theo hướng dẫn và lập tức nhân viên vi phạm sẽ bị kỷ luật và sa thải. Tại đây hệ thống radio được phủ sóng đến mọi người, bảo đảm thông tin thông suốt. Cứ 10 năm hệ thống này phải nâng cấp và thay thế một lần, chi phí thay thế hết khoảng 1,5 triệu USD.

Ở Việt Nam, việc ứng dụng các phương tiện kỹ thuật tiên tiến trong PCCC rừng vẫn còn nhỏ lẻ, mới chỉ dừng lại ở yếu tố con người, phương tiện đơn sơ tại chỗ. Năm 2006, An Giang là địa phương đi đầu trong việc ứng dụng công nghệ định vị toàn cầu thế hệ mới (760 CSx) vào công tác bảo vệ rừng. Cùng năm này, Trung tâm Nghiên cứu thực nghiệm và chuyển giao cây rừng công nghiệp (Trường Đại học Lâm nghiệp) chuyển giao phần mềm phát hiện cháy rừng từ vệ tinh. Năm 2007, Chi cục Kiểm lâm An Giang thử nghiệm cổng thông tin vào công tác PCCC rừng. Trên cơ sở sử dụng máy định vị GPS kết hợp với Chương trình Mapinfo để đưa thông tin địa lý thu thập được từ thực địa, bản đồ dữ liệu chỉ huy cháy rừng sẽ được xây dựng thành bản đồ số hóa. Còn lại công tác PCCC mới chỉ dừng lại ở việc huy động sức dân; thông qua công tác tuyên truyền để nâng cao ý thức của người dân trong PCCC rừng. Hàng năm, hầu hết các tỉnh trong cả nước đều chỉ đạo các ngành, địa phương phải kiện toàn tổ chức và lực lượng PCCC rừng các cấp, xây dựng phương án PCCC rừng và bản đồ phân vùng trọng điểm nguy cơ cháy rừng cao; xây dựng, duy trì mạng lưới thông tin dự báo cháy và báo cháy rừng; tuyên truyền nâng cao nhận thức và kiến thức của cộng đồng về công tác PCCC rừng; đào tạo, huấn luyện và diễn tập chữa cháy rừng; xây dựng và duy trì các công trình PCCC rừng; kiểm soát lửa trong khu vực tiếp giáp với rừng; kiểm tra an toàn về PCCC rừng; nghiên cứu các giải pháp kỹ thuật, chính sách kinh tế - xã hội cho PCCC rừng; hướng dẫn quy trình chữa cháy rừng và các biện pháp kỹ thuật chữa cháy rừng cho từng vùng; xây dựng phần mềm quản lý công tác PCCC rừng; tổ chức theo dõi, cập nhật thông tin, báo cáo tình hình PCCC rừng; trang bị phương tiện và thiết bị phục vụ PCCC rừng.

Đến nay, công nghệ viễn thám tiên tiến nhất đã được các nhà khoa học thuộc Trung tâm Viễn thám và Geomatics, Viện Địa chất (Trung tâm KHTN&CNQG) nắm bắt và ứng dụng thành công trong việc dự báo điểm cháy rừng.

(Xem tiếp trang 44)

HIỆU QUẢ SỬ DỤNG CÔNG NGHỆ CHỮA CHÁY MỚI 1.7

VŨ VĂN BỔN*
NGUYỄN QUANG NHẬT**

Ngay từ khi mới thành lập ngoài công tác tham mưu cho Bộ Công an, Thành ủy, Ủy ban Nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh, Ban Giám đốc Sở Cảnh sát PC&CC Thành phố Hồ Chí Minh thực hiện thành công mô hình tổ chức của Sở. Trong đó có nhiều nhiệm vụ khác nhau mà toàn Sở đã ra sức phấn đấu thực hiện thắng lợi trong thời gian qua. Một trong những nhiệm vụ quan trọng cần phải được đầu tư đó là trang thiết bị và các phương tiện chữa cháy hiện đại phù hợp với tình hình tổ chức cứu chữa các vụ cháy trên địa bàn thành phố, phải hiệu quả cao nhưng phải đảm bảo yêu cầu về tài chính. Do vậy thực hiện chủ trương của Thành ủy và Ủy ban Nhân dân thành phố về việc nâng cao năng lực PCCC trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh, quá trình tìm hiểu những phương pháp chữa cháy tiên tiến của thế giới ngay từ ngày đầu mới thành lập Ban Giám đốc, Sở Cảnh sát PC&CC thành phố đã chỉ đạo sớm tiếp cận với công nghệ phương pháp chữa cháy hiện đại do người Pháp phát minh từ 1995 và đã triển khai trong thực tế trên 10 năm nay. Đó là Công nghệ chữa cháy one - seven (1.7). Ở Công nghệ 1.7, người ta dùng một phần nước cùng một tỉ lệ nhỏ hóa chất (foam: 0,1 % - 0,6 %) hòa trộn với 7 phần không khí để tạo ra hỗn hợp dung dịch dùng trong chữa cháy. Khi chữa cháy, máy bơm công nghệ 1.7 có gắn thiết bị khí nén, làm nhiệm vụ hòa trộn dung dịch và bơm dung dịch ra đầu lăng chữa cháy. Từ đây, dung dịch được phun trực tiếp vào đám cháy, chất bọt được tạo ra từ công nghệ 1.7 sẽ trùm lên vật cháy, cách ly vật cháy với lửa, thu nhiệt làm giảm nhanh nhiệt độ vùng cháy giảm nhanh nồng độ khói do sản phẩm cháy gây ra, an toàn và thuận lợi cho chiến sỹ chữa cháy triển khai đội hình chiến đấu, dập tắt đám cháy tức thời và không gây ô nhiễm môi trường. Công nghệ 1.7 còn cho phép tiết kiệm nước trong quá trình chữa cháy, với 1m^3 nước, khi sử dụng công nghệ 1.7 có thể tạo ra khối lượng dung dịch chữa cháy tương đương với 7m^3 nước trong chữa cháy truyền thống; đặc biệt công nghệ 1.7 cho phép phun dung dịch trực tiếp vào khu vực cháy có dòng điện đang hoạt động ở mức điện áp 35.000 volt.

Thông qua Công ty Gimaex, Ban Giám đốc đã chỉ đạo Phòng Hướng dẫn chỉ đạo về chữa cháy và cứu hộ, cứu nạn; Phòng Hậu Cần và Trang bị kỹ thuật cử cán bộ kỹ thuật và chiến thuật chữa cháy, cứu nạn - cứu hộ của Sở để tìm hiểu và cử cán bộ đi tham gia thử nghiệm chữa cháy thực tế tại Cộng hòa Pháp. Tháng 12/2008, Công ty Gimaex đã đưa một xe chữa cháy, cứu hộ có trang bị máy bơm sử dụng công nghệ 1.7 vào Thành phố Hồ Chí Minh để phối hợp với Sở Cảnh sát PC&CC Thành phố Hồ Chí Minh tổ chức thử nghiệm chữa cháy bằng công nghệ 1.7. Từ tháng 12/2008 đến tháng 7/2009, Sở Cảnh sát PC&CC thành phố đã tổ chức 3 lần thử nghiệm chữa cháy bằng công nghệ 1.7 với chiếc xe trên, trước sự chứng kiến của lãnh đạo Thành ủy, UBND thành phố, lãnh đạo Bộ Công an, lãnh đạo lực lượng Cảnh sát PCCC ở các tỉnh lân cận. Sau đó từ tháng 9/2009, Công ty Gimaex đã đồng ý để Sở Cảnh sát PC&CC thành phố tiếp tục quản lý và đưa chiếc xe thử nghiệm vào hoạt động chữa cháy tại Thành phố Hồ Chí Minh. Tính đến tháng 2/2010, xe chữa cháy này đã tham gia chữa cháy trong 3 vụ cháy: vụ chữa cháy xảy ra tại 2574 Phạm Thế Hiển, Phường 7, quận 8 vào ngày 03/1/2010; vụ chữa cháy khu kho của Công ty Cổ phần Vật tư Bưu Điện tại 270 Lý Thường Kiệt, Phường 13, quận 10 vào ngày 19/2/2010; vụ chữa cháy điện tại 128 Cô Bắc, Phường Cô Giang, quận 1 vào ngày 13/2/2010. Qua ba lần tham gia chữa cháy với công nghệ chữa cháy 1.7 đã phát huy hiệu quả trong công việc dập tắt đám cháy với thời gian nhanh nhất. Đây là loại xe dùng cho chữa cháy, cứu hộ khẩn cấp, đặc biệt hiệu quả trong chữa cháy cho các loại phương tiện giao thông vận tải đường bộ bị nạn, các phương tiện giao thông cơ giới bị cháy khi tham gia giao thông. Xe được trang bị một máy bơm công nghệ 1.7 sử dụng động cơ độc lập truyền động bằng dây curoa (không sử dụng trích công suất từ động cơ), với công suất bơm 170 lít/phút. Do công suất máy bơm nhỏ nên xe hoạt động hiệu quả khi tiếp cận được gần đám cháy. Tuy nhiên, khi tham gia chữa cháy đã phát huy được hiệu quả của công nghệ 1.7. Trong vụ chữa cháy điện tại 128 Cô Bắc, Phường Cô Giang, quận 1 khi tiếp cận đám cháy lực lượng Cảnh sát PCCC đã dùng lăng phun chất chữa cháy công nghệ 1.7 vào đám cháy đang có dòng điện 220 volt chạy qua mà không cần chờ Điện lực cắt nguồn điện. Hai vụ chữa cháy còn lại khi tiếp cận đám cháy, triển khai dùng lăng phun chất chữa cháy công nghệ 1.7 vào đám cháy, lập tức khống chế được ngọn lửa tạo điều kiện cho các mũi tấn công khác tiếp cận đám cháy và chống cháy lan các khu vực xung quanh. Với tính hiệu quả cao và vượt trội hơn các loại phương tiện chữa cháy phương tiện hiện có tháng

(Xem tiếp trang 41)

*Thượng tá, Trưởng phòng Công tác Chính trị và Công tác quần chúng, Sở Cảnh sát PC&CC TP Hồ Chí Minh
**Thượng tá, Trưởng phòng Hướng dẫn chỉ đạo về chữa cháy Sở Cảnh sát PC&CC TP Hồ Chí Minh

HỆ THỐNG CẢNH BÁO CHÁY RỪNG ỨNG DỤNG MẠNG VÔ TUYẾN CẢM BIẾN

ĐẶNG NHƯ ĐỊNH*

Ngày nay, do ảnh hưởng của hiện tượng Trái Đất nóng dần lên, cả thế giới đang phải đối mặt với rất nhiều thiên tai và thảm họa. Một trong những điều đó là thảm họa cháy rừng. Đây là vấn đề cấp bách mà nhiều nước trên thế giới phải đối mặt trong đó có Việt Nam. Để đối phó với thảm họa này, người ta đã có nhiều các biện pháp phát hiện và cảnh báo cháy rừng. Tuy vậy đến nay vẫn chưa có biện pháp tối ưu được áp dụng rộng rãi tại Việt Nam.

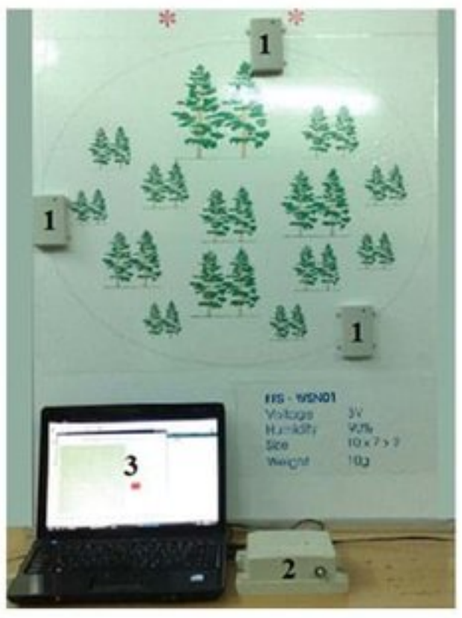
Mạng cảm biến không dây bao gồm nhiều nút mạng phân bố trong một vùng địa lý rộng lớn và có khả năng nhận biết sự thay đổi của môi trường xung quanh để truyền về trung tâm xử lý. Trên nền tảng mạng vô tuyến cảm biến không dây, xử lý tín hiệu số và kỹ thuật mạch điện tử hoàn toàn có thể thiết kế, chế tạo ra thiết bị cảnh báo cháy rừng ứng dụng công nghệ truyền sóng vô tuyến RF (Radio Frequency) và mạng vô tuyến cảm biến không dây. Hệ thống cảnh báo cháy rừng có tên gọi FFS - WSN01 được xây dựng như một mô hình thử nghiệm, từ đó có thể mở rộng, nâng cấp và đưa vào ứng dụng trong thực tế.

I. GIỚI THIỆU VỀ HỆ THỐNG CẢNH BÁO CHÁY RỪNG FFS – WSN01

Hệ thống hoạt động ở tần số 433MHz trong dải UHF (300 - 3000MHz). Hệ thống bao gồm các thiết bị sử dụng công nghệ truyền sóng vô tuyến RF và ứng dụng công nghệ mạng cảm biến vô tuyến không dây. Triển khai ban đầu của hệ thống bao gồm ba nút cảm biến, một nút trung tâm kết nối với máy tính và phần mềm phát hiện cảnh báo cháy.

Các nút cảm biến có chức năng chính là phát hiện sự thay đổi nhiệt độ tại khu vực, vị trí cần theo dõi, thiết lập bản tin và gửi về trung tâm xử lý để hiển thị lên màn hình điều khiển. Gói tin gửi về có thể được truyền thẳng hoặc qua nút chuyển tiếp về trung tâm.

Các nút mạng sử dụng vi điều khiển ATmega16L, thực hiện chức năng điều khiển, giao tiếp với chip nRF401, cập nhật dữ liệu từ cảm biến và kết nối với máy tính thông qua cổng RS232. Toàn bộ các nút được tích hợp trên những bo mạch nhỏ gọn, dễ thay thế, nâng cấp.

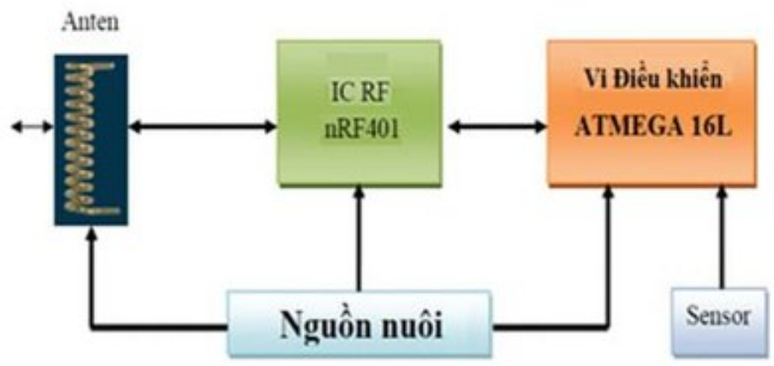


Hình 1. Mô hình hệ thống cảnh báo cháy rừng

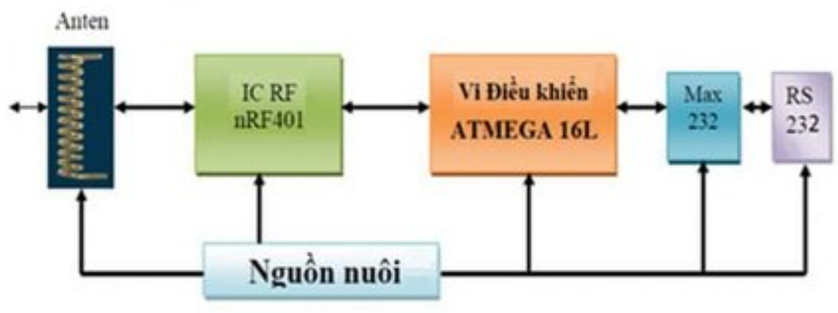
1. Các nút cảm biến;
2. Nút trung tâm;
3. Máy tính xử lý và hiển thị thông tin

II. THIẾT KẾ HỆ THỐNG

2.1. Các nút mạng



Hình 2.a) Sơ đồ khối của nút cảm biến



Hình 2.b) Sơ đồ khối của nút trung tâm

a) Khối nguồn

Nhiệm vụ chính là cung cấp nguồn cho toàn bộ hệ thống, tạo ra một nguồn 5V ổn định cung cấp cho vi điều khiển trung tâm, IC nRF401, và các linh kiện khác... Từ nguồn cấp 9V bên ngoài, sử dụng IC ổn áp LM7805 để tạo nguồn +5V, có thể cung cấp dòng tối đa lên đến 1A.

b) Khối vi điều khiển

Khối vi điều khiển gồm chip Atmega 16L và các linh kiện thành phần, có các nhiệm vụ điều khiển chip RF nRF401, xử lý dữ liệu vào ra và giao tiếp với máy tính.

c) Khối RF

Khối RF bao gồm chip nRF40 và các linh kiện thành phần. Chip nRF401 của hãng Nordic là một chip RF chuyên dụng cho việc điều chế FSK ở tần số 433MHz. Khối này có chức năng điều chế FSK tín hiệu số từ vi điều khiển sau đó chuyển qua anten phát và giải điều chế tín hiệu thu được từ anten để chuyển qua vi điều khiển.

d) Khối chuyển đổi nối tiếp RS232

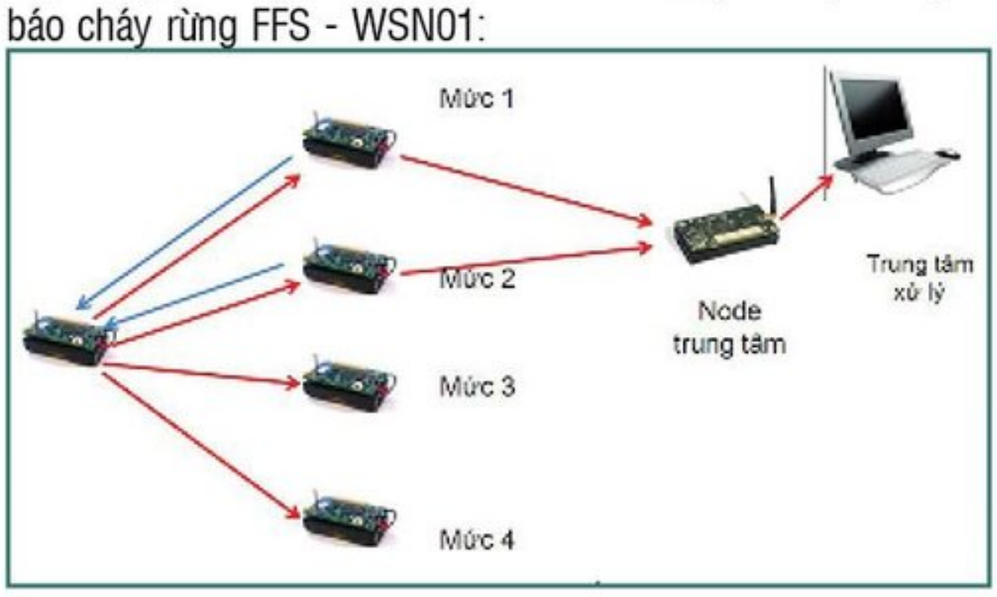
Thực hiện nhiệm vụ chuyển đổi mức tín hiệu, truyền dữ liệu lên máy tính thông qua cổng giao tiếp RS232. Sử dụng IC MAX232.

2.2. Định tuyến trong mạng

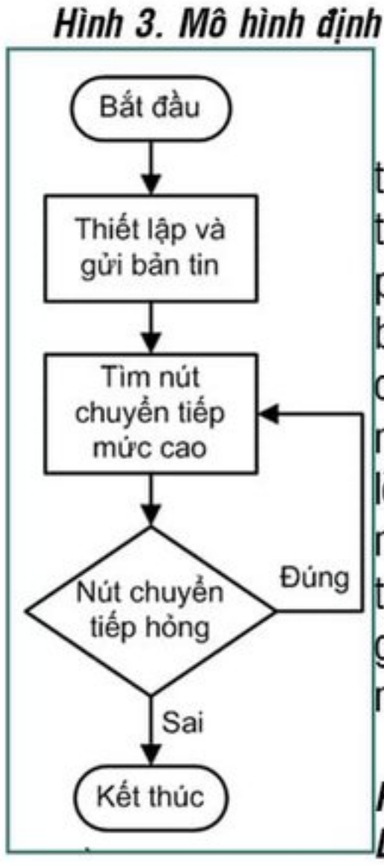
Trong mạng vô tuyến cảm biến không dây, các nút cảm biến đóng vai trò hết sức quan trọng. Ngoài chức năng nhận biết sự

*Đại úy, Giảng viên Khoa tự động và Phương tiện kỹ thuật PCCC, Trường Đại học PCCC

thay đổi các yếu tố môi trường xung quanh vị trí cần theo dõi, nó còn đóng vai trò là các trạm chuyển tiếp để đưa các gói tin về trung tâm xử lý nhanh nhất và bảo toàn dữ liệu tốt nhất. Có nhiều phương thức định tuyến khác nhau trong mạng vô tuyến cảm biến không dây. Tuy nhiên, khi thiết kế nên chọn phương thức định tuyến hiệu quả và dễ dàng cho việc lập trình. Dưới đây là phương thức định tuyến giữa các nút mạng của hệ thống cảnh báo cháy rừng FFS - WSN01:



Hình 3. Mô hình định tuyến trong mạng



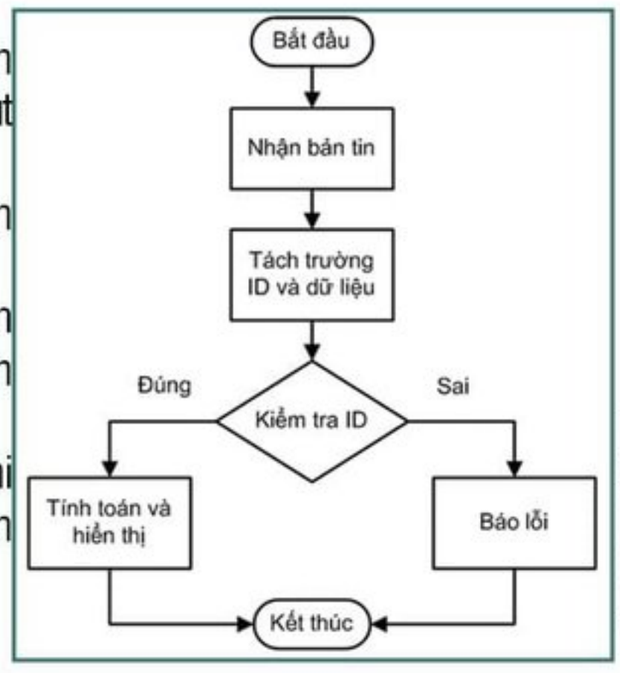
Các nút cảm biến đóng vai trò làm trạm chuyển tiếp sẽ được phân mức ưu tiên từ mức 1 trở đi. Nút cảm biến khi phát hiện sự thay đổi nhiệt độ sẽ tạo bản tin gửi tới trung tâm, thông qua nút chuyển tiếp ở mức cao nhất là mức 1. Nút này nhận được bản tin sẽ gửi bản tin trả lời về nút gửi tin và chuyển bản tin đến nút trung tâm để xử lý. Nếu nút chuyển tiếp ở mức cao bị hỏng thì gói tin sẽ được gửi đến nút chuyển tiếp ở mức thấp hơn ngay sau nó.

Hình 4.
Lưu đồ thuật toán cho nút cảm biến

2.3. Phần mềm trên PC

Phần mềm trên PC được xây dựng bằng ngôn ngữ C# và Microsoft SQL Server 2005 trên nền Visual Studio 2008. Bao gồm các chức năng:

- Kết nối cổng COM, nhận dữ liệu là bản tin gửi từ nút trung tâm.
- Hiển thị tọa độ của điểm gắn cảm biến gửi dữ liệu về.
- Hiển thị tốc độ gió, độ ẩm và nhiệt độ tại điểm quan sát.
- Khoanh vùng đám cháy khi có nhiều nút cảm biến gửi bản tin về.



Hình 5. Lưu đồ thuật toán trên PC

III. KẾT QUẢ THU ĐƯỢC



Hình 6.a)
Nút cảm biến



Hình 6.b)
Nút trung tâm

Bản tin gửi về có chuyển tiếp:
`WSN,DT,VN1,VN2,►,END2A`
Bản tin gửi về khi không có chuyển tiếp:
`WSN,DT,VN1,  ,►,END20`
Phần mềm trên PC:
Hình 7. Giao diện phần mềm chạy trên PC



IV. KẾT LUẬN

Việc nghiên cứu thiết kế, chế tạo thử nghiệm thành công hệ thống cảnh báo cháy ứng dụng trong việc cảnh báo cháy rừng có ý nghĩa rất quan trọng đối với công tác phòng cháy chữa cháy. Bởi cháy rừng rất khó lường, khó kiểm soát và khó cứu chữa, thiệt hại do cháy rừng gây ra rất lớn với môi trường sinh thái, khí hậu và con người, cũng chính vì vậy mà cháy rừng thường được coi như một thảm họa thiên tai.

Thiết bị cảnh báo cháy rừng có thể tích hợp thêm cảm biến khói, cảm biến hồng ngoại, độ ẩm để có thể cảnh báo

(Xem tiếp trang 40)

MỘT SỐ THIẾT BỊ CHỮA CHÁY RỪNG Ở VIỆT NAM

ThS. NGUYỄN XÃ HỘI*

Ở Việt Nam hiện nay có nhiều loại thiết bị chữa cháy rừng khác nhau.

Công cụ dập lửa bằng thủ công: Dùng cành cây, vỉ, bồ cào để dập lửa. Đây là phương pháp dập lửa đơn giản nhất nhưng phương pháp này có năng suất và hiệu quả chữa cháy thấp, tốn nhiều công sức và khó tiếp cận được các đám cháy lớn.

Bình bơm nước đeo vai: Thiết bị này gồm một bình chứa nước đeo trên lưng có gắn bơm tay và vòi phun nước. Hiệu quả chữa cháy của thiết bị này cao hơn dung phương pháp dập lửa bằng thủ công nhưng nó có hạn chế là lượng nước chứa trong bình ít nên chữa cháy không được lâu, mặt khác phải có nguồn nước để cung cấp nước thường xuyên cho bình chứa nước.

Máy chữa cháy bằng sức gió: Đây là loại thiết bị chữa cháy bằng sức gió của Nhật, Trung Quốc. Loại thiết bị này có ưu điểm là gọn nhẹ có thể mang vác để chữa chữa cháy ở những khu rừng có độ dốc lớn. Tuy nhiên nó có nhược điểm là lưu lượng không khí quá ít (10m^3/phút), chiều dài ống thổi không khí chỉ dài 0,7m nên khó có thể dập tắt những đám cháy có chiều cao ngọn lửa lớn.

Trong đề tài khoa học cấp Nhà nước: " Nghiên cứu công nghệ và thiết kế chế tạo các thiết bị chuyên dụng chữa cháy rừng" do tiến sĩ Dương Văn Tài, phó chủ nhiệm khoa Cơ điện và công trình trường Đại học Lâm nghiệp làm chủ nhiệm đã nghiên cứu và chế tạo ra thiết bị chữa cháy bằng sức gió có nhiều ưu điểm hơn. Các thiết bị chữa cháy băng gió này có trọng lượng nhẹ (khoảng 9kg), được dẫn động bằng động cơ xăng Husqvarna của Thụy Điển có công suất 4,6Kw, số vòng quay tối đa 9600vg/ph. Các thông số của thiết bị chữa cháy bằng gió như sau: Đường kính ngoài của quạt: 22cm; chiều dài cánh quạt: 4cm; số cánh quạt: 24 cánh; lưu lượng không khí của quạt: 0,7m^3/s; đường kính miệng ống thổi: 3cm; Chiều dài ống thổi: 160cm.Với công suất động cơ và lưu lượng như vậy, các máy chữa cháy này có thể dập tắt các đám cháy thực bì nhỏ.

Trong đề tài cũng đã nghiên cứu và chế tạo ra thiết bị chữa cháy bằng đất. Động cơ dẫn động cho thiết bị cắt đất cũng là động cơ xăng Husqvarna của Thụy Điển có công suất 5,2Kw, số vòng quay tối đa 9600vg/ph. Thiết bị cắt đất có 2 lưỡi dao dạng búa và quạt gió để phun đất ra chữa cháy.

Máy bơm chữa cháy khiêng tay: Đây là loại thiết bị chữa cháy hiệu quả có thể di động đi được nhiều nơi trong rừng. Thuy nhiên do trong rừng không có nguồn nước nên gặp không ít khó khăn khi chữa cháy.

Xe ô tô chữa cháy rừng: Một số địa phương đã cải tiến các xe du lịch hoặc tải nhẹ trở thành xe chữa cháy rừng như xe UAZ, xe ISUZU. Trên xe cũng có téc chứa nước, có bơm chữa cháy và lăng vòi để chữa cháy. Những thiết bị này có tính cơ động cao và do có téc nước trên xe nên có thể dập tắt các đám cháy hiệu quả. Nhưng các thiết bị này chỉ chạy được trong những địa hình rừng có sẵn đường nên khi gặp rừng có địa hình phức tạp, độ dốc cao xe không tiếp cận đám cháy được.



Ngoài ra trong chữa cháy rừng người ta còn dung phương pháp cách ly tức là tạo băng trắng để khoanh vùng đám cháy.



Thiết bị chữa cháy bằng gió



Thiết bị chữa cháy bằng đất

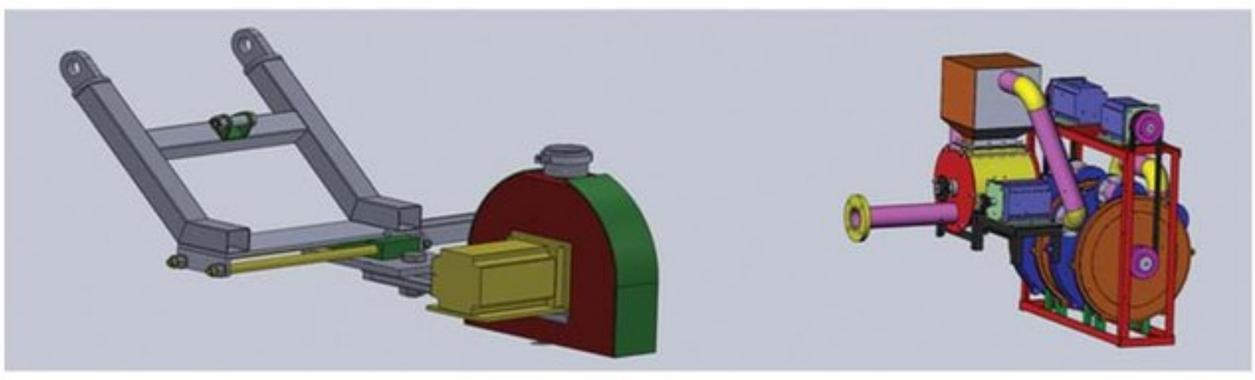
Như vậy thiết bị chữa cháy rừng của nước ta còn hạn chế và thô sơ, ta chưa có điều kiện để trang bị các thiết bị chữa cháy hiện đại như máy bay chữa cháy. Chính vì vậy việc nghiên cứu chế tạo ra các thiết bị chữa cháy rừng chuyên dụng là một yêu cầu cấp thiết. Xuất phát từ yêu cầu đó, Bộ Khoa học và Công nghệ đã giao cho Trường Đại học Lâm nghiệp chủ trì một đề tài khoa học cấp Nhà nước: " Nghiên cứu công nghệ và thiết kế chế tạo các thiết bị chuyên dụng chữa cháy rừng". Đề tài do Tiến sĩ Dương Văn Tài, phó chủ nhiệm khoa

*Đại tá, Trưởng Khoa Tự động và Phương tiện chữa cháy Trường Đại học PCCC



Cơ điện và công trình làm chủ nhiệm. Đề tài có sự tham gia của nhiều nhà khoa học ở các Viện và trường đại học khác nhau. Kết quả đề tài đã nghiên cứu chế tạo ra được xe chữa cháy rừng đa năng và công nghệ chữa cháy rừng tram.

Xe chữa cháy rừng đa năng được thiết kế trên nền xe Ural 4320 với động cơ Điêzen có công suất 180 mã lực.



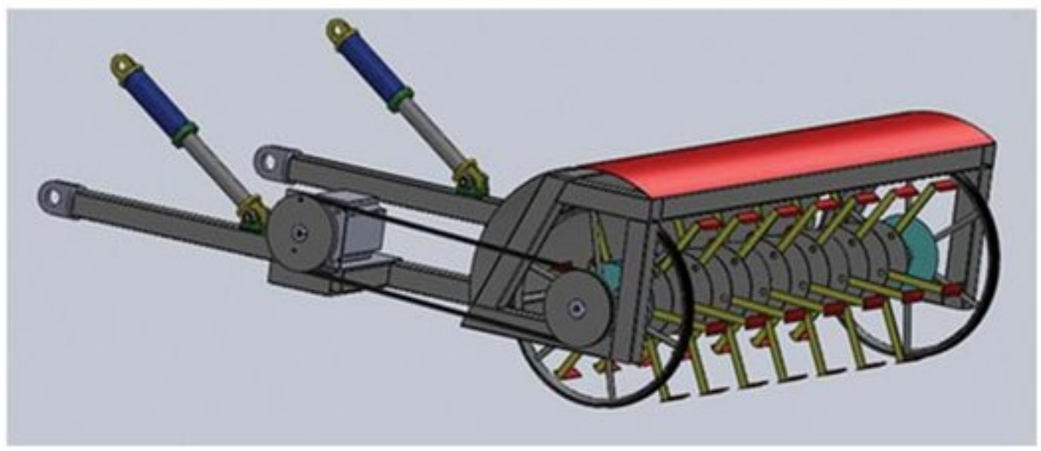
Hệ thống cắt và hút đất

Phía trước xe có trang bị hệ thống chặt cây, cắt bụi với 4 đĩa cưa có đường kính dao cắt 500mm; vận tốc dao cắt 80m/s; tốc độ đẩy tối đa 0,2m/s.. Hệ thống này có thể nâng lên hạ xuóng và tiến ra phía trước để cắt cây được thuận lợi và được điều khiển do người lái ngồi trên buồng lái. Hệ thống cắt cây này được dẫn động nhờ một động cơ thủy lực có công suất 8Kw; số vòng quy 3200vg/ph.

Ở phía sau xe còn lắp hệ thống cắt đất. Hệ thống này sẽ đào xới và hút đất lên sau đó được nghiền nát và phun vào đám cháy qua ống dẫn dài 30m. Đất sau khi được đào xới lên sẽ được một bơm chân không hút lên, đất được được đưa vào buồng chia. Từ đó đất bị không khí do một quạt gió có công suát lớn đẩy đi theo ống dẫn phun vào đám cháy.

Động cơ dẫn động của hệ thống hút đất có công suất 8Kw; số vòng quy 3200vg/ph. Hệ thống cắt đất có 4 dao cắt dạng hình búa với kích thước chiều dài dao 125mm; chiều rộng lưỡi dao 50mm; vận tốc dao cắt 80m/s; chiều sâu hố cắt 400mm. Như vậy xe chữa cháy rừng đa năng có thể lấy đất, cát ngay tại chỗ để dập tắt đám cháy.

Phia sau cùng của xe có hệ thống cắt cỏ, thực bì tạo ra một băng trắng cản lửa với chiều rộng 2m để đám cháy không phát triển qua được. Hệ thống này có 40 dao; đường



kính đĩa lắp dao cắt 400mm, chiều dài dao 125mm; vận tốc dao cắt 25m/s và được dẫn động bằng động cơ thủy lực có công suất 30Kw; số vòng quay 800vg/ph.

Hệ thống làm sạch cỏ rác

Các thiết bị chữa cháy nêu trên đã góp phần rất nhiều vào hoạt động chữa cháy rừng, hạn chế thiệt hại do cháy rừng gây ra ở nước ta.■

HỆ THỐNG CẢNH BÁO... *(Tiếp theo trang 40)*

cháy rừng theo cấp độ, dựa vào các thông số thu được. Đồng thời khoanh vùng đám cháy dựa vào tọa độ của các nút cảm biến và tối ưu hóa thuật toán định tuyến khi số lượng nút cảm biến tăng.■

LIỆU THAM KHẢO

[1]. Holger Karl Andreas Willig, Protocols and Architectures for Wireless Sensor Networks, Wiley, 2005.

[2]. S. Linsay, PEGASIS, Power-Efficient Gathering in Sensor Information Systems, Computer Systems Reasearch Department The Aerospace Corporation P.O. Box 92957, Los Angeles, CA 90009-2957.

[3]. Jamal N. Al-Karaki Ahmed E. Kamal, Routing Techniques in Wireless Sensor Networks, Dept. of Electrical and Computer Engineering Iowa State University, Ames, Iowa 50011.

[4]. Armin Veichtlbauer, Peter Dorfinger Salzburg, Modeling of Energy Efficient Wireless Communication, Research Forschungsgesellschaft mbH, Advanced Networking Center Salzburg, Austria.

[5]. I.F. Akyildiz, W. Su*, Y. Sankarasubramaniam, E. Cayirci, Wireless sensor networks: a survey, Broadband and Wireless Networking Laboratory, School of Electrical and Computer Engineering, Georgia Institute of Technology, Atlanta, GA 30332, USA, Received 12 December 2001; accepted 20 December 2001.

HIỆU QUẢ SỬ DỤNG...

(Tiếp theo trang 36)

11/2010 UBND Thành phố Hồ Chí Minh đã đầu tư trang bị cho Sở Cảnh sát PC&CC Thành phố Hồ Chí Minh: 05 xe chữa cháy công nghệ 1.7 có dung tích nước 2m^3, Foam chữa cháy 150 lít. Đây là xe chữa cháy hoạt động bằng bộ trích công suất từ động cơ của xe với công suất 2000lít/phút. Với công suất bơm lớn, xe có thể hoạt động chữa cháy tốt khi ở xa đám cháy đến 1000m và 01 trạm bơm công suất lớn có hiệu suất 8000v/phút - 10 bar có thể truyền tiếp nước chữa cháy khoảng cách trên 2400m. Đây là vũ khí mới để lực lượng Cảnh sát PCCC trị giặc lửa hiệu quả hiện đại nhất Việt Nam hiện nay. Điển hình vào lúc 10 giờ 35 phút ngày 02/02/2011 (30 Tết) cháy tại số 172 đường Lê Quốc Hưng, P.12, Quận 4, đây là căn nhà có 01 trệt và 03 tầng lầu đại lý bách hóa (gồm các đồ nhựa, sứ, mút xốp,....), Sở Cảnh sát PC&CC Thành phố Hồ Chí Minh (Phòng Cảnh sát PC&CC Quận 4) đã điều động xe chữa cháy công nghệ 1.7 lập tức triển khai đội hình chiến đấu, tấn công áp đảo ngọn lửa và khói bao trùm cả tòa nhà trong thời gian ngắn nhất đã bảo vệ các nhà dân xung quanh và 03 tầng còn lại của tòa nhà không bị cháy lan (vụ cháy này có đồng chí Nguyễn Văn Đua - Phó Bí thư Thường trực Thành ủy Thành phố Hồ Chí Minh đến và tham gia chỉ đạo chữa cháy). Để phát huy hết khả năng, công suất của các loại xe công nghệ 1.7 đã được trang bị, Sở Cảnh sát PC&CC Thành phố Hồ Chí Minh tiếp tục thử nghiệm tầm phun xa, phun cao (theo tài liệu phun cao 400m) từ đó tiếp tục điều chỉnh xây dựng đội hình chiến đấu và chiến thuật chữa cháy đối với xe chữa cháy công nghệ 1.7 để chữa cháy phù hợp đạt hiệu quả cao nhất.

Sở Cảnh sát PC&CC Thành phố Hồ Chí Minh tin tưởng rằng vũ khí mới trị lửa này sẽ kịp thời có mặt để dập tắt ngay các vụ cháy và ngăn chặn không để cháy lan cháy lớn đối với tất cả công trình, bảo vệ tính mạng của con người và tài sản của Nhà nước, nhân dân góp phần giữ gìn an ninh chính trị và trật tự an toàn trên địa bàn thành phố.■





HÀNH ĐỘNG ĐÁNG KHÂM PHỤC CỦA THỦ TƯỚNG NGA TRƯỚC NẠN CHÁY RỪNG

Vào giữa những ngày nạn cháy rừng hoành hành (tháng 8/2010), người đứng đầu quyền lực của chính phủ Nga đã lái chiếc phi cơ Be-200 đi lấy nước ở sông Oka gần đó và sau đó dội xuống khu rừng đang bốc cháy ở cách thủ đô Moscow về phía đông nam khoảng 200km.

Thủ tướng Putin đã đổ khoảng 12 tấn nước xuống mỗi đám cháy rừng và dập tắt được hoàn toàn 2 đám cháy. Ban đầu ông Putin ngồi ở trong cabin trước một màn hình ảnh nhiệt cùng với Bộ trưởng Các tình trạng khẩn cấp Sergei Shoigu và tỉnh trưởng tỉnh Ryazan - Oleg Kovalev. Tuy nhiên, ngay sau khi máy bay vừa cất cánh, Thủ tướng đã bất ngờ vào khoang lái và ngồi vào một trong hai chiếc ghế của phi công để trực tiếp lái máy bay. Chiếc thủy phi cơ Be-200 chỉ mất 11 giây để lấy đầy các bình nước. Trong suốt chuyến bay kéo dài nửa giờ đồng hồ, Thủ tướng Putin còn giám sát hoạt động của một chiếc Be-200 cũng đang tham gia dập lửa ở độ cao tối thiểu. Ông Putin cũng phát hiện ra một đám cháy mới ở khu vực nguy hiểm gần hai ngôi làng. Tỉnh trưởng Kovalev đã ngay lập tức từ trên máy bay chỉ đạo các quan chức địa phương nhanh chóng dập tắt ngọn lửa này. Sự kiện Thủ tướng đích thân lái máy bay đi dập tắt cháy rừng thật đáng khâm phục đã làm tăng thêm lòng ngưỡng mộ của người dân Nga đối với người đứng đầu chính phủ xứ sở Bạch Dương./.

YÊN THƯ

TÌNH HÌNH CHÁY RỪNG TRÊN THẾ GIỚI

Theo báo cáo tình trạng tài nguyên rừng trên thế giới của Tổ chức Lương thực và Nông nghiệp của Liên hiệp quốc (FAO) thì tỷ lệ phá rừng đã giảm kể từ giai đoạn 1990-2000, nhưng 13 triệu ha rừng của thế giới vẫn còn bị mất mỗi năm, trong đó có 6 triệu ha rừng nguyên sinh. Theo số liệu của Viện nghiên cứu kinh tế Ifo ở Munich, Đức công bố ngày 19/01/2010 thì từ năm 1990 đến 2005, diện tích rừng trên trái đất đã giảm 3%, tức trung bình mỗi ngày mất 20.000 ha rừng. Đây là hiện tượng đáng báo động ở nhiều quốc gia. Tình trạng trên do nhiều nguyên nhân như khai thác gỗ, khai thác khoáng sản, chuyển rừng thành đất nông nghiệp, đốt rừng làm nương rẫy, sét đánh, cháy rừng... Trong đó, nguyên nhân chủ yếu là do cháy rừng.

Cháy rừng đang ngày càng gây thiệt hại đến rừng trên thế giới, phá hủy hàng triệu ha gỗ và lâm sản có giá trị khác hàng năm. Cũng theo Viện nghiên cứu kinh tế Ifo, chỉ tính riêng việc đốt rừng khai hoang và cháy rừng hàng năm đã thải vào bầu khí quyển khoảng 650 triệu tấn khí CO^2. Đây là nguyên nhân chính gây nên hiệu ứng nhà kính, làm khí hậu trái đất ngày càng nóng lên. Ngày 20/01/2011, Tổ chức Khí tượng Thế giới (WMO) đã công bố, năm 2010 là năm nóng nhất kể từ khi Liên Hợp Quốc theo dõi nhiệt độ trung bình thường niên. Tình trạng ấm nóng toàn cầu đang khiến các vụ cháy rừng ở Bắc Bán cầu trở nên thường xuyên và dữ dội hơn, góp phần làm tăng nguy cơ biến đổi khí hậu nhanh chóng.

Nam Mỹ nơi có rừng nhiệt đới với diện tích rất lớn đặc biệt là rừng Amazon đang phải chịu những tổn thất rất lớn. Trong điều kiện thời tiết ngày càng hanh khô, hạn hán trầm trọng đã xảy ra hàng chục nghìn vụ cháy rừng mỗi năm gây cháy khoảng 3 triệu ha rừng. Những đám cháy, kết hợp với khai thác gỗ và các hình thức khác khiến Trung Mỹ có tỷ lệ rừng bị mất cao nhất của bất kỳ khu vực trên thế giới trong 15 năm qua. Từ năm 1990 đến năm 2005, Trung Mỹ bị mất 19% của diện tích rừng; che phủ rừng đã giảm từ 27.639.000ha đến 22.411.000ha trong thời gian đó. Các quốc gia có diện tích rừng bị cháy lớn là: Honduras, Guatemala, Mexico và Nicaragua. Ở Mexico và Trung Mỹ có khoảng 97% vụ cháy được cố ý thiết lập cho các mục đích nông nghiệp. Cháy rừng ở Bắc Mỹ bắt đầu trong tháng Mười hai và tháng Giêng. Tại Mexico xảy ra chủ yếu vào tháng Ba và tháng Tư; Hoa Kỳ kéo dài từ đầu mùa xuân thông qua tháng Mười và đỉnh vào tháng Bảy, tháng Tám và tháng Chín. Rừng ở vĩ độ cao hơn của Canada và Alaska cháy bắt đầu vào tháng Tư, và cao điểm mùa lửa của họ trong những tháng mùa hè. Hoa Kỳ là quốc gia có tỷ lệ cháy rừng cao trên thế giới với diện tích rừng bị cháy khoảng 215.200ha hàng năm. Châu Phi đứng thứ hai trên thế giới về tỷ lệ cháy rừng với khoảng trên 2 triệu ha rừng bị cháy hàng năm. Nigeria và Sudan là hai quốc gia có rừng tự nhiên bị tàn phá lớn nhất thế giới với khoảng 11,1% hàng năm. Khoảng 90% vụ cháy ở Châu Phi là do con người gây ra, sau đó là do sét đánh. Ở miền nam Châu Phi dễ xảy ra cháy trong mùa



khô từ tháng Năm đến tháng 10 còn ở phía Tây và phía Đông châu Phi dễ xảy ra cháy rừng vào tháng Giêng đến tháng Tư.

Nam Á và khu vực Đông Nam Á có tỷ lệ rừng bị cháy 1,3% tương đương 285.000 ha rừng mỗi năm. Các nước Bangladesh, Bhutan, Brunei, Campuchia, Đông Timor, Ấn Độ, Indonesia, Lào, Malaysia, Maldives, Myanmar, Nepal, Pakistan, Philippines, Singapore, Sri Lanka, Thái Lan và Việt Nam bị cháy khoảng 1% rừng mỗi năm. Elnino là một trong những hiện tượng chính dẫn đến tình hình cháy rừng ở Đông Nam Á ngày càng phức tạp.

Ở Châu Âu (đặc biệt là Pháp, Ý, Bồ Đào Nha, Tây Ban Nha, Hy Lạp) trung bình một năm xảy ra khoảng 50.000 vụ cháy rừng, gây thiệt hại khoảng 200.000ha/năm. Cháy rừng đang ngày càng trở nên căng thẳng và không thể kiểm soát ở Tây Ban Nha và trên khắp miền nam châu Âu. Cháy rừng ở châu Âu thường là vào mùa xuân và mùa hè. Hầu hết nguyên nhân các vụ cháy do sơ suất của con người.

Điều đó cho thấy, cháy rừng đã trở thành vấn đề cần quan tâm giải quyết của toàn cầu. Bởi lẽ, cháy rừng xảy ra trên mọi châu lục, ngoại trừ châu Nam Cực.

Cháy rừng gây ảnh hưởng lớn đến khí hậu, thời tiết, có tác động lớn về ô nhiễm môi trường trong khu vực và toàn cầu. Lượng khí thải có chứa các khí gây hiệu ứng nhà kính và một số chất gây ô nhiễm môi trường, tác động đáng kể đến sức khoẻ con người. Các quốc gia trên thế giới đều nhận thức rất rõ tác hại của việc rừng bị cháy nên hầu hết đã xây dựng chiến lược cho công tác Phòng chống cháy rừng từ nhiều năm qua. Mặc dù, ở mỗi nước có những đặc thù riêng song nhìn chung các nước đều quan tâm giải quyết 3 vấn đề quan trọng đó là: Xây dựng hệ thống văn bản pháp luật về công tác Phòng chống cháy rừng; xây dựng lực lượng chuyên trách quản lý rừng và Phòng chống cháy rừng; xây dựng hệ thống cơ sở vật chất, trang bị máy móc, phương tiện Phòng chống cháy rừng.

VŨ THỊ HOÀI

Promat - Bạn đồng hành với nhà máy điện hạt nhân ở Trung Quốc

Tổ chức Promat (Bỉ), ra đời năm 1960, một thành viên của tập đoàn đa quốc gia Etex, là nhà sản xuất hàng đầu về dòng sản phẩm ngăn cháy (bao gồm hệ thống ngăn cháy, tấm ngăn cháy), có khả năng đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe nhất về ngăn cháy cho các dự án xây dựng, các công trình lớn nhỏ. Với các văn phòng, nhà máy, công xưởng trên 20 quốc gia, tổ chức Promat đã, đang và sẽ hình thành nên một mạng lưới toàn cầu các trung tâm có kiến thức chuyên môn cao về chống cháy và cách nhiệt.



Promat luôn luôn cập nhật và hiểu rõ các quy định cụ thể về phòng cháy chữa cháy của từng nước, từ đó góp phần rút ngắn khoảng cách giữa luật lệ và thực tế. Để làm được điều này, Promat có các dịch vụ tư vấn miễn phí giúp các nhà xây dựng có được sự lựa chọn đúng đắn nhằm vươn tới độ an toàn cao.

Với các cuộc thử nghiệm trên vật liệu và hệ thống sản phẩm được tiến hành tại Trung tâm Kỹ thuật và Nghiên cứu Promat (PRTC) đặt tại trụ sở chính ở Bỉ và tại các phòng thí nghiệm độc lập được các chính phủ sở tại trên khắp thế giới phê chuẩn, Promat đã đưa ra hệ thống sản phẩm ngăn cháy đảm bảo an toàn cho con người và các công trình xây dựng, đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế về chất lượng như: EN 45001, EN ISO 9002, ISO 14000 và tiêu chuẩn quốc tế và khả năng ngăn cháy, chịu tải trọng khác như tiêu chuẩn Anh BS 476, tiểu chuẩn Úc AS 1530, DIN 4102 và nhiều tiêu chuẩn Châu Âu khác.

Chất lượng và sự hoàn hảo được chắt lọc qua gần 50 năm thực sự đã khẳng định đẳng cấp của các sản phẩm và hệ thống Promat có thể đáp ứng bất cứ một yêu cầu nào trong lĩnh vực xây dựng, Là một trong những nhà sản xuất hàng đầu về các sản phẩm và hệ thống ngăn cháy, Promat có thể cung cấp những giải pháp đáp ứng mọi yêu cầu ngăn cháy cho các công trình xây dựng. Công nghệ của Promat đã và đang được Trung Quốc - một nền kinh tế lớn của thế giới ứng dụng trong sản xuất năng lượng hạt nhân.

Trung Quốc hiện nay tuyên bố là nền kinh tế lớn thứ sáu trên thế giới và điều đó không có gì ngạc nhiên khi sản xuất năng lượng đã có và ngày càng phát triển để đáp ứng với nhu cầu công nghiệp tăng liên tục và trong nước. Những nhu cầu này đặt theo cấp số nhân trong những năm tới. Hơn 80% nguồn năng lượng của Trung Quốc vẫn còn được cung cấp bởi nhiên liệu hóa thạch, chủ yếu là than đá - mặc dù Trung Quốc được ưu đãi dồi dào.

Từ những năm 1980 chính phủ Trung Quốc đã đưa ra một chương trình xây dựng nhà máy điện hạt nhân để góp phần đáp ứng nhu cầu năng lượng của đất nước và nhiên liệu tăng trưởng cho tương lai. Hiện nay Trung Quốc đã xây dựng và đưa vào trong hoạt động thương mại, đóng góp phần lớn vào lưới điện quốc gia. Hầu hết các nhà máy siêu hiện đại này nằm gần khu công nghiệp lớn hoặc khu đô thị đông dân cư hay trên bờ biển hoặc ở phía nam - cỗ máy tăng trưởng của Trung Quốc. Ngoài 20 nhà máy điện nguyên tử đang được xây dựng thì Trung Quốc cũng đã lên kế hoạch để xây dựng thêm nhiều nhà máy khác.

Lò phản ứng bổ sung được lên cũng kế hoạch - bao gồm một số loại tiên tiến nhất thế giới - để có thể tăng sản lượng gấp 6 lần trong năng lực hạt nhân, ít nhất đạt 60 GW hoặc có thể nhiều hơn năm 2020. Trên cơ sở đó tiếp tục tăng đáng kể tới 160 GW vào năm 2030 là nằm trong kế hoạch.

Hầu hết các nhà máy điện hạt nhân của Trung Quốc ban đầu đã thu hút châu Âu - đáng chú ý là Pháp - một quốc gia có nhiều kinh nghiệm nhưng hiện nay ngày càng phụ thuộc vào công nghệ lò phản ứng phát triển. Nhờ một nền tảng là các tiêu chuẩn được xây dựng của châu Âu, Promat được biết đến và tôn trọng hơn từ bên ngoài.

Ban Promatect đã được quy định cho các hệ thống ống dẫn và trần cho hai dự án máy phát điện đầu tiên của nhà máy điện tại Tần Sơn và Lâm Cao. Chúng được đưa vào năm 1991 và

1994. Gần một thập kỷ sau đó, do không thể đáp ứng nhu cầu năng lượng mở rộng nên hai nhà máy dự kiến đến nay đã tăng công suất phát lên đáng kể.

Qua kinh nghiệm từ quá khứ và sự tham gia kịp thời tại hội thảo về trao đổi kỹ thuật về năng lượng nguyên tử, Promat Trung Quốc đã có thể duy trì mối quan hệ thuận lợi với liên quan trong hệ thống năng lượng. Như vậy, chống cháy cho ống dẫn và các hệ thống trần, cũng như các phân vùng và các ứng dụng ngăn chặn cháy, được khuyến cáo và lắp đặt trong giai đoạn hai của dự án Tần Sơn và Lâm Cao, góp phần tối ưu hóa khả năng phòng cháy chữa cháy và đồng thời gắn vật liệu chống cháy Promat vừa mang tính biểu tượng trạng thái như là một tiên phong năng động trong phòng cháy chữa cháy.

Tuy nhiên, thực sự bùng nổ hạt nhân sau 5 năm sau đó - trước đây trong thập niên hiện nay - chủ yếu là kết quả của một chiến lược năng lượng quốc gia mới nhắm mục tiêu điện hạt nhân là nguồn năng lượng hàng đầu của Trung Quốc trong 20 năm tiếp theo.

Promat Trung Quốc tiếp tục làm việc chặt chẽ với tất cả các bên liên quan - bao gồm cả bộ phận thiết kế, công ty xây dựng và phát triển - để bắt kịp với sự phát triển liên tục của công nghệ. Khi làm như vậy, Promat xây dựng thương hiệu của mình ngày càng nâng cao, đặc biệt là bằng cách tích hợp giáo dục nâng cao nhận thức về cháy với các đặc tính có liên quan phòng cháy chữa cháy hiện đại.

Trong năm 2009, Promat Trung Quốc cũng giành được hợp đồng cho những hệ thống phòng cháy chữa cháy được lắp đặt tại nhà máy điện Hongyanhe ở thị trấn Đông Cảng mới và điện hạt nhân trạm Ninh Đức ở tỉnh Phúc Kiến, Trung Quốc.

Hơn nữa, như đã nêu trong báo cáo "phát triển trung hạn và dài hạn hạt nhân của Trung Quốc (2005-2009), theo ước tính của Bộ Tài nguyên quốc gia đến năm 2020, công suất năng lượng hạt nhân sẽ đóng góp quan trọng cho nhu cầu năng lượng (năng lượng sạch và tái tạo)của đất nước

Thông qua các hoạt động trước đây, với thương hiệu đã được khẳng định, một kỷ lục đã được chứng minh trong ngành công nghiệp tiên tiến khoa học phòng cháy và khả năng hiển thị cao, như là một nhà cung cấp các hệ phòng cháy chữa cháy tinh vi - tất cả các thử nghiệm, cố gắng và đã được chứng minh để đáp ứng các tiêu chuẩn quốc tế và các nhà máy điện hạt nhân thế hệ nhu cầu cụ thể - Promat Trung Quốc thực sự có vị trí đáng tin cậy để phục vụ nhu cầu cho năng lượng điện hạt nhân chiến lược của đất nước đông dân nhất thế giới này trong tương lai./.

TẠ CHÍ CHUNG
(Sưu tầm và biên dịch)

Ứng dụng... *(Tiếp theo trang 35)*

Công nghệ này thu ảnh vệ tinh để dự báo điểm cháy từ ảnh NOAA- AVHRR dựa vào nguyên lý đó là tìm ra các dị thường về nhiệt, so sánh với các chỉ thị điểm cháy, điểm nóng để đưa ra cảnh báo. Ảnh thu nhận được từ hệ thống vệ tinh NOAA, hệ thống vệ tinh TERRA và hệ thống vệ tinh ACQUA.

Tính đến thời điểm này, hệ thống vệ tinh NOAA đã phát triển đến thế hệ 17 trong đó chúng ta sử dụng ảnh của vệ tinh 12 và 16. Các vệ tinh này có độ phủ 2000km/chiều (toàn bộ diện tích lãnh thổ Việt Nam).

Một ngày, trạm thu nhận được khoảng sáu ảnh trong đó có ba ảnh ban đêm, ba ảnh ban ngày. Tuy nhiên trong trường hợp hai vệ tinh bay sát nhau thì chỉ có thể thu được bốn ảnh (số ảnh tối thiểu). Hạn chế của ảnh NOAA- AVHRR là độ phân giải chỉ trong phạm vi 1km nên khó có thể biết chính xác tuyệt đối điểm cháy ở phạm vi đó.

Năm 1997 đánh dấu bước khởi động về hoạt động nghiên cứu viễn thám ở Việt Nam bằng việc Việt Nam tham gia dự án hợp tác nghiên cứu viễn thám với cộng đồng châu Âu. Cũng năm đó, cộng đồng châu Âu có gửi một trạm thu vệ tinh xách tay lắp đặt thử nghiệm tại Việt Nam và những bức ảnh viễn thám đầu tiên ở Việt Nam đã được thu thành công. Đây là tiền đề cho dự án xây dựng trạm thu tín hiệu vệ tinh viễn thám ở Việt Nam. Mặc dù vậy phải mất đến 5 năm sau đó, những công nghệ này mới được ứng dụng thực sự ở Việt Nam (mùa khô năm 2002).

Hiện tại, Việt Nam được sử dụng miễn phí khi thu tín hiệu từ ba hệ thống vệ tinh trên. Công việc của các nhà khoa học thuộc Trung tâm Viễn thám và Geomatics là thu nhận tính hiệu từ trạm thu, sử dụng phần mềm phân tích để đưa ra ảnh viễn thám, sau đó là đưa ra các dự báo. Vào 18 giờ hằng ngày, Trung tâm gửi kết quả dự báo cháy cho Cục Kiểm lâm qua đường thư điện tử, sau đó Cục Kiểm lâm sẽ chuyển cho Chi cục kiểm lâm địa phương.

Từ khi đưa hệ thống viễn thám vào phục vụ công tác dự báo cháy rừng, các nhà khoa học đã phát hiện và kịp thời cảnh báo nhiều vụ cháy như: cháy rừng U Minh Thượng, cháy chợ Cần Thơ...

Bên cạnh việc hỗ trợ kinh phí cho dự án viễn thám, Cục Kiểm lâm còn hỗ trợ bằng việc mua thông tin dự báo cháy rừng hàng ngày cũng như tích cực triển khai ứng dụng công nghệ đến các Chi cục kiểm lâm địa phương. Thành công lớn nhất của sự hợp tác này là sự ra đời của Trung tâm liên ngành viễn thám GIS, bao gồm sự hợp nhất của Trung tâm viễn thám và Geomatics với Trung tâm thông tin và tư vấn lâm nghiệp (Viện Điều tra quy hoạch rừng, Bộ NN&PTNT). Sự liên kết này sẽ tạo điều kiện cho những nhà lâm nghiệp có điều kiện tiếp cận với lĩnh vực viễn thám để phục vụ công tác nghiên cứu của mình, còn người dân thì có được những kết quả nghiên cứu có giá trị thực tiễn cao phục vụ cuộc sống.

Công nghệ viễn thám không chỉ dừng lại ở việc dự báo cháy rừng mà nó còn giải quyết được nhiều vấn đề như xây dựng bản đồ tài nguyên nước, mùa màng, cung cấp tình trạng lớp phủ thực vật, diễn biến cây trồng đặc biệt là cây lúa tại các tỉnh đồng bằng sông Cửu Long và đồng bằng sông Hồng, tính toán chỉ số thực vật trên toàn lãnh thổ để giải bài toán khô hạn. Trong tương lai, công nghệ này sẽ được triển khai trên nhiều lĩnh vực như nghiên cứu tài nguyên, địa hình.■

MỘT SỐ VẤN ĐỀ... *(Tiếp theo trang 29)*

khu rừng xa xôi, cháy trên diện tích lớn, nhân viên phòng cháy ít hoặc vật cháy hỗn loạn, nơi đất rắn đều có thể dùng phương pháp này. Phương pháp dập lửa bằng thuốc nổ có thể đào hố, kéo dây, có thể nén, có thể bắn pháo.

Phương pháp cản lửa bằng đai cách ly

Ở những nơi địa hình phức tạp, hướng gió, tốc độ gió biến đổi theo địa hình gặp phải những ngọn lửa rừng rất khó chữa, có thể ở những nơi địa hình có lợi, căn cứ vào tốc độ lan tràn, căn cứ vào phía trước đầu lửa hoặc 2 cánh lửa, có thể sử dụng cuốc, xẻng, dao, búa, ca, xe chữa cháy, máy cày để làm tuyến phòng cháy; loại bỏ cỏ dại, cành khô lá rụng tạo thành đai an toàn. Nếu thời gian cho phép, khi làm đai cản lửa tạm thời, có thể đào rãnh hoặc đắp đất để cách ly ngọn lửa, nâng cao khả năng ngăn chặn lây lan của lửa rừng. Phương pháp cản lửa bằng đai cách ly không nên đặt ở trên dốc, dễ gây nguy hiểm, phần lớn chọn ở dưới dốc, địa hình bằng phẳng.

Phương pháp dập lửa bằng hoá học

Phương pháp này chủ yếu dùng các bột thuốc hoá học để ngăn chặn sự lây lan của lửa rừng. Ưu điểm của phương pháp này là dập lửa nhanh, hiệu quả tốt, tỷ lệ cháy trở lại nhỏ, tiết kiệm được nhân lực đạt được mục đích, dập sớm, dập nhỏ, dập hết, có thể áp dụng cho lửa mặt đất, lửa tán cây và lửa cháy ngầm; cũng có thể mở các đai cách ly để phòng cháy, đặc biệt là nơi vắng người, giao thông không thuận lợi, lợi dụng máy bay để phun hoá chất, trực tiếp dập lửa là một phương pháp tiên tiến, hiện đại. Nhưng phương pháp này chi phí đắt, yêu cầu phải có thiết bị hiện đại.

Phương pháp chữa cháy rừng bằng hàng không

Trong điều kiện giao thông không thuận lợi, dùng máy bay chữa cháy có những ưu điểm như: tốc độ nhanh, hiệu suất cao, cơ động, linh hoạt. Có nhiều phương thức sử dụng máy bay như: chữa cháy bằng nhảy dù, chữa cháy máy bay trực thăng, phun nước không trung và phun hoá chất.

Phương pháp chữa cháy rừng bằng mưa nhân tạo

Phương pháp chữa cháy bằng mưa nhân tạo có hiệu quả, được áp dụng cho những nơi khô hạn, mức độ nguy hiểm cao, diện tích rừng lớn, có thể ngăn chặn được lửa phát sinh, rất tiện cho việc dập lửa ở mặt đất. Khi vụ cháy phát sinh, thường xuất hiện các trận mưa nhưng do chưa đạt đến điểm giới hạn mà không thể thành mưa. Cần phải sử dụng phương pháp mưa nhân tạo. Khi làm mưa nhân tạo, phải sử dụng các chất xúc tác như: băng khô, HgI_2, AlI_3, $CuSO_4$. Phương pháp làm mưa nhân tạo phải có một điều kiện khí tượng nhất định: Phải có tầng mây, sau khi mưa, các đám cháy có thể còn sót cho nên phải phối hợp với việc dập lửa mặt đất và kiểm tra hiện trường.

Việc lựa chọn công nghệ và phương pháp chữa cháy rừng phụ thuộc điều kiện địa hình, loại rừng, loại thực bì, phương tiện và thiết bị chữa cháy rừng. Người chỉ huy chữa cháy rừng phải am hiểu công nghệ chữa cháy, địa hình rừng để từ đó lựa chọn công nghệ và phương pháp chữa cháy phù hợp.■

Thảm họa... *(Tiếp theo trang 27)*

là phụ nữ, trẻ em và người già yế). Thứ hai là do bị chèn ép quá mức khi đám đông xô đẩy, chen lấn nhau làm bị tổn thương và chảy máu các cơ quan nội tạng bên trong. Cuối cùng là do sự giẫm đạp lên nhau khi xô đẩy, chen lấn dẫn đến mất cân bằng và sẽ bị nhiều người khác giẫm đạp lên người.

Nếu đang ở trong đám đông có sự cố, bạn sẽ thường có tâm lý hoảng loạn và sự hoảng loạn sẽ lây truyền cả tập thể. Bạn cần phải hết sức bình tĩnh và phải kiểm soát được sự sợ hãi. Bạn cũng nên nhớ rằng, nhà chức trách luôn chuẩn bị sẵn các phương án và phương tiện để đối phó với những tình huống xấu có thể xảy ra. Nếu mọi người kiểm soát được sự sợ hãi thì sẽ hạn chế được tình trạng hỗn loạn, chen lấn, xô đẩy, giẫm đạp lên nhau. Cần hết sức bình tĩnh, trật tự, thực hiện đúng theo sự chỉ dẫn của các lực lượng chức năng chúng ta sẽ thoát hiểm nhanh hơn và sẽ đảm bảo an toàn tính mạng cao hơn.

Điều quan trọng hơn là các bạn nên cân nhắc trước khi tham gia bất kỳ một lễ hội nào ở nơi đông người. Hãy tự quyết định loại sự kiện nào bạn sẽ tham gia. Trước khi tham gia lễ hội ở nơi đông người các bạn cũng cần xem xét yếu tố sức khỏe của bản thân. Chẳng hạn nếu bạn bị hen suyễn, bệnh tim mạch, hoặc đang có vấn đề về cơ, xương, khớp hay có vết thương đang được điều trị thì không nên tham gia sự kiện. Các bạn cũng nên xem xét về địa điểm tổ chức sự kiện trong nhà hay ngoài trời và quan tâm đến việc thoát hiểm trong trường hợp khẩn cấp. Không nên mang theo những vật sắc nhọn trong người bởi chúng có thể làm bạn bị thương khi bị đám đông chen lấn, xô đẩy. Đặc biệt là không nên mang theo trẻ em khi tham dự những sự kiện có đông người tham gia. Các bạn nên mang theo điện thoại di động (nếu có) để liên lạc với người thân, bạn bè khi cần thiết.

Khi đang kẹt cứng trong đám đông và đám đông trở nên ngày một hỗn loạn khó kiểm soát, bạn sẽ phải làm gì? Các bạn nên nhớ, nguyên nhân chủ yếu gây ra cái chết cho những nạn nhân là sự ngạt thở. Vì vậy, hãy bình tĩnh và kiểm soát sự sợ hãi. Hãy ngẩng đầu cao hơn để lấy thêm không khí. Khi di chuyển trong đám đông, tư thế tốt nhất là di chuyển ngang để lực ép của đám đông đè lên bên cạnh cơ thể bạn để tránh lực ép trực tiếp lên cơ thể từ phía trước và phía sau sẽ làm gẫy xương sườn hoặc vỡ nội tạng bên trong cơ thể do bị chèn ép. Để khả năng sống sót trong đám đông cao hơn, các bạn hãy bình tĩnh để xem xét thông tin về sự cố đang xảy ra như: cháy, nổ, sập công trình...

Trong những phút đầu tiên, tuyệt đối không chạy theo phần lớn đám đông. Quan sát xung quanh tìm những vị trí bạn đã định vị sẵn và tìm cách thoát hiểm về hướng đã xác định. Đồng thời quan sát xung quanh để tìm nhân viên CNCH để yêu cầu sự trợ giúp và hãy cố gắng làm theo sự chỉ dẫn của họ. Lưu ý những hậu quả của sự cố trực tiếp như: khói, khí độc từ vụ hỏa hoạn. Bạn hãy quan sát hướng bay lên của khói để xác định hướng đi cho mình. Nếu có điện thoại di động hãy liên lạc ngay với người thân để yêu cầu sự hỗ trợ.

Trên đây là một số lời khuyên để các bạn nghiên cứu, tham khảo. Nhưng điều tốt nhất các bạn nên áp dụng là phải thật sự bình tĩnh để giải quyết tình huống, nghiêm chỉnh tuân thủ, tự giác chấp hành các quy định và chỉ dẫn của các lực lượng chức năng để đảm bảo an toàn chung và sẽ tránh được thảm kịch xảy ra.■

NGƯỜI CÁN BỘ KIỂM LÂM... *(Tiếp theo trang 23)*

PCCC quân đội của Quân đoàn I tiến hành chia làm nhiều mũi tiến hành chữa cháy và chống cháy lan.

Tôi đã cùng anh và một số đồng chí khác phối hợp tấn công đám cháy theo một hướng lửa. Núi cao và hiểm trở nhưng tôi và anh thoăn thoắt leo từ vị trí này đến vị trí khác trong chốc lát chúng tôi đã tiếp cận hướng phát triển của đám cháy. Với kinh nghiệm nghề nghiệp, chúng tôi phán đoán, chỉ đạo toàn đội chữa cháy chỗ này, phát quang chỗ kia, trong lúc phát quang tạo khoảng cách, lửa cháy nhanh cộng gió thổi mạnh ngọn lửa lả bên này, bên kia vây kín chúng tôi, nhưng do địa hình núi đá hiểm trở chúng tôi theo hướng dẫn của anh nép mình bên khe núi đợi ngọn lửa lướt qua. Sau đó, anh lại thoăn thoắt dùng dao phát, phát quang tạo khoảng cách an toàn cho mọi người. Sau gần một ngày chiến đấu với giặc lửa, chúng tôi đã chế ngự sự hung tàn của ngọn lửa, đám cháy đã được dập tắt, đó là một trong hàng trăm vụ cháy chúng tôi sát cánh bên nhau cùng chiến đấu trong hơn 10 năm qua. Tôi cũng như anh với kinh nghiệm nhiều năm làm công tác PCCC, nhiều lần đối mặt với sự hung tàn của giặc lửa nhưng tôi chưa bao giờ cảm thấy sự hiểm nguy khi ở trên vách núi cao vài trăm mét bị lửa bao vây và tấn công nhưng anh vẫn không hề nao núng.

Thông qua công việc, cuộc sống tôi và anh trở thành đôi bạn thân, vì vậy chúng tôi dễ gần gũi và chân tình với nhau hơn. Nhiều lần nắng hạn kéo dài anh phải đi thường trực cả tuần, khi về nhà vợ anh đôi lúc giận hờn, thậm chí có lúc nghi ngờ...Gặp tôi, anh dãi bày: "Các ông làm công tác PCCC thuộc lực lượng vũ trang có đi trực, xa nhà thì gọi điện bảo vợ là đi trực, trực chiến đấu còn bọn tôi cũng công việc ấy, cũng đi trực như vậy nhưng nói chẳng ai tin, kể cả vợ".

Giờ đây anh vẫn đang công tác tại đội cơ động và PCCC rừng, Chi cục Kiểm lâm Ninh Bình. Tôi hiểu bạn tôi, tôi hiểu nghề nghiệp của mình và của bạn tôi, tôi biết một ngày nào đó vợ anh cũng như bao người khác cũng sẽ thấu hiểu và thông cảm với công việc và nghề nghiệp của chúng tôi, thông cảm cho những người làm công tác PCCC cũng như làm công tác PCCC rừng như anh.

Với tâm huyết nghề nghiệp, anh đã nhiều lần tham mưu cho Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Ninh Bình đề xuất với Ủy ban Nhân dân tỉnh, Cục Kiểm lâm - Bộ Nông Nghiệp và Phát triển nông thôn bổ sung nhân lực, trang bị phương tiện PCCC, tổ chức tập huấn nghiệp vụ PCCC toàn thể cán bộ công nhân viên làm công tác kiểm lâm. Xây dựng các phương án PCCC rừng và tổ chức lập và thực tập các phương án chữa cháy cùng với chính quyền địa phương, chủ rừng và bà con dân bản. Tổ chức tham gia dập tắt hàng trăm vụ cháy rừng, cứu hàng ngàn ha rừng khỏi nguy cơ cháy, cháy lan, cháy lớn...Với những thành tích đó trong những năm qua anh đã được Cục Kiểm lâm Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tặng bằng khen, UBNN tỉnh Ninh Bình tặng bằng khen, Giám đốc Công an tỉnh tặng giấy khen về thành tích làm tốt công tác PCCC rừng, nhiều năm liền, anh là đại diện tiêu biểu của lực lượng Kiểm lâm làm công tác PCCC rừng.

Tôi cũng cảm nhận được sự tận tâm, nỗ lực, nhiệt tình cống hiến của anh với công tác kiểm lâm nói chung và công tác PCCC rừng nói riêng. Tôi chúc anh và gia đình luôn mạnh khỏe, chúc anh thực hiện được ước mơ của mình giữ cho rừng mãi mãi xanh tươi.■

HTX THỐNG NHẤT LẤY CÔNG TÁC PCCC LÀ NHIỆM VỤ HÀNG ĐẦU





Chấp hành sự chỉ đạo của UBND huyện Từ Liêm- phòng Kinh tế huyện Từ Liêm, HTX Thống Nhất (Ban Quản lý chợ Phùng Khoang), nằm trên địa bàn xã Trung Văn đã không ngừng nâng cao hiệu quả từ các hoạt động kinh doanh với nhiều ngành nghề đa dạng như: Dịch vụ điện sinh hoạt và sản xuất, nước sạch nông thôn, kinh doanh chợ, dịch vụ tín dụng nội bộ gửi tiết kiệm và quỹ tín dụng nhân dân, lò giết mổ gia súc, bãi vật liệu xây dựng-gia công cơ khí, dịch vụ cổ phần bãi xe tĩnh Thanh Xuân Phùng Khoang… Với tiềm năng kinh tế khai thác từ các dịch vụ trên đem lại. Thì HTX cũng phải đối mặt với rất nhiều vướng mắc như vấn đề an ninh trật tự, vì là đơn vị làm dịch vụ thương mại tập trung đông các hộ kinh doanh, với đa dạng chủng loại hàng hòa được bày bán 3 ca (chợ ngày, chợ sáng, chợ đêm), lên phát sinh rất nhiều phức tạp. Do đó Ban quản lý và tổ bảo vệ đã cố gắng tập trung giữ gìn an ninh trật tự. Thường xuyên phối hợp với lực lượng công an trạm cảnh sát Trung Văn - Công an xã Trung Văn và lực lượng dân phòng của Phùng Khoang đảm bảo an ninh trật tự, đi cùng với nó thì. HTX Thống Nhất cũng luôn luôn phải làm tốt công tác phòng chống cháy nổ. Đặc biệt BQL đã cho lắp đặt hệ thống điện theo 3 luồng phục vụ các hoạt động mua bán trao đổi, 3 luồng điện này tách rời nhau nếu có sự cố sẽ không làm ảnh hưởng đến việc kinh doanh. BQL còn trang bị hệ thống máy phát điện hiện đại công suất lên tới 40KW. Đây cũng là thách thức với cán bộ BQL chợ trong công tác PCCC. Thách thức đặt ra thì giải pháp đáp ứng, hàng năm HTX phối hợp với Công an PCCC huyện Từ Liêm và Công an thành phố Hà Nội tập huấn công tác PCCC cho toàn bộ cán bộ nhân viên HTX và các hộ kinh doanh ở chợ, 100% cán bộ được cấp chứng chỉ về PCCC nhiều năm qua. BQL chợ đã xây dựng các phương án PCCC tại chợ, trang bị đầy đủ các thiết bị PCCC như bình xịt MFZ8 có 72 bình, MFZ4 có 57 bình, 2 bơm điện công suất 11KW, 2 máy bơm xăng TOHATSU V20C (Nhật Bản), hệ thống PCCC riêng… Ban chỉ huy chữa cháy do đồng chí phó chủ nhiệm và đội PCCC nghĩa vụ do đồng chí Vũ Xuân Thăng – phó BQL chợ làm đội trưởng luôn trên tinh thần sẵn sàng ứng cứu khi có sự cố xảy ra. Thêm vào đó là sự kiểm tra, đôn đốc nhắc nhở, kiểm tra định kỳ 3 tháng, 6 tháng của Công an PCCC huyện Từ Liêm, Công an thành phố Hà Nội đã được lập thành biên bản, nghiêm trị những trường hợp vi phạm quy định an toàn PCCC. BQL chợ còn thường xuyên tuyên truyền, nâng cao ý thức của các hộ kinh doanh, tuyệt đối không thắp nến, hương, sử dụng điện không an toàn… Nhờ vậy, từ năm 1998 đến nay không có vụ cháy đang tiếc nào xảy ra. Qua đó cũng thể hiện năng lực quản lý, tầm nhìn bao quát, tinh thần trách nhiệm của cán bộ nhân viên HTX Thống Nhất nói chung, BQL chợ Phùng Khoang nói riêng, góp phần bảo vệ tài sản HTX, của các hộ kinh doanh, đóng góp vào sự phát triển kinh tế của Nhà nước.

NĂM 2010, SỐ VỤ CHÁY RỪNG TĂNG CAO

Theo thống kê của Cục Kiểm lâm - Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn, năm 2010, cả nước đã xảy ra 880 vụ cháy rừng, tăng 552 vụ, gấp gần 3 lần so với năm 2009, gây thiệt hại 5.618ha rừng. Diện tích rừng bị thiệt hại do cháy rừng tập trung chủ yếu ở các tỉnh miền núi phía Bắc và miền Đông Nam Bộ.



Trong đó, những địa phương thiệt hại lớn là: Lào Cai 802ha, Cao Bằng 495ha, Sơn La 443ha, Kiên Giang 336ha, Lai Châu 330ha. Tuy nhiên, do trạng thái rừng bị cháy chủ yếu là rừng nghèo đang khoanh nuôi nên mức độ thiệt hại về kinh tế không lớn.

Theo Cục Kiểm lâm, trong công tác phòng cháy, chữa cháy rừng vẫn còn tồn tại một số khó khăn như: phần lớn các vụ cháy rừng chưa xác định được đối tượng vi phạm, gây khó khăn cho việc xử lý; công tác tuyên truyền, hướng dẫn chưa thường xuyên, người dân không thực hiện đúng quy trình sản xuất nương rẫy, gây ra cháy rừng; chế độ cho người tham gia chữa cháy thấp, còn nhiều bất cập, hạn chế về sự nhiệt tình và trách nhiệm của những người tham gia chữa cháy...

Năm 2010, cả nước đã phát hiện được 3307 vụ phá rừng trái pháp luật, giảm 24,5% về số vụ; diện tích rừng bị phá trái pháp luật là 1674ha rừng, giảm 316ha (giảm 15,9%) so với năm 2009. Loại rừng bị phá trái pháp luật chủ yếu là rừng sản xuất với 1173ha (chiếm 70%). Trong đó, phá rừng lấy gỗ tập trung chủ yếu ở khu vực giao cho các lâm trường quốc doanh, công ty lâm nghiệp, UBND xã quản lý. Điển hình là các tỉnh: Bình Phước 385ha, Đăk Nông 216ha, Lâm Đồng 204ha, Điện Biên 101ha. Tương tự, tình hình khai thác rừng lấy gỗ trái pháp luật diễn ra ở những địa phương còn nhiều rừng tự nhiên, còn nhiều gỗ với giá trị thương mại cao. Trọng điểm của tình trạng khai thác gỗ trái pháp luật hiện nay là Bắc Kạn, Lạng Sơn, Thái Nguyên, Quảng Bình, Đăk Nông, Bình Phước./.

TÍCH CỰC PHÒNG CHỐNG CHÁY RỪNG TRONG MÙA KHÔ

Dự báo mùa khô năm nay thời tiết diễn biến phức tạp, nắng hạn có thể xảy ra gay gắt nên công tác phòng chống cháy rừng đang được tích cực triển khai tại nhiều địa phương.

Nguy cơ cháy rừng đang báo động ở mức cực kỳ nguy hiểm tại Khu Bảo tồn Thiên nhiên và Di tích Vĩnh Cửu - nơi có gần 57.000ha rừng, trong đó rừng tự nhiên hơn 52.000ha, chiếm khoảng một nửa diện tích rừng tự nhiên của tỉnh Đồng Nai.

Ông Trần Văn Mùi, Giám đốc Khu bảo tồn cho biết, để chủ động phòng chống cháy rừng trên địa bàn trọng điểm, nơi đang có hơn 5.000 hộ dân sinh sống, ngoài việc thi công hoàn chỉnh hàng ngàn đường băng cản lửa với tổng diện tích hơn 1.000ha trong tổng số 1.400ha được thiết kế chạy dọc 2 bên đường và len lỏi trong các khu rừng tự nhiên, Khu Bảo tồn đã cải tạo, làm mới toàn bộ hồ chứa, đập nước tại các các điểm nóng và thực tập các thao tác cần thiết phòng chống cháy rừng.

Khu bảo tồn đã thành lập 20 tổ phòng chống cháy rừng phân bố ở 17 trạm kiểm lâm; thành lập các tổ cơ động phòng chống cháy rừng với 250 người bố trí tuần tra canh gác 24/24 giờ.

Bên cạnh việc thực hiện nghiêm túc phương châm 4 tại chỗ (nhân lực, phương tiện, chỉ huy, hậu cần kỹ thuật), Khu bảo tồn đã chuẩn bị đầy đủ lực lượng, phương tiện sẵn sàng ứng cứu khi tình huống cháy rừng xảy ra.

Tỉnh Cà Mau đã hoàn tất kế hoạch về phòng chống cháy rừng trong mùa khô năm 2011. Theo đó, địa phương trích ngân sách trên 3 tỷ đồng để phục vụ công tác này.

Hiện nay, tại các công ty lâm nghiệp, Vườn Quốc gia Vồ Dơi, các xã có rừng đã triển khai phương án phối hợp bảo vệ rừng. Chính quyền xã huy động nhân lực trực cháy rừng; lao động có độ tuổi từ 18 - 55 đều tham gia công tác giữ rừng trong mùa khô. Các chòi canh lửa được bố trí người trực 24/24, để khi có cháy là phát hiện được ngay, dập tắt kịp thời.

Ông Nguyễn Văn Đấu, Phó Giám đốc Vườn Quốc gia U Minh Hạ Cà Mau cho biết, tổng diện tích rừng trong khu vực là 8.000ha và là rừng nguyên sinh, cây rừng có tuổi thọ rất cao, không chỉ có giá trị về kinh tế mà còn làm cân bằng môi trường sinh thái, nghiên cứu khoa học do vậy phải giữ rừng tuyệt đối an toàn trong mùa khô.

Trước mắt, đơn vị đã triển khai đắp trên 120 con đập để giữ nước, tổ chức diễn tập chữa cháy rừng trong điều kiện khô, thiếu nước, hạn chế khách du lịch vào rừng, đặc biệt là tạm thời ngưng các hoạt động gác kèo ong lấy mật cho tới đầu mùa mưa.

Theo UBND tỉnh Bà Rịa -Vũng Tàu, dự báo mùa khô năm nay thời tiết diễn biến phức tạp, nắng hạn có thể xảy ra gay gắt nên công tác phòng chống cháy rừng đang được tích cực triển khai trong toàn tỉnh.

Các địa phương tổ chức trực ban phòng chống cháy rừng từ ngày 15/12/2010 đến hết mùa khô, tổ chức trực từ 12 - 24giờ/ngày tùy tình hình thời tiết. Chi cục Kiểm lâm và các địa phương thống kê lại các điểm có nguy cơ cháy rừng cao trên địa bàn để tăng cường tuần tra, kiểm soát.

Bà Rịa - Vũng Tàu hiện có hơn 37.500ha rừng và đất lâm nghiệp chiếm 18,8% diện tích tự nhiên; trong đó, có hơn 20.000ha rừng thuộc vùng trọng điểm có nguy cơ cháy cao.

Theo tin từ Cục Kiểm lâm, tính đến hôm nay (21/2), một số khu vực rừng của 13 tỉnh đang có nguy cơ xảy ra cháy ở cấp V, cấp cực kỳ nguy hiểm. Đây là những khu vực này đã nhiều ngày không mưa, thời tiết khô hanh kéo dài. Nếu cháy rừng xảy ra thì hầu hết các kiểu rừng đều dễ bắt lửa với tốc độ lan tràn rất nhanh.

Ngoài ra, còn có 6 tỉnh được cảnh báo ở cấp IV, cấp nguy hiểm./.

CHÍ CÔNG

TIN TRONG NƯỚC

TIỀN GIANG: BỊ ĐỐT KHI ĐANG NGỦ

Sáng ngày 01/3/2011, em Cao Trung Thảo - học sinh lớp 10 đang học tại một Trung tâm Giáo dục thường xuyên ngụ xã Thạnh Mỹ, huyện Tân Phước, tỉnh Tiền Giang bị tạt xăng đốt khi đang ngủ. Ngọn lửa lan nhanh vào người, nạn nhân liền chạy ra phía sau nhà múc nước dập lửa và được đưa đi cấp cứu tại Bệnh viện Đa khoa Tiền Giang. Tại bệnh viện, qua sơ cứu ban đầu, em Thảo bị bỏng khoảng 10% cơ thể. Hiện cơ quan công an đang tiến hành điều tra hung thủ gây ra vụ việc.



HÀ NỘI: CHÁY TẠI NGÔI NHÀ 9 TẦNG

Khoảng 11h30 ngày 02/3/2011, xảy cháy tại ngôi nhà 9 tầng số 74 phố Tây Sơn, quận Đống Đa, Hà Nội. Lực lượng Cảnh sát PCCC đã điều 2 chiếc xe chữa cháy chuyên dụng cùng cán bộ, chiến sỹ đến hiện trường, tổ chức dập lửa. Do cửa cuốn bên ngoài của căn nhà vẫn đóng nên các chiến sỹ chữa cháy cùng người dân đã phải phá khóa để nâng chiếc cửa cuốn, dùng thùng đựng rác gần đó để đỡ cửa cứu thoát một phụ nữ là người giúp việc trong nhà. Khoảng 15 phút sau, ngọn lửa được khống chế. Sơ bộ khám nghiệm hiện trường cho thấy, lửa bốc lên từ thang máy của căn nhà này.

KHÁNH HÒA: CHÁY LÒ SẤY GỖ SÁT CÂY XĂNG

Lửa bùng phát tại lò sấy gỗ của Công ty Nội thất Duy Quang tại Nha Trang sáng 02/3/2011, chỉ cách hầm chứa của cửa hàng kinh doanh xăng dầu Lê Hồng Phong 15m. Do lò sấy làm bằng thùng container kín nên lực lượng chữa cháy gặp khó khăn trong việc dập lửa. Công ty phải cho công nhân đập phá gần như hoàn toàn lò sấy để lực lượng chức năng phun nước chữa cháy vào bên trong. Gần 3 giờ sau, đám cháy mới được dập tắt hoàn toàn. Nguyên nhân vụ cháy đang được điều tra.

LÂM ĐỒNG: CHÁY CỬA HÀNG NỆM

Sáng ngày 04/3/2011, ngọn lửa bốc cao ở cửa hàng nệm trong khu thương mại Bảo Lộc, Lâm Đồng. Khi lực lượng chữa cháy tiếp cận được hiện trường, vợ chồng chủ cửa hàng đã chết. Vì ki ốt có 2 lớp cửa khóa chặt bên trong, tường xây 2 lớp nên lực lượng chữa cháy phải đập tường khống chế ngọn lửa lây lan sang những quầy hàng lân cận. Hàng hóa bên trong cửa hàng gồm vải vóc, mùng, mền, nệm...bị thiêu rụi. Các cơ quan chức năng tỉnh Lâm Đồng tiến hành kiểm tra hiện trường và khám nghiệm thi thể 2 người xấu số để xác định nguyên nhân vụ cháy.

CÀ MAU: CHÁY XẢY RA Ở TRƯỜNG TIỂU HỌC ĐẤT MŨI

Chiều 10/3/2011, ngọn lửa đã bất ngờ bùng phát tại hai phòng thiết bị - thư viện của Trường Tiểu học Đất Mũi khiến nhiều học sinh và giáo viên hoảng loạn. Khi ngọn lửa bùng phát lực lượng chữa cháy tại chỗ, phối hợp cùng công an xã Đất Mũi, Bộ đội biên phòng đóng trên địa bàn kịp thời có mặt chữa cháy, nhưng do đám cháy quá lớn nên gần ba giờ đồng hồ sau ngọn lửa mới được khống chế. Vụ cháy đã thiêu rụi hoàn toàn 2 phòng thiết bị - thư viện của trường.Nguyên nhân vụ cháy ban đầu được xác định có thể là do xảy ra sự cố về điện.

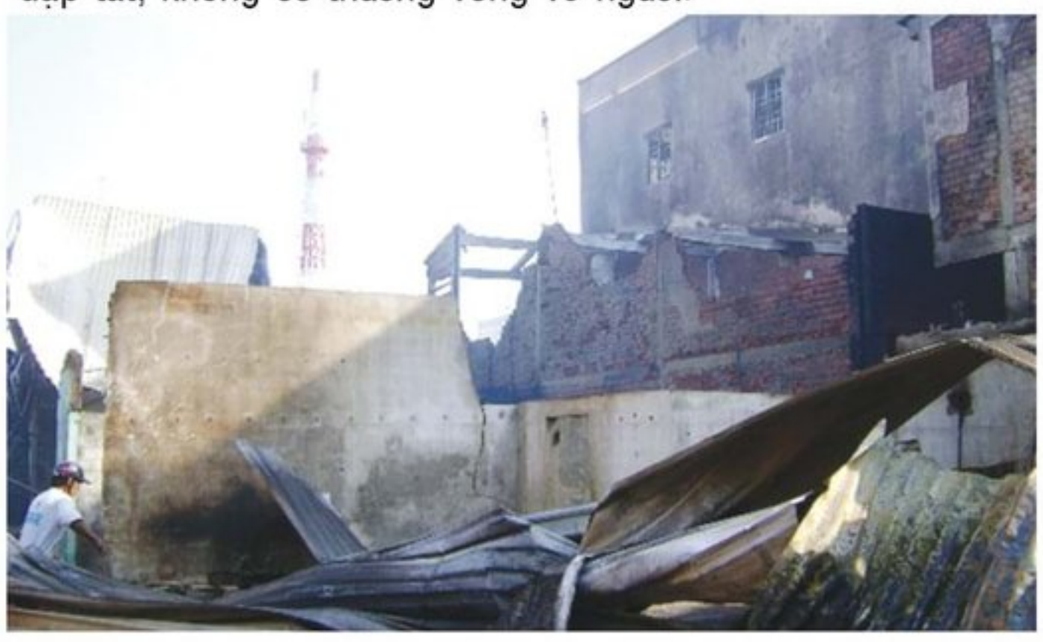
KON TUM: CHÁY TRÊN 200HA RỪNG

19giờ ngày 3/3/2011 tại tiểu khu 460 thuộc xã Đăk Côi, huyện Kon Rẫy lửa đã nhanh chóng lan ra hàng trăm hecta rừng trồng của Công ty TNHH Một thành viên Kon Rẫy.

Ngay sau khi nhận được thông tin, hàng trăm người thuộc lực lượng kiểm lâm cùng quần chúng nhân dân đã tham gia dập lửa. Đến trưa 4/3 vụ cháy đã được khống chế hoàn toàn. Trên 200ha rừng bị cháy chủ yếu là rừng trồng từ năm 1997 đến nay đã bị thiêu trụi. Hiện nguyên nhân vụ cháy rừng đang được các ngành chức năng khẩn trương làm rõ.

ĐÀ LẠT: CHÁY LỚN TẠI KHU RỪNG THÔNG

Khoảng 21 giờ đêm 27/02/2011, khu rừng thông nguyên sinh trong khuôn viên Viện Sinh học Tây Nguyên trên địa bàn P.7, Thành phố Đà Lạt, tỉnh Lâm Đồng đã bốc cháy dữ dội. Lực lượng Công an, dân quân, dân phòng và cán bộ, nhân viên của Viện đã tích cực dập lửa nhưng đám cháy càng lan rộng hơn. Ngay sau đó, Cảnh sát PCCC với 2 xe chữa cháy ứng cứu kịp thời; đến 21giờ45' cùng ngày, đám cháy được dập tắt; không có thương vong về người.



P.V
(Tổng hợp)

NGA: CHÁY NHÀ MÁY DỆT



Ngày 10/3/2011, xảy cháy tại một nhà máy dệt ở thị trấn Ivanteyevka, phía đông bắc Thủ đô Mátcơva. Lực lượng chữa cháy và cứu hộ đã nhanh chóng có mặt tại hiện trường khống chế ngọn lửa. Vụ cháy đã làm 5 người thiệt mạng. Theo thông tin ban đầu khi Cảnh sát xác định danh tính các nạn nhân đều là người Việt Nam. Hiện nguyên nhân vụ cháy đang được cơ quan chức năng điều tra làm rõ.

ÚC: CÔ DÂU BỐC CHÁY TRONG XE HOA.

Trưa 05/3/2011, Stephanie cùng chồng là Nathan Suter làm lễ cưới tại nhà thờ St Matthew ở vùng Riverina, bang New South Wales nước Úc. Trên đường từ nhà thờ đến nơi đãi tiệc, chiếc xe Chevrolet của họ bốc cháy. Trước khi đội chữa cháy kịp đến, người dân xung quanh đã tới dập lửa. Cặp vợ chồng mới cưới thoát nạn nhưng người tài xế 33 tuổi bị thương nặng. Cơ quan chữa cháy địa phương cho rằng, ngọn lửa phát ra từ động cơ xe, có thể do bị rò rỉ nhiên liệu, rồi nhanh chóng lan vào bên trong cabin.

MỸ: CHÁY NHÀ XE DI ĐỘNG.

Sáng 06/3/2011, xảy cháy tại một nhà xe lưu động tại Lake Granbury, cách Dallas khoảng 65 dặm về phía Tây Nam bang Texas (Mỹ). Lực lượng chữa cháy đã nhanh chóng có mặt tại hiện trường khống chế ngọn lửa. Vụ cháy khiến 6 người thiệt mạng và 3 người khác bị thương. Nguyên nhân vụ cháy chưa được xác định.

LIBYA: NỔ KHO VŨ KHÍ, 19 NGƯỜI CHẾT.

Hai vụ nổ đã xảy ra liên tiếp tại một kho vũ khí quân sự tại Thành phố Benghazi, nơi phe nổi dậy chiếm giữ, làm 19 người thiệt mạng và hàng chục người khác bị thương. Vụ nổ xảy ra tại căn cứ quân Al-Rajma, phía Đông Nam Benghazi, vào khoảng 18h30 giờ địa phương ngày 04/3/2011, vụ nổ thứ 2 xảy ra 5 phút sau đó. Hiện chưa rõ nguyên nhân của vụ nổ, mặc dù thông tin ban đầu từ cơ quan chức năng đã loại trừ một cuộc không kích của các lực lượng chính phủ.

NHẬT BẢN: CẢ THÀNH PHỐ CHÌM TRONG BIỂN LỬA SAU ĐỘNG ĐẤT

Tối ngày 11/3/2011, Thành phố Kesennuma ở phía bắc Nhật Bản thuộc tỉnh Miyagi, cách Thủ đô Tokyo khoảng 500km nằm gần tâm chấn của động đất đã chìm trong biển lửa sau trận động đất mạnh nhất từng được ghi nhận trong lịch sử đất nước mặt trời mọc. Trận động đất, xảy ra lúc 2h47 giờ địa phương, đã làm hư hỏng các tuyến đường quốc lộ, san phẳng nhiều nhà cửa và gây ra các vụ cháy lớn trên khắp bờ biển Thái Bình Dương của Nhật Bản. Cơ quan khí tượng Nhật Bản cho hay, đây là trận động đất mạnh nhất kể từ khi các số liệu được ghi ghép cách đây 140 năm. Nó đã vượt qua trận động đất Great Kanto mạnh 7,9 độ ricther ngày 1/9/1923, làm hơn 140.000 người thiệt mạng ở khu vực Tokyo.

NHẬT BẢN: LẠI XẢY CHÁY Ở NHÀ MÁY HẠT NHÂN

Sáng 16/3/2011, vụ cháy thứ hai lại bùng phát tại lò phản ứng số 4 nhà máy điện hạt nhân Fukushima 1 - vụ mới nhất trong một loạt sự cố ở nhà máy này, khiến mối đe dọa về thảm họa hạt nhân tại Nhật Bản ngày càng gia tăng. Ngày 15/3/2011, một vụ nổ đã xảy ra ở lò phản ứng này, thổi bay mái nhà. Chính phủ cũng đã thông báo có hư hại ở lò phản ứng số 2 tại nhà máy Fukushima 1 cách Thủ đô Tokyo 250km về phía đông bắc, sau khi có tiếng nổ từ lò này. Độ phóng xạ ở nhà máy đã tăng khoảng 167 lần mức trung bình trong đám cháy - theo Cơ quan Năng lượng Nguyên tử quốc tế (IAEA). Vụ cháy mới xảy ra tại lò phản ứng số 4 của nhà máy được cho là nguyên nhân gây rò rỉ phóng xạ.

TRUNG QUỐC: CHÁY RỪNG



Ngày 04/3/2011, xảy cháy khu rừng ở Vân Nam, Trung Quốc. Hơn 200 lính chữa cháy và các lực lượng chức năng đã có mặt hiện trường khống chế ngọn lửa. Vụ cháy đã làm 9 người chết, 7 người bị thương. Theo điều tra ban đầu, vụ cháy rừng bắt đầu diễn ra sau khi một nông dân địa phương đốt gốc ngô trên thửa ruộng gia đình. Thời tiết hanh khô khiến đám cháy nhanh chóng lan ra sườn núi.

P.V

(Tổng hợp)

VINAFIRE
Technology Investment

CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ CÔNG NGHỆ VINAFIRE

VINAFIRE SCIENSE & TECHNOLOGY INVESTMENT., JSC



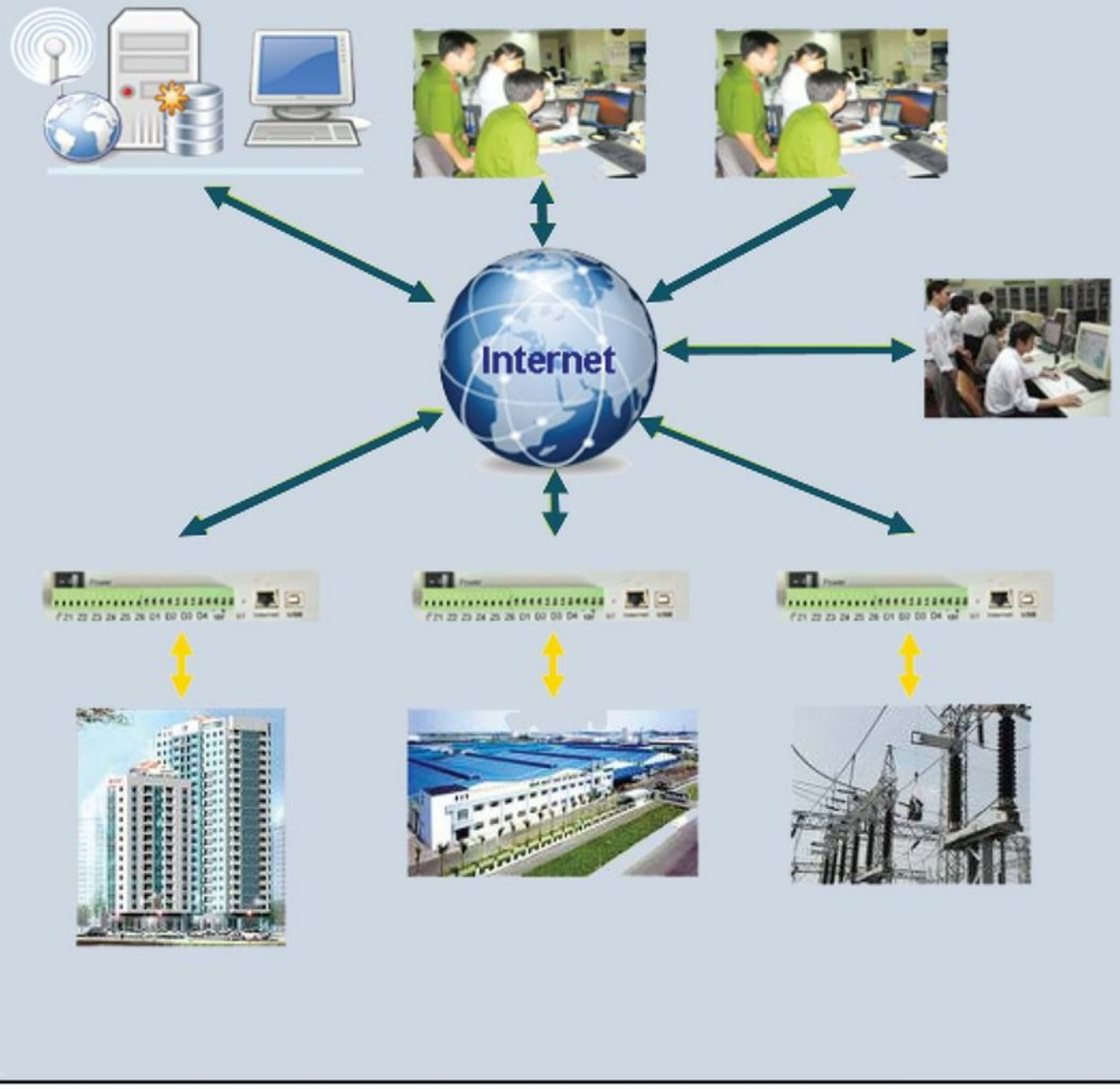
CUỘC CÁCH MẠNG VỀ QUẢN LÝ THÔNG TIN BÁO CHÁY

LẦN ĐẦU TIÊN TẠI VIỆT NAM, CÔNG NGHỆ QUẢN LÝ TẬP TRUNG THÔNG TIN BÁO CHÁY ĐƯỢC ỨNG DỤNG

Hệ thống ứng dụng công nghệ Websever cho phép quản lý và điều hành hệ thống tại bất kỳ thời gian và địa điểm nào thông qua mạng Internet.

Hệ thống đảm bảo:

1. Tự động gửi thông tin báo cháy nhanh, chính xác.
2. Truy xuất dữ liệu về cơ sở nhanh chóng.
3. Quản lý tình trạng hệ thống PCCC của hơn 20.000 cơ sở trên một địa phương.
4. Kết nối đơn giản, giao tiếp thông dụng.



Văn Phòng Giao Dịch
Phòng 603 Tòa nhà F4
Khu Đô thị Yên Hòa
Cầu Giấy - Hà Nội
Tel: 04.629 1823
Fax: 04.6269 1822
Email: contact@vinafire.com.vn
Web: www.vinafire.com.vn

Những địa chỉ vàng

tư vấn, cung cấp & lắp đặt hệ thống PCCC

CÔNG TY TNHH TM-DV PCCC 4/10

4/10 FIRE PROTECTION TRADING SERVICE Co.,Ltd.

Chuyên : -Thiết kế, thi công, lắp đặt, bảo trì, thẩm duyệt hệ thống PCCC.
- Cung cấp thiết bị, phương tiện PCCC, chống sét.
- Cung cấp xe chữa cháy.
- Hệ thống phun khí tự động.





Trụ sở: 32 Huỳnh Mẫn Đạt - P19 - Q. Bình Thạnh - Tp. Hồ Chí Minh
Tel: 08. 840 4901/ 9789/9799 - Fax: 08. 840.4902
Web: www.pccc4-10.com - Email:4-10@vnn.vn

CÔNG TY CỔ PHẦN AN BẢO

Công ty chuyên nghiệp về PCCC tại Việt Nam

Đại lý chính thức tại Việt Nam của các hãng:
Nittan (Japan) - Tyco - Hochiki (USA)
Shilla (Korea) - Horing - Jang Der (TW)
Kidde (USA), Chemestron (USA), Multron (Singapore)

Báo Cháy - Chữa Cháy - Chống Sét

Trụ sở chính: 140 Nguyễn Văn Thủ - Q1 - Tp.HCM
Tel: 84-8-39118841 - Fax: 84-8-39118846
Email: anbao@anbao.com.vn Website: www.anbao.com.vn

CÔNG TY TNHH TM BÁO CHÁY BÁO ĐỘNG

ĐA KAO



Địa chỉ: 132 Cao Thắng - Phường 4 - Q.3 .TP. HCM
Điện thoại: (08) 38355847 - Email:dakaoeas@hcm.vnn.vn

CÔNG TY CỔ PHẦN PCCC VÀ AN NINH ĐIỆN TỬ



Văn phòng giao dịch P.404 tòa nhà17T5 khu đô thị Trung Hòa
Nhân Chính. Q. Thanh Xuân. TP Hà Nội
Tel: 043 2513060 - 2513061; Fax: 043 2511194

CÔNG TY CỔ PHẦN MƯỜI ĐỨC

MUOI DUC JOINTS STOCK COMPANY



TRỤ SỞ: Số 06 - CMT8 - P.CÁI KHẾ - Q. NINH KIỀU - TP. CẦN THƠ
Tel: 0710.812690 - Fax: 07103.835885: Mobile: 0903 727 699
Email: pcmuoiduc@yahoo.com

CÔNG TY TNHH TIẾP THỊ & THƯƠNG MẠI ANH LAN

Nếu bạn muốn **"UY TÍN & CHẤT LƯỢNG, NHƯNG VẪN RẺ"**
Hãy đến với ANH LAN



Trụ sở: 138/559 KIM NGƯU, HBT, HN.
Văn phòng: Lô 2+3 Ô2 Bán đảo Linh Đàm - Hà Nội
ĐIỆN THOẠI: (84) 364 196 68 - FAX: (84) 364 196 69 - EMAIL: ANHLANCO@GMAIL.COM

CÔNG TY TNHH THIÊN PHÚC

Địa chỉ: 453/31 đường Lê Văn Sỹ, Phường 12, Quận 3, thành phố Hồ Chí Minh
■ Điện thoại: (84.8) 3846 8377 - 3931 9108 ■ Fax: (84.8) 3846 8377
■ Email: khanhdo@hcm.vnn.vn ■ Website: yellowpage/thienphucco

Nhà cung cấp giải pháp - thiết bị chống sét độc quyền hàng đầu tại Việt Nam
Chuyên tư vấn và thiết kế hệ thống chống sét

Hệ thống chống sét trực tiếp: Mỹ, Tây Ban Nha, Áo chịu được cường độ dòng sét lên tới 200KA (dòng sét tối thiểu đo được tại Việt Nam là 90KA)
Hệ thống chống sét lan truyền: Mỹ, Úc, EU
SYCOM ARTCOM Novaris TERRAFILL
Hệ thống an ninh - an toàn



■ Hiệu quả
■ An toàn
■ Tiết kiệm

Hà Nội: Số 06 ngách 35 ngõ Thổ Quan
Phố Khâm Thiên, Q. Đống Đa, Hà Nội
ĐT: 04. 3513 4118 - DĐ: 0902 980 979
Cambodia: No 62E1, St: 172, Sk: PhsarThmey III,
Kh: Phnom Penh - ĐT: 023 66 09977 - DĐ: 0979 773 448

Hotline : 0913771662
0903906229

SQ VIET NAM CORPORATION

ISO 9001 : 2008

FIRE PREVENTION/ M&E PROFESSIONAL CONTRACTOR



SQ Viet Nam
Lot 137 (SQ5) Dien Dien Phu St.,
Thanh Khe Dist., Danang city
Tel : (+84.511) 3723 668/668
Fax : (+84.511) 3723 667
Email : info@sqvietnam.vn

SQ Quang Tri
113 Hung Vuong St.,
Dong Ha city, Quang Tri
Tel : (+84.53) 3857 686
Fax : (+84.53) 3857 687
Email : sqquangtri@gmail.com

SQ Nha Trang
9/8 Le Hong Phong St.,
Nha Trang city, Khanh Hoa
Tel : (+84.58) 3731 148
Fax : (+84.58) 3256 185
Email : sqnhatrang@hnt.vn

SQ Hue
31 Da Trieu St., Hue city
Thua Thien Hue
Tel : (+84.54) 3817 871
Fax: (+84.54) 3817 871
Email: sqhue@dng.vn

SQ Binh Dinh
205 Dong Da St.,
Quy Nhon city, Binh Dinh
Tel : (+84.56) 3514 865
Fax : (+84.56) 3514 865
Email : info@sqvietnam.vn

www.sqvietnam.vn

Vì sự an toàn của bạn hãy gọi cho chúng tôi...

GIẤC MƠ CỦA BÉ

Trường mầm non Dream for Kids chiêu sinh năm học mới 2010-2011

Đối tượng: Các bé từ 8 tháng tuổi đến 6 tuổi
Thời gian nhận trẻ: Các ngày trong tuần kể cả thứ 7, chủ nhật



Với diện tích 1000m² bao gồm 10 phòng học và 2 phòng chức năng, mỗi phòng học đều trang bị đầy đủ các trang thiết bị hiện đại phục vụ cho việc học tập và vui chơi của bé như Điều hòa âm trần, tivi LCD, đàn Organ, piano, máy tính, khu vui chơi ngoài trời như sân chơi giúp bé đắm mình trong những câu chuyện cổ… Ngoài ra, nhà trường có xe đưa đón 16 chỗ theo nhu cầu của phụ huynh học sinh.

Cùng với đội ngũ giáo viên giàu kinh nghiệm trong lĩnh vực chăm sóc và giáo dục trẻ. Chúng tôi cam kết rằng đến với Dream for Kids sẽ hình thành cho con bạn đức tính độc tập, tự tin, năng động và sáng tạo.

Tuy mới đi vào hoạt động từ ngày 01/03/2010, nhưng trường đã nhận được sự tin tưởng của các bậc phụ huynh, đến nay trường đã tiếp nhận hơn 50 cháu ở các độ tuổi khác nhau. Điều đó phần nào đã chứng minh uy tín chất lượng của nhà trường.

Dream for Kids mong muốn rằng với những triết lý và sứ mệnh, những chương trình phát triển trí tuệ cốt lõi và phương pháp giáo dục hàng ngày với trẻ sẽ làm cho cha mẹ tự tin không ngần ngại lựa chọn Dream for Kids là ngôi trường tốt nhất cho bé yêu của mình. Đó cũng chính là cam kết mà Dream for Kids muốn nói với các phụ huynh.



Thông tin chi tiết xin liên hệ
Trực tiếp: Tại tầng 1 tòa nhà An Lạc khu đô thị Mỹ Đình 1 thị trấn Cầu Diễn, Từ Liêm, Hà Nội.
Điện thoại: 04 37634973/ Fax: 04 37634974
Email: hungthinh@dreamforkids.com.vn; Website: dreamforkids.com.vn

CÔNG TY CPĐTTC HƯNG THỊNH

PHÒNG VÉ HƯNG THỊNH

Số 82 phố Chùa Hà, phường Quan Hoa, quận Cầu Giấy, Hà Nội
ĐT: (04)37676025/26/27 Fax: (04)37678184
Email: pvhungthinh82@yahoo.com
Website: hungthinhinvestment.com.vn

Kính gửi: Quý khách hàng!

* Hưng Thịnh là đại lý chính thức của nhiều hãng hàng không: Viet Nam Airlines, Jetstart pacific Airlines, và các hãng hàng không quốc tế khác.
* Chúng tôi sẵn sàng đáp ứng nhanh chóng, chính xác mọi yêu cầu của Quý khách về việc phục vụ, cung cấp vé và các thông tin có liên quan trong lĩnh vực hàng không.
* Tư vấn miễn phí cho các hành trình nội địa và quốc tế tốt nhất, rẻ nhất và thuận tiện nhất, phục vụ 24/24 giờ cả thứ 7, chủ nhật.
* Đặt và giữ chỗ cho khách hàng kịp thời hiệu quả.
* Nhận cung cấp vé cho các cá nhân, cơ quan đoàn thể và các tổ chức phi chính phủ, công ty du lịch, xuất khẩu lao động, du học.
* Hình thức thanh toán linh hoạt.
* Bán vé máy bay trực tiếp tại văn phòng, qua mạng internet, qua điện thoại, giao vé tận nhà miễn phí trong thành phố Hà Nội. Hoàn đổi vé thuận tiện.
* Ngoài giá vé chung, chúng tôi có chế độ chiết khấu hoa hồng thỏa đáng cho khách hàng sử dụng dịch vụ.

PHƯƠNG CHÂM CỦA HƯNG THỊNH LÀ:
CHUYÊN NGHIỆP + CHẤT LƯỢNG + UY TÍN = THÀNH CÔNG



Rất mong nhận được sự hợp tác của quý khách hàng!
Trân trọng cảm ơn!

cán sự Công đoàn CAND làm tốt công tác tuyên truyền giáo dục cho cán bộ, chiến sỹ, công nhân viên chức lao động, nhận thức rõ trách nhiệm, sự cần thiết phải làm cho môi trường "Xanh, sạch, đẹp, đảm bảo ATVSLĐ - PCCN", trong đó có việc tuyên truyền, phổ biến những văn bản pháp luật và kiến thức phổ thông về lĩnh vực PCCC, ATVSLĐ cho cán bộ chiến sỹ, công nhân viên trong lực lượng. Các hình thức tuyên truyền hết sức phong phú, đa dạng mang lại hiệu quả thiết thực như: tuyên truyền trên các phương tiện thông tin đại chúng, tổ chức các Câu lạc bộ Bảo hộ lao động, Hội thi An toàn vệ sinh viên giỏi, góc bảo hộ lao động, trang trí các panô, áp phích ảnh tuyên truyền có nội dung về ATVSLĐ-PCCN. Lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH đã tích cực chủ động phối hợp với các đơn vị chức năng tăng cường công tác kiểm tra, hướng dẫn PCCC, đẩy mạnh phong trào quần chúng PCCC; chỉ đạo các đơn vị thực hiện tốt các giải pháp quản lý và sử dụng an toàn nguồn lửa, nguồn nhiệt, hệ thống điện, các chất dễ cháy, nổ; kiểm tra thay thế những phương tiện, dụng cụ chữa cháy đã hư hỏng, đề xuất trang bị mới và hướng dẫn cho mọi người biết cách sử dụng các phương tiện.

PV: *Thưa Thiếu tướng, qua 1 năm thực hiện cam kết ATVSLĐ-PCCN, Thiếu tướng đánh giá thế nào về tinh thần hưởng ứng phong trào ATVLĐ-PCCN của các đơn vị và người lao động trong lực lượng CAND?*

Thiếu tướng Phạm Quang Cử: Từ khi bắt đầu phổ biến phong trào đến với các đơn vị địa phương, hầu hết lãnh đạo các đơn vị đã quan tâm đến công tác ATVSLĐ và PCCC, thành lập Ban Chỉ đạo về công tác ATVSLĐ và PCCC; tổ chức quán triệt những văn bản pháp luật về ATVSLĐ và PCCC đến từng đơn vị và cán bộ, chiến sỹ. Tại trụ sở làm việc, doanh trại, nhà xưởng, bệnh viện, trường học, trại giam, kho tàng... đã có niêm yết nội quy, tiêu lệnh PCCC, hệ thống báo cháy tự động, lắp đặt các thiết bị PCCC ban đầu; hệ thống điện, chống sét được lắp đặt an toàn, đảm bảo nguồn nước chữa cháy và môi trường xanh, sạch, đẹp. Chúng tôi cũng đã thành lập 3 đoàn công tác, kiểm tra tại 47 công an các đơn vị, địa phương. Qua đó đã khen thưởng một số đơn vị, doanh nghiệp thực hiện tốt quy định về ATVSLĐ – PCCN, tiêu biểu như: Cục Kho vận, Công ty 19/5, Công an Hà Nội, Công an Hải Dương, Công an Quảng Bình, Sở cảnh sát PCCC Thành phố Hồ Chí Minh...

PV: *Thưa thiếu tướng, qua tổng kết công tác thực hiện, thiếu tướng có nhận xét gì về những vấn đề còn tồn tại trong quá trình triển khai công tác ATVSLĐ - PCCN?*

Thiếu tướng Phạm Quang Cử: Chúng ta cần nhìn thẳng vào thực tế rằng, việc thực hiện ATVSLĐ-PCCN đã được phổ biến rộng rãi tới các đơn vị, doanh nghiệp và cán bộ, chiến sỹ nhưng thực hiện chưa thực sự triệt để. Trước hết là về mặt nhận thức của những người trực tiếp tham gia công tác. Trong năm 2010 hầu hết lãnh đạo Công an các đơn vị, địa phương, các doanh nghiệp đó quan tâm và nhận thức đúng đắn về công tác ATVSLĐ - PCCN. Tuy nhiên ở một số đơn vị địa phương, lãnh đạo chưa thực sự quan tâm đúng mức tới vấn đề này, sự hiểu biết về việc thực hiện và ý thức trách nhiệm của cán bộ, chiến sỹ về lĩnh vực ATVSLĐ-PCCN còn nhiều hạn chế trong khi kinh phí bộ cấp còn quá ít. Việc thực hiện công tác ATVSLĐ-PCCN sơ sài dẫn đến điều kiện làm việc của cán bộ, chiến sỹ, người lao động đặc biệt là ở khu vực vùng sâu, vùng xa còn thiếu thốn, không đảm bảo an toàn, tiềm ẩn nhiều nguy cơ cháy nổ hoặc gây ảnh hưởng đến sức khỏe. Khi có sự cố xảy ra thì lãnh đạo các đơn vị lại không xử lý ngay được mà phải chờ đợi cấp trên quyết định. Như vậy là đã tồn tại tư tưởng ỷ lại, thiếu trách nhiệm. Trong các chuyến công tác kiểm tra, báo cáo cho thấy công tác tự kiểm tra về điều kiện đảm bảo ATVSLĐ-PCCN còn sơ sài. Việc trang bị các phương tiện PCCC chưa đầy đủ và đảm bảo bảo chất lượng, khi hỏng hóc không thay thế kịp thời; lực lượng PCCC tại các đơn vị, doanh nghiệp, trường học mặc dù đã được thành lập nhưng chưa được huấn luyện thường xuyên nên khi thực hiện nhiệm vụ còn lúng túng; ở một số doanh nghiệp, ý thức của người lao động về sử dụng các phương tiện bảo vệ cá nhân chưa cao, điều kiện làm việc của công nhân chưa đảm bảo sức khỏe và vệ sinh... Tất cả những thiếu sót, tồn tại đó đã được chúng tôi tổng hợp lại và xây dựng phương hướng khắc phục trong thời gian gần nhất.

PV: *Trước thềm Lễ Phát động Tuần lễ quốc gia ATVSLĐ-PCCN lần thứ 13, Thiếu tướng có thể cho biết một vài phương hướng thực hiện công tác ATVSLĐ-PCCN trong năm nay?*

Thiếu tướng Phạm Quang Cử: Tuần lễ quốc gia ATVSLĐ-PCCN năm nay có chủ đề "ATVSLĐ vì hạnh phúc gia đình và sự phát triển bền vững của doanh nghiệp". Để thực hiện tốt công tác này, cần nâng cao ý thức của mỗi cá nhân. Cán bộ, chiến sỹ và người lao động cần có nhận thức rõ về tầm quan trọng cũng như trách nhiệm trong việc thực hiện công tác ATVSLĐ-PCCN. Trước hết cần tăng cường hơn nữa các hoạt động tuyên truyền sâu rộng, với nòng cốt là lực lượng Công đoàn. Các đơn vị, lãnh đạo đơn vị địa phương cần chủ động tham gia xây dựng tổ chức và hưởng ứng các hoạt động Tuần lễ Quốc gia ATVSLĐ - PCCN hàng năm do Chính phủ phát động. Cần căn cứ vào những nội dung đã ký kết giao ước thi đua để từ đó xây dựng chương trình thực hiện, chủ động trong kiểm tra, giám sát công tác thực hiện. Qua đó đúc rút kinh nghiệm, đề xuất kịp thời tới lãnh đạo Bộ những phương hướng, kết quả, thiếu sót để công tác được thực hiện có hiệu quả. Đối với quần chúng cần đẩy mạnh phong trào thi đua lao động giỏi, lao động sáng tạo, ngăn ngừa tai nạn lao động, bệnh nghề nghiệp; hạn chế tối đa những rủi ro có thể xảy ra trong công tác và lao động; tích cực nghiên cứu ứng dụng các tiến bộ khoa học kỹ thuật để cải thiện điều kiện công tác, làm việc; phối hợp với các đơn vị chức năng xây dựng, bổ sung sửa đổi một số chế độ, chính sách về công tác ATVSLĐ - PCCN cho phù hợp với đặc thù của lực lượng CAND. Quan trọng hơn cả, ta cần phát huy kết quả đạt được trong năm vừa qua, khắc phục những thiếu sót còn tồn tại, để lực lượng CAND và những người lao động trong lực lượng CAND có môi trường và điều kiện tốt nhất để làm việc, yên tâm cống hiến cho ngành và cho đất nước./.

CHÂU GIANG
(thực hiện)