



PHÒNG CHÁY & CHỮA CHÁY

Số 32 (Tháng 3/2012)

**CHÀO MỪNG KỶ NIỆM 81 NĂM
NGÀY THÀNH LẬP ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH
(26/3/1931 - 26/3/2012)**

**TÌNH HÌNH TAI NẠN LAO ĐỘNG
VÀ CHÁY NỔ NĂM 2011**



TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - BỘ CÔNG AN



CÔNG TY KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ THUẬN THIÊN

MÁY PHÁT ĐIỆN - MÁY BƠM

No 1106 – N5D Nguyễn Thị Thập – Trung Hòa – Thanh Xuân www.Thuanthiencorp.com
Tel: 043 – 9844821 – Fax: 043 – 9843319 - Mobile: 0983.480.875

Công ty Kỹ Thuật và Công Nghệ Thuận Thiên xin gửi lời chào trân trọng nhất tới Quý Khách Hàng.
Công ty Kỹ Thuật và Công Nghệ Thuận Thiên là nhà phân phối sản phẩm máy bơm nước mang nhãn hiệu: DRAGON-MỸ; CS, PENTAX, MATRA, EBARA-ITALYA; TSURUMI-NHẬT.....phục vụ cấp nước sạch, hệ thống bơm phòng cháy chữa cháy và bơm nước thải xây dựng. Ủy quyền là nhà phân phối và bảo hành sản phẩm của mình trên thị trường Việt Nam.

Với đội ngũ cán bộ công nhân viên lành nghề, kinh nghiệm phân phối, bảo hành sản phẩm và tính chuyên nghiệp trong việc phục vụ khách hàng, với mỗi phương án tài chính, chúng tôi sẽ tư vấn cho quý khách một phương án máy bơm hiệu quả và kinh tế nhất.

Chúng tôi xin gửi tới quý khách hàng 2 dòng sản phẩm bơm PCCC hiệu quả:

***DRAGON-MỸ:**



Máy bơm ly tâm trục đứng Dragon-Mỹ



***MATRA-ITALYA:**



CÔNG TY XÂY DỰNG QUẢNG CÁO VÀ IN ẤN THĂNG LỢI

VICTORY CONSTRUCTION ADVERTISEMENT AND PRINT COMPANY LIMITED

Trụ sở: 4/57/281 Trương Định – Hoàng Mai - Hà Nội

Tel: (04) 6620699 * Fax: (84.4) 6620699 * Email: thangloico@vnn.vn

Xưởng SX: Số 57 ngõ 1295 đường Giải Phóng - Hà Nội * Tel & fax: 04.6423997

NGÀNH NGHỀ KINH DOANH:

- Xây dựng công nghiệp, dân dụng và trang trí nội, ngoại thất;
- Quảng cáo thương mại; Tổ chức hội chợ, triển lãm, hội nghị, hội thảo;
- Thiết kế, in ấn và các dịch vụ liên quan đến in;
- Mua bán máy móc, thiết bị, vật tư, nguyên vật liệu phục vụ cho lĩnh vực kinh doanh quảng cáo, tổ chức hội chợ triển lãm, hội nghị, hội thảo, ngành công nghiệp, xây dựng, in ấn;
- Đại lý mua, đại lý bán, ký gửi hàng hoá; Dịch vụ thương mại; Dịch vụ vận tải hàng hoá, vận chuyển hành khách bằng ô tô;
- Xây dựng các công trình giao thông, thủy lợi; Kinh doanh hàng điện, điện tử, trang thiết bị âm thanh, ánh sáng; Dịch vụ tổ chức các sự kiện.



CÔNG TY WASSENBURG MEDICAL VIỆT NAM
Địa điểm: KCN Hoà Phát - Hưng Yên

WASSENBURG MEDICAL DEVICES FACTORY
CLIENT : WASSENBURG MEDICAL DEVICES FACTORY
LOCATION: HOA PHAT INDUSTRIAL PARK, HUNG YEN

NHÀ MÁY NED DECK
Địa điểm: KCN Công Nghiệp Phố Nối - Hưng Yên
NED DECK MARINE VIET NAM FACTORY
CLIENT : NED DECK MARINE VIET NAM
LOCATION: PHU NOI INDUSTRIAL PARK - HUNG YEN





TẠP CHÍ

PHÒNG CHÁY & CHỮA CHÁY

Số 32 (Tháng 3/2012)



TRONG SỐ NÀY

THỜI SỰ - CHÍNH TRỊ

4. NGUYỄN QUANG THỨ - BÙI VĂN TUẤN: Sự quan tâm của Bắc Hồ đối với sự nghiệp giải phóng phụ nữ.
6. TẠ VĂN BẰNG: Một số kết quả học tập, rèn luyện của học viên Trường Đại học PCCC trong học kì I năm học 2011-2012.
8. TẠ CHÍ CÔNG: Tình hình tai nạn lao động và cháy nổ năm 2011.

KỶ NIỆM NGÀY THÀNH LẬP ĐOÀN THANH NIÊN CỘNG SẢN HỒ CHÍ MINH 26-3

10. VŨ QUỐC GIÁP: Kết quả nổi bật trong Năm Thanh niên ở Trường Đại học PCCC.

HỌC TẬP VÀ LÀM THEO TẤM GƯƠNG ĐẠO ĐỨC HỒ CHÍ MINH

12. TRẦN HỒNG MINH: Chiến công mới của lính cứu nạn cứu hộ.

NÂNG CAO HIỆU LỰC QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC TRONG CÔNG TÁC PCCC

14. PHẠM KHẮC LỊCH: Cần hoàn thiện quy định của pháp luật về PCCC đối với phương tiện giao thông cơ giới.
16. HOÀNG NGỌC HẢI: Các cơ sở kinh doanh dịch vụ tập trung đồng người nhìn từ góc độ an toàn PCCC.

PHONG TRÀO TOÀN DÂN TÍCH CỰC THAM GIA CÔNG TÁC PCCC

18. NGUYỄN KIÊN CƯỜNG: Thực hiện phương châm bốn tại chỗ trong công tác PCCC trên địa bàn khu dân cư.
20. BÍCH NGỌC: Bình yên nơi đất Tổ.
22. THÁI THUY: Công ty Cổ phần Hà Phong - Điểm sáng trong công tác PCCC ở Bắc Giang.

VẤN ĐỀ HÔM NAY

24. THU HUYỀN: Bảo cháy chậm - Một nguyên nhân gây cháy lớn.
NGHIÊN CỨU - TRAO ĐỔI
26. NGUYỄN MINH KHƯƠNG: Nâng cao hiệu quả công tác PCCC trên địa bàn các tỉnh Tây Nguyên.
28. ĐÀO ANH TUẤN: Những chú ý khi chữa cháy kho chứa hàng.
30. PHẠM VIỆT TIẾN - NGUYỄN VĂN HIỆP: Một số lưu ý khi tiến hành cứu nạn nhân ở công trình sập đổ.
32. NGUYỄN TIẾN THÀNH: An toàn khi phanh xe chữa cháy.
34. NGUYỄN ĐỨC VIỆT - PHAN ANH: Mối quan hệ ứng suất - biến dạng của kết cấu thép ở nhiệt độ cao do cháy theo tiêu chuẩn Châu Âu.

VĂN HÓA - NGHỆ THUẬT

36. CHÂU GIANG: Trò chuyện với kiến trúc sư Trường Đại học PCCC tương lai.

GIỚI THIỆU THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ PCCC

38. NGUYỄN THÀNH LONG: Hệ thống tiếp nhận và xử lý thông tin báo cháy qua mạng internet.
40. TRẦN ĐÌNH TƯỜNG - ĐOÀN TỰ LẬP: Hệ thống báo cháy địa chỉ Fire-net Hachi.

TRANG THƠ

TIN HOẠT ĐỘNG

GIỚI THIỆU SÁCH

TỔNG BIÊN TẬP

Thiếu tướng, PGS, TS ĐỖ NGỌC CÁN

PHÓ TỔNG BIÊN TẬP

Đại tá, PGS, TS NGÔ VĂN XIÊM
Thượng tá NGUYỄN THÀNH LONG

THƯ KÝ TÒA SOẠN

Trung tá 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

NGUYỄN BÌNH MINH

In tại Công ty Sao Việt

Địa chỉ: Số 9/40 Ngụy Như Kon Tum
Nhân Chính, Thanh Xuân, Hà Nội

Giấy phép xuất bản số 512/GP - BTĐT
Bộ Thông tin và Truyền thông cấp
ngày 01/04/2008

SỰ QUAN TÂM CỦA BÁC HỒ ĐỐI VỚI SỰ NGHIỆP GIẢI PHÓNG PHỤ NỮ

TS. NGUYỄN QUANG THỨ*
BÙI VĂN TUẤN**



Bác Hồ và các đại biểu phụ nữ dân tộc ít người tại Đại hội Phụ nữ toàn quốc lần thứ III (tháng 3/1961)

Chủ tịch Hồ Chí Minh suốt cả cuộc đời đã hy sinh cho sự nghiệp cách mạng, cho độc lập dân tộc, cho cuộc sống ấm no, hạnh phúc của nhân dân và cho toàn nhân loại. Trong suốt quá trình lãnh đạo Cách mạng Việt Nam, Bác luôn coi trọng công tác vận động phụ nữ, xác định phụ nữ có vai trò to lớn trong việc tập hợp, xây dựng lực lượng của Cách mạng.

Từ những năm đầu thế kỷ XX, khi đang còn hoạt động ở nước ngoài, Bác đã nhìn thấy rất rõ nỗi khổ nhục của người phụ nữ Việt Nam và đã tố cáo tội ác của thực dân Pháp đối với phụ nữ xứ thuộc địa An Nam lúc đó: "Không một chỗ nào người phụ nữ thoát khỏi những hành động bạo ngược, ngoài phố, trong nhà, giữa chợ, hay ở thôn quê, đâu đâu họ cũng vấp phải những hành động tàn nhẫn của bọn quan lại cai trị, sĩ quan, cảnh binh, nhân viên nhà đoan, nhà ga". Người đã khẳng định: Cùng với sự áp bức của thực dân Pháp thì lễ giáo phong kiến Việt Nam cũng coi người phụ nữ là những "đàn bà phải quanh quẩn bếp núc", "trong xã hội

và trong gia đình, người phụ nữ bị hạ thấp tột bậc và không được hưởng chút quyền gì". Ngoài xã hội thì phụ nữ bị xem khinh như nô lệ. Ở gia đình thì họ bị kìm hãm trong xiềng xích "tam tòng". Người cho rằng: "Muốn thế giới cách mệnh thành công thì phải vận động đàn bà, con gái công nông các nước An Nam cách mệnh cũng phải có nữ giới tham gia mới thành công". Từ đó, Người đã động viên, khích lệ, kêu gọi: "Hỡi chị em! Vì sao chị em lại phải chịu sự áp bức bất công như vậy?", "bây giờ hai chữ "nữ quyền" đã rầm rầm khắp thế giới, chị

em ta lại gặp cảnh nước suy vi, nữ lòng nào ngồi yên được! Chị em ơi! Mau mau đoàn kết lại!". Lời kêu gọi đó đã kịp thời thúc tỉnh phụ nữ Việt Nam đứng lên góp sức lớn vào cuộc cách mạng giải phóng dân tộc.

Trong Chánh cương vắn tắt của Đảng do Bác soạn thảo năm 1930, Người đã đưa nội dung "nam nữ bình quyền" thành một mục ngang bằng với các mục "Dân chúng được tự do tổ chức", "Phổ thông giáo dục theo công nông hoá". Năm 1941, khi về nước trực tiếp chỉ đạo cách mạng, sáng lập Mặt trận Việt Minh

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

**Thiếu úy, Giảng viên Bộ môn Mác-Lênin và KHXHNV, Trường Đại học PCCC

(5/1941) để tập hợp lực lượng đánh thực dân Pháp giành độc lập dân tộc, Người đã đề ra 10 chính sách của Việt Minh, trong đó có chính sách về phụ nữ: *"Đàn bà cũng được tự do, bất phân nam nữ đều cho bình quyền"*.

Bác cũng nhấn mạnh: Đồng góp của phụ nữ thì to lớn như vậy, nhưng để thực sự nam nữ bình đẳng - bình quyền là *"một cuộc cách mạng to và khó"*. Bởi vì, *"ách áp bức dân tộc và bóc lột giai cấp của bọn thực dân Pháp và tay sai đã gây nên những nỗi đau khổ, cơ cực của người phụ nữ"*. Và *"vi trọng trai khinh gái là một thói quen mấy nghìn năm để lại"*. Tư tưởng về thực hiện quyền bình đẳng và giải phóng phụ nữ của Chủ tịch Hồ Chí Minh cũng đã được ghi trong Hiến pháp năm 1959, tại Điều 24.

Trong bài nói chuyện tại Hội nghị Phụ nữ lao động tiên tiến và Chiến sĩ thi đua toàn Thành phố Hà Nội lần thứ hai, ngày 8/3/1960, Bác đã nêu rõ: *"Đảng, Chính phủ và Bác còn mong phụ nữ tiến bộ nhiều hơn nữa. Hiện nay, trong các ngành, số phụ nữ tham gia còn ít. Đảng và Chính phủ rất hoan nghênh, sẵn sàng cất nhắc và giao cho phụ nữ những chức trách quan trọng. Muốn vậy, bản thân phụ nữ phải: Gắng học tập chính trị, học tập văn hóa, kỹ thuật; Nâng cao tinh thần yêu nước và giác ngộ xã hội chủ nghĩa; Hăng hái thi đua thực hiện "cần kiệm xây dựng Tổ quốc, cần kiệm xây dựng gia đình"; Đoàn kết chặt chẽ, ra sức tham gia sự nghiệp xây dựng chủ nghĩa xã hội ở miền Bắc, đấu tranh thống nhất nước nhà và giữ gìn hòa bình thế giới"*.

Như vậy, theo Chủ tịch Hồ Chí Minh, để phụ nữ Việt Nam được hưởng quyền bình đẳng thật sự thì không chỉ làm cách mạng giải phóng họ, chăm lo đến đời sống vật chất, tinh thần của họ mà còn phải bồi dưỡng, giúp đỡ họ, đưa họ tham gia vào công tác quản lý, lãnh đạo Đảng và chính quyền. Đây là biểu hiện rõ nét nhất về việc thực hiện quyền bình đẳng đối với phụ nữ.

Trong công cuộc xây dựng CNXH ở miền Bắc và đấu tranh thống nhất nước nhà, Bác luôn nhắc nhở các cấp ủy Đảng, chính quyền, các Bộ, các ngành, các cơ quan, đoàn thể, đơn vị phải chú ý đào tạo, bồi dưỡng, tạo điều kiện đưa phụ nữ tham gia vào công tác quản lý, lãnh đạo. Có như vậy, phụ nữ mới thực sự

bình đẳng. Người thường xuyên quan tâm theo dõi từng bước tiến của phụ nữ. Người nhận xét: *"Thời kỳ thuộc Pháp, phụ nữ ta làm gì được tham gia chính quyền. Nhưng đến nay, số phụ nữ hiện công tác ở các cơ quan Trung ương đã có trên 5.000 người, ở huyện, xã có hơn 16.000 người và các tỉnh có hơn 330 người, đặc biệt trong quốc hội khoá II này có 53 đại biểu phụ nữ"*.

Trước lúc đi xa, Bác đã căn dặn đồng bào tiếp tục nâng cao sức chiến đấu để đưa cuộc kháng chiến chống Mỹ của nhân dân ta giành thắng lợi hoàn toàn. Bác đã viết: *"Trong sự nghiệp chống Mỹ, cứu nước, phụ nữ đảm đang ta đã góp phần xứng đáng trong chiến đấu và trong sản xuất. Đảng và Chính phủ cần phải có kế hoạch thiết thực bồi dưỡng, cất nhắc và giúp đỡ để ngày thêm nhiều phụ nữ phụ trách mọi công việc kể cả công việc lãnh đạo. Bản thân phụ nữ thì phải cố gắng vươn lên. Đó là một cuộc cách mạng đưa đến quyền bình đẳng thật sự cho phụ nữ"*.

Phải chăng, đó là sự đúc kết ngắn gọn của sự trăn trở cả cuộc đời Người về vấn đề giải phóng dân tộc, giải phóng con người và giải phóng phụ nữ - thực

hiện quyền bình đẳng cho mỗi dân tộc, mỗi con người và quyền bình đẳng thật sự của phụ nữ.

Thấm nhuần quan điểm, tư tưởng của Chủ tịch Hồ Chí Minh, trong suốt quá trình lãnh đạo cách mạng, Đảng ta thực hiện nhất quán đường lối, quan điểm về giải phóng phụ nữ, thực hiện nam nữ bình quyền, đặt sự nghiệp giải phóng phụ nữ gắn liền với sự nghiệp giải phóng dân tộc, giải phóng giai cấp và giải phóng con người trong cách mạng dân tộc dân chủ cũng như trong xây dựng chủ nghĩa xã hội.

Với chủ trương, chính sách đúng đắn của Đảng và Nhà nước ta, vai trò của người phụ nữ Việt Nam ngày càng được chú trọng và nâng cao hơn, góp phần thúc đẩy sự nghiệp đổi mới đất nước đạt được nhiều thành tựu quan trọng, phần đầu vì mục tiêu: *"Dân giàu, nước mạnh, xã hội công bằng, dân chủ, văn minh"*. Phụ nữ Việt Nam ngày nay đã và đang phát huy vai trò, vị trí của người phụ nữ trong thời đại mới, xứng đáng với lòng mong muốn của Bác về vai trò của người phụ nữ: *"Non sông gấm vóc Việt Nam do phụ nữ ta, trẻ cũng như già, ra sức dệt thêu mà thêm tốt đẹp, rực rỡ"*. ■



MỘT SỐ KẾT QUẢ HỌC TẬP, RÈN LUYỆN CỦA HỌC VIÊN TRƯỜNG ĐẠI HỌC PCCC TRONG HỌC KỲ I NĂM HỌC 2011-2012

TA VĂN BẢNG*

Cùng với các trường Công an nhân dân, Trường Đại học PCCC xác định năm học 2011 - 2012 là năm thi đua lập thành tích xuất sắc thực hiện thắng lợi Nghị quyết Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ XI; chào mừng các ngày lễ lớn của đất nước; Kỷ niệm 35 năm Ngày truyền thống nhà trường (2/9/1976 - 2/9/2011) và đón nhận Huân chương Quân công hạng Nhất.

Với nhiệm vụ trọng tâm trong năm học 2011-2012 là đổi mới, nâng cao năng lực quản lý và chất lượng đào tạo đồng thời phát triển cơ sở vật chất hạ tầng đáp ứng với quy mô đào tạo nguồn nhân lực về công tác PCCC phục vụ cho xã hội trong tình hình mới. Ngay từ đầu năm học Ban Giám hiệu đã chỉ đạo Phòng Quản lý Học viên cùng các đơn vị chức năng nhà trường quan tâm, tăng cường giáo dục chính trị tư tưởng, giáo dục nghề nghiệp cho học viên, từ đó giúp học viên nhận thức rõ hơn về ngành nghề mình đã lựa chọn, đồng thời xác định rõ mục đích, động cơ học tập, rèn luyện nâng cao tính trung thực, ý thức tự giác, khắc phục khô khan, phấn đấu học tập tốt, rèn luyện tốt vì ngày mai lập nghiệp. Triển khai xây dựng nền nếp kỷ cương theo điều lệnh CAND trong toàn trường. Phát huy tinh thần đoàn kết, giúp đỡ nhau trong học tập và rèn luyện, xây dựng tập thể đoàn kết nhất trí góp phần thực hiện thắng lợi nhiệm vụ chính trị của nhà trường. Cùng với việc phát động toàn trường tích cực học tập, thực hiện nghiêm túc 6 điều Bác Hồ dạy lực lượng CAND; Tiếp tục thực hiện nghiêm túc Cuộc vận động "CAND chấp hành nghiêm điều lệnh; xây dựng nếp sống văn hóa vì nhân dân phục vụ", nhà trường đã tạo mọi điều kiện thuận lợi



Đại tá, TS. Đoàn Việt Mạnh, Phó hiệu trưởng Trường Đại học PCCC trao thưởng cho các học viên có thành tích xuất sắc trong học tập

Ảnh: PV

để học viên yên tâm tư tưởng, tích cực học tập, rèn luyện và tham gia các hoạt động phong trào. Tổ chức cho học viên các lớp kỷ cam kết chấp hành nghiêm chỉnh điều lệnh CAND, nội quy, quy định của nhà trường. Cam kết không tham gia vào các tệ nạn xã hội, nôi không với bạo lực học đường, không chơi lô đề, cờ bạc, vay nợ; không hút thuốc lá, không uống rượu, bia... để ra phương hướng học kỳ 2 năm học 2011 - 2012 trong toàn khối học viên. Đánh giá về kết quả học tập, rèn luyện học kỳ I năm học 2011 - 2012, nhìn chung khối học viên đã có ý thức, thái độ học tập tích cực, đảm bảo ngày công học tập. Nâng cao tinh thần chống trung bình chủ nghĩa trong học tập, chấp hành nghiêm giữ giấc học tập, nghiên cứu, phấn đấu hoàn thành

mục tiêu, yêu cầu nhiệm vụ học tập do nhà trường đề ra. Bên cạnh việc thực hiện nghiêm túc giữ giấc lên lớp, đảm bảo việc ghi chép bài và chuẩn bị bài đầy đủ, học viên đã hăng hái thi đua đạt nhiều điểm giỏi trong kiểm tra học trình, môn học. Tích cực nghiên cứu, tự học ngoài giờ học chính khóa, phát huy vai trò của tổ cán sự trong việc giúp đỡ, hướng dẫn học viên trong lớp mình tự học, nghiên cứu, cùng nhau giải đáp các thắc mắc, các bài tập về nhà, chuẩn bị đề cương ôn tập để khi thi, kiểm tra đạt kết quả cao nhất. Phát huy mô hình tự quản, tự rèn đối với các tập thể học viên, xây dựng trong học viên mô hình "đôi bạn cùng tiến" để giúp đỡ nhau trong học tập và rèn luyện để cùng nhau tiến bộ. Thực hiện sự chỉ đạo của Ban Giám hiệu, Đoàn Thanh niên phối

*Đại tá, Trưởng Phòng Quản lý Học viên, Trường Đại học PCCC

hợp với Phòng Quản lý Học viện đã tổ chức phong trào thực hiện nghiêm túc cuộc vận động 2 không: "Nói không với tiêu cực trong thi cử và bệnh thành tích trong giáo dục". Thực hiện Kế hoạch số 8935/X11-X14, ngày 06/10/2011 của Tổng cục XDLL CAND về việc tổ chức đẩy mạnh phong trào thi đua học tập, rèn luyện tốt trong các học viện, trường CAND năm học 2011-2012. Nhà trường đã triển khai kế hoạch tổ chức cuộc thi viết chuyên đề khoa học và nghiên cứu khoa học sinh viên. Đây là một hoạt động quan trọng của học viện khối đại học. Năm học 2011-2012, học viện các khoa đại học trong và ngoài ngành Công an đã tích cực tham gia đăng ký nghiên cứu khoa học và viết chuyên đề khoa học. Nhà trường đã duyệt giao cho 175 học viên nghiên cứu 93 đề tài khoa học (so với năm học trước tăng 44 đề tài và 81 sinh viên). Đồng thời, đã có 179 học viên khối đại học đăng ký tham gia, dự thi viết 61 chuyên đề, với nội dung thực hiện 6 đề tài Bác Hồ dạy CAND; Học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh; Quân triệt Nghị quyết Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ XI vào lĩnh vực bảo vệ ANQG và giữ gìn TTATXH.

Qua sơ kết học kỳ I, kết quả học tập của khối học viện như sau:

Khối Đại học: tỷ lệ học viên thi đạt yêu cầu lần 1 là 96,23%. Trong đó tỷ lệ khá giỏi chiếm 59,45%. Số lượt học viên chưa đủ điều kiện và thi chưa đạt lần 1 là 305/8089 lượt, chiếm 3,77%. Riêng khối đại học thì chưa có trường hợp nào vi phạm các quy định trong thi kiểm tra phải lập biên bản.

Khối trung cấp tỷ lệ học viên thi đạt yêu cầu lần 1 là 90,47%. Tỷ lệ đạt điểm khá-giỏi còn thấp chiếm 26,10%. Số lượt học viên chưa đủ điều kiện và thi chưa đạt lần 1 còn khá cao (715/7504 lượt, chiếm 9,53%). Tuy nhiên, có sự chênh lệch giữa 02 hệ học viện trong ngành Công an và học viện ngoài ngành Công an. Trong đó tỷ lệ học viên thi lần 1 đạt yêu cầu hệ trong ngành Công an là 97,66% lớn hơn 10,25% so với hệ ngoài ngành Công an. Tỷ lệ học viên hệ trong ngành Công an đạt kết quả môn học khá, giỏi chiếm 62,07% lớn hơn 18,8% so với hệ ngoài ngành Công an (tỷ lệ là 43,27%). Toàn khối đại học có 305 lượt trên tổng số

1010 lượt thi lần 1 không đạt và không đủ điều kiện thi, chiếm 30,2% toàn khối học viện.

Về kết quả rèn luyện tổng số 948 học viên hệ đại học trong ngành Công an tham gia phân loại có 169/948 học viên đạt loại xuất sắc, chiếm tỷ lệ 17,83% (giảm 16,47%), loại tốt có 713/948 học viên chiếm tỷ lệ 75,21% (tăng 20,65%), loại khá có 58/948 học viên chiếm tỷ lệ 9,49% (giảm 3,38%), loại trung bình-khá và trung bình có 08/948 học viên, chiếm tỷ lệ 0,85% (giảm 0,8%). Không có học viên xếp loại yếu, kém. Học viện hệ đại học ngoài ngành Công an tổng số 147 học viên tham gia phân loại, có: 19 học viên đạt loại xuất sắc, chiếm tỷ lệ 12,93% (tăng 6,68%), 91 học viên đạt loại tốt chiếm tỷ lệ 61,09% (tăng 29,76%), 31 học viên đạt loại khá chiếm tỷ lệ 21,09% (giảm 32,48%), 06 học viên đạt loại trung bình - khá (tăng 4,08%), không có học viên xếp loại trung bình, yếu, kém (giảm 8,04%). Kết quả phân loại tập thể đã có 15/21 tập thể đạt các tiêu chí "Tập thể học viên tiên tiến". Trong tổng số 1095 học viên khối đại học tham gia phân loại, có: 46 học viên giỏi chiếm tỷ lệ 4,2% (giảm 7,84%); 405 học viên khá chiếm tỷ lệ 36,99% (giảm 5,79%); 500 học viên xếp loại trung bình. Khá chiếm tỷ lệ 45,66% (tăng 11,60%); 128 học viên xếp loại trung bình. Khá chiếm tỷ lệ 11,69% (tăng 2,44%); 15 học viên xếp loại yếu chiếm tỷ lệ 1,37% (tăng 0,90%); 01 học viên xếp loại yếu chiếm tỷ lệ 0,09% (tăng 0,09%). Phân loại học viên khối trung cấp có 1011/1228 học viên, (trừ 125 học viên K35N1-N2 vừa kết thúc năm học thứ nhất, 87 học viên K36 chuyên ngành Chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ nhập học muộn và 05 học viên ngoài ngành Công an không đủ điều kiện xét phân loại) trong đó có 03 học viên đạt loại giỏi chiếm tỷ lệ 0,3%; 174 học viên đạt loại khá chiếm tỷ lệ 17,21%; 581 học viên xếp loại trung bình - khá chiếm 57,47%; 195 học viên xếp loại trung bình chiếm 19,29%; 41 học viên xếp loại yếu chiếm 4,06% (tăng 0,2%); 17 học viên xếp loại kém chiếm 1,68% (tăng 0,39%); Có 02/17 tập thể đạt các tiêu chí của "Tập thể học viên tiên tiến".

Về tham gia các hoạt động phong trào, trong học kỳ I, vừa qua, khối học

viên đã tham gia và thực hiện tốt kế hoạch tổ chức các hoạt động kỷ niệm 35 năm Ngày truyền thống của trường, trong đó có 02 hoạt động nổi bật của học viện đó là: Tham gia cuộc thi "Sinh viên thanh lịch, tài năng Trường Đại học PCCC lần thứ I"; Tham gia Hội trại truyền thống tuổi trẻ Trường Đại học PCCC cùng với nhiều hoạt động Văn hóa văn nghệ -Thể dục thể thao (VHVN - TDTT) trong không khí sôi nổi, vui vẻ và đoàn kết.

Ngoài ra, trường đã tổ chức cho 22 đội bóng chuyển các lớp học viên tham gia thi đấu vòng chung kết giải bóng chuyền và tổ chức Hội thi võ thuật CAND khối học viên. Kết quả đã có 07 tập thể đạt giải, đóng góp những thành tích thiết thực hưởng tới kỷ niệm 35 năm thành lập trường.

Học viên đã tham gia tốt các hoạt động VHVN-TDTT nhân dịp kỷ niệm 67 năm Ngày thành lập Quân đội nhân dân Việt Nam; Chào mừng Quốc khánh nước Cộng hòa Dân chủ nhân dân Lào (02/12); Tham gia gặp mặt và giao lưu với học viên Quân đội, học viên Lào trên tinh thần vui vẻ, đoàn kết; Các hoạt động hưởng tới chào mừng Ngày Nhà giáo Việt Nam 20-11; Tham gia chạy phong trào cự ly 1000m và 3000m. Kết quả cuộc thi đã có 01 học viên đạt giải Tư nội dung chạy 3000m; Tham gia Đêm liên hoan văn nghệ quần chúng nhân Nhà trường tổ chức Lễ khánh thành Trung tâm huấn luyện PCCC&CNCH và Khai giảng Khóa K36 Trung cấp PCCC&CNCH (tại Cơ sở II: xã Hòa Sơn, huyện Lương Sơn, tỉnh Hòa Bình); tổ chức cho học viên khóa D25 (đại diện cho học viên nhà trường) tham gia Festival sinh viên Thủ đô lần thứ II. Đây là một hoạt động lớn của thanh niên Thủ đô Hà Nội hưởng tới kỷ niệm "Ngày học sinh - sinh viên 09/01" và tham gia Lễ hội hiến máu "Ngày Chủ nhật đỏ" hiến tặng được hơn 40 đơn vị máu, cuộc thi cắm trại, ẩm thực, TDTT cùng 63 trường đại học, cao đẳng trên địa bàn Thành phố Hà Nội. Kết thúc Festival, Đoàn trưởng vinh dự là 1 trong 05 Đoàn cơ sở được nhận giấy khen của Thành đoàn Hà Nội với kết quả chung cuộc là đạt giải Nhì toàn đoàn. Các chi đoàn học viên khối đại học đã đăng ký đảm nhận các công trình phần việc (Xem tiếp trang 42)

TÌNH HÌNH TAI NẠN LAO ĐỘNG VÀ CHÁY NỔ

NĂM 2011

Năm 2011, số vụ tai nạn lao động (TNLD) xảy ra trên toàn quốc vẫn tiếp tục gia tăng so với năm trước. Nhiều vụ tai nạn thương tâm diễn ra, cướp đi sinh mạng hơn 500 người, trong đó có nhiều lao động nữ. Theo báo cáo từ Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội (LĐ - TB &XH), thống kê từ 63/63 tỉnh, thành phố trên cả nước cho thấy, trong năm 2011 đã xảy ra 5.896 vụ TNLD, làm 6.154 người bị nạn, trong đó, số vụ tai nạn lao động chết người lên tới 504 vụ. Đặc biệt, số nạn nhân là lao động nữ lên tới 1.363 người (tăng so với năm 2010), gây thiệt hại trên 300 tỷ đồng và gần 7.000 nghìn ngày làm việc. Trong đó, 10 địa phương để xảy ra tai nạn chết người nhiều nhất là: Thành phố Hồ Chí Minh, Bình Dương, Hà Nội, Đồng Nai, Quảng Ninh, Hải Phòng, Đà Nẵng, Hà Tĩnh,

Sơn La và Thái Nguyên. Cũng trong năm 2011 đã xảy ra những vụ tai nạn thảm khốc, làm chết nhiều người như: Vụ sạt lở mỏ đá tại Lèn Cờ, xã Nam Thành, huyện Yên Thành, tỉnh Nghệ An làm 18 người bị đá đè chết và 6 người bị thương; vụ tai nạn lao động do điện giật tại thôn Mỹ Quang, xã Thăng Long, huyện Nông Cống, tỉnh Thanh Hóa ngày 1/11/2011, làm 6 người bị chết và 2 người bị thương; ngày 20/12/2011, một vụ tai nạn nghiêm trọng vừa xảy ra tại công trường thi công Thủy điện Suối Sập 1, do Công ty TNHH Xuân Thiện Ninh Bình là chủ đầu tư dự án (thuộc địa bàn xã Tà Xùa, huyện Bắc Yên, tỉnh Sơn La) khiến 8 công nhân chết.

Thanh tra Cục An toàn lao động (ATLĐ), Bộ LĐTB&XH cho biết, những nghề có tỷ lệ xảy ra TNLD nghiêm trọng thường rơi vào lao động giản đơn

như: khai thác mỏ, xây dựng, công nghiệp, chiếm 16,2%; khai thác và xây dựng chiếm tỷ lệ 11,8%; gia công kim loại cơ khí, vận hành máy... với những yếu tố chấn thương, gây chết người có tỷ lệ cao là rơi ngã, điện giật hoặc bị vật dới, vùi dập. Theo Ông Hà Tất Thắng, Cục Trưởng Cục ATLĐ thừa nhận, trong khi số vụ TNLD vẫn tiếp tục gia tăng, thì việc điều tra xử lý hầu hết các vụ TNLD chết người vẫn chậm trễ. Cụ thể, trong số 504 vụ, thanh tra Cục chỉ nhận được biên bản điều tra của 97 vụ và chỉ có 2 trường hợp người sử dụng lao động bị đề nghị truy tố, do vi phạm nghiêm trọng quy định pháp luật về an toàn lao động.

Trên thực tế, nhiều doanh nghiệp (chủ yếu là các doanh nghiệp nhỏ và vừa) không báo cáo TNLD theo quy định, nên công tác thống kê gặp khó khăn không nhỏ. Một trong những nguyên nhân chính được cơ quan chức năng đưa ra vẫn là ý thức chấp hành kỷ luật an toàn lao động của các doanh nghiệp và người lao động ở mức thấp. Trong khi nhiều chủ sử dụng lao động cố tình cắt giảm chi phí dành cho công tác bảo đảm an toàn lao động, phía người lao động phần do thiếu hiểu biết và ngại đấu tranh, nên một bộ phận không nhỏ cũng bỏ qua vấn đề này, chấp nhận nguy hiểm khi làm việc.

Tình hình cháy, nổ giảm hơn so với năm 2010. Trong năm 2011, trên toàn quốc đã xảy ra 1.548 vụ cháy tại cơ sở, nhà dân, phương tiện giao thông, gây thiệt hại: chết 75 người, bị thương 215 người, thiệt hại tài sản trị giá 571.717 tỷ đồng. Trong đó xảy ra 24 vụ cháy lớn, gây thiệt hại tài sản khoảng 283 tỷ đồng (chưa thống kê được thiệt hại





Chợ Quảng Ngãi chìm trong biển lửa.

(Ảnh TL)

của vụ cháy Kho vải sợi của Công ty Hualon Việt Nam tại khu công nghiệp Nhơn Trạch 2, huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai). Cháy rừng xảy ra 216 vụ, gây thiệt hại 2.018ha rừng. Qua phân tích cho thấy:

Địa bàn xảy ra cháy: Thành thị 856 vụ (chiếm 55,3%), nông thôn 692 vụ (chiếm 44,7%).

Khu vực kinh tế xảy ra cháy: Nhà dân 801 vụ (chiếm 51,8%), kinh tế tư nhân 565 vụ (chiếm 36,5%), kinh tế Nhà nước 118 vụ (chiếm 7,9%), kinh tế tập thể 38 vụ (chiếm 2,5%) liên doanh và 100% vốn nước ngoài 20 vụ (chiếm 1,4%).

Nguyên nhân gây cháy: Do sự cố hệ thống điện và thiết bị điện 543 vụ, chiếm 35,1% sơ suất trong sử dụng lửa, xăng dầu và khí đốt 320 vụ, chiếm 20,7%; sự cố kỹ thuật 80 vụ, chiếm 5,2%; do đốt 102 vụ, chiếm 6,6%

(chủ yếu là đốt do mẫu thuận cá nhân, tâm thần, say rượu); vi phạm quy trình, quy định an toàn 22 vụ, chiếm 1,4%; tai nạn giao thông và tự cháy 1 vụ, chiếm 0,1%; còn lại 468 vụ chưa rõ nguyên nhân chiếm 30,3%.

So sánh với năm 2010: Cháy ở cơ sở, nhà dân và phương tiện giao thông giảm 295 vụ, giảm 16%; thiệt hại về người chết tăng 15 người tăng 25%; về người bị thương tăng 35 người, tăng 19,4%; thiệt hại về tài sản giảm 45,2 tỷ đồng, giảm 7,3%; cháy lớn giảm 1 vụ; thiệt hại tài sản do cháy lớn gây ra giảm 99,1 tỷ đồng, giảm 26%. Đặc biệt cháy rừng giảm 172 vụ, giảm 44,3%; thiệt hại do cháy rừng gây ra giảm 525ha rừng, giảm 20,6%.

Trong năm 2011, trên cả nước xảy ra 25 vụ nổ, làm chết 9 người, bị thương 30 người và gây thiệt hại 325 triệu đồng. So với cùng kỳ năm

2010, số vụ nổ giảm 4 vụ (25/29 vụ), thiệt hại về người chết giảm 15 người (9/24 người), bị thương giảm 36 người (30/36 người), về tài sản giảm 975 triệu đồng (325/1.300 triệu đồng).

Công tác cứu nạn, cứu hộ của lực lượng Cảnh sát PCCC và Cứu nạn cứu hộ đã thực hiện 349 vụ cứu nạn, cứu hộ, cứu được 53 người, tìm được 42 xác nạn nhân, trong đó có 275 vụ CNCH trong đám cháy; 47 vụ CNCH dưới nước; 3 vụ CNCH trong công trình sụp đổ; 1 vụ CNCH trên công trình cao tầng; 2 vụ cứu hộ phương tiện giao thông thủy nội địa; 21 vụ tai nạn, sự cố khác trong năm 2011.

TẠ CHÍ CÔNG

(Nguồn: Cảnh sát PCCC&CNCH và Cục ATLĐ)

KẾT QUẢ NỔI BẬT TRONG NĂM THANH NIÊN Ở TRƯỜNG ĐẠI HỌC PCCC

VŨ QUỐC GIÁP*

Hòa chung với khí thế thi đua sôi nổi của tuổi trẻ cả nước trong học tập, lao động và công tác hướng tới chào mừng các ngày lễ lớn của Đảng, của dân tộc, mừng Năm Thanh niên 2011, tuổi trẻ Trường Đại học PCCC đã và đang tổ chức, tham gia nhiều chương trình, hoạt động sôi nổi chào mừng các sự kiện quan trọng của Đảng, Nhà nước, của Trung ương Đoàn. Đặc biệt, các hoạt động còn hướng tới chào mừng kỷ niệm 35 năm Ngày truyền thống nhà trường (02/9/1976 - 02/9/2011), 50 năm Ngày truyền thống lực lượng Cảnh sát PCCC&CHCN (4/10/1961 - 4/10/2011).

Trên cơ sở Nghị quyết của Ban Bí thư Trung ương Đoàn; Chỉ thị, hướng dẫn của Ban Thanh niên Bộ, Ban Thanh niên Tổng cục XDLL CAND và tình hình thực tiễn của nhà trường, Ban Chấp hành Đoàn trường đã nghiên cứu, họp bàn xây dựng kế hoạch để ra những nội dung và biện pháp tổ chức thực hiện chương trình công tác Đoàn và phong trào Thanh niên trong năm 2011 với chủ đề: *"Tuổi trẻ Trường Đại học PCCC học tập, thực hiện 6 điều Bác Hồ dạy CAND; xung kích, sáng tạo, lập công hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ giảng dạy, công tác, học tập và rèn luyện"*. Chương trình công tác năm của Đoàn trường tập trung hướng vào thực hiện tốt 5 chương trình, đó là:

Nâng cao chất lượng công tác giáo dục của Đoàn nhằm nâng cao chất lượng giáo dục chính trị tư tưởng, giáo dục truyền thống của Đảng, của dân tộc, của Ngành, của Đoàn và truyền thống của nhà trường; Giáo dục đạo đức, lối sống, giáo dục ý thức chấp hành pháp luật và kỷ luật cho đoàn viên, thanh niên.

Nâng cao chất lượng phong trào thi đua "Dạy tốt, học tốt, nghiên cứu khoa học và phục vụ tốt" trong đoàn viên, thanh niên. Phát huy mạnh mẽ vai trò xung kích, sáng tạo của đoàn viên, thanh niên trên các mặt công tác, góp phần thực hiện thắng lợi nhiệm vụ chính trị của đơn vị. Hình thành lớp đoàn viên giỏi về chuyên môn, có khả năng sử dụng thành thạo tin học, ngoại ngữ.

Duy trì và nâng cao chất lượng các hoạt động phong trào, xây dựng môi trường giáo dục thân thiện, lành mạnh, tích cực đấu tranh phòng chống các tệ nạn xã hội. Phát huy vai trò



Đêm chung kết Hội thi Sinh viên thanh lịch - tài năng do Đoàn trường chủ trì tổ chức

xung kích của tuổi trẻ trong việc đẩy mạnh và thực hiện có hiệu quả nhiệm vụ chuyên môn về phong trào do Đoàn trường khởi xướng nhằm xây dựng môi trường giáo dục lành mạnh, đẩy lùi các tệ nạn xã hội ra khỏi nhà trường.

Nâng cao đời sống văn hoá tinh thần cho đoàn viên, thanh niên, đẩy mạnh phong trào tình nguyện chung sức cùng cộng đồng; xây dựng người đoàn viên có đời sống văn hoá, tinh thần lành mạnh, phong phú, sẵn sàng tình nguyện chung sức cùng cộng đồng.

Làm tốt công tác xây dựng tổ chức Đoàn và tham gia xây dựng Đảng. Nâng cao chất lượng hoạt động của tổ chức đoàn, đẩy mạnh phong trào "Đoàn viên phấn đấu sớm đủ điều kiện kết nạp Đảng", làm tốt công tác phát triển Đảng trong đoàn viên nhà trường.

Với tinh thần đó, ngay từ những ngày đầu năm 2011, Đoàn trường tổ chức sinh hoạt giáo dục, quán triệt sâu kỹ đến đoàn viên, thanh niên nhà trường các chương trình hành động với từng mục tiêu và nội dung cụ thể. Trên cơ sở đó, các Chi đoàn trực thuộc đã cụ thể hoá các nội dung và chỉ tiêu thi đua phù hợp với tình hình và điều kiện thực tế của Chi đoàn mình. Tập

*Trung úy, Phó Bí thư Đoàn TNCS Hồ Chí Minh,
Trường Đại học PCCC

trung, chú trọng đến việc giáo dục truyền thống, đạo đức cách mạng cho đoàn viên, thanh niên và phấn đấu công tác và phục vụ tốt, dạy giỏi, học giỏi, rèn nghiêm, thực hiện nghiêm túc cuộc vận động "CAND chấp hành nghiêm điều lệnh, xây dựng nếp sống văn hoá vì nhân dân phục vụ".

Đoàn trưởng tổ chức Lễ ra quân, khởi động Năm Thanh niên với phong trào "Áo ấm mùa Đông", vận động đoàn viên, thanh niên nhà trường quyên góp, ủng hộ được 30 thùng quần áo, sách vở, chăn màn và 5 triệu đồng gửi tặng nhân dân xã Minh Sơn, Sơn Dương, Tuyên Quang trong dịp tết Nguyên đán xuân Tân Mão 2011 và 15 triệu đồng ủng hộ đồng bào miền Trung chịu ảnh hưởng nặng nề của đợt lũ lụt cuối năm 2010.

Tổ chức Lễ phát động Tháng Thanh niên 2011, đề ra những nội dung, chỉ tiêu đợt thi đua "Đột kích" trong toàn Đoàn cơ sở. Trong tháng Ba, Đoàn trưởng đã tổ chức nhiều chương trình, hoạt động phong trào sôi nổi như: Tổ chức mít tinh kỷ niệm 80 năm Ngày thành lập Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh, ôn lại truyền thống vẻ vang của Đoàn trong 80 năm qua dưới sự lãnh đạo, giáo dục, rèn luyện của Đảng Cộng sản Việt Nam và Chủ tịch Hồ Chí Minh. Kết hợp gặp mặt truyền thống và giao lưu với các thế hệ cán bộ đoàn chủ chốt của nhà trường qua các thời kỳ nhằm tri ân những công lao, đóng góp của các đồng chí cán bộ đoàn trong hoạt động công tác đoàn và phong trào thanh niên của nhà trường.

Đặc biệt trong Tháng Thanh niên, Đoàn Trường Đại học PCCC đã tham gia tích cực, có hiệu quả các hoạt động phong trào do Ban Thanh niên Bộ Công an, Ban Thanh niên Tổng cục XDLL CAND tổ chức như: Tham gia Hội thi Võ thuật, bắn súng các Học viện, trường CAND đạt 4 Huy chương Vàng, 2 Huy chương Bạc, 5 Huy chương Đồng - xếp thứ Ba toàn đoàn trên tổng số 13 đơn vị tham gia; đạt giải khuyến khích Giải bóng đá Học sinh, sinh viên các trường CAND lần thứ III năm 2011; Tham mưu, đề xuất với Đảng ủy - Ban Giám hiệu đăng cai và tổ chức thành công Lễ mít tinh và trao giải thưởng "Thanh niên Tổng cục XDLL CAND xuất sắc, tiêu biểu" lần thứ III - năm 2011, được lãnh đạo Tổng cục XDLL CAND và Ban tổ chức đánh giá cao về công tác tổ chức và điều hành, để lại nhiều ấn tượng tốt đẹp đối với cán bộ, đoàn viên, thanh niên các đơn vị bạn đến tham dự.

Trong năm 2011, Đoàn trưởng đã tổ chức được nhiều các hoạt động tình nguyện, chung sức cùng cộng đồng như: Thăm tặng quà trẻ em khuyết tật và tự kỷ tại trung tâm Sao Mai - Hà Nội với số tiền hơn 3 triệu đồng; tặng quà các gia đình chính sách, người già neo đơn; tu sửa, tôn tạo cảnh quan và thấp hương tưởng nhớ công ơn các anh hùng liệt sỹ tại đài tưởng niệm các anh hùng liệt sỹ phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân; trao quý khuyến học động viên, khuyến khích các đoàn viên, thanh niên có hoàn cảnh gia đình khó khăn vươn lên học giỏi, rèn tốt; vận động cán bộ, đoàn viên quyên góp ủng hộ xây nhà bán trú dân nuôi cho học sinh nghèo vượt khó thuộc 2 tỉnh Nghệ An và Lạng Sơn với số tiền gần 20 triệu đồng; phối hợp với Viện Huyết học truyền máu Trung ương, bệnh viện 198 - Bộ Công an tổ chức ngày hiến máu tình nguyện "Giọt máu nghĩa tình vì đồng đội thân yêu" với gần 400 đơn vị máu đã được hiến tặng. Đoàn trưởng đã tham mưu cho Đảng ủy - Ban Giám hiệu

tổ chức: Giải bóng bàn, cầu lông và giải bóng đá cho các Chi đoàn học viên; Hội diễn văn nghệ quần chúng khối học sinh, sinh viên nhằm khơi dậy phong trào văn hoá - văn nghệ, thể dục - thể thao tạo sân chơi lành mạnh bổ ích cho đoàn viên, động viên thanh niên tích cực học tập rèn luyện và tham gia các hoạt động phong trào trong nhà trường.

Về công tác xây dựng Chi đoàn và phát triển Đảng, Đoàn trưởng đã lập kế hoạch, hướng dẫn các Chi đoàn trực thuộc tổ chức Đại hội Chi đoàn nhiệm kỳ 2010 - 2011 để kiểm điểm đánh giá chất lượng Công tác đoàn nhiệm kỳ cũ, đề ra phương hướng, giải pháp thực hiện trong nhiệm kỳ mới và bầu ra Ban chấp hành Chi đoàn; họp ra nghị quyết đề nghị các Chi bộ và Đảng ủy trường xem xét kết nạp cho 206 đoàn viên ưu tú vào Đảng Cộng sản Việt Nam và chuyển đảng chính thức cho 116 đảng viên dự bị đúng thủ tục nguyên tắc.

Cùng với các hoạt động nghĩa tình, chung sức cùng cộng đồng, Đoàn trưởng còn phát động phong trào "Ngày thứ Bảy tình nguyện và ngày Chủ nhật xanh" trong đoàn viên, thanh niên là học viên và phong trào "Giữ thứ Chín tình nguyện" đối với đoàn viên Chi đoàn cán bộ, giáo viên nhằm động viên, khuyến khích đoàn viên, thanh niên tham gia dọn dẹp vệ sinh các khu vực công cộng, phòng ở, phòng làm việc, phòng học, chỉnh trang, tu sửa và giữ gìn cảnh quan môi trường nhà trường Xanh - Sạch - Đẹp. Tổ chức diễn đàn thanh niên với các chủ đề: *"Kỷ ước thời thanh niên sôi nổi"* và *"Tuổi trẻ, tình yêu và kỷ luật"* trong toàn Đoàn cơ sở nhằm giáo dục truyền thống của Đảng, của Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, định hướng tư tưởng, nhận thức đúng đắn cho đoàn viên về tình yêu sinh viên, về kỷ luật và học tập, nhất là việc giải quyết hợp lý giữa các mối quan hệ do để xác định mục tiêu, nhiệm vụ chính của người đoàn viên - học viên là học tập và rèn luyện thật tốt.

Với những kết quả, thành tích đạt được, năm Thanh niên 2011, Đoàn Thanh niên nhà trường đã vinh dự được Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh, Bộ trưởng Bộ Công an tặng Bằng khen; mô hình Thanh niên giữ gìn cảnh quan, môi trường Xanh - Sạch - Đẹp và bảo vệ dòng sông quê hương của Đoàn trưởng được Trung ương Đoàn tuyên dương là 1 trong 80 mô hình tiêu biểu của Thanh niên cả nước. Ngoài ra còn có 15 tập thể, 65 cá nhân được tặng Bằng khen, Giấy khen của Trung ương Đoàn, của Lãnh đạo Bộ Công an và Lãnh đạo Tổng cục XDLL CAND; 1 đoàn viên được vinh danh "Thanh niên Tổng cục xuất sắc, tiêu biểu", 1 đoàn viên đạt danh hiệu "Sao tháng Giêng" và 1 đoàn viên đạt danh hiệu "Sinh viên năm tốt".

Năm Thanh niên 2011 đã khép lại, song với những thành tích đã đạt được trong hoạt động công tác Đoàn và phong trào thanh niên của Đoàn Thanh niên Trường Đại học PCCC sẽ là những dấu ấn đậm nét về một Năm Thanh niên với sự sôi nổi, cống hiến hết mình của tuổi trẻ nhà trường góp phần cùng tập thể cán bộ, giáo viên, học viên nhà trường xây dựng nhà trường chính quy, hiện đại, hoàn thành xuất sắc nhiệm vụ năm học 2010 - 2011. Đồng thời, đây cũng sẽ là tiền đề, là động lực để công tác Đoàn và phong trào thanh niên nhà trường gặt hái được nhiều thành công hơn nữa trong năm 2012. ■



CHIẾN CÔNG MỚI CỦA LÍNH CỨU NẠN, CỨU HỘ

TRẦN HỒNG MINH

Những ngày đầu Xuân Nhâm Thìn, khi mọi người dân trên thành phố mang tên Bác vẫn còn trong không khí tập nập, du xuân thì những người lính cứu nạn, cứu hộ Sở Cảnh sát Thành phố Hồ Chí Minh đã phải dầm mình dưới lòng sông lạnh buốt để thực hiện nhiệm vụ. Vụ tai nạn tàu thủy trên sông Nhà Bè đầy hiểm nguy thêm một lần nữa thử thách ý chí của những người lính cứu nạn, cứu hộ. Và họ đã vượt qua những thử thách, gian truân ấy lập thêm một chiến công mới.

Khoảng 15 giờ 00 phút, ngày 10/02/2012, tàu Biển Nam 17, quốc tịch Việt Nam thuộc Công ty Cổ phần vận chuyển Biển Nam, có tải trọng 3182 tấn, chở 3070 tấn Clinker đang neo đậu tại phao Đèn Đỏ trên sông Nhà Bè địa phận TP Hồ Chí Minh chờ sửa chữa. Trong quá trình neo đậu, tàu bị tuột dây và va chạm vào mũi tàu AFNEF quốc tịch Panama, biển kiểm soát 3FLT9 tải trọng 6471 tấn đang neo đậu cạnh đó và làm cho tàu Biển Nam 17 bị thủng ở mạn bên phải tàu dẫn đến chìm tàu. Khi tàu chìm, trên tàu có 12 thủy thủ, trong đó 11 thủy thủ đã kịp thời xuống tàu cứu nạn của tàu Biển Nam, được Cảng vụ Thành phố Hồ Chí Minh và Công ty TNHH Cứu hộ Đại Minh cứu thoát, còn 1 thủy thủ bị mất tích là anh Nguyễn Quang Tú, sinh năm 1989, quê quán Thanh Hà, tỉnh Hải Dương.

Nhận được tin báo từ Trung tâm thông

tin chỉ huy Sở Cảnh sát PC&CC Thành phố Hồ Chí Minh yêu cầu xuất xe tham gia cứu nạn, cứu hộ tai nạn giao thông đường thủy tại sông Nhà Bè, Phòng Cứu nạn, cứu hộ, đã điều động 3 xe (1 chỉ huy, 1 xe cứu thương, 1 xe cứu hộ) do đồng chí Thượng tá Phạm Văn Hùng - Phó trưởng phòng cùng 22 cán bộ, chiến sỹ phối hợp cùng Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH Trên Sông đến hiện trường ứng cứu. Tại hiện trường, đơn vị nhanh chóng nắm bắt nguyên nhân vụ việc, số lượng nạn nhân bị mất kẹt trên tàu và sơ đồ con tàu để thực hiện công tác cứu nạn, cứu hộ một cách thuận lợi nhất.

Tàu Biển Nam 17 có chiều dài 79m chiều ngang 12m gồm có 3 tầng cabin: tầng 1 là 1 và tầng 2 là khoang buồng ngủ; tầng 3 là khoang cabin lái tàu, tại tầng 3 có 3 phòng ngủ và 1 kho chứa vật dụng sinh hoạt, bên dưới cabin là hầm máy có độ sâu khoảng 6,5m. Năm

được sơ đồ kết cấu của con tàu, các chiến sỹ cứu nạn, cứu hộ bắt đầu triển khai phương án lặn tìm thi thể nạn nhân. Căn cứ vào dòng thủy lưu đang chảy nhẹ, họ đã nhanh chóng triển khai đội hình để tổ chức lặn tìm nạn nhân bị mất tích. Trời bắt đầu tối, đơn vị phải triển khai 1 tháp đèn cao áp để hỗ trợ ánh sáng thực hiện công tác tìm kiếm. Con tàu quá lớn và dòng nước bắt đầu chảy xiết do thủy triều đang xuống nhanh, nên sau hơn 2 giờ lặn tìm vẫn chưa xác định được vị trí của nạn nhân. Để đảm bảo an toàn cho cán bộ, chiến sỹ, chỉ huy cho tạm ngưng công tác lặn tìm chờ dòng nước chảy nhẹ để tiếp tục thực hiện việc tìm kiếm.

Đến 21 giờ 30 phút cùng ngày, dòng nước bắt đầu chảy nhẹ, đơn vị cho triển khai 2 tổ lặn khoanh vùng. Theo suy đoán của những người lính cứu nạn, cứu hộ thì có thể do nạn nhân bị kẹt ở tầng 3 vì buồng ngủ của nạn nhân nằm ở tầng 3,

nhiều khả năng nạn nhân quay lại buồng ngủ để lấy đồ khi tàu chìm. Tổ lặn nhanh chóng rà soát vào cabin tầng 3 để tìm kiếm nhưng vẫn không xác định được vị trí của nạn nhân. Đồng chí chỉ huy cử 2 tổ lặn gồm 4 đồng chí rà soát lại các cabin tầng 1, 2. Đến 1 giờ 30 ngày 11/02/2012, dòng nước lại bắt đầu chảy mạnh, trời tối và lạnh, những người lính cứu nạn đã mệt mỏi sau gần 8 giờ lặn tìm nạn nhân, công việc tìm kiếm phải tạm ngưng chờ khi nước ròng và chảy nhẹ.

10 giờ 00 phút ngày 11/02/2012, khi nước ròng và chảy nhẹ, những người lính cứu nạn, cứu hộ lại tiếp tục công việc tìm kiếm nạn nhân. Không bỏ sót một vị trí nào trên con tàu chìm, họ tỉ mỉ rà soát từng centimet ở những vị trí như toilet, các góc cửa hoặc cầu thang 1 giờ nữa đã trôi qua nhưng thi thể nạn nhân vẫn chưa xác định được vị trí.

Theo nhận định của Phòng Cứu nạn Cứu hộ, cũng như của chủ tàu và thuyền trưởng thì nạn nhân không thể lọt ra ngoài tàu. Vì nếu khi tàu chìm, nạn nhân còn trong khoang cabin thì khả năng bị nước cuốn trôi vào khoang buồng máy ở tầng dưới là rất lớn, do khi tàu chìm, nước bên ngoài tràn vào trong các khoang sẽ đẩy các đồ vật không có điểm tựa chắc chắn và thủy thủ xuống các tầng thấp hơn cho đến khi các khoang tàu ngập đầy nước và chìm xuống.

Rút kinh nghiệm từ vụ chìm tàu Đin Kỳ tại tỉnh Bình Dương, nạn nhân cuối cùng bị mất kẹt trong khoang máy. Đồng chí chỉ huy đã yêu cầu thuyền trưởng của tàu cung cấp thật chính xác sơ đồ vị trí của cabin tầng 3 và nhất là hầm máy. Một tổ lặn nữa gồm 3 người: Thượng úy Nguyễn Chí Thành - Đội phó Đội Cứu nạn, cứu hộ dưới nước, Trung sỹ Nguyễn Cao Long, Trung sỹ Nguyễn Tấn Huy đã rà soát lại toàn bộ cabin tầng 3 và tìm được vị trí chính xác của nắp hầm máy. Nhưng việc "thâm nhập" hầm máy tàu đối với lính cứu nạn, cứu hộ là chuyện không đơn giản vì bình lặn cũng gần hết và dòng nước đã có dấu hiệu thay đổi. Các đồng chí trong tổ cứu nạn, cứu hộ đã xin lên hội ý để bảo đảm an toàn và có kết quả khả thi hơn khi thực hiện nhiệm vụ.

Vị trí của hầm máy đã được xác định và làm dấu nên việc di chuyển xuống hầm máy cũng dễ dàng hơn. Nhưng

trước những hiểm nguy khô lương từ hầm máy có thể xảy ra với lính cứu nạn, cứu hộ bắt buộc họ phải "cân não" tính toán. Đồng chí Nguyễn Tấn Huy, Phạm Quốc Dũng, Hồ Hữu Trọng được giao nhiệm vụ trực tiếp thâm nhập vào hầm máy tàu. Khi lặn vào hầm máy, đây sẽ bị gấp khúc, chiến sỹ lặn không thể liên lạc với chỉ huy nên để đảm bảo an toàn cho anh em trong tổ lặn, đồng chí Hồ Hữu Trọng được phân công giữ dây ở nắp hầm máy và giữ liên lạc cho tổ công tác đang thực hiện nhiệm vụ dưới hầm máy với chỉ huy ở trên.

Thượng úy Huỳnh Văn Tuấn - Đội trưởng Đội cứu nạn, cứu hộ cho biết: "Việc lặn vào hầm máy mò mẫm, tìm kiếm nạn nhân là rất nguy hiểm. Hầm máy là khu vực sâu nhất của tàu, lối lặn vào hầm máy rất nhỏ và nhiều lối rẽ. Trong hầm máy có rất nhiều vật dụng, nhất là các vật sắc, nhọn bằng kim loại rất dễ cắt đứt ống thở, thiết bị an toàn nhất cho lính cứu nạn, cứu hộ khi thực hiện nhiệm vụ dưới nước. Chỉ một sơ suất nhỏ để xảy ra sự cố trong khi lặn vào hầm máy thì anh em có thể nguy hiểm đến tính mạng".

Nhưng với lòng kiên trì và sự quyết tâm cao độ, sau hơn 4 giờ tìm kiếm, họ đã tìm thấy thi thể nạn nhân. Một lần nữa, họ phải vượt qua khô khăn vì lối đi nhỏ hẹp nhiều ngã rẽ và có nhiều vật dụng cản trở để đưa được thi thể nạn nhân lên bờ. Đối với lính cứu nạn, cứu hộ,

đây là những giây phút đầy gian nan, thử thách mà họ đã trải qua và lập được chiến công. Vì đây là lần đầu tiên các anh thực hiện nhiệm vụ ở một tình huống, một môi trường nguy hiểm, chưa từng được học qua bất cứ một giáo án hay một giờ huấn luyện nào và ngay cả những người lính lâu năm gắn bó với nghề cũng chưa từng trải qua. Thành công ấy đã mang lại cho các anh những bài học kinh nghiệm sâu sắc về công tác cứu nạn, cứu hộ trong một tình huống mới.

Có được chiến công đó quả là điều không đơn giản bởi những khô khăn mà họ đã đối mặt và vượt qua. Họ phải thực hiện nhiệm vụ nhiều giờ liền trong môi trường thiếu dưỡng khí trong 2 ngày liên tiếp, bao hiểm nguy đang trực chờ họ dưới dòng sông Sài Gòn với độ sâu 15m, dòng nước chảy mạnh và thay đổi liên tục, diễn biến khô lương, khoang máy tàu biến tiềm ẩn nhiều hiểm nguy có thể gây thương vong đến với họ bất cứ lúc nào. Hầu hết, những chiến sỹ tham gia thực hiện nhiệm vụ lần này là những chiến sỹ trẻ mới vào nghề, kinh nghiệm còn non trẻ nên yếu tố tâm lý cũng ảnh hưởng không nhỏ đến quá trình thực hiện nhiệm vụ. Tuy nhiên, với lòng quyết tâm, sự hăng hái, nhiệt tình của những người lính trẻ cùng với kinh nghiệm dày dặn của người chỉ huy, một lần nữa những người lính cứu nạn, cứu hộ đã vượt qua được khô khăn để hoàn thành nhiệm vụ. ■



CẦN HOÀN THIỆN QUY ĐỊNH CỦA PHÁP LUẬT VỀ PCCC ĐỐI VỚI PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG CƠ GIỚI

PHẠM KHẮC LỊCH*

Thời gian gần đây, tình hình cháy, nổ các loại *phương tiện giao thông cơ giới (PTGTCTG)* ở nước ta có xu hướng gia tăng về số vụ và mức độ thiệt hại. Mặc dù vậy, đến nay, các cơ quan chức năng vẫn chưa đưa ra kết luận chính thức về nguyên nhân chính dẫn đến tình trạng trên. Song có một thực tế là các quy định của pháp luật về PCCC đối với các phương tiện giao thông cơ giới (PTGTCTG) vẫn còn có nhiều điểm cần phải bổ sung, chỉnh sửa cho phù hợp.

Có thể nói, công tác quản lý Nhà nước về PCCC đối với PTGTCTG đã được Nhà nước ta chú trọng từ rất lâu. Tại Điều 18, Luật PCCC và Điều 12, Nghị định số 35/2003/NĐ-CP ngày 04 tháng 4 năm 2003 của Chính phủ Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật PCCC (gọi tắt là Nghị định 35) đã quy định cụ thể về điều kiện an toàn về PCCC đối với PTGTCTG. Việc xây dựng, ban hành các quy định về PCCC đối với các PTGTCTG là một cố gắng, nỗ lực rất lớn của các cơ quan chức năng nhằm đảm bảo cao nhất sự an toàn về PCCC đối với các PTGTCTG. Tuy nhiên, do nhiều nguyên nhân khác nhau, các quy định này vẫn còn những tồn tại, hạn chế, theo chúng tôi cần sớm phải được sửa đổi, bổ sung, hoàn thiện.

Thứ nhất: Hiện nay có nhiều văn bản quy phạm pháp luật quy định về khái niệm phương tiện giao thông như: Luật Giao thông đường thủy nội địa; Luật Đường sắt; Luật Giao thông đường bộ. Nhưng, một thực tế là luật điều chỉnh hoạt động giao thông trên lĩnh vực nào thì chỉ giải thích về PTGTCTG của lĩnh vực đó. Trong khi đó, Luật PCCC và các văn bản hướng dẫn thi hành thì lại không quy định cụ thể thể nào là PTGTCTG. Căn cứ quy định tại

Khoản 1, Điều 18, Luật PCCC và Khoản 1, Điều 12, Nghị định 35, chúng ta có thể thấy, tiêu chí để xác định PTGTCTG có thuộc đối tượng điều chỉnh của Luật PCCC hay không là căn cứ vào số lượng chỗ ngồi và theo mục đích vận tải. Theo đó, các PTGTCTG từ 4 chỗ ngồi trở lên và PTGTCTG vận chuyển chất, hàng hoá nguy hiểm về cháy, nổ mới phải chấp hành các quy định về đảm bảo an toàn PCCC còn các loại PTGTCTG khác thì không phải chấp hành. Quy định như trên, theo chúng tôi chưa bao quát hết phạm vi đối tượng điều chỉnh. Bởi vì, trên thực tế, có những loại PTGTCTG dùng để chở người, chở hàng hoá như: đồ, sà lan hay phà thì có tính theo chỗ ngồi được hay không khi mà các phương tiện này không có chỗ ngồi mà chỉ dùng? Hoặc xe 3, 4 bánh của các chủ cửa hàng kinh doanh gas vừa dùng để đi lại, vừa dùng để vận chuyển bình gas cho khách hàng có chịu sự điều chỉnh của Luật PCCC hay không?

Chính vì vậy, cho đến nay, thế nào là PTGTCTG thuộc đối tượng điều chỉnh của Luật PCCC vẫn còn có nhiều quan điểm khác nhau. Từ cách hiểu không thống nhất dẫn đến việc chấp hành các quy định về PCCC của chủ phương tiện chưa thực sự hiệu quả, nhiều khi mang tính chất đối phó.

Thứ hai: Bên cạnh việc không quy định rõ thế nào là PTGTCTG, những quy định về PCCC nêu ở trên mới chỉ đề cập đến các vấn đề có tính nguyên tắc về an toàn PCCC nói chung, chưa đề cập đến tiêu chuẩn, quy phạm cụ thể như: tiêu chuẩn kỹ thuật PCCC, trang thiết bị PCCC với từng loại phương tiện. Hiện nay, mới chỉ có tàu biển

Việt Nam hoạt động trên tuyến nội địa là có quy định tương đối cụ thể về vấn đề PCCC, bởi vì, được thực hiện theo *Quyết định số 59/2005/QĐ-BGTVT Ban hành Quy định về trang thiết bị an toàn hàng hải và phòng ngừa ô nhiễm môi trường biển lắp đặt trên tàu biển Việt Nam hoạt động tuyến nội địa*. Quy định ban hành theo Quyết định này gồm 5 chương, trong đó có một chương quan trọng về vấn đề *phòng cháy, phát hiện cháy và chữa cháy* trên tàu biển Việt Nam hoạt động trên tuyến nội địa (Chương III). Các nội dung được quy định tại chương này đã cụ thể hoá nhiều vấn đề về đảm bảo an toàn PCCC cho các tàu biển như: *kết cấu chống cháy; phương tiện, dụng cụ chữa cháy; sơ đồ kiểm soát cháy; hệ thống phát hiện và báo cháy cố định; yêu cầu về trang thiết bị phòng cháy, phát hiện cháy và chữa cháy đối với tàu khách, tàu chở hàng lỏng dễ cháy, tàu chở xô khí hoá lỏng, tàu chở xô hoá chất nguy hiểm*. Song, theo sự đánh giá của các chuyên gia về PCCC thì nội dung cụ thể của các quy định này vẫn chưa đảm bảo đúng yêu cầu chuyên môn, nghiệp vụ PCCC.

Thực tế cho thấy, các PTGTCTG hoạt động trên đường bộ, đường thủy, đường sắt có những đặc thù riêng về thiết kế và mức độ nguy hiểm khi xảy ra cháy nổ. Ngay trong cùng một lĩnh vực giao thông đường bộ, yêu cầu về PCCC đối với xe ô tô loại 4 chỗ ngồi chắc chắn phải khác so với yêu cầu về PCCC đối với loại xe 24 chỗ ngồi hay các loại xe ô tô chuyên chở xăng, dầu khác. Song, đối chiếu theo quy định tại Khoản 1, Điều 18, Luật PCCC và Khoản 1, Điều 12, Nghị định 35 thì

*Trung úy, Cán bộ Phòng Xây dựng lực lượng, Trường Đại học PCCC

các loại phương tiện này lại có chung yêu cầu về PCCC, chưa có sự phân loại và yêu cầu riêng, cụ thể với từng loại PTGTCTG.

Thứ ba: Các văn bản pháp luật về PCCC hiện nay cũng chưa quy định cụ thể số lượng, chủng loại trang thiết bị, phương tiện PCCC với từng loại PTGTCTG nên các chủ phương tiện rất lúng túng trong việc đầu tư trang thiết bị, phương tiện PCCC cho phương tiện của mình. Do đó, đại đa số, các phương tiện PCCC chỉ được trang bị khi mua PTGTCTG mới, còn sau khi đã đi vào hoạt động một thời gian thì vấn đề PCCC đối với các phương tiện này lại bị chủ phương tiện, người sử dụng coi nhẹ. Vì vậy, tình trạng, các PTGTCTG ở nước ta không có phương tiện PCCC nào hoặc có nhưng đã cũ, đã hỏng hoặc hết hạn sử dụng, khi xảy ra cháy, nổ không phát huy được tác dụng diễn ra khá phổ biến.

Thứ tư: Việc chưa quy định cụ thể về trang thiết bị, phương tiện PCCC đối với các PTGTCTG như trên còn là một trong những rào cản lớn đối với các cơ quan chức năng trong việc theo dõi, kiểm tra, xử lý vi phạm quy định về PCCC đối với PTGTCTG. Vì vậy, mặc dù *Nghị định số 123/2005/NĐ-CP Quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực PCCC* tại Khoản 2, Điều 29 có quy định: "*Lực lượng Cảnh sát Giao thông đường bộ - đường sắt, lực lượng Cảnh sát Giao thông đường thủy có thẩm quyền xử phạt đối với các hành vi vi phạm quy định tại Nghị định này thuộc chức năng, nhiệm vụ và phạm vi quản lý của mình*". Nhưng, các chủ thể được giao trách nhiệm kiểm tra, xử lý vi phạm dường như "phớt lờ" việc kiểm tra, xử lý vi phạm về PCCC đối với PTGTCTG. Bởi một lẽ đơn giản, nếu có kiểm tra, phát hiện được thì cũng không biết phải căn cứ vào quy định tại văn bản nào để xử lý cho phù hợp và rất khó có thể giải thích rõ cho người bị xử lý thấy được rằng, hành vi của họ là sai trái. Để khắc phục tình trạng này, *Nghị định 33/2011/NĐ-CP* ngày 06 tháng 5 năm 2011 sửa đổi, bổ sung một số điều của *Nghị định 34/2010/NĐ-CP* ngày 02 tháng 4 năm 2010 của Chính phủ quy định xử phạt vi phạm hành chính

trong lĩnh vực giao thông đường bộ đã bổ sung quy định xử phạt người điều khiển xe ô tô và các loại xe tương tự ô tô không có đủ dụng cụ thoát hiểm, thiết bị chữa cháy hoặc có nhưng không có tác dụng, không đúng tiêu chuẩn thiết kế sẽ bị phạt từ 300 nghìn đồng đến 500 nghìn đồng. Tuy nhiên, theo chúng tôi, mức phạt như vậy vẫn còn thấp, chưa đủ sức răn đe.

Trong thời gian tới, để đảm bảo tốt vấn đề PCCC đối với PTGTCTG, bên cạnh các giải pháp về khoa học, kỹ thuật thì rất cần giải pháp về chính sách pháp luật nhằm duy trì, đảm bảo điều kiện an toàn PCCC đối với những phương tiện này. Theo chúng tôi, cần thực hiện tốt một số nội dung sau:

Một là, để đảm bảo sự thống nhất và thuận tiện cho công tác quản lý Nhà nước về PCCC, các cơ quan chức năng, đặc biệt là lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH cần khẩn trương nghiên cứu, làm rõ những phương tiện nào là PTGTCTG thuộc đối tượng điều chỉnh của Luật PCCC để đề xuất với các cơ quan có thẩm quyền cụ thể hoá vấn đề này trong văn bản hướng dẫn thi hành. Đồng thời, các cơ quan chức năng cần sớm nghiên cứu và xây dựng quy định cụ thể về trang thiết bị, phương tiện PCCC cho từng loại PTGTCTG.

Hai là, tại Điểm c, Khoản 1, Điều 12, *Nghị định 35* đã quy định: "*Người điều khiển PTGTCTG phải được học tập kiến thức về PCCC trong quá trình đào tạo cấp giấy phép vận chuyển phương tiện*". Song, thực tế hiện nay, chỉ có người điều khiển tàu hoả, tàu thủy chuyên dùng để vận chuyển hành khách, hàng hoá, hoá chất nguy hiểm về cháy, nổ là được học tập, bồi dưỡng kiến thức về PCCC. Còn người điều khiển PTGTCTG đường bộ, lại thiếu kiến thức về PCCC vì nội dung này không có trong chương trình đào tạo lái xe cơ giới đường bộ ban hành theo *Thông tư số 07/2009/TT-BGTVT Quy định về đào tạo, sát hạch, cấp giấy phép lái xe cơ giới đường bộ* ngày 19 tháng 6 năm 2009 của Bộ Giao thông vận tải (kể cả trước đó là Quyết định số 56/2007/QĐ-BGTVT ngày 07 tháng 11 năm 2007 của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải). Vì vậy, theo chúng tôi, Bộ Giao thông vận tải cần nghiên cứu

sửa đổi, bổ sung chương trình đào tạo lái xe cơ giới đường bộ cho phù hợp. Trong đó, bắt buộc phải đưa vào chương trình đào tạo lái xe cơ giới đường bộ nội dung học tập kiến thức về PCCC đối với PTGTCTG đường bộ.

Ba là, quy định xử phạt vi phạm hành chính về PCCC đối với PTGTCTG ở nước ta hiện nay còn tồn tại ở nhiều văn bản quy phạm pháp luật khác nhau như: *Nghị định số 09/2005/NĐ-CP* ngày 27 tháng 01 năm 2005 *Quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực giao thông đường thủy nội địa*; *Nghị định số 123/2005/NĐ-CP* ngày 05 tháng 10 năm 2005 của Chính phủ *Quy định xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực PCCC*; *Nghị định số 62/2006/NĐ-CP* ngày 21 tháng 6 năm 2006 của Chính phủ về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực hàng hải. Tuy nhiên, nhiều hành vi vi phạm điều kiện an toàn PCCC được quy định tại Điều 12, *Nghị định 35* vẫn chưa có chế tài xử lý như: việc bố trí, sắp xếp người, vật tư, hàng hoá trên phương tiện không bảo đảm an toàn về PCCC; người điều khiển phương tiện không được trang bị kiến thức về PCCC; người điều khiển, người làm việc, người phục vụ trên phương tiện có từ 30 chỗ ngồi trở lên và trên tàu thuyền chuyên dùng để vận chuyển các chất, hàng nguy hiểm về cháy, nổ không có giấy chứng nhận đã qua huấn luyện nghiệp vụ PCCC của cơ quan Cảnh sát PCCC có thẩm quyền. Vì vậy, những vấn đề này cần sớm được các cơ quan chức năng nghiên cứu, bổ sung vào các văn bản trên cho phù hợp.

Những năm tới, ở nước ta, số lượng PTGTCTG, đặc biệt là ô tô sẽ ngày càng tăng. Việc sử dụng PTGTCTG để vận chuyển xăng dầu, khí đốt hoá lỏng, chất, hàng nguy hiểm về cháy, nổ ngày càng nhiều, kéo theo đó là nguy cơ cháy, nổ ngày càng lớn. Vì vậy, nhận thức và thực hiện tốt các quy định của pháp luật về PCCC đối với PTGTCTG có ý nghĩa rất quan trọng. Nó không chỉ góp phần thiết thực vào việc nâng cao hiệu quả công tác quản lý Nhà nước về PCCC mà còn góp phần tích cực vào sự phát triển, tăng trưởng của ngành giao thông vận tải ở nước ta trong thời gian tới. ■

CÁC CƠ SỞ KINH DOANH DỊCH VỤ TẬP TRUNG ĐÔNG NGƯỜI NHÌN TỪ GÓC ĐỘ AN TOÀN PCCC

NCS. HOÀNG NGỌC HẢI*

Trong xu thế của cuộc sống thời kỳ hội nhập, những nơi kinh doanh dịch vụ tập trung đông người như: vũ trường, quán bar, nhà hát, rạp chiếu phim, phòng karaoke, chợ, trung tâm thương mại... ngày càng phát triển, đáp ứng được nhu cầu của một bộ phận không nhỏ người dân. Không ai có thể nghĩ rằng, những cơ sở kinh doanh dịch vụ tập trung đông người nêu trên có nguy cơ tiềm ẩn về cháy, nổ rất cao. Để đảm bảo an toàn về PCCC trong những dịp cao điểm, mỗi chúng ta cần nâng cao nhận thức, sự hiểu biết, cũng như những cảnh báo về cháy, nổ tại những nơi này để có biện pháp phòng ngừa hữu hiệu nhất.

Trong cuộc sống hiện đại, để đáp ứng nhu cầu giải trí của các tầng lớp nhân dân, những nơi tổ chức hoạt động văn hóa, kinh doanh dịch vụ văn hóa công cộng như: nhà hát, rạp chiếu phim, nhà văn hóa, nhà triển lãm, trung tâm văn hóa, nhà nghỉ, khách sạn, nhà hàng ăn uống, sân vận động, quảng trường; những nơi tập trung đông người khác như: vũ trường, quán bar, phòng karaoke, chợ hay trung tâm thương mại xuất hiện ngày càng nhiều, nhất là những nơi trung tâm thành phố, thị xã. Do số lượng người tham gia các hoạt động này đông đúc và do tính chất đặc thù về công tác PCCC tại những nơi này nên nguy cơ cháy, nổ luôn rình rập.

Thời gian qua, trên thế giới đã xảy ra một số vụ cháy, nổ tại những nơi này. Điển hình như: cháy rạp hát tại Ai Cập (06/9/2005) làm 29 người chết và 38 người bị thương; cháy rạp chiếu phim ở miền Tây, Nhật Bản ngày 01/10/2008 làm 15 người thiệt mạng; đêm 04/12/2009, đã xảy ra vụ nổ tại hộp đêm ở thành phố Perm, cách Moscow - Liên bang Nga khoảng 1.500km về phía đông, làm chết 112 người và 140 người bị thương.

Ở nước ta đã xảy ra không ít vụ cháy tại những cơ sở kinh doanh tập trung đông người, điển hình như: vụ cháy tối ngày 26/8/2009 tại sân khấu tầng 1 Nhà hát mùa rối Việt Nam; chiều ngày 10/01/2010 cháy tại rạp chiếu phim trên tầng ba của siêu thị Lotte Mart khiến hàng trăm khán giả đang xem phim và khách hàng ở siêu thị chạy tán loạn; cháy tại quán karaoke 14 tầng trên đường Trần Duy Hưng hồi 10^h30' ngày 01/5/2010; cháy tại chợ Đông Kinh, Lạng Sơn tối ngày 10/7/2010 gây thiệt hại lớn về tài sản và ảnh hưởng đến tâm lý của khách tham quan, mua bán. Đó mới chỉ là một số vụ cháy, nổ điển hình xảy ra trong thời gian vừa qua. Điều này đã và đang cảnh báo về số vụ cháy khác đi kèm với những cơ sở kinh doanh thương xuyên tập trung đông người. Lượng khách tập trung tại những cơ sở dạng này thường rất đông,

đặc biệt là vào những ngày nghỉ cuối tuần, ngày lễ, Tết.

Hầu hết tại các cơ sở kinh doanh tập trung đông người có mặt bằng chật hẹp nhưng lại luôn tập trung khá đông người. Có những quán bar, vũ trường mặt bằng chỉ cho phép hoạt động 150 người nhưng thực tế có lúc cao điểm lên đến 1000 người. Kèm theo đó, tại nơi này bàn ghế không cố định, khi có sự cố dễ dẫn đến tình trạng chen lấn, xô đẩy, cản trở việc thoát hiểm. Nhiều quán bar, vũ trường, phòng hát karaoke thường được tận dụng mặt bằng từ các nhà hàng, khách sạn, rạp hát để cải tạo lại kinh doanh; việc cải tạo không đồng bộ kèm theo lắp đặt các thiết bị chiếu sáng có công suất cao nên nguy cơ quá tải rất lớn. Tại các rạp hát thì thường sử dụng nhiều phông màn để cháy để trang trí, cùng với việc sử dụng các đạo cụ gây khói lửa cho các cảnh diễn nên nguy cơ cháy cũng rất cao; khoảng cách giữa sân khấu và khán giả đang có xu hướng xích lại gần hơn do đặc thù muốn gần nghệ sỹ của khán giả; các hàng ghế thường có khoảng cách nhỏ. Tại các cơ sở như: vũ trường, rạp hát, rạp chiếu phim, phòng hát karaoke thường sử dụng nhiều vật liệu dễ cháy để trang trí nội thất. Do đó, khi có cháy, nơi đây sẽ tạo ra một lượng khói độc, kèm theo đó là lối thoát hiểm chật, hẹp, người đông nên dễ đến bị ngạt. Các nhà hàng ăn uống, điểm cho thuê tiệc cưới hầu hết được cải tạo lại, có hiện tượng đập bỏ tường ngăn của căn nhà tạo thành các sảnh cho thuê tiệc cưới, do đó nhiều cơ sở không đủ số lượng cầu thang và chiều rộng tổng cộng của các lối thoát nạn. Qua khảo sát, chúng tôi thấy rằng tại các cơ sở vẫn còn những vi phạm như: hành lang lối đi, cửa cầu thang bộ để các vật dụng gây cản trở lối thoát nạn; đèn chiếu sáng sự cố và biển chỉ dẫn hướng thoát nạn nhiều cơ sở không có hoặc có nhưng không có tác dụng, không đủ ánh sáng, biển chỉ

*Thiếu tá, Phó trưởng Bộ môn Pháp luật và nghiệp vụ Công an,
Trường Đại học PCCC

dẫn hướng thoát nạn không phù hợp nên dễ nhầm lẫn trong nhận biết hướng thoát nạn. Về trang bị phương tiện, các cơ sở đã quan tâm đầu tư nhưng thực tế việc trang bị chưa hợp lý, phù hợp; việc bảo quản, bảo dưỡng chưa được thực hiện thường xuyên; các trang thiết bị phương tiện đã được trang bị thì hỏng hóc, hoạt động kém hiệu quả như hệ thống báo cháy, chữa cháy tự động. Nhiều cơ sở không xây dựng và tổ chức thực tập phương án chữa cháy; khi cải tạo, thay đổi thì cũng chưa bổ sung phương án chữa cháy. Ngoài ra, tại các cơ sở này còn nhiều vi phạm liên quan như: về hồ sơ quản lý PCCC; về tổ chức, hoạt động của lực lượng tại chỗ; về thẩm duyệt PCCC. Nhìn chung, những bất cập trong công tác PCCC tại các cơ sở kinh doanh dịch vụ tập trung đông người là rất lớn và nguy cơ cháy, nổ luôn tiềm ẩn.

Một số lãnh đạo, người đứng đầu cơ sở chưa làm hết trách nhiệm của mình trong công tác quản lý cũng như chưa nắm chắc các quy định của pháp luật có liên quan đến PCCC, trong đó vẫn còn không ít người đứng đầu cơ sở chưa được tập huấn công tác PCCC nên việc chỉ đạo thực hiện chưa thường xuyên, liên tục.

Tại một số cơ sở, mặc dù nhận thức rõ tầm quan trọng của công tác bảo đảm an toàn PCCC cũng như biết rõ nguy cơ cháy nổ luôn rình rập, nhất là không bảo đảm an toàn về PCCC trong thoát nạn nhưng người đứng đầu cơ sở vẫn chưa thực sự quan tâm đúng mức đối với công tác PCCC tại cơ sở, vẫn còn tình trạng chủ quan, né tránh, chậm thực hiện các biện pháp khắc phục về an toàn PCCC.

Lực lượng Cảnh sát PCCC và cứu nạn, cứu hộ chưa có các biện pháp hữu hiệu nhất trong thực hiện nhiệm vụ quản lý Nhà nước về PCCC tại các cơ sở kinh doanh dịch vụ tập trung đông người; nhất là việc kiểm tra, xử lý vi phạm quy định an

toàn PCCC. Sự phối hợp giữa lực lượng Cảnh sát PCCC và cứu nạn, cứu hộ với chính quyền cơ sở, các cơ quan, đơn vị có liên quan đến công tác bảo đảm an toàn PCCC tại các cơ sở này có lúc, có nơi còn chưa đồng bộ, thống nhất.

Để khắc phục tình trạng trên, góp phần làm tốt công tác phòng ngừa, hạn chế những thiệt hại gây ra, theo chúng tôi cần thực hiện tốt một số giải pháp sau:

Về phía chính quyền các cấp, cần bảo đảm sự lãnh đạo, chỉ đạo đồng bộ của các cấp, các ngành đối với công tác PCCC tại các cơ sở kinh doanh dịch vụ tập trung đông người. Sự quan tâm của lãnh đạo các cấp thể hiện không chỉ ở góc độ ban hành các văn bản chỉ đạo công tác PCCC mà còn chỉ đạo sát sao trong việc tổ chức thực hiện công tác PCCC đối với các người đứng đầu cơ sở. Đối với ngành văn hóa các cấp, phải thường xuyên có sự phối hợp chặt chẽ với lực lượng Cảnh sát PCCC và cứu nạn, cứu hộ trong việc đảm bảo an toàn PCCC tại các cơ sở kinh doanh dịch vụ tập trung đông người, cụ thể như phối hợp trong chỉ đạo hoạt động PCCC, trong việc lập kế hoạch công tác PCCC, trong tuyên truyền, hướng dẫn kiến thức pháp luật về PCCC, phối hợp trong kiểm tra an toàn PCCC cũng như xử lý các hành vi vi phạm quy định an toàn PCCC.

Về phía cơ sở, nhất là vai trò, trách nhiệm của người đứng đầu trong hoạt động PCCC tại các cơ sở kinh doanh dịch vụ tập trung đông người. Điều quan trọng là mỗi người đứng đầu cần nhận thức và thấy rõ trách nhiệm của mình trong hoạt động PCCC, phải chấp hành thực hiện một cách nghiêm túc các quy định của pháp luật về PCCC. Làm tốt công tác tự kiểm tra an toàn PCCC, qua đó chủ động phát hiện các sơ hở, thiếu sót để tổ chức khắc phục kịp thời. Hướng dẫn, phổ biến pháp luật, kiến thức về... (Xem tiếp trang 19)



THỰC HIỆN PHƯƠNG CHÂM BỐN TẠI CHỖ TRONG CÔNG TÁC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY TRÊN ĐỊA BÀN KHU DÂN CƯ

NGUYỄN KIÊN CƯỜNG*



Thời gian qua, tình hình cháy, nổ đang diễn biến phức tạp và có chiều hướng gia tăng, gây thiệt hại lớn cả về tính mạng và tài sản. Vì vậy, công tác PCCC muốn đạt được kết quả tốt cần phát huy sức mạnh tổng hợp của toàn xã hội, trong đó mọi hoạt động PCCC phải được tiến hành từ cơ sở, thôn, ấp, bản làng, tổ dân phố và đặc biệt là từ các hộ gia đình hay khu dân cư. Thực hiện điều này cũng chính là thực hiện phương châm "bốn tại chỗ" trong công

tác PCCC đó là: "chỉ huy tại chỗ, lực lượng tại chỗ, phương tiện tại chỗ và hậu cần tại chỗ".

Theo Từ điển Tiếng Việt, thì "phương châm" là một định hướng, chiến lược, cách thức chỉ đạo, đối phó chung với một vấn đề, tình huống hay sự kiện cụ thể.

"Tại chỗ" ở đây được hiểu là tại một đơn vị hành chính địa phương cụ thể ở cấp dưới, có thể là cấp tỉnh, huyện, xã,

hoặc cũng có thể hiểu đơn giản là tại một phạm vi nhất định nào đó.

Chỉ huy tại chỗ: Trưởng thôn, trưởng ấp, trưởng bản, tổ trưởng tổ dân phố hoặc đội trưởng đội dân phòng, người được ủy quyền trong trường hợp những người này vắng mặt.

Lực lượng tại chỗ: đó là toàn bộ những người dân sinh sống trên địa bàn khu dân cư mà nòng cốt là lực lượng dân phòng.

Phương tiện tại chỗ: chính là sự chuẩn bị sẵn sàng các phương tiện phục vụ cho công tác cứu người, cứu tài sản; nguồn nước và các vật liệu chữa cháy gồm: cát, nước, bình chữa cháy, xe chữa cháy

Hậu cần tại chỗ: là sự chuẩn bị sẵn sàng nguồn kinh phí; các nhu yếu phẩm cần thiết phục vụ công tác phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ.

Thực tế việc thực hiện phương châm bốn tại chỗ trong công tác PCCC trên địa bàn khu dân cư đã đạt được một số thành quả quan trọng đó là: đã xây dựng, củng cố được lực lượng dân phòng; lực lượng phòng cháy và chữa cháy cơ sở; việc phòng cháy ở nhiều nơi đã đi vào nề nếp, các vụ cháy xảy ra đã được chữa cháy tích cực, kịp thời nên đã giảm thiểu thiệt hại về người và tài sản, kiểm chế sự gia tăng số vụ cháy và thiệt hại do cháy gây ra, góp phần đảm bảo trật tự an toàn xã hội, phục vụ sự phát triển bền vững nền kinh tế của đất nước; lực lượng

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

dân phòng, lực lượng PCCC cơ sở thực sự đã trở thành hạt nhân quan trọng trong công tác phòng cháy và chữa cháy tại cơ sở.

Tuy nhiên, bên cạnh đó vẫn còn tồn tại một số tồn tại cần khắc phục như: công tác tuyên truyền, phổ biến Luật PCCC đối với từng cá nhân hộ gia đình và nhất là ở vùng sâu, vùng xa chưa đa dạng, chưa phù hợp với từng loại đối tượng; việc xây dựng và tổ chức thực tập phương án chữa cháy ở cơ sở, khu dân cư chưa được quan tâm; có nơi đã xây dựng phương án nhưng chưa tổ chức thực tập, nên khi có cháy không có biện pháp chữa cháy kịp thời và bị động; lực lượng dân phòng được thành lập nhưng chủ yếu tham gia công tác khác tại chính quyền địa phương, thực tế làm công tác phòng cháy và chữa cháy chưa nhiều; vai trò tổ trưởng tổ dân phố, đội dân phòng trong công tác PCCC còn chưa được phát huy; mặt khác hệ thống giao thông, nguồn nước phục vụ chữa cháy còn thiếu.

Để phương châm bốn tại chỗ trong công tác PCCC trong địa bàn khu dân cư đạt hiệu quả thực sự, cần thực hiện tốt các biện pháp sau:

Một là, cán bộ kiểm tra hướng dẫn

về phòng cháy trên địa bàn khu dân cư phải thường xuyên huấn luyện, bồi dưỡng chuyên môn, nghiệp vụ; thực tập các phương án chữa cháy tại khu dân cư cho lực lượng dân phòng. Xây dựng, củng cố lực lượng dân phòng trở thành lực lượng nòng cốt trong công tác PCCC tại khu dân cư. Điều này đóng vai trò rất quan trọng vì mọi đám cháy nếu được phát hiện và chữa cháy kịp thời thì sẽ hạn chế được mức thấp nhất hậu quả cháy nổ xảy ra. Mặt khác, theo quy định của Luật PCCC, khi cháy tại thôn, ấp, bản, tổ dân phố, trưởng hợp lực lượng Cảnh sát PCCC chưa đến kịp thời thì trưởng thôn, trưởng ấp, trưởng bản, tổ trưởng tổ dân phố là người chỉ huy chữa cháy; trưởng hợp những người này vắng mặt thì đội trưởng đội dân phòng hoặc người được ủy quyền là người chỉ huy chữa cháy.

Hai là, tổ trưởng tổ dân phố, đội trưởng đội dân phòng cần chủ động phối hợp với cán bộ kiểm tra địa bàn, cảnh sát khu vực để tập hợp quần chúng và đưa các kiến thức, hiểu biết về PCCC đến từng hộ gia đình và mọi người dân.

Ba là, mọi địa bàn khu dân cư, tại

thôn, ấp, bản, tổ dân phố phải thành lập đội dân phòng do chủ tịch ủy ban nhân dân cấp xã thành lập, quản lý, chỉ đạo; đồng thời ủy ban nhân dân cấp xã phải trang bị phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho đội dân phòng. Để khi có cháy, nổ xảy ra thì lực lượng dân phòng sẽ sẵn sàng phương tiện, lực lượng nhanh chóng chữa cháy, hạn chế thấp nhất hậu quả so cháy, nổ gây ra.

Bốn là, mỗi hộ gia đình phải chuẩn bị các điều kiện, phương tiện để phòng cháy và chữa cháy. Mỗi hộ gia đình, nhất là các hộ kinh doanh hàng hóa, hộ có phòng cho thuê nên phải trang bị các phương tiện chữa cháy tại chỗ cụ thể là các bình chữa cháy, để khi có cháy hay sự cố có phương tiện sử dụng. Đặc biệt là các phòng cho thuê phải nên niêm yết các nội quy và tiêu lệnh chữa cháy để mọi người thực hiện và khi có cháy, nổ hay sự cố biết cách sử dụng.

Năm là, đảm bảo chế độ chính sách cho lực lượng dân phòng trong thời gian huấn luyện, bồi dưỡng nghiệp vụ và khi trực tiếp tham gia chữa cháy theo quy định của Chính phủ. ■

CÁC CƠ SỞ KINH DOANH... (Tiếp theo trang 17)

PCCC cho toàn bộ cán bộ, công nhân viên của cơ sở; thường xuyên tổ chức huấn luyện, bồi dưỡng nghiệp vụ về PCCC; tổ chức, quản lý và duy trì hoạt động của đội PCCC cơ sở. Bên cạnh đó, cần chú ý đến các biện pháp cụ thể nhằm đảm bảo an toàn PCCC cho cơ sở như: rà soát, kiểm tra lại toàn bộ các nội quy, quy định, các biển cấm, biển báo, sơ đồ, biển chỉ dẫn, thoát nạn; nhất là các sơ đồ, biển chỉ dẫn thoát nạn, phải luôn ở trạng thái mở; hành lang, lối đi, cầu thang thoát nạn phải thông thoáng và đảm bảo theo quy định; lắp đặt đầy đủ các đèn chỉ dẫn thoát nạn, đèn chiếu sáng sự cố dọc theo lối đi của hành lang. Kiểm tra toàn diện các hệ thống PCCC bao gồm hệ thống chữa cháy tự động, báo cháy tự động, chữa cháy vách tường, các bình chữa cháy xách tay về số lượng,

chất lượng, tiêu chuẩn quy định. Đặc biệt, khi có những thay đổi liên quan đến đảm bảo an toàn PCCC cho cơ sở, cần thông báo với cơ quan Cảnh sát PCCC&CNCH để được hướng dẫn và thực hiện việc thiết kế, thẩm duyệt về PCCC (nếu có).

Về phía cơ quan Cảnh sát PCCC&CNCH, tiếp tục thực hiện tốt vai trò quản lý Nhà nước về PCCC đối với loại hình cơ sở này. Tiếp tục rà soát, điều tra cơ bản, nắm tình hình toàn diện về công tác PCCC tại các cơ sở kinh doanh dịch vụ tập trung đông người. Trên cơ sở đó, tham mưu cấp có thẩm quyền để ban hành các văn bản chỉ đạo sát sao đối với công tác PCCC loại hình dịch vụ này. Bên cạnh đó, làm tốt công tác kiểm tra an toàn PCCC và xử lý nghiêm mọi hành vi vi phạm; tuyên truyền, hướng dẫn, phổ

biến pháp luật, kiến thức về PCCC một cách sâu rộng, bằng các nội dung cụ thể, hình thức, phương pháp phong phú, đa dạng, trọng tâm là người đứng đầu, lãnh đạo cơ sở, những người có trách nhiệm quản lý, điều hành cơ sở. Tổ chức huấn luyện, bồi dưỡng nghiệp vụ về PCCC cho lực lượng PCCC cơ sở, kể cả cán bộ công nhân viên làm việc tại các cơ sở quán bar, vũ trường, nhà hàng, rạp hát để lực lượng này trở thành lực lượng nòng cốt trong công tác PCCC tại cơ sở.

Phòng cháy và chữa cháy đối với các cơ sở kinh doanh dịch vụ tập trung đông người đang là lĩnh vực được các cấp, các ngành, trong đó có lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH quan tâm, xác định là một trong những lĩnh vực trọng điểm cần tập trung thực hiện trong thời gian tới. ■

Bình yên nơi Đất Tổ

BÍCH NGỌC



*“Dù ai đi ngược về xuôi
Nhớ ngày giỗ Tổ mùng mười tháng Ba”*

Từ bao đời nay, câu ca ấy luôn vang vọng trong tiềm thức mỗi người dân Việt Nam, nhắc nhở chúng ta nhớ về nguồn cội - nơi thờ các vua Hùng đã có công dựng nước. Những năm gần đây, Đền Hùng thu hút đông bào trong và ngoài nước về thăm viếng, tri ân công đức tổ tiên đặc biệt vào ngày giỗ Tổ ngày một đông. Do các công trình kiến trúc của Đền Hùng chủ yếu nằm trên núi, rừng nên hàng năm, vào mùa lễ hội, cùng với việc tổ chức cho du khách hành hương, thăm viếng Đền Hùng thì công tác quản lý, bảo vệ, phòng cháy, chữa cháy rừng, giữ bình yên cho lễ hội Đền Hùng được đặc biệt quan tâm.

Rừng quốc gia Đền Hùng rất đa dạng phong phú về động, thực vật, nhiều loại cây cổ thụ đã tạo cho cảnh quan khu di tích một vẻ thiêng liêng, hùng vĩ. Ngoài khu vực rừng tự nhiên, rừng quốc gia Đền Hùng còn có trên 200ha rừng trồng ở các khu đối xung quanh gồm các loài cây như: thông, keo, bạch đàn với lớp thảm thực vật rất phong phú. Tuy nhiên, hệ thống rừng tự nhiên và rừng trồng tại khu di

tích có rất nhiều cánh khô, là rừng tiềm ẩn nguy cơ dễ xảy ra cháy rừng. Đặc biệt, trong những ngày diễn ra lễ hội khi thời tiết khô hanh, mỗi ngày có hàng ngàn, hàng vạn du khách về thăm viếng, vui chơi, thả hương... nếu không quản lý bảo vệ tốt thì nguy cơ gây cháy rừng là rất cao. Khu vực được xác định là khu bảo vệ nghiêm ngặt chủ yếu là núi Nghĩa Lĩnh. Trong khu vực này có 13,1ha rừng tự nhiên còn lại là rừng trồng bằng các loại cây bản địa, rừng thông và các cây lưu niệm. Diện tích rừng gắn liền với đền, chùa, nhà bảo tàng do vậy chịu tác động rất lớn của con người trong thời gian tổ chức lễ hội. Ngoài ra, các khu vực khác chủ yếu là rừng trồng thảm thực vật nên cũng có nhiều nguy cơ xảy ra cháy.

Nhận thức rõ điều đó, trong những năm qua, đặc biệt là từ đầu năm 2012, lực lượng Kiểm lâm Phú Thọ đã triển khai các biện pháp bảo vệ, phòng cháy, chữa cháy rừng Đền Hùng. Hạt Kiểm lâm thành phố Việt Trì đã tham mưu giúp Khu di tích lịch sử Đền Hùng tổ chức các lớp tập huấn tuyên truyền pháp luật về bảo vệ và phòng cháy, chữa cháy rừng tới người dân ở các khu dân cư, các trường học quanh khu vực Đền Hùng; hướng dẫn các hộ nhận khoán bảo vệ rừng ký quy ước bảo vệ rừng; phối hợp tu sửa, xây dựng các panô, áp phích, biển báo cấm mang lửa vào rừng; phát hàng ngàn tờ rơi, tranh, ảnh tuyên truyền về bảo vệ và phòng cháy, chữa cháy rừng; giúp kiện toàn lại Ban chỉ huy các vấn đề cấp bách trong bảo vệ rừng và phòng cháy, chữa cháy rừng Đền Hùng. Xác định công tác tuyên truyền nâng cao nhận thức của người dân về bảo vệ rừng là việc làm quan trọng, ngoài việc tổ chức lớp tập huấn, Hạt Kiểm lâm Lâm Thao, Khu di tích còn đẩy mạnh tuyên truyền bằng các hình thức như qua hệ thống loa, đài truyền thanh, phát tờ gấp đến các đối tượng đặc biệt là người bán hàng rong vì bảo vệ rừng quốc gia Đền Hùng là trách nhiệm của toàn dân nhằm phát triển và giữ gìn diện tích rừng nguyên sinh, rừng quốc gia Đền Hùng, khôi phục hệ sinh thái rừng xứng đáng với sự tôn vinh ngưỡng mộ của cả dân tộc.

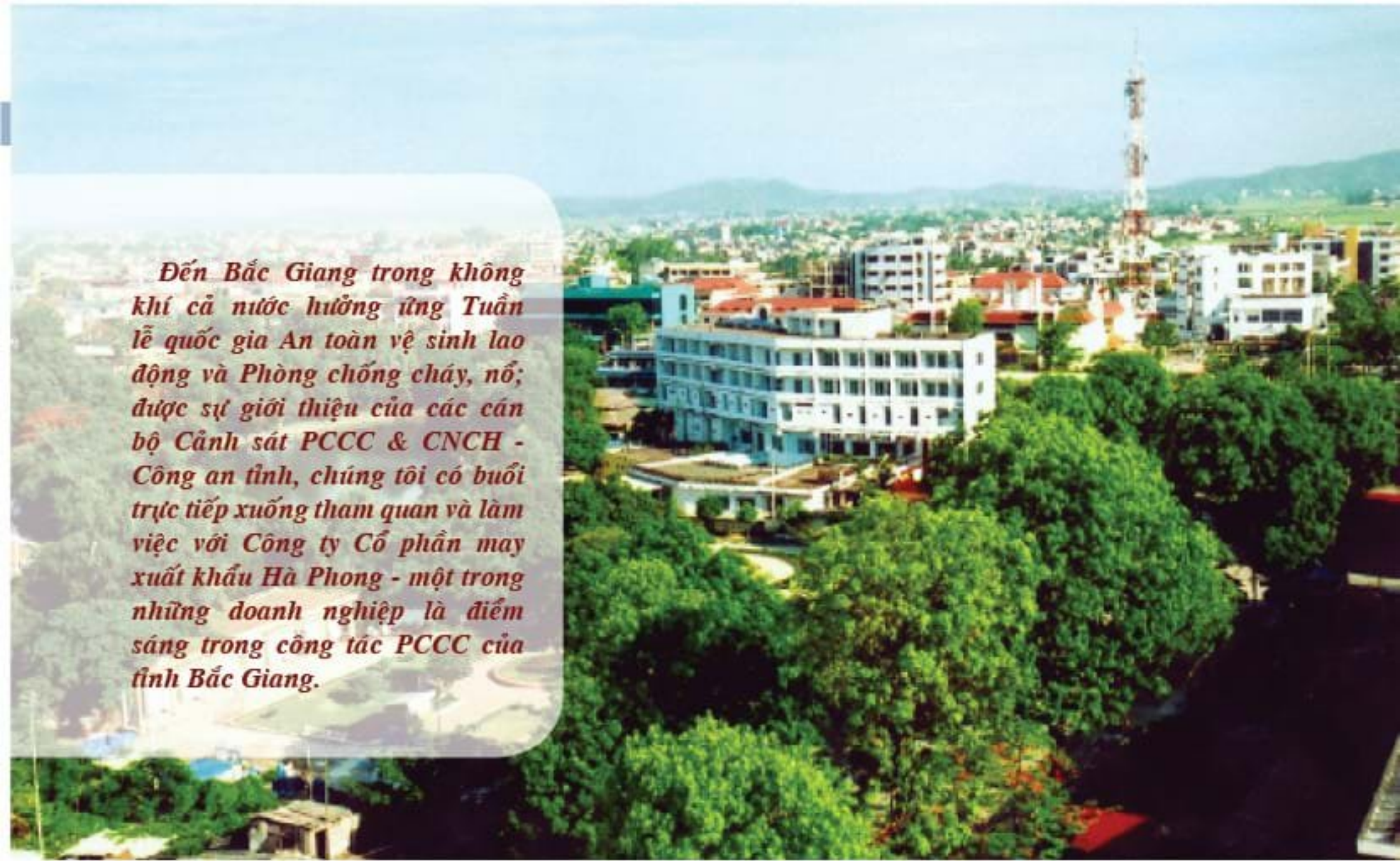
Cùng với công tác tuyên truyền phổ biến pháp luật về phòng cháy, chữa cháy rừng cho khu dân cư, trường học, các gia đình trong và xung quanh khu vực

Đền Hùng, Chi cục Kiểm lâm Phú Thọ đã xây dựng kế hoạch bảo vệ rừng quốc gia Đền Hùng trong dịp giỗ tổ Hùng Vương với mục tiêu là bảo vệ toàn bộ diện tích rừng tự nhiên, rừng trồng tập trung, cây trồng phân tán trong khu vực rừng quốc gia Đền Hùng, đặc biệt là 32ha trong khu bảo vệ nghiêm ngặt. Chi cục đã tuyển chọn những cán bộ có nhiều kinh nghiệm và nghiệp vụ lập đội bảo vệ rừng Đền Hùng. Đội bảo vệ rừng được chia làm 3 tổ theo phân vùng bảo vệ. Tổ 1 bảo vệ toàn bộ diện tích rừng Núi Vặn, phía Bắc và phía Đông Núi Vặn, cùng Hạt Kiểm lâm Phú Ninh bảo vệ rừng khu vực giáp ranh xã Hy Cương với xã Phú Ninh. Tổ 2 bảo vệ rừng khu vực từ cổng chính lên Đền Thượng, từ Đền Thượng xuống Đền Giếng; khu vực cầu Tình Duyên, vườn cây lưu niệm; khu vực đồi Công Quán và trục đường từ Quốc lộ 2 vào cổng chính. Tổ 3 bảo vệ rừng khu vực núi Trọc lớn, Trọc nhỏ, đồi thông gần hồ Lạc Long Quân, khu vực núi Nồn, bãi đỗ xe khu vực đường 32, đường bao quanh hồ Gò Cong. Lực lượng kiểm lâm được trang bị đầy đủ các phương tiện chữa cháy như xe ô tô, máy bơm công suất lớn, tại những nơi xung yếu đều có các thiết bị chữa cháy cần thiết như máy thổi khí, dao phát, máy bơm, bình bột và họng nước chữa cháy, hệ thống bộ đàm, đài FM làm chức năng thông tin, cảnh báo cháy rừng.

Nhằm nâng cao hiệu quả công tác bảo vệ và phòng cháy, chữa cháy rừng, lãnh đạo các đơn vị kiểm lâm thường xuyên phối hợp với lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH tỉnh Phú Thọ kiểm tra công tác chuẩn bị trước mùa lễ hội, đặc biệt chú trọng ở những khu vực có nguy cơ cháy cao, các bể chứa nước, họng chữa cháy, thiết bị, dụng cụ chữa cháy... Chỉ đạo Ban chỉ huy các vấn đề cấp bách bảo vệ rừng Đền Hùng hướng dẫn các hộ khoán bảo vệ rừng, đội bảo vệ rừng thu dọn lớp thực bì theo đúng quy định. Để nâng cao khả năng tác chiến, sẵn sàng tham gia chữa cháy của các lực lượng khi có cháy rừng xảy ra, lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH - Công an tỉnh Phú Thọ, Khu di tích lịch sử Đền Hùng, Chi cục Kiểm lâm đã tổ chức diễn tập chữa cháy tại Khu di tích lịch sử Đền Hùng. Ngay trước mùa lễ hội, Kiểm lâm Phú Thọ đã phối hợp với Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH - Công an tỉnh Phú Thọ

diễn tập các tình huống chữa cháy rừng giả định tại khu vực tiềm ẩn nguy cơ cháy cao như núi Nồn, khu vực dịch vụ hồ mới Lâm Viên. Do có sự chuẩn bị chu đáo, nghiêm túc, tập trung đầy đủ lực lượng thuộc các đơn vị liên quan trực tiếp đến công tác bảo vệ, PCCC Khu di tích lịch sử Đền Hùng nên diễn tập đã đạt kết quả tốt. Việc diễn tập đã thống nhất và bổ sung phương án xử lý khi có tình huống cháy rừng xảy ra phù hợp hơn.

Công tác bảo vệ rừng, phòng cháy, chữa cháy rừng tại khu di tích không chỉ được chú trọng đặc biệt trong dịp trước và trong mùa lễ hội mà cũng phải được quan tâm khi lễ hội kết thúc. Là một lễ hội diễn ra dài ngày và lượng du khách về thăm viếng rất lớn, kéo theo đó là các loại hình dịch vụ phục vụ nhu cầu ăn, nghỉ của du khách. Rất nhiều lều quán tạm được làm từ các vật liệu như tre, nứa, gỗ nhỏ; cùng với đó là lượng rác được tạo ra từ các hoạt động ăn nghỉ của du khách tạo nên một lượng vật liệu cháy luôn tiềm ẩn nguy cơ cháy cao xung quanh khu di tích. Nếu xảy ra cháy tại các lều tạm này rồi cháy lan lên các đồi có rừng tự nhiên thì hậu quả sẽ rất lớn, làm mất đi rừng nguyên sinh và đe dọa đến các chùa, đình, công trình trong khu di tích. Nhận thức được tầm quan trọng đó, hàng năm, Chi cục Kiểm lâm Phú Thọ đều cử cán bộ tham gia đội liên ngành gồm: Công an, Quản lý thị trường, Thuế, Tỉnh đội, Báo Phú Thọ. Đội liên ngành hoạt động trước, trong và sau mùa lễ hội đồn đốc nhắc nhở các hộ kinh doanh và du khách chấp hành các nội quy của khu di tích nói chung và ý thức bảo vệ rừng, phòng cháy, chữa cháy rừng nói riêng, đặc biệt là nhắc nhở các hộ kinh doanh lều, lán tạm thu dỡ ngay các vật liệu dễ cháy sau mùa lễ hội. Công tác kiểm tra dụng cụ phòng cháy, chữa cháy rừng, các vị trí có nguy cơ xảy ra cháy cao, các công trình phòng cháy, chữa cháy rừng như hồ chứa nước, họng nước chữa cháy được quan tâm; duy tu, bảo dưỡng các dụng cụ phòng cháy, chữa cháy rừng. Kết thúc lễ hội, công tác bảo vệ rừng, phòng cháy, chữa cháy rừng sẽ được tổng kết đánh giá rút kinh nghiệm một cách nghiêm túc với mục tiêu đảm bảo an toàn nhất về phòng cháy, chữa cháy rừng, giữ bình yên lễ hội Đền Hùng hàng năm. ■



Đến Bắc Giang trong không khí cả nước hưởng ứng Tuần lễ quốc gia An toàn vệ sinh lao động và Phòng chống cháy, nổ; được sự giới thiệu của các cán bộ Cảnh sát PCCC & CNCH - Công an tỉnh, chúng tôi có buổi trực tiếp xuống tham quan và làm việc với Công ty Cổ phần may xuất khẩu Hà Phong - một trong những doanh nghiệp là điểm sáng trong công tác PCCC của tỉnh Bắc Giang.

CÔNG TY CỔ PHẦN HÀ PHONG: ĐIỂM SÁNG TRONG CÔNG TÁC PCCC Ở BẮC GIANG

THÁI THỤY

Công ty may xuất khẩu Hà Phong nằm trên diện tích 60.000m² thuộc xã Đoàn Bài, huyện Hiệp Hòa, tỉnh Bắc Giang. Công ty là một trong những doanh nghiệp với 100% vốn trong nước, được xây dựng từ 3/2006 và đến tháng 1/2008 chính thức đi vào sản xuất với ngành nghề chính là may gia công xuất khẩu. Quy mô của công ty hiện có hai nhà máy, mỗi nhà máy có hai xí nghiệp, trong mỗi xí nghiệp có ba phân xưởng may, ngoài ra còn có các tổ sản xuất khác trực thuộc xí nghiệp như: tổ là, tổ may, tổ cắt, tổ hoàn thiện... Đến nay công ty có 4.500 công nhân với giá trị xuất khẩu hàng năm vào khoảng 8 triệu USD.

Trao đổi với ông Vũ Văn Hưng - Phó Tổng giám đốc, phụ trách công tác

phòng chống cháy, nổ của đơn vị, ông cho biết: "Ngay từ khi bắt đầu xây dựng, xác định công ty nằm trong khu vực đông dân cư, lao động chủ yếu là ở vùng nông thôn, dân trí còn hạn chế nên công tác PCCC được ban lãnh đạo Công ty đặc biệt coi trọng". Là một doanh nghiệp với ngành nghề chính là gia công may xuất khẩu, nguyên vật liệu sản xuất là vải sợi, bông... đều là những chất dễ cháy cũng như quá trình sản xuất, sử dụng điện, xăng, dầu nên nguy cơ cháy, nổ là rất cao. Vì thế, ngay từ khâu thiết kế, vấn đề an toàn và trang thiết bị phòng cháy, chữa cháy được Ban lãnh đạo công ty xác định là một trong những khâu quan trọng nhất trong quá trình xây dựng. Quan sát đầu tiên khi chúng tôi bước chân vào khu vực nhà xưởng là hồ

nước lớn (khối tích 1000m³) được thiết kế trong khuôn viên của công ty được đồng chí Tổ trưởng tổ bảo vệ giới thiệu với chúng tôi: "Hồ này không chỉ tạo cảnh quan trong công ty mà còn là một trong những bể nước chữa cháy khi cần thiết". Ngoài ra còn một bể nước ngầm dùng hàng ngày trong sinh hoạt được sử dụng là bể nước chữa cháy chính khi xảy ra sự cố cháy, nổ. Tại các trạm bơm cấp nước chữa cháy luôn thường trực 2 bơm chữa cháy động cơ điện được bơm cấp nước thường xuyên để đảm bảo luôn có nước trong các họng chữa cháy, 1 bơm chữa cháy động cơ diesel phòng khi mất điện. Công ty trang bị hệ thống báo cháy tự động hiện đại được đặt tại tất cả các phân xưởng, dây chuyền sản xuất, khi xảy ra sự cố, hệ thống sẽ nhanh chóng

phát hiện khói hoặc nhiệt độ gia tăng và lập tức kết nối với trung tâm nhận, xử lý tín hiệu báo cháy đặt tại phòng bảo vệ, có người trực 24/24 giờ. Công ty cũng rất chú trọng vào việc đầu tư các thiết bị PCCC tại chỗ. Hiện nay trong công ty có khoảng 300 bình chữa cháy, được đặt ở những vị trí thuận lợi, dễ nhìn thấy cùng các tiêu lệnh chữa cháy trong các phân xưởng, tổ sản xuất. Nếu phát hiện có cháy, công nhân có thể lập tức thực hiện các thao tác chữa cháy ban đầu, hạn chế nguy cơ cháy lan, cháy lớn... Ngoài các hệ thống chữa cháy được lắp đặt tại các công trình nói trên, còn có hệ thống camera quan sát tại các phân xưởng giúp cho việc phát hiện chính xác nơi xảy ra cháy một cách nhanh chóng. Bên cạnh đó, hệ thống các sơ đồ, biển báo, nội quy của công ty được trang bị khá đồng bộ để nhắc nhở cán bộ, công nhân viên luôn tuân thủ quy định an toàn, ý thức được nguy hiểm khi xảy ra cháy nổ. Theo lời đồng chí Trưởng phòng bảo vệ - thường trực ban chỉ huy PCCC của công ty cho biết: "Việc trang bị các hệ thống phương tiện PCCC hoàn thiện, hiện đại là một trong những điều kiện thuận lợi trong công tác Phòng cháy và chữa cháy của công ty".

Xác định nguồn nhân lực là một trong những yếu tố quan trọng hàng đầu, Ban lãnh đạo Công ty Cổ phần may xuất khẩu Hà Phong đã chủ động xây dựng và đào tạo đội ngũ cán bộ chuyên nghiệp làm công tác PCCC tại cơ sở. Công ty thành lập Ban Chỉ huy PCCC do đồng chí Giám đốc Công ty làm Trưởng ban, thường xuyên chỉ đạo, kiểm tra công tác đảm bảo an toàn PCCC, xây dựng các kế hoạch huấn luyện PCCC cho các đội PCCC cơ sở và toàn thể cán bộ công nhân viên của công ty để nâng cao ý thức, kiến thức về công tác PCCC cũng như sử dụng thành thạo các trang thiết bị phương tiện PCCC được trang bị, qua đó xử lý các sự cố cháy nổ kịp thời, đạt hiệu quả cao. Lực lượng chữa cháy tại chỗ gồm: lực lượng nòng cốt với 25 đồng chí trong tổ bảo vệ, được bố trí làm 3 ca trực 24/24h, mỗi ca trực luôn có 1 đồng chí đội trưởng hoặc đội phó đội bảo vệ thường trực và các tổ nhóm nằm trong các phân xưởng sản xuất. Đồng thời, Ban lãnh đạo công ty hỗ trợ mỗi đồng chí đội trưởng và đội phó đội bảo vệ tiền điện

thoại hàng tháng để có thể thường xuyên liên lạc hỗ trợ, nếu như có sự cố xảy ra kịp thời đưa ra phương án xử lý. Điều đó đã thể hiện sự quan tâm của đội ngũ Ban lãnh đạo và công ty đối với công tác PCCC. Bên cạnh việc thường trực sẵn sàng chiến đấu, đội PCCC chuyên trách còn có trách nhiệm duy trì việc kiểm tra nội quy, biển báo, sơ đồ, phương tiện báo cháy... kiểm tra, bảo dưỡng tình trạng hoạt động của các thiết bị: hệ thống máy bơm chữa cháy, bể chứa nước, loa truyền thanh, thiết bị báo cháy tự động... Việc kiểm tra được diễn ra hết bài bản và nghiêm ngặt: Một ngày kiểm tra 3 lần vào sáng, trưa, tối và khi kết thúc giờ làm tại mỗi ca sản xuất, trực tiếp đồng chí ca trưởng đội bảo vệ xưởng từng phân xưởng kiểm tra, ngắt hệ thống điện ở tủ điện chính trước khi công nhân ra về.

Công tác tập huấn, huấn luyện cũng được Ban lãnh đạo công ty hết sức coi trọng. Tất cả các thành viên của Đội PCCC cơ sở đều được tham gia đầy đủ các lớp tập huấn và được cấp chứng chỉ huấn luyện PCCC của Phòng Cảnh sát PCCC - Công an tỉnh Bắc Giang. Công ty thường xuyên tổ chức các khóa học, các khóa huấn luyện, mời giảng viên là các đồng chí cán bộ Phòng Cảnh sát PCCC & CNCH - Công an tỉnh đến giảng bài, hướng dẫn cho cán bộ công nhân viên của công ty, nhằm trao đổi và nâng cao kỹ năng, kiến thức cơ bản về PCCC để có thể phản ứng kịp thời và đảm bảo an toàn tuyệt đối cho người và tài sản. Công tác tuyên truyền, giáo dục về PCCC được diễn ra hàng ngày vào mỗi buổi sáng qua loa phát thanh, trước khi công nhân vào làm việc. Nhiệm vụ tuyên truyền cũng được giao trách nhiệm cho từng đồng chí trong đội PCCC chuyên trách được phân theo từng khu vực sản xuất. Ponadto, khẩu hiệu thi đua được treo, dán cẩn thận ở khuôn viên, nơi làm việc. Thông qua hình thức thi đua khen thưởng, công ty cũng thường xuyên động viên các đồng chí có thành tích tốt trong công tác PCCC như: kịp thời phát hiện sự cố cháy, nổ... và xử lý nghiêm khắc những hành vi không tuân thủ các quy định ATVSLĐ - PCCC như: hút thuốc trong khi sản xuất, sử dụng điện không đúng quy định...

Hàng năm, Công ty Cổ phần may xuất khẩu Hà Phong đều phối hợp chặt chẽ với Phòng Cảnh sát PCCC & CNCH

- Công an tỉnh Bắc Giang tổ chức diễn tập phương án xử lý tình huống cháy, nổ xảy ra theo giả định với sự tham gia của nhiều lực lượng và cán bộ công nhân viên trong công ty, thông qua các buổi diễn tập, các thành viên trong công ty có thêm những kiến thức bổ ích, nâng cao ý thức về PCCC, cứu hộ, cứu nạn. Ban Giám đốc và Ban Chỉ huy PCCC Công ty còn tổ chức thi nghiệp vụ phòng cháy, chữa cháy giữa các đơn vị sản xuất với các nội dung như: dập lửa khay xăng, phun nước vào tiêu điểm..., hình thành một phong trào thi đua sôi nổi, tích cực trong nội bộ công ty.

Để tiếp tục nâng cao hiệu quả của công tác ATVSLĐ - PCCN, Công ty Cổ phần may xuất khẩu Hà Phong đã đề ra những phương hướng hoạt động, biện pháp thiết thực trong thời gian tới. Đó là tăng cường kiểm tra và duy trì hoạt động của mạng lưới tổ PCCC các đơn vị, đưa việc theo dõi, phản công lực lượng PCCC theo từng ca sản xuất vào nề nếp, tổ chức nâng cao trình độ, nghiệp vụ quản lý, tinh thần trách nhiệm cho mỗi cán bộ, công nhân viên. Tiếp tục hoàn thiện các văn bản về quy trình, quy định quản lý PCCC và có biện pháp hành chính đối với vi phạm quy định về an toàn lao động của cán bộ, công nhân viên. Hàng năm, bổ sung nội dung thiết thực trong tập huấn nghiệp vụ PCCC, đảm bảo chất lượng và hiệu quả cao, thực hành xử lý những tình huống cháy, nổ có thể xảy ra.

Bằng những nỗ lực của toàn thể cán bộ, công nhân viên trong toàn công ty, cùng với những biện pháp phòng ngừa tích cực từ khi thành lập đến nay, công ty chưa để xảy ra một vụ cháy, nổ nào nghiêm trọng. Đơn vị đạt được nhiều giải thưởng, thành tích đáng khen ngợi như: Giải Ba tập thể, bằng khen cá nhân trong Hội thao nghiệp vụ phòng cháy, chữa cháy do Công an tỉnh tổ chức... Chính vì vậy công tác PCCC tại Công ty Hà Phong luôn được đánh giá là một trong những điểm sáng của tỉnh Bắc Giang hiện nay. Ông Vũ Văn Hưng - Phó Tổng Giám đốc khẳng định "Công tác phòng cháy chữa cháy sẽ luôn là một trong những ưu tiên hàng đầu của đơn vị, bởi lẽ chỉ có thực hiện tốt công tác PCCC mới có thể sản xuất bền vững, nâng cao giá trị thương hiệu công ty". ■

“Cứu nhân như cứu hỏa”, câu thành ngữ của người xưa hẳn không cô đọng ý nói về công việc chữa cháy nhưng đã giúp người ta hình hình dung được sự khẩn cấp của công tác cứu chữa khi có cháy xảy ra. Mọi sự khẩn cấp đều có thể được đem ra so sánh và hẳn cũng không thể khẩn cấp bằng việc chữa cháy. Chẳng thế mà Luật giao thông đường bộ ở nhiều nước (trong đó có nước ta) đều xếp xe chữa cháy thuộc hàng ưu tiên số 1. Vậy mà nhiều năm nay “điệp khúc” báo cháy chậm, chữa cháy không hiệu quả vẫn cứ lặp lại một cách dai dẳng, qua nhiều vụ cháy, và hậu quả đi kèm với nó là hàng trăm tỷ đồng bị thiêu thành tro bụi, nhiều sinh mạng con người đã bị tước đoạt chỉ vì sự chậm trễ trong việc báo cháy.

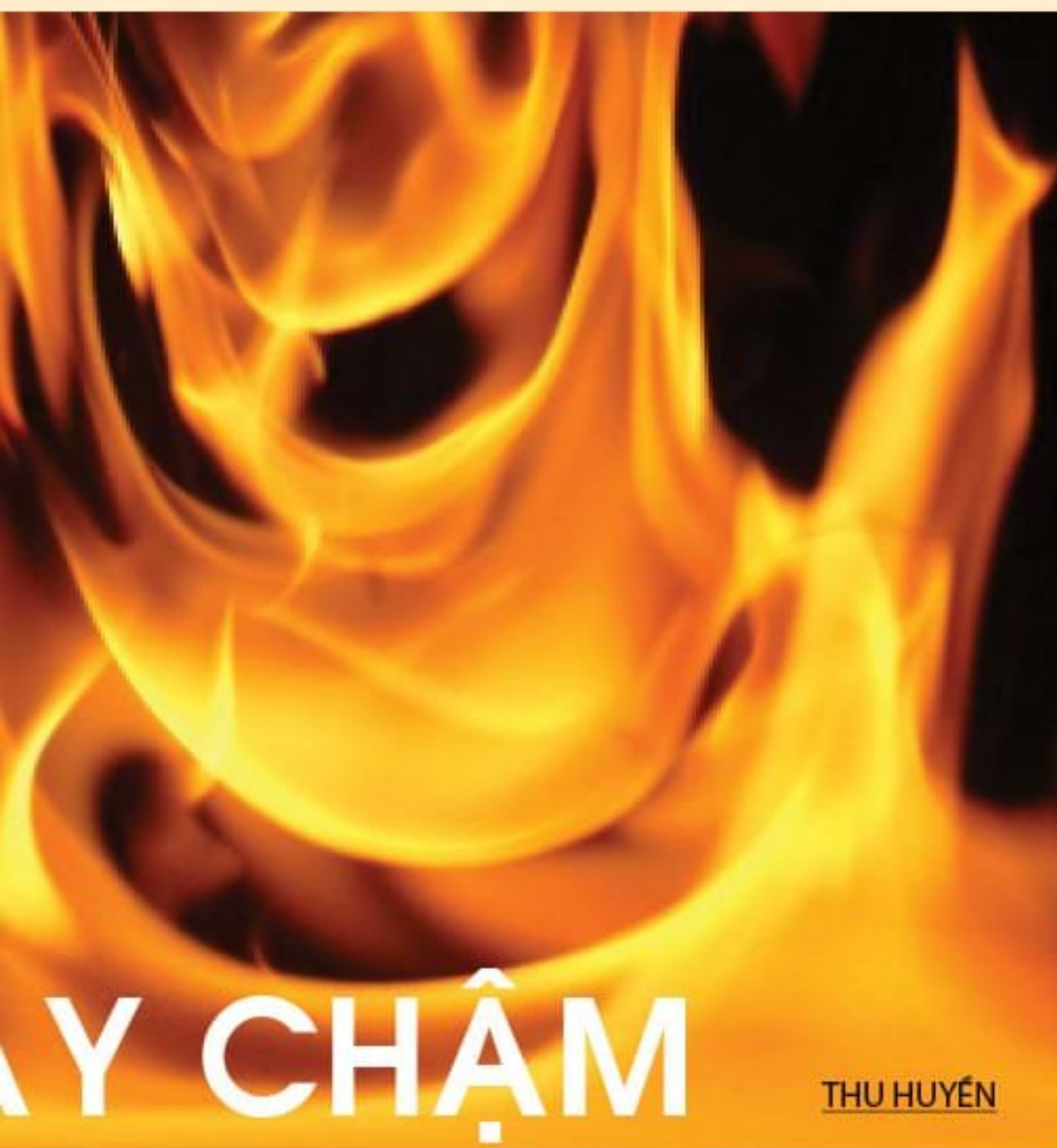
Theo kết quả phân tích các vụ cháy lớn của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH thì đa số các vụ cháy lớn, gây thiệt hại nghiêm trọng đều có nguyên nhân do lực lượng PCCC tại chỗ hoạt động không hiệu quả, báo cháy chậm, để thời gian cháy tự do kéo dài. Đến khi lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp nhận tin báo cháy đến được nơi xảy cháy thì Bà Hỏa đã thiêu sạch mọi tài sản. Hầu như cơ sở nào cũng treo các tiêu lệnh về PCCC, trong đó quy định rõ, việc chữa cháy và báo cháy phải được thực hiện đồng thời. Nhưng đến khi cháy xảy ra, chẳng ai còn nhớ những quy định của tiêu lệnh này. Có vụ cháy, lực lượng tại chỗ đã “quên” cả tiếng đồng hồ mới báo cháy cho lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp. Trên thực tế đã xảy ra nhiều vụ cháy để lại hậu quả vô cùng nghiêm trọng xuất phát từ những nguyên nhân nói trên. Mặc dù xảy ra cách đây đã một thập kỷ nhưng nỗi kinh hoàng về vụ cháy tại Trung tâm thương mại quốc tế (ITC) TP Hồ Chí Minh vẫn không thôi ám ảnh trong tâm trí nhiều người. 60 người bị tước đi mạng sống, 90 người bị thương, thiệt hại tài sản trên 30 tỷ đồng. Trong vụ cháy này phải sau 30 phút Cảnh sát PCCC&CNCH thành phố mới nhận được tin báo cháy và khi lực lượng, phương tiện của đơn vị đầu tiên đến nơi thì lửa đã bao trùm từ tầng 3 đến tầng 7 của tòa nhà. Công an thành phố đã phải huy động gần như toàn bộ lực lượng, phương tiện gồm 60 xe chữa cháy và 450 cán bộ, chiến sỹ vừa chữa cháy, vừa cứu người liên tục trong 14 giờ đêm



BÁO CHÁY MỘT NGUYÊN NHÂN

cháy mới được dập tắt. Gần đây nhất, vụ cháy lớn xảy ra tại chợ Quảng Ngãi sáng sớm ngày 9/2/2012 cũng là một ví dụ điển hình. Theo Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH Quảng Ngãi, đơn vị nhận được cuộc gọi báo cháy sớm nhất vào lúc 5 giờ 35 phút cùng ngày (thông tin này được xác nhận tại Buu điện sở tại). Chỉ 5 phút sau khi nhận tin, lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH Quảng Ngãi đã có mặt tại hiện trường nhưng lúc này chợ Quảng Ngãi đã chìm trong biển lửa, với diện tích đám cháy lên tới hàng ngàn mét vuông. Điều này cho thấy, đám cháy đã bắt đầu từ trước đó rất lâu. Dù lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH đã nhanh chóng vào cuộc, huy động tối đa lực lượng, phương tiện của địa phương và sự chi viện của

Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH Quảng Nam nhưng việc cứu chợ đã là “bất khả kháng”. Sau 7 giờ bị nung trong lửa, gần 200 tỷ đồng hàng hóa, tài sản (chưa kể khung chợ) đã biến thành đồng tro tàn. Vụ cháy đã làm gần 700 hộ kinh doanh, buôn bán điều đình, nhiều người mất cả sản nghiệp. Sau vụ cháy chợ Quảng Ngãi, nhiều người đã đặt câu hỏi: Lực lượng tại chỗ ở đâu khi đám cháy xảy ra? Câu trả lời chính thức còn chờ kết luận của cơ quan điều tra nhưng tại hiện trường vụ cháy, người ta thấy đường vòi chữa cháy đã được lực lượng tại chỗ triển khai và đầu dờ vương vãi vài vỏ bình chữa cháy. Và một phần của câu trả lời là lực lượng tại chỗ đã phát hiện cháy quá chậm hoặc tổ chức chữa cháy không hiệu quả, đến



CHÁY CHẬM

ĐÀN GÂY CHÁY LỚN

THU HUYỀN

khi đám cháy quá lớn mới báo cho lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp. Theo tính toán, sau 10 phút cháy tự do, vận tốc đám cháy sẽ phát triển nhanh gấp đôi so với vận tốc ban đầu. Đối với các đám cháy chợ, chỉ sau khoảng 15 phút cháy tự do, diện tích đám cháy đã có thể lên tới 600m². Lúc này, công tác cứu chữa sẽ vô cùng khó khăn. Vì vậy, vai trò của lực lượng PCCC tại chỗ trong việc tổ chức chữa cháy ban đầu và báo cháy là hết sức quan trọng.

Có rất nhiều lý do khiến việc báo cháy và tổ chức chữa cháy tại cơ sở bị chậm trễ: Vì hầu như các vụ cháy lớn thường xảy ra vào ban đêm hoặc ngoài giờ hành chính nên công tác tuần tra, trực gác bị lơ là, vì vậy lực lượng PCCC tại chỗ không

phát hiện ra cháy để cháy tự do kéo dài dẫn đến cháy lớn. Hay nhiều trường hợp cơ sở bị cháy nhưng do sợ ảnh hưởng thành tích và thương hiệu nên đã “cố giấu”, chỉ đến khi đám cháy phát triển quá lớn, không thể chữa được mới báo cho Cảnh sát PCCC&CNCH biết. Nhiều vụ cháy, cơ sở cô trang bị phương tiện chữa cháy nhưng lực lượng tại chỗ không sử dụng được nên việc cứu chữa không hiệu quả hoặc chỉ vì một lý do hết sức “vớ vẩn” là do “sợ” nếu báo cháy, khi lực lượng chữa cháy đến sẽ phải mất tiền (mặc dù rất nhiều lần người có trách nhiệm của cơ quan Cảnh sát PCCC&CNCH đã trả lời công khai trên các phương tiện thông tin đại chúng, gọi số điện thoại báo cháy 114 hoàn toàn miễn phí và công tác chữa

cháy vẫn được nhà nước bao cấp...) v.v... và v.v...

Hậu quả từ việc thông tin báo cháy chậm trễ đã rõ. Nguyên nhân gây cháy lớn thì nhiều nhưng tựu trung đều xuất phát từ sự thiếu ý thức và kiến thức PCCC của con người mà trực tiếp là một bộ phận người đứng đầu cơ sở, người lao động và người dân. Những vụ cháy lớn xảy ra đã khiến nhiều người phải ra hầu tòa như vụ cháy ITC, 11 bị cáo đã bị khởi tố, vụ cháy chợ Nghệ Sơn Tây, 3 người phải đứng trước vành móng ngựa... Ông Lâm Nghĩa Hoà, chủ cơ sở hàn Nam Thông, một bị can trong vụ cháy ITC TP Hồ Chí Minh đã vô cùng hối hận: “Làm người, đã làm thì phải chịu, tôi ra tự thú và vận động những người thợ của mình ra để cơ quan luật pháp muốn xét xử sao cũng chịu. Với tôi, không chỉ chịu hình phạt của luật pháp mà còn là hình phạt của lương tâm!”... nhưng tất cả đã là quá muộn...

Thời gian gần đây, tình hình cháy, nổ ngày càng diễn biến phức tạp, đặc biệt đã xảy ra nhiều vụ cháy lớn xảy ra gây thiệt hại nghiêm trọng về người và tài sản mà nguyên nhân chủ yếu là do báo cháy chậm. Trước thực trạng trên, đã có một số đơn vị, cơ quan doanh nghiệp sử dụng các biện pháp thông tin báo cháy hiện đại như việc áp dụng công nghệ thông tin báo cháy qua mạng internet, kết nối thông tin trực tiếp từ cơ sở đến cơ quan Cảnh sát PCCC. Nhiều đơn vị Cảnh sát PCCC đã áp dụng công nghệ thông tin trong việc quản lý, điều hành, chỉ huy về PCCC&CNCH bước đầu đã đem lại hiệu quả khả quan. Tuy nhiên, do nhiều yếu tố khách quan và chủ quan, đến nay công nghệ này chưa được nhân rộng trên địa bàn toàn quốc.

Một trong những nguyên tắc quan trọng của công tác chữa cháy là phải hết sức khẩn cấp vì chỉ một tàn lửa nhỏ, nếu không được phát hiện, tổ chức chữa cháy và báo cháy kịp thời sẽ phát triển thành đám cháy lớn và hậu quả thì không thể lường trước được. Thông điệp đơn giản này dù đã được “phủ sóng” rộng rãi nhưng dường như tư tưởng coi thường “đã cháy đâu mà sợ” vẫn còn phổ biến nên những vụ cháy thiếu dứt khoát, lấy đi nhiều mạng người vẫn cứ xảy ra. ■

NÂNG CAO HIỆU QUẢ CÔNG TÁC PCCC RỪNG TRÊN ĐỊA BÀN CÁC TỈNH TÂY NGUYÊN

TS. NGUYỄN MINH KHƯƠNG*

Tài nguyên rừng và diện tích đất lâm nghiệp ở Tây Nguyên đang đứng trước nguy cơ ngày càng suy giảm nghiêm trọng do nhiều nguyên nhân khác nhau, trong đó cháy rừng là một trong những nguyên nhân gây suy giảm cơ bản, cũng như ảnh hưởng đến cảnh quan và môi trường sinh thái. Chính vì vậy, trong những năm vừa qua, Chính phủ, Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn đã có nhiều văn bản chỉ đạo nhằm nâng cao hiệu quả của công tác phòng cháy chữa cháy rừng (PCCCR). Song để thực hiện tốt công tác PCCCR trên địa bàn các tỉnh Tây Nguyên, ngoài việc thực hiện nghiêm các văn bản pháp luật, sự phối hợp chặt chẽ giữa các lực lượng tham gia chữa cháy, thì việc nâng cao ý thức, trách nhiệm của đại bộ phận nhân dân trong công tác này là hết sức cần thiết.

Tây Nguyên là vùng đất được thiên nhiên ưu đãi về tài nguyên, đặc biệt là tài nguyên rừng. Với diện tích và đất rừng lớn nhất toàn quốc, là địa bàn cực kỳ quan trọng về môi trường sinh thái không chỉ cho khu vực mà còn đối với các tỉnh duyên hải miền Trung, miền Đông Nam Bộ, Thành phố Hồ Chí Minh và vùng hạ lưu sông Mê Kông. Với diện tích tự nhiên là 5.612 nghìn hecta và theo thống kê của Cục Kiểm lâm đến ngày 31/12/2009, trên địa bàn các tỉnh Tây Nguyên có khoảng 2.925.193ha rừng các loại, chiếm tới 22,06% diện tích rừng toàn quốc.

Thời gian qua, nhất là giai đoạn 2000-2005 bên cạnh chính sách chung của Nhà nước, các tỉnh Tây Nguyên đã bổ sung nhiều cơ chế, chính sách tương đối phù hợp, vì vậy đã tạo được bước chuyển biến tích cực trong công tác tổ chức quản lý, bảo vệ và phát triển vốn rừng. Song tình trạng tài nguyên rừng và diện tích đất lâm nghiệp ở Tây Nguyên vẫn đang đứng trước nguy cơ ngày càng suy giảm nghiêm trọng do nhiều nguyên nhân khác nhau, như là một phần diện tích rừng sâu chưa có chủ và dân di cư mới đến lập nghiệp xâm lấn rừng để ở và sản xuất (đất nông nghiệp toàn vùng tăng rất nhanh), nạn phá rừng, khai thác lâm sản trái phép chưa kiểm soát được và số lượng các vụ cháy rừng tăng đột biến.

Theo các nhà nghiên cứu thì cháy rừng có thể xuất phát từ 2 nhóm nguyên nhân cơ bản đó là: Nguyên nhân về điều kiện tự nhiên và nguyên nhân về kinh tế - xã hội.

Có thể thấy rằng, nhóm nguyên nhân về điều kiện tự nhiên là nguyên nhân khách quan do thời tiết hanh khô, hạn hán kéo dài. Thậm chí các khu rừng ở Tây Nguyên còn sót lại đạn, thuốc súng trong chiến tranh, khi gặp điều kiện thuận lợi cũng có thể nổ gây cháy rừng. Nhóm nguyên nhân về kinh tế - xã hội chính là nguyên nhân chủ quan xuất phát từ con người như: Đốt rừng làm nương rẫy, đốt gốc cây để lấy than, đốt thực bì để thu nhặt kim loại, hun khô để lấy mật ong và nhiều hoạt động khác có thể gây cháy rừng; khai thác rừng trái phép, do khách du lịch vô ý, do thú chơi đèn trời, do các hoạt động dã ngoại và bắn đạn thật trong quân đội gây cháy rừng ... Tuy nhiên, từ thực tế tình hình cháy rừng trong những năm vừa qua, có thể nhận định rằng nguyên nhân chủ yếu là do ý thức của đại bộ phận người dân, đặc biệt là những người sống ở khu vực gần rừng về công tác phòng cháy chữa cháy rừng (PCCCR) còn hạn chế (có tới 90% số vụ cháy là do con người gây ra, trong đó 70% số vụ cháy là do đốt nương làm rẫy). Mặt khác, kiến thức về công tác chữa cháy rừng của quần chúng nhân dân, thậm chí là của lực lượng chuyên trách chữa cháy rừng chưa cao cũng là một trong các nguyên nhân khiến cho công tác dập tắt các đám cháy rừng trong thời gian vừa qua chưa đạt hiệu quả như mong đợi.

Để hạn chế tình trạng cháy rừng do con người gây ra, đồng thời nâng cao hiệu quả công tác chữa cháy rừng trên toàn

quốc nói chung và trên địa bàn các tỉnh Tây Nguyên nói riêng. Các cấp, các ngành có liên quan ở từng địa phương cần chú trọng thực hiện tốt một số nội dung sau:

Một là, Cục Kiểm lâm, các Hạt Kiểm lâm cần tăng cường công tác tuyên truyền, vận động quần chúng để nâng cao nhận thức của người dân về vai trò của rừng, để từ đó nâng cao ý thức của họ về công tác PCCCR. Khi người dân nhận thức đầy đủ về vai trò của rừng, cũng như những lợi ích mà rừng mang lại sẽ cùng với chủ rừng, chính quyền địa phương tham gia tích cực vào công tác PCCCR.

Để công tác tuyên truyền đạt hiệu quả, trước hết chính quyền địa phương các cấp, lực lượng Kiểm lâm, chủ rừng cần tăng cường tuyên truyền qua các phương tiện thông tin đại chúng như đài báo địa phương, pa-nô, áp-phích hoặc các câu khẩu hiệu như “cháy rừng như thể cháy nhà, đốt rừng như thể đốt da thịt mình”... và cũng có thể bằng hình thức tuyên truyền lưu động do kiểm lâm trực tiếp thực hiện. Phát huy vai trò xung kích của Đoàn Thanh niên, Hội Nông dân vào công tác này. Tuy theo từng đối tượng để tuyên truyền, giáo dục cho thích hợp và có hiệu quả. Đặc biệt trú trọng việc tuyên truyền thường xuyên ở các cụm dân cư, các xã trong rừng, gần rừng có ảnh hưởng trực tiếp đến công tác PCCCR. Cách tuyên truyền cũng cần linh hoạt như kết hợp tuyên truyền trước các buổi họp nhân dân, các đợt sinh hoạt cộng đồng; cũng có thể tuyên truyền ở từng gia

*Thiếu tá, Phó Trưởng Khoa Chữa cháy, Trường Đại học PCCC

đình, từng hộ sống ở trong hoặc ven rừng, cũng có thể tuyên truyền theo từng nhóm đối tượng thích hợp như: học sinh, trẻ em chăn thả gia súc, các đoàn khách du lịch sinh thái... Phối hợp giữa các đơn vị chức năng gồm: UBND huyện, UBND xã, chủ rừng, lâm trường, Ban quản lý rừng và các hộ dân cư trong, ven rừng để tổ chức các phong trào thi đua, ký cam kết không để xảy ra cháy rừng, tham gia tích cực PCCCR. Đồng thời, nhanh chóng phát hiện, đấu tranh với các hành vi vi phạm quy định về bảo vệ, phát triển rừng.

Bên cạnh đó, ủy ban nhân dân cấp tỉnh, thành phố tích cực chỉ đạo chính quyền các cấp nâng cao vai trò, trách nhiệm thực hiện nghiêm các quy định pháp luật như của Luật Bảo vệ và phát triển rừng, Luật PCCC, các Nghị định, Thông tư của chính phủ về công tác bảo vệ và PCCCR... Tăng cường quản lý các hoạt động canh tác nương rẫy trên diện tích đất lâm nghiệp, đặc biệt là công tác quy hoạch nương rẫy luân canh. Quy hoạch các cụm dân cư miền núi, chủ động bố trí dân di cư từ các nơi khác tới làm ăn, đồng thời ổn định sản xuất sinh hoạt cho đồng bào dân tộc, chấm dứt đốt rừng, phát rừng làm rẫy, du canh du cư. Các cấp chính quyền và các cơ quan chức năng kiên quyết với việc xử lý các đối tượng gây cháy rừng bằng biện pháp hành chính, hình sự hoặc tổ chức kiểm điểm trước cộng đồng cũng có ý nghĩa tích cực trong công tác phòng cháy rừng.

Mặt khác, chính quyền địa phương cần khuyến khích các chủ rừng thành lập các tổ tự quản tại các cụm dân cư trong rừng. Thành viên của các tổ tự quản có trách nhiệm trong tuần tra, nhắc nhở người dân tự giác trong việc dùng lửa và sẵn sàng tham gia chữa cháy cùng với chủ rừng; phối hợp chặt chẽ với lực lượng bảo vệ chuyên trách của chủ rừng. Các Hạt Kiểm lâm cần làm tốt công tác vận động, huy động sức dân và các phương tiện, thiết bị, dụng cụ có thể sử dụng chữa cháy trong dân để ứng cứu khi xảy ra cháy rừng.

Hai là, đẩy mạnh công tác quản lý, quy hoạch rừng, thực hiện giao rừng cho công đồng dân cư, tập thể, cá nhân. Song cần phải có quy chế và hợp đồng giảng buộc rõ ràng để quản lý và bảo vệ tốt tài nguyên rừng. Trong đó cần chú trọng công tác quy hoạch hợp lý và ổn định dân cư gắn với phát triển sản xuất, quyền

lợi của người dân trong công tác bảo vệ PCCCR và hưởng lợi từ tài nguyên rừng. Sớm quy hoạch các cụm dân cư miền núi, chủ động bố trí dân di cư từ các nơi khác tới làm ăn, đồng thời ổn định sản xuất sinh hoạt cho đồng bào dân tộc, chấm dứt đốt rừng, phát rừng làm rẫy, du canh du cư. Có chính sách khuyến khích, hỗ trợ nhân dân sử dụng nương rẫy ổn định lâu dài, tránh mở rộng thêm diện tích và không làm thay đổi quy hoạch lâm nghiệp đã được phê duyệt.

Các địa phương cần chủ động thực hiện việc quy hoạch diện tích rừng để cháy, xây dựng bản đồ phân vùng trọng điểm cháy, nghiên cứu xây dựng hệ thống cảnh báo nguy cơ cháy rừng theo hướng ứng dụng công nghệ tin học và viễn thông. Nghiên cứu, ứng dụng phương pháp “*đốt trước có điều khiển*” vào cuối mùa mưa hoặc sớm đầu mùa khô nhằm làm giảm vật liệu cháy hoặc sử dụng phương pháp khi khống chế và ngăn chặn các đám cháy rừng lan rộng. Song phương án đốt trước có điều khiển phải được cơ quan có thẩm quyền phê duyệt và cấp phép trước khi tiến hành.

Ngoài ra, các địa phương cần lên phương án chuẩn bị về lực lượng, vật tư, trang thiết bị, hậu cần thương trực để sẵn sàng phối hợp, ứng phó khi có cháy rừng xảy ra. Cần thực hiện triệt để phương châm 4 tại chỗ: chỉ huy tại chỗ, lực lượng tại chỗ, phương tiện tại chỗ và hậu cần tại chỗ. Tổ chức ký kết, thực hiện quy chế phối hợp giữa các ban, ngành, chính quyền địa phương, chủ rừng, các tổ chức quần chúng nhân dân nhằm huy động mọi nguồn lực, thực hiện tích cực các phương án PCCCR. Trong các phương án PCCCR cần phải đề ra các tình huống cụ thể có thể xảy ra, khả năng cháy lan, phát triển của đám cháy theo các mức độ khác nhau và tình huống cháy lớn, phức tạp nhất và đề ra được kế hoạch huy động, sử dụng lực lượng, phương tiện tổ chức chỉ huy, biện pháp kỹ thuật, chiến thuật chữa cháy và công việc phục vụ chữa cháy phù hợp với từng giai đoạn của từng tình huống cháy. Đồng thời phương án phải được bổ sung chỉnh lý kịp thời khi có những thay đổi về tính chất, đặc điểm nguy hiểm về cháy và các điều kiện liên quan đến hoạt động chữa cháy.

Ba là, xây dựng lực lượng Kiểm lâm chuyên trách làm công tác PCCCR đảm bảo tính chuyên nghiệp, tinh nhuệ. Trước

tiên, lực lượng này cần đảm bảo về quân số và phải được đào tạo bài bản về kiến thức, kỹ năng PCCCR; thường xuyên được bồi dưỡng, nâng cao trình độ theo các chuyên ngành, chuyên đề liên quan đến PCCCR, biết áp dụng nhuần nhuyễn và có hiệu quả chiến thuật cũng như kỹ thuật chữa cháy vào những tình huống cháy thực tế. Đồng thời, trang bị cho lực lượng chuyên trách đầy đủ các máy móc, phương tiện, dụng cụ cần thiết trong quá trình tác nghiệp.

Các địa phương có rừng cần căn cứ vào yêu cầu thực tế để tính toán và chủ động đề xuất nhu cầu về cán bộ, nguồn kinh phí cho hoạt động bảo vệ và PCCCR cho thời điểm hiện tại cũng như cho tương lai. Chủ động xây dựng “Dự án đầu tư nâng cao năng lực phòng cháy, chữa cháy cho lực lượng Kiểm lâm” trên địa bàn của mình theo từng giai đoạn cho đến năm 2020. Đây chính là giải pháp quan trọng nhằm củng cố về tổ chức, nâng cao năng lực cho lực lượng chuyên trách làm công tác PCCCR và các lực lượng khác tham gia bảo vệ và chữa cháy rừng có đủ khả năng kiểm soát, chữa cháy kịp thời, có hiệu quả, giảm thiệt hại do cháy rừng gây ra.

Bên cạnh đó, cần tổ chức thực hiện diễn tập các phương án về chữa cháy rừng. Công việc này sẽ giúp các lực lượng tham gia chữa cháy gắn các kiến thức và kỹ năng có được từ quá trình đào tạo tập huấn với thực tiễn, từ việc chỉ đạo, điều hành đến việc phối hợp tham gia chữa cháy của các cấp chính quyền, các ngành và tổ đội chữa cháy rừng trong các tình huống giả định khác nhau. Từ đó, rút ra bài học kinh nghiệm để triển khai chữa cháy rừng có hiệu quả. Nên tổ chức diễn tập với nhiều dạng địa hình, loại vật liệu cháy và các phương tiện, trang thiết bị cứu chữa khác nhau và sự phối kết hợp giữa các lực lượng Kiểm lâm, Công an, Quân đội, chính quyền địa phương và Tổ đội quần chúng tham gia ứng cứu, công tác hậu cần, cứu thương, cứu nạn....

Bốn là, để xuất việc tăng cường đầu tư kinh phí để xây dựng các công trình phục vụ công tác PCCCR như: đường băng cản lửa, kênh, hồ dự trữ nước, chòi canh kiên cố. Cần tập trung xây dựng các công trình này ở những khu vực trọng điểm dễ xuất hiện cháy và đồng thời là khu vực cần bảo vệ những loài thực vật, động vật quý hiếm. Tăng cường đầu tư các phương tiện, thiết bị chữa cháy (Xem tiếp trang 49)

NHỮNG CHÚ Ý

KHI CHỮA CHÁY KHO CHỮA HÀNG

ĐÀO ANH TUẤN*



Cháy kho hàng ở TP Hồ Chí Minh ngày 09/02/2012

Ảnh: TL

Cùng với sự tăng trưởng của nền kinh tế, các cơ sở sản xuất, các kho hàng hóa được hình thành ngày một nhiều. Do vậy, nguy cơ cháy nổ đối với các cơ sở này cũng ngày càng cao. Thực tế đã xảy ra rất nhiều vụ cháy kho hàng trong những năm gần đây.

Các kho thường được xây dựng trên một địa điểm đạt các điều kiện nhất định để sử dụng cho việc chứa và lưu trữ hàng hoá. Đối với các nhà kho có chức năng thương mại thì thường là các tòa nhà lớn

được xây dựng ở các vùng đất rộng rãi, bằng phẳng, có không gian thoáng.

Hệ thống kho bãi thường được kết nối liên hoàn với các cảng biển, sân bay, các đầu mối giao thông để việc lưu thông hàng hóa thuận tiện hơn. Đôi khi kho được thiết kế để bốc xếp hàng hoá trực tiếp từ nhà ga đường sắt, sân bay, cảng biển.

Các kho hàng được thiết kế một hoặc nhiều tầng tùy vào mục đích sử dụng, được xây bằng các vật liệu khó cháy hoặc

không cháy, nhưng cũng có các kho làm bằng vật liệu dễ cháy như tre, nứa, lá... Hình dáng, cấu trúc của kho phụ thuộc vào tính chất của loại hàng hóa được bảo quản. Các loại kho hàng thường có độ kín cao, ít cửa, tuy nhiên cửa ra vào rộng và thường được khóa chắc chắn.

Các kho được xây dựng với diện tích rộng hàng trăm, thậm chí hàng nghìn mét vuông. Hệ thống kho bãi được xây dựng theo kiến trúc khép kín để bảo vệ hàng hóa vật tư.

Việc chiếu sáng trong kho được thực hiện chủ yếu bằng hệ thống điện và một phần là chiếu sáng tự nhiên. Đường đi bên trong kho thường hẹp và bị cản trở bởi việc bố trí hàng hóa và máy móc, thiết bị.

Hàng hóa trong kho nhiều về số lượng và đa dạng về chủng loại, từ các nguyên, nhiên vật liệu phục vụ cho quá trình sản xuất, đến các thành phẩm hoặc bán thành phẩm, các loại hàng hóa phục vụ đời sống hàng ngày đến các loại dung môi, hóa chất, thậm chí cả vật liệu nổ. Các hàng hóa này được đóng gói, bảo quản trong các bao bì, thùng chứa, container...Việc sắp xếp hàng hóa trong kho thường vi phạm các tiêu chuẩn, quy định về khoảng cách an toàn như xếp thành đồng, chất cao, phân bố trên khắp mặt bằng của kho (đặc biệt là các vỏ bao bì, thùng chứa,...) là điều kiện thuận lợi cho đám cháy phát triển và lan truyền từ khu vực này sang khu vực khác, gây nên đám cháy có quy mô và diện tích lớn.

Cháy thường xảy ra ở khu vực xuất, nhập hàng hóa đặc biệt là đối với các loại hàng hóa có tính chất nguy hiểm cháy nổ

* Thượng úy, Giảng viên Khoa Chữa cháy, Trường Đại học PCCC

cao, các chất dễ cháy. Nguyên nhân gây ra cháy thường do vi phạm các quy định về an toàn PCCC; vi phạm trong quá trình xuất nhập, bốc dỡ hàng hóa gây ma sát, phát nhiệt, do hàn, cắt kim loại để gia cố, mở rộng nhà xưởng; do tự cháy...

Nguồn nước phục vụ cho công tác chữa cháy cũng đã được các chủ kho quan tâm đến nhưng cũng không ít các kho không có nguồn nước chữa cháy. Một số kho được lắp đặt hệ thống bảo cháy và chữa cháy tự động, hệ thống họng nước chữa cháy vách tường cũng như trang bị các phương tiện chữa cháy ban đầu như bình bột, bình khí CO₂.

Khi xảy ra cháy tại các kho hàng hóa, thiệt hại về vật chất là rất lớn, thậm chí một số vụ cháy còn gây thiệt hại về người. Ngoài ra cháy còn làm gián đoạn hoạt động sản xuất, kinh doanh và ảnh hưởng đến uy tín của công ty.

Khi cháy hàng hóa được bảo quản lộ thiên ở ngoài bãi, nếu thời gian cháy tự do kéo dài đám cháy sẽ phát triển mạnh, diện tích đám cháy lớn. Đặc biệt khi có gió to vận tốc lan truyền của ngọn lửa có thể đạt tới 10m/phút. Lượng nhiệt bức xạ từ đám cháy lớn. Dưới tác động của bức xạ nhiệt và sự đối lưu của sản phẩm cháy, các kiện hàng và bãi hàng ở khu vực lân cận cũng có thể bốc cháy. Sản phẩm cháy sẽ bao phủ trên một phạm vi rộng gây khó khăn cho công tác chữa cháy, đặc biệt là ở phía cuối hướng gió.

Khi xảy ra cháy trong các kho hàng hóa, đám cháy sẽ phát triển nhanh theo vị trí phân bố chất cháy trong kho, theo phương thẳng đứng của các giá để hàng hóa. Đối với các nhà kho nhiều tầng, đám cháy có thể lan truyền theo đường thang máy, theo cầu thang bộ hoặc các đường ống công nghệ.

Do các kho thường có độ kín cao, nên khi xảy ra cháy bên trong kho sẽ rất nhiều khói và hơi khí nóng. Mặt khác, do chủng loại hàng hóa trong kho rất đa dạng nên khi cháy có thể sinh ra nhiều khí độc, nổ gây nguy hiểm cho người bị kẹt trong đám cháy cũng như chiến sỹ tham gia chữa cháy, đặc biệt là các loại hóa chất, nhựa, dung môi...

Nếu thời gian cháy kéo dài, lượng nhiệt tỏa ra lớn, hàng hóa được bảo quản trên các giá, kệ sẽ sụp đổ gây cản trở việc tiếp cận khu vực xảy ra cháy, đồng các cầu

kiện xây dựng sẽ bị biến dạng, mất khả năng chịu lực và dẫn đến sụp đổ gây khó khăn cho việc xác định gốc lửa và phun nước dập tắt đám cháy, đặc biệt là các kho được xây dựng theo kết cấu khung thép mái tôn.

Trường hợp khi xảy ra cháy hàng hóa được bảo quản các container, việc thực hiện các hoạt động chữa cháy sẽ gặp nhiều khó khăn. Nguyên nhân là do có độ kín cao, chỉ có một cửa ở đầu và thường được khóa trong quá trình bảo quản.

Do các đặc điểm trên, nên khi thực hiện các hoạt động dập tắt đám cháy kho hàng hóa, cần chú ý tới một số vấn đề sau:

a. Trình sát đám cháy

- Xác định có người bị mắc kẹt trong nhà kho hay không, số lượng, tình trạng của họ;

- Tính chất lý hóa và khả năng bốc cháy của các chất và hàng hóa chứa trong kho; số lượng, cách đóng gói và phương pháp sắp xếp bảo quản;

- Xác định đặc điểm kiến trúc, xây dựng của nhà kho như: hình dạng kho, kết cấu, diện tích, số tầng...

- Có thể dùng các chất và phương tiện chữa cháy nào để dập tắt đám cháy cho thích hợp với từng nơi bị cháy trong kho; Khi chữa cháy, cần phải xác định rõ xem có hàng hóa kỵ nước và cấm nước không, nếu không có mới được tiến hành phun nước.

- Xác định vị trí xảy ra cháy, diện tích đám cháy; khả năng cháy lan;

- Dự báo được những loại hàng hóa có nguy cơ cháy, nổ, độc hại, nguy cơ sụp đổ hàng hóa, các cấu kiện xây dựng trong nhà kho.

- Xác định hướng và vị trí thích hợp để thoát khỏi và sản phẩm cháy độc hại ra ngoài. Có cần phải phá dỡ cấu kiện xây dựng để triển khai lực lượng, phương tiện vào bên trong không; Khả năng làm việc của các phương tiện chữa cháy ở cơ sở để khi cần thiết có thể sử dụng được;

- Nguồn nước phục vụ chữa cháy.

Trong quá trình trình sát, chiến sỹ cần phối hợp với người của kho hàng để tăng hiệu quả công việc được giao.

b. Dập tắt đám cháy

Đối với các đám cháy có diện tích lớn, cần phân chia thành các khu vực chiến đấu phù hợp. Khu vực 1: Là hướng tấn

công chính, tập trung phần lớn lực lượng và phương tiện để khống chế sự phát triển của đám cháy, tạo điều kiện thuận lợi để tiến hành dập tắt hoàn toàn đám cháy. Khu vực 2: Bảo vệ các bãi hàng, kiện hàng đang bị đám cháy đe dọa. Khu vực 3: Dập tắt các đám cháy mới phát sinh, bảo vệ các công trình lân cận có nguy cơ bị đám cháy đe dọa.

Giai đoạn đầu, các tiểu đội chữa cháy áp dụng phương pháp làm lạnh bằng tia nước đặc. Nếu xe đồ gần nguồn nước thì sử dụng các lăng có công suất lớn (lăng A, lăng già) nhằm loại trừ ngọn lửa. Nếu gốc lửa bị cấu kiện xây dựng sụp đổ che khuất, phải cử các chiến sỹ sử dụng các phương tiện, thiết bị để di chuyển ra, rồi tiến hành phun nước. Sau khi đám cháy đã bị khống chế có thể sử dụng các lăng có công suất nhỏ. Trong suốt quá trình chữa cháy sử dụng lăng B làm mát cho cán bộ chiến sỹ, cấu kiện xây dựng; đồng thời phun nước vào các khe hở của kiện hàng và lỗ hàng đã cháy nhằm loại trừ hoàn toàn sự cháy đang diễn ra sâu trong kiện hàng, lỗ hàng.

Các chiến sỹ chữa cháy cần sử dụng các thiết bị, phương tiện phá dỡ để tạo điều kiện phun nước vào đám cháy, hoặc thoát khỏi. Có thể triển khai đội hình sử dụng máy hút khói để thoát khỏi.

Trường hợp cháy xảy ra tại các kho bãi chứa các container thì chiến sỹ chữa cháy cần phải tiến hành phun nước làm mát sau đó tiến hành dập tắt đám cháy bằng cách phá cửa các container để phun chất chữa cháy vào sâu bên trong. Chất chữa cháy được sử dụng tùy thuộc vào loại hàng hóa chứa trong các container.

Song song với việc chữa cháy cần phải huy động các lực lượng, phương tiện (xe cẩu, xe nâng, băng tải, băng truyền...) để di chuyển các container hoặc các kiện hàng ra nơi an toàn nhằm tạo khoảng cách, hạn chế cháy lan và tạo điều kiện thuận lợi cho việc triển khai chữa cháy. Giao nhiệm vụ cho các chiến sỹ sử dụng các biện pháp thích hợp để bảo vệ các kiện hàng chưa bị cháy khỏi bị phá hủy bởi nước chữa cháy.

Trong quá trình chữa cháy, chỉ huy chữa cháy cần chú ý đảm bảo các biện pháp an toàn cho cán bộ, chiến sỹ tham gia chữa chữa cháy. ■



MỘT SỐ LƯU Ý KHI TIẾN HÀNH CỨU NẠN NHÂN Ở CÔNG TRÌNH SẬP ĐỔ

PHẠM VIỆT TIẾN*
NGUYỄN VĂN HIỆP*

Trong thời gian vừa qua ở nước ta xảy ra nhiều vụ sập đổ nhà và công trình, hiện tượng sập hầm, lõ, sụt lở đất đã gây thiệt hại nghiêm trọng về người và tài sản. Khi xảy ra các sự cố trên, nạn nhân có thể bị chôn vùi hoàn toàn hoặc bị chôn vùi một phần cơ thể bởi đất, đá hay bởi các cấu kiện xây dựng do nhà và công trình sập đổ. Trong trường hợp này nạn nhân thường gặp nguy kịch, nếu không được cứu thoát nhanh chóng và đúng cách thì sẽ bị đe dọa trực tiếp đến tính mạng.

Điển hình vào sáng ngày 03 tháng 11 năm 2011 xảy ra vụ nổ khí Gas làm sập căn nhà ba tầng tại ngõ 22, đường Tạ Quang Bửu, phường Bách Khoa, quận Hai Bà Trưng, thành phố Hà Nội, làm cho chủ nhà là anh Trần Nhật Minh (41 tuổi) và vợ là chị Nguyễn Thị Thu Ngân (37 tuổi) bỗng nặng đồng thời khiến 2 con của vợ chồng anh Minh là các cháu là Trần Thị Ngọc Tâm (sinh năm 1996) và Trần Duy Anh (sinh năm 2005) bị tử vong.

Hay gần đây vào ngày 10 tháng 11 năm 2011 xảy ra tại nạn sập đổ nhà gia đình ông Trần Văn Kỳ (trú tại xã Vượng Lộc, huyện Can Lộc, tỉnh Hà Tĩnh) nhờ người đến đập nhà

để xây nhà mới. Trong lúc mọi người đang ra sức xô đổ bức tường phía trước thì bất ngờ bức tường phía sau lưng đổ sập lên nhóm người này. Vụ tai nạn đã làm 2 người chết tại chỗ và 3 người khác bị thương nặng. Trong đó anh Đào Văn Hào bị trọng thương phải chuyển đi bệnh viện Trung ương điều trị. Tuy nhiên, do vết thương quá nặng, đến ngày 11/11 anh Hào đã tử vong.

Thực tế cho thấy đối với các nạn nhân bị chôn vùi dưới đồng đổ nát, nguy cơ lớn nhất là bị ngạt, tiếp đến là hội chứng đè ép, chảy máu nhiều, gãy xương, chấn thương cổ hoặc cột sống... Vì vậy, nhiệm vụ của lực lượng cứu nạn, cứu hộ (CNCH) phải nhanh chóng tìm kiếm và triển khai cứu người đang bị kẹt bởi đất đá hay cấu kiện xây dựng sập đổ ra nơi an toàn. Tuy nhiên, nếu lực lượng cứu nạn, cứu hộ triển khai cứu người không đúng cách có thể khiến họ bị tử vong hoặc tàn phế suốt đời. Do đó, để đảm bảo an toàn cho những nạn nhân này khi tiến hành công tác cứu nạn,

*Thượng úy, Giảng viên khoa Cứu hộ, cứu nạn,
Trường Đại học PCCC



cứu hộ cần chú ý một số điểm như sau:

Nhanh chóng triển khai công tác trinh sát hiện trường, tìm kiếm người bị nạn. Lực lượng CNCH có thể áp dụng các biện pháp tìm kiếm như: tìm kiếm quan sát bằng mắt thường, tìm kiếm theo sự chỉ dẫn của người biết về vụ việc, tìm kiếm bằng chó nghiệp vụ, tìm kiếm bằng sự trợ giúp của các thiết bị máy móc (camera nhiệt, camera đầu dò, thiết bị tìm kiếm bằng cảm nhận âm thanh, thiết bị tìm kiếm bằng hồng ngoại...). Đồng thời, với quá trình tìm kiếm lực lượng CNCH sử dụng thiết bị đo nồng độ khí để kiểm tra nồng độ oxy, nồng độ các loại khí độc, khí dễ cháy, nổ để từ đó đưa ra các biện pháp xử lý phù hợp.

Áp dụng các biện pháp đảm bảo an toàn để phòng tai nạn thứ cấp xảy ra: có thể phá bỏ những vị trí có nguy cơ đổ sập hoặc áp dụng biện pháp gia cố chống sập đổ ...

Sử dụng tay không, kết hợp với các dụng cụ thô sơ và phương tiện cứu hộ, cứu nạn chuyên dụng (gối hơi - túi nâng, bộ thiết bị thủy lực: kích, kim banh, kim cắt, máy cắt phá bê tông, thiết bị chèn...) khẩn trương triển khai biện pháp cứu người, khi gần tiếp cận được nạn nhân cần nhẹ nhàng đào bới, tránh gây tổn thương thêm. Nếu cảm thấy đã gần tới thì nên dùng tay moi. Khi đã thấy nạn nhân, nhanh chóng làm lộ phần đầu cổ. Nếu tìm thấy chân thì phải đổi hướng để tìm phía đầu. Khi đã lộ phần đầu, cần moi hết đất cát, dị vật trong mũi miệng, kiểm tra xem nạn nhân còn tự thở được không, nếu ngừng thở thì phải áp dụng ngay biện pháp hô hấp nhân tạo (hô hấp nhân tạo kiểu miệng - miệng, kiểu miệng - mũi, sử dụng bóng bóp ambu...). Trong khi đó, các chiến sỹ khác vẫn tiếp tục đào bới để giải phóng phần ngực, kịp thời ép tim ngoài lồng ngực nếu nạn nhân tim không đập. Trường hợp nạn nhân bị ngừng thở ngừng tim thì hô hấp nhân tạo kết hợp với

ép tim ngoài lồng ngực. Tiếp tục bởi cho tới khi cơ thể nạn nhân được giải phóng hoàn toàn. Tuyệt đối không được lôi kéo khi có một phần cơ thể còn đang bị vùi lấp.

Để đề phòng hội chứng đè ép chi do bị vùi lấp kéo dài, khi đào bới đến phần tay hoặc chân, nếu thấy vật nặng đè lên thì phải garo phía trên vị trí bị vật nặng đè (không chặt quá). Mục đích là để ngăn chất độc ở phần chi bị đè ép (được sinh ra do tế bào thiếu dưỡng khí) nhiễm vào các phần khác của cơ thể. Sau đó, tiêm thuốc trợ tim (nếu có và khi có sự chỉ định lực lượng y tế chuyên nghiệp) rồi từ từ nhấc bỏ vật đè (có thể sử dụng thiết bị gối hơi, kim banh thủy lực, hay kích... để nâng các vật nặng) và tiếp tục đào bới. Chú ý nếu có đặt garo, phần chân tay có garo phải được để lộ, không ủ ấm ngay cả khi trời lạnh. Để tránh hoại tử chi, cần rời garo khoảng 30 phút một lần.

Trong quá trình đưa nạn nhân ra khỏi đồng đồ nát cần chú ý, nếu nạn nhân có dấu hiệu chấn thương cổ hay cột sống cần phải tiến hành cố định các vị trí này, khi di chuyển phải tiến hành đúng cách, hạn chế đến mức thấp nhất sự tác động đến các chấn thương này.

Trong nhiều trường hợp khi nạn nhân bị mắc kẹt dưới đồng đồ nát, bởi các cấu kiện có khối lượng, kích thước, thể tích lớn. Lực lượng CNCH cần phải sử dụng thiết bị phá dỡ, thiết bị cắt, nâng... loại nhỏ gọn để dễ dàng sử dụng ở nơi chật hẹp, địa thế khó khăn, không thuận lợi, nhằm tạo đường vào hỗ trợ cho nạn nhân và nhanh chóng đưa họ ra ngoài.

Sau khi đưa nạn nhân ra nơi an toàn, cần phải thực hiện các biện pháp sơ cấp cứu ban đầu và nhanh chóng chuyển ngay nạn nhân đến bệnh viện gần nhất. ■

AN TOÀN

KHI PHANH XE CHỮA CHÁY

NGUYỄN TIẾN THÀNH*

Khi điều khiển phương tiện tham gia giao thông, trên các phương tiện này không thể thiếu hệ thống phanh hãm. Các phương tiện ưu tiên như xe chữa cháy thường hoạt động ở khu vực nội thành, nơi có mật độ dân cư cao, nhiều hướng rẽ, nếu xe chữa cháy chạy với tốc độ cao, gặp chướng ngại vật và đột ngột phanh gấp thì có thể xe sẽ đứng lại không như mong muốn của người điều khiển. Khả năng hoạt động của hệ thống phanh cũng như sử dụng phanh khi điều khiển phương tiện giao thông là vấn đề còn ít được phổ biến. Vì vậy, bài viết này sẽ trình bày về khả năng khi phanh xe trên đường, cụ thể là xe chữa cháy.

Trong khuôn khổ giới hạn, bài viết chỉ trình bày các kết quả khảo sát trường hợp phanh xe chữa cháy trên đường thẳng. Để khảo sát quá trình này chúng ta cần nghiên cứu dao động của xe chữa cháy. Xe chữa cháy là một hệ nhiều vật bao gồm hữu hạn các vật liên kết đàn hồi và chuyển động tương đối với nhau. Việc nghiên cứu dao động xe chữa cháy được thực hiện thông qua việc lập hệ phương trình chuyển động và giải hệ phương trình này. Tác giả đã sử dụng phương pháp Newton Euler để lập hệ phương trình chuyển động cho xe chữa cháy. Đó là phương pháp tách cấu trúc, mỗi vật trong hệ được coi là một hệ con. Việc thành lập phương trình cho một hệ con dựa vào nguyên lý lực cắt.

CẤU TRÚC XE CHỮA CHÁY

Đối với xe chữa cháy khi chuyển động thẳng ta coi xe như một hệ nhiều vật bao gồm: hai khối lượng được treo là thân xe và thùng nước; và các khối lượng không được treo là các cầu và bánh xe.

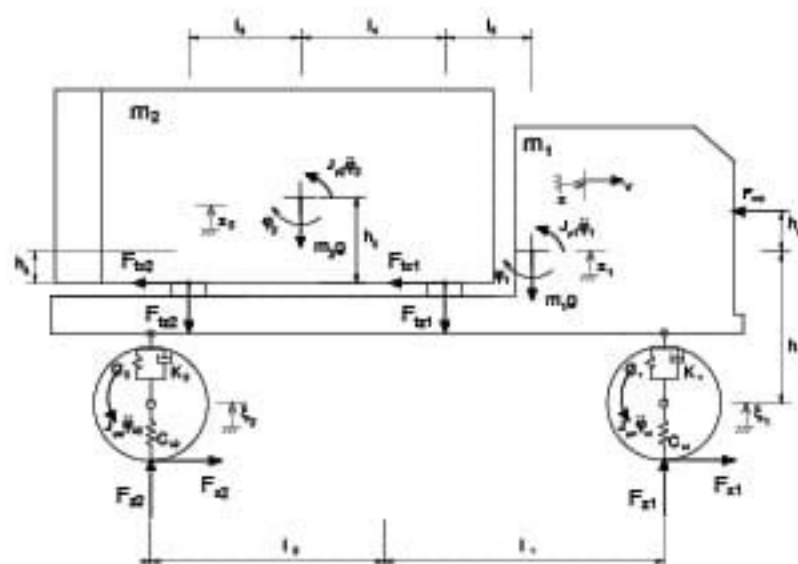
Các yếu tố về kết cấu của xe như vị trí trọng tâm, hình dạng khí động học, cấu trúc lớp xe, lực do gió tác dụng vào xe cũng ảnh hưởng đến quá trình chuyển động của xe vì thế ta cần xét đến khi khảo sát chuyển động của xe.

* Các giả thiết để lập hệ phương trình chuyển động của xe chữa cháy:

- Lớp tiếp xúc điểm
- Đường có kết cấu cứng, ta coi đường không biến dạng, chỉ có lớp biến dạng.
- Nếu chứa nước thì nước luôn đầy.
- Coi trọng tâm của thân xe m_1 và trọng tâm của thùng nước m_2 cũng nằm trong mặt phẳng đứng chứa trọng tâm khối lượng không được treo (m_{A1} , m_{A2}).
- Khi xe chuyển động có tính đến ảnh hưởng của lực cản gió từ chính diện.
- Khớp nối giữa thùng chứa nước và thân xe là khớp

đàn hồi.

Thiết lập các phương trình động lực học của xe chữa cháy



Mô hình động lực học theo phương đứng của thân xe

Sau khi chiếu hệ động lực xe chữa cháy mặt phẳng đứng ta được hệ các phương trình cân bản mô tả chuyển động của xe chữa cháy như sau:

$$m_1 \ddot{z}_1 = F_{C1} + F_{C2} + F_{K1} + F_{K2} - F_{n1} - F_{n2} - m_1 g$$

(1)

$$m_2 \ddot{z}_2 = F_{n1} + F_{n2} - m_2 g$$

(2)

$$m_{A1} \ddot{\zeta}_1 = -(F_{K1} + F_{C1}) + F_{C1} - m_{A1} g$$

(3)

$$m_{A2} \ddot{\zeta}_2 = -(F_{K2} + F_{C2}) + F_{C2} - m_{A2} g$$

(4)

$$J_{Y1} \ddot{\varphi}_1 = -l_1(F_{C1} + F_{K1}) + l_2(F_{C2} + F_{K2}) - F_{n1}l_5 - F_{n2}(l_3 + l_4 + l_5) + (h_3 + z_{13})F_{n1} + (h_3 + z_{14})F_{n2} - (h_1 + \xi_1)F'_{x1} - (h_1 + \xi_2)F'_{x2} - h_g F_{wx}$$

(5)

$$J_{Y2} \ddot{\varphi}_2 = l_3 F_{n2} - l_4 F_{n1} + (h_2 + z_{21})F_{n1} + (h_2 + z_{22})F_{n2}$$

(6)

$$(m_1 + m_{A1} + m_{A2}) \ddot{x}_1 = F'_{x1} + F'_{x2} - F_{wx} - F_{n1} - F_{n2}$$

(7)

*Thượng úy, Giảng viên khoa Tự động và PTKT PCCC, Trường Đại học PCCC

$$m_2 \ddot{x}_2 = F_{x1} + F_{x2}$$

(8)

$$J_{Ay1} \ddot{\phi}_{A1} = M_1 - (F_{x1} + F_{z1} f_1) [r_{01} - (h_1 - \xi_1)]$$

(9)

$$J_{Ay2} \ddot{\phi}_{A2} = M_2 - (F_{x2} + F_{z2} f_2) [r_{02} - (h_2 - \xi_2)]$$

(10)

Trong đó: F_x, F_z là các lực tương tác giữa đường và bánh xe.

F_C, F_K là các nội lực liên kết giữa thân xe và các bánh xe.

M : mômen cấp cho bánh xe

F_w : lực cản của gió tác dụng vào xe

h : hàm biểu diễn độ mấp mô mặt đường.

Đây là một hệ phương trình vi phân phi tuyến mạnh. MatLab & Simulink là một phương tiện rất hiệu quả để giải hệ phương trình vi phân mạnh như thế này do vậy ta sẽ chọn công cụ để mô phỏng là MatLab & Simulink.

XÁC ĐỊNH CÁC ĐIỀU KIỆN ĐẦU

Xe chữa cháy đang chuyển động với vận tốc ban đầu v_0 và thực hiện phanh sau thời gian t_1 . Xe được trang bị hệ thống chống hãm cứng phanh (ABS). Momen phanh được phân bố trên cầu trước và cầu sau tương ứng: 70% và 30%.

CÁC PHƯƠNG ÁN KHẢO SÁT:

* Phương án 1:

Khảo sát quá trình phanh của xe chữa cháy với khả năng bám trong điều kiện đường khô với trường hợp xe **không chở nước**, vận tốc ban đầu $v_0 = 40$ km/giờ (là tốc độ tối đa cho phép đối với xe tải di chuyển trong khu vực đông dân cư).

* Phương án 2:

Khảo sát quá trình phanh của xe chữa cháy với khả năng bám trong điều kiện đường khô với trường hợp xe **không chở nước**, vận tốc ban đầu $v_0 = 70$ km/giờ (là tốc độ tối đa cho phép đối với xe tải di chuyển ngoài khu vực đông dân cư).

* Phương án 3:

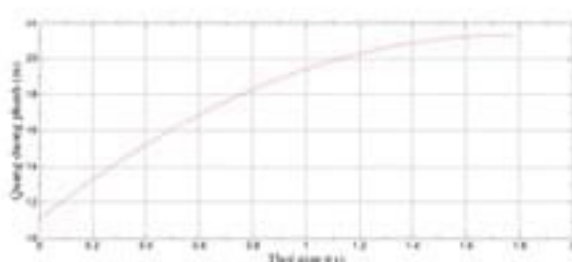
Khảo sát quá trình phanh của xe chữa cháy với khả năng bám trong điều kiện đường khô với trường hợp xe **chở đầy nước**, vận tốc ban đầu $v_0 = 40$ km/giờ.

* Phương án 4:

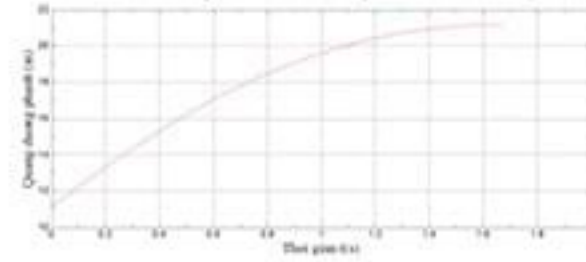
Khảo sát quá trình phanh của xe chữa cháy với khả năng bám trong điều kiện đường khô với trường hợp xe **chở đầy nước**, vận tốc ban đầu $v_0 = 70$ km/giờ.

KẾT QUẢ KHẢO SÁT QUẢNG ĐƯỜNG PHANH CỦA XE CHỮA CHÁY

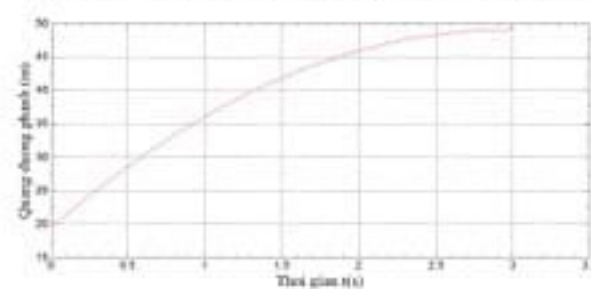
Khí không chở nước ở vận tốc 40km/h



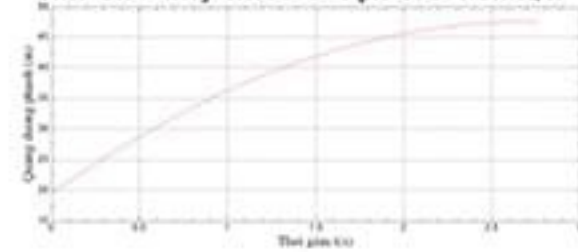
Khí chở đầy nước ở vận tốc 40km/h



Khí không chở nước ở vận tốc 70km/h



Khí chở đầy nước ở vận tốc 70km/h



KẾT LUẬN

Kết quả việc nghiên cứu quá trình phanh của xe chữa cháy trên đường thẳng bước đầu đã đánh giá được khả năng khi phanh của xe chữa cháy ở các vận tốc và tải trọng khác nhau (tốc độ tối đa cho phép của xe tải trong khu vực đông dân cư: 40km/h và ngoài khu vực đông dân cư: 70km/h) từ đó đưa ra giới hạn trượt của các bánh xe và quãng đường khi phanh. Theo kết quả khảo sát lý thuyết, khi chở nước ở tốc độ 40km/giờ nếu phanh gấp thì sau 10 m xe dừng lại hoàn toàn, ở tốc độ 70km/giờ nếu phanh gấp thì sau 27 m xe mới dừng lại hoàn toàn. Như vậy, nếu hệ thống phanh hoạt động tốt thì xe chữa cháy không thể ngay lập tức dừng lại mà phải sau một khoảng thời gian và quãng đường nhất định tùy thuộc vận tốc xe lúc phanh mới có thể dừng lại được. Đồng thời, với cùng vận tốc chuyển động của xe thì quãng đường phanh khi xe có tải (chở nước) sẽ **ngắn hơn** quãng đường phanh khi xe không chở nước. Mặc dù quãng đường phanh khi xe có tải ngắn hơn so với khi không có tải nhưng nếu xét về sự ổn định của xe chữa cháy khi quay vòng (vào cua) thì khi chở nước dễ mất ổn định hơn so với không chở nước.

Như vậy, việc thực hiện khảo sát động lực học phanh xe chữa cháy trong một số trường hợp gần với thực tế và các giả thiết phù hợp phần nào đã phản ánh được khả năng phanh của xe chữa cháy. Tuy nhiên các trường hợp khảo sát trên chưa đủ để đánh giá tất cả các trạng thái khác của xe chữa cháy khi hoạt động trên đường (chẳng hạn, khi xe chở nước vừa phanh vừa đánh lái; hoặc khi xe chở nước không đầy tặc mà thực hiện đánh lái hoặc phanh; hoặc khi xe chữa cháy bị mất phanh ở bánh trước hoặc mất phanh ở bánh sau; hoặc đường trơn ướt có độ bám thấp; hoặc tốc độ phản ứng của lái xe; hoặc chế độ bảo dưỡng hệ thống phanh, độ mòn của lốp...) nên quãng đường phanh thực tế của xe có thể dài hơn hoặc xe có thể sẽ mất ổn định hơn.

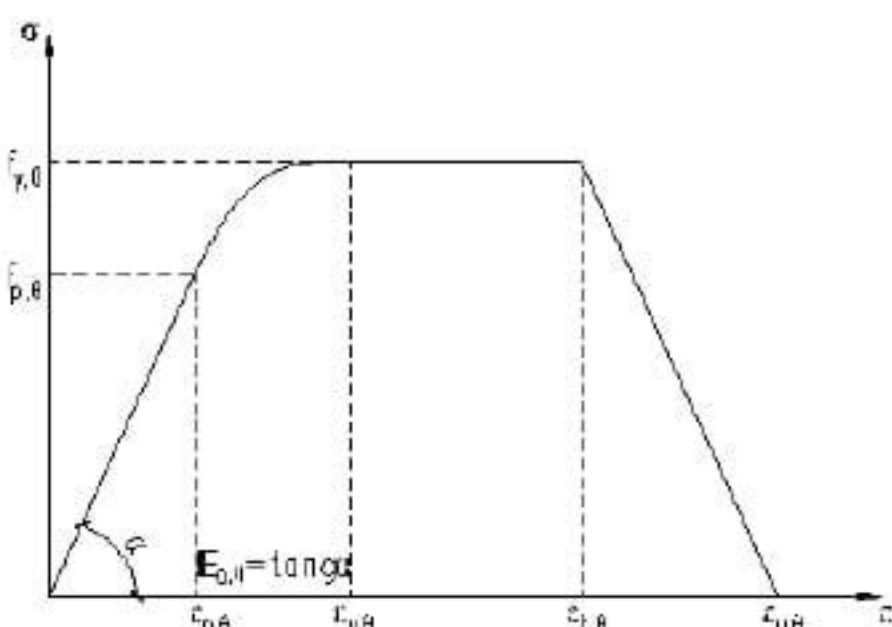
Mong rằng thông qua bài viết này sẽ giúp ích nhiều hơn vào công tác đảm bảo an toàn trong việc vận hành và sử dụng các loại phương tiện nói chung và xe chữa cháy nói riêng. ■

MỐI QUAN HỆ ỨNG SUẤT - BIẾN DẠNG CỦA KẾT CẤU THÉP Ở NHIỆT ĐỘ CAO DO CHÁY THEO TIÊU CHUẨN CHÂU ÂU

ThS. NGUYỄN ĐỨC VIỆT*
PHAN ANH**

Theo thống kê cho thấy, trong các vụ cháy lớn, 90% đến 100% các nhà có kết cấu thép chịu lực đều bị sập đổ. Do vậy vấn đề nghiên cứu về mối quan hệ về ứng suất và biến dạng, khả năng chịu lực của kết cấu thép trong điều kiện cháy là rất cần thiết nhằm đưa ra các giải pháp trong thiết kế và sử dụng đảm bảo an toàn. Nội dung bài viết dựa trên các tiêu chuẩn Châu Âu về mối quan hệ về ứng suất và biến dạng của kết cấu thép trong điều kiện cháy.

Tất cả các vật liệu xây dựng đều giảm cường độ và độ cứng một cách đáng kể khi chịu nhiệt độ cao. Đối với thép, cường độ bắt đầu giảm ở nhiệt độ trên 300°C và giảm theo tốc độ ổn định đến khoảng 800°C. Thực tế cho thấy thép chỉ còn 23% cường độ khi nhiệt độ ở 700°C, 11% ở 800°C và 6% ở 900°C. Phần cường độ còn lại sẽ tiếp tục giảm dần khi xuất hiện hiện tượng chảy lỏng ở 1500°C. Toàn bộ quá trình này được thể hiện ở đường cong ứng suất - biến dạng. Để xây dựng các đường cong ứng suất - biến dạng của thép ở một nhiệt độ cố định, người ta xuất phát từ phương trình thể hiện trạng thái làm việc đàn hồi tuyến tính của thép, từ đó dựa trên một loạt các thí nghiệm điều chỉnh theo dạng tiếp tuyến với phần eclipse.



Hình 1 - Các thông số đặc trưng cho trạng thái làm việc của vật liệu thép ở một nhiệt độ Θ cho trước

$F_{y, \Theta}$: Giới hạn chảy hiệu quả
 $\varepsilon_{p, \Theta}$: biến dạng ứng với giới hạn tỷ lệ

$F_{p, \Theta}$: Giới hạn tỷ lệ

$E_{0, \Theta}$: độ dốc của đồ thị trong giai đoạn đàn hồi tuyến tính

$\varepsilon_{p, \Theta}$: biến dạng ứng với giới hạn tỷ lệ

$\varepsilon_{y, \Theta}$: biến dạng chảy

$\varepsilon_{t, \Theta}$: biến dạng giới hạn trong giai đoạn chảy

$\varepsilon_{u, \Theta}$: biến dạng cực hạn trong vật liệu

Trong các thí nghiệm tiến hành, các nhà nghiên cứu sử dụng hai phương thức tác động nhiệt lên mẫu thí nghiệm.

Phương thức 1: Tác động nhiệt ở trạng thái ổn định (đẳng nhiệt) rồi tiến hành kéo mẫu. Kết quả cho thấy tốc độ biến dạng tương đối nhanh và biến dạng đạt giá trị lớn.

Phương thức 2: Tác động nhiệt theo xu hướng tăng dần trong khi mẫu chịu một tải trọng không đổi. Mô hình này gần đúng với trạng thái làm việc thực của kết cấu trong điều kiện có đám cháy. Kết quả thí nghiệm không đẳng nhiệt cho thấy giá trị ứng suất thấp hơn so với thí nghiệm đẳng nhiệt nhưng lại thực tế hơn.

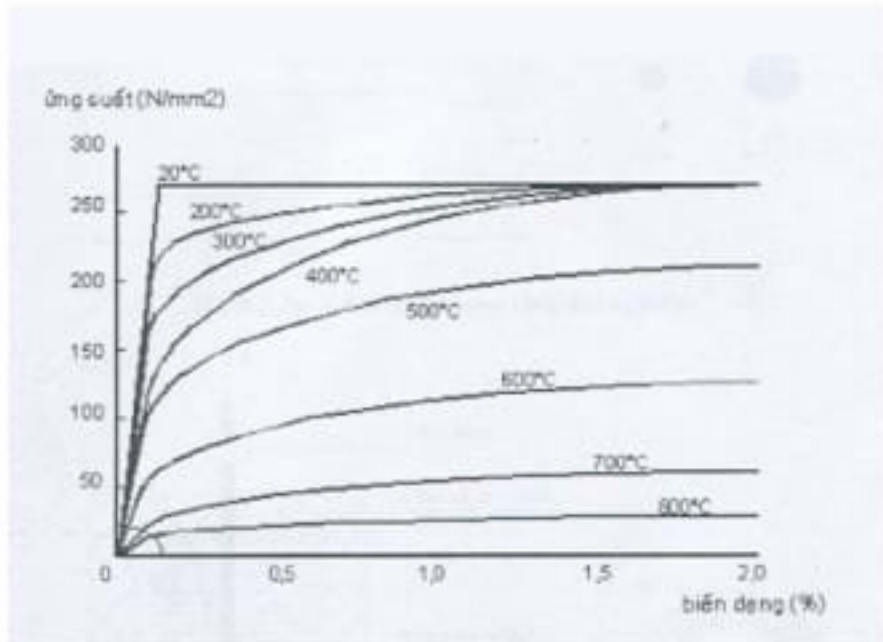
Vì vậy đường cong ứng suất - biến dạng ở một nhiệt độ nhất định được xác định bằng các nội suy từ một họ các đường cong xây dựng từ kết quả thí nghiệm không đẳng nhiệt.

Ngoài ra sự thay đổi ứng suất - biến dạng của thép trong điều kiện nhiệt độ cao còn phụ thuộc vào sự tăng nhiệt độ trong một thời gian nhất định, bởi ở trên 450°C trong thép bắt đầu xuất hiện hiện tượng từ biến. Đây là một hiện tượng rất phức tạp và rất khó để có thể xét đến nó trong các phương pháp thiết kế độc lập với thời gian. Chính vì lý do này mà các nghiên cứu (đặc biệt ở Anh) đã tập trung vào ảnh hưởng của tốc độ cháy đến trạng thái làm việc của kết cấu. Khi thí nghiệm mẫu với nhiều tốc độ cháy khác nhau, nhận thấy nếu tốc độ cháy trong thí nghiệm không đẳng nhiệt càng lớn thì biến dạng trong vật liệu thép ứng với một nhiệt độ và ứng suất cho trước càng thấp. Nghĩa là nếu tốc độ cháy nhanh hơn, ứng với một biến dạng và nhiệt độ cho trước, thép sẽ có cường độ lớn hơn.

*Đại úy, Phó trưởng Khoa Phòng cháy, Trường Đại học PCCC

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

Eurocode thừa nhận rằng sự tăng nhiệt độ trên một tiết diện là phân bố tuyến tính và tốc độ tăng là 5°C/phút (đối với các tiết diện được cách nhiệt tốt) và 20°C/phút (đối với các tiết diện cách nhiệt kém), tức là tiết diện đạt tới nhiệt độ 600°C trong thời gian 30-120 phút, từ đó mô tả đường cong ứng suất - biến dạng.



Hình 2 - Biểu đồ quan hệ ứng suất - biến dạng của vật liệu thép trong điều kiện nhiệt độ cao (Eurocode)

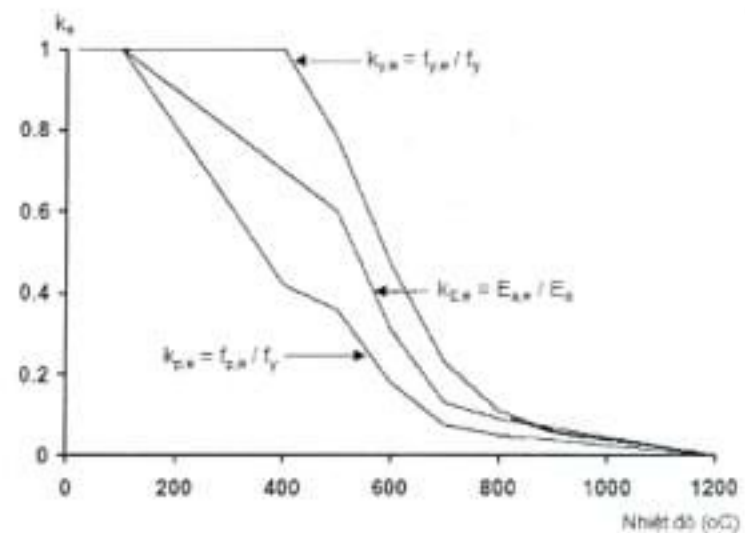
Theo biểu đồ này, ở nhiệt độ cao hơn 300°C thép không có thêm chảy xác định và có sự tăng dần của ứng suất so với biến dạng. Khi đó để thay thế cho mô đun đàn hồi tiếp tuyến ở trạng thái ứng suất thấp, người ta dùng mô đun dẻo. Ở trạng thái ứng suất cao hơn, mô đun dẻo được xác định đơn giản bằng cách lấy ứng suất chia cho biến dạng khi xét với tốc độ chảy ổn định. Vì vậy mô đun dẻo là một đặc tính kèm chính xác, không đặc trưng cho sự biến dạng của các cấu kiện cụ thể trong quá trình làm việc chịu lửa.

Dựa vào kết quả nghiên cứu Eurocode đã đưa ra giá trị hệ số suy giảm mô đun đàn hồi $k_{E,\theta}$, giới hạn chảy $k_{y,\theta}$ và giới hạn tỷ lệ $k_{p,\theta}$ của vật liệu thép ở một nhiệt độ θ nhất định theo bảng 1 và hình 3.

Bảng 1- Giá trị các hệ số suy giảm mô đun đàn hồi $k_{E,\theta}$, giới hạn chảy $k_{y,\theta}$ và giới hạn tỷ lệ $k_{p,\theta}$ của vật liệu thép theo nhiệt độ θ

Nhiệt độ θ (°C)	$k_{E,\theta} = E_{a,\theta} / E_a$	$k_{y,\theta} = f_{y,\theta} / f_{y0}$	$k_{p,\theta} = f_{p,\theta} / f_{p0}$
20	1,00	1,00	1,00
100	1,00	1,00	1,00
200	0,90	1,00	0,807
300	0,80	1,00	0,613

400	0,70	1,00	0,42
500	0,60	0,78	0,36
600	0,31	0,47	0,18
700	0,13	0,23	0,075
800	0,09	0,11	0,05
900	0,0675	0,06	0,0375
1000	0,045	0,04	0,025
1100	0,0225	0,02	0,0125
1200	0,00	0,00	0,00



Hình 3. Sự biến thiên các thông số đặc trưng cho sự làm việc của kết cấu thép theo nhiệt độ

Hiện nay ở Việt Nam chưa có tiêu chuẩn cụ thể nghiên cứu về vấn đề ứng suất và biến dạng của kết cấu thép trong điều kiện cháy. Do đó có thể sử dụng các kết quả trong bài viết để tham khảo, tính toán giới hạn chịu lửa cần thiết và bảo vệ chống cháy cho kết cấu thép ở Việt nam. ■

Tài liệu tham khảo

1. Eurocode 4, *Design of composite steel and concrete structures - Part 1.1 – General rules and rules for buildings*.
2. Eurocode 4, *Design of composite steel and concrete structures - Part 1.2 – General rules - Structural fire design*.
3. Phạm Văn Hội (2006), *Kết cấu liên hợp Thép - Bê tông*, NXB Khoa học và Kỹ thuật, Hà Nội.
4. Phạm Thị Ngọc Thu (2006), *Nghiên cứu trạng thái làm việc của kết cấu liên hợp thép - bê tông trong điều kiện nhiệt độ cao*, Luận văn thạc sỹ kỹ thuật, Trường Đại Học Xây Dựng, Hà Nội.



TRÒ CHUYỆN VỚI KIẾN TRÚC SƯ TRƯỜNG ĐẠI HỌC PCCC TƯƠNG LAI

Dự án xây dựng trụ sở mới của Trường Đại học PCCC tại Bắc Ninh đang được tích cực triển khai. Bản phối cảnh thiết kế ngôi trường trên diện tích 45ha được trưng bày đã gây ấn tượng cho nhiều người bởi quy mô bề thế và hiện đại. Nhưng chắc hẳn nhiều người sẽ không khỏi ngạc nhiên khi biết tác giả của bản thiết kế được lựa chọn lại là một người nổi tiếng với những giải thưởng và công trình nghiên cứu khoa học... Đó là Nguyễn Vinh Tiến, một trong mười gương mặt tiêu biểu Việt Nam năm 2005.

Phóng viên (PV): Xin chào kiến trúc sư Nguyễn Vinh Tiến. Đầu tiên, xin chúc mừng anh đã đoạt giải nhất trong cuộc thi thiết kế Đại Học Phòng Cháy Chữa Cháy.

Kiến trúc sư (KTS) Nguyễn Vinh Tiến: Xin cảm ơn Tạp chí Phòng cháy & Chữa cháy.

PV: Thưa anh, được biết công ty Kiến trúc Việt-Pháp T&T của anh là đơn vị thiết kế Trường Đại học PCCC sẽ được xây dựng tại Xã Việt Đoàn, Huyện Tiên Du, Tỉnh Bắc Ninh. Anh có thể cho biết anh và công ty đến với dự án này như thế nào?

KTS. Nguyễn Vinh Tiến: Công ty Việt Pháp được thành lập từ năm 2005, đã tham gia và thực hiện nhiều dự án quy hoạch, thiết kế, xây dựng các Đại học vùng và các trường đại học trên cả nước như Đại học Bách Khoa Đà Nẵng, Đại học Vinh, Đại học Thái Nguyên, rất nhiều khu đô thị mới, trung tâm thương mại, nhà cao tầng. Từ những kinh nghiệm có được trong quá trình thiết kế và xây dựng các trường đại học, chúng tôi đã rất

vinh dự được mời tham gia thiết kế và cơ hội được gặp gỡ, làm việc với Ban Giám hiệu Trường Đại học PCCC. Qua những buổi làm việc một cách nghiêm túc, công ty Việt-Pháp T&T đã từng bước tìm hiểu về lĩnh vực đào tạo PCCC để có phương án thiết kế một cách hợp lý, đảm bảo yêu cầu mang tính chiến lược lâu dài.

PV: Có thể nói Trường Đại học PCCC tương lai là một công trình khá phức tạp. Anh có cảm xúc gì khi bắt tay vào thiết kế công trình này?

KTS. Nguyễn Vinh Tiến: Dự án thiết kế và xây dựng Trường đại học PCCC không phải là dự án về trường đại học đầu tiên mà chúng tôi tiếp xúc. Tuy nhiên so với các công trình khác, trường có một quy mô rất lớn, rất bề thế và hiện đại. Tôi tin tưởng rằng trong tương lai Trường Đại học PCCC sẽ trở thành tạo nên điểm nhấn và thậm chí mang tính đột phá tại tỉnh Bắc Ninh. Trong quá trình tiếp xúc, có một điều mà tôi cảm thấy rất hứng thú, đó là những nét đặc thù của Trường Đại học PCCC so với những

trường đại học khác. Cái đặc trưng đó thể hiện ngay trong những yêu cầu của thiết kế, phải có những sân tập, nhà triển khai đội hình, những mô hình mô phỏng địa hình thực tế để các học viên, chiến sỹ luyện tập, diễn tập, rồi cần có cả trường dạy lái xe ô tô, xe chữa cháy những dây chuyền thiết kế mang tính đặc thù ngành PCCC cho tôi cơ hội tiếp cận về một lĩnh vực khá mới mẻ và có những trải nghiệm thực sự thú vị.

PV: Thưa anh, ý tưởng xuyên suốt quá trình thiết kế là gì?

KTS. Nguyễn Vinh Tiến: Từ lúc bắt đầu tư duy thiết kế, tôi đã cố gắng tìm những hình tượng kiến trúc sao cho vừa hiện đại, vừa thể hiện được tính quy củ, kỷ luật của ngành công an, môi trường sư phạm, đồng thời phải mang tính biểu tượng trong kiến trúc. Ý tưởng xuyên suốt trong những thiết kế của tôi là mô hình trang sách mở, được thể hiện đậm nét trong những khối chính của công trình như nhà hiệu bộ, sau đó phát triển sang mô hình thư viện, giảng đường. Chúng

tôi chú trọng nhất đến vấn đề hồ nước trung tâm và quảng trường lớn phía sau nhà hiệu bộ, nơi mà tất cả những công trình lớn như nhà thi đấu, nhà ăn đều hướng ra quảng trường đó. Nhà hiệu bộ sẽ là công trình nổi bật nhất, được xây dựng giống như một trang sách khổng lồ mở ra, soi bóng xuống mặt nước, thể hiện được sự uy nghi, bề thế và tính chất của môi trường sư phạm, ý niệm về sự tôn sư trọng đạo. Mỗi cụm công trình sẽ được quy hoạch trong một khu vực riêng biệt, kết hợp với cây xanh, mặt nước, tạo nên một môi trường xanh, sạch, đẹp, và tất nhiên phải nằm trong một dây chuyền giao thông hợp lý. Chúng tôi cũng đề xuất làm những cảnh quan riêng trong khu vực quảng trường, đặt những bức tượng người chiến sỹ PCCC tập luyện hay đang làm nhiệm vụ, nhằm mục đích tô điểm cho môi trường cảnh quan, vừa thể hiện được nét đặc trưng của Trường Đại học PCCC.

PV: Anh có cho rằng thực tế sẽ triển khai được tất cả những ý tưởng đó?

KTS. Nguyễn Vĩnh Tiến: Chắc chắn chúng ta sẽ làm được. Cùng với công việc thiết kế, chúng tôi đã tính đến những bài toán thực tế, các chỉ số, quy phạm, tình hình cũng như tính chất xây dựng tại Việt Nam qua những kinh nghiệm trong quá trình thực hiện các công trình khác. Tôi tin, với điều kiện kinh phí và khả năng của ngành xây dựng trong thời điểm hiện nay, chúng ta sẽ làm được. Trong bản thiết kế này, chúng tôi cũng đã học hỏi được rất nhiều từ kiến trúc PCCC của Pháp, Đức, Singapo và Malaysia thông qua những nghiên cứu thực địa và hội thảo.

PV: Điều anh tâm đắc nhất đối với công trình này cho đến bây giờ là gì?

KTS. Nguyễn Vĩnh Tiến: Le Corbusier, một kiến trúc sư nổi tiếng người Pháp đã nói: "không có kiến trúc sư giỏi, chỉ có khách hàng giỏi". Điều mà tôi thấy may mắn nhất, đó là gặp được một khách hàng tốt, đem tôi cho tôi một dự án lớn, để tôi có cơ hội tự do thiết kế, thỏa sức cho những ý tưởng. Còn điều tâm đắc nhất, với

một nhạc sỹ hay một kiến trúc sư cũng vậy, đó chính là tác phẩm. Sự trau chuốt trong tạo dáng, gọt dũa từng khối nhà, mỗi công trình mang một địa thế riêng nhưng vẫn đạt được cái thống nhất về hình tượng kiến trúc, đường nét, màu sắc. Điều này đã được thể hiện rõ trên bản phối cảnh. Trong tổng thể quy hoạch này, tôi đã lựa chọn đường lối kiến trúc đương đại, hiện đại nhưng rất giản dị, phù hợp với không gian và mức đầu tư. Cảm giác của tôi lúc này giống như một cậu học sinh chuyên cần vừa giải được một bài toán khó.

PV: Thừa KTS Nguyễn Vĩnh Tiến, anh kỳ vọng gì vào công trình này?

KTS. Nguyễn Vĩnh Tiến: Kỳ vọng được nhìn công trình khánh thành trong thời gian gần, đương nhiên rồi! Và còn nữa, Trường Đại học PCCC sẽ là ngôi trường đẹp nhất trong lực lượng CAND, những chiến sỹ PCCC sẽ có một môi trường học tập hiện đại và đầy đủ nhất.

PV: Xin phép được hỏi anh một vài câu ngoài lề. Cái tên Nguyễn Vĩnh Tiến khiến người ta còn nghĩ ngay đến một danh xưng khác, đó là nhạc sỹ nổi tiếng với các ca khúc "Bà Tôi", "Giọt sương bay lên", "Mẹ tôi và những thị xã vắng". Dường như Nguyễn Vĩnh Tiến - Nhạc sỹ nổi tiếng hơn Nguyễn Vĩnh Tiến - Kiến trúc sư?

KTS. Nguyễn Vĩnh Tiến: Đây là vì hoạt động nghệ thuật và giải trí bao giờ cũng được công chúng quan tâm và chú ý hơn nhiều những hoạt động khoa học. Việc người mẫu, ca sỹ hay diễn viên được biết đến nhiều hơn những nhà khoa học là chuyện bình thường. Trong khoa học chẳng phải có rất nhiều người giỏi đó sao, từ vật lý, toán học đến nông nghiệp, y tế, và cả lĩnh vực PCCC nữa. Với tôi, sự "nổi tiếng" nó tương đối lắm. Nổi tiếng là được nhiều người biết tới trong lĩnh vực hoạt động của mình. Tôi đã từng đoạt một số giải thưởng về kiến trúc từ thời còn sinh viên, có thể nói cũng được nhiều người biết tới. Sự "nổi tiếng" đôi khi đan xen nhau như vậy đấy!

PV: Anh từng nhắc đến chuyện bạn bè trong giới kiến trúc vẫn hay

gọi anh là nhạc sỹ?

KTS. Nguyễn Vĩnh Tiến: Có lẽ do họ thấy thú vị. Một nhạc sỹ kiêm kiến trúc sư chẳng phải khác biệt và thú vị hơn rất nhiều những kiến trúc sư bình thường khác ư?

PV: Vậy trong tất cả những việc anh đã làm: Viết văn, làm thơ, sáng tác nhạc, thiết kế với anh đâu là công việc? Đâu là niềm đam mê lớn nhất?

KTS. Nguyễn Vĩnh Tiến: Tất nhiên đó là Kiến trúc, ngành mà tôi được đào tạo bài bản và chuyên nghiệp đã gần 20 năm. Kiến trúc, âm nhạc và thơ văn với tôi có nhiều điểm tương đồng lắm. Kiến trúc là âm nhạc của vật liệu, âm nhạc cũng cần đến kiến trúc của những nốt nhạc, văn chương là kiến trúc của chữ nghĩa, câu từ. Tóm lại, là các nghệ thuật liên ngành sẽ giúp chúng ta có một tư duy tổng hợp.

PV: Qua những tác phẩm âm nhạc và văn chương của anh, chất dân gian đương đại có những ảnh hưởng khá rõ nét, vậy theo anh vai trò của dân gian đương đại với kiến trúc sẽ như thế nào?

KTS. Nguyễn Vĩnh Tiến: A, đây là một khái niệm khá thú vị đấy. Kiến trúc dân gian đương đại sẽ là kế thừa nét đặc sắc của vật liệu dân gian, có tính đến ảnh hưởng đặc thù của các yếu tố về môi trường, khí hậu, được kết hợp nhuần nhuyễn với cách tạo hình và ý tưởng hiện đại. Nó khiến người tư duy có sự hiểu biết cả cái cũ và cái mới, cả cổ điển và hiện đại. Nó khiến con người ta dường như gần gũi hơn với giá trị văn hóa dân gian. Những thiết kế kiến trúc của tôi cũng vậy, hiện đại, mới mẻ nhưng không thể thiếu nét dân dã, giản dị, rất Việt nam. Chắc là tôi khó có thể thoát ra khỏi cái hồn dân tộc.

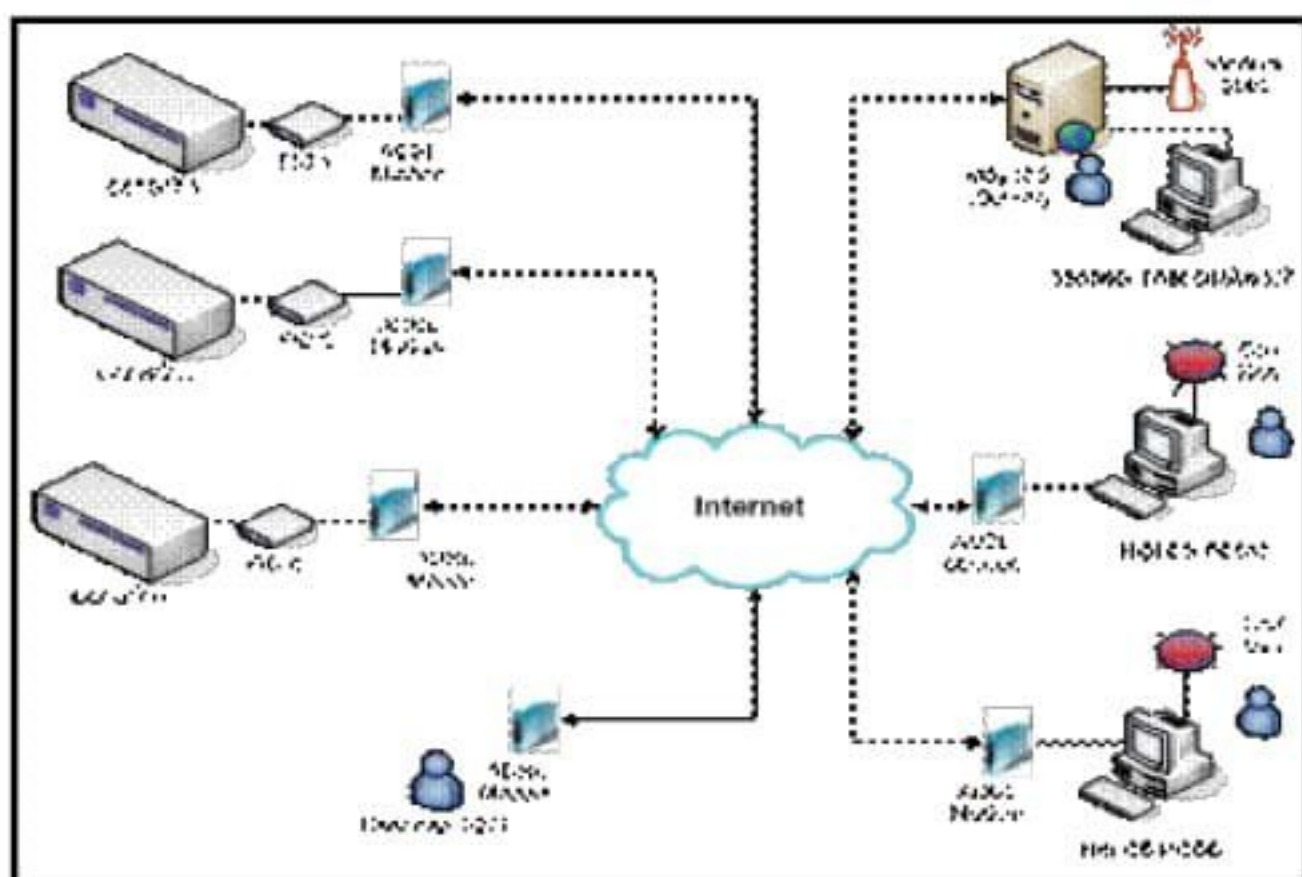
PV: Xin cảm ơn nhạc sỹ Nguyễn Vĩnh Tiến đã dành thời gian cho cuộc trao đổi này!

CHÂU GIANG
(Thực hiện)

HỆ THỐNG TIẾP NHẬN VÀ XỬ LÝ THÔNG TIN BÁO CHÁY QUA MẠNG INTERNET

NCS. NGUYỄN THÀNH LONG*

Hệ thống tiếp nhận và xử lý thông tin báo cháy thông qua mạng Internet là đề tài nghiên cứu khoa học cấp Bộ do Trường Đại học PCCC chủ trì. Đề tài giải quyết việc truyền tín hiệu từ tủ báo cháy tự động của cơ sở qua thiết bị kết nối trung gian (FIC) về trung tâm giám sát thuộc lực lượng Cảnh sát PCCC theo mạng Internet có dây và không dây. Kết quả nghiên cứu sẽ giúp cho lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH có thêm một kênh tiếp nhận thông tin báo cháy với độ tin cậy cao, nhanh chóng và chính xác.



Mô hình hệ thống tiếp nhận và xử lý thông tin báo cháy thông qua mạng Internet có dây

Trong hệ thống trạng thái của tủ báo cháy tự động và thông số môi trường lắp đặt thiết bị kết nối trung gian (nhiệt độ, độ ẩm) truyền về cho lực lượng Cảnh sát PCCC giúp cho việc cảnh báo cháy nhanh chóng, làm cơ sở cho việc xử lý thông tin và chỉ huy chữa cháy. Do đó, hệ thống đòi hỏi độ tin cậy về chất lượng kết nối thông tin liên tục, tính an toàn bảo mật rất cao.

Hệ thống tiếp nhận và xử lý thông tin báo cháy qua mạng Internet sử dụng đường truyền chính là mạng có dây ADSL. Đây là đường truyền Internet tốc độ cao, hoạt động ổn định và có băng thông rộng, rất thuận lợi cho việc truyền tin với lượng dữ liệu lớn được lựa chọn là phương án kết nối chính của hệ thống.

Hệ thống này có thể phát triển ứng dụng công nghệ truyền dữ liệu không dây qua mạng điện thoại di động đáp ứng đầy đủ về yêu cầu kỹ thuật công nghệ của hệ thống với chi phí thấp. Đối với hiện trạng mạng thông tin Việt Nam và trong tương lai gần có thể áp dụng công nghệ EDGE 2.75/3G của các nhà cung cấp dịch vụ lớn như Viettel/ Vinaphone/ Mobiphone... kết nối bằng công nghệ GSM/ GPRS. Có thể sử dụng hai phương pháp:

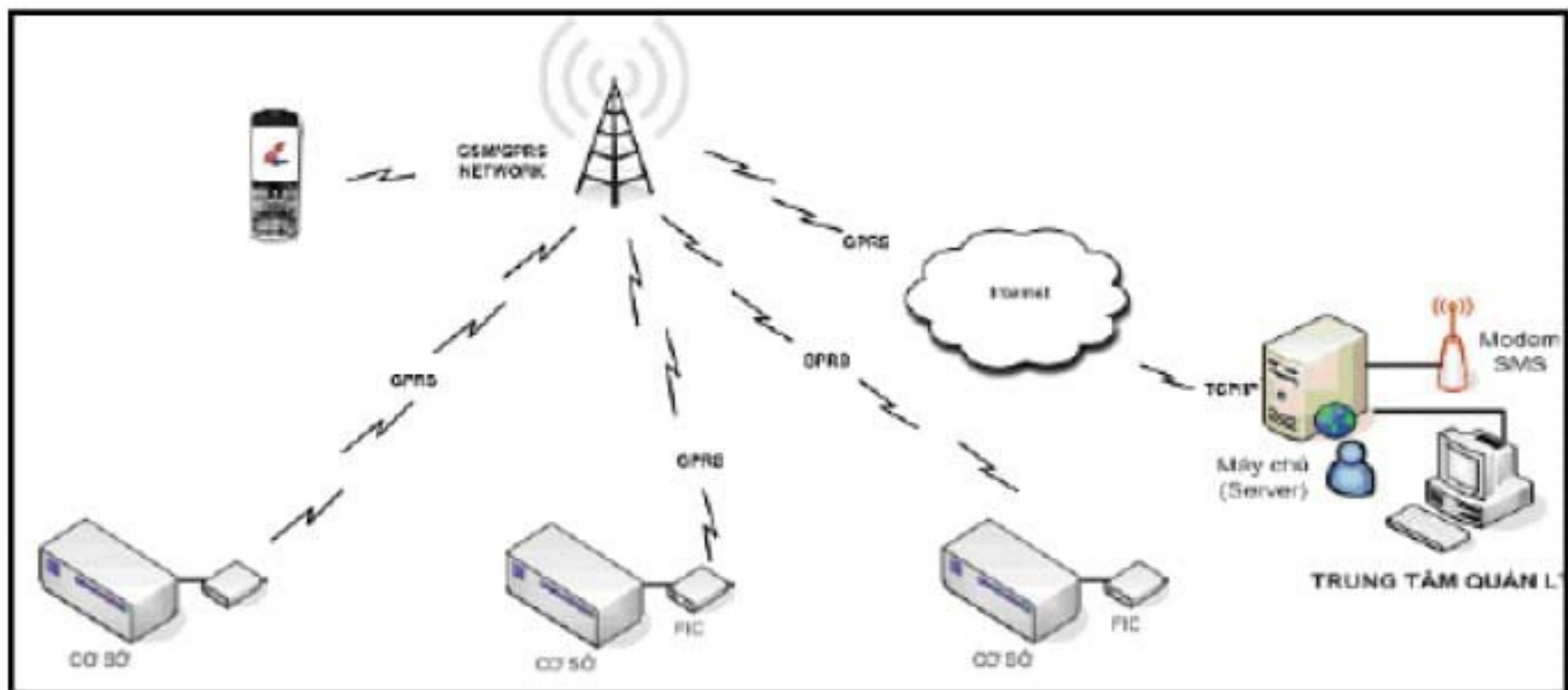
- Phương pháp truyền dữ liệu qua internet theo giao thức TCP/IP bằng công nghệ GPRS đáp ứng truyền dữ liệu liên tục thời gian thực.
- Phương pháp dùng tin nhắn SMS đáp ứng dữ liệu truyền tin gián đoạn trong trường hợp mất kết nối GPRS.

Mô hình hệ thống giám sát tín hiệu báo cháy qua mạng điện thoại di động GSM/ GPRS ứng dụng công nghệ truyền dữ liệu

không dây GPRS theo giao thức TCP/IP về máy chủ trung tâm đảm bảo khả năng truyền số liệu liên tục thời gian thực như sau:

Tín hiệu báo cháy được truyền về máy chủ trung tâm theo ba phương án có mức độ ưu tiên lần lượt là: mạng có dây băng thông rộng ADSL, mạng không dây GPRS và gửi tin nhắn SMS. Trong hai phương án đầu, tín hiệu báo cháy được truyền liên tục về máy chủ dựa trên giao thức TCP/IP. Phương án cuối cùng sử dụng khi kết nối qua mạng Internet về máy chủ không thành công, tín hiệu báo cháy được gửi về Modem SMS máy chủ bằng tin nhắn, đồng thời tin nhắn báo cháy cũng sẽ được gửi trực tiếp đến số điện thoại di

Thượng tá, Phó tổng Biên tập Tạp chí PC&CC



Mô hình truyền tin qua mạng điện thoại di động GSM/GPRS

động của những cán bộ phụ trách công tác PCCC của cơ sở. Như vậy, trong tình huống máy chủ trung tâm quản lý gặp sự cố về đường truyền, tín hiệu báo cháy vẫn được chuyển đến lực lượng Cảnh sát PCCC.

Thiết bị kết nối trung gian (FIC) dùng để tiếp nhận tín hiệu ra của tủ trung tâm báo cháy và cảm biến tích hợp trên thiết bị chuyển thành thành các gói tin gửi về máy chủ quản lý theo các phương án nêu trên. Trong đó thiết bị có tích hợp module kết nối mạng có dây RJ45 và module kết nối mạng không dây GSM/GPRS SIM300CZ. Nguồn điện sử dụng cho thiết bị ở chế độ bình thường là nguồn

220AC. Trong tình huống chập chạc thông thường, nguồn điện tại cơ sở sẽ bị mất, mạng Internet có dây sử dụng Modem ADSL ngắt kết nối, thiết bị chuyển sang chế độ gửi tín hiệu bằng mạng không dây với nguồn điện dự phòng của Acquy khô có khả năng duy trì hoạt động liên tục trong thời gian 12 giờ.

Trong điều kiện hiện nay, kết quả nghiên cứu đáp ứng được yêu cầu về kỹ thuật phù hợp với tình hình thực tế và có khả năng ứng dụng rộng rãi cho các đơn vị, cơ sở, doanh nghiệp, hỗ trợ đắc lực cho hoạt động công tác, chiến đấu của lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH. ■

LONG AN: KÝ KẾT QUY CHẾ PHỐI HỢP VỀ CÔNG TÁC PCCC&CNCH



Được sự đồng ý của Đảng ủy, Ban Giám hiệu Trường Đại học PCCC và Lãnh đạo Công an tỉnh Long An, ngày 17/3/2012, tại thành phố Tân An, tỉnh Long An, Trung tâm Nghiên cứu ứng dụng KHKT PCCC – Trường Đại học

PCCC và các đơn vị: Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH, Phòng Hậu cần – Công an tỉnh Long An đã tổ chức Lễ ký kết quy chế phối hợp về công tác Nghiên cứu, ứng dụng KHKT PCCC&CNCH trên địa bàn tỉnh Long An.

Đến dự buổi lễ có các đồng chí đại diện Ban Giám đốc, các phòng, ban chức năng thuộc Công an tỉnh Long An; Đại diện 4 Khu công nghiệp, 40 cụm kinh tế và các doanh nghiệp tư vấn xây dựng trên địa bàn tỉnh Long An và TP Hồ Chí Minh.

Thông qua lễ ký kết, Trung tâm Nghiên cứu ứng dụng KHKT PCCC&CNCH – Trường Đại học PCCC sẽ có sự phối hợp chặt chẽ hơn với các đơn vị, cơ quan doanh nghiệp trên địa bàn tăng cường các hoạt động nghiên cứu, ứng dụng và chuyển giao công nghệ PCCC&CNCH trên địa bàn tỉnh Long An và TP Hồ Chí Minh, góp phần hạn chế những thiệt hại do cháy, nổ gây ra.

THẾ VĂN

HỆ THỐNG BÁO CHÁY ĐỊA CHỈ FIRE-NET HOCHIKI

TRẦN ĐÌNH TƯỜNG*
ĐOÀN TỰ LẬP**

HOCHIKI - Mỹ là tập đoàn lớn chuyên cung cấp các thiết bị bảo vệ, sản phẩm an ninh điện tử phát hiện và loại trừ các sự cố đe dọa trực tiếp đến sức khỏe, tính mạng con người, phá hủy tài sản, các tòa nhà, các công trình mang lại cảm giác an toàn và bình yên cho đời sống cộng đồng.

Hochiki cho ra đời nhiều loại hệ thống báo cháy địa chỉ Analog, địa chỉ thông minh với đa tính năng siêu việt. Gần đây nhất là Hệ thống báo cháy địa chỉ fireNET thế hệ 9 (Finet - 9th). Hệ thống này về cơ bản thừa kế được toàn bộ những ưu điểm của thế hệ trước, kiểu dáng đẹp, thao tác cài đặt, lập trình hệ thống thuận tiện và một số chức năng mở rộng kiểm tra giám sát.

1. Đặc điểm kỹ thuật

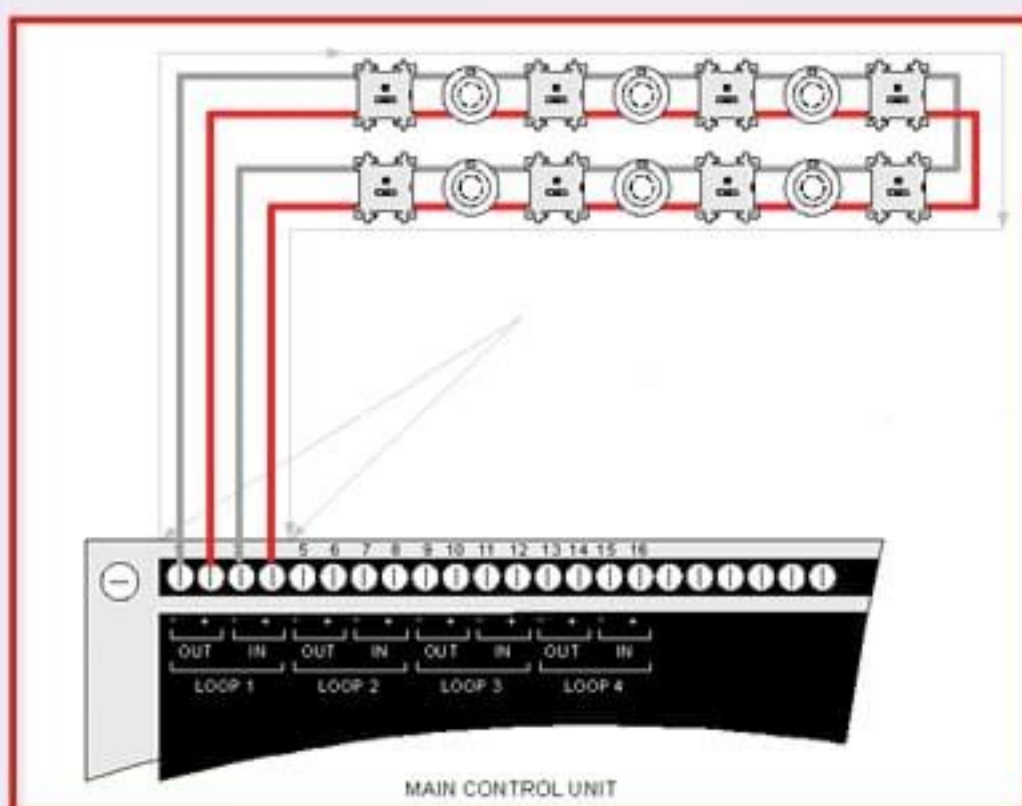
Điện áp hoạt động tiêu chuẩn 24VDC, điện áp cấp 220VAC; dung lượng tủ trung tâm báo cháy từ 1 - 4 loop, mỗi loop có thể kết nối tối đa với 127 thiết bị địa chỉ bao gồm các đầu báo cháy địa chỉ, các modul địa chỉ đầu vào, đầu ra, modul giám sát... và kết nối mạng lên đến 64 tủ báo cháy để nâng cấp mở rộng hệ thống thông qua giao thức RS-485 và kết nối máy tính, máy in để hiển thị thông tin sự kiện về các trạng thái hoạt động của hệ thống cũng như giao diện điều khiển hệ thống qua giao thức RS-232. Tín hiệu chỉ

thị báo cháy như còi điện tại tủ trung tâm, chuông báo cháy khu vực; ánh sáng đèn led, đèn báo cháy khu vực và màn hình LCD cho phép hiển thị chính xác địa chỉ đang xảy ra cháy và các thông số môi trường đang tác động lên địa chỉ đó.

2. Đặc điểm lắp đặt

2.1. Lắp đặt mạch tín hiệu chính SLC Loop:

Lắp đặt đường truyền tín hiệu trong hệ thống báo cháy địa chỉ cũng tương tự như lắp đặt kênh báo cháy tự động theo vùng của họ Nhật, chỉ cần một đôi dây tín hiệu mạch chính để liên kết các thiết bị với nhau. Nhưng khác ở chỗ hệ thống báo cháy địa chỉ có thể kết nối được cả các thiết bị địa chỉ đầu vào (đầu báo cháy, nút ấn báo cháy) và các thiết bị địa chỉ thiết bị đầu ra (chuông, đèn báo cháy và các thiết bị ngoại vi



Hình 1-1: Sơ đồ lắp đặt mạch tín hiệu chính SLC Loop kiểu A

khác) trên một đường truyền tín hiệu mạch chính SLC Loop.

Với những đặc điểm nêu trên cho thấy nếu trong cùng một công trình, một tòa nhà có quy mô tương đương nhau thì việc lắp đặt hệ thống báo cháy địa chỉ sẽ đơn giản và tốn ít công sức hơn so với hệ thống báo cháy vùng. Thông thường người ta lắp đặt tín hiệu mạch chính SLC Loop báo cháy theo 2 kiểu như sau:

*Thượng tá, Giảng viên Khoa Tự động và PTKT PCCC, Trường Đại học PCCC

**Thượng úy, Giảng viên Khoa Tự động và PTKT PCCC, Trường Đại học PCCC

a) Lắp đặt đường truyền tín hiệu loop theo kiểu A

- Sơ đồ lắp đặt (Hình 1-1)

- Lắp đặt theo kiểu A: là kiểu liên kết các thiết bị đầu

bảo cháy, các modul theo một vòng (loop hoặc ring) bắt đầu từ tủ trung tâm qua lần lượt các thiết bị và kết thúc lại về tủ trung tâm.

- Kiểu A có ưu điểm làm tăng tính ổn định khi truyền tín hiệu trên loop trong một số trường hợp sự cố, ví dụ như đường truyền bị hở mạch (đứt dây) thì các thiết bị trên mạch tín hiệu chính SLC Loop bảo cháy vẫn có thể hoạt động bình thường hoặc đường truyền bị ngắn mạch

(chập mạch) thì các thiết bị nằm ngoài vùng cách li của Modul SCI đang tác động đo vẫn giao tiếp được với trung tâm. Nhưng lắp theo kiểu A có nhược điểm tốn kém về dây tín hiệu và nhân công lắp đặt, thông thường lắp đặt mạch chính SLC Loop bảo cháy theo kiểu A số lượng dây tín hiệu phải nhiều gấp đôi so với lắp theo kiểu B.

b) Lắp đặt đường truyền tín hiệu mạch chính SLC Loop theo kiểu B:

- Lắp đặt theo kiểu B: là kiểu liên kết các thiết bị đầu bảo cháy, các modul theo một đường line (đường thẳng) nhất định bắt đầu từ tủ trung tâm vào thiết bị đầu tiên và lần lượt đến thiết bị cuối cùng hoặc có thể rẽ nhánh theo các hướng khác nhau như dạng star (hình sao).

- Kiểu B có ưu điểm linh hoạt trong việc kết nối các thiết bị trên đường tín hiệu mạch chính SLC Loop bảo cháy, tiết kiệm được công sức và vật tư lắp đặt. Nhưng khi gặp sự cố hở mạch (đứt dây) hoặc ngắn mạch (chập mạch) hệ thống chỉ cho phép một phần các thiết bị trên mạch chính hoạt động thậm chí không thiết bị nào có thể hoạt động và giao tiếp được với trung tâm.

- Sơ đồ lắp đặt (Hình 1-2)

2.2. Lắp đặt hệ thống báo cháy theo địa chỉ.

Các hệ thống báo cháy theo địa chỉ, khi lắp đặt phải được tiến hành theo 2 bước.

- Bước 1: lắp đặt phần cứng kết nối các thiết bị đầu bảo cháy, nút ấn, các modul và các thiết bị ngoại vi khác như chuông, còi báo động với trung tâm thành các loop bảo cháy.

- Sơ đồ lắp đặt (Hình 2-1)

- Bước 2: sau khi đã hoàn tất việc lắp đặt phần cứng kết nối trên thì phải lập trình cho trung tâm theo các chức năng nhiệm vụ của từng địa chỉ thiết bị, từng zone đã

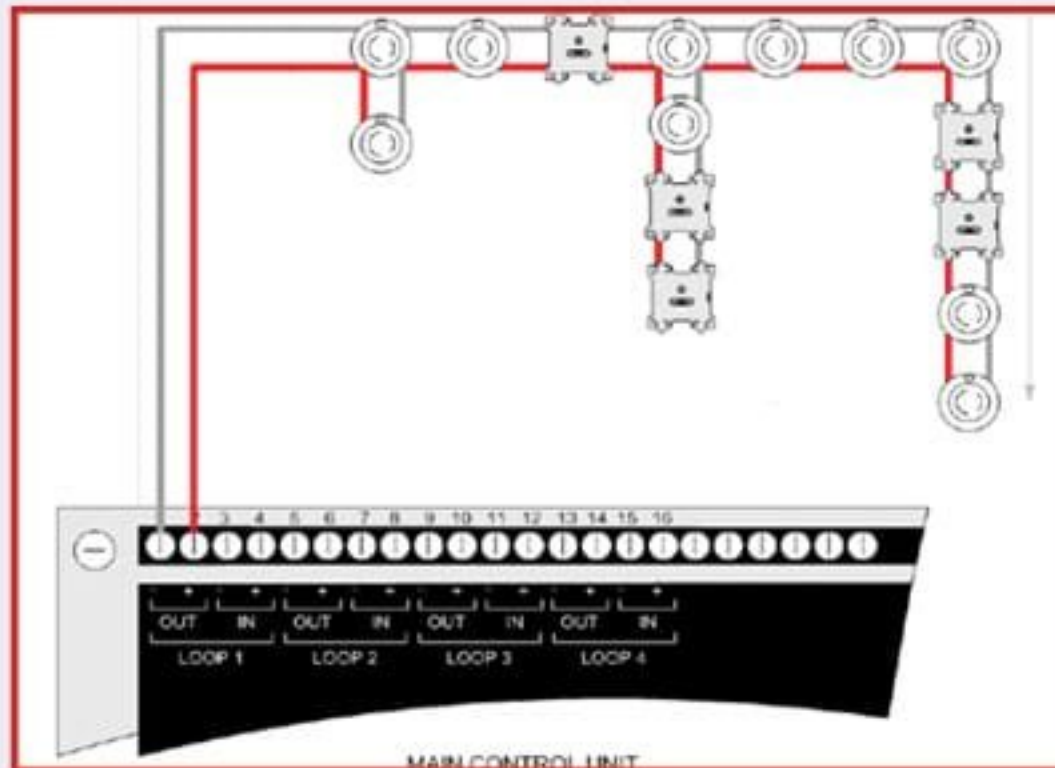
đưa ra bằng phần mềm Loop Explorer.

+ Phần mềm Loop Explorer là công cụ cấu hình của máy tính giúp bạn phát huy tối đa khả năng ưu việt và linh hoạt của trung tâm báo cháy địa chỉ. Phần mềm Loop Explorer có thể tương thích với các PC Pentium II trở lên và chạy trên các hệ điều hành Microsoft Windowsd 98SE hay hệ điều hành OS; Win 2K hay XP.

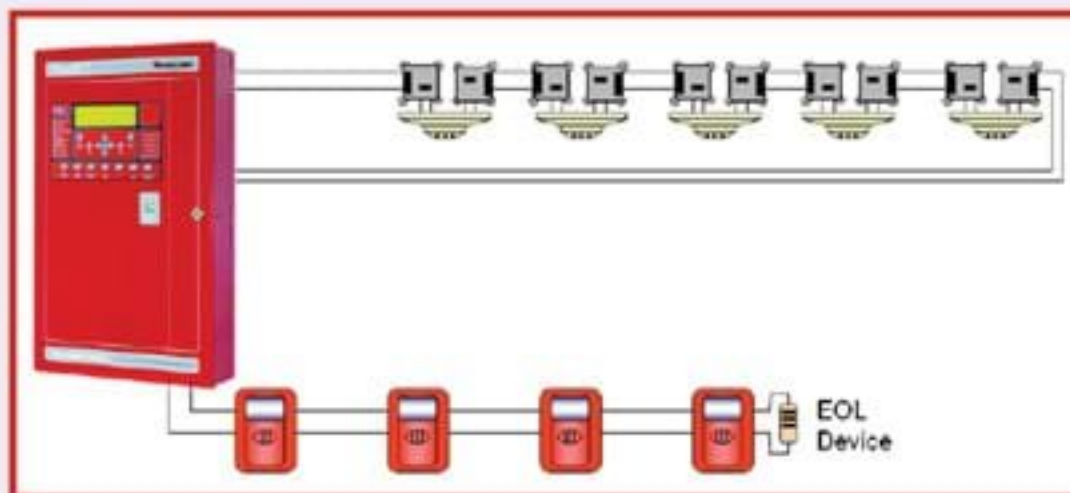
+ Phần mềm Loop Explorer thực hiện theo phương thức quen thuộc "thân và cảnh" của Windowsd, đơn giản trực quan dễ sử dụng. Hỗ trợ các chức năng, tiện ích kéo thả, sao chép và cắt dán như Office.

Với những tính năng, đặc điểm ưu

việt như hiện nay, hệ thống báo cháy tự động theo địa chỉ Finet - Hochiki rất phù hợp với các loại nhà, công trình hiện đại đặc biệt là các công trình cao cấp có quy mô lớn. Khi đó, hệ thống báo cháy sẽ được tích hợp với các hệ thống điều khiển, giám sát khác của Tòa nhà cũng như hệ thống quản lý tòa nhà BMS (Building Management System) tạo nên một Tòa nhà thông minh đầy tiện ích.■



Hình 1-2: Sơ đồ lắp đặt mạch tín hiệu chính SLC Loop kiểu B



Hình 2-1: Sơ đồ lắp đặt hệ thống báo cháy tự động theo địa chỉ

MỘT SỐ KẾT QUẢ... (Tiếp theo trang 07)

thanh niên: Như tuyển dưỡng thanh niên tự quản, phong học thanh niên, bốn hoa thanh niên, nhà tắm thanh niên, nhận làm vệ sinh các phòng thí nghiệm chuyên ngành góp phần thúc đẩy phong trào thi đua tự học tự rèn, xây dựng kỷ túc xa xanh, sạch đẹp, nề nếp, kỷ cương.

Tham gia Hội thi thể thao nghiệp vụ chữa cháy và cứu nạn cứu hộ khối học viên năm 2011 Lương Sơn - Hòa Bình. Kết thúc giải đã có 05 đội tuyển đạt giải và 06 học viên đạt giải cá nhân; tham gia Hội thi truyền thống về Nghị quyết Đại hội đảng toàn quốc lần thứ XI và cuộc vận động CAND chấp hành nghiêm điều lệnh; xây dựng nếp sống văn hóa vì nhân dân phục vụ trong tuổi trẻ CAND do Tổng cục III tổ chức cho học viên thanh niên các trường CAND; Tham gia cuộc thi "Tìm hiểu lịch sử truyền thống CAND và lực lượng Cảnh sát PCCC" cho học viên mới nhập học. Đây là cuộc thi truyền thống xứng đáng là một sân chơi bổ ích cho học viên trong quá trình học tập, tìm hiểu giúp rèn luyện các kỹ năng về giao tiếp và khả năng khẳng định của bản thân trước tập thể. Kết quả chung cuộc đã có 03 đội và 01 cá nhân đạt giải được Hiệu trưởng tặng giấy khen và phần thưởng. Các lớp học viên khối đại học cùng với học viên toàn trường đã tham gia bình chọn Nhà giáo tiêu biểu Trường Đại học PCCC năm học 2010-2011 theo đúng quy định của Nhà trường. Tham gia tốt vào phong trào do Đoàn Thanh niên phát động đó là đợt cao điểm bầu chọn cho Vịnh Hạ Long, góp phần đưa Vịnh Hạ Long của nước ta trở thành 1 trong 7 kỳ quan thiên nhiên mới của thế giới.

Ngoài ra trong Học kỳ I, Đoàn Thanh niên phối hợp với Ban Chỉ đạo hiến máu tình nguyện Bộ Công an, Hội chữ thập đỏ Thành phố Hà Nội vận động 100 đoàn viên tham gia Festival "Nghĩa tình mùa thu" tại Trung tâm văn hóa Quận Thanh Xuân và tham gia chương trình hiến máu "Tôi 18+" đã hiến được 50 đơn vị máu.

Với sự cố gắng về học tập, rèn luyện và tham gia các phong trào của khối học viên trong học kỳ I vừa qua, Đảng ủy nhà trường đã đồng ý kết nạp 91 học viên và

tổ chức mở lớp Bồi dưỡng nhận thức về Đảng cho 228 đoàn viên ưu tú tại Cơ sở I (Hà Nội) và 115 đoàn viên ưu tú tại Cơ sở II (Hòa Bình).

Nhằm tiếp tục phát huy những kết quả đã đạt được, khắc phục những mặt tồn tại trong học kỳ I, trong học kỳ II năm học 2011 - 2012, công tác quản lý, giáo dục học viên của Trường Đại học PCCC xác định cần phải tổ chức tốt các giải pháp sau:

Một là, tăng cường chấn chỉnh, siết chặt kỷ luật, kỷ cương theo điều lệnh CAND và nâng cao ý thức tự giác trong việc chấp hành nội quy, quy định của nhà trường, các thông tư của Bộ, các chỉ thị và chế độ điều lệnh của ngành đối với khối học viên. Thực hiện nghiêm túc các chế độ, quy định Tự quản; Quy tắc ứng xử cơ bản văn hóa trong học viên Trường Đại học PCCC, góp phần xây dựng "Nhà trường kỷ cương, nhà giáo mẫu mực, học viên tích cực". Thường xuyên học tập và làm theo 6 điều Bác Hồ dạy CAND; tiếp tục thực hiện nghiêm túc cuộc vận động "CAND chấp hành nghiêm điều lệnh; xây dựng nếp sống văn hóa vì nhân dân phục vụ".

Hai là, xây dựng kế hoạch và triển khai thực hiện các nội dung thi đua theo Kế hoạch số 8935/X11-X14 ngày 06/10/2011 của Tổng cục trưởng Tổng cục XDLL CAND về việc Tổ chức các hoạt động đẩy mạnh phong trào thi đua dạy giỏi, học tập, rèn luyện tốt trong các học viện, trường CAND năm học 2011 - 2012, gồm: Liên hoan võ thuật thanh niên Công an lần thứ 2; Giải bóng đá sinh viên các trường CAND; Kỳ thi học sinh giỏi khối Trung cấp PCCC năm học 2011-2012; Hội thi cán bộ lớp giỏi (đối với Ban chỉ huy các lớp học viên).

Ba là, tiếp tục đẩy mạnh phong trào thi đua học tập tốt trong khối học viên, thực hiện nghiêm túc cuộc vận động "Hai không" trong giáo dục đào tạo, quyết tâm thực hiện các biện pháp phòng chống vi phạm quy chế thi, kiểm tra và tư tưởng trung bình chủ nghĩa trong học tập, thực hiện nghiêm túc việc đánh giá chất lượng học tập của học viên. 100% học viên được giao nhiệm vụ thực hiện tốt kế hoạch sinh viên nghiên cứu đề tài khoa học và cuộc thi viết chuyên đề khoa học năm 2011-2012. Đảm bảo theo đúng tiến độ

về thời gian cũng như nội dung nghiên cứu, từng bước nâng cao chất lượng và hiệu quả của các đề tài, chuyên đề khoa học áp dụng trong thực tiễn. Từng tập thể, cá nhân học viên bám sát vào các chỉ tiêu đăng ký thi đua đầu năm học để xây dựng kế hoạch thực hiện trong học kỳ II để đạt được các chỉ tiêu đã đăng ký.

Bốn là, tăng cường chấn chỉnh việc thực hiện chế độ giờ giấc tự học, tự nghiên cứu của học viên; các quy định về trật tự nội vụ và nội quy phòng ở đảm bảo theo đúng quy định và cơ chất lượng. Duy trì hoạt động có hiệu quả của đội cờ đỏ khối học viên trong việc kiểm tra, giám sát việc thực hiện các quy định và chế độ hoạt động trong ngày của học viên. Nổi không với bạo lực trong học đường, không chơi lô đề, cờ bạc, vay nợ; thực hiện nghiêm túc quy định của điều lệnh về không uống rượu, bia, không hút thuốc lá trong trường học. Biểu dương, khen thưởng kịp thời đối với các tập thể, học viên có thành tích xuất sắc trong hoạt động tự quản, tự rèn. Đồng thời kiên quyết xử lý các trường hợp vi phạm các quy định, nội quy của Bộ, nhà trường. Tăng cường các biện pháp quản lý giáo dục học viên phần đầu giảm tỷ lệ học viên vi phạm kỷ luật xuống dưới 1%.

Năm là, tiếp tục chấn chỉnh và duy trì hoạt động có hiệu quả hoạt động của các câu lạc bộ học tập và nghiên cứu khoa học, câu lạc bộ thể chất, để các câu lạc bộ này thực sự là sân chơi bổ ích cho học viên góp phần nâng cao ý thức và tính tích cực trong học tập, rèn luyện của học viên. Duy trì hoạt động của các tổ, nhóm cán sự giúp đỡ nhau trong học tập và rèn luyện, xây dựng và nhân rộng gương điển hình "đôi bạn cùng tiến" trong học viên.

Sáu là, tích cực hưởng ứng và tham gia nhiệt tình các hoạt động phong trào do Bộ Công an, Nhà trường và Đoàn Thanh niên tổ chức. Trong đó có một số hoạt động lớn như VHVN-TDĐT chào mừng 81 năm ngày truyền thống Đoàn Thanh niên Cộng sản Hồ Chí Minh; 122 năm ngày sinh Chủ tịch Hồ Chí Minh... Duy trì và thực hiện tốt các công trình, phần việc thanh niên đã được từng chi đoàn đăng ký. ■

Trang thơ

NGUYỄN HỮU TÌNH

Nụ tâm xuân

Trở treu hương buổi ngát vườn ta
Trước ngõ tâm xuân tím nụ cà
Gió quẩn đường thơm da diết gió
Người thương sương khói khuất mờ xa

Anh chỉ còn muông tượng nửa thời
Khăn ai lất phất thả trôi xuôi
Tâm xuân mấy khóm lay hư ảo
Cái nụ tâm xuân nợ suốt đời

Nụ ấy thành hoa đón gió đông
Chùm hoa châm lửa cháy cành hồng
Tình ta thơ đã thành hương lửa
Thắp tặng người thương thuở lấy chồng.

NGỌC THANH

Đêm mưa...

Đêm mưa rào nhớ người dừng
Mưa đi gieo nhớ khát từng phút giây
Hạt mưa tay hứng với đầy
Trái tim thốn thức héo gầy mưa ơi...

Giọt mưa róc rách chơi vơi
Lòng tôi cào xé tơ bởi nhớ mong
Ngọn đèn thao thức chong chong
Hàng hiên nhỏ lệ vút cong mái nhà

Mưa giăng gió quất gần xa
Đếm từng hạt nhớ, xót xa, âu sầu
Xin trời đừng trút mưa lâu
Để em ngon giấc... êm câu ru hời...

BÙI VŨ LIÊM

Tháng ba!

Tháng ba thoáng hạt mưa trời
Chênh chao cái nắng chơi vơi chua nồng
Hoa gạo bùng sắc lửa hồng
Lả lơi đây đó bướm ong ngờ ngàng
Dâu tằm xanh ngắt bãi ngang
Chan chan tiếng ếch lay mang mưa rào
Cuối xuân trời chín ngọt ngào
Đất trời chuyển gió rì rào mùa sau
Cái rét cũng chẳng thể sâu
Nàng Bân tặng áo liễn nhàu gió mưa
Đất trời bồi hồi lạ chưa?
Thoáng mưa, thoáng nắng chanh chua khóc cười

DUY HIẾU

Ký ức về mẹ

"Con cò lặn lội bờ sông"
Câu ca từ thuở lọt lòng mẹ ru
Con nghe hương đất chiều thu
Trong như tiếng nhạc, êm như cánh cò
Xôn xao sóng lúa vỗ bờ
Bâng khuâng năm, tháng, câu thơ chưa thành
Mẹ nghèo trong mái lều tranh
Đông về gió lạnh, một mình mẹ tôi
Xa con mấy chục năm rồi
Thân "Cò" lặn lội, suốt đời vì con
Tấm thân mẹ đã héo mòn
Vai gầy một gánh, cô non đội đầu
Sớm, trưa, mưa, nắng dãi dầu
Mong manh vật áo, lệ sầu tuôn rơi,
Thương nhiều hỡi mẹ yêu ơi!
Lòng con thường vượt núi đồi về thăm
Đêm dài điệp khúc hành quân
Xanh xao cơn sốt, mưa rừng tái tê
Ra đi chưa hẹn ngày về
Thăm nghe tiếng mẹ trưa hè ru con.



CỤM THI ĐUA 11- BỘ CÔNG AN: ĐOÀN KẾT - THỐNG NHẤT VÀ HÀNH ĐỘNG

Sáng ngày 8/3/2012, tại Phòng Cảnh sát PC&CC Quận 2 thuộc Sở Cảnh sát PC&CC Thành phố Hồ Chí Minh, cụm thi đua số 11 - Bộ Công an gồm 8 Sở Cảnh sát PC&CC tỉnh, thành phố đã tổ chức lễ ký kết giao ước thi đua "Vì an ninh Tổ quốc" năm 2012.

Tới dự buổi lễ ký giao ước thi đua có đồng chí Thiếu tướng Đặng Thái Giáp - Cục trưởng cục X15 - BCA, đồng chí Lê Minh Trí - Phó Chủ tịch UBND Thành phố Hồ Chí Minh, các đồng chí lãnh đạo đại diện Ban Giám đốc 8 Sở Cảnh sát PC&CC Tỉnh, Thành phố (Hà Nội, Thành phố Hồ Chí Minh, Hải Phòng, Đà Nẵng, Cần Thơ, Vĩnh Phúc, Bình Dương và Đồng Nai), đại diện Cục Công tác Chính trị, Bộ Công an, Ban thi đua khen thưởng Thành phố Hồ Chí Minh và Quận 2.

Tại buổi lễ ký giao ước thi đua, sau khi đại biểu các đơn vị có những ý kiến thảo luận về các nội dung trong giao ước thi đua, đại diện lãnh đạo 8 Sở Cảnh sát PC&CC đều thống nhất cao với nội dung thi đua mà đơn vị cụm trưởng - Sở Cảnh sát PC&CC thành phố Hồ Chí Minh đưa ra. Tuy nhiên, một số đại biểu cho rằng các nội dung trong giao ước thi

đua là những vấn đề chung mang tính nguyên tắc, còn mỗi đơn vị cần căn cứ vào tình hình cụ thể thực tế của từng địa phương để thực hiện thắng lợi nhiệm vụ đề ra. Trong đó quyết tâm phấn đấu hoàn thành tốt một số chỉ tiêu như: đảm bảo 100% cơ sở thuộc diện quản lý về PCCC và các khu phố, khu dân cư có nguy cơ cháy cao có lực lượng phương tiện đủ mạnh để xử lý kịp thời các vụ cháy khi mới phát sinh; Đảm bảo 100% số cơ sở thuộc diện quản lý về PCCC đều phải lập hồ sơ quản lý, kiểm tra an toàn PCCC, tổ chức thực tập phương án chữa cháy và cứu nạn cứu hộ theo quy định. Đảm bảo 100% cơ sở không thuộc phụ lục I - Nghị định 35/2003/NĐ/CP tự tổ chức kiểm tra an toàn PCCC tối thiểu 1 lần/quý, các cơ sở thuộc phụ lục I tối thiểu 1 lần/tháng và tự tổ chức thực tập phương án PCCC&CNCH tối thiểu 1 lần/năm; Phấn đấu điều tra làm rõ nguyên nhân số vụ cháy nổ xảy ra trong năm từ 85 - 90%. 100% các Phòng Cảnh sát PC&CC quận, huyện qua kiểm tra nghiệp vụ 6 tháng đầu năm và cuối năm đạt loại khá, giỏi.

NHÀ HÀ

CỤC CẢNH SÁT PCCC&CNCH VÀ CÔNG TY FREQUENTIS AG KÝ HỢP ĐỒNG DỰ ÁN "ĐẦU TƯ XÂY DỰNG TRUNG TÂM CHỈ HUY ĐIỀU HÀNH PCCC VÀ CNCH"

Ngày 22/2/2012, Cục Cảnh sát PCCC và CNCH và Công ty Frequentis AG, Cộng hòa Áo đã ký kết Hợp đồng nguyên tắc cung cấp thiết bị cho Dự án "Đầu tư xây dựng trung tâm thông tin, chỉ huy điều hành phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ". Tới dự và chứng kiến có đại diện phía Bộ Công an Việt Nam - đồng chí Trung tướng Tô Thương, Tổng cục trưởng Tổng cục Cảnh sát Quản lý hành chính về trật tự an toàn xã hội và Ngài Gerhard Schalatti - Tuỳ viên thương mại Đại sứ quán Áo tại Hà Nội.

Dự án "Đầu tư xây dựng trung tâm chỉ huy điều hành phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ" sử dụng vốn ODA của Chính phủ Áo với tổng trị giá 7.997.909 Euro sẽ được dành để đầu tư xây dựng 5 trung tâm chỉ huy điều hành PCCC và CNCH tại Cục Cảnh sát PCCC và CNCH và 04 địa phương, TP Hồ Chí Minh, Hải Phòng, Đà Nẵng, Bình Dương nhằm giúp lực lượng Cảnh sát PCCC và CNCH tiếp nhận và xử lý thông tin báo cháy nhanh chóng, chính xác, tập trung quản lý được hệ thống thông tin dữ liệu

và thống nhất trong chỉ huy, điều hành công tác PCCC và CNCH.

Phát biểu tại Lễ ký kết, đồng chí Trung tướng Tô Thương cảm ơn Chính phủ Cộng hoà Áo, Chính phủ Việt Nam, cũng các cơ quan liên quan đã ủng hộ, giúp đỡ để Dự án được triển khai thực hiện. Đồng chí nhấn mạnh, việc Chính phủ Áo dành cho Việt Nam nguồn vốn ODA để đầu tư cho công tác PCCC và CNCH là sự quan tâm sâu sắc đến người dân Việt Nam và mong Chính phủ Áo tiếp tục quan tâm đầu tư cho lực lượng Cảnh sát PCCC và CNCH.

Ngài Gerhard Schalatti -Tuỳ viên thương mại Đại sứ quán Áo tại Hà Nội cũng bày tỏ lời cảm ơn đến Chính phủ Việt Nam, Chính phủ Cộng hoà Áo, Bộ Công an và các cơ quan liên quan đã có những đóng góp quan trọng để Dự án được triển khai. Ngài Gerhard Schalatti khẳng định việc triển khai thành công Dự án ở giai đoạn I đã cho thấy các phương tiện PCCC và CNCH của Áo được trang bị phù hợp với điều kiện thực tế của Việt Nam, góp phần vào sự phát triển của lực lượng Cảnh sát PCCC và CNCH đến năm 2020 và tầm nhìn đến năm 2030. Đây cũng là sự kiện thiết thực kỷ niệm 40 năm thiết lập quan hệ giữa Cộng hoà Áo và Cộng hoà xã hội chủ nghĩa Việt Nam vào tháng 5.2012.

MINH CHÂU

TRƯỜNG ĐẠI HỌC PCCC: CÔNG BỐ CHƯƠNG TRÌNH HỢP TÁC VỚI CÔNG TY TGM

Ngày 4/3/2012, Lễ công bố chính thức chương trình hợp tác giữa Trường Đại học PCCC và Công ty TGM mang tên "Chung sức thành công" đã được tổ chức tại Trung tâm Huấn luyện Đào tạo Cứu nạn Cứu hộ thuộc Cơ sở II của Trường Đại học PCCC (Lương Sơn, Hòa Bình). Tới dự lễ công bố có đồng chí Thiếu tướng Đỗ Ngọc Cẩn, Hiệu trưởng Trường Đại học PCCC, các chuyên gia trong lĩnh vực PCCC&CNCH của nhà trường, các chuyên gia đào tạo của TGM cũng hơn 100 học viên của khóa học "Smart Defence - Phòng vệ thông minh".

"Chung sức thành công" là một chương trình cộng đồng hướng tới việc nghiên cứu và phát triển các khóa học góp phần xây dựng: Gia đình thông minh, hạnh

phúc, không những đảm bảo an toàn về tính mạng và tài sản cho người dân mà còn trao cơ hội gắn kết yêu thương cho mỗi người thân trong gia đình. Cũng trong lễ công bố chính thức này, hơn 50 gia đình đã tham gia khóa học "Smart Defence - Phòng vệ thông minh". Với khóa học này, ngoài việc được bổ sung kiến thức về PCCC bằng lý thuyết do các chuyên gia hàng đầu của Trường Đại học PCCC trực tiếp giảng dạy, học viên còn được trải nghiệm nhiều cảm giác thực tế như: thoát nạn bằng xe thang, đu dây từ tầng 5 xuống đất, chữa cháy bằng các loại bình chữa cháy thông dụng.

Phát biểu tại buổi lễ, đồng chí Đỗ Ngọc Cẩn nhấn mạnh: Đến với khóa học, các học viên sẽ có những trải nghiệm lý thú, được tập luyện, thử sức mình trong một môi trường an toàn với những huấn luyện viên giàu kinh nghiệm và hết sức nhiệt tình của Trường Đại học PCCC, để hướng tới mục tiêu không chỉ bảo vệ chính mình mà còn bảo vệ cộng đồng.

Kể từ tháng 11/2011, Trường Đại học PCCC và công ty TGM đã tổ chức 10 chương trình chia sẻ miễn phí tới hơn 500 gia đình về các phương pháp thoát nạn trong những trường hợp khẩn cấp tại Trung tâm đào tạo của TGM và tổ chức thành công các khóa học "Smart Defence" tại Trung tâm Huấn luyện của Trường Đại học PCCC. Các khóa học sẽ được tổ chức liên tục, thường xuyên cải tiến cả về nội dung và hình thức nhằm nâng cao kỹ năng cho người học.

PV

TẬP HUẤN CÔNG TÁC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ NĂM 2012

Trong 2 ngày (08 và 09/3/2012), tại Đồng Nai, Tổng cục Cảnh sát Quản lý hành chính về trật tự an toàn xã hội - Bộ Công an đã tổ chức Hội nghị tập huấn công tác PCCC&CNCH năm 2012. Tới dự và chỉ đạo Hội nghị có đồng chí Thiếu tướng Trần Anh Dũng, Phó Tổng cục trưởng Tổng cục Cảnh sát Quản lý hành chính về Trật tự an toàn xã hội, lãnh đạo Cục Cảnh sát PCCC&CNCH, Trường Đại học PCCC; Đại diện lãnh đạo tỉnh Đồng Nai có đồng chí Trần Văn Vĩnh, Phó Chủ tịch UBND tỉnh đã tới dự.

Tham gia lớp tập huấn có 200 đại biểu gồm các đồng chí Giám đốc, Phó giám đốc và Trưởng phòng Tham mưu Tổng hợp của các Sở Cảnh sát PCCC, đồng chí Trưởng phòng, đội trưởng đội Tham mưu Tổng hợp của các Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH trên cả nước và lãnh đạo các phòng nghiệp vụ của Cục Cảnh sát PCCC và CNCH.

Tại Hội nghị tập huấn, các đại biểu đã được quán triệt công tác trọng tâm của lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH năm 2012; các biện pháp tiếp tục triển khai có hiệu quả Luật PCCC và Chỉ thị 1634/CT-TTg, ngày 31 tháng 8 năm 2010 của Thủ tướng Chính phủ về tăng cường chỉ đạo thực hiện một số nhiệm vụ cấp bách, trọng tâm trong công tác PCCC&CNCH; triển khai thực hiện ý kiến kết luận của Phó Thủ tướng Chính phủ tại Hội nghị tổng kết 10 năm thực hiện Luật PCCC; bồi dưỡng nâng cao năng lực cho đội ngũ cán bộ chỉ huy chữa cháy của lực lượng; phổ biến nội dung xây dựng lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH chính quy, tinh nhuệ và từng bước hiện đại theo Kế hoạch số 38/KH-BCA(C61) ngày 02 tháng 3 của Bộ Công an. Hội nghị đã nghe báo cáo rút kinh nghiệm chữa cháy tại Tòa nhà EVN, TP Hà Nội (xảy ra ngày 15.12.2011) và chợ Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi (xảy ra ngày 09.02.2012) và báo cáo phổ biến kinh nghiệm xây dựng đơn vị Cảnh sát PCCC chính quy, tinh nhuệ và từng bước hiện đại của 2 phòng Cảnh sát PCCC và CNCH Lâm Đồng và Nghệ An.

Sau Hội nghị, lực lượng Cảnh sát PCCC sẽ triển khai các đợt cao điểm đấu tranh kiểm chế số vụ cháy và thiệt hại do cháy gây ra, tạo sự chuyển biến mạnh mẽ trong nhận thức và hành động của các cấp, các ngành, các đơn vị, cơ sở và toàn dân về trách nhiệm thực hiện các quy định của pháp luật về PCCC; kiên quyết đấu tranh loại trừ các nguyên nhân dẫn đến cháy lớn, gây thiệt hại nghiêm trọng, tập trung vào các chuyên đề lớn như chợ, trung tâm thương mại, các cơ sở sản xuất có nguy hiểm cháy nổ cao, điện, xăng dầu, khí đốt hoá lỏng.

THU HUYỀN

GIỚI THIỆU KHOÁ HỌC PHÒNG VỆ THÔNG MINH



(Đặc biệt hữu ích cho cả gia đình và không dành cho trẻ em dưới 4 tuổi)

Bạn thân mến,

Những gì chúng tôi viết dưới đây là tình yêu thương chân thành mà chúng tôi dành cho bạn và gia đình bạn. Chúng tôi mong rằng, đọc xong những dòng chia sẻ này, bạn sẽ thực sự hiểu rằng **chúng tôi yêu thương bạn cũng như bạn yêu thương chính mình và gia đình.**

Bạn biết rằng trong cuộc sống này luôn tiềm tàng những điều không an toàn và có thể xảy ra với bất cứ ai, bất cứ lúc nào. Mỗi ngày trái tim bạn thổn thức bao nhiêu lần khi bạn nghe, bạn đọc, hoặc bạn chứng kiến cảnh các gia đình bị mất mát do hỏa hoạn, do thiên tai, do tai nạn giao thông... gây ra? Và đã bao nhiêu lần bạn tự hỏi tại sao họ không làm thế này, thế kia? Tại sao họ lại thiếu hiểu biết hay thiếu thông tin đến vậy?

Chúng tôi tin rằng, bạn là một người tràn ngập tình yêu thương và ngay trong trí óc bạn mong muốn làm 1 điều gì đó cho họ.

Nhưng rồi thời gian cứ trôi đi, bạn bị cuốn vào công việc, cuốn vào cuộc sống mà quên mất đặt câu hỏi cho chính bản thân mình. Và rồi một ngày, **HÃY TƯỞNG TƯỢNG** bạn đang rơi vào một hoàn cảnh rất nguy hiểm.

LIỆU BẠN CÓ ĐỦ TÂM LÝ đối diện với những tình huống khó?



- Thoát xuống đất từ cửa sổ của một căn hộ tầng 08 thậm chí hơn thế nữa mà vẫn an toàn?
 - Thoát khỏi ngôi nhà đã bị phủ đầy khói và lửa?
 - Ra ngoài trời và xuống đất từ những độ cao và thiết bị chưa từng gặp?
 - Đối diện với lửa bằng những trang thiết bị quen thuộc?
- và nhiều thử thách nữa trong cuộc sống.

LIỆU BẠN CÓ ĐỦ KỸ NĂNG và TỰ TIN để tự cứu mình và người khác?

- Biết cách tránh khói độc và thoát ra khỏi khói an toàn.
 - Biết cách dập lửa do điện, gas và xăng gây ra?
 - Biết cách thoát xuống từ tầng cao bằng những sợi dây đơn giản ?
 - Biết cách trèo xuống từ tầng cao bằng xe thang của lực lượng cứu hộ?
- Biết cách đối phó với rò rỉ khí gas?



Nghĩ tới đây, chúng tôi tin rằng bạn có thể bắn khoăn chưa có câu trả lời hoặc cũng có thể đã bình an hơn vì thấy mình tự tin trả lời được những câu hỏi đó. Nếu bạn đã có câu trả lời cho mình thì chúng tôi chúc mừng bạn vì bạn đã **tự trang bị đủ kiến thức để bảo vệ chính mình và người thân.** Chúng tôi hi vọng rằng bạn sẽ chia sẻ những kiến thức đó với những người xung quanh, để tất cả đều có một cuộc sống thực sự an toàn.

Còn nếu như bạn vẫn đang còn băn khoăn với những câu hỏi này, thì chúng tôi có **MỘT GIẢI PHÁP TUYỆT VỜI** dành cho bạn.

Chúng tôi cũng giống bạn, cũng đã từng loay hoay, trăn trở để tìm kiếm câu trả lời và các giải pháp cho những câu hỏi trên và chính từ sự tìm kiếm đó **Trường Đại học Phòng Cháy Chữa Cháy** kết hợp với **TGM Corporation** tổ chức khóa học:

“Phòng vệ thông minh – SmartDefence”



Một khóa học mà ở đó bạn sẽ có cơ hội:

- Dành **thời gian chất lượng** bên người thân và bạn bè để có những giờ phút thật ý nghĩa
- Khắc ghi những **cảm xúc tuyệt vời** khi vượt qua những khó khăn trong khóa học, trở lại cuộc đời đầy mạnh mẽ và tự tin hơn để từ đó hạnh phúc và thành công hơn.
- **Trải nghiệm** một ngày cuối tuần cùng gia đình, bạn bè ở một thao trường rộng lớn, trong lành và bổ ích.

Chúng tôi tin tưởng Bạn là **NGƯỜI LỰA CHỌN THÔNG MINH** để tạo dựng **CUỘC SỐNG HẠNH PHÚC** cho chính mình và gia đình.

Hãy tham gia 01 ngày trải nghiệm để có 100 năm an toàn và hạnh phúc!

Tại sao khóa học SmartDefence là một khóa học đặc biệt?

Được trải nghiệm trong một không gian đào tạo chuyên nghiệp, rộng lớn, trong lành và riêng biệt.

Chỉ mất 35 phút đi ô tô từ Hà Nội, bạn sẽ có mặt tại thao trường rộng 2ha tại cơ sở II của **Trường Đại học Phòng cháy Chữa cháy (Lương Sơn – Hòa Bình)**, nơi đào tạo hàng chục ngàn cán bộ chiến sĩ chữa cháy dũng cảm cho cả nước. Giữa không gian rộng lớn, bạn được thư giãn trong một phòng học tiêu chuẩn quốc tế với âm thanh và ánh sáng tuyệt vời. Đặc biệt hơn, bạn được trải nghiệm qua các tình huống khẩn cấp: thoát nạn từ tháp cao 10 tầng, sử dụng xe chữa cháy với thang cao 20m, khám phá xe chữa cháy và cách phối hợp với các chiến sĩ cứu hỏa, sử dụng các loại bình chữa cháy...

Được huấn luyện bởi các chuyên gia hàng đầu về Tâm lý, Cứu hộ cứu nạn và Phòng cháy chữa cháy với các nội dung khác biệt.

Với sự kết hợp đặc biệt của **Trường Đại học Phòng cháy Chữa cháy** - cơ sở đào tạo, bồi dưỡng cán bộ, nghiên cứu khoa học về phòng cháy, chữa cháy và cứu hộ cứu nạn duy nhất ở Việt Nam và **Công ty Cổ phần TGM (TGM Corporation)** – đơn vị hoạt động trong lĩnh vực đào tạo phát triển bản thân đầu tiên và duy nhất tại Việt Nam đạt được những chuẩn mực quốc tế về hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2008, **ĐỘI NGŨ CHUYÊN GIA ĐÀO TẠO** được lựa chọn là những chuyên gia hàng đầu về tâm lý, cứu hộ cứu nạn và phòng cháy chữa cháy được đào tạo bài bản và có kinh nghiệm cứu hộ thực tế nhiều năm ở Nga, Nhật Bản, Singapore, Belarus...

Được sử dụng các trang thiết bị và phương tiện cứu hộ cứu nạn chuyên nghiệp và duy nhất tại Việt Nam.

- Xe chữa cháy chuyên nghiệp
- Xe thang thoát nạn với nhiều cấp độ.
- Ống tụt, dây hạ chậm, thang thoát hiểm trong các tình huống khẩn cấp.

.... Và rất nhiều thứ mà có lẽ bạn mới biết qua phim ảnh.

CHÚC BẠN CÓ NHỮNG LỰA CHỌN THÔNG MINH ĐỂ TRẢI NGHIỆM KHÓA HỌC ĐẶC BIỆT – PHÒNG VỆ THÔNG MINH.

Đối tượng tham gia: Tất cả các đối tượng từ 6 tuổi trở lên. Các em nhỏ dưới 12 tuổi bắt buộc phải có phụ huynh đi cùng.

Thời gian tổ chức: Bắt đầu từ 01/03/2012 vào tất cả các ngày Chủ nhật.

Mọi chi tiết xin liên hệ:

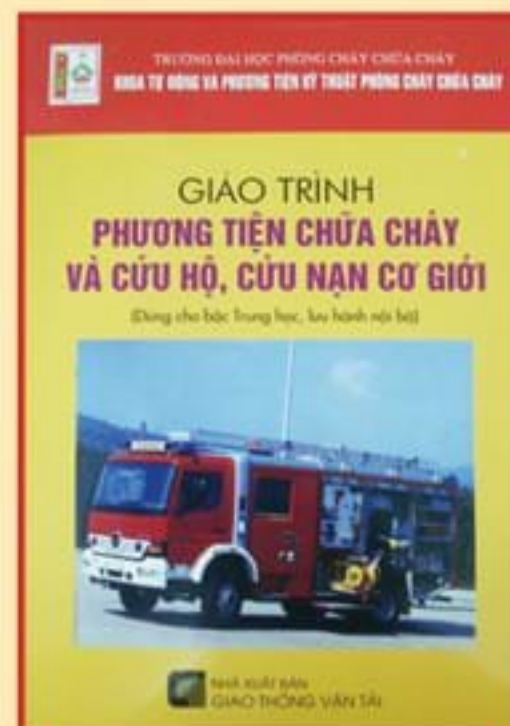
Văn phòng TGM Corporation tại Hà Nội: Tầng 6, Trường Tiểu học Ngôi sao Hà Nội
Lô T1, khu đô thị Trung Hòa Nhân Chính, Thanh Xuân, Hà Nội.

Tel: (04) 6675 5998 – (04) 3771 2162. Fax: (04) 35558594. Email: contact-hn@tgm.vn

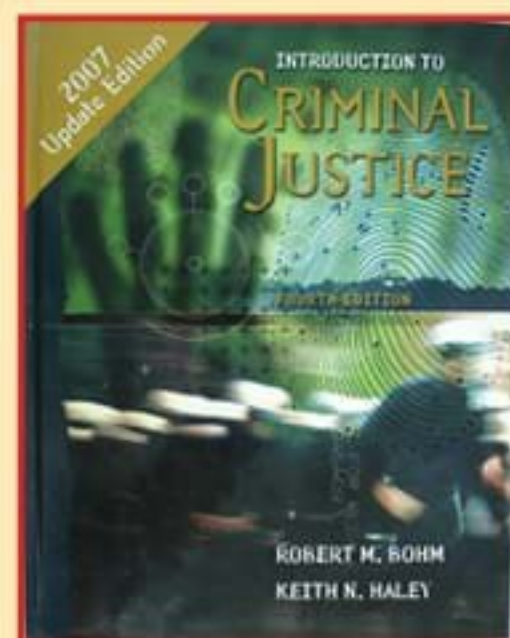
Giới thiệu sách - Tài liệu mới

Tháng 3 năm 2012

- Mã số:** 2011-005803
- Nhan đề:** Giáo trình phương tiện chữa cháy và cứu hộ, cứu nạn cơ giới
(Dùng cho bậc Trung học, lưu hành nội bộ)
- Tác giả:** Th.s Nguyễn Xã Hội (Chủ biên); TS. Trần Đông Hưng, Ths. Nguyễn Tiến Thành, Trần Đức Hòa; Ths. Nguyễn Khắc Khánh (Chỉnh lý)
- Nguồn:** Khoa Tự động và Phương tiện kỹ thuật phòng cháy chữa cháy - Trường Đại học Phòng cháy chữa cháy.- Nơi xuất bản: Hà Nội: Nhà xuất bản Giao thông vận tải, năm 2011.- 573 trang; Kích thước: 15 x 21cm
- Tóm tắt:** "Phương tiện chữa cháy và cứu hộ, cứu nạn cơ giới" là một môn học trong chương trình đào tạo hệ Trung học cho 3 chuyên ngành: Phòng cháy, Chữa cháy và cứu hộ, cứu nạn. Cuốn sách được nhóm tác giả là giáo viên của khoa Tự động và Phương tiện kỹ thuật Phòng cháy chữa cháy biên soạn nhằm phục vụ công tác nghiên cứu và giảng dạy môn học này.
- Nội dung cuốn sách nhằm trang bị cho học viên những kiến thức cơ bản về cấu tạo, nguyên lý làm việc của các hệ thống cơ bản trên xe, máy bơm chữa cháy và phương tiện cứu hộ, cứu nạn từ đó biết cách sử dụng các phương tiện này. Hơn nữa, tài liệu cũng trang bị cho học viên một số kiến thức cơ bản về bảo dưỡng kỹ thuật xe, máy bơm chữa cháy và phương tiện cứu hộ, cứu nạn.
- Giáo trình gồm 4 chương và được biên soạn bởi các tác giả:
- Chương 1: Động lực, truyền lực của phương tiện chữa cháy và cứu hộ, cứu nạn cơ giới, do Thạc sĩ Trần Đông Hưng biên soạn.
- Chương 2: Các loại bơm, các hệ thống đặc chủng trên phương tiện chữa cháy và cứu hộ, cứu nạn cơ giới, do Thạc sĩ Nguyễn Xã Hội biên soạn.
- Chương 3: Quy trình sử dụng phương tiện chữa cháy và cứu hộ, cứu nạn cơ giới, do Thạc sĩ Nguyễn Xã Hội và Thạc sĩ Nguyễn Tiến Thành biên soạn.
- Chương 4: Bảo dưỡng kỹ thuật phương tiện chữa cháy và cứu hộ, cứu nạn cơ giới, do Thạc sĩ Nguyễn Xã Hội và Kỹ sư Trần Đức Hoàn biên soạn.



- Mã số:** 2011- 001125
- Nhan đề:** Giới thiệu về luật tư pháp hình sự (Introduction to Criminal Justice)
- Tác giả:** Robert M. Bohm, Kelth N. Haley
- Nguồn:** Nhà xuất bản: McGraw - Hill, năm 2007.- Tái bản lần thứ 4.- 565 trang; Kích thước 19 x 27cm
(Sách do Quý Châu Á tài trợ)
- Tóm tắt:** Cuốn sách giới thiệu khái quát về lịch sử, sự hình thành các tổ chức chính trị; đồng thời tập trung giới thiệu về tội phạm, luật hình sự, luật tòa án và xét xử của nước Mỹ. Bên cạnh đó, tài liệu cũng đưa ra một số so sánh về luật hình sự thời điểm hiện tại so với quá khứ, đồng thời đưa ra một số vấn đề thách thức trong tương lai.
- Nội dung cuốn sách gồm 14 chương của nhiều tác giả :
- Chương 1: Tội phạm và Tòa án ở nước Mỹ
- Chương 2: Tội phạm và hậu quả của nó
- Chương 3: Lý giải về tội phạm
- Chương 4: Nguyên tắc của luật
- Chương 5: Lịch sử và cấu trúc của sự hành luật ở Mỹ
- Chương 6: Chính sách: Vai trò, đặc điểm và chức năng
- Chương 7: Chính sách của Mỹ: Công khai và cơ nguyên tắc
- Chương 8: Cơ quan hành pháp
- Chương 9: Tuyên án, kháng cáo, và khung hình phạt tử hình
- Chương 10: Một số chỉnh sửa của các tổ chức
- Chương 11: Cuộc sống trong tù, quyền của bạn tù, tại ngoại, và sự tái phạm
- Chương 12: Một số sự chỉnh sửa của cộng đồng dân cư
- Chương 13: Xét xử tội phạm vị thành niên
- Chương 14: Tương lai của luật tư pháp hình sự nước Mỹ



NÂNG CAO HIỆU QUẢ... (Tiếp theo trang 31)

chuyên dụng cho lực lượng chuyên trách làm công tác PCCCR và cho lực lượng Cảnh sát PCCC ở những địa bàn có diện tích rừng lớn, quan trọng và có nguy cơ cháy cao.

Việc đầu tư xây dựng các công trình phục vụ công tác PCCCR và trang thiết bị phục vụ cho lực lượng chuyên trách làm công tác PCCCR nên gắn liền với các dự án về quy hoạch và phát triển rừng. Việc này vừa thuận lợi trong việc phê duyệt kinh phí, vừa đảm bảo đồng bộ trong vấn đề phát triển và bảo vệ rừng.

Năm là, cần tăng cường công tác chỉ đạo, kiểm tra, giám sát công tác PCCCR trên địa bàn, tập trung vào các khu vực có nguy cơ cháy, nổ cao. Việc tăng cường kiểm tra giám sát được tiến hành theo thể thức, cấp tỉnh kiểm tra cấp huyện, cấp huyện tăng cường kiểm tra cấp xã, chủ rừng.... Tại các chốt, trạm phải tăng cường kiểm tra người phụ trách địa bàn, tiến hành kiểm tra đột xuất công tác thường trực để từ đó khắc phục tình trạng bỏ trực dẫn đến phát hiện cháy không kịp thời gây ra cháy lớn. Thường xuyên kiểm tra việc thực hiện các quy chế phối hợp giữa các lực lượng tham gia bảo vệ và PCCCR, việc tổ chức diễn tập các phương án chữa cháy rừng đã đề ra hàng năm.

Các đội Kiểm lâm cơ động cần tăng cường công tác kiểm tra nắm tình hình về nguy cơ cháy rừng (đặc biệt vào mùa cao điểm xảy ra cháy rừng). Trong quá trình tuần tra nên mang theo những dụng cụ chữa cháy như: bình phun nước đeo vai, dao phát để kịp thời xử lý ngay những đám cháy nhỏ mới phát sinh, kịp thời thông tin báo cháy cho lực lượng chuyên trách về những đám cháy ngoài tầm kiểm soát của tổ tuần tra. Kết hợp tuần tra với tuyên truyền nhắc nhở, hướng dẫn người dân, du khách tham quan về cách sử dụng lửa an toàn và đúng quy định.

Qua việc thường xuyên kiểm tra, giám sát sẽ kịp thời phát hiện những bất cập và những vấn đề phát sinh ảnh hưởng đến công

tác PCCCR, từ đó có phương án điều chỉnh phù hợp, kịp thời. Mặt khác, thông qua quá trình kiểm tra, giám sát, chính quyền các cấp địa phương cần xem xét và điều chỉnh chế độ chính sách hợp lý cho các lực lượng tham gia công tác bảo vệ và PCCCR. Khi chế độ đãi ngộ với lực lượng tham gia chữa cháy hợp lý sẽ tạo ra được động lực để động viên, khuyến khích để mọi lực lượng tham gia công tác phòng cháy và chữa cháy rừng một cách chủ động và tích cực.

Rừng giữ vai trò to lớn trong điều hòa khí hậu, bảo vệ sự sống, hạn chế thiên tai, giữ đất, giữ nước, phục vụ du lịch, chữa bệnh, phục vụ nghiên cứu khoa học, quốc phòng an ninh, cung cấp nguồn dưỡng khí duy trì sự sống cho con người.... Với vai trò to lớn đó, các cấp chính quyền, các ngành và toàn thể nhân dân nơi có rừng cần đồng tâm, thống nhất thực hiện tốt, đồng bộ các biện pháp bảo vệ, PCCC và phát triển rừng. Khi thực hiện tốt và đồng bộ các giải pháp mới có thể hạn chế nguy cơ xảy ra cháy rừng, nâng cao hiệu quả chữa cháy rừng, từ đó từng bước phục hồi và phát triển đa dạng sinh học của hệ sinh thái rừng, đất rừng một cách lâu dài, bền vững. ■

Tài liệu tham khảo

1. Luật PCCC. Nhà xuất bản Chính trị Quốc gia, Hà Nội 2001
2. Luật phát triển và bảo vệ rừng ngày 3/12/2004.
3. Nghị định số 09/2006/NĐ-CP ngày 16/01/2006 Quy định Về phòng cháy và chữa cháy rừng.
4. Nguyễn Ngọc Bình. Cẩm Nang Ngành Lâm Nghiệp. Nhà xuất bản GTVT, Hà Nội 2004.
5. TS Đỗ Ngọc Cẩn. Giải pháp nâng cao hiệu quả PCCC rừng ở Việt Nam. Tạp chí PCCC, số 8, tháng 3/2010.


CÔNG TY TNHH THIẾT BỊ INOX D&B
THIẾT BỊ BẾP VÀ GIẶT LÀ CÔNG NGHIỆP

THIẾT BỊ BẾP CÔNG NGHIỆP
Industrial Cooking equipment

THIẾT BỊ INOX

THIẾT BỊ NẤU NHIỆU Ớ

THIẾT BỊ NẤU NHIỆU LỚ

LÒ NƯỚNG - LÒ CHUYỀN

THIẾT BỊ BẮN - CẮP C

THIẾT BỊ LẠNH

THIẾT BỊ LẠNH CÔNG

THIẾT BỊ CẮT CÀ PHÊ

THIẾT BỊ BẾP CÔNG NGHIỆP
Industrial Cooking equipment





CÔNG TY TNHH MỘT THÀNH VIÊN AN HẠNH PHÁT

Địa chỉ: 112 Đường Ngô Gia Tự, P.Chánh Nghĩa, TX Thủ Dầu Một, Bình Dương

ĐT: 0650 625 0881 - Fax: 0650 625 0836

Chi nhánh Hà Nội: 99 Kim Đồng, Hoàng Mai, Hà Nội - ĐT: 04 6284 2462

Email: anhanhphat@gmail.com

Chuyên kinh doanh:

- Thiết bị Y Tế
- Thiết bị chữa cháy
- Tư vấn kiểm tra sức khỏe người lao động



Bình chữa cháy HaLon
(bình Inox)



Bình chữa cháy
bột khô ABC



CÔNG TY TNHH SAO NAM

Địa chỉ: 63 Trần Quốc Hoàn- Cầu Giấy- Hà Nội

Tel: (84-4) 37545370 Fax: (84-4) 37545370

Website: www.saonamgroup.com

Chuyên Tư Vấn, Thiết kế, Cung cấp:

- Hệ thống thiết bị bếp công nghiệp
- Hệ thống thiết bị giặt là công nghiệp
- Hệ thống thiết bị chiếu sáng



Toà nhà
Bộ Công An



Thiết bị chiếu sáng



Thiết bị giặt là công nghiệp



Thiết bị bếp công nghiệp



Thế giới xanh, sống an lành

CÔNG TY THẾ GIỚI XANH GREEN WORLD

1. **Cung cấp cây xanh:** Cây bóng mát, thảm nền, hoa bụi, bờ riềm, dây leo, ...
2. **Thiết kế, thi công tiểu cảnh sân vườn, vườn trên tường, vườn trên mái**
3. **Dịch vụ duy tu, bảo dưỡng vườn cảnh quan theo yêu cầu.**
4. **Tư vấn, thiết kế, thi công cảnh quan công trình**
5. **Dịch vụ cho thuê cây xanh văn phòng, cây trang trí**
6. **Chế tác hòn non bộ, ghép đá cho cây bonsai ...**

Greenword hân hạnh được hợp tác với Quý khách hàng!

VP tại Hà Nội: 27/76 Mai Dịch, Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: 04. 668 34 078 * Fax: 04. 3 7930034

Hotline: 098 777 3456 / 0903 238 986

Email: info@grw.vn / info@caycongrinh.vn

www.grw.vn / www.caycongrinh.vn



CÔNG TY CỔ PHẦN THƯƠNG MẠI MERRO

Địa chỉ: Tầng 1, Tòa nhà Intracom, lô C2F Cụm sản xuất tiểu thủ công nghiệp và công nghiệp nhỏ quận Cầu Giấy, P. Dịch Vọng Hậu, Cầu Giấy, Hà Nội.

ĐT: 04 37951244 – Fax: 04 37951245 * Website: www.merroit.com.vn

Công ty Cổ phần Thương mại Merro là doanh nghiệp sản xuất dược phẩm (đông, tây y) và dòng sản phẩm thực phẩm chức năng hàng đầu tại Trung Quốc. Với trang thiết bị hiện đại, ứng dụng kỹ thuật khoa học tiên tiến và đội ngũ chuyên gia nghiên cứu giàu kinh nghiệm, Merro luôn cung cấp cho khách hàng những sản phẩm dược phẩm có hiệu quả trị liệu cao và nguồn gốc thiên nhiên. Công ty sản xuất nhiều mặt hàng như: thuốc kháng sinh, thuốc chữa bệnh tổng hợp, các loại sản phẩm đông tây y kết hợp, mỹ phẩm và đặc biệt là dòng sản phẩm thực phẩm chức năng.

Sản phẩm nổi bật:

- Dòng thực phẩm chức năng: Viên nang thể sợi khuẩn linh chi, viên nang đông nguyên, viên nang sâm tây dương, viên nang tiên diệp... là những sản phẩm được chế biến từ những nguyên liệu quý như linh chi, đông trùng hạ thảo, nhân sâm... có tác dụng tăng sức đề kháng của cơ thể, giải độc, hạn chế sự lão hóa.

- Mỹ phẩm Athena: các loại kem dưỡng da, dầu dưỡng, sữa rửa mặt có nguồn gốc thiên nhiên phù hợp với mọi loại da.



Với tôn chỉ “Tồn tại vì sức khỏe”, Merro cam kết đem đến cho người tiêu dùng những sản phẩm an toàn, phục vụ tốt nhất cho sức khỏe của bạn.