TẠP CHÍ

PHÒNG CHÁY & CHỮA CHÁY

Số 80 (tháng 3/2016)

ISSN 1859 - 4719



TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY - BỘ CÔNG AN

Hướng tới kỷ niệm 40 năm thành lập Trường Đại học Phòng cháy chữa cháy

I. THỜI KỲ TIỀN THÂN CỦA TRƯỜNG HẠ SỸ QUAN CẢNH SÁT PCCC (9/1963 - 9/1976)

1. Tổ Giáo dục PCCC (9/1963 -12/1965)

Ngay sau khi Chủ tịch Hồ Chí Minh ký Lệnh số 53/LCT ngày 4/10/1961, công bố "Pháp lệnh Quy định việc quản lý của nhà nước đối với công tác PCCC". Từ cuối năm 1961 đến tháng 9/1963 Bộ Công an giao Trường Công an Trung ương (Nay là Học viện An ninh nhân dân) tổ chức bồi dưỡng được 3 Khoá nghiệp vụ chuyên ngành PCCC. Tổng số 179 cán bộ, thuộc Phòng Cảnh sát PCCC Công an các tỉnh phía Bắc. Tháng 9/1963 Bộ trưởng Bộ Công an ký Quyết định số 1226/CA-QĐ "Về việc thành lập Tổ Giáo dục PCCC" trực thuộc Khoa Cảnh sát (Khoa Nghiệp vụ II) - Trường Công an Trung ương.



Cán bộ, giáo viên, học viên Phân hiệu Cảnh sát PCCC lên đường chi viện cho chiến trường miền Nam

2. Khoa Cảnh sát PCCC (12/1965 - 7/1971)

Ngày 30/12/1965 Bộ trưởng Bộ Công an ký Quyết định số 154/CA-QĐ "Về việc thành lập Phân hiệu Cảnh sát nhân dân", trong đó có "Khoa Cảnh sát PCCC" (Phiên hiệu là Khoa 56).

3. Phân hiệu Cảnh sát PCCC (7/1971-9/1976)

Ngày 20/7/1971, Bộ Công an ký Quyết định số 1099/CA-QĐ "về việc thành lập Phân hiệu Cảnh sát PCCC".

II. TRƯỜNG HẠ SỸ QUAN CẢNH SÁT PCCC (9/1976 -11/1984)

Ngày 2/9/1976 Bộ trưởng Bộ Nội vụ ký Quyết định số 5062-NV/QĐ "Về việc tách Phân hiệu Cảnh sát PCCC và thành lập Trường Hạ sỹ quan Cảnh sát PCCC".

Ngày 25/9/1976 nhà trường tổ chức chiêu sinh Khoá K1- Hệ Trung cấp PCCC đầu tiên. Tổng số 144 học viên. Thời gian học 3 năm.

III. TRƯỜNG CAO ĐẲNG PCCC (11/1984 -10/1999)

Ngày 19/6/1984 Chủ tịch Hội đồng Bộ trưởng ký Quyết định số 90 QĐ/HĐBT "Về việc thành lập 9 trường Cao đẳng" trực thuộc Bộ Nội vụ, trong đó có Trường Cao đẳng PCCC.

Ngày 25/9/1984 nhà trường tổ chức chiêu sinh Khoá D1 - Hệ Cao đẳng PCCC đầu tiên. Tổng số 27 học viên. Thời gian học 4 năm.



Tập thể lớp B1/2 - K1 - Khóa đào tạo Trung cấp PCCC đầu tiên (niên khóa 1976 - 1979)

IV. TRƯỜNG ĐẠI HỌC PCCC (10/1999 - đến nay).

Ngày 14/10/1999, Thủ tướng Chính phủ ký Quyết định số 203/1999/QĐ-TTg "Về việc thành lập Trường Đại học PCCC trên cơ sở Trường Cao đẳng PCCC".

Ngày 25/9/2000 nhà trường tổ chức chiêu sinh và đào tạo Khoá Đại học PCCC đầu tiên. Tổng số 93 học viên. Thời gian học 5 năm.

Ngày 19/12/2007 Thủ tướng Chính phủ ký Văn bản số 1959/TTg-KG giao cho Trường Đại học PCCC tuyển sinh đào tạo trình độ Đại học đối với các đối tượng người học ngoài ngành Công an và Quân đội.

Ngày 14/11/2008 nhà trường tổ chức chiêu sinh khóa Đại học PCCC hệ ngoài ngành đầu tiên. Tổng số 34 học viên. Thời gian đào tạo 5 năm.

Ngày 27/10/2010 Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ký Quyết định số 4854/2010/QĐ-BGD&ĐT cho phép nhà trường đào tạo Thạc sỹ chuyên ngành Tổ chức PCCC.



Lễ đón nhận Quyết định của Thủ tướng Chính phủ thành lập Trường Đại học PCCC (18/11/1999)

ISSN 1859 - 4719

TẠP CHÍ
PHÒNG CHÁY & CHỮA CHÁY
Số 80, tháng 3/2016



TỔNG BIÊN TẬP
Thiếu tướng, PGS, TS. ĐỖ NGỌC CẨN

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

THƯ KÝ TÒA SOẠN
ThS. PHẠM THỊ THOAN

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

THIẾT KẾ
THÀNH PHƯƠNG NHUNG

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

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

Ảnh bìa:
Lễ phát động Hưởng ứng Tuần lễ Quốc gia an toàn vệ sinh lao động, phòng chống cháy nổ lần thứ XVIII.

TRONG SỐ NÀY

I. THỜI SỰ - CHÍNH TRỊ
4.NGUYỄN VĂN THÀNH: Cần chấp hành nghiêm chỉnh các quy định của pháp luật về an toàn, vệ sinh lao động - phòng chống cháy, nổ.

II. KỶ NIỆM 85 NĂM NGÀY THÀNH LẬP ĐOÀN TNCS HỒ CHÍ MINH (26/3/1931 – 26/1/2016) VÀ QUỐC TẾ PHỤ NỮ (8/3)
6. MỘC MIÊN: Chuyện về những tấm gương tiêu biểu của tuổi trẻ Trường Đại học PCCC.
8. HỒNG VÂN: Nữ sinh Trường Đại học PCCC – Những "bóng hồng" trên thao trường "đỏ lửa".

III. HỌC TẬP VÀ LÀM THEO TẤM GƯƠNG ĐẠO ĐỨC HỒ CHÍ MINH
10. HOÀNG VIỆT: Cảnh sát PC&CC tỉnh Quảng Ninh: "3 giỏi, 4 tốt" – Phong trào sáng tạo, hiệu quả đẩy mạnh thi đua yêu nước.
12. LỆ HOA: Vững vàng giữ sóng giữ, lửa hung.

IV. PHONG TRÀO TOÀN DÂN TÍCH CỰC THAM GIA CÔNG TÁC PCCC
14. NGUYỄN MINH KHƯƠNG: "Khu chung cư, tổ dân phố, nhà tập thể an toàn PCCC" – Mô hình cần được nhân rộng.
16. PHẠM MINH TÚ – NGUYỄN THỊ HUYỀN TRANG: Vé số - Điểm mới trong công tác tuyên truyền về PCCC tại tỉnh Bình Dương.
18. ĐÀO ANH THƯ: Những tác động của đám cháy tới môi trường.

V. NÂNG CAO HIỆU QUẢ QUẢN LÝ NHÀ NƯỚC TRONG CÔNG TÁC PCCC
20. LÊ QUANG HẢI – HOÀNG NGỌC HẢI: Tăng cường công tác kiểm tra an toàn về PCCC góp phần phòng ngừa cháy, nổ.
22. ĐỖ ANH QUYẾN: Đảm bảo an toàn PCCC tại làng gỗ Vạn Điểm, Thường Tín, Hà Nội.

VI. GÓC NHÌN 114
24.THÁI THỤY: Nguy cơ tiềm ẩn cháy, nổ tại các gara ô tô.
26. DUY ANH: Cổng làng dưới góc nhìn PCCC.
28. HỒNG VÂN: Ẩn họa từ những cơ sở thu mua phế liệu - Nỗi lo không chỉ riêng ai.

VII. NGHIÊN CỨU – TRAO ĐỔI
30. NGUYỄN QUANG AN: Ứng dụng phần mềm FDS để mô phỏng cho đám cháy và hoạt động của các thiết bị báo cháy, chữa cháy.
31. BÙI THỊ HIỀN – NGUYỄN THỊ BÍCH NGỌC: Các yếu tố ảnh hưởng đến động lực học Tiếng Anh của học viên Trường Đại học PCCC.
33. BÙI VĂN HƯNG: Nâng cao hiệu quả giảng dạy các môn học pháp luật và nghiệp vụ Công an bằng phương pháp sử dụng tình huống nghiệp vụ.
35. VŨ VĂN THỦY – KHUẤT QUANG SƠN: Kỹ năng CNCH – Xử lý sự cố chất lỏng, hóa chất chảy xuống mặt đường.
37. NGUYỄN TIẾN SƠN – TRẦN ĐỨC HOÀN: Nâng cao hiệu quả sử dụng hệ thống phanh khí nén trên xe chữa cháy và CNCH.
38. MAI PHƯƠNG LAN: Bàn về tác động của dư luận xã hội trong việc nâng cao ý thức pháp luật của cộng đồng dân cư đối với công tác PCCC.
40. PHẠM HÀ LY: Nâng cao vốn từ vựng tiếng Anh chuyên ngành cho học viên Trường Đại học PCCC qua việc sử dụng các câu chuyện đã được phân tích theo các cấp độ.
41. LƯƠNG KHẮC VỌNG: Xây dựng quy trình phát hiện, thu thập, đánh giá dấu vết cháy phục vụ kết luận nguyên nhân cháy theo chức năng của lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH.

VIII. GIỚI THIỆU CÔNG NGHỆ THIẾT BỊ PCCC
43. NGUYỄN HỮU AN – ĐOÀN TỰ LẬP: Hệ thống chữa cháy tự động cho đường ống khí thải công nghiệp.

IX. VĂN HÓA – NGHỆ THUẬT
45. QUANG LÂM: Tượng đài "Mẹ Tổ quốc" và những giai thoại.
47. BẢO ANH: Lễ hội chia lửa - Ấm tình làng nghĩa xóm.

TIN HOẠT ĐỘNG

CẦN CHẤP HÀNH NGHIÊM CHỈNH CÁC QUY ĐỊNH CỦA PHÁP LUẬT VỀ AN TOÀN, VỆ SINH LAO ĐỘNG – PHÒNG CHỐNG CHÁY, NỔ*

Thượng tướng NGUYỄN VĂN THÀNH
Ủy viên Trung ương Đảng, Thứ trưởng Bộ Công an

Sáng ngày 22/3/2016, tại Hà Nội, Bộ Công an đã long trọng tổ chức Lễ phát động hưởng ứng Tuần lễ Quốc gia An toàn vệ sinh lao động – Phòng chống cháy, nổ. Thượng tướng Nguyễn Văn Thành - Ủy viên Trung ương Đảng, Thứ trưởng Bộ Công an đã tới dự và có bài phát biểu chỉ đạo. Tạp chí PC&CC trân trọng giới thiệu toàn văn bài phát biểu của đồng chí Thứ trưởng.



Kính thưa đồng chí Cao Quốc Hưng – Thứ trưởng Bộ Công thương;

Kính thưa các đồng chí lãnh đạo các Ban, Bộ, Ngành Trung ương, đồng chí Phó Chủ tịch UBND TP Hà Nội;

Kính thưa toàn thể các vị khách quý;

Thưa toàn thể các đồng chí!

Lễ phát động Tuần lễ Quốc gia An toàn vệ sinh lao động – Phòng chống cháy, nổ được Ban Chỉ đạo Trung ương tổ chức tại tỉnh Hưng Yên vào ngày 20/3/2016 với chủ đề *"Doanh nghiệp với người lao động tích cực chủ động thực hiện các quyền và trách nhiệm của mình theo luật An toàn, vệ sinh lao động"*

Hôm nay, Bộ Công an tổ chức Lễ phát động Tuần lễ Quốc gia An toàn vệ sinh lao động – Phòng chống cháy, nổ trong lực lượng Công an nhân dân với chủ đề *"Công an các đơn vị, địa phương và doanh nghiệp tích cực chủ động thực hiện các quyền và trách nhiệm của mình theo Luật An toàn, vệ sinh lao động."* Đây là sự kiện quan trọng thể hiện ý chí quyết tâm bằng hành động để thực hiện công tác đảm bảo an toàn vệ sinh lao động và phòng chống cháy, nổ của mỗi cơ quan, đơn vị trong lực lượng CAND.

Thay mặt Đảng ủy Công an Trung ương và lãnh đạo Bộ Công an xin nhiệt liệt chào mừng các đồng chí đại biểu, các vị khách quý, các đồng chí lãnh đạo đại diện cho các Ban, Bộ, Ngành và các đồng chí đến dự Lễ phát động của Bộ Công an hôm nay.

Xin chúc mừng các tập thể và cá nhân có thành tích trong năm 2015 đã được Bộ Công an tặng Bằng khen hôm nay. Xin chúc buổi lễ thành công.

Kính thưa các đồng chí!

An toàn vệ sinh lao động – Phòng chống cháy, nổ vì sự an toàn của con người và là chỉ số quan trọng đánh giá sự phát triển bền vững của nền kinh tế quốc gia luôn được Đảng và Nhà nước ta quan tâm. Bộ Công an là thành viên Ban Chỉ đạo Trung ương về Tuần lễ Quốc gia An toàn vệ sinh lao động – Phòng chống cháy, nổ. Qua 18 năm triển khai thực hiện, hàng năm lãnh đạo Bộ Công an đều có văn bản chỉ đạo, hướng dẫn Công an các đơn vị, địa phương tổ chức thực hiện công tác an toàn vệ sinh lao động, phòng chống cháy, nổ và đã đạt được những kết quả quan trọng; ý thức trách nhiệm của lãnh đạo Công an các đơn vị, địa phương cũng như các cán bộ, sỹ quan, hạ sỹ quan và công nhân viên Công an về công tác này đã có sự chuyển biến tích cực; tình hình tai nạn lao động, bệnh nghề nghiệp và cháy, nổ luôn được kiềm chế; các điều kiện làm việc, môi trường lao động của cán bộ, chiến sỹ được cải thiện, điều kiện an toàn phòng cháy và chữa cháy ngày càng được đảm bảo hơn.

Ngoài việc chỉ đạo Công an các đơn vị, địa phương thực hiện tốt công tác đảm bảo an toàn vệ sinh lao động, vệ sinh lao động và phòng chống cháy, nổ, Bộ Công an với chức năng là cơ quan quản lý Nhà nước về an ninh trật tự, trong đó có quản lý về công tác PCCC, hàng năm đã chỉ đạo lực lượng Cảnh sát PCCC trên toàn quốc tham mưu, đề xuất Ban Chỉ đạo Tuần lễ Quốc gia An toàn vệ sinh lao động, phòng chống cháy, nổ của các địa phương, các Bộ, Ngành tăng cường biện pháp tự kiểm tra đôn đốc việc thực hiện quy định về an

**Đầu đề do Ban Biên tập đặt*



Các tập thể trong lực lượng CAND có thành tích xuất sắc trong công tác an toàn vệ sinh lao động, phòng chống cháy, nổ năm 2015 nhận Bằng khen của Bộ Công an. *Ảnh: Trang Huyền*

toàn vệ sinh lao động, về PCCC đến từng cơ quan, đơn vị doanh nghiệp: chỉ đạo các cơ quan thông tin, tuyên truyền trong lực lượng Công an, phối hợp chặt chẽ với các báo, đài ở Trung ương và địa phương tổ chức tuyên truyền đậm nét về công tác an toàn PCCC; tổ chức mít tinh, hội thao nghiệp vụ chữa cháy, diễn tập phương án chữa cháy, CNCH vào dịp trước, trong và sau Tuần lễ; tổ chức phát động thi đua và ký cam kết thực hiện công tác PCCC, an toàn vệ sinh lao động, qua đó góp phần kiềm chế số vụ cháy và thiệt hại do cháy, nổ gây ra, tạo môi trường thúc đẩy sản xuất, kinh doanh, phát triển bền vững.

Kính thưa các đồng chí!

Năm 2016 là năm đầu thực hiện kế hoạch phát triển kinh tế, xã hội 5 năm (2016 – 2020), với mục tiêu sớm đưa đất nước trở thành nước công nghiệp; trong xu thế toàn cầu hóa, hội nhập kinh tế; Việt Nam đã tham gia Hiệp định đối tác kinh tế xuyên Thái Bình Dương (TPP), Hiệp định thương mại tự do (PTA) giữa Việt Nam và Liên minh châu Âu, thành lập Cộng đồng Asean, các khu công nghiệp, khu chế xuất, khu kinh tế, khu công nghệ cao ngày càng phát triển; tốc độ đô thị hóa nhanh, nhiều nhà cao tầng được xây dựng; việc sử dụng các nguồn năng lượng như xăng dầu, khí đốt, điện, hóa chất tăng mạnh cùng với hậu quả của việc biến đổi khí hậu, nước biển dâng, nắng nóng, khô hạn kéo dài, các thảm họa thiên tai như động đất, sóng thần... sẽ kéo theo những nguy cơ gây cháy, nổ và tai nạn lao động ngày càng tăng.

Trong mục tiêu phát triển bền vững hiện nay của Tổ chức phát triển Liên hiệp quốc và các quốc gia đã đưa ra các khái niệm rất mới và đang được áp dụng như: khu công nghiệp sinh thái, thành phố sinh thái... trong đó được thiết kế ngoài các điều kiện an ninh, an sinh, an toàn thì phải có các tiêu chí thân thiện với thiên nhiên.

Lực lượng Công an được Nhà nước giao quản lý một khối lượng cơ sở vật chất kỹ thuật, vũ khí, khí tài và các phương tiện kỹ thuật, trong hoạt động nghiệp vụ có số lượng đông đảo cán bộ, chiến sỹ làm việc trong các điều kiện, môi trường có tính đặc thù cao dẫn đến nguy cơ xảy ra tai nạn lao động, bệnh nghề nghiệp và cháy, nổ luôn tiềm ẩn, nhất là đối với các khu vực có kho vũ khí, vật tư kỹ thuật, các kho tang vật, các cơ sở sản xuất, kinh doanh dịch vụ. Vì vậy, chúng ta luôn cần đặc biệt quan tâm đến công tác an toàn vệ sinh lao động và phòng chống cháy, nổ.

Để góp phần cùng cả nước thực hiện có hiệu quả Luật PCCC, Luật Lao động, Luật An toàn, vệ sinh lao động, Chương trình Quốc gia về Bảo hộ lao động cũng như Tuần lễ Quốc gia về An toàn vệ sinh lao động – Phòng chống cháy, nổ, lãnh đạo Bộ Công an phát động và yêu cầu Công an các đơn vị, địa phương thực hiện tốt một số nội dung sau đây:

Một là, cần nhận thức đầy đủ về hậu quả do cháy, nổ, an toàn vệ sinh lao động xảy ra để có các biện pháp chủ động phòng ngừa các nguy cơ xảy ra rủi ro.

Hai là, chấp hành nghiêm chỉnh các quy định của pháp luật về an toàn lao động, vệ sinh lao động và phòng chống cháy, nổ, tiếp tục đẩy mạnh các hoạt động tuyên truyền phổ biến pháp luật và kiến thức về bảo hộ lao động, an toàn vệ sinh lao động và PCCC; trong đó cần quán triệt tới từng cán bộ, chiến sỹ

(Xem tiếp trang 48)

Chuyện về NHỮNG TẤM GƯƠNG TIÊU BIỂU CỦA TUỔI TRẺ TRƯỜNG ĐẠI HỌC PCCC

MỘC MIÊN

Năm 2015 là một năm thành công trong phong trào công tác Đoàn của Trường Đại học PCCC. Tuổi trẻ nhà trường đã có nhiều chương trình hành động thiết thực, nhiều gương sáng điển hình với nhiệt huyết năng động, sáng tạo thể hiện được phẩm chất thanh niên thế hệ mới, đặc biệt là vai trò của những cán bộ, thủ lĩnh Đoàn trong học tập, rèn luyện, nghiên cứu khoa học và xung kích tình nguyện.



Lê Viết Quốc Vũ (thứ hai từ phải sang trái) cùng Đoàn vận động viên Trường Đại học PCCC giành giải Nhì toàn đoàn tại Hội thi bắn súng, võ thuật CAND 2015.

Hạt nhân của các phong trào thi đua

"Khi còn là học sinh, em đã thầm ước một ngày nào đó mình cũng được trở thành chiến sỹ Công an nhân dân theo bước chân của anh trai. Nuôi ước mơ ấy nhưng với định hướng riêng của bản thân, em quyết tâm thi đỗ vào Trường Đại học PCCC và luôn tự hào vì quyết định đúng đắn của mình". Đó là chia sẻ của em Lê Viết Quốc Vũ, Bí thư Chi đoàn D28A. Chính sự trân trọng, đam mê màu áo xanh của lực lượng Cảnh sát là động lực để chàng trai xứ Huế tích cực trong mọi mặt từ học tập cho đến phong trào công tác Đoàn và gặt hái nhiều thành tích. Quốc Vũ vinh dự 2 năm liền được Trung ương Đoàn TNCS Hồ Chí Minh tặng Bằng khen vì đã có thành tích xuất sắc trong công tác Đoàn và phong trào Thanh niên năm học 2013 - 2014; 2014 - 2015; Giấy khen của nhà trường vì đã có thành tích xuất sắc trong hoạt động tình nguyện năm 2014 cùng rất nhiều giải thưởng tập thể trong các phong trào do Trung ương Đoàn, Đoàn Thanh niên Bộ Công an, Đoàn trường tổ chức như: Giải Nhì toàn đoàn tại Hội thi bắn súng, võ thuật CAND năm 2015, Giải Nhất Liên hoan Dân vũ Thành phố Hà Nội năm 2014; Giải Nhất Liên hoan Nghệ thuật quần chúng khối học viên; Giải Nhất báo tường chào mừng Ngày Nhà giáo Việt Nam 20/11... Và Vũ luôn nằm trong top những học viên giỏi của lớp với điểm tổng kết trên 8 phẩy.

Đồng chí Vũ Quốc Giáp – Bí thư Chi đoàn Trường Đại học PCCC đánh giá: Chi đoàn D28A là một trong những chi đoàn tiêu biểu của nhà trường trong thực hiện các phong trào như: "Mùa thi nghiêm túc, chất lượng, hiệu quả" gắn với cuộc thi "Nhà vô địch điểm 9, 10"; "Nói không với thuốc lá"; Hội thi "Tuổi trẻ sáng tạo"; Phong trào tình nguyện chung sức vì cộng đồng... và luôn được Ban Chấp hành Đoàn trường đánh giá là Chi đoàn kiểu mẫu để các chi đoàn bạn học tập. Có được kết quả đó, có vai trò đóng góp không nhỏ của Lê Viết Quốc Vũ với cương vị là Thủ lĩnh Đoàn. Là cán bộ đoàn năng động, tâm huyết và luôn gần gũi với các đoàn viên, Quốc Vũ đã đề xuất nhiều giải pháp nâng cao chất lượng học tập cũng như hoạt động Đoàn, đoàn kết đoàn viên trong chi đoàn để cùng thực hiện các phong trào thi đua. Vũ xây dựng kế hoạch học tập "đôi bạn cùng tiến" nhằm nâng cao kết quả học tập cho các đoàn viên, tạo cơ hội cho các bạn được học lớp nhận thức về Đảng cũng như kết nạp Đảng; Tổ chức các buổi sinh hoạt chuyên đề để giải đáp vướng mắc về học tập, tham gia phong trào, tình yêu, gia đình...; Tổ chức vận động đoàn viên tham gia các phong trào như: Liên hoan Dân vũ, giao lưu văn nghệ, thể dục thể thao với các chi đoàn trong và ngoài trường, các chương trình tình nguyện "Áo ấm mùa đông", "Trang Giấy hồng", "Giọt máu hồng"... Trong những hoạt động trên, Vũ cũng luôn là hạt nhân nòng cốt, chủ động tham và đóng góp nhiều sáng kiến hay, nêu gương để vận động các đoàn viên, thanh niên chi đoàn cùng góp công góp sức thúc đẩy phong trào đi lên.

Với Vũ, mỗi một hoạt động Đoàn là mỗi một thách thức đặt ra cho bản thân, khi hoàn thành tốt nhiệm vụ và đạt thành tích cao thì đó là niềm vui cũng là động lực để tiếp tục phấn đấu. Đó cũng chính là cách để mỗi thanh niên trẻ học hỏi, trưởng thành hơn, trau dồi phẩm chất đạo đức, lòng yêu ngành mến nghề, sống cống hiến với "tâm trong, trí sáng", đóng góp tốt nhất cho đất nước. Chàng Bí thư D28A hào hứng chia sẻ: "Năm 2015, em vô cùng vinh dự và tự hào khi được đứng trong hàng ngũ của Đảng. Đây cũng là động lực để em cố gắng và phát huy hơn nữa những thành tích đã đạt được trong năm học tới."

Đam mê nghiên cứu khoa học

Là Ủy viên Ban Chấp hành Liên Chi đoàn kiêm Lớp Phó học tập, Lê Thị Vân Anh học viên lớp D30B không chỉ tham gia nhiệt tình, năng nổ các hoạt động,



Đoàn Trường Đại học PCCC tham gia chương trình "Áo ấm mùa Đông 2015" tại Nghệ An.



Lê Thị Vân Anh đạt giải Nhất cuộc thi Rung Chuông Vàng 2014.

phong trào Đoàn mà em còn có thành tích học tập đáng nể. Vân Anh là học sinh giỏi toàn diện nhiều năm liền, với số điểm thi đại học 27,5, em là Thủ khoa đầu vào của Trường đối với học viên nữ năm 2014. Trong năm học 2014 – 2015 và học kỳ I năm học 2015 – 2016, Vân Anh đều có tổng kết đứng đầu toàn khóa D30, đặc biệt học kỳ vừa qua, em đạt Học viên Xuất sắc với số điểm tổng kết là 9,31. Với thành tích học tập xuất sắc của mình, Vân Anh vinh dự là một trong số những đoàn viên trẻ tuổi được tham gia lớp học cảm tình Đảng ngay từ ở địa phương và là học viên duy nhất được kết nạp Đảng của khóa D30 trong năm 2015.

Theo Vân Anh, bí quyết để em cân bằng giữa thời gian học và thời gian giành cho hoạt động Đoàn chính là "học hăng say, hoạt động Đoàn hết mình". Xác định học tập và rèn luyện là nhiệm vụ trung tâm của người học viên nên trên lớp, Vân Anh chủ động tiếp nhận kiến thức từ giảng viên, luôn tư duy lời thầy giảng và phát biểu ý kiến của mình. Theo em, phát biểu ý kiến chính là một hình thức học hiệu quả để hiểu bài giảng và nhớ kiến thức nhanh nhất. Bên cạnh đó, Vân Anh luôn có một thời gian biểu khoa học dành cho việc học tập trên thư viện, học ngoài giờ lên lớp và một quá trình chuẩn bị đề cương kỹ lưỡng trước các kỳ thi để kết quả làm bài đạt hiệu quả cao. Ngoài việc học tập, em sắp xếp và phân bố thời gian hợp lý để tham gia các hoạt động Đoàn bởi "hoạt động Đoàn là niềm say mê, là khoảng thời gian em lấy lại cân bằng sau những giờ phút học tập căng thẳng." Trên cương vị là Ủy viên Ban Chấp hành Liên Chi đoàn, Lê Thị Vân Anh đã tích cực hướng dẫn và tham gia cùng các chi đoàn tổ chức các hoạt động công tác Đoàn và phong trào thanh niên, hoạt động văn hóa - văn nghệ, thể dục thể thao, diễn đàn, báo tường... tạo không khí và môi trường sinh hoạt lành mạnh cho đoàn viên, thanh niên. Đồng chí Lê Trung Kiên – Phó Bí Thư Đoàn trường cho biết: "Vân Anh không chỉ là là một cán bộ Đoàn năng động, sáng tạo trong các hoạt động, phong trào thanh niên, mà còn là một tấm gương trong học tập và rèn luyện. Em cũng tích cực tham gia các cuộc thi như: Rung chuông vàng đạt giải Nhất khóa D30 năm 2014 tháng hay giải Ba cuộc thi Tìm hiểu pháp luật 2015..."

Đặc biệt, bạn bè, thầy cô đều thấy ở Lê Thị Vân Anh niềm say mê nghiên cứu khoa học. Bằng chứng là Vân Anh đã tham gia nghiên cứu khoa học ngay từ khi còn là sinh viên năm thứ nhất. Với chuyên đề khoa học "Giải pháp cho học viên Trường Đại học PCCC nhận thức về vấn đề an ninh quốc gia, trật tự an toàn xã hội", Vân Anh đã giành giải Nhất cuộc thi viết chuyên đề nghiên cứu khoa học năm 2014 – 2015 và vinh dự được Tổng cục Chính trị CAND tặng Bằng khen. Niềm vui càng nhân đôi khi cũng trong năm học này, em một lần nữa được Tổng cục Chính trị CAND tặng Giấy khen vì có nhiều thành tích trong phong trào Đoàn và công tác thanh niên. Đây là động lực quan trọng để Lê Thị Vân Anh nỗ lực vươn lên, đạt nhiều thành tích trong học tập, nghiên cứu khoa học và hoạt động công tác Đoàn trong những năm học tiếp theo.

Với tinh thần trách nhiệm, nhiệt huyết của tuổi trẻ Công an nhân dân, "sẵn sàng đi bất cứ nơi đâu, làm bất cứ việc gì" khi Tổ quốc, Đảng, ngành và nhân dân cần đến, mỗi cán bộ Đoàn, đoàn viên thanh niên Trường Đại học PCCC luôn cố gắng phát huy truyền thống của lực lượng Công an nhân dân nói chung và lực lượng PCCC nói riêng, xung kích, tình nguyện, sáng tạo, tham gia phong trào Đoàn, xây dựng mô hình, cách làm hay thể hiện vai trò của người cán bộ Đoàn gương mẫu, là thế hệ thanh niên "tiếp bước dưới cờ Đảng" theo lời Bác dạy.■



Những tưởng "nghề chữa cháy" chỉ phù hợp với giới "mày râu", bởi đặc thù công việc mang tính chất vất vả, nặng nhọc, hiểm nguy. Tuy nhiên, trên thực tế, cái nghề đầy nguy hiểm ấy không phải là công việc chỉ dành cho nam giới. Ngay từ mái trường duy nhất đào tạo nguồn nhân lực cho lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH – Trường Đại học PCCC, không khó để bắt gặp những "bóng hồng" đang hăng say luyện tập giữa thao trường "đỏ lửa".

NỮ SINH TRƯỜNG ĐẠI HỌC PCCC
NHỮNG "BÓNG HỒNG" TRÊN THAO TRƯỜNG "ĐỎ LỬA"

HỒNG VÂN

Hình ảnh đầu tiên mà chúng tôi ấn tượng là những cô gái có vẻ ngoài xinh đẹp, mảnh mai đang... đu dây giống như những "siêu nhân" trên những bức tường có độ cao hàng chục mét, hoặc vừa vác thang chữa cháy vừa chạy vượt chướng ngại vật, hay luyện tập võ thuật dưới cái nắng gay gắt của mùa hè... Chúng tôi ngạc nhiên và tự hỏi: sức mạnh nào để họ làm được những điều kỳ diệu đó? Lắng nghe những tâm sự, chia sẻ của các nữ sinh Trường Đại học PCCC, chúng tôi mới hiểu và càng thêm nể phục tài năng, sự mạnh mẽ, quyết liệt trong ý chí phấn đấu của các em.

Những nữ sinh chọn con đường trở thành Cảnh sát PCCC để được khoác trên mình màu xanh áo lính với muôn vàn lý do khác nhau. Có bạn vì lòng đam mê, yêu tính nhân văn cao cả của nghề mà quyết tâm thi đỗ để được học tập, rèn luyện mình trong môi trường đầy khó khăn, thử thách của ngành. Có người thì được cha mẹ định hướng, nối nghiệp truyền thống gia đình... Lý do thì nhiều, nhưng tất cả những nữ sinh này đều có chung một điểm, đó là lòng dũng cảm, tinh thần vượt khó và thành tích học tập đáng nể.

Do đặc thù của ngành, chỉ tiêu tuyển nữ giới vào các trường của lực lượng vũ trang nhân dân rất hạn hẹp với những quy chế tuyển sinh rất khắt khe. Để đủ điều kiện dự thi vào ngành, mỗi thí sinh đều phải đảm bảo thành tích học tập ở Phổ thông từ khá trở lên. Hạnh kiểm đạt loại tốt. Ngoài ra, còn phải được Công an địa phương sơ tuyển về lí lịch gia đình, đảm bảo về sức khỏe, chiều cao, cân nặng... Vì vậy, những nữ sinh được tuyển vào học tại Trường Đại học PCCC – một trường trong lực lượng CAND cũng phải đảm bảo những tiêu chí đó. Họ còn phải vượt qua kỳ thi Đại học (nay là kỳ thi tốt nghiệp Phổ thông trung học Quốc gia) với mức điểm tuyển chọn rất cao. Hiện nay, số lượng học viên là nữ đang tham gia học tập tại Trường Đại học PCCC chỉ chiếm khoảng 1/10 tổng số học viên trong nhà trường. Điều đặc biệt là những cô gái này tuy chỉ là "số hiếm" nhưng lại khiến không ít "cánh mày râu" phải ngưỡng mộ bởi những thành tích học tập đáng nể. Có nhiều nữ sinh đã thực sự trở thành tấm gương sáng trong học tập, tiêu biểu như: học viên Nguyễn Thị Ngọc – nữ Thủ khoa đầu vào khóa D31 với điểm số 29,75. Trải qua 1 học kỳ học tập và rèn luyện, em đạt điểm tổng kết học tập là 8,03 – số điểm gần như cao nhất trong khóa; Học viên Nguyễn Thị Ngọc Hà – Phó Bí thư lớp D29C vừa nổi bật bởi thành tích Học viên Giỏi toàn khóa vừa là một cán bộ đoàn năng nổ trong các hoạt động phong trào của nhà trường. Hay như cô gái nhỏ bé quê Quảng Bình - Tưởng Thị Ngọc Ánh (học viên khóa D28) có thành học tập liên tiếp trong 3 năm học đạt danh hiệu Học viên Xuất sắc với điểm trung bình chung học tập: 9,24...

Không phải ngẫu nhiên mà người ta hay nói rằng môi trường lực lượng vũ trang là "thế giới của đàn ông", bởi lẽ nếu xem xét câu nói đó dưới góc độ yêu cầu rèn luyện thì phái nam vượt trội hơn hẳn về sức khỏe so với nữ giới. Do đặc thù nghề nghiệp của lực lượng Cảnh sát PCCC nên trong chương trình học tập có rất nhiều các môn học thực hành ngoài trời đòi hỏi học viên phải trải qua những bài rèn luyện thể lực, nghiệp vụ rất khắt khe như: tập huấn Điều lệnh CAND, bắn súng, võ thuật, tập luyện

đội hình chữa cháy, CNCH.... Những bài học này luôn là khó khăn thử thách rất lớn đối với học viên nữ, do đó, trong quá trình học tập các bạn nữ thường phải cố gắng rất nhiều. Chia sẻ về những khó khăn trong rèn luyện, bạn Ngọc – lớp D31B tâm sự "Thời gian đầu khi mới nhập trường, chúng em phải trải qua đợt huấn luyện đầu khoá với những giờ tập điều lệnh dưới trời nắng chang chang, thấy đầu óc quay cuồng, toàn thân nhức mỏi, mệt lả. Có đôi lúc uể oải, xuống tinh thần, em thấy tủi thân, thậm chí có suy nghĩ không muốn học tiếp vì vừa nhớ bố mẹ, vừa thấy học ở đây sao khổ quá. Nhưng sau đó được sự động viên khích lệ của thầy cô, bạn bè em đã cố gắng vượt qua được và thích nghi với việc tập luyện trong trường". Còn cô nữ sinh năm thứ 3 – Ngọc Hà cho biết, trong giờ học võ, việc bị sưng tím, trầy xước, toàn thân đau nhừ, thậm chí bị "trật khớp", gãy tay chân là chuyện thường gặp sau những lần lên sàn đấu tập. "Chúng em xác định phải đối mặt và tập làm quen với thử thách này. Mỗi tối khi trở về phòng, các bạn lại dán cao và xoa bóp chân tay cho nhau, dần dần thì vết thương nó sẽ tự khỏi. Quan trọng nhất là sự quyết tâm cố gắng vượt qua khó khăn thử thách".



Là chiến sỹ Cảnh sát PCCC, ngoài rèn luyện thể lực tốt, các bạn nữ cũng luôn phải giữ tinh thần mạnh mẽ, vững vàng để sẵn sàng chiến đấu. Những bài tập nặng như kỹ thuật bật tường cao 2m, leo thang và mang vác thang chữa cháy (nặng 47kg), đu dây cứu nạn... đều là bắt buộc với cả nam và nữ. Thời tiết mát mẻ còn dễ chịu, chứ vào mùa hè, có những hôm trời nắng cháy da cháy thịt, lại phải đốt lửa để tập luyện vượt chướng ngại vật, thì quả thật sân tập như trở thành một "lò rang" đỏ lửa. Nếu như không thật sự cố gắng và gan dạ, thì những cô gái chân yếu tay mềm khó có thể vượt qua những môn học này. Ngọc Ánh tâm sự "Có những lúc em vác thang nặng đến mức bị sưng tím cả hông, hay phải đứng trên giỏ xe thang ở độ cao vài chục mét và triển khai phương tiện chữa cháy, trong khi xe rung lắc vì gió và động cơ... những lần đầu thực hành chưa quen, lại sợ độ cao nên nhiều bạn nữ khóc nức nở". Môn bắn súng cũng cần đến thể lực và sự mạnh mẽ nên các nữ sinh ban đầu bị yếu thế. Lúc mới tập bắn, do lực ở tay yếu nên các bạn nữ thường bị run tay, đồng thời là lần đầu tiên tiếp xúc với súng đạn, nghe những tiếng nổ lớn, tâm lý của các em không tránh khỏi hoang mang, giật mình.

Việc tập luyện vất vả, nặng nhọc như vậy, nhưng "số hiếm" các nữ Cảnh sát PCCC tương lai lại không thấy thiệt thòi khi học ở ngôi trường này, mà ngược lại các bạn cảm thấy hạnh phúc vì luôn được "cánh mày râu" ưu ái, quan tâm, giúp đỡ rất nhiều. Những khó khăn lúc ban đầu tập luyện, qua sự động viên, khích lệ của bạn bè, giáo viên, đã trở thành "chuyện nhỏ" đối với nữ sinh Cảnh sát PCCC.

Để đạt những thành tích cao trong học tập, rèn luyện, ngoài việc chăm chỉ, kiên trì tập luyện thêm ngoài giờ và tham gia sinh hoạt các hoạt động thể dục thể thao để nâng cao thể lực, các nữ sinh đã biết phát huy những thế mạnh của riêng mình như: sự thông minh, cần cù, chăm chỉ, khéo léo và cách làm việc khoa học. Điển hình là trong những môn học về lý thuyết như: chính trị, pháp luật... nữ giới thường vượt trội hơn so với các bạn học viên nam. Thậm chí các môn học về chuyên ngành kỹ thuật mà tưởng chừng như rất khô khan, chỉ là thế mạnh của cánh nam giới như: báo cháy và chữa cháy tự động, cấu tạo xe và máy bơm chữa cháy, phòng cháy trong xây dựng, phòng cháy thiết bị điện, chiến thuật chữa cháy... cũng có rất nhiều bạn nữ đạt kết quả tốt khi kết thúc môn học. Ngọc Ánh tâm sự "Con gái học kỹ thuật thì cũng vất vả đấy, song em tự hào vì có thể thiết kế hệ thống báo cháy tự động; xây dựng các tình huống, phương án chữa cháy; sử dụng, vận hành các loại máy bơm chữa cháy "ngon lành" chẳng kém gì con trai".

Trên thực tế, đã có không ít những "bóng hồng" trưởng thành từ việc học tập và rèn luyện trên thao trường "đỏ lửa" này. Những nữ sinh "chân yếu tay mềm" ngày nào giờ đã là những nữ sỹ quan thực thụ của lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH. Họ trở thành những nữ giảng viên trẻ của các khoa nghiệp vụ trong nhà trường và đang tiếp tục thực hiện công việc đào tạo nguồn nhân lực tương lai cho lực lượng. Những cái tên gần gũi thân quen của các nữ "siêu nhân" đã trưởng thành từ thao trường "đỏ lửa" ấy là cô giáo Nguyễn Thị Nga – Giảng viên khoa Chữa cháy, cô giáo Khuất Băng Ngân – Giảng viên khoa Cứu nạn cứu hộ... và còn nhiều nữ chiến sỹ Cảnh sát PCCC khác hiện đang công tác tại các đơn vị Cảnh sát PCCC địa phương. Họ - những "bóng hồng" không chỉ đang âm thầm đóng góp cho sự phát triển lớn mạnh của lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH mà còn góp phần làm nên sự bình yên cho Tổ quốc.

Nhìn những gương mặt thiếu nữ xạm đen bởi nắng gió, vì sự khổ luyện trên thao trường, chúng tôi hiểu ra: chính "chất thép" của người chiến sỹ Cảnh sát PCCC đã tôi luyện nên những "bông hoa thép" căng tràn nhựa sống. Phía sau những giọt mồ hôi đổ trên thao trường là bản lĩnh vững vàng trước mọi khó khăn thử thách của người nữ chiến sỹ CAND nói chung và nữ Cảnh sát PCCC nói riêng. Họ như những đóa hoa rực rỡ luôn ngát hương, góp phần tô thắm thêm truyền thống vẻ vang của mái trường có bề dày 40 năm lịch sử xây dựng và trưởng thành.■

CẢNH SÁT PC&CC TỈNH QUẢNG NINH:

"3 GIỎI, 4 TỐT" – PHONG TRÀO SÁNG TẠO, HIỆU QUẢ ĐẨY MẠNH THI ĐUA YÊU NƯỚC

HOÀNG VIỆT

Năm 2015, bám sát sự chỉ đạo của Bộ Công an, tỉnh Quảng Ninh, Đảng ủy, Giám đốc Cảnh sát PC&CC tỉnh đã phát động phong trào thi đua "Vì an ninh Tổ quốc" tập trung vào 03 nội dung trọng tâm, trong đó nội dung "Xây dựng phong trào Toàn dân PCCC" được chọn là nội dung trọng tâm đột phá. Để thực hiện phong trào thi đua đạt hiệu quả thiết thực, Đảng ủy, Giám đốc Cảnh sát PC&CC tỉnh đã chủ trương xây dựng tiêu chí thi đua "3 giỏi, 4 tốt" gồm: "Tham mưu giỏi, phòng cháy giỏi, chữa cháy giỏi; đoàn kết tốt, kỷ luật tốt, cải cách hành chính tốt, dân vận tốt". Qua 01 năm triển khai thực hiện tiêu chí "3 giỏi, 4 tốt" đã đạt được một số kết quả khả quan, đồng thời được coi là một cách làm sáng tạo, thiết thực, được Cụm thi đua số 11 của Bộ Công an đánh giá cao, góp phần tích cực phát triển phong trào thi đua "Vì An ninh Tổ quốc" của lực lượng CAND nói chung và của các đơn vị Cảnh sát PC&CC nói riêng.

"3 GIỎI"

Với tiêu chí thi đua "3 giỏi" gồm: tham mưu giỏi, phòng cháy giỏi và chữa cháy giỏi, các đơn vị của lực lượng Cảnh sát PC&CC tỉnh Quảng Ninh đã tích cực thực hiện các hoạt động đề ra, hoàn thành tốt chỉ tiêu thi đua. Đối với tiêu chí "Tham mưu giỏi", đơn vị đã tham mưu Tỉnh ủy, UBND tỉnh ban hành các Chỉ thị, Nghị quyết, Chương trình, Kế hoạch lãnh đạo, chỉ đạo công tác PCCC&CNCH trên địa bàn tỉnh như: Chỉ thị số 34-CT/TU ngày 03/3/2015; Kế hoạch số 146-KH/TU ngày 15/7/2015; Tham mưu UBND tỉnh ban hành 06 văn bản chỉ đạo triển khai Chương trình hành động của Chính phủ; Nghiên cứu, xây dựng, đề xuất ban hành 86 văn bản chỉ đạo triển khai đồng bộ, quyết liệt các mặt công tác tăng cường hiệu lực quản lý Nhà nước về công tác PCCC&CNCH trên địa bàn và trong nội bộ Cảnh sát PCCC tỉnh. Các phòng Cảnh sát PCCC khu vực đã tích cực tham mưu với cấp ủy, chính quyền 14 địa phương ban hành 128 Chỉ thị, Kế hoạch, Quyết định, văn bản chỉ đạo về công tác PCCC&CNCH, kiện toàn Ban Chỉ đạo PCCC các cấp; củng cố lực lượng Dân phòng; tổ chức Lễ mít tinh hưởng ứng Ngày Toàn dân PCCC 04/10 và Hội thao nghiệp vụ chữa cháy. Các phòng nghiệp vụ tham mưu Giám đốc Cảnh sát PC&CC tỉnh tiếp tục phối hợp với lực lượng Quân đội, Biên Phòng, Công an tỉnh triển khai thực hiện tốt các hoạt động, ký 04 quy chế phối hợp trong đảm bảo an toàn PCCC&CNCH với các cơ sở phục vụ mục đích quốc phòng, kinh doanh của lực lượng quân đội; xây dựng kế hoạch tổ chức lớp giáo dục quốc phòng an ninh cho đối tượng 4 của Cảnh sát PC&CC tỉnh. Phối hợp tham mưu hiệu quả cho cấp ủy, chính quyền các cấp chỉ đạo các cơ quan, ban, ngành, đoàn thể, tổ chức và nhân dân thực hiện tốt công tác PCCC&CNCH, giải quyết kịp thời các vấn đề nổi cộm liên quan đến công tác PCCC và các vụ việc phức tạp về an ninh trật tự trong từng thời điểm. Phối hợp thực hiện tốt công tác tuyên truyền, huấn luyện nghiệp vụ PCCC&CNCH, kiểm tra an toàn PCCC, khảo sát và thực tập



phương án chữa cháy, phương án phòng chống khủng bố bắt cóc con tin, phòng chống thiên tai, tìm kiếm cứu nạn; đảm bảo tuyệt đối an toàn PCCC&CNCH các sự kiện chính trị, xã hội tại Quảng Ninh.

Đối với tiêu chí "Phòng cháy giỏi", các đơn vị đã chủ động làm tốt công tác nắm tình hình, diễn biến có liên quan đến công tác PCCC của cơ sở, địa bàn quản lý. Đơn vị đã thành lập các đoàn kiểm tra liên ngành kiểm tra công tác PCCC và tổ chức kiểm tra, phúc tra công tác PCCC theo định kỳ, đột xuất, chuyên đề tại 4.293 lượt cơ sở, kiến nghị khắc phục 9.969 sơ hở thiếu sót về PCCC; lập 392 biên bản vi phạm hành chính, phạt tiền là 534,1 triệu đồng, tạm đình chỉ 03 cơ sở, đình chỉ hoạt động 03 cơ sở. Bên cạnh đó, lực lượng Cảnh sát PC&CC tỉnh cũng phối hợp tổ chức 106 lớp tuyên truyền miệng cho 5.238 người, 119 lớp huấn luyện nghiệp vụ PCCC cho 10.400 người gồm nhiều đối tượng khác nhau, xây dựng mới, củng cố, kiện toàn 3.457 Đội Chữa cháy tại chỗ với hơn 16 nghìn thành viên.

Trong tiêu chí "Chữa cháy giỏi", các đơn vị đã duy trì đảm bảo tốt quân số thường trực xử lý thông tin 114, sẵn sàng chiến đấu; thường xuyên kiểm tra, bảo dưỡng các phương tiện tàu, xe và phương tiện chữa cháy đảm bảo đáp ứng yêu cầu chiến đấu; rà soát, bổ sung, chỉnh lý, bố trí sắp xếp ngăn nắp, khoa học phiếu chiến thuật chữa cháy, phương án chữa cháy tại các cơ sở. Đơn vị đã xuất 258 lượt xe, 01 lượt tàu chữa cháy, 1720 lượt cán bộ, chiến sỹ kịp thời tham gia cứu chữa 75 vụ cháy, đồng thời tổ chức hướng dẫn thoát nạn an toàn cho hàng trăm người, bảo vệ được tài sản giá trị hàng chục tỷ đồng trong đợt mưa lũ lịch sử từ ngày 25/7 đến 05/8/2015. Ngoài ra đơn vị đã tổ chức khảo sát xây dựng 166 phương án chữa cháy, thực hành diễn tập 153 phương án tại các cơ sở trọng điểm có nguy cơ cháy, nổ cao như: chợ, trung tâm thương mại, nhà cao tầng, cơ sở bảo quản, kinh doanh xăng dầu, khí đốt hóa lỏng, vật liệu nổ, hóa chất nguy hiểm, cơ sở trong khu công nghiệp...

"4 TỐT"

Tiêu chí thi đua "4 tốt" gồm: đoàn kết tốt, kỷ luật tốt, cải cách hành chính tốt, dân vận tốt đã được triển khai sâu rộng tới các cán bộ, chiến sỹ trong đơn vị và nhận được sự hưởng ứng tích cực, chấp hành nghiêm trong toàn lực lượng. Là một đơn vị mới thành lập còn nhiều khó khăn, các cán bộ, chiến sỹ trong toàn đơn vị đã luôn phát huy tinh thần đoàn kết, gắn bó, tích cực thi đua, rèn luyện, vượt qua khó khăn, hoàn thành tốt các nhiệm vụ công tác. Cảnh sát PC&CC tỉnh đã duy trì làm tốt công tác giáo dục chính trị, động viên tư tưởng, quan tâm đến điều kiện công tác, chiến đấu và đời sống sinh hoạt cho cán bộ, chiến sỹ; Thực hiện tốt tự phê bình và phê bình để xây dựng tập thể, đơn vị; Chấp hành tốt các quy tắc ứng xử, quy định điều lệnh CAND; xây dựng mối quan hệ tốt giữa lãnh đạo, chỉ huy với cán bộ, chiến sỹ, giữa cán bộ, chiến sỹ giúp đỡ lẫn nhau cùng tiến bộ.

Qua theo dõi, kiểm tra cán bộ, chiến sỹ của Cảnh sát PC&CC tỉnh đều chấp hành nghiêm các chủ trương, Nghị quyết của Đảng, pháp luật của Nhà nước và các quy chế, quy định, quy trình, chế độ công tác của ngành; việc chấp hành điều lệnh, tư thế, lễ tiết, tác phong của các đơn vị tiếp tục có nhiều chuyển biến đi vào nề nếp tốt. Cảnh sát PC&CC tỉnh đã ban hành 05 chương trình, kế hoạch và văn bản hướng dẫn về công tác điều lệnh. Công tác kiểm tra điều lệnh được tiến hành thường xuyên, đảm bảo chấn chỉnh, phê bình kịp thời những đơn vị, cá nhân vi phạm để tổ chức kiểm điểm, có hình thức xử lý nghiêm túc.

Công tác cải cách hành chính được duy trì thực hiện nghiêm túc, đúng quy định, cán bộ, chiến sỹ làm công tác có liên quan đều có thái độ tôn trọng, giúp đỡ nhân dân, không gây phiền hà, sách nhiễu; nhất là trong công tác tiếp nhận xử lý thông tin về chữa cháy, CNCH, thông tin tố giác tội phạm. Đơn vị đã tiếp nhận giải quyết và trả kết quả 831 hồ sơ thủ tục hành chính, cấp 9.901 Giấy Chứng nhận huấn luyện nghiệp vụ PCCC. Trong năm không có đơn thư phản ánh về tinh thần, thái độ phục vụ nhân dân của cán bộ, chiến sỹ, Cảnh sát PC&CC toàn tỉnh nhận được 13 thư khen của các cơ quan, đơn vị và nhân dân.

Đơn vị đặc biệt nhấn mạnh tập trung thực hiện tiêu chí "Dân vận tốt". Các đơn vị đã tập trung chỉ đạo đẩy mạnh, có trọng tâm, trọng điểm, phối hợp triển khai nhiều biện pháp, hình thức, nội dung đổi mới, phong phú, đa dạng, thiết thực, sáng tạo làm cho công tác tuyên truyền, xây dựng phong trào Toàn dân tham gia PCCC trên địa bàn toàn tỉnh có nhiều chuyển biến rõ nét và đạt được những kết quả tích cực như: đã nghiên cứu, xây dựng và nhân rộng 18 mô hình điểm về PCCC gồm: khu dân cư, chợ, trung tâm thương mại, doanh nghiệp, trường học, khu công nghiệp, tàu du lịch trên địa bàn toàn tỉnh; phối hợp với các báo đài thực hiện 28 phóng sự, 188 tin bài trên các phương tiện thông tin đại chúng, xây dựng nội dung tuyên truyền, khuyến cáo về PCCC phát trên hệ thống loa truyền thanh của các phường, xã, thị trấn, khu dân cư; phối hợp với các đơn vị chức năng của địa phương tổ chức 47 lượt tuyên truyền lưu động trên các tuyến phố chính tại các địa phương trọng điểm, trên biển; treo 1.116 băng rôn, khẩu hiệu, pa nô, áp phích; gửi 2.100 khuyến cáo, tài liệu về PCCC; Tham mưu, phối hợp tổ chức lễ mít tinh, diễu hành tuyên truyền về PCCC, phát động Tháng an toàn PCCC của tỉnh tại TP Hạ Long và các khu vực TP Uông Bí, Cẩm Phả, Móng Cái với sự tham gia đông đảo của các tầng lớp quần chúng nhân dân hưởng ứng Ngày Toàn dân PCCC 04/10 kết hợp, tổ chức Hội thao nghiệp vụ chữa cháy năm 2015 tại 04 khu vực (tổng số có 65 đội tham gia thi đấu). Qua đó đã góp phần tuyên truyền vận động, hướng dẫn quần chúng nhân dân thường xuyên quan tâm, nêu cao ý thức, trách nhiệm trong công tác PCCC&CNCH.

Các đơn vị đã tích cực tham gia ủng hộ quỹ bảo trợ trẻ em tỉnh và các quỹ do các cấp phát động ủng hộ với tổng số tiền gần 100 triệu đồng. Căn cứ điều kiện thực tế Đoàn Thanh niên, Hội Phụ nữ đã phát động nhiều hoạt động thiết thực giúp đỡ gia đình chính sách, trẻ em nghèo, các gia đình bị thiên tai, bão lũ. Qua đó đã góp phần xây dựng hình ảnh, nâng cao vị thế của cán bộ, chiến sỹ Cảnh sát PC&CC tỉnh.

Sau 01 năm triển khai thực hiện thi đua "3 giỏi, 4 tốt" trên toàn tỉnh, phong trào đã thực sự tạo được không khí thi đua lành mạnh, sôi nổi giữa các đơn vị và cán bộ, chiến sỹ, bước đầu có hiệu quả đi vào nề nếp tốt, đồng thời đã và đang góp phần tích cực, quan trọng động viên cán bộ, chiến sỹ đoàn kết, khắc phục khó khăn, hoàn thành thắng lợi các nhiệm vụ được giao. Phong trào sẽ tiếp tục được duy trì và được đẩy mạnh triển khai với nhiều hình thức, nội dung phong phú trên toàn tỉnh, nhằm phát huy hiệu quả tích cực, xây dựng lực lượng Cảnh sát PC&CC tỉnh ngày một vững mạnh.■



VỮNG VÀNG GIỮA SÓNG DỮ, LỬA HUNG

LỆ HOA

Không hẹn trước, chúng tôi bất ngờ gặp lại người Đội trưởng Đội tàu chữa cháy mà trước đây đã có lần trò chuyện - Trung tá Lê Đình Nam, nay là Trưởng phòng Cảnh sát PCCC&CNCH Trên sông thuộc Cảnh sát PC&CC TP Hải Phòng. Sau 5 năm, anh vẫn vậy dù có chút "phong sương" hơn, rắn rỏi hơn nhưng cái khí chất nhiệt thành của dân miền biển, cái nhiệt huyết với công việc "chữa cháy, cứu người" trên những con sóng thì chưa bao giờ vơi...

Trung tá Lê Đình Nam vốn không phải dân phòng cháy. Và chính anh cũng hay tự nhận mình là "con nuôi" của phòng cháy theo một cách vui vui khi trò chuyện với anh em trong đơn vị trong lúc "trà dư tửu hậu". Vậy mà chẳng hiểu trời đất run rủi, số phận đưa đẩy thế nào mà đến hôm nay, anh đã có gần 20 năm gắn bó với nghề, "có lẽ mình yêu cái nghề của mình như người "say sóng", thiếu là cảm giác nôn nao, khó chịu".

Đã từng đảm nhiệm nhiều vị trí công tác khi còn làm ở Công an huyện Cát Hải nhưng khi được cấp trên điều động, anh Nam vẫn còn nghi ngại lắm vì nhiệm vụ quá mới mẻ, chưa biết bắt đầu từ đâu. Vậy là suy đi nghĩ lại, nghị lực của người lính đã quen gian khổ thúc đẩy anh mạnh dạn xốc tới... thế là chân ướt chân ráo về Đội Chữa cháy Trên sông thuộc Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH – Công an TP Hải Phòng (nay là Cảnh sát PC&CC TP Hải Phòng) nhận nhiệm vụ và rồi gắn bó với nhau từ đấy. Những tưởng so với những công việc mình đã trải qua thì công việc PCCC thực đơn giản, chỉ là "cầm vòi, phun nước" nhưng đến khi va vào thực tế mới thấy khó khăn phức tạp, nhất lại là PCCC trên sông. Đặc thù của nghề chữa cháy là lúc nào cũng phải ở tư thế sẵn sàng chiến đấu với "giặc lửa". Nhưng riêng lực lượng PCCC trên sông, trước khi giáp mặt với lửa, họ còn phải trải qua những con sóng dữ, áp lực tâm lý khi lênh đênh trên sông nước một khoảng thời gian dài để tiếp cận mục tiêu, rồi lại phải "độc lập tác chiến" vì cả TP Hải Phòng chỉ... có một con tàu chữa cháy duy nhất. Vì vậy, lính PCCC trên sông nhất là ở cương vị lãnh đạo càng phải đòi hỏi sự quyết đoán, bản lĩnh, kiến thức chuyên ngành để có thể triển khai kỹ thuật chiến đấu, tác chiến độc lập khi có vụ cháy xảy ra.

Quản lý một địa bàn rộng lớn nhưng cho đến nay, Cảnh sát PCCC&CNCH Trên sông Hải Phòng vẫn chỉ có một chiếc tàu chữa cháy chuyên dụng duy nhất sản xuất từ những năm 90 của thế kỷ trước, chưa kể có những lúc khẩn cấp con tàu chữa cháy chuyên dụng "nhỏ bé" của Phòng còn phải lao ra biển lớn. Anh Nam vẫn còn nhớ như in vụ chữa cháy tàu ShunCheng quốc tịch Đài Loan tại khu vực phao số không ngày 29/09/2012. Trong tình huống cấp thiết, mặc dù chỉ có khả năng phục vụ chữa cháy trên sông bởi công suất 660CV không thể đương đầu với sóng quá cấp 4, việc ra biển hết sức nguy hiểm song Ban Giám đốc cùng Đại tá Trần Văn Thiết – lúc đó là Trưởng phòng Cảnh sát PCCC&CNCH Trên sông và anh Nam sau khi cân nhắc vẫn ra quyết định táo bạo, đó là đưa tàu... ra biển. Chỉ trong vài phút, chiếc tàu mang biển kiểm soát CA 1551-009 gồm 15 cán bộ, chiến sỹ chữa cháy do đồng chí Thiết và anh trực tiếp chỉ huy xuất bến, rẽ sóng hướng về phía biển. 2 giờ lênh đênh ngoài biển, sóng to gió lớn khiến cho nhiều chiến sỹ dù đã trải qua những ngày tháng luyện tập và có kinh nghiệm đi trên sông nước cũng bị say sóng. "Đó là 2 giờ sinh tử, sóng xô gió cuộn, sóng biển dữ dội đánh vào mạn tàu khiến con tàu chao đảo, dường như không thể tiến bước, nhiều anh em trên thuyền còn không thể đứng vững" – anh Nam như chìm trong ký ức. Vậy mà khi con tàu cháy ngùn ngụt xuất hiện trong tầm

mắt, mọi cơn say đều như chẳng tồn tại, các chiến sỹ lại vào vị trí, sẵn sàng chiến đấu. Người phun nước làm giảm nhiệt trên boong, giảm bớt lượng khói đang bốc lên ngùn ngụt, người xối nước vào thân thể đồng đội mình làm mát để chiến sỹ có thể leo lên tàu cháy chiến đấu với "giặc lửa", người thì đi tìm kiếm người bị nạn... Sau 2 tiếng vật lộn với ngọn lửa dữ cùng sự giúp sức của tàu cứu hộ Khu vực I-273, đám cháy trên tàu Shunchen bị dập tắt hoàn toàn, 5/6 thuyền viên được cứu thoát, các téc dầu, bình ga phía mũi và trên tàu được bảo vệ an toàn, không gây cháy, nổ, làm tràn dầu trên biển, ngăn chặn hiểm họa nghiêm trọng cho giao thông vận tải và môi trường sinh học đa dạng trên biển.

Có thể nói, đã xác định làm lính chữa cháy là phải luôn xuất hiện ở những nơi nguy hiểm, sẵn sàng đánh đổi mạng sống của mình để chữa cháy, cứu người bị nạn và cứu tài sản cho nhân dân. Anh Nam bộc bạch: "Mình làm chữa cháy... chết hụt mấy lần rồi đấy, còn bị thương, bị bỏng thì nhiều không thể kể, có khi đi chữa cháy về hít phải phốt pho mà không biết. Nói phóng viên đừng cười chứ mất ngủ, người lao đao rồi "tào tháo đuổi" đến cả chục ngày. Sau khi lên anh "Guc gồ" mới biết mình bị nhiễm độc phốt pho sau vụ chữa cháy tàu Boria". Vụ chữa cháy tàu RBD BORIA của Cộng hòa Pháp ngày 17/8/2013 tại khu vực đón trả hoa tiêu Lạch Huyện trong khi bão số 6 đang tràn vào Hải Phòng là lần đầu tiên anh Nam tham gia chữa cháy phốt pho. Con tàu khổng lồ đang chở gần 700 container bỗng nhiên bị bốc cháy. Do không có tàu chữa cháy trên biển, các cơ quan chức năng đã phải quyết định đưa tàu về Bến Gót (Cát Hải) để khống chế đám cháy. Với kinh nghiệm của người chỉ huy chữa cháy nhiều năm, anh cho anh em dưới tàu phun nước để hạn chế cháy lan và giảm bớt cường độ khói sau đó mới đưa các chiến sỹ lên tàu tìm ra nguyên nhân, gốc rễ của đám cháy. Các chiến sỹ PCCC đã xác định đám cháy xảy ra tại 2 container/10 container chở phốt pho vàng - một loại hóa chất độc hại, khi gặp không khí tự cháy và rất dễ nổ. Lo ngại nếu không chữa cháy kịp thời sẽ dẫn đến cháy, nổ lớn, nguy hại vô cùng, tự tay anh dùng máy cắt, cắt nắp container để tiếp cận được với phuy chứa phốt pho đang cháy. "Mình là chỉ huy, là người đứng mũi chịu sào mà không làm thì anh em sao có thể noi theo" – anh nói. Lúc đó cả tàu chữa cháy có 20 cán bộ, chiến sỹ độc lập ở ngoài biển nhưng chỉ có 3 cái bình dưỡng khí, trong đó một bình đã dùng hết khí, anh đều nhường cho anh em thay phiên sử dụng còn bản thân mình thì đeo... cái khẩu trang. Một ngày chìm trong khói phốt pho, anh cùng với cán bộ, chiến sỹ Phòng Trên sông đã khống chế cơ bản container bị cháy, sau đó lai dắt tàu bị cháy vào Cảng Đoạn Xá để cẩu các container phốt pho bị cháy lên bờ phối hợp với các lực lượng xử lý, ngăn chặn cháy lan ra 240 tấn phốt pho trên tàu, cứu được tàu và tránh được một thảm hoạ về môi trường. Gần đây, ngày 27/11/2015, anh lại cùng anh em một lần nữa chiến đấu với giặc lửa, chữa cháy phốt pho trên tàu Cont Ship Ace quốc tịch Sip tại Cảng Nam Hải. Suốt 5 giờ căng mình "chiến đấu" với lửa, anh Nam cũng như nhiều người lính chữa cháy khác đều mệt mỏi, nhưng niềm vui "thắng trận" lộ rõ trên những gương mặt. Một lần nữa, lực lượng PCCC Trên sông lại ngăn chặn được một thảm hoạ môi trường đó là xử lý kịp thời tránh cháy lan sang 20 container phốt pho (480 tấn) nhưng hàng chục cán bộ, chiến sỹ bị thương vì hít phải khí độc, trong đó Phòng Cảnh sát PC&CC Trên sông có 15 đồng chí phải điều trị tại các bệnh viện. Sau vụ cháy, với trách nhiệm của người lãnh đạo, anh còn ở lại đơn vị, gọi điện đến từng gia đình, báo với từng phụ huynh của cán bộ, chiến sỹ để động viên, trấn an tâm lý.

Ngay từ những ngày đầu nhận nhiệm vụ, Trung tá Lê Đình Nam đã ý thức được công tác PCCC trên sông tại Hải Phòng là vô cùng phức tạp, khó khăn. Hải Phòng có hệ thống sông ngòi chằng chịt, trên bến dưới thuyền với hàng trăm nghìn lượt tàu qua lại mỗi năm. Bên cạnh đó còn có hệ thống cảng biển, bến, phao chuyển tải hàng hóa trên sông, biển cùng hàng chục các doanh nghiệp đóng mới, sửa chữa tàu thủy; hàng trăm kho, bãi tập kết trung chuyển các loại hàng hóa... Đó là thách thức, khó khăn không hề nhỏ trong việc đảm bảo an toàn PCCC trên sông nước của lực lượng Cảnh sát PCCC trên sông Hải Phòng. Bên cạnh đó, ý thức chấp hành phòng chống cháy, nổ của những người đứng đầu và người lao động tại các doanh nghiệp khai thác cảng biển, dịch vụ vận tải trên sông, biển còn hạn chế thì với đặc điểm cảng, biển Hải Phòng và tuyến thủy nội địa đa dạng, phức tạp luôn tiềm ẩn nguy cơ cháy, nổ. Vì vậy, anh đã sát sao chỉ đạo, hướng dẫn tổ chức tuyên truyền, xây dựng Đội PCCC cơ sở, đẩy mạnh khâu phòng cháy tại các cơ sở có nguy hiểm cháy, nổ thuộc địa bàn Phòng Trên sông quản lý để cố gắng giảm thiểu đến mức thấp nhất các vụ cháy và thiệt hại do cháy gây ra. Bên cạnh đó, với phương châm "thao trường đổ mồ hôi, chiến trường bớt đổ máu", chiến sỹ của đơn vị đều phải trải qua các khóa huấn luyện thể lực, làm quen với môi trường sông nước với áp lực lớn. Anh cho rằng, là lính PCCC phải có sức khỏe, phải yêu nghề và giàu lòng can đảm, nhưng lính PCCC trên sông còn phải chuyên nghiệp, có kỹ năng sử dụng thành thạo, ứng dụng tốt các trang thiết bị, phương tiện chữa cháy vào trong công tác một cách linh hoạt và xử lý tốt các tình huống như: đội hình buộc tháo nút dây khi cặp mạn tàu, đội hình triển khai phương tiện chiến đấu, đội hình truyền tiếp nước lên bộ... Vì thế, Phòng Cảnh Sát PCCC&CNCH Trên sông luôn tăng cường kiểm tra giám sát công tác đào tạo, huấn luyện, bồi dưỡng chuyên môn nhằm nâng cao, thể lực, thể chất và sức bền cho cán bộ, chiến sỹ góp phần đáp ứng nhiệm vụ chữa cháy, CNCH.

Anh Nam tâm sự: "Nghề chữa cháy và CNCH là một nghề nguy hiểm, cái nghề mà người ta chạy đi nhưng mình lại là người chạy đến để "cứu cái còn trong cái mất" nhưng nhìn lại sau mỗi vụ chữa cháy niềm tin của nhân dân đối với lực lượng PCCC là niềm vui, niềm hạnh phúc đối với chúng tôi". Sự nhiệt tình và hăng say, quên mình lao vào cứu chữa trong các vụ cháy trên sông, trên biển và phương châm làm tốt công tác phòng cháy để giảm thiểu tối đa các vụ cháy xảy ra là những điều mà người Trưởng phòng Cảnh sát PCCC&CNCH Trên sông Hải Phòng luôn tâm niệm. Hiện nay, điều đau đáu nhất đối với anh Nam là đơn vị còn gặp nhiều khó khăn trong công tác tổ chức huấn luyện trên sông vì hiện tại còn thiếu thốn các trang thiết bị đặc thù, chưa có giáo án, giáo trình huấn luyện cụ thể, chuyên sâu cho công tác PCCC&CNCH trên sông, biển trong khi anh rất mong muốn đội ngũ cán bộ, chiến sỹ của mình được đào tạo bài bản. Anh ước mơ đơn vị có có phương tiện tàu, xuồng chữa cháy mới, có các Đội Chữa cháy, CNCH khu vực để tham gia chữa cháy hiệu quả, kịp thời trên mọi địa bàn sông, biển đáp ứng với sự phát triển của thành phố...■

"KHU CHUNG CƯ, TỔ DÂN PHỐ, NHÀ TẬP THỂ AN TOÀN PCCC" MÔ HÌNH CẦN ĐƯỢC NHÂN RỘNG

Thượng tá, TS. NGUYỄN MINH KHƯƠNG
Phó Giám đốc Cảnh sát PC&CC TP Hải Phòng

Trong những năm gần đây, trên địa bàn cả nước xảy ra hàng loạt vụ cháy tại các khu chung cư, dân cư, nhà tập thể gây thiệt hại nghiêm trọng về người và tài sản. Nhằm ngăn chặn và hạn chế thấp nhất hậu quả do cháy, nổ gây ra, Cảnh sát PC&CC TP Hải Phòng đã tham mưu giúp UBND thành phố xây dựng mô hình "Khu chung cư, tổ dân phố, nhà tập thể an toàn PCCC". Ngày 27/8/2015, UBND TP Hải Phòng đã ban hành Kế hoạch số 3774/KH-UBND về việc triển khai xây dựng mô hình "Khu chung cư, tổ dân phố, nhà tập thể an toàn PCCC" trên địa bàn TP Hải Phòng nhằm phát huy sức mạnh tổng hợp của toàn dân tham gia PCCC.



Theo khảo sát, trên địa bàn TP Hải Phòng hiện có khoảng 220 lô nhà tập thể cao từ 2 - 5 tầng tập trung tại các phường: Quán Toan (quận Hồng Bàng); Lâm Tường, Xi Măng, An Dương (quận Lê Chân); Cầu Tre, Vạn Mỹ, Đồng Quốc Bình, Đồng Tâm (quận Ngô Quyền)... Trong đó, hiện có hàng chục lô nhà được xây từ 30 - 40 năm trước đã xuống cấp nghiêm trọng. Theo đánh giá của Cảnh sát PC&CC TP Hải Phòng, nguy cơ cao về cháy, nổ luôn thường trực tại các khu vực này. Đáng chú ý là hạ tầng cơ sở về điện không đảm bảo, tiềm ẩn nhiều yếu tố gây cháy, nổ, đặc biệt khi vào mùa mưa bão và hanh khô. Bên cạnh đó, số người cùng sinh sống trong các căn hộ tập thể đông, không gian sống chật hẹp nên các gia đình đã tìm mọi cách để cơi nới, mở rộng diện tích khiến ban công và hành lang cũng được tận dụng tối đa phục vụ sinh hoạt hàng ngày. Mặt khác, tại các khu nhà tập thể hầu như không được trang bị các phương tiện chữa cháy như: bình chữa cháy, hệ thống chữa cháy vách tường... nên tính mạng người dân luôn bị đe dọa khi có sự cố cháy, nổ xuất hiện.

Bên cạnh đó, trên địa bàn thành phố có khá nhiều khu chung cư cao tầng mới được xây dựng. Mặc dù cơ sở vật chất, hạ tầng kỹ thuật và các điều kiện đảm bảo an toàn PCCC có tốt lên, đảm bảo hơn so với các chung cư cũ trước đây nhưng nhìn chung, nguy cơ cháy vẫn tiềm tàng ở mức độ cao do việc chấp hành các quy định về an toàn PCCC trong sử dụng nguồn nhiệt, nguồn lửa (sử dụng bếp gas, đốt vàng mã, thắp hương thờ cúng...) trong các công trình này còn nhiều bất cập, có thể gây cháy bất cứ lúc nào gây thiệt hại nghiêm trọng về người và vật chất... Cơ quan chức năng đã đẩy mạnh hướng dẫn, tuyên truyền các kỹ năng thoát nạn khi xảy ra sự cố cháy trên các phương tiện thông tin đại chúng nhưng không phải người dân nào cũng quan tâm, trang bị kiến thức và vận dụng tốt kỹ năng này để có thể xử lý kịp thời và tự bảo vệ mình khi có cháy xảy ra.

Đặc biệt, trên địa bàn thành phố tồn tại các khu dân cư, ngõ nhỏ, hẹp vào sâu đến vài trăm mét, với những ngôi nhà kiến trúc kiểu nhà ống liền kề, dựa lưng và khép kín rất phổ biến, nhà chỉ có một lối ra, vào duy nhất, hành lang, ban công được vây kín theo bằng khung sắt dạng "chuồng cọp". Trong khi đó, các chủ hộ khi xây dựng hầu như chỉ quan tâm nhiều tới khai thác diện tích sử dụng và đảm bảo an toàn chống trộm mà quên thiết kế, thi công lối thoát hiểm khi có sự cố cháy, nổ xảy ra. Bên cạnh đó, vì mưu sinh, mà nhiều cơ sở sản xuất nhỏ lẻ còn tồn tại ngay trong các tổ dân phố, khu dân cư. Đây là những vấn đề nổi cộm khiến chính quyền và các ngành chức năng địa phương lo lắng, trăn trở bởi với thực tế đó khi có cháy xảy ra, nạn nhân không có đường thoát ra ngoài và đồng thời lực lượng chữa cháy vô cùng khó khăn trong việc tiếp cận, chữa cháy.

Đứng trước thực tế tình hình trên, từ các bước điều tra, khảo sát, nắm tình hình và trên cơ sở mô hình "Ngõ phố tự quản về PCCC" đã được thực hiện thí điểm tại một số phường trên địa bàn thành phố, Cảnh sát PC&CC TP Hải Phòng đã tham mưu cho UBND thành phố chỉ đạo xây dựng mô hình "Khu chung cư, tổ dân phố, nhà tập thể an toàn PCCC". Mô hình ra đời sẽ phát huy tối đa hiệu quả của phương châm "4 tại chỗ" gồm: Lực lượng tại chỗ, phương tiện tại chỗ, hậu cần tại chỗ và chỉ huy tại chỗ.

Với vai trò là lực lượng nòng cốt, Cảnh sát PC&CC đã chủ trì và phối hợp với UBND các quận, huyện, Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam thành phố xây dựng bộ tiêu chí cho mô hình "Khu chung cư, tổ dân phố, nhà tập thể an toàn PCCC" trên địa bàn TP Hải Phòng với 10 nội dung cơ bản. Trong đó, tất cả các tiêu chí được ban hành đều tuân thủ các quy định của pháp luật và



Cảnh sát PC&CC TP Hải Phòng tuyên truyền về mô hình "Khu chung cư, tổ dân phố, nhà tập thể an toàn PCCC" *Ảnh: PV*

bám sát điều kiện thực tiễn tình hình tại các địa phương, cụ thể như: Tại các ngõ phố, khu dân cư, nhà chung cư, nhà tập thể phải niêm yết nội quy an toàn PCCC, số điện thoại báo cháy 114 để nhân dân biết và thực hiện; tại các ngõ, phố, đường liên thôn, liên xã không được đóng cọc bê tông, đảm bảo thông thoáng, không được tập kết hàng hóa, vật liệu làm ảnh hưởng đến xe chữa cháy hoạt động khi có sự cố cháy nổ xảy ra. Việc làm cổng chào phải đảm bảo chiều rộng tối thiểu 3,5m, cao 5m để cho xe chữa cháy, xe cứu nạn, cứu hộ hoạt động; có nguồn nước phục vụ chữa cháy... Bên cạnh đó, đối với các chung cư, nhà tập thể phải có lối thoát hiểm dự phòng. Hành lang, cầu thang thoát nạn không tập kết hàng hóa, vật tư nhằm ngăn chặn nguy cơ cháy lan, cháy lớn và ảnh hưởng tới việc thoát nạn cũng như các hoạt động chữa cháy, cứu nạn, cứu hộ.

Đặc biệt, trong tiêu chí số 10 có đưa ra những hướng dẫn cụ thể như: nơi đun nấu, thờ cúng, nơi có sử dụng nguồn lửa, nguồn nhiệt, thiết bị sinh lửa, sinh nhiệt, hệ thống điện, thiết bị sử dụng điện của mỗi hộ gia đình phải đảm bảo an toàn PCCC; các tài sản, vật tư, chất cháy phải được sắp xếp, bố trí và sử dụng đúng quy định. Ngoài ra mỗi hộ gia đình cần có các phương tiện chữa cháy phù hợp với đặc điểm và điều kiện từng hộ như: Các loại bình chữa cháy xách tay (bình khí, bình bột chữa cháy) và một số phương tiện khác... Song song với đó, mỗi hộ cần phải thiết kế lối thoát nạn dự phòng đây là nội dung đặc biệt quan trọng được nêu ra trong tiêu chí số 10. Trong đó có chỉ rõ, nếu làm lồng sắt chống trộm nên bố trí lối để có thể thoát nạn nhanh chóng, kịp thời. Ngoài ra không được sử dụng kính chắn, pano quảng cáo che lấp ban công thoát nạn...

Để mô hình có sức lan tỏa sâu rộng và mang lại hiệu quả thiết thực, UBND thành phố đã yêu cầu tại mỗi quận, huyện triển khai thí điểm tại mỗi phường, thị trấn có 01 tổ dân phố an toàn PCCC. Hàng năm sẽ tổ chức đánh giá, sơ kết việc triển khai thực hiện mô hình và sau đó sẽ nhân rộng đến các khu vực còn lại trên địa bàn thành phố. Cùng với công tác triển khai thí điểm mô hình, việc tổ chức tuyên truyền, giáo dục pháp luật cho nhân dân kiến thức về PCCC&CNCH cũng là một nội dung được chú trọng, qua đó giúp nâng cao ý thức và trách nhiệm của cá nhân, hộ gia đình trong thực hiện công tác PCCC tại khu dân cư. Các cơ quan thông tin truyền thông tăng cường tuyên truyền, xây dựng tin bài, phóng sự phản ánh về thực trạng công tác PCCC; tuyên truyền cho người dân nắm rõ chủ trương và nội dung các tiêu chí "Khu chung cư, tổ dân phố, nhà tập thể an toàn PCCC". Đồng thời, biểu dương các tập thể và cá nhân thực hiện tốt công tác PCCC.

Là cơ quan thường trực, Cảnh sát PC&CC TP Hải Phòng chủ động phối hợp với chính quyền địa phương, các ngành chức năng và các đơn vị có liên quan tăng cường hướng dẫn, kiểm tra việc thực hiện các ý kiến chỉ đạo của thành phố về xây dựng các biện pháp đảm bảo an toàn PCCC tại các địa bàn dân cư; theo dõi, nắm tình hình, đánh giá chất lượng phong trào PCCC ở các địa bàn quận, huyện. Điều tra cụ thể các yếu tố có liên quan đến công tác PCCC như: đặc điểm giao thông, các nguồn nước phục vụ cho công tác chữa cháy, số hộ dân, đặc điểm các nhà và công trình... Trên cơ sở đó hướng dẫn việc hoàn thành các tiêu chí đảm bảo an toàn PCCC phù hợp với tình hình đặc điểm của từng địa phương. Ngoài ra, lực lượng Cảnh sát PCCC có trách nhiệm tổng hợp tình hình, báo cáo đề xuất UBND thành phố giải quyết các khó khăn, vướng mắc trong quá trình thực hiện xây dựng mô hình; đề xuất khen thưởng kịp thời các tập thể, cá nhân có thành tích và xử lý nghiêm các trường hợp vi phạm.

Có thể nói, mô hình "Khu chung cư, tổ dân phố, nhà tập thể an toàn PCCC" dù mới được triển khai nhưng đã được chính quyền và nhân dân địa phương đồng tình hưởng ứng. Nhiều cách làm hay đã được áp dụng, góp phần nâng cao nhận thức của nhân dân về công tác PCCC theo phương châm mỗi người dân là một tuyên truyền viên an toàn PCCC "Chủ động phòng ngừa hơn khắc phục hậu quả". Trong đó có phường Trại Cau (quận Lê Chân), xã Kênh Giang (huyện Thủy Nguyên)... là những đơn vị tiên phong triển khai xây dựng mô hình này, từng bước đẩy mạnh phong trào "Toàn dân tham gia PCCC", củng cố và xây dựng lực lượng tại chỗ vững mạnh, sẵn sàng chữa cháy kịp thời khi có sự cố cháy, nổ xảy ra.

Mô hình "Khu chung cư, tổ dân phố, nhà tập thể an toàn PCCC" có thể được coi là một giải pháp sáng tạo, phù hợp với đặc điểm, tình hình thực tế tại các địa phương hiện nay. Tuy nhiên, để mô hình thực sự đi vào cuộc sống và phát huy mạnh mẽ vai trò tác dụng trong công tác PCCC thì đòi hỏi các cấp chính quyền, các cơ quan chức năng địa phương quyết liệt trong công tác chỉ đạo xây dựng và phát triển mô hình, các tầng lớp nhân dân trong xã hội không ngừng nâng cao nhận thức về yêu cầu cấp bách của công tác PCCC. Khi mô hình "Khu chung cư, tổ dân phố, nhà tập thể an toàn PCCC" được nhân rộng và phát triển sẽ góp phần phát huy có hiệu quả phương châm "4 tại chỗ", đồng thời đẩy mạnh phong trào Toàn dân tham gia PCCC, góp phần ngăn chặn sự cố cháy nổ, vì sự bình yên của thành phố.■

VÉ SỐ ĐIỂM MỚI TRONG CÔNG TÁC TUYÊN TRUYỀN VỀ PCCC TẠI TỈNH BÌNH DƯƠNG



Trung úy PHẠM MINH TÚ
Cảnh sát PC&CC tỉnh Bình Dương
Trung úy NGUYỄN THỊ HUYỀN TRANG
Khoa 3, Trường Đại học PCCC

Thời gian qua, lực lượng Cảnh sát PC&CC tỉnh Bình Dương đã chủ động nắm bắt tình hình, kịp thời tham mưu Tỉnh ủy, UBND tỉnh chỉ đạo triển khai đồng bộ các biện pháp tăng cường công tác PCCC&CNCH trên địa bàn tỉnh. Qua đó, kiềm chế tình hình cháy, nổ xảy ra, góp phần giữ gìn trật tự an toàn xã hội trên địa bàn tỉnh.

Để đạt được kết quả giảm thiểu số vụ cháy, nổ và thiệt hại do cháy, nổ gây ra, không thể không nói đến hiệu quả của hoạt động tuyên truyền. Công tác tuyên truyền nâng cao kiến thức về PCCC trong nhân dân và các cơ sở sản xuất kinh doanh được đặc biệt chú trọng và từng bước được đẩy mạnh. Trong năm 2014 và đầu năm 2015, Cảnh sát PC&CC tỉnh Bình Dương đã phối hợp chặt chẽ với các cơ quan báo, Đài Phát thanh truyền hình tỉnh, Đài Truyền thanh huyện, thị xã, thành phố thuộc tỉnh xây dựng và phát 41 phóng sự, đưa 241 tin bài tuyên truyền về công tác PCCC&CNCH. Tổ chức hàng nghìn lớp tuyên truyền, phổ biến kiến thức pháp luật và huấn luyện nghiệp vụ về PCCC cho các sở, ngành, cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp và nhân dân trong tỉnh với sự tham gia của hàng chục nghìn người. Tổ chức ký cam kết an toàn PCCC 1.363 bản, phát 1.711 tờ rơi tuyên truyền PCCC. Hưởng ứng Tuần lễ Quốc gia An toàn vệ sinh lao động - phòng chống cháy, nổ và "Ngày Toàn dân PCCC" 4/10 đã hướng dẫn các cơ quan, doanh nghiệp gắn 185 pa-no, treo 4.115 băng rôn tuyên truyền công tác PCCC. Tổ chức 03 Hội thao PCCC cho lực lượng PCCC cơ sở, lực lượng PCCC Dân phòng với tổng số 89 Đội và 1.334 vận động viên...

Nhằm đa dạng hóa hình thức tuyên truyền, Cảnh sát PC&CC tỉnh Bình Dương đã có những sáng kiến và cách làm hay như tổ chức các cuộc thi, hội diễn mà điển hình là: Cuộc thi Tìm hiểu Luật PCCC và các văn bản quy phạm pháp luật về PCCC với 6 đội đại diện cho 6 doanh nghiệp điển hình trong tỉnh dự thi và trên 700 người tham gia cổ động; Cuộc thi Sáng tác ảnh về PCCC cũng là một điểm mới trong công tác tuyên truyền, với hơn 920 tác phẩm tham gia dự thi, xây dựng chương trình chấm ảnh với sự tham gia của Hội đồng Giám khảo gồm: Nghệ sỹ nhiếp ảnh của Hội Nhiếp ảnh Bình Dương, đại diện lãnh đạo Đài phát thanh truyền hình Bình Dương, Báo Bình Dương. Đây là hình thức tuyên truyền đã thu hút sự quan tâm của đông đảo quần chúng tham gia, từ đó nâng cao được ý thức tìm hiểu và chấp hành pháp luật về PCCC.

Những hình thức tuyên truyền về đảm bảo công tác PCCC không chỉ được thực hiện đối với các tổ chức là cơ quan, doanh nghiệp, đoàn thể, mà còn hướng tới tới một lực lượng nòng cốt cũng rất đông đảo đó chính là toàn thể nhân dân trong tỉnh. Để nâng cao hơn nữa hiệu quả công tác tuyên truyền, đến gần hơn nữa tới các



Vé số in hình nội dung tuyên truyền PCCC năm 2014

tầng lớp nhân dân trong và ngoài tỉnh và góp phần xây dựng phong trào Toàn dân tham gia PCCC, Cảnh sát PC&CC tỉnh Bình Dương đã mạnh dạn tham mưu Tỉnh ủy, UBND tỉnh công tác tuyên truyền về PCCC trên tờ vé số và đã nhận được những phản ánh hết sức tích cực của các cấp, ngành và các tầng lớp nhân dân.

Hoạt động xổ số kiến thiết có vai trò quan trọng là tạo môi trường cho các tầng lớp nhân dân vui chơi giải trí lành mạnh. Mỗi người tham gia mua một vài tờ vé số hoàn toàn không ảnh hưởng đến thu nhập gia đình. Nhưng nhiều người góp lại sẽ hình thành nguồn vốn lớn để đầu tư xây dựng các công trình phúc lợi xã hội trên địa bàn tỉnh. Người mua vé số nếu may mắn trúng thưởng thì đó là lợi nhà. Còn nếu không trúng thưởng đồng nghĩa với việc đóng góp một "viên gạch hồng" vào nguồn thu ngân sách của Nhà nước để tham gia xây dựng các công trình như: bệnh viện, cơ sở y tế, trường học, xây dựng nhà ở cho người nghèo, các công trình phục vụ lợi ích cộng đồng; trong đó một phần nguồn tài chính đầu tư cho hoạt động PCCC cũng được trích từ nguồn ngân sách này (theo Điều 54, Luật PCCC). Hiệu quả xổ số kiến thiết chính là biểu hiện đầy đủ của doanh nghiệp hoạt động vì mục tiêu vừa ích nước, vừa lợi nhà.

Xác định được những lợi ích thiết thực của tờ vé số và nhằm hưởng ứng "Ngày Toàn dân PCCC 4/10" hàng năm, tỉnh Bình Dương đã lồng ghép những hình ảnh và các khẩu hiệu tuyên truyền về công tác PCCC vào những tờ vé số. Từ đó, ngoài các hình thức tuyên truyền phổ biến thì hiện nay tờ vé số của tỉnh Bình Dương đã trở thành một trong những phương tiện phục vụ công tác tuyên truyền về PCCC có hiệu quả sâu rộng tới từng người dân không chỉ trên địa bàn tỉnh mà còn mở rộng sang những tỉnh lân cận.

Bên cạnh những thành công đã đạt được trong công tác đảm bảo an toàn về PCCC, thì việc tuyên truyền PCCC trên tờ vé số vẫn còn gặp phải những khó khăn, hạn chế nhất định. Việc in hình ảnh có nội dung tuyên truyền PCCC trên tờ vé số thường được triển khai trong thời gian ngắn, chưa được liên tục, chỉ in 4 - 5 kỳ vào tháng 10 hàng năm, nên chưa chuyển tải hết được hình ảnh, nội dung tuyên truyền về kiến thức pháp luật và nghiệp vụ PCCC; bên cạnh đó không phải đối tượng nào cũng tham gia hoạt động xổ số kiến thiết. Vì vậy chưa đảm bảo tuyên truyền hết các nội dung về công tác PCCC đến 100% người dân trên địa bàn tỉnh.

Để nâng cao hiệu quả và khắc phục khó khăn của hoạt động tuyên truyền về công tác PCCC trên tờ vé số, tỉnh Bình Dương cần phát huy và duy trì liên tục hoạt động này hàng năm; phối hợp chặt chẽ với các đơn vị có liên quan đẩy mạnh hoạt động này bằng việc in thêm nhiều kỳ, đưa thêm nhiều hình ảnh và nội dung tuyên truyền về công tác PCCC đến với nhiều đối tượng khác nhau như khu dân cư, hộ gia đình, nhà trọ, chợ, trung tâm thương mại... hay mở rộng thêm nữa về tuyên truyền công tác CNCH của lực lượng Cảnh sát PC&CC; cổ động các tầng lớp nhân dân nhiệt tình hưởng ứng hoạt động thiết thực và ý nghĩa này làm cho phong trào Toàn dân tham gia PCCC được đẩy mạnh và có hiệu quả.

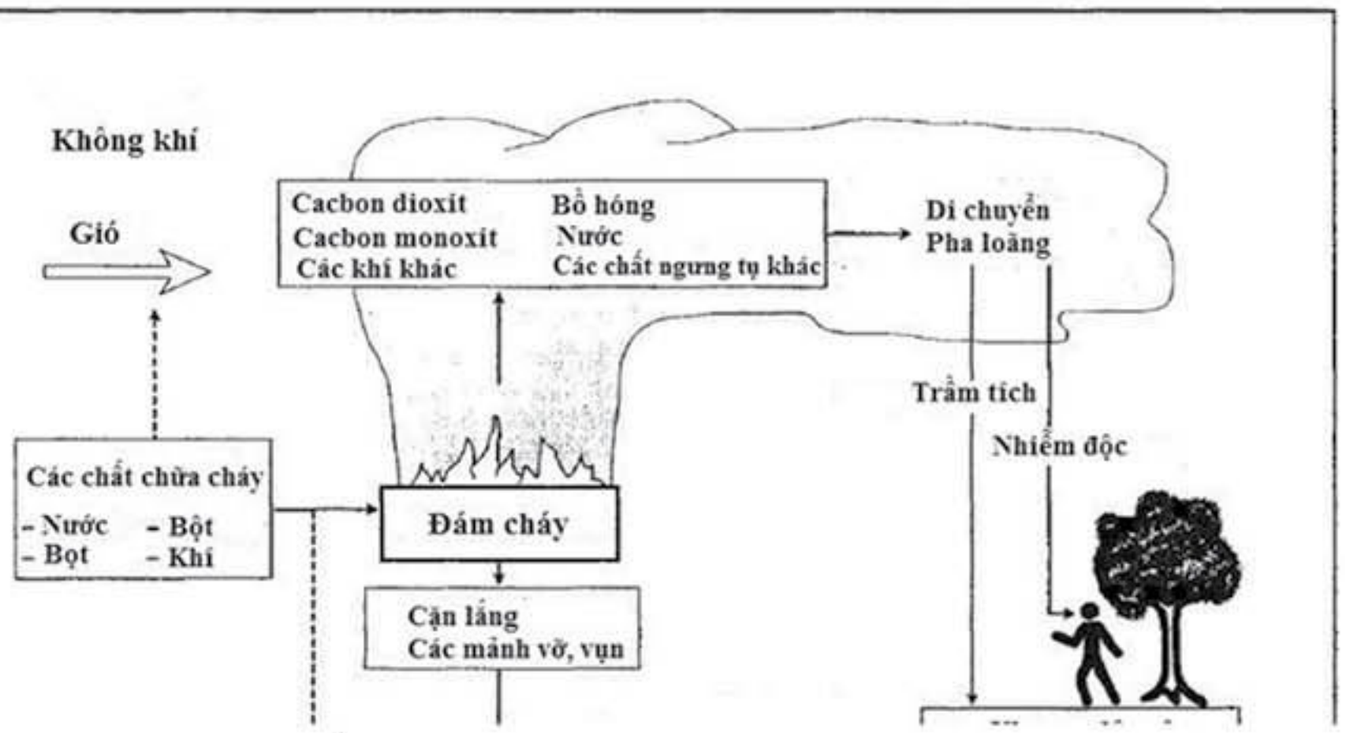
Ngoài ra, Cảnh sát PC&CC tỉnh Bình Dương cần thường xuyên tham mưu cho UBND tỉnh về công tác tuyên truyền, phải luôn đổi mới, sáng tạo các hình thức tuyên truyền không chỉ chú trọng vào các tổ chức, cơ quan, doanh nghiệp mà bên cạnh đó còn phải mở rộng tuyên truyền tới mọi tầng lớp nhân dân như tuyên truyền tập trung vào các khu dân cư, tổ dân phố...; có những chế độ chính sách phù hợp, động viên kịp thời đối với những cá nhân, hộ gia đình làm tốt công tác PCCC. Đây là một quá trình đòi hỏi cả sự nỗ lực của chính quyền, địa phương, lực lượng Cảnh sát PC&CC và đặc biệt là ý thức của mỗi cá nhân, hộ gia đình nhằm góp sức để tạo nên cuộc sống an toàn, không còn cháy, nổ.■

NHỮNG TÁC ĐỘNG CỦA ĐÁM CHÁY TỚI MÔI TRƯỜNG

Trung úy ĐÀO ANH THƯ
Bộ môn 3, Trường Đại học PCCC

Cháy là những phản ứng hóa học có tỏa nhiệt và phát sáng. Khi đám cháy xảy ra không chỉ gây thiệt hại đến tài sản của Nhà nước, tổ chức và cá nhân; đến tính mạng, sức khỏe con người mà còn tác động tiêu cực tới môi trường. Tại Điều 3 Luật PCCC đã chỉ rõ: *"Cháy được hiểu là trường hợp xảy ra cháy không kiểm soát được có thể gây thiệt hại về người, tài sản và ảnh hưởng môi trường"*.

Thực tế, trên thế giới cho đến nay đã xảy ra nhiều vụ cháy gây ảnh hưởng nghiêm trọng tới môi trường như: Vào tháng 1/1991, trong cuộc chiến tranh vùng Vịnh, hơn 725 giếng dầu tại Kuwait bị đốt đã khiến dầu, bồ hóng và mưa axit lan xa 1.900km, làm ô nhiễm vùng trời, đất đai, nguồn nước, sinh vật... đồng thời còn ảnh hưởng xấu tới môi trường sinh thái các khu vực khác và trên phạm vi toàn cầu. Mấy trăm giếng dầu bị đốt cháy như những ống khói cực lớn không ngừng hút không khí lạnh bên ngoài vào để cung cấp oxy cho đám cháy khiến cho khí hậu trong vùng không ổn định. Năm 1997, tại Indonesia cũng xảy ra một số vụ cháy rừng. Những vụ cháy này đã làm bao phủ cả vùng Đông Nam Á trong khói mù, đặc biệt khiến cho bầu không khí quốc gia láng giềng Malaysia và Singapore ô nhiễm nhiều lần so với mức cho phép. Nghiên cứu cho thấy, cháy rừng ở Indonesia làm tăng vọt lượng khí thải gây hiệu ứng nhà kính trên toàn cầu và gián tiếp gây ra hiện tượng El Nino thời gian đó. Mới đây, tại Việt Nam vào ngày 20/9/2014 xảy ra cháy ở Công ty Sakata Inx (thị xã Thuận An, Bình Dương) làm hàng tấn hóa chất chưa cháy hoặc cháy dở trôi theo hàng ngàn mét khối nước chữa cháy vào các đường cống, qua kênh dẫn nước và ra môi trường. Quan sát trực tiếp tại tuyến kênh dẫn nước thải tại khu công nghiệp cho thấy, dòng nước có màu tím, đặc hơn, mùi hăng hắc và khó chịu khi đến gần. Về lâu dài, lượng hóa chất này sẽ ngấm vào đất, thẩm thấu vào hệ thống nước ngầm và gây ô nhiễm nguồn nước. Ngoài ra, vụ cháy còn làm bầu không khí khu vực đầy mùi hóa chất, một lượng lớn khói bụi phát tán trong không khí không kiểm soát được đã gây ảnh hưởng tới sức khỏe người dân và chất lượng môi trường.



Ảnh hưởng của đám cháy tới môi trường

Những vụ cháy trên đã cho thấy những tác động môi trường do đám cháy gây ra rất nghiêm trọng. Các đám cháy không chỉ ảnh hưởng trực tiếp tới các loài động, thực vật mà còn là một nguồn gây ô nhiễm lớn đối với môi trường sống của con người. Thật vậy, trong quá trình cháy làm phát thải vào không khí, đất, nước những hóa chất độc hại gây ô nhiễm môi trường và ảnh hưởng tới sức khỏe con người. Ngoài ra, sau khi dập tắt các đám cháy, các chất chữa cháy thấm vào đất, mạch nước ngầm, các kênh mương dẫn nước và sông, hồ cũng là một nguồn gây ô nhiễm đất đai và nguồn nước. Mặt khác, cháy còn phá vỡ hoặc thậm chí hủy hoại cả hệ sinh thái đã tồn tại và phát triển trong một thời gian dài mà không dễ gì chúng ta có thể khôi phục trong thời gian ngắn. Về lâu dài, cháy còn gây suy giảm chất lượng các thành phần môi trường. Cháy rừng là một minh chứng, cháy rừng không chỉ phá vỡ, hủy hoại hệ sinh thái rừng bao gồm hệ động, thực vật và sự đa dạng sinh học đã tồn tại và tiến hóa hàng trăm thậm chí hàng ngàn năm mà còn làm đất đai nhanh chóng trở nên bạc màu, xói mòn, rửa trôi, sạt lở... Ngoài ra, cháy rừng còn ảnh hưởng sâu sắc tới đặc điểm thuỷ văn. Mất rừng làm mất khả năng điều tiết nguồn nước, tạo nên lũ quét khi có mưa kết hợp với địa hình dốc, phức tạp. Ảnh hưởng đến mực nước ngầm cũng như khả năng dự trữ nước ở các vùng hạ lưu.

Mức độ tác động đến môi trường từ các vụ cháy phụ thuộc vào nhiều yếu tố, song chủ yếu vào các yếu tố sau:

Trước hết, về tính chất loại chất cháy: Chất cháy càng độc hại thì sự phát thải của nó khi đổ vỡ do cháy càng nguy hiểm cho sức khỏe con người và môi trường. Cháy là một phản ứng hóa học, vì vậy sản phẩm của nó là những chất, hợp chất phức tạp và khác nhau tùy thuộc vào chất cháy và điều kiện cháy. Nếu chất cháy là những chất độc hại thì các sản phẩm cháy của nó cũng gây nguy hiểm cho con người và môi trường. Chẳng hạn, nếu chất cháy là nhựa như PVC sẽ sinh ra các loại khí độc

như hydro clorua (HCl), photgen ($COCl_2$), dioxin, metyn clorua (CH_3Cl)...

Điều kiện cháy cũng góp phần quyết định ảnh hưởng của đám cháy đối với môi trường. Trong các đám cháy hoàn toàn, chủ yếu xảy ra ngoài trời khi lượng oxy cung cấp cho đám cháy luôn đầy đủ, các sản phẩm cháy chủ yếu là tro tàn, bụi, khói, khí CO_2, SO_2, các oxit nitơ và nước. Còn tại các đám cháy trong nhà, phòng kín do lượng oxy cung cấp không đủ, xảy ra sự cháy không hoàn toàn làm sinh ra nhiều loại khí độc hơn như CO, HCN, NH_3... Trong các sản phẩm cháy, đáng chú ý là sản phẩm cháy ở dạng khí và dạng lỏng có mức độ gây ô nhiễm môi trường cao hơn do khả năng phát tán vào không khí, thẩm thấu vào đất hoặc nước của các chất này lớn hơn.

Đối với số lượng chất cháy: Số lượng các chất cháy ảnh hưởng đến môi trường theo tỷ lệ thuận, càng nhiều chất cháy thì phạm vi, mức độ ô nhiễm môi trường càng lớn.

Thời gian cháy cũng ảnh hưởng đến môi trường theo tỷ lệ thuận. Cháy càng lâu cũng đồng nghĩa với thiệt hại và ảnh hưởng đến môi trường càng lớn.

Về mặt không gian, địa điểm: Cháy ở trên cao khả năng gây ô nhiễm môi trường lớn hơn cháy ở dưới thấp do sự phát tán của chất khí cháy rộng hơn, hoặc các chất lỏng cháy có thể chảy từ cao xuống thấp xung quanh; cháy xảy ra ở khu vực sản xuất, kinh doanh, khu dân cư, nơi tập trung đông người (lễ hội, rạp hát, rạp chiếu phim...) bao giờ cũng gây thiệt hại đến các thành phần môi trường hơn ở những nơi khác; cháy ở nơi đầu hướng gió thì sự phát tán các chất khí đi xa hơn ở cuối hướng gió; cháy ở nơi gần sông hồ, nguồn nước thì các chất cháy, các sản phẩm của cháy và kể cả các chất khác bị đổ vỡ do cháy (các kim loại nặng, đồng, chì, thủy ngân, asen...) cũng dễ có khả năng gây ô nhiễm nguồn nước.

Để hạn chế những tác động tới môi trường do cháy, cần chú ý một số biện pháp PCCC sau đây:

Về phòng cháy: Đây là biện pháp tối ưu cũng là biện pháp căn cơ nhất. Phải làm tốt công tác phòng cháy, tích cực phòng cháy, không để cháy, nổ xảy ra. Trong đó cần chú ý công tác thẩm duyệt, kiểm tra bảo đảm việc thực hiện nghiêm chỉnh các tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật an toàn PCCC trong sản xuất, kinh doanh, bảo quản, vận chuyển và sử dụng các chất cháy, nổ; đặc biệt là các chất có tính nguy hiểm cháy nổ cao và mức độ ảnh hưởng đến môi trường lớn.

Về chữa cháy: Để giảm thiểu ảnh hưởng đến môi trường do cháy thì một trong những biện pháp quan trọng đó là phải giảm thời gian cháy. Điều đó có nghĩa là công tác chữa cháy phải kịp thời và có hiệu quả. Việc phát hiện và chữa cháy ban đầu tại chỗ của cơ sở ngay từ khi đám cháy mới phát sinh là vấn đề có ý nghĩa hết sức quan trọng, không chỉ giảm nguồn lực cho việc cứu chữa vụ cháy (sức người, sức của...) mà còn làm giảm hậu quả do cháy gây ra, đồng nghĩa với việc giảm thiểu thiệt hại tới các thành phần môi trường và giảm ô nhiễm môi trường.

Trong quá trình dập tắt đám cháy, cần tránh sử dụng các chất chữa cháy gây hại cho môi trường và sức khỏe con người. Xu thế chung hiện nay là nghiên cứu và ứng dụng những tiến bộ khoa học, công nghệ; áp dụng công nghệ và sử dụng sử dụng các chất chữa cháy thân thiện với môi trường. Chẳng hạn như việc sử dụng công nghệ chữa cháy FM-200 không phá hủy tầng Ozone, không gây hiệu ứng nhà kính và sự nóng lên toàn cầu để thay thế cho chất khí Halon 1301 – là chất chữa cháy được sử dụng rộng rãi trong dập tắt đám cháy đối với các công trình có yêu cầu cao về mức độ an toàn như thiết bị điện tử, viễn thông, công nghệ thông tin...

Cháy xảy ra bao giờ cũng ảnh hưởng tới môi trường xung quanh. Do đó, càng hạn chế xảy ra cháy sẽ càng giảm thiểu được những tác động tiêu cực đến môi trường, giảm thiểu nguy cơ gia tăng hiệu ứng nhà kính và sự nóng lên toàn cầu, qua đó góp phần bảo vệ môi trường sống và sức khỏe của cộng đồng.■



TĂNG CƯỜNG CÔNG TÁC KIỂM TRA AN TOÀN VỀ PCCC GÓP PHẦN PHÒNG NGỪA CHÁY, NỔ

Đại tá, TS. LÊ QUANG HẢI
Phó Hiệu trưởng Trường Đại học PCCC
Trung tá, TS. HOÀNG NGỌC HẢI
Trưởng Bộ môn 3, Trường Đại học PCCC



Kiểm tra an toàn về PCCC là một trong những chức năng, nhiệm vụ quan trọng của lực lượng Cảnh sát PCCC. Đây là một trong những hoạt động mang tính pháp lý và thể hiện quyền lực Nhà nước. Theo đó, kiểm tra an toàn về PCCC là hoạt động của chủ thể của chủ thể quản lý Nhà nước về PCCC, mà trong đó lực lượng Cảnh sát PCCC là lực lượng nòng cốt, có vai trò quan trọng; là yêu cầu bắt buộc đối với tất cả các chủ thể tham gia quan hệ pháp luật về PCCC. Qua kiểm tra an toàn về PCCC, nhằm phát hiện các sơ hở, thiếu sót, các hành vi vi phạm quy định về PCCC, để từ đó có biện pháp khắc phục kịp thời cũng như là cơ sở pháp lý để xử lý đối với các hành vi phạm.

Nhận thức được tầm quan trọng đó, trong thời gian qua, thực hiện nhiệm vụ chính trị của cả nước, toàn Đảng, toàn dân, toàn quân đang ra sức thi đua, lập nhiều thành tích bảo vệ sự thành công của Đại hội Đảng các cấp, nhất là Đại hội Đảng toàn quốc lần thứ XII; trong đó, thực hiện chủ trương, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước về công tác PCCC, nhất là thực hiện Chỉ thị số 47-CT/TW ngày 25/6/2015 của Ban Bí thư về tăng cường sự lãnh đạo của Đảng đối với công tác PCCC; Chỉ thị số 03/CT-BCA-C66 ngày 04/5/2015 của Bộ trưởng Bộ Công an về tăng cường công tác PCCC của lực lượng Công an nhân dân trong tình hình mới, Công an các đơn vị, địa phương và toàn lực lượng Cảnh sát PCCC đã làm tốt công tác tham mưu cho cấp ủy, chính quyền các cấp có các chủ trương, giải pháp về PCCC; hướng dẫn các Bộ, Ban, Ngành, địa phương tổ chức thực hiện có hiệu quả các quy định của pháp luật và phối hợp tuyên truyền, vận động, giáo dục các tầng lớp nhân dân nâng cao nhận thức, kiến thức cơ bản về PCCC. Trong đó, đã đặc biệt chú trọng đến các biện pháp, các giải pháp phòng ngừa, nhất là kiểm tra an toàn về PCCC. Trên cơ sở đó, công tác PCCC trong thời gian qua đã có nhiều chuyển biến tích cực, phong trào Toàn dân tham gia PCCC ngày càng được coi trọng và phát triển sâu rộng; trách nhiệm PCCC của người đứng đầu cơ quan, tổ chức và từng hộ gia đình, cá nhân đã được nâng lên; tình hình vi phạm các quy định về PCCC từng bước giảm rõ rệt.

Mặc dù đã rất quyết liệt trong các mặt công tác phòng ngừa, nhất là kiểm tra an toàn về PCCC nhưng thời gian qua, các vụ cháy, nổ vẫn còn diễn biến phức tạp, khó lường; vẫn còn xảy ra những vụ cháy lớn, nghiêm trọng, thiệt hại về người và tài sản, ảnh hưởng đến hoạt động sản xuất, kinh doanh cũng như trật tự, an toàn xã hội. Để xảy ra tình trạng trên, do nhiều nguyên nhân, trong đó có nguyên nhân khách quan như do sự phát triển nhanh chóng về kinh tế, xã hội, điều kiện cơ sở hạ tầng còn nhiều bất cập, nền kinh tế có yếu tố phục hồi nhưng vẫn còn gặp khó khăn trong đầu tư cho hoạt động PCCC; nguyên nhân chủ quan như ở một số nơi cấp ủy, chính quyền các cấp chưa thực sự quan tâm lãnh đạo, chỉ đạo, chưa có những biện pháp, cách làm hay để huy động sức mạnh của cả hệ thống chính trị, của toàn dân tham gia công tác PCCC, lực lượng làm công tác kiểm tra an toàn về PCCC còn thiếu, cùng với đó là năng lực, trình độ còn hạn chế...

Để khắc phục những hạn chế, tồn tại nêu trên và góp phần bảo đảm an toàn về PCCC, phòng ngừa cháy, nổ xảy ra, lực lượng Cảnh sát PCCC là lực lượng nòng cốt trong việc thực hiện nhiệm vụ quản lý Nhà nước về PCCC, cần phải tăng cường, chú trọng và nâng cao hiệu quả, hiệu lực công tác kiểm tra an toàn về PCCC, tập trung chủ yếu vào các nội dung cơ bản sau:

Một là, căn cứ vào đặc điểm, tình hình thực tế công tác PCCC của địa phương, cần xây dựng các kế hoạch, chương trình tổng kiểm tra về PCCC đối với đối với tất cả các

cơ sở trên địa bàn địa phương mình quản lý, nhất là các cơ sở có nguy hiểm về cháy, nổ. Chủ động tham mưu với cấp ủy, chính quyền các cấp tập trung lãnh đạo, chỉ đạo thực hiện nghiêm túc, có hiệu quả các chủ trương, chính sách của Đảng, pháp luật của Nhà nước về PCCC, nhất là Chỉ thị số 47-CT/TW của Ban Bí thư, Chỉ thị số 03/CT-BCA-C66 của Bộ trưởng Bộ Công an và các văn bản quy phạm pháp luật về PCCC mới được ban hành. Cảnh sát PCCC tỉnh, thành phố cũng như Công an các đơn vị, địa phương chủ động tham mưu cho UBND tỉnh, thành phố ban hành các văn bản chỉ đạo các cơ quan, đơn vị và UBND các cấp trực thuộc tăng cường trách nhiệm trong tổ chức thực hiện các quy định về PCCC đối với các cơ sở có nguy hiểm về cháy, nổ trên địa bàn quản lý. Tổ chức các hoạt động PCCC có nhiều hình thức sinh động, phong phú, đa dạng về nội dung để hưởng ứng "Ngày Toàn dân PCCC" và "Tuần lễ Quốc gia an toàn vệ sinh lao động, phòng chống cháy, nổ". Cùng với đó, cần tiếp tục tăng cường các biện pháp quản lý chặt chẽ nguồn lửa, nguồn nhiệt, rà soát, bảo đảm các điều kiện an toàn về PCCC, phương án phối hợp xử lý các tình huống khi xảy ra cháy lớn hoặc cháy do khủng bố, phá hoại và triển khai các biện pháp quyết liệt thực hiện khắc phục ngay các tồn tại, vi phạm quy định về PCCC đã phát hiện và kiến nghị nhiều lần mà chưa khắc phục; đặc biệt là những tồn tại, vi phạm là nguyên nhân, yếu tố trực tiếp dẫn đến cháy lớn, gây thiệt hại nghiêm trọng về người và tài sản.



Hai là, chủ động công tác nắm, phân tích, đánh giá, dự báo sát, đúng tình hình cháy, nổ để có biện pháp phòng ngừa hiệu quả; chú trọng và nâng cao chất lượng công tác kiểm tra an toàn về PCCC. Trong đó, khi tiến hành công tác kiểm tra an toàn về PCCC, cần chú ý tập trung vào các nội dung trọng tâm, trọng điểm đối với một số lĩnh vực như sau:

Đối với các cơ sở có nguy hiểm cháy, nổ: tập trung nắm, đánh giá khái quát về quy mô, tính chất về cháy, nổ của cơ sở đó, trong đó phải nắm bắt được các hạng mục nguy hiểm về cháy, nổ trong cơ sở, về lực lượng, phương tiện cũng như hoạt động sản xuất, kinh doanh, những thay đổi có liên quan đến công tác PCCC; nắm bắt tình hình cháy, nổ của cơ sở trong thời gian qua và những bài học rút ra qua các vụ cháy này (nếu có); hồ sơ quản lý, theo dõi hoạt động PCCC, trong đó chú ý đến sơ đồ hệ thống PCCC của cơ sở; kiểm tra việc ban hành các quy định, nội quy, văn bản hướng dẫn về PCCC; việc tổ chức tuyên truyền, phổ biến pháp luật, kiến thức về PCCC; về tổ chức lực lượng PCCC tại chỗ, trong đó chú ý về số lượng và năng lực, trình độ của lực lượng này; việc thực hiện các biện pháp, giải pháp về kỹ thuật liên quan đến bảo đảm an toàn về PCCC; việc đảm bảo an toàn về PCCC đối với hệ thống điện, nhất là hệ thống điện phục vụ chữa cháy; việc quản lý, sử dụng nguồn lửa, nguồn nhiệt; việc bố trí, sắp xếp vật tư, hàng hóa và các chất cháy đảm bảo an toàn về PCCC cũng như các giải pháp ngăn cháy, chống cháy lan, thoát nạn, cứu người; phương án chữa cháy và CNCH...

Đối với các chợ, trung tâm thương mại: Chú trọng, nắm bắt tình hình về quy mô, tính chất nguy hiểm về cháy, nổ, trong đó phải khái quát được tình hình hoạt động của chợ, trung tâm thương mại cũng như chủng loại hàng hóa kinh doanh; phải có hồ sơ theo dõi, quản lý hoạt động PCCC; việc ban hành các nội quy định về PCCC như thế nào? Bảo đảm các nội dung cần thiết theo quy định không? Ngoài ra, chú ý đến việc niêm yết công khai, thuận tiện để mọi người dễ nhìn, dễ thấy và thực hiện; nắm bắt việc cam kết đảm bảo an toàn về PCCC giữa Ban Quản lý chợ và các tiểu thương và việc tổ chức huấn luyện, bồi dưỡng nghiệp vụ về PCCC cho đội viên Đội PCCC cơ sở; việc thực hiện công tác tự kiểm tra an toàn về PCCC, những khó khăn, vướng mắc trong quá trình tổ chức thực hiện; việc bố trí, sắp xếp hàng hóa, vật tự cũng như việc thực hiện các yêu cầu, điều kiện an toàn về PCCC đối với các chợ, trung tâm thương mại.

Đối với các khu dân cư: Tập trung nắm bắt tình hình về quy mô, đặc điểm, tính chất của các khu dân cư, nhất là các khu dân cư trọng điểm về cháy, nổ và phải nắm bắt tình hình hoạt động của các cơ sở có nguy hiểm cháy, nổ nằm xen kẽ trong các khu dân cư thuộc phạm vi quản lý; sơ đồ hệ thống PCCC của khu dân cư cũng như hồ sơ quản lý, theo dõi hoạt động PCCC; công tác tuyên truyền, phổ biến pháp luật cho nhân dân trong khu dân cư về PCCC; việc thành lập, quản lý và duy trì hoạt động của lực lượng dân phòng; việc thực hiện tự kiểm tra an toàn về PCCC; việc bảo đảm an toàn về PCCC đối với hệ thống điện trong khu dân cư và từng hộ gia đình cũng như các biện pháp, giải pháp ngăn cháy, chống cháy lan, phương án chữa cháy và CNCH, nguồn nước, giao thông phục vụ chữa cháy.

Đối với các cơ sở sản xuất, kinh doanh: Chú ý kiểm tra nắm bắt được tình hình các hạng mục nguy hiểm về cháy, nổ trong cơ sở; nắm bắt về lực lượng, phương tiện tại chỗ; tình hình cháy, nổ của cơ sở, thiệt hại và nguyên nhân; việc thực hiện trách nhiệm PCCC của người đứng đầu; việc bảo đảm các yêu cầu, điều kiện an toàn về PCCC đối với cơ sở, trong đó chú ý đến các biện pháp, giải pháp phòng cháy cũng như việc tổ chức duy trì, hoạt động của lực lượng PCCC cơ sở và việc xây dựng, thực tập phương án chữa cháy, CNCH.

Ba là, tiếp tục chú trọng, quan tâm và tăng cường công tác đào tạo, bồi dưỡng đội ngũ cán bộ kiểm tra PCCC. Trước mắt, rà soát, đánh giá chất lượng đội ngũ cán bộ kiểm tra, từ đó có kế hoạch tổ chức đào tạo, bồi dưỡng một cách hợp lý, nhất là theo các chuyên đề chuyên sâu; nâng cao trình độ pháp luật, nghiệp vụ kiểm tra; giáo dục tư tưởng, phẩm chất đạo đức, tư cách tác phong, lề lối làm việc cho đội ngũ này. Xây dựng đội ngũ cán bộ kiểm tra PCCC vừa hồng, vừa chuyên, chính quy và từng bước chuyên nghiệp.■

ĐẢM BẢO AN TOÀN PCCC
TẠI LÀNG GỖ VẠN ĐIỂM, THƯỜNG TÍN, HÀ NỘI

Thượng tá ĐỖ ANH QUYẾN
Cảnh sát PC&CC TP Hà Nội

Vạn Điểm là một xã nằm phía Đông Nam huyện Thường Tín, Hà Nội. Nghề mộc tại Vạn Điểm đã tồn tại từ vài chục năm nay. Cho đến nay, đây đã trở thành nghề truyền thống của cả xã. Vạn Điểm trở nên nổi tiếng với các loại đồ gỗ cao cấp, tinh xảo xuất đi nhiều nơi trong và ngoài nước. Theo rà soát và thống kê của Phòng Cảnh sát PC&CC số 12, Cảnh sát PC&CC TP Hà Nội, hiện nay, tại Vạn Điểm, có gần 120 hộ làm nghề gỗ, trong đó có trên 20 hộ làm nghề phun sơn nằm tập trung tại khu làng nghề, số còn lại làm nghề sản xuất và gia công gỗ nằm rải rác trong khu dân cư.

Với đặc thù nghề, trong quá trình hoạt động, các hộ sản xuất tại Vạn Điểm sử dụng nguyên vật liệu chủ yếu là gỗ - một vật liệu dễ cháy. Mùn cưa, bụi gỗ và những hóa chất sử dụng trong quá trình gia công, chế biến đồ gỗ không chỉ gây ảnh hưởng tới môi trường mà còn rất dễ gây cháy, nổ. Vì vậy, trong những năm qua, Vạn Điểm luôn đối mặt với những nguy cơ cháy, nổ cao.

Qua công tác kiểm tra định kỳ và đột xuất tại Vạn Điểm hàng năm, nhiều thiếu sót, sai phạm về an toàn PCCC vẫn còn tồn tại. Theo báo cáo, 100% các hộ kinh doanh nhỏ lẻ trong làng nghề chưa có hồ sơ quản lý, theo dõi hoạt động PCCC, chưa xây dựng phương án chữa cháy theo quy định. Về mặt trang bị phương tiện PCCC tại chỗ, phần lớn các hộ sản xuất đã chú ý đến việc trang bị bình chữa cháy xách tay. Tuy nhiên, đối với các hộ kinh doanh, hầu hết đều chưa có hoặc có nhưng chưa đầy đủ phương tiện PCCC tại chỗ theo quy định tại TCVN 3890:2009. Điều đáng lo ngại là, các hộ kinh doanh thường là nơi thu gom các sản phẩm đồ gỗ thành phẩm trong làng, vì vậy, lượng sản phẩm ở đây thường lớn hơn nhiều so với các hộ sản xuất trực tiếp. Do đó, nguy cơ nếu cháy xảy ra, rất dễ bị cháy lan và thành cháy lớn. Công tác vệ sinh công nghiệp ở Vạn Điểm ít được quan tâm, các hộ thường 01 tháng mới làm vệ sinh công nghiệp 01 lần khiến cho bụi gỗ, mùn cưa bám trên thiết bị máy móc, trên cấu kiện xây dựng, làm tăng nguy cơ gây cháy và cháy lan rất lớn. Các cán bộ kiểm tra an toàn PCCC, các đoàn kiểm tra của UBND xã đã tích cực nhắc nhở, các hộ sản xuất, kinh doanh và xử lý vi phạm hành chính nhiều trường hợp không thực hiện kiến nghị của đoàn kiểm tra về vấn đề này. Do đó, trong thời gian gần đây, công tác vệ sinh công nghiệp đã được chú trọng hơn, nhưng vẫn chưa đảm bảo.

Quá trình kiểm tra cũng phát hiện nhiều sai sót khác như: Khu vực sản xuất, kinh doanh của các hộ thường nằm liền kề nhau, không đảm bảo điều kiện ngăn cháy, khi xảy ra cháy ở bất kỳ một hộ nào đều rất dễ cháy lan sang các hộ lân cận nếu không có biện pháp xử lý kịp thời thì sẽ gây ra cháy lớn. Các hộ hoạt động sản xuất, kinh doanh thường tiết kiệm diện tích, dẫn đến việc sắp xếp hàng hóa nối tiếp, thậm chí chồng lên nhau, không đảm bảo khoảng cách an toàn PCCC; hệ thống điện đấu, nối tùy tiện không theo thiết kế, không chạy trong ống ghen bảo vệ, dây dẫn điện mắc lên tường hoặc các cấu kiện xây dựng bằng kim loại; không tính toán khi lắp đặt thiết bị bảo vệ phù hợp mà thường theo cảm tính ở vị trí không thích hợp (thường các hộ hay lắp đặt cầu dao tổng trong nhà, tại các vị trí cao, khuất ...) nếu xảy ra cháy trong nhà thì không thể cắt điện kịp thời...

Bên cạnh đó, hoạt động sản xuất, kinh doanh tại làng nghề Vạn Điểm còn mang tính nhỏ lẻ, chưa tập trung. Có tới gần 100 hộ sản xuất và chế biến gỗ vừa sản xuất vừa sinh hoạt trong một khuôn viên nhỏ hẹp , xen kẽ trong khu dân cư. Tại các hộ này không gian sản xuất thường chật hẹp, sử dụng sân và lối đi làm nơi sản xuất, chỉ có 01 đường thoát nạn duy nhất là cửa ra vào, không đảm bảo điều kiện thoát nạn khi có sự cố cháy xảy ra. Mặt khác, bản thân một số chủ hộ gia đình cũng chưa



chú trọng đến công tác đảm bảo an toàn PCCC; phần lớn các hộ gia đình lấy nhà ở làm nơi sản xuất, kinh doanh nên điện phục vụ cho sản xuất dùng chung với điện gia dụng, không đảm bảo quy định về an toàn điện. Các hộ gia đình sản xuất cũng đối mặt với các nguy cơ phát sinh cháy, nổ do bất cẩn về lửa trần trong sinh hoạt, gây mất an toàn, dễ xảy ra cháy.

Kiến thức PCCC của các hộ sản xuất nhỏ lẻ trong dân vẫn còn rất hạn chế. Đối với các hộ sản xuất và kinh doanh lớn, để cung ứng được số lượng sản phẩm nhiều, các cơ sở phải thuê các lao động ở địa phương khác đến địa bàn. Chính vì vậy công tác tuyên truyền, kiểm tra về phòng, chống cháy nổ cũng như kiểm tra nhân, hộ khẩu gặp nhiều khó khăn.

Để khắc phục tình trạng trên, trước những nguy cơ cháy, nổ từ nghề làm gỗ tại địa phương, đặc biệt là đối với những hộ làm nghề phun sơn có tính chất nguy hiểm cháy, nổ cao hơn và ảnh hưởng đến môi trường nhiều hơn, nên trong những năm gần đây, UBND xã Vạn Điểm đã bố trí khu vực riêng cho dành cho các hộ phun sơn. Các hộ làm nghề phun sơn tại Vạn Điểm đã tình nguyện di dời ra khỏi khu dân cư, hoạt động tập trung tại một khu vực riêng có các quy định nghiêm ngặt về an toàn PCCC. Tại các khu vực cụm làng nghề, các cơ sở cơ bản đã đảm bảo trang bị các phương tiện PCCC, các cơ sở đều đáp ứng bố trí từ 2 lối thoát nạn trở lên theo quy định, đường vào cụm làng nghề cũng được bố trí riêng, rộng rãi thuận tiện cho xe chữa cháy tiếp cận tất cả các cơ sở khi có cháy, nổ xảy ra. Sau khi được bố trí khu vực riêng, tại Vạn Điểm, số vụ cháy đã giảm đi đáng kể, trong vòng 5 năm trở lại đây, chưa xảy ra vụ cháy lớn nào.

Công tác PCCC cũng được chính quyền, UBND xã quan tâm, ủng hộ. Hàng năm, xã phối hợp với cán bộ Phòng Cảnh sát PC&CC số 12, Cảnh sát PC&CC TP Hà Nội tổ chức các lớp tập huấn về PCCC cho lực lượng Dân phòng, cán bộ làm việc tại UBND xã, các cơ sở phun sơn tại làng nghề và một số cơ sở sản xuất đồ gỗ. Tại đây, đại diện các cơ sở được phổ biến và tập huấn các kiến thức cơ bản về PCCC, các quy định bắt buộc trong hoạt động làng nghề, cách phòng cháy, các cách xử trí khi có cháy, nổ xảy ra... Xã cũng có các khuyến cáo đối với từng hộ dân, tổ chức tuyên truyền trên loa truyền thanh về các vấn đề trong công tác PCCC. Vào các dịp như: Tết Nguyên đán, đầu mùa hanh khô, 100% các hộ làm nghề tại Vạn Điểm được tổ chức ký cam kết đảm bảo an toàn PCCC. Phòng Cảnh sát PC&CC số 12 thực hiện tốt công tác tuyên truyền, kiểm tra PCCC theo quy định. Tại các đợt kiểm tra đều được lập biên bản, xử phạt nghiêm đối với các trường hợp vi phạm nhiều lần. Bên cạnh đó, xã cũng phối hợp Phòng Cảnh sát PC&CC số 12 tổ chức thực tập tình huống giả định trong phương án chữa cháy (1 năm/lần)... Nhờ các hoạt động trên, công tác PCCC tại Vạn Điểm đã có nhiều chuyển biến tích cực, trong nhiều năm liền không có cháy lớn xảy ra.

Trong thời gian tới, để nâng cao công tác PCCC tại Vạn Điểm, đồng thời để đề phòng các nguy cơ cháy, nổ tại làng nghề, Phòng Cảnh sát PC&CC số 12 đề nghị chính quyền địa phương và người dân cần tích cực hơn nữa thực hiện một số các biện pháp sau đây:

Một là, cần đẩy mạnh tuyên truyền tới người dân và các hộ kinh doanh, sản xuất, gia công đồ gỗ, phun sơn về các vấn đề đảm bảo an toàn PCCC, Luật PCCC và các nội dung khuyến cáo đảm bảo an toàn PCCC trong sản xuất và sinh hoạt; đổi mới, đa dạng hóa nội dung tuyên truyền dưới nhiều hình thức như: phối hợp với các báo, đài, phát tờ rơi, khuyến cáo, tuyên truyền trong các buổi họp khu dân cư, thôn, xóm...

Hai là, tăng cường công tác kiểm tra, tự kiểm tra an toàn PCCC để kịp thời phát hiện những sơ hở, thiếu sót trong công tác PCCC; tập huấn kiến thức PCCC và các quy trình kiểm tra PCCC cho lực lượng Công an xã, lực lượng dân phòng tại các thôn để đẩy mạnh hoạt động kiểm tra, tự kiểm tra an toàn PCCC tại địa phương.

Ba là, đẩy mạnh hoạt động của lực lượng Dân phòng đi vào thực chất; UBND huyện cần đảm bảo kinh phí để bổ sung trang thiết bị cho lực lượng Dân phòng và công tác PCCC tại địa phương.

Bốn là, đẩy mạnh hoạt động, phối hợp giữa Phòng Cảnh sát PC&CC số 12 với chính quyền địa phương, định kỳ tổ chức tập huấn nghiệp vụ PCCC lực lượng Dân phòng, cán bộ công chức xã, các cơ sở sản xuất, kinh doanh, đặc biệt là các cơ sở phun sơn. Thực tập các tình huống cháy, CNCH giả định tại cụm làng nghề, tại khu vực các cơ sở phun sơn và tại các thôn, xóm.

Năm là, các chủ hộ sản xuất, kinh doanh và gia công gỗ cần nâng cao ý thức tự giác thực hiện các quy định của pháp luật về an toàn PCCC, xây dựng và bổ sung hồ sơ PCCC kịp thời theo quy định, trang bị đầy đủ các phương tiện PCCC; mỗi người dân cần chủ động, tích cực bổ sung kiến thức PCCC và chấp hành nghiêm an toàn PCCC đảm bảo theo quy định; tích cực tham gia các lớp bồi dưỡng, tập huấn nghiệp vụ PCCC nhằm đáp ứng những yêu cầu cơ bản về PCCC.■

NGUY CƠ TIỀM ẨN CHÁY, NỔ TẠI CÁC GARA ÔTÔ

THÁI THỤY

Chi hàng trăm triệu đến hàng tỷ đồng để mua một chiếc xe ôtô và khi đưa vào gara sửa chữa, không mấy chủ xe quan tâm đến công tác PCCC tại gara đó liệu có đảm bảo để có thể bảo vệ tài sản của mình hay không? Và vụ cháy gần đây nhất vào ngày 30/1/2016, tại Quận 1, TP Hồ Chí Minh tại gara ôtô Thần Châu khiến hàng chục xe bị cháy, thiệt hại lên đến hàng chục tỷ đồng đã khiến không ít người giật mình nhìn lại. Đây cũng chính là hồi chuông cảnh báo về nguy cơ cháy, nổ, cũng như công tác quản lý PCCC tại các gara ôtô hiện nay.



Những hồi chuông cảnh báo!

Vào khoảng 10 giờ 30 phút ngày 13/01/2016, các công nhân tại gara ô tô phát hiện khói bốc lên ở khu vực pha sơn tại số 1, Chợ Xanh Văn Quán, Hà Đông, Hà Nội, ngay sau đó ngọn lửa bùng lên nhanh chóng. Các tiểu thương ở khu vực xung quanh đã dùng bình chữa cháy để dập lửa nhưng không khống chế được ngọn lửa. Hơn 500m^2 nhà xưởng cùng một ôtô, nhiều loại máy móc và kho chứa hàng của gara ôtô Quang Văn đã bị thiêu rụi. Nơi xảy ra cháy nằm cạnh rất nhiều kiốt bán đồ dễ cháy như: vàng mã, đồ khô, đồ gia dụng...

Lúc 11 giờ ngày 30/1/2016, ngọn lửa bốc lên từ gara ôtô Thần Châu tại Quận 1, thành phố Hồ Chí Minh. Ngọn lửa đã thiêu rụi nhiều xe ôtô, toàn bộ nhà xưởng hư hỏng. Đám cháy cũng làm cháy lượng lớn điện thoại và máy tính xách tay của cửa hàng điện thoại kế bên. Hơn 500 cán bộ, chiến sỹ PCCC, Bộ Tư lệnh Cảnh vệ, Cảnh sát Giao thông... đã tham gia dập lửa. Sau gần 2 tiếng đồng hồ, ngọn lửa đã được khống chế. Ước tính thiệt hại lên đến 70 tỷ đồng. Nguyên nhân ban đầu được xác định do bất cẩn trong lúc sửa chữa một ôtô 4 chỗ nên gây hỏa hoạn.

Vào hồi 9 giờ ngày 5/2/2016, xảy ra vụ cháy tại gara ôtô nằm trên đường Lê Văn Thiêm, Thanh Xuân, Hà Nội. Ngay sau đó, các công nhân đang làm việc ở trên gác đã dùng bình chữa cháy khống chế. Tuy nhiên, chỉ vài phút sau, ngọn lửa bùng lên dữ dội, lan sang gian sửa chữa. 02 xe chữa cháy đã được điều đến và khống chế được ngọn lửa. Nguyên nhân được xác định do cháy từ buồng sơn tút, sau đó bén lên các tấm tôn xốp chống nóng và lan rộng ra xung quanh.

Và gần đây nhất là vụ cháy gara ôtô Minh Hằng ngày 29/2/2016, nằm trên đường Nghĩa Tân, Quận Cầu Giấy, Hà Nội. Khi gara ô tô bốc cháy, các nhân viên đã liều mình lao vào để đưa xe ra ngoài và dập lửa nhưng bất thành. Đến khoảng 17 giờ cùng ngày, đám cháy cơ bản đã được khống chế bởi lực lượng chức năng. Không có thiệt hại về người trong vụ cháy, tuy nhiên, các trang thiết bị và máy móc trong gara ô tô đã bị thiêu rụi. Thiệt hại về vật chất sau vụ cháy ước tính hàng tỷ đồng. Nguyên nhân vụ cháy được xác định là do chập điện.

Như vậy, chỉ trong 2 tháng đầu năm 2016, đã xảy ra liên tiếp các vụ cháy gara xe ôtô. Đây là hồi chuông đáng báo động cho người dân cũng như các cơ quan chức năng về công tác đảm bảo an toàn PCCC tại các cơ sở sửa chữa xe ôtô hiện nay.

Đừng để cháy gara ô tô mới lo chữa cháy

Dạo quanh TP Hà Nội, nhóm phóng viên (PV) nhận thấy có không ít các cơ sở sửa chữa ôtô mọc lên hiện nay, chỉ tính riêng trên địa bàn phường Dịch Vọng Hậu, khu vực Duy Tân, Cầu Giấy, có ít nhất 5 gara sửa, chữa ôtô. Mô hình các gara

sửa xe thường là một phòng sơn riêng và phòng sửa chữa riêng, mỗi gara trung bình từ 300 – 400m^2. Theo quan sát của PV, tại các gara luôn thường trực từ 2 - 3 ôtô đang trong tình trạng sửa chữa, không kể các xe ra vào thường xuyên được đánh vào gara để rửa xe. Như vậy, có thể thấy, nhu cầu sửa chữa xe hiện nay là rất cao. Để mở một gara sửa chữa xe ôtô việc đầu tư



cũng không phải ít. Trao đổi với anh Hồng (chủ gara Hồng Sơn tại phường Dịch Vọng Hậu, Quận Cầu Giấy, Hà Nội) anh cho biết: "Tùy tính chất và quy mô, trung bình để mở một cửa hàng sửa chữa xe ôtô phải đầu tư từ một tỷ đến hàng chục tỷ đồng". Tuy nhiên, khi được hỏi về công tác đảm bảo an toàn PCCC, anh Hồng ậm ừ cho qua.

Một thực tế hiện nay là tại một số gara ôtô trên địa bàn TP Hà Nội, công tác đảm bảo an toàn PCCC đa phần đều không được chủ gara chú trọng. Ngay từ những phương tiện PCCC cơ bản như: bình bột, bình bọt CO_2, tiêu lệnh chữa cháy..., nơi thì treo để đối phó với các cơ quan chức năng khi kiểm tra, nơi thì không có. Và thực tế đã xảy ra tại các vụ cháy gara ôtô, như vụ cháy gara ôtô Minh Hằng xảy ra gần nhất vào ngày 29/2/2016 vừa qua, thợ sửa chữa đã sử dụng các bình chữa cháy mini để dập đám cháy chứ không phải bình bột hay bình khí tiêu chuẩn và bình chữa cháy mini để chữa cháy là bình chữa cháy dành cho xe ôtô cửa hàng bày bán. Khi chúng tôi hỏi những thợ sửa chữa tại gara ôtô Auto Thăng Long (trên đường Phạm Văn Đồng, Từ Liêm, Hà Nội) về cách sử dụng các phương tiện PCCC cơ bản thì đều nhận rõ sự lúng túng vì họ đã bao giờ được học, được nghe phổ biến về công tác PCCC. Hiện nay rất nhiều chủ gara sửa chữa xe ôtô khi đầu tư một xưởng sửa chữa xe ôtô lên đến tiền tỷ hoặc vài chục tỷ nhưng không hề quan tâm đến công tác PCCC.

Trên thực tế, gara ôtô tiềm ẩn rất nhiều các nguy cơ về cháy, nổ. Một đặc điểm dễ nhận thấy các gara ôtô hiện nay chủ yếu được xây dựng tại các khu đất trống, tạm thời, có nhiều vật liệu dễ cháy như: sơn, trần xốp, xăm lốp, các thiết bị điện tử, máy móc... cùng với đó tập trung lượng lớn các chất cháy như: xăng, dầu... và khi xảy ra cháy, nổ sẽ bắt cháy rất nhanh và khả năng cháy lan lớn. Ngoài ra đường dây diện tại các các gara không đảm bảo, tự ý câu nối, không có thiết kế, khi mức tiêu thụ điện lớn gây quá tải, dẫn đến chập cháy... Ngoài ra tại các gara, đường điện thường được câu nối tự do, không có hộp bảo vệ, dưới tác động của thời tiết, chuột... khiến cho hệ thống dây dẫn nguồn cấp điện bị hư hỏng lớp vỏ cách điện, gây chạm chập từ dây nguồn, hộp đấu dây kỹ thuật, hay thiết bị bảo vệ (aptomat) không đảm bảo kỹ thuật, không có tác dụng bảo vệ thiết bị khi có sự cố xảy ra; hoặc do tiết kiệm chi phí lắp đặt chủ gara sử dụng những thiết bị kém chất lượng... Mà theo thống kê của Cục Cảnh sát PCCC&CNCH – Bộ Công an, 60% các vụ cháy hiện nay xảy ra là do chập điện. Tại khu vực phòng sơn của các gara, sau một thời gian sử dụng, hệ thống đèn bị hỏng, một số chủ gara để tiết kiệm chi phí đã thay thế bóng đèn không đúng quy chuẩn, các hóa chất pha sơn không được bảo quản đúng quy định cũng có thể gây nên hiện tượng cháy, nổ.

Một trong những nguyên nhân khác không kém phần nguy hiểm đó là việc sử dụng nguồn nhiệt: sử dụng điện, gas, ngọn lửa trần... Tại các gara ôtô việc hàn xì diễn ra thường xuyên, không kiểm soát, chỉ một chút bất cẩn có thể gây nên hỏa hoạn như vụ cháy tại gara ôtô Thần Châu tại TP Hồ Chí Minh ngày 30/01/2016 vừa qua.

Tiềm ẩn nguy cơ cháy, nổ, tuy nhiên không phải chủ gara nào cũng quan tâm đến việc mua bảo hiểm cháy, nổ bắt buộc theo quy định. Một số chủ xe đã trốn việc mua bảo hiểm cháy, nổ bắt buộc vì vậy khi tại gara xảy ra cháy, nổ, phần chịu thiệt thòi chính là chủ xe. Hoặc có được đền bù thì cũng phải chờ các thủ tục pháp lý trong thời gian dài.

Đặc biệt, theo quan sát của PV, các gara sửa chữa ôtô hiện nay đều nằm lẫn trong khu dân cư, nếu để xảy ra cháy, khả năng cháy lan rất nhanh và hậu quả sẽ vô cùng nghiêm trọng!

Cần các cơ quan quản lý vào cuộc

Theo Đại úy Nguyễn Hùng An – Đội phó Đội Chữa cháy Ba Đình, Cảnh sát PC&CC TP Hà Nội cho biết: "Các gara sửa chữa xe ôtô hiện nay theo quy định, chỉ những đơn vị có diện tích trên 500m^2 mới đưa vào diện quản lý về PCCC và thường một năm mới kiểm tra định kỳ một lần. Qua thực tế làm công tác kiểm tra tại các cơ sở trên, đa số các gara sửa chữa ôtô chưa chú trọng đến công tác đảm bảo an toàn PCCC. Có những đơn vị hàng năm bị phạt từ 3.500.0000 đến 4.000.000 đồng tuy nhiên mức phạt chưa đủ nặng để có thể răn đe, chính vì vậy các cơ sở vẫn thường xuyên vi phạm các quy định về an toàn PCCC dù đã có kiến nghị của lực lượng Cảnh sát PCCC".

Thượng tá Nguyễn Quang An – Phó trưởng Phòng Cảnh sát PC&CC số 5, Cảnh sát PC&CC TP Hà Nội cho biết: "Hàng năm, đơn vị đã mời các cở sở sửa chữa gara ôtô trên địa bàn tham gia các buổi tuyên truyền, phổ biến kiến thức về PCCC tuy nhiên có đơn vị tham gia, đơn vị không tham gia và các đơn vị chỉ cử được một số người đại diện do tính chất kinh doanh. Đặc thù của nghề sửa chữa ôtô, tính chất công việc không cố định, có thể thay đổi người thường xuyên, đây cũng là khó khăn cho lực lượng PCCC khi quản lý".

Để đảm bảo công tác an toàn PCCC tại các gara sửa chữa xe ôtô, thiết nghĩ cần tăng cường kiểm tra và tổ chức tuyên truyền, huấn luyện nghiệp vụ PCCC cho lực lượng này, lập và thực tập phương án chữa cháy, CNCH tại chỗ theo các giáo án và các tình huống phù hợp với đặc thù cơ sở để lực lượng này có khả năng sẵn sàng ứng phó với mọi tình huống có thể xảy ra...■

GÓC NHÌN 114

Cổng làng dưới góc nhìn PCCC

DUY ANH

Từ bao đời nay, chiếc cổng làng bình dị đã trở thành một dấu tích văn hóa lịch sử đặc trưng của Việt Nam, đặc biệt là đối với những làng quê vùng đồng bằng Bắc Bộ. Trong quá trình đô thị hóa xã hội, chiếc cổng làng cũng có những vai trò, tác động, ảnh hưởng riêng đối với các hoạt động đặc thù của con người. Xét riêng dưới góc nhìn về công tác PCCC, chiếc cổng làng ngày nay có những ảnh hưởng nhất định, liên quan đến việc lưu thông xe chữa cháy và việc tính toán triển khai công tác chữa cháy hiện nay.

Đối với các làng quê Việt Nam, cổng làng được coi như một biểu tượng của quê hương. Cùng với cây đa, bến nước, sân đình, cổng làng từ lâu đã ăn sâu vào tiềm thức của mỗi người dân Việt, trở thành một bộ phận không thể thiếu trong cấu trúc làng quê Việt Nam. Chiếc cổng làng được ra đời từ rất sớm, gắn liền với sự hình thành và phát triển của làng. Cổng làng không chỉ có chức năng giới hạn về địa lý, phạm vi của một ngôi làng, mà còn có vai trò đánh dấu không gian ngăn cách giữa trong và ngoài làng, giữa không gian ở của người dân và đồng ruộng. Không chỉ thế, đối với mỗi ngôi làng, cổng làng còn thể hiện văn hóa, cốt cách của làng. Chính vì thế, dù bằng gỗ hay đá ghép, cổng làng luôn được dựng ngay ngắn, chỉn chu, cho thấy sự nền nếp, bề thế của một ngôi làng.

Có nhiều chiếc cổng làng ở Việt Nam đã tồn tại đến hàng trăm năm như cổng làng Thổ Hà ở Bắc Giang hay cổng làng Mông Phụ ở Đường Lâm. Tại Hà Nội, trong cuốn "Cổng làng Hà Nội xưa và nay", nhà nghiên cứu Vũ Kiêm Ninh đã sưu tầm và thống kê trên 12 quận, huyện có tất cả tới gần 100 chiếc cổng làng. Cụ thể ở các khu vực là: Hoàn Kiếm (2 cổng), Ba Đình (4 cổng), Cầu Giấy (9 cổng), Đống Đa (1 cổng), Hoàng Mai (7 cổng), Long Biên (6 cổng), Tây Hồ (10 cổng), Thanh Xuân (2 cổng), huyện Đông Anh (22 cổng), huyện Thanh Trì (17 cổng), huyện Từ Liêm (18 cổng). Những chiếc cổng làng tồn tại trong đời sống cộng đồng Việt là kết tinh lý tưởng, cốt cách tâm hồn của ngôi làng. Dưới góc nhìn văn hóa, những chiếc cổng làng cho thấy những dấu tích của lịch sử và thời gian, đồng thời mang đặc trưng, tâm hồn Việt. Nhiều chiếc cổng làng cũng còn được xem là những đỉnh cao nghệ thuật kiến trúc.

Giá trị lịch sử và ý nghĩa của những chiếc cổng làng là điều không thể phủ nhận. Tuy nhiên, trước bức tranh xã hội ngày một phát triển, dân số tập trung đông đúc, những chiếc cổng làng lại kéo theo một số tác động, ảnh hưởng tới đời sống sinh hoạt của người dân. Nhiều chiếc cổng làng xưa cũ, do sự bào mòn của thời gian đã bị xuống cấp, trở nên nguy hiểm nếu không được trùng tu lại. Mặt khác, nhiều chiếc cổng làng cũng đưa ra những vấn đề khó khăn trong công tác quy hoạch đường phố hay trong giao thông nội đô.

Trong công tác PCCC, những chiếc cổng làng cũng gây cản trở không ít trong việc lưu thông và triển khai chữa cháy. Hiện nay, kích thước của những chiếc cổng làng thông thường có chiều rộng chỉ trên dưới 2m, chiều cao từ 2 – 2,5m. Trong khi đó, kích thước của một chiếc xe chữa cháy thông dụng thường lớn hơn nhiều. Theo đồng chí Trung tá Trần Đông Hưng – Phó Trưởng khoa Tự động và phương tiện kỹ thuật PCCC, Trường Đại học PCCC, hiện nay nước ta đang sử dụng phổ biến xe của các hãng như: Zin 130 (Liên Xô); xe của Nhật có: Nissan – morita, Hino – morita; ngoài ra còn có các loại xe như: Man Rosenbauer (Đức – Áo), Man – Gimaex (Đức – Pháp), Iveco Margins; Camiva renault (Pháp); Renault Saunis (Pháp – Phần Lan); Renault Gimaex (Pháp), DongFeng (Trung Quốc). Xe thang hay sử dụng là Hino Morita, Nissan



Morita, Mitshubishi Morita, Man – Vema, Mercedes Margin. Các loại xe chữa cháy có kích thước trung bình chiều rộng từ 2,3 - 2,5m; chiều cao từ 2,5m – 3,5m, nhỏ nhất là xe chữa cháy Ford – phun áp lực cao cũng có chiều rộng trên 2m, cao 2,5m. Đối với các xe thang thì kích thước còn cồng kềnh hơn nữa.

Như vậy, có thể thấy, kích thước của các xe chữa cháy khá lớn so với những chiếc cổng làng. Khi có cháy, nổ xảy ra, việc đi qua các chiếc cổng làng, nhất là cổng làng xưa là điều không dễ dàng. Những chiếc cổng làng lúc này trở thành những vật cản, gây khó khăn không ít trong quá trình chữa cháy.

Trên thực tế trong quá trình chữa cháy, các Đội Chữa cháy chuyên nghiệp tại các địa phương khi nhận tin báo và điều khiển xe chữa cháy tới hiện trường gặp cổng làng cản trở cũng gây mất thời gian và công sức hơn. Đồng chí Đỗ Anh Quyến – Trưởng Phòng Cảnh sát PC&CC số 12 (Cảnh sát PC&CC TP Hà Nội) cho biết: Tại khu vực Thường Tín, Hà Nội hiện nay có rất nhiều cổng làng. Hầu hết, mỗi ngôi làng đều có cổng làng. Khi lưu thông xe chữa cháy đi qua các cổng làng, gặp khó khăn không ít. Có cổng làng thì chỉ cần đập hoặc cắt bỏ rào chắn là xe chữa cháy đi qua được. Song cũng có những cổng làng quá nhỏ, phải tiến hành phá cổng làng mới vào làng để chữa cháy được. Như trường hợp chữa cháy tại thôn Trát Cầu, xã Tiền Phong, Thường Tín, Đội Chữa cháy phải phá một phần cổng làng để xe chữa cháy đi qua. Trước tình hình trên, chúng tôi đã cân nhắc, xem xét đối với trường hợp từng làng. Đối với những làng có nguy cơ cháy, nổ cao, việc đảm bảo an toàn cho người dân vẫn là trên hết. Vì vậy, dù đẹp và rất tiếc, song chúng tôi vẫn đề nghị UBND phải phá dỡ những cổng làng cản trở giao thông, gây khó khăn trong chữa cháy.

Trước những yêu cầu cấp thiết của cuộc sống, để phục vụ cho những hoạt động của con người và phù hợp với việc phát triển đô thị, tại nhiều địa phương, một số cổng làng đã được phá dỡ đi, hoặc được trùng tu, cải tạo, xây dựng cổng làng mới. Tuy nhiên, việc dỡ bỏ hay xây lại các cổng làng hiện nay cũng gây nhiều ý kiến trái chiều. Nhiều người cho rằng, việc làm này đã làm mất đi giá trị lịch sử, ý nghĩa nội tại xưa của địa phương. Cũng có nhiều người đánh giá, việc dỡ bỏ cổng làng chẳng khác nào làm mất đi nét đẹp đặc trưng của làng Việt.

Trước bài toán khó này, nhiều lời giải thú vị đã được đưa ra trong vấn đề chữa cháy tại các khu vực có cổng làng.

Đồng chí Thượng tá Ngô Thanh Lâm – Phó phòng Hướng dẫn chỉ đạo về Chữa cháy của Cảnh sát PC&CC TP Hà Nội cho biết: Trong triển khai phương án chữa cháy, sau khi nhận tin báo, chúng tôi sẽ căn cứ vào các thông tin và nghiên cứu địa hình, đưa ra phương án điều xe chữa cháy. Nếu chữa cháy tại các làng ngoại thành có cổng làng nhỏ, có thể chúng tôi sẽ tìm chọn một con đường khác vào làng nơi có địa điểm cháy. Đó là một phương án. Ngoài ra, đối với các khu vực địa hình có các ngõ sâu, nhỏ, có cổng làng mà không còn đường nào khác ngoài đường chính này, vòi chữa cháy không với tới thì có thể sử dụng xe ba càng chở máy bơm vào chữa cháy.

Dù có thể chọn đường khác để triển khai chữa cháy vì tại một số làng có cả cổng chính và cổng phụ vào làng. Cổng chính được gọi là cổng tiền, cổng phụ được gọi là cổng hậu, song nếu cháy, nổ xảy ra việc lựa chọn khoảng cách sao cho gần nhất, ít tốn thời gian nhất vẫn cần nhiều cân nhắc. Bên cạnh đó, sử dụng các phương tiện khác để chữa cháy và không mang được xe chữa cháy vào tận địa điểm cháy cũng gây hạn chế hiệu quả trong công tác chữa cháy.

Song song với những phương án trên, tại nhiều nơi hiện nay, đối với các làng nghề truyền thống, UBND xã tiến hành quy hoạch một khu riêng tập trung gia công, sản xuất các mặt hàng truyền thống. Các khu quy hoạch tập trung sản xuất này được quy định và kiểm tra chặt chẽ về an toàn PCCC. Đường vào khu tập trung sản xuất được xây dựng riêng, rất thuận tiện cho xe chữa cháy đi vào khi có cháy, nổ xảy ra tại đây. Vì vậy, khi có cháy, nổ xảy ra, xe chữa cháy sẽ đi theo đường riêng này, chứ không đi theo đường chính đi qua cổng làng. Đây cũng là một giải pháp nhằm đảm bảo an toàn PCCC hiện nay. Tuy nhiên, hiện nay, đa phần các hộ dân có kinh tế eo hẹp, vì vậy, việc tập trung vào khu vực riêng sản xuất vẫn chưa được thực thi toàn bộ và bài bản, phần lớn người dân vẫn sản xuất, gia công theo hộ nhỏ lẻ, rải rác trong dân, vì vậy, khi có cháy, nổ xảy ra, việc triển khai chữa cháy vẫn còn nhiều khó khăn.

Đó mới chỉ là một số phương án đưa ra và trong thực tế đã được triển khai cho vấn đề triển khai chữa cháy khi đi qua cổng làng. Việc làm sao để vừa bảo lưu, gìn giữ được nét đẹp của các cổng làng xưa, lại vừa đảm bảo thuận tiện cho các hoạt động đặc thù của đô thị, vẫn còn gây nhiều suy ngẫm cho các chuyên gia và các nhà nghiên cứu.■

THẢO NGUYÊN

Giảng đường của em đâu chỉ có bảng đen phấn trắng

Giảng đường của em
Đâu chỉ có bảng đen, phấn trắng
Giảng đường của em
Là thao trường ngập nắng
Là làn nước sâu, lạnh buốt, run người...
Giảng đường của em
Là khoảng khắc chơi vơi
Trên chiếc thang xe
Chót vót giữa lưng trời
Là những phút cuộn mình đánh đu với sợi dây
Trên những bức tường loang lổ...
Là những bài học
Truyền cho nhau từng hơi thở
Cứu lấy mạng người
Dù chỉ tích tắc thôi...
Giảng đường của em
Đơn giản thế anh ơi
Những bài học rất đời
Có thể chẳng cần đến một trang giáo án...
Là bài học cứu lấy từng sinh mạng
Cứu con người giữa biển lửa trùng khơi...
Là biển lửa, sông sâu... ở giữa cuộc đời
"Người ta chạy đi, mình chạy lại"...
Giữa hiểm nguy chẳng phút giây ngần ngại...
Giữ cho đời sao trọn vẹn niềm vui
Giảng đường của em
Đơn giản thế anh ơi!...



ẨN HỌA TỪ NHỮNG CƠ SỞ THU MUA PHẾ LIỆU

NỖI LO KHÔNG CHỈ RIÊNG AI

HỒNG VÂN

Sau vụ nổ kinh hoàng vừa xảy ra ở Văn Phú, Hà Đông, Hà Nội, làm ít nhất 5 người chết, 6 người bị thương và thiệt hại nhiều tài sản giá trị của người dân, người ta mới giật mình rà soát lại quy trình quản lý các điểm thu mua phế liệu trên cả nước và thấy rằng "lỗ hổng" còn quá lớn. Tại những cơ sở này đang tiềm ẩn nhiều nguy cơ, đặc biệt là nguy cơ cháy nổ, trở thành nỗi lo không chỉ riêng ai.

Hiện nay, trên cả nước có rất nhiều điểm thu mua phế liệu lớn, nhỏ với nhiều quy mô khác nhau và đặc biệt tập trung chủ yếu ở các thành phố lớn như: Hà Nội, TP Hồ Chí Minh - những nơi đông đúc dân cư, với lượng rác thải trong sinh hoạt và sản xuất rất lớn. Đây chính là những môi trường "màu mỡ" để những điểm thu mua phế liệu phát triển ngày càng nhiều. Chúng ta biết rằng việc tái tạo nguồn phế vật liệu đã qua sử dụng là một việc làm rất cần thiết, góp phần giảm thiểu tình trạng thiếu hụt vật liệu sản xuất cho các ngành công nghiệp trong điều kiện nguồn tài nguyên tự nhiên ngày càng cạn kiệt. Không riêng gì ở Việt Nam mà các nước trên thế giới cũng giải quyết tình trạng thiếu hụt tài nguyên, nhiên liệu trong sản xuất bằng cách tận thu, tái sử dụng các nguồn phế liệu đã qua sử dụng. Bên cạnh đó, việc thu mua phế liệu đã trở thành một công việc mưu sinh cho rất nhiều người dân lao động nghèo ở các thành phố. Tuy đây là một công việc vất vả, nhưng cũng đủ giúp họ trang trải và dần ổn định cuộc sống chốn thị thành.

Tuy nhiên, mặt trái của vấn đề là, hiện nay ở Việt Nam, việc kinh doanh phế vật liệu thường ở quy mô nhỏ, tự phát, đa số là của tư nhân và kinh doanh nhỏ lẻ, không có sự quản lý của các cơ quan chức năng (chỉ có một số rất ít cơ sở là công ty lớn có đăng ký kinh doanh). Vì vậy, hầu hết các điểm thu mua phế vật liệu đều không được cấp phép với những cơ sở tập kết là những ngôi nhà tạm bợ, cưa cắt thủ công, phế liệu chất đống trong điều kiện chật chội... Cơ sở lớn thì được người kinh doanh chọn điểm ở ngoại thành, nơi có đất rộng để chứa phế liệu, còn cơ sở nhỏ thì nằm lẫn ở trong các khu dân cư trong nội thành với những con ngõ chật chội. Điều đặc biệt là do thiếu hiểu biết, họ có thể "hồn nhiên" đưa về những thứ phế liệu nguy hiểm cho tính mạng của mình và cả cộng đồng và tự ý sử dụng chúng theo cách của mình. Nếu "mục sở thị" các cơ sở phế liệu, chúng ta sẽ thấy la liệt những vật dễ gây cháy, nổ như: giấy vụn, bìa các tông, thiết bị điện tử... Thậm chí, bên trong các bãi phế liệu, hệ thống dây điện cũ kĩ, chủ vựa còn giăng mắc dây điện, lắp đặt ổ điện ngay dưới chân tường - nơi chất các loại đồ nhựa, phế phẩm dễ cháy và không ai dám chắc trong đống phế liệu, sắt thép hoen gỉ kia có cả đầu đạn, có thuốc nổ hay bất kỳ thứ gì gây hại hay không? Có thể khẳng định, đây chính là những nơi tiềm ẩn các nguy cơ cháy, nổ nguy

hiểm trong các thành phố. Nếu chúng ta đi quanh TP Hà Nội, sẽ thấy rất nhiều khu buôn bán phế liệu nổi tiếng như: xóm đồng nát trên đường Đê La Thành, Hoàng Cầu, Khương Trung, Khương Đình, Phạm Văn Đồng... Hàng ngày, một lượng lớn phế liệu từ những người thu mua nhỏ, lẻ từ các nơi được tập kết về đây. Cứ chiều chiều, người thu mua phế liệu rong lại chở xe máy hoặc xe đạp từng tải vật liệu mà họ gom được trong ngày. Họ có thể thu mua bất cứ loại phế liệu gì mà người dân bán ra, sau đó mới đưa về phân loại. Những người thu mua phế liệu cho biết họ thường mua được những bình gas hay bình xịt cỡ nhỏ, cũng đã có một số vụ nổ xảy ra nhưng ở mức độ nhẹ nên họ coi là... "chuyện vặt" vì cho rằng nổ chỉ xảy ra ở những vật liệu lớn.

Dù đã có phản ánh, cảnh báo từ lâu, tuy nhiên vi phạm về an toàn PCCC ở các điểm phế liệu vẫn cứ tồn tại, ngày càng phổ biến và gần như không được các cơ quan ban ngành nào quan tâm đến. Chỉ sau khi xảy ra vụ nổ kinh hoàng ở điểm thu mua phế liệu tại Văn Phú – Hà Đông với nguyên nhân được xác định là do một người làm nghề thu mua phế liệu dùng đèn khò cắt vật liệu nổ để lấy sắt, thì mới thực sự như một hồi chuông cảnh báo đến tất cả chúng ta về những "lỗ hổng" trong công tác quản lý các điểm thu mua phế liệu hiện nay. Không chỉ có tai nạn xảy ra ở Văn Phú - Hà Đông, những năm vừa qua cũng đã có rất nhiều vụ tai nạn đáng tiếc xảy ra mà nguyên nhân chủ yếu từ việc người dân thiếu hiểu biết trong quá trình thu mua phế liệu đã dùng vật liệu để cưa bom/vật liệu dễ gây nổ để lấy sắt vụn. (Ví dụ như: vụ nổ bom xảy ra tại huyện Cái Bè, Tiền Giang ngày 28/5/2015 làm 1 người chết và 1 người bị thương. Nguyên nhân được xác định là do người mua phế liệu cưa quả bom tìm được trong quá trình thu mua. Hay như vụ nổ bom tại huyện Hòa Vang, TP. Đà Nẵng ngày 29/7/2015 làm 1 người bị thương rất nặng mà nguyên nhân cũng do chủ cơ sở thu mua phế liệu... cưa bom để lấy thuốc nổ!). Qua đây chúng ta thấy rõ rằng, đã đến lúc cần phải rà soát, quản lý chặt chẽ hoạt động kinh doanh thu mua phế liệu trên cả nước .

Để xảy ra những tai nạn thương tâm như vậy, trước hết xuất phát từ nguyên nhân là sự thiếu hiểu biết của những người làm nghề thu mua phế liệu – thường là những người lao động nghèo, không có trình độ hiểu biết. Bên cạnh đó, những người này chủ yếu là "di dân" từ những tỉnh nghèo lân cận các thành phố lớn, họ thường không ở cố định một nơi mà ăn ở tạm bợ ở nhiều nơi để kiếm sống. Điều này đặt ra những khó khăn lớn trong công tác quản lý trật tự cũng như tuyên truyền, phổ biến kiến thức an toàn PCCC cho họ. Bên cạnh đó, công tác quản lý địa bàn của các cơ quan chức năng chưa thật sự sát sao, cùng với việc áp dụng những quy định, chế tài xử phạt chưa thật nghiêm khắc. Theo Đại tá Vũ Minh Hùng - Trưởng phòng Quản lý vũ khí, vật liệu nổ, công cụ hỗ trợ, Cục Cảnh sát quản lý hành chính về trật tự xã hội (C64), Bộ Công an: Phế liệu là mặt hàng thông thường và việc quản lý các điểm kinh doanh phế liệu hiện nay chỉ đảm bảo yếu tố môi trường, lực lượng Công an chưa quản lý loại hình kinh doanh này. Nhưng thực tế người dân lại kinh doanh tràn lan trong khi ngành môi trường chưa quản lý được hết. Về cấp độ quản lý Nhà nước thì theo Điều 5, Pháp lệnh 16 ngày 30/6/2011 về quản lý vũ khí, vật liệu nổ, công cụ hỗ trợ đã quy định rõ việc cấm kinh doanh vũ khí, bom mìn. Khoản 4, Điều 10, Nghị định 67 cũng quy định mức phạt từ 5 – 10 triệu đồng về hành vi mua phế liệu, phế phẩm là vật liệu nổ, công cụ hỗ trợ hoặc cưa, tháo bom mìn trái phép. Tuy nhiên, một sự thật là những người lao động làm công việc thu mua phế liệu gần như không có một chút kiến thức nào về luật pháp cũng như an toàn PCCC.



Ngay sau khi vụ nổ ở Văn Phú xảy ra, C64 đã báo cáo Tổng cục Cảnh sát có văn bản gửi Công an các địa phương tiếp tục tuyên truyền về vũ khí, vật liệu nổ, bom mìn và rà soát toàn bộ cơ sở kinh doanh phế liệu để tuyên truyền cho người kinh doanh hiểu mức độ nguy hiểm để phòng tránh. Khi người dân thu mua phát hiện có bom mìn phải báo với cơ quan Công an, Quân đội để thu hồi; qua rà soát, nếu phát hiện vi phạm sẽ xử lý nghiêm.

Có thể nói rằng, thời gian qua, việc quản lý nghề kinh doanh phế liệu còn nhiều bất cập và sơ hở. Để quản lý tốt những cơ sở này thì không phải là vấn đề dễ dàng. Có lẽ, biện pháp hiệu quả nhất để đảm bảo an toàn cháy, nổ cho người kinh doanh phế liệu cũng như người dân là phải tăng cường công tác tuyên truyền về các quy định an toàn PCCC, nâng cao ý thức cho người dân, cũng như tăng cường kiểm tra thanh tra và xử lý nghiêm những trường hợp vi phạm. Chỉ khi nào người kinh doanh phế liệu thực sự hiểu được tầm quan trọng của việc chấp hành pháp luật và ý thức được trách nhiệm của mình trong nghề thì mới giúp hạn chế những tai nạn đáng tiếc có thể xảy ra như vụ nổ tại Văn Phú vừa qua.■

ỨNG DỤNG PHẦN MỀM FDS ĐỂ MÔ PHỎNG CHO ĐÁM CHÁY VÀ HOẠT ĐỘNG CỦA CÁC THIẾT BỊ BÁO CHÁY, CHỮA CHÁY

Thượng tá, ThS. NGUYỄN QUANG AN
Bộ môn 2, Trường Đại học PCCC

1. Đặt vấn đề

Quá trình diễn biến của lửa và khói trong đám cháy là một quá trình diễn biến phức tạp, trong đó nó bao gồm quá trình động lực học chất lưu kết hợp với các quá trình trao đổi chất và trao đổi nhiệt. Để nghiên cứu về các tác động của lửa và khói trong các đám cháy, ngày nay người ta thường dùng các phương pháp mô phỏng với sự trợ giúp của máy tính. Công cụ mô phỏng được sử dụng phổ biến hiện nay là phần mềm FDS. Với phần mềm này ta có thể mô phỏng diễn biến của một đám cháy giả định cùng các diễn biến liên quan. Một ứng dụng quan trọng khác là có thể ứng dụng để tái hiện lại diễn biến vụ cháy để phục vụ cho công tác điều tra và đánh giá rút kinh nghiệm.

2. Giới thiệu phần mềm FDS

Phần mềm FDS (viết tắt của *Fire Dynamics Simulator*) là một phần mềm mô phỏng động lực học của dòng khí và lửa chuyển động, nó cũng giúp mô phỏng các diễn biến liên quan đến đám cháy như hoạt động của các thiết bị báo cháy, chữa cháy, quá trình thoát nạn... Đây là phần mềm được phát triển bởi Viện Quốc gia về Tiêu chuẩn và Công nghệ (NIST) của Bộ Thương mại Hoa Kỳ, phối hợp với Trung tâm Nghiên cứu kỹ thuật VTT của Phần Lan. Hiện nay có một số phần mềm mô phỏng đám cháy cũng dựa trên nền của FDS.

Đi kèm với FDS còn có phần mềm Smokeview là chương trình đồng hành trực quan được sử dụng để hiển thị dữ liệu đầu ra của FDS và dữ liệu được hiển thị dưới dạng hình ảnh động trên máy tính.

Để có một chương trình FDS ta phải tạo một Input file bằng một trình soạn thảo bất kỳ (chẳng hạn Notepad). Tất cả các dữ liệu đầu vào của bài toán như: diện tích đám cháy, nhiệt lượng của đám cháy, các vật cản... đều được nhập vào Input file. Sau khi soạn xong Input file ta ghi lại với phần mở rộng là fds. Cấu trúc cơ bản của Input file như ví dụ dưới đây:

```
&HEAD CHID='corner', TITLE='Corner'/(Bắt đầu)
&TIME T_END=30.0/(Thời gian mô phỏng)
&DUMP RENDER_FILE='corner.ge1', DT_
RESTART=300.0/(Thông số đầu ra)
&MESH ID='Mesh', IJK=30,30,60,
XB=0.0,1.5,0.0,1.5,0.0,3.0/(Thông số lưới lọc)
&REAC ID='Reaction1',(Thông số phản ứng)
&MATL ID='GYPSUM PLASTER',(Thông số vật liệu)
&SURF ID='WALL', (Thông số bề mặt)
&OBST XB=0.0,1.5,0.9,1.0,0.0,3.0, SURF_ID='WALL'/
(Thông số vật cản)
&VENT SURF_ID='OPEN', XB=0.0,0.0,0.0,1.5,0.0,3.0/
(Thông số lối thoát khí)
&TAIL /(Kết thúc chương trình)
```

Để thực hiện chương trình ta dùng lệnh Open With rồi chọn chương trình fds.exe. Chương trình sẽ tạo ra file Smokeview với phần mở rộng là smv cùng một số file dữ liệu khác. Để xem kết quả đầu ra ta cho chạy file smv vừa tạo xong, chương trình Smokeview sẽ hiển thị dữ liệu dạng hình ảnh động. Các dữ liệu mô phỏng còn được lưu trong các file với phần mở rộng csv để có thể xem bằng các phần mềm khác (chẳng hạn như chương trình Exel).

3. Mô phỏng quá trình dịch chuyển của khói và hoạt động của thiết bị điều khiển

a, Bài toán mô phỏng

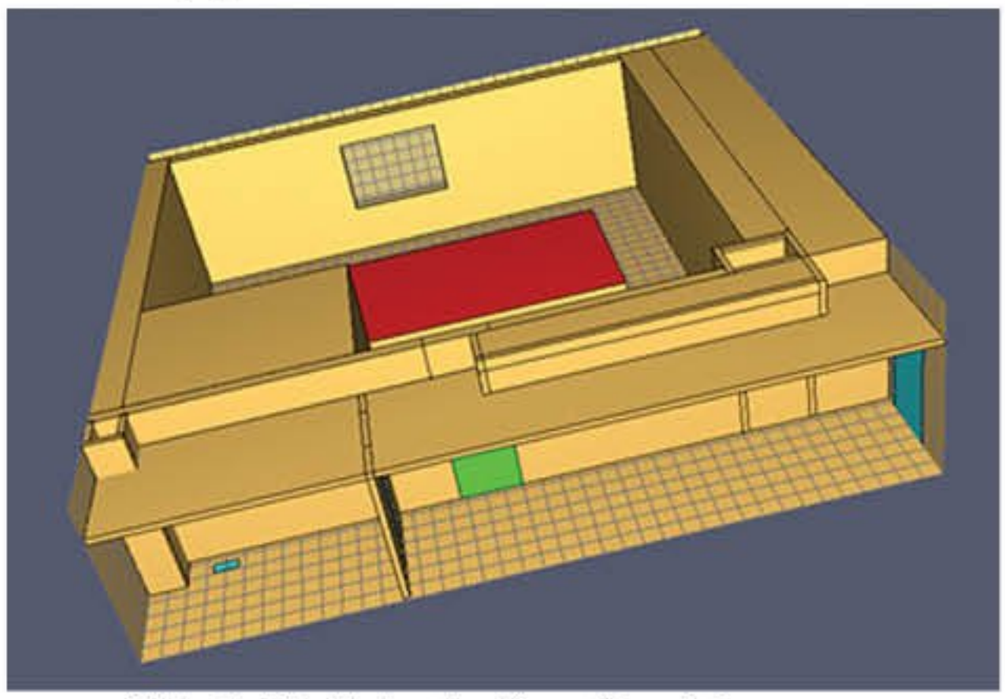
Bài toán đặt ra là mô phỏng quá trình dịch chuyển của khói từ một đám cháy trong một căn phòng (Hình 1). Ở hành lang ngoài cửa chính có một cầu thang thoát hiểm, trong đó có hệ thống điều áp cầu thang, hệ thống hút khói hành lang. Các quạt gió và van gió được kích hoạt bởi các đầu báo khói bố trí ở hành lang.

Quạt tăng áp cầu thang chọn quạt với các thông số:

- Lưu lượng: 2900 ÷ 4100m³/h
- Cột áp : 250 ÷ 140Pa

Quạt hút khói hành lang chọn quạt với các thông số:

- Lưu lượng: 3900 ÷ 5500m³/h



Hình 1. Mô hình mô phỏng đám cháy

- Cột áp : 320 ÷ 180Pa

Các đầu báo khói có độ nhạy là 3,28(%/m). Khi đầu báo khói được kích hoạt, các quạt tăng áp và quạt hút khói hành lang sẽ hoạt động; van gió ở hành lang sẽ được mở để hút khói.

Ở hành lang còn có các đầu phun nước tự động (Sprinkler), các đầu phun này sẽ kích hoạt khi nhiệt độ tại đó đạt tới giá trị 74⁰C.

Đám cháy trong phòng có diện tích (7×3)=21m². Công suất tỏa nhiệt trên một đơn vị diện tích là 500kW/m². Chất cháy là vật liệu PU (Polyurethane).

b, Kết quả mô phỏng:

Hình ảnh dịch chuyển của khói tại các thời điểm được thể hiện trên các hình 2a,b. Hình ảnh trường nhiệt độ và hoạt động của các thiết bị điều khiển thể hiện trên hình 2 c,d,e,f.

4. Nhận xét

Với phần mềm FDS ta có thể mô phỏng được sự biến đổi của nhiều thông số trong đám cháy như nhiệt độ, áp suất, nồng độ chất khí... Đồng thời qua đó có thể phân tích, đánh

(Xem tiếp trang 34)

CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN ĐỘNG LỰC HỌC TIẾNG ANH CỦA HỌC VIÊN TRƯỜNG ĐẠI HỌC PCCC

ThS. BÙI THỊ HIỀN
Khoa Ngoại ngữ, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội
Đại uý, ThS. NGUYỄN BÍCH NGỌC
Bộ môn 6, Trường Đại học PCCC

1. Đặt vấn đề

Tại Trường Đại học PCCC, Tiếng Anh là môn học quan trọng bắt buộc và là một trong những điều kiện của chuẩn "đầu ra" đối với học viên. Trong nhiều năm qua, nhà trường rất chú trọng và đầu tư vào việc giảng dạy môn học này. Tuy nhiên, nhiều học viên không đạt kết quả mong muốn trong kỳ thi kết thúc học phần hoặc sau khi tốt nghiệp chưa đáp ứng được yêu cầu Tiếng Anh trong giao tiếp và công việc. Từ thực trạng trên, chúng tôi đã tiến hành nghiên cứu, tìm hiểu những yếu tố ảnh hưởng đến động lực học Tiếng Anh của học viên nhà trường, từ đó đề xuất một số gợi ý nhằm thúc đẩy động lực học Tiếng Anh của học viên.

2. Động lực học ngoại ngữ

Theo Ellis, R (1998) có hai loại động lực học, đó là động lực bên trong và động lực bên ngoài.

2.1 Động lực bên trong: là các yếu tố trong bản thân chúng ta. Theo Ahmadi và Supriyanto (1990:130-131) có hai yếu tố ảnh hưởng thành tích học tập, đó là yếu tố bên trong và yếu tố bên ngoài. Động lực gồm yếu tố bên trong như sau:

Điều kiện về thể chất: Tình trạng thể chất có ảnh hưởng lớn đến học tập và động lực của người học một cách tích cực hay tiêu cực.

Phương pháp: Phương pháp học viên được giảng dạy có ảnh hưởng lớn đến động lực học của họ. Ví dụ, nếu người học nhận thấy phương pháp nhàm chán thì họ sẽ chán học, thậm chí bỏ học. Nếu phương pháp giảng dạy lôi cuốn, học viên sẽ hứng khởi dẫn đến quá trình giảng dạy đạt hiệu quả cao hơn.

Giáo viên: Giáo viên luôn đặt ra nhiệm vụ và mục tiêu cho học viên, vì vậy họ có ảnh hưởng lớn đến kết quả học tập của học viên.

Thành công: Thành công và động lực học có mối quan hệ chặt chẽ với nhau. Người học càng hứng khởi học tập thì thành tích càng cao.

2.2 Động lực bên ngoài: là các yếu tố ngoài bản thân chúng ta. Động lực được phân chia thành hai loại: động lực học có mục đích và động lực học tích hợp.

Động lực học tích hợp: Gardener and Lambert (1972:98) định nghĩa động lực học tích hợp: "Động lực học tích là sự mong muốn hòa nhập vào nền văn hóa của ngôn ngữ đích của người học". Hay nói cách khác, khám phá văn hóa và giá trị ngôn ngữ là động cơ học tập.

Động lực học có mục đích: Gardner (1983: 203) cho rằng người học cần học một ngôn ngữ là do sự hữu dụng của nó. Ví dụ, học viên có động lực học ngoại ngữ để vượt qua các kì thi, xin việc hay có một vị trí tốt hơn.

3. Yếu tố ảnh hưởng đến động lực học tiếng Anh của học viên

3.1. Yếu tố giáo viên

Dornyei (2001) cho rằng giáo viên là một trong những nhân tố quan trọng nhất thúc đẩy sự tham gia của học viên vào các bài học ngoại ngữ trong đó, các yếu tố sau đây của giáo viên có thể làm tăng sự tham gia của học viên vào bài học.

Sự nhiệt tình: Sự nhiệt tình của giáo viên là yếu tố rất quan trọng tạo cho học viên niềm đam mê học tập, khơi gợi hứng khởi và sự tìm tòi của họ đối với môn học.

Quan tâm đến sự tiến bộ của học viên: Giáo viên có thể làm điều này bằng sự giúp đỡ cụ thể khi học viên cần trợ giúp. Giáo viên sửa lỗi sai khi họ phát âm, làm bài tập ngữ pháp, hành văn... và chữa bài kiểm tra nhanh chóng, đồng thời giao thêm bài tập để học viên nắm chắc, củng cố kiến thức.

Kỳ vọng của giáo viên và mối quan hệ tốt với học viên: Theo Goods&Brophy (1994), khi được giáo viên tin tưởng, học viên sẽ tự tin, hứng khởi và họ sẽ học tốt hơn. Vì vậy, rút ngắn khoảng cách giữa giáo viên và học viên, sự thân thiện, thái độ sẵn sàng giúp đỡ, lòng khoan dung và tinh thần vui vẻ của giáo viên để bầu không khí giữa người học và người dạy luôn vui vẻ là yếu tố làm tăng chất lượng dạy và học ngại ngữ.

Tổ chức các hoạt động ngôn ngữ của giáo viên: Theo quan điểm của Dornyei (1994), cách làm việc của giáo viên như gợi ý từ vựng, ý tưởng và các cấu trúc liên quan đến các chủ đề, đưa ra hướng dẫn cho các hoạt động, mô hình hóa các nhiệm vụ, thiết lập các hoạt động cặp/ nhóm... cũng có ảnh hưởng lớn đến động lực học Tiếng Anh của học viên.

Vì vậy, có thể nói, giáo viên đóng vai trò quan trọng trong việc tạo ra cho người học động lực học các bài học ngoại ngữ. Do đó, mối quan hệ với học viên và việc tổ chức các hoạt động ngôn ngữ cần được cải thiện để học viên có hứng khởi học ngoại ngữ một cách cao nhất. Đặc biệt là giáo viên nên đưa các trò chơi vào hoạt động giảng dạy, theo Donald Clark (2007): "Trò chơi là yếu tố tạo nên động lực bên trong, nó là giải pháp tốt nhất cho trình trạng chán học của học viên".

3.2. Yếu tố người học

Sự lo lắng: Lo lắng liên quan chặt chẽ giữa lòng tự trọng và sự ức chế. Khi đối diện một nhiệm vụ có mức độ thách thức cao khiến học viên cảm thấy thiếu tự tin, lo lắng, sợ hãi. Cho rằng, việc học ngôn ngữ thứ hai là một nhiệm vụ khó khăn, nên càng tăng sự lo lắng. Đây là yếu tố tiêu cực trong việc học ngoại ngữ. Một số phương pháp giảng dạy theo xu hướng hiện đại chỉ ra rằng người học nên giữ sự lo lắng ở mức độ càng thấp càng tốt.

Thái độ: Theo Krashen (1999), thái độ đối với ngôn ngữ thứ hai nói đến sự thành công của ngôn ngữ đích. Thái độ là yếu tố liên quan trực tiếp đến việc đạt được ngôn ngữ và liên quan gián tiếp đến ý thức học tập ngôn ngữ. Khi người học có thái độ đúng đắn sẽ có tác dụng khuyến khích việc

học đạt hiệu quả cao trong việc ứng dụng ngôn ngữ đã học.

Sở thích của người học: Sở thích của người học có liên quan đến phong cách học, việc tiếp thu kiến thức, xử lý và lưu giữ thông tin mới và kỹ năng mới họ học được. Theo Lightbown&Spada, (1999:59): "Mỗi học viên có sở thích riêng trong việc học ngôn ngữ mới và họ có niềm tin mạnh mẽ để hiểu ngôn ngữ dựa trên kinh nghiệm học tập trước đó."

Tính cách: Lightbrown&Spanda (1999) chỉ ra một số đặc điểm tính cách có ảnh hưởng đến việc học ngôn ngữ thứ hai như: tính hướng ngoại, lòng tự trọng, sự đồng cảm, sự thống trị, nói nhiều... Theo đó, người học có nhiều đặc điểm tính cách trên sẽ đạt kết quả cao trong quá trình học ngoại ngữ và ngược lại.

3.3. Điều kiện học tập và giảng dạy

Harmer (1998) cho rằng điều kiện giảng dạy và học tập như: quy mô lớp học, bàn ghế, bảng, đèn... có ảnh hưởng lớn đến việc học tập, các yếu tố này có thể thay đổi động lực của học viên một cách tích cực hay tiêu cực. Nói cách khác, môi trường đối với học viên khi học một ngôn ngữ khác rất quan trọng. Nếu được tham gia vào các hoạt động học tập trong một môi trường thân thiện, hữu nghị và hợp tác, đặc biệt nhận được sự khuyến khích từ giáo viên thì người học sẽ cảm thấy an toàn và động lực học của họ sẽ tăng lên.

3.4. Môn học và tài liệu

Giáo trình là yếu tố liên quan chặt chẽ đến hiệu quả học tập, trong khi sách giáo khoa được sử dụng tại trường Đại học chủ yếu được bằng Tiếng Anh. Vì vậy, vấn đề cần điều tra là tài liệu giảng và học tập có phù hợp với nhu cầu, trình độ của người học và mục tiêu của khóa học hay không?

Có thể kết luận, động lực học của học viên bị ảnh hưởng bởi nhiều yếu tố và được coi là một phần quan trọng trong việc dạy và học ngoại ngữ.

4. Cơ sở lý thuyết về một số giải pháp thúc đẩy động lực học của học viên

4.1. Sử dụng trò chơi trong giảng dạy

Tác giả Donald Clark có bàn về sự phổ biến của trò chơi trong cuộc sống nói chung và trong giáo dục nói riêng. Theo ông, mọi người đều hứng thú khi tham gia trò chơi, ông cho rằng nên đưa trò chơi vào giáo dục để tạo sự thích thú và say mê của học viên với môn học. Một số thử nghiệm của tác giả cũng cho thấy trò chơi là giải pháp đem lạ hiệu quả cao, giải tỏa trình trạng chán học trong học viên và là yếu tố tạo nên động lực bên trong cho việc học.

Tác giả Honey Krumholz trong một bài báo đã nói về 7 kỹ thuật cần thiết giảng viên phải sử dụng để tăng động lực cho người học. Trong đó bà cho rằng trò chơi là một trong những phương pháp quan trọng nhất để tăng động lực học ngoại ngữ cho học viên. Bà cho rằng hoạt động này lại có tác dụng đề cao lòng tự trọng của học viên và làm tăng tình bạn thân thiết giữa các học viên, vì vậy, theo chúng tôi, giảng viên nên thường xuyên tổ chức các trò chơi trong giờ học để tạo sự cuốn hút với học viên vào bài giảng của mình.

4.2. Sử dụng hệ thống khen thưởng

Theo Honey Krumholz, giảng viên nên thực hiện hệ thống khen thưởng để khích lệ học viên. Nếu thường xuyên nhận được lời khen ngợi, sự động viên khích lệ và những phần thưởng món quà dù nhỏ nhưng hiệu quả lại không nhỏ trong việc tạo động lực học cho học viên. Giải thưởng quà tặng có thể linh hoạt, đa dạng theo lứa tuổi, phù hợp với sở thích yêu cầu của học viên như tham dự các sự kiện miễn phí, đồ dung học tập, cơ hội học tập tốt hơn... là công cụ thúc đẩy động lực học rất lớn cho học viên.

4.3. Sử dụng các hoạt động cặp nhóm trong giờ học

Dạy học ngoại ngữ theo phương pháp đổi mới - lấy người học làm trung tâm, trong lớp học giáo viên là người hướng dẫn, học viên là chủ thể của quá trình nhận thức nội dung bài học và thực hiện các hoạt động cặp, nhóm. Học viên sẽ chủ động trau dồi kiến thức và cùng nhau thực hành các kỹ năng ngôn ngữ. Từ đó, phát huy tính tích cực, tăng cường rèn luyện phương pháp tự học, tự giao tiếp và thực hành của học viên. Vì vậy, đây là hoạt động phù hợp với học viên và đem lại hiệu quả cao trong học tập.

5. Một số gợi ý nhằm thúc đẩy động lực học Tiếng Anh của học viên

Thứ nhất, giáo viên nên tóm tắt ngắn gọn mục tiêu và yêu cầu của bài giảng trước khi bắt đầu bài học đồng thời, phải đặt ra mục tiêu mà cả thầy và trò phải đạt được sau khi kết thúc bài học. Điều này sẽ tạo cho học viên sự hứng thú ban đầu, trong quá trình học các em sẽ biết mình đang đi đến đâu trên hành trình chinh phục bài học, giúp các em chủ động, tự tin hơn để có thể đi đến thành công sau mỗi bài học.

Thứ hai, trong quá trình giảng dạy, giáo viên nên sử dụng đan xen nhiều phương pháp tích cực để đạt mục tiêu - coi người học là trung tâm - thay bằng phương pháp truyền thống - giáo viên là trung tâm. Vì vậy, giáo viên nên linh hoạt tổ chức các trò chơi trong lớp học, đưa đề tài thảo luận và phân chia cặp, nhóm, tổ chức hoạt động đóng kịch để học viên có cơ hội giao tiếp cùng bạn bè, tạo nên sự tự tin cho họ trong giao tiếp ngôn ngữ thứ hai. Đồng thời, với các trò chơi, buổi thảo luận nhóm, các buổi nghe học viên thuyết trình... giáo viên tạo nên môi trường học tập cạnh tranh bằng hệ thống cho điểm để học viên định vị mình trong một tổ chức và có động lực vươn lên. Song song đó cũng cần có hệ thống quà tặng, phần thưởng và tuân thủ lời hứa về phần thưởng cho học viên đạt kết quả tốt.

Thứ ba, giáo viên nên hướng dẫn phương pháp tự học ở nhà và cung cấp tài liệu hợp lý cho học viên để giúp họ đạt kết quả tốt hơn khi tự học. Giáo viên cũng định hướng và khuyến khích học viên giao tiếp với người nước ngoài qua việc kết bạn trên Internet, học ngoại ngữ qua phim ảnh, học qua các bài hát Tiếng Anh... Đồng thời, giáo viên nên cung cấp cho học viên những thông tin về văn hóa của người bản xứ để học viên có cái nhìn sâu rộng hơn về văn hóa của nước mà mình đang học ngoại ngữ đó, giúp học viên hiểu cặn kẽ các tình huống trong bài học và cách người nước ngoài dùng từ, đặt câu, cư xử với nhau để việc học tập dễ dàng hơn ngay từ khi học viên bắt đầu học Tiếng Anh ở trường Đại học.

Thứ tư, giáo viên nên tạo không khí vui vẻ, dễ chịu trong giờ học để học viên cảm thấy việc học ngoại ngữ không phải là áp lực, không có gì là khó khăn. Tiếp đó giáo viên nên thường xuyên đưa ra những nhận xét sâu sắc, chính xác, phù hợp và đưa ra những nhận xét phù hợp để các em phát huy được điểm mạnh và hạn chế điểm yếu của mình.

Cuối cùng, giáo viên nên thiết kế lại một số hoạt động trong giáo trình cho phù hợp với trình độ của học viên để họ không cảm thấy quá lo sợ với một số kỹ năng khó như: kỹ năng nghe, kỹ năng nói, hoặc làm cho họ không cảm thấy tự ti khi đối diện với số lượng từ vựng quá nhiều trong một bài học.■

NÂNG CAO HIỆU QUẢ GIẢNG DẠY CÁC MÔN HỌC PHÁP LUẬT VÀ NGHIỆP VỤ CÔNG AN BẰNG PHƯƠNG PHÁP SỬ DỤNG TÌNH HUỐNG NGHIỆP VỤ

Trung úy BÙI VĂN HƯNG
Bộ môn 3, Trường Đại học PCCC

Đổi mới chương trình giáo dục và cùng với nó là đổi mới phương pháp dạy học (PPDH) là thể hiện sự quyết tâm cách tân, đem lại những thay đổi lớn về chất lượng và hiệu quả giáo dục. Và ở khía cạnh hoạt động, tất cả những đổi mới này đều được biểu hiện sinh động trong mỗi giờ học qua hoạt động của người dạy và người học. Một giờ học tốt là một giờ học phát huy được tính tích cực, tự giác, chủ động, sáng tạo của cả người dạy và người học nhằm nâng cao tri thức, bồi dưỡng năng lực hợp tác, năng lực vận dụng tri thức vào thực tiễn, bồi dưỡng phương pháp tự học, tác động tích cực đến tư tưởng, tình cảm, đem lại hứng thú học tập cho người học.

Đổi mới PPDH là chuyển từ tiếp cận nội dung (học sinh học được gì) sang tiếp cận năng lực của người học (học sinh làm được gì thông qua việc học), lấy học sinh làm trung tâm, giảng viên giữ vị trí quan trọng trong triển khai phương pháp. Một trong những nội dung thay đổi PPDH đó là việc đưa các tình huống vào trong công tác giảng dạy. Hiện nay, việc đưa tình huống vào công tác giảng dạy là nội dung quan trọng, có vai trò và tác dụng rất lớn trong việc nâng cao hiệu quả dạy - học.

Bộ môn Pháp luật, nghiệp vụ Công an là đơn vị phụ trách giảng dạy các môn học về các ngành luật và các biện pháp nghiệp vụ trong Công an. Đây là những nội dung giảng dạy mang tính lý thuyết cao, được tổng hợp từ thực tế quá trình diễn biến xã hội, do vậy, đòi hỏi phải có tính liên kết cao giữa lý thuyết và thực tiễn, đồng thời, phải gắn những kiến thức giảng dạy với các sự kiện thực tế thì mới phát huy hết hiệu quả truyền đạt và nâng cao trình độ nhận thức vấn đề của người học. Do vậy, việc xây dựng các tình huống nghiệp vụ phục vụ các môn học giữ vị trí đặc biệt quan trọng. Nhận thức được tầm quan trọng của việc đưa các tình huống nghiệp vụ vào trong quá trình giảng dạy, nên bộ môn cũng đã chủ động xây dựng các tình huống, yêu cầu giáo viên trong quá trình giảng dạy cần tích cực và chủ động sử dụng tình huống nghiệp vụ. Hiệu quả của PPDH này là không thể phủ nhận, chất lượng giảng dạy các môn học của bộ môn đã được nâng cao hơn. Mặc dù đã có những cố gắng, tuy vậy, hiệu quả của PPDH này chưa phát huy được tối đa, chủ yếu do một số nguyên nhân sau:

Trước hết, về số lượng các tình huống pháp luật. So với chương trình đào tạo và thời gian đào tạo với lượng kiến thức lý thuyết đã được định khung thì số lượng tình huống pháp luật còn rất ít, chưa đảm bảo tương xứng với hàm lượng lý thuyết. Nguyên nhân của hạn chế này là do các giáo viên giảng dạy không được bổ sung thường xuyên các ví dụ thực tiễn. Hầu hết, các ví dụ mà giáo viên có được là tích lũy khi còn là sinh viên, do vậy, những tình huống pháp luật vừa ít lại không mang tính thời sự. Thứ hai, về hệ thống sắp xếp, sử dụng các tình huống pháp luật. Hiện nay, trong quá trình giảng dạy, chưa có một hệ thống thống nhất các tình huống giảng dạy nên các giáo viên khi trình bày lý thuyết đến đâu thì sử dụng tình huống đến đó theo cảm hứng, tức là, không có sự chuẩn bị từ trước. Đây cũng là một vấn đề gây ra hạn chế trong việc phát huy hiệu quả của các tình huống pháp luật. Mặc dù, trong quá trình giảng dạy, mỗi giáo viên có phương pháp và ý tưởng sử dụng tình huống pháp luật khác nhau, nhưng việc không có một hệ thống chung làm cho việc truyền đạt và hướng dẫn đôi khi không phù hợp. Thứ ba, về nội dung của các tình huống pháp luật. Hiện nay, hầu hết các tình huống pháp luật đều đảm bảo nội dung lý thuyết, tuy nhiên, những nội dung đó lại ít có liên hệ hoặc liên quan tới hoạt động PCCC. Mặc dù, không mang tính bắt buộc, nhưng trong quá trình giảng dạy nên lựa chọn và sử dụng các tình huống có liên quan tới hoạt động PCCC hoặc các đơn vị thuộc Cảnh sát PCCC. Hiện nay, trong Bộ Luật Hình sự hiện hành, có tới 6 điều quy định về các tội danh có liên quan tới hoạt động cháy, nổ, mặt khác, trong thực tế hiện nay, có rất nhiều các vụ việc hình sự có liên quan tới hoạt động cháy, nổ như: sử dụng thủ đoạn, cách thức, công cụ, phương tiện. Việc sử dụng các tình huống pháp lý có nội dung liên quan tới hoạt động PCCC có ý nghĩa rất quan trọng, một mặt vừa đảm bảo thể hiện nội dung cần truyền đạt, mặt khác, còn giúp sinh viên hiểu được vai trò, vị trí, chức năng của lực lượng Cảnh sát PCCC, đồng thời tạo sự hứng thú cao trong quá trình học tập của sinh viên. Thứ tư, về phương pháp giải quyết tình huống khi áp dụng vào các lý thyết tương ứng. Đối với các tình huống do giáo viên xây dựng, do thể hiện ý muốn chủ quan của người xây dựng nên khi minh họa cho các lý thuyết liên quan thường phù hợp và đơn giản nhất để sinh viên hiểu. Nhưng, đối với những ví dụ minh họa được lựa chọn từ những tình huống pháp luật thực tế, tức là đã xảy ra và được cơ quan chức năng xử lý. Do tính phức tạp của các tình huống thực tế, cũng như, để xử lý được các vụ việc, mỗi đơn vị, địa phương phải căn cứ vào rất nhiều các yếu tố liên quan, không trường hợp nào giống trường hợp nào, nên trong quá trình giảng dạy, nhiều giáo viên khi đưa ra ví dụ do bản thân tích lũy được thường áp đặt cách giải quyết đến sinh viên, do đó xảy ra trường hợp, giải thích của giáo viên không đúng với kết quả cuối cùng của địa phương thực tế xử lý tình huống tương tự. Do vậy, trong khi sử dụng các tình huống pháp luật thực tế, cần chỉ cho sinh viên thấy được bản chất của vấn đề và tính đa dạng của các tình huống. Thứ năm, về việc lựa chọn

tình huống. Không phải ví dụ minh họa nào đưa ra cũng phát huy hết tác dụng của nó, có những ví dụ khi đưa ra lại đặt người giảng dạy vào tình huống có vấn đề, tức là khi trình bày ví dụ mà giải thích bằng lý thuyết lại xuất hiện những điểm mâu thuẫn khác cần giải quyết, đặt giáo viên vào tâm lý bị động, lúng túng. Mặt khác, trong quá trình giảng dạy hiện nay còn tồn tại một vấn đề đó là giáo viên giảng dạy dễ bị sa vào tình huống, tập trung quá nhiều vào tình huống làm ảnh hưởng tới nội dung giảng dạy khác. Do vậy, việc lựa chọn tình huống nào cho phù hợp và phát huy hiệu quả cao cũng giữ vai trò hết sức quan trọng.

Xuất phát từ tầm quan trọng của tình huống nghiệp vụ đối với công tác giảng dạy cũng như những tồn tại và thiếu sót như trên, nên để khắc phục và nâng cao hiệu quả của PPDH này, tôi kiến nghị một số giải pháp như sau:

Một là, về phía giáo viên giảng dạy: cần tích cực và chủ động trong việc tăng cường kiến thức. Đội ngũ giáo viên đóng vai trò quan trong trong việc triển khai phương pháp học tập, do vậy, phải luôn chủ động trong việc bổ sung, hoàn thiện và làm mới PPDH. Thực hiện công tác thực tế để thu thập và cập nhật kịp thời các tình huống mới, phù hợp với điều kiện và hoàn cảnh thực tại.

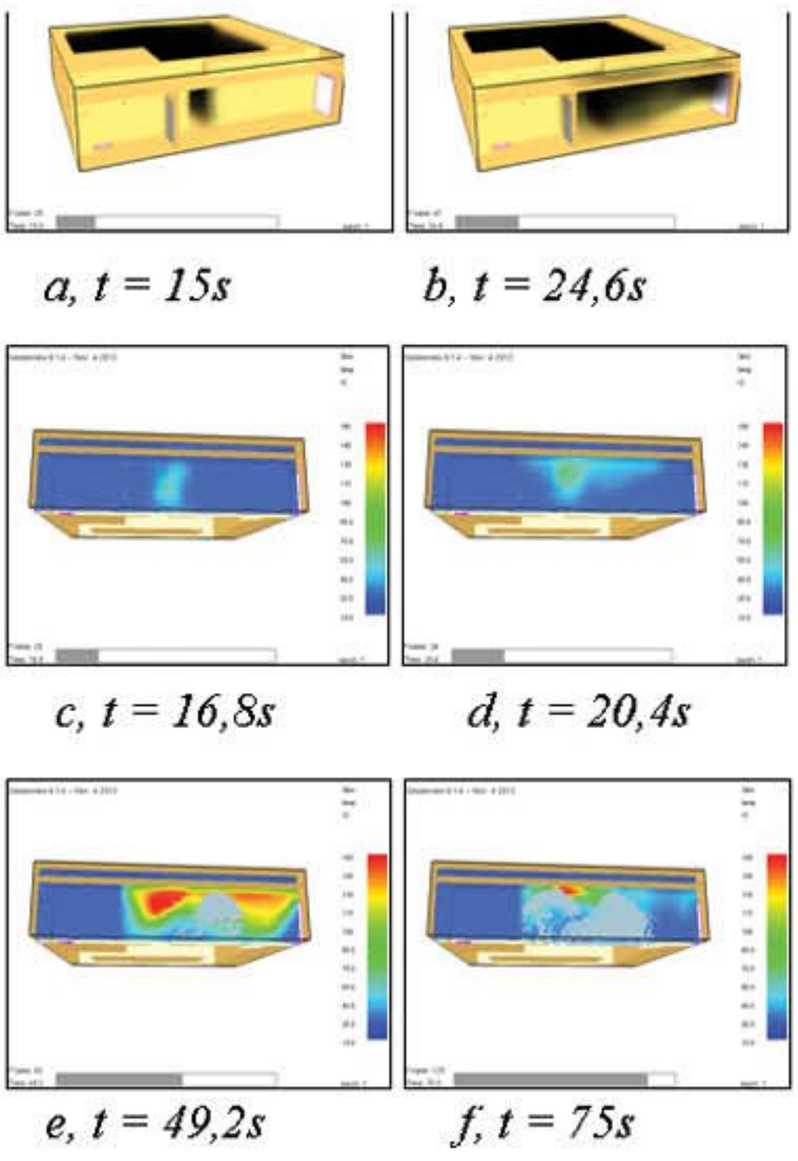
Hai là, tiếp tục xây dựng và hoàn thiện hệ thống tình huống pháp luật phục vụ giảng dạy ở Trường Đại học PCCC: trên cơ sở chương trình giảng dạy cũng như hệ thống các tình huống đã được sử dụng, giáo viên giảng dạy cần tiếp tục nâng cao hơn nữa về mặt nội dung cũng như số lượng các tình huống. Việc xây dựng và củng cố hệ thống tình huống là cơ sở tạo ra ngân hàng trong quá trình giảng dạy, các giáo viên có thể căn cứ vào nội dung giảng dạy để lựa chọn các tình huống phù hợp. Việc xây dựng các tình huống pháp luật cần dựa trên nguyên tắc kế thừa những nội dung, tình huống đã có kết hợp bổ sung cập nhật những tình huống mới phù hợp với thực tế điều kiện xã hội tại thời điểm giảng dạy. Việc cập nhật các tình huống hiện tại phù hợp với nội dung giảng đóng vai trò hết sức quan trọng, một mặt vừa cung cấp cho sinh viên những kiến thức xã hội, vừa giúp sinh viên có được sự so sánh, đánh giá giữa thực tiễn với lý thuyết được học.

Ba là, đổi mới các phương pháp giảng dạy liên quan để phát huy hiệu quả của tình huống nghiệp vụ: hiện nay, công tác giảng dạy của giáo viên và hoạt động học tập của sinh viên còn mang nặng hình thức đọc – chép, tính thụ động rất cao, điều này hoàn toàn trái ngược trong việc đưa các tình huống pháp luật vào giảng dạy. Các tình huống pháp luật chỉ phát huy tác dụng cao nhất khi kích thích được tình tò mò, tìm hiểu, nghiên cứu của sinh viên. Do vậy, giáo viên giảng dạy cần thay đổi phương pháp truyền đạt, phải xây dựng người học làm trung tâm, các vấn đề đưa ra phải được sinh viên tập trung nghiên cứu, tăng cường các tiết thảo luận, trao đổi để sinh viên có điều kiện vận dụng tư duy, kiến thức đã học, đồng thời kích thích sự sáng tạo của sinh viên.

Bốn là, tổ chức học tập, trao đổi kinh nghiệm và phương pháp sử dụng các tình huống nghiệp vụ trong giảng dạy: sử dụng tình huống nghiệp vụ là một trong những PPDH mới đối với giáo viên và học viên trong trường, việc trao đổi kinh nghiệm giữa các giáo viên cũng đóng vai trò hết sức quan trọng. Thông qua những buổi trao đổi, các giáo viên có điều kiện để tìm ra phương pháp sử dụng tình huống nghiệp vụ một cách hiệu quả nhất.■

ỨNG DỤNG PHẦN MỀM...

(Tiếp theo trang 30)



a, t = 15s *b, t = 24,6s*

c, t = 16,8s *d, t = 20,4s*

e, t = 49,2s *f, t = 75s*

giá khả năng hoạt động của các thiết bị điều khiển khói như sự tác động của các cảm biến, các đầu phun nước tự động, tác động của quạt hút, van gió...

Đây là vấn đề rất có ý nghĩa trong việc tái hiện lại các đám cháy đã xảy ra để phục vụ cho công tác điều tra nguyên nhân cháy. Tuy vậy, phần mềm này đòi hỏi phải có kỹ năng soạn thảo mã chương trình và việc thực hiện chương trình mất rất nhiều thời gian.■

TÀI LIỆU THAM KHẢO

[1] Kevin McGrattan, Simo Hostikka, Randall McDermott, Jason Floyd, Craig Weinschenk, Kristopher Overholt. Fire Dynamics Simulator Technical Reference Guide. National Institute of Standards and Technology. US July 2014

[2] Kevin McGrattan, Simo Hostikka, Randall McDermott, Jason Floyd, Craig Weinschenk, Kristopher Overholt. Fire Dynamics Simulator User's Guide. National Institute of Standards and Technology. US July 2014

KỸ NĂNG CNCH - XỬ LÝ SỰ CỐ CHẤT LỎNG, HÓA CHẤT CHẢY XUỐNG MẶT ĐƯỜNG

Thượng tá, TS. VŨ VĂN THỦY
Trưởng Khoa 4, Trường Đại học PCCC
Thượng úy, ThS. KHUẤT QUANG SƠN
Bộ môn 2, Trường Đại học PCCC

Thời gian gần đây trên cả nước đã xảy ra nhiều sự cố do vận chuyển các chất lỏng, hóa chất nguy hiểm không đảm bảo làm rò rỉ, tràn chảy xuống mặt đường gây tác hại không chỉ đến kết cấu mặt đường, nền đường, các công trình ngầm, ảnh hưởng xấu đến môi trường mà còn ảnh hưởng rất lớn đến người đi đường và các phương tiện tham gia giao thông.

Theo thống kê của cơ quan chức năng, đa phần những phương tiện vận chuyển chất lỏng, hóa chất khi xảy ra các sự cố đều không có dán nhãn biểu trưng "hàng nguy hiểm" để phân biệt với các phương tiện khác cùng tham gia giao thông. Trong khi đó, Nghị định số 104/2009/NĐ-CP về "Danh mục hàng nguy hiểm và vận chuyển hàng nguy hiểm bằng phương tiện giao thông" tại Khoản 2 Điều 9 quy định rõ: "Phía ngoài mỗi kiện hàng, thùng chứa hàng nguy hiểm có dán biểu trưng nguy hiểm..." hay Khoản 4 Điều 13 cũng quy định: "Phương tiện vận chuyển hàng nguy hiểm phải dán biểu trưng hàng nguy hiểm của loại, nhóm loại đang vận chuyển...". Chính vì vậy, cơ quan chức năng rất khó phát hiện ra các phương tiện vận chuyển chất lỏng, hóa chất này.

Đa phần các chất lỏng, hóa chất được vận chuyển chủ yếu có thành phần là những axit mạnh HCl, HNO_3, H_2SO_4... và được dùng khá phổ biến trong các lĩnh vực sản xuất, phục vụ đời sống của con người, vì vậy được vận chuyển thường xuyên nên thường xảy ra sự cố trong quá trình vận chuyển. Khi xảy ra sự cố các axit bị đổ tràn xuống mặt đường, đặc biệt khi axit clohiđric và axit nitric đặc, bị tràn, chảy xuống mặt đường chúng lập tức phá hủy mặt đường và bề mặt các vật tiếp xúc, mặt khác trong không khí chúng nhanh chóng bốc khói – tạo các mù axit, khi tiếp xúc với cơ thể con người sẽ gây phá hủy mô, tổn thương mắt và cơ quan hô hấp. Còn axit sunfuric đặc, khi bị tràn, chúng xâm lấn xung quanh mặt đường chậm hơn do có độ nhớt cao (độ nhớt tương tự dầu vừng, dầu oliu) nhưng mức độ phá hủy còn mạnh hơn nhiều.

Trường hợp dầu cá khi tràn, chảy xuống mặt đường, chúng không phá hủy mặt đường, nhưng lại gây trơn trượt nguy hiểm cho người và các phương tiện giao thông. Mặt khác, dầu cá tạo mùi khó chịu, nếu xả, thải trực tiếp vào nguồn nước hoặc tồn lưu tại vùng tràn chảy dù là lượng nhỏ cũng gây ra ô nhiễm mùi, nhất là tạo điều kiện cho quá trình oxy hóa xảy ra cùng sự phân hủy của các hệ vi khuẩn thì mùi càng khó chịu.

Chính vì vậy, sự cố chất lỏng, hóa chất tràn, chảy xuống mặt đường là một trong những trường hợp cần được quan tâm, xử lý đúng cách để hạn chế những thiệt hại về con người, phương tiện, hạ tầng hay tác hại đến môi trường. Khi xảy ra sự cố lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH thường được huy động để thực hiện nhiệm vụ khắc phục, xử lý các sự cố trên. Tuy nhiên, phần lớn những trường hợp xử lý hầu hết lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH đều sử dụng phương án phun nước làm loãng các chất lỏng và đẩy xuống đường ống thoát nước, từ đó đi vào hệ thống cống ngầm, rồi chảy ra các con sông dẫn đến ô nhiễm môi trường và ảnh hưởng lâu dài đến đời sống của con người.

Bảng 1: Một số sự cố chất lỏng, hóa chất rò rỉ, tràn chảy xuống mặt đường

STT	Chất lỏng, hóa chất tràn chảy xuống mặt đường	Nguyên nhân (xe tải chở)	Dung lượng tràn chảy	Địa phương, thời gian xảy ra sự cố	Thời gian	Phương án đã xử lý
1	Silicon	Gây tai nạn	14,7 tấn	Bằng Vân, Ngân Sơn, Bắc Kạn	22/9/2011	Cơ sở tự giải quyết
2	Keo hóa chất đổ	Lật xe	Trên 1000 lít	Quận 2, TP HCM	11/8/2011	Phun nước
3	Dung dịch $FeCl_2$	Vỡ bồn	Trên 100 lít	Thủ Đức, TP HCM	07/11/2013	Phun nước
4	Dầu cá	Quá tốc độ, tông vào dải phân cách	Trên 1000 lít	Bình Chánh, TP HCM	30/11/2013	Phun nước
5	Dung dịch HCl đặc	Bung van bồn chứa	1500 lít	Dĩ An, Bình Dương	18/4/2014	Phun nước
6	Dung dịch HCl đặc	Bồn chứa bị rò rỉ, axit phun vào người đi đường	2800 lít	Trâu Quỳ, Gia Lâm, Hà Nội	6/2014	Dừng xe, khắc phục sự cố tại chỗ
7	Dung dịch H_2SO_4 đặc	Lật xe	Trên 1000 lít	Biên Hòa – Đồng Nai	04/11/2014	Phun nước
8	Chất Linear Ankyl Benzen (LAB)	Thủng đường ống dẫn	300 tấn	Ngô Quyền, Hải Phòng	20/11/2014	Phun nước, quây phao, trục vớt
9	Dầu nến	Lật phuy chứa	Gần 100 phuy	Hải An, Hải Phòng	24/11/2014	Phun nước
10	Dầu cá	Lật xe	Trên 20 tấn	Thanh Bình, Đồng Tháp	06/7/2015	Rải cát, thu cát, phun nước.

Để khắc phục tình trạng trên, cũng như giúp cho lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH nâng cao kỹ năng xử lý các tình huống khi chất lỏng, hóa chất nguy hiểm rò rỉ, tràn, chảy xuống mặt đường. Trong số này, chúng tôi xin giới thiệu một số kỹ năng xử lý như sau:

- Khi có sự cố xảy ra:

Lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH cần nhanh chóng đến hiện trường, xác định tính chất của chất lỏng, hóa chất bị rò rỉ, tràn, chảy ra mặt đường để có hướng xử lý thích hợp nhất.

Nguyên tắc chung:

+ Khoanh vùng khu vực xảy ra sự cố

+ Lập tức cách li chất lỏng, hóa chất với người, vật nuôi và phương tiện.

+ Có biện pháp đảm bảo an toàn cho chiến

sỹ tham gia CNCH.

+ Sử dụng cát (SiO_2) hạn chế dòng chảy lan (*không sử dụng tia nước đặc ngăn chảy lan khi chưa xác định được chất lỏng, hóa chất rò rỉ, tràn, chảy xuống mặt đường).*

+ Dùng hóa chất (tính kiềm, tính axit hay oxy hóa mạnh) để xử lý sao cho hợp lý (*).

+ Thu dọn hiện trường.

+ Phun nước tẩy, rửa(**).

Về mặt chuyên môn, việc tràn chảy và rò rỉ hóa chất đều có các hóa chất khác để xử lý, trong công tác PCCC&CNCH trên thế giới, các hóa chất xử lý (hcxl) đều được đóng thùng sẵn để sử dụng khi cần, nhất là tại các nơi hay xảy ra sự cố. Tuy nhiên tại Việt Nam, việc chuẩn bị sẵn các hóa chất này chưa phổ biến. Do vậy cần lựa chọn phương pháp xử lý cho phù hợp với điều kiện thực tiễn.

- Phương pháp tính toán, xác định lượng chất cần để xử lý

Sau khi xác định được hóa chất xử lý (hcxl) thích hợp cho chất lỏng, hóa chất bị rò rỉ, tràn chảy xuống mặt đường (hctc). Lượng hóa chất cần dùng được tính đơn giản theo định luật Đương lượng (đl):

$$Mol_{đl\text{-}hctc} = Mol_{đl\text{-}hcxl}$$

Trong đó:

- $Mol_{đl\text{-}hctc}$: số mol đương lượng hóa chất bị rò rỉ, tràn, chảy xuống mặt đường

$$Mol_{đl\text{-}hctc} = \frac{m_{hctc}}{Đ_{hctc}}$$

Với V (*lít*) dung dịch chất rò rỉ, tràn, chảy xuống mặt đường có:

+ Nồng độ C%

+ Khối lượng riêng d

+ Đương lượng $Đ = \frac{M}{n}$

(với M là khối lượng phân tử, n là điện tích trao đổi)

Xác định được:

$$Mol_{đl\text{-}hctc} = \frac{m_{hctc}}{Đ_{hctc}} = \frac{d.V.1000.C}{100.Đ_{hctc}} = \frac{10.d.V.C}{Đ_{hctc}}$$

- $Mol_{đl\text{-}hcxl}$: số mol đương lượng hóa chất dùng để xử lí

$$Mol_{đl\text{-}hcxl} = \frac{m_{hcxl}}{Đ_{hcxl}}$$

(*) Khi không thực hiện, lượng axit bị rửa trôi xuống cống sẽ tiếp tục phá hủy trên đường đi của chúng, gây tác hại lớn cho các hệ thủy sinh, công trình ngầm (điện ngầm, cáp quang, mố, trụ cầu...) và gây ô nhiễm môi trường nặng nề.

(**) Với H_2SO_4 đặc chảy tràn, tuyệt đối không phun nước rửa trực tiếp, do khi gặp nước tỏa nhiệt cực mạnh, gây nổ.

Đương lượng (Đ) của một số chất phổ biến

Bảng 2: Đương lượng của một số chất phổ biến

Chất	HCl	H_2SO_4	HNO_3	$FeCl_2$	$NaHCO_3$	CaO	$CaCO_3$	$Al_2(SO_4)_3$	NaOH
Đ	36,5	49	63	63,5	84	28	50	57	40

Ví dụ áp dụng: tính toán khi HCl rò rỉ, tràn chảy xuống mặt đường trong trường hợp cụ thể: Sự cố hóa chất tràn chảy xuống mặt đường là 1000 lít dung dịch HCl đặc 35% (d = 1,32g/ml).

Trường hợp 1: Dùng vôi sống (CaO) xử lí – do vôi sống khá phổ biến:

Phản ứng $CaO + 2HCl \rightarrow CaCl_2 + H_2O$

Muối $CaCl_2$ không gây tác hại đến môi trường, nguồn nước sông, hệ thống mặt đường, nền móng, cáp ngầm...

$$Mol_{đl\text{-}CaO} = Mol_{đl\text{-}HCl}$$

$$\Rightarrow Mol_{đl\text{-}HCl} = \frac{10.1,32.1000.3,5}{36,5} = 12657,5 đlmol$$

$$\Rightarrow m_{CaO} = 12657,5.28 = 354410gam = 354,41kg.$$

Trường hợp 2: Dùng $NaHCO_3$ (thành phần chính của bột BC trong các bình chữa cháy) để xử lí:

Phản ứng:

$$NaHCO_3 + HCl \rightarrow NaCl + H_2O + CO_2\uparrow$$

Sản phẩm là muối NaCl cũng không gây tác hại đáng kể đến môi trường, nước mặt, nước dòng, hệ thống mặt đường, nền móng, cáp ngầm.

$$Mol_{NaHCO_3} = Mol_{đl\text{-}HCl}$$

$$\Rightarrow m_{NaHCO_3} = 84.12657,5 = 1063230gam = 1063,23kg.$$

Tuy nhiên, cần tùy theo điều kiện thực tế tại địa điểm xảy ra sự cố mà sử dụng hóa chất nào cho hợp lý. Trường hợp khu vực gần đó có vôi sống (CaO), vôi tôi ($Ca(OH)_2$) đều có thể sử dụng để xử lý sự cố, giảm chi phí khi thực hiện nhiệm vụ.

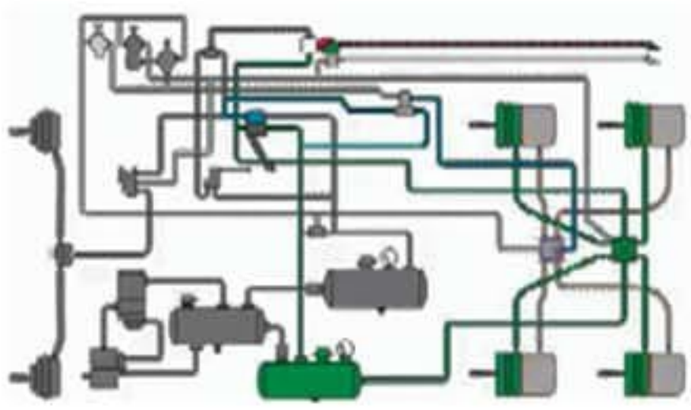
Với các chất hữu cơ, đặc biệt dầu cá tràn chảy mặt đường, sử dụng cát để xử lý, phần còn tồn dính xuống mặt đường có thể sử dụng các chất ôxy hóa mạnh như: clorua vôi, canxihipoclorit, cloramin-B... để xử lý mùi và xả nước làm sạch.

Trên đây là một trong những phương pháp tính toán xác định chất cần để xử lý. Tuy nhiên, cần phải căn cứ vào tình hình và điều kiện thực tế tại hiện trường mà người chỉ huy CNCH có thể quyết định lựa chọn sử dụng hóa chất nào cho hợp lý. Trong quá trình xử lý người chỉ huy cần nhanh chóng tính toán để xác định số lượng và các hóa chất dùng để xử lý sao cho phù hợp, tiết kiệm tối đa chi phí. Việc tính toán này cũng có thể được thực hiện ở giai đoạn khảo sát, lập phương án CNCH khi xảy ra sự cố đối với các chất lỏng, hóa chất rò rỉ, tràn, chảy xuống mặt đường và có thể sử dụng để Ban Tham mưu xác định nhanh lực lượng, phương tiện cần thiết nhằm giúp chỉ huy CNCH thực hiện tốt nhiệm vụ trong khi tổ chức công tác khắc phục, xử lý sự cố.■

NÂNG CAO HIỆU QUẢ SỬ DỤNG HỆ THỐNG PHANH KHÍ NÉN TRÊN XE CHỮA CHÁY VÀ CNCH

Trung úy NGUYỄN TIẾN SƠN
Khoa 1, Trường Đại học PCCC
Thiếu tá, ThS. TRẦN ĐỨC HOÀN
Khoa 4, Trường Đại học PCCC

Hệ thống phanh là cơ cấu an toàn chủ động của ôtô, dùng để giảm tốc độ, dừng hoặc đỗ ôtô trong những trường hợp cần thiết. Hệ thống phanh là một trong những cụm chi tiết chính và đóng vai trò quan trọng trong việc điều khiển ôtô di chuyển an toàn trên đường.

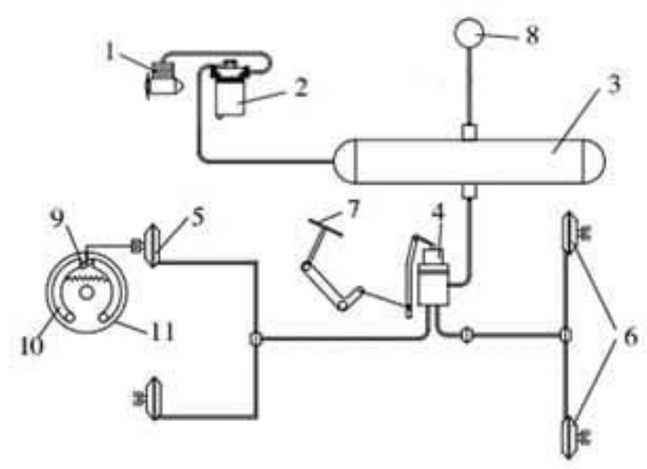


Hệ thống phanh khí nén trên ô tô

Với những đặc tính ưu việt như: lực tác dụng vào bàn đạp phanh nhỏ, độ nhạy cao, lực phanh lớn, làm việc tin cậy... Do đó, hệ thống phanh khí nén (phanh hơi) đang được sử dụng phổ biến trên các phương tiện giao thông cơ giới hạng nặng nói chung và xe chữa cháy và CNCH nói riêng. Tuy nhiên, hiện nay một số lượng lớn xe chữa cháy và CNCH ở Việt Nam đang gặp phải những vấn đề kỹ thuật nhất định, do các lái xe chữa nắm vững các đặc tính kỹ thuật, chưa có chế độ bảo quản bảo dưỡng đúng theo quy định của các cơ quan chức năng và nhà sản xuất, gây ảnh hưởng rất lớn đến công tác thường trực sẵn sàng chiến đấu của lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH. Vì vậy, việc nghiên cứu về đặc điểm cấu tạo, cách vận hành và những hỏng hóc thông thường đối với hệ thống phanh khí nén là vô cùng quan trọng.

Hệ thống phanh khí nén là loại phanh sử dụng khí nén để điều khiển quá trình phanh, người lái không mất nhiều lực để điều khiển quá trình phanh, mà chỉ cần điều khiển độ mở van phân phối để cung cấp hoặc làm thoát khí nén ở các bộ phận làm việc.

Cấu tạo chung và nguyên lý làm việc của hệ thống phanh khí nén như sau:



Sơ đồ nguyên lý của hệ thống phanh khí nén

1. Máy nén khí; 2. Bình lắng nước và dầu; 3. Bình chứa khí nén; 4. Van phân phối; 5. Bầu phanh; 6. Bầu phanh; 7. Bàn đạp phanh; 8. Đồng hồ đo áp suất bình chứa khí nén; 9. Cam quay; 10. Guốc phanh; 11. Trống phanh

Máy nén khí được dẫn động bằng động cơ sẽ bơm khí qua bình lắng nước và dầu đến bình chứa khí nén. Áp suất của khí nén trong bình xác định theo đồng hồ đo áp suất bình chứa khí nén đặt trong buồng lái.

Khi thực hiện quá trình phanh người lái tác dụng lực vào bàn đạp phanh, bàn đạp phanh thống qua cơ cấu dẫn động làm van phân phối được mở ra, lúc đó khí nén từ bình chứa qua van phân phối đến các bầu phanh. Màng của bầu phanh sẽ bị ép và dẫn động cam quay, ép hai guốc phanh vào trống phanh thực hiện quá trình phanh.

Khi thôi phanh, van phân phối đóng lại, khí nén trong các ống dẫn sẽ thoát ra ngoài thông qua hệ thống van một chiều, các lò xo hồi kéo má phanh, bàn đạp phanh về vị trí ban đầu.

Trong quá trình sử dụng hệ thống phanh khí nén trên xe chữa cháy và CNCH thường gặp phải những hư hỏng như sau:

Mòn cơ cấu phanh: Sự mài mòn này làm tăng khe hở giữa mã phanh với tang trống khi không phanh. Khi đó, sẽ làm thời gian chậm tác dụng của hệ thống phanh khí nén sẽ tăng lên làm giảm hiệu quả phanh. Sự mòn không đều cơ cấu phanh ở các bánh xe khác nhau trên xe chữa cháy là điều vô cùng nguy hiểm. Khi đó, ô tô sẽ không duy trì được hướng chuyển động mong muốn của lái xe.

Bó kẹt cơ cấu phanh: do bong tấm ma sát guốc phanh, hư hỏng các cơ cấu hồi vị, điều chỉnh khe hở không đúng, vật lạ rơi vào không gian làm việc... Sự bó kẹt cơ cấu phanh sẽ gây mài mong không theo quy luật, phá hỏng các chi tiết của cơ cấu, làm mất khả năng chuyển động của ô tô ở tốc độc cao. Sự bó phanh khi không phanh làm nung nóng các bề mặt phanh do vậy hệ số ma sát giảm và giảm hiệu quả phanh khi cần phanh.

Hư hỏng dẫn động cơ cấu phanh khí nén: Dẫn động phanh khí nén yêu cầu độ kín khít cao do vậy phổ biến nhất là sự rò rỉ khí nén thường gặp ở tất cả mọi chỗ trên hệ thống. Bao gồm:

Máy nén khí và van điều áp có các hư hỏng làm giảm áp suất và lưu lượng khí nén cung cấp cho hệ thống phanh; Mòn, hở van một chiều làm thất thất thoát khí nén.

Tắc đường ống dẫn làm cho khí nén không đủ áp lực tác dụng tới được cơ cấu phanh, làm giảm hiệu quả phanh.

Dầu và nước đọng quá nhiều trong bình chứ khí nén làm giảm lượng khí được dự trữ trong bình chứa.

Van phân phối bị kẹt làm mất hiệu quả phanh do khí nén không được mở tới các bát phanh để thực hiện quá trình phanh.

Thủng các bát cao su làm cho cơ cấu phanh không làm việc, không thực hiện quá trình phanh.

Gãy lò xo hồi vị bát cao su làm cho quá trình thôi phanh ở bánh xe không được diễn ra dẫn tới tình trạnh kẹt phanh.

Để đảm bảo an toàn và nâng cao

(Xem tiếp trang 39)

BÀN VỀ TÁC ĐỘNG CỦA DƯ LUẬN XÃ HỘI TRONG VIỆC NÂNG CAO Ý THỨC PHÁP LUẬT CỦA CỘNG ĐỒNG DÂN CƯ ĐỐI VỚI CÔNG TÁC PCCC

Thượng úy, ThS. MAI PHƯƠNG LAN
Bộ môn 3, Trường Đại học PCCC



Theo thống kê của Cục Cảnh sát PCCC&CNCH trong 10 năm gần đây (từ năm 2005 đến 2014) cả nước xảy ra 21.461 vụ cháy làm chết và bị thương 2.352 người, thiệt hại trực tiếp về tài sản ước tính 8.242 tỷ đồng. Trong năm 2015, cả nước xảy ra 2.792 vụ cháy (trong đó, 1.101 vụ cháy tại cơ sở, 1.121 nhà dân, 182 vụ cháy phương tiện giao thông) làm chết 62 người, bị thương 264 người, tiêu hủy về tài sản trị giá 1.498,3 tỷ đồng.

Thiệt hại rất lớn về người và tài sản trong các vụ cháy đã khiến người dân, các cơ quan chức năng và các phương tiện thông tin đại chúng đều hết sức quan tâm. Dư luận xã hội đã và đang rung lên những hồi chuông cảnh tỉnh về sự nguy hiểm của cháy, nổ, về ý thức tôn trọng, tuân thủ nghiêm chỉnh quy định pháp luật về PCCC, về trách nhiệm của chủ các công ty, các xưởng sản xuất những mặt hàng chứa đựng nguy cơ cao về cháy, nổ...

Rõ ràng, dư luận xã hội luôn có những tác động mạnh mẽ tới ý thức pháp luật, mà cụ thể hơn là ý thức pháp luật về PCCC của người dân. Tuy nhiên, tìm hiểu sự tác động của dư luận xã hội đối với ý thức pháp luật về PCCC của người dân để từ đó có những biện pháp tuyên truyền, giáo dục pháp luật phù hợp và sáng tạo về PCCC, nâng cao ý thức pháp luật về PCCC trong cộng đồng dân cư thì dường như chưa thực sự được chú trọng.

Dư luận xã hội là sự biểu hiện trạng thái ý thức của một cộng đồng người, là một phương thức tồn tại đặc biệt của ý thức xã hội. Trong cấu trúc của dư luận xã hội luôn có mặt tất cả các thành phần, các yếu tố cấu thành ý thức xã hội: nhận thức, tình cảm và ý chí, tâm lý xã hội và hệ tư tưởng, ý thức chính trị, ý thức pháp quyền, ý thức đạo đức và thẩm mỹ... Dư luận xã hội với tư cách một hiện tượng xã hội đặc biệt không tồn tại độc lập như là một thành phần trong kết cấu nói trên, mà nó tham gia, có mặt trong tất cả các bộ phận, các thành phần của ý thức xã hội. Vấn đề là ở chỗ, khi có một sự việc, sự kiện, hiện tượng xã hội nào đó, dù là thuộc ý thức xã hội thông thường, ý thức xã hội lý luận, tâm lý xã hội hay thuộc hệ tư tưởng xã hội, có đụng chạm đến lợi ích của cộng đồng xã hội và thu hút được sự quan tâm chú ý của họ, thì khi đó sẽ nảy sinh dư luận xã hội.

Dư luận xã hội luôn có tác động mạnh mẽ đến ý thức pháp luật trong PCCC. Tác động đó được thể hiện trên ba phương diện sau:

Thứ nhất, tác động tới tình cảm pháp luật của con người, góp phần định hướng cho sự hình thành tình cảm pháp luật về PCCC của mỗi công dân. Trước những nội dung và biểu hiện cụ thể của hoạt động quản lý Nhà nước về PCCC hay trước những hành vi vi phạm pháp luật về PCCC, dư luận xã hội thường nảy sinh và biểu hiện ở hai xu hướng: khen ngợi, biểu dương tinh thần đấu tranh trước các hành vi vi phạm pháp luật về PCCC, ủng hộ những việc làm phù hợp với quyền, trách nhiệm về PCCC của các cá nhân, cơ quan, tổ chức; phê phán, lên án các hành vi sai trái, vi phạm pháp luật về PCCC. Trong khi đó, về mặt tình cảm, không ai muốn mình trở thành đối tượng phán xét của dư luận xã hội. Do vậy, mỗi cá nhân sẽ đều mong muốn có thể kiểm soát, điều chỉnh tình cảm và hành vi của mình sao cho phù hợp với các quy định pháp luật về PCCC nói chung.

Thứ hai, tác động tới tâm trạng của con người trước các quy định pháp luật trong lĩnh vực PCCC cả theo hướng tích cực lẫn tiêu cực. Tuỳ thuộc đang trong tâm trạng hưng phấn, nhiệt tình, người ta dễ có những phản ứng mạnh mẽ, tích cực trước các hành vi vi phạm pháp luật về điều kiện an toàn PCCC ở nơi công cộng, còn khi không tin tưởng vào sự công bằng, nghiêm minh của pháp luật, người ta thường thờ ơ trước các biểu hiện vi phạm pháp luật về PCCC.

Thứ ba, tác động đến sự tự đánh giá, tự điều chỉnh hành vi ứng xử của mỗi cá nhân trong phạm vi điều chỉnh của các quy phạm pháp luật PCCC hiện hành. Với tư cách là sự thể hiện ý chí chung của cộng đồng xã hội, dư luận xã hội có thể động viên, khích lệ, khơi gợi niềm tin của các thành viên trong xã hội đối với sự

công bằng, nghiêm minh của pháp luật, đưa ra những lời khuyên, tư vấn về cách ứng xử trước các tình huống chấp hành hay vi phạm các quy định, nội quy về PCCC nhất định. Dư luận xã hội có thể tác động, làm nảy sinh trong mỗi người tâm trạng xúc động trước hành vi thể hiện ý thức tự giác chấp hành pháp luật. Đây là một biểu hiện cao của lương tâm con người, hướng con người tới ý muốn noi theo những người có thái độ tự giác chấp hành các nguyên tắc, quy định của pháp luật về PCCC.

Trong quá trình nâng cao ý thức pháp luật về PCCC, thông qua việc tạo ra những "khuôn mẫu tư duy", "khuôn mẫu hành động" cho các thành viên trong xã hội như biểu dương, khen thưởng kịp thời gương người tốt, việc tốt trong phong trào quần chúng PCCC; phê phán nghiêm khắc đối với những tổ chức, cá nhân vi phạm quy định an toàn PCCC, dư luận xã hội sẽ hướng nhân dân theo gương người tốt, việc tốt trong lĩnh vực chấp hành pháp luật về PCCC. Trong những năm vừa qua, nhiều địa phương trên cả nước đã rất quan tâm tới việc tổ chức các hoạt động PCCC cho lực lượng PCCC quần chúng, xây dựng mới và củng cố các Đội PCCC cơ sở và Dân phòng như: xây dựng phong trào "Cụm dân cư an toàn về PCCC" ở Đà Nẵng, phong trào "Gia đình nông dân văn hoá, xây dựng xóm, ấp văn hoá không xảy ra cháy, nổ và các tệ nạn xã hội" ở Đồng Tháp...

Tuy nhiên, bên cạnh những nỗ lực đáng kể trong việc nhân rộng các điển hình cá nhân và tập thể tiên tiến thì các cơ quan quản lý Nhà nước về PCCC, các ban ngành ở địa phương cũng cần phải tiến hành đánh giá một cách sâu rộng hiệu quả của những phong trào tuyên truyền cổ động về PCCC, đặc biệt là sự biến chuyển ý thức pháp luật PCCC của dân cư như: Kiểm tra, đánh giá định kỳ về kết quả phổ biến, giáo dục trên thực tế thông qua sự hiểu biết pháp luật thực tế của các đối tượng được phổ biến, giáo dục pháp luật tại từng cơ sở, từng khu dân cư... Theo dõi và kiểm tra mức độ chính xác của nội dung phổ biến, giáo dục pháp luật về PCCC được thể hiện qua các phương tiện thông tin đại chúng; Tiếp nhận ý kiến và phản hồi của nhân dân về các nội dung đã được tuyên truyền, giáo dục... Qua đó, các cơ quan quản lý Nhà nước về PCCC sẽ nắm bắt được sự biến chuyển chung của dư luận xã hội đối với những vấn đề liên quan tới đảm bảo an toàn PCCC của địa phương nói riêng và của cả nước nói chúng để tiếp tục có những định hướng phát triển dư luận xã hội một cách kịp thời. Tính lan truyền của dư luận xã hội sẽ là con đường nhanh nhất để mọi người dân nhận thức sâu sắc hơn sự nguy hiểm khó lường của cháy, nổ, tầm quan trọng của công tác đảm bảo an toàn cháy nổ cũng như có ý thức cao về trách nhiệm và nghĩa vụ PCCC.

Một khi đã được hình thành, dư luận xã hội sẽ tham gia vào việc phổ biến, tuyên truyền trong các tầng lớp xã hội những giá trị của các quy định pháp luật về PCCC, những lợi ích mà người dân có được khi tự giác chấp hành pháp luật về PCCC. Dư luận xã hội là "tấm gương" để mỗi cá nhân tự soi mình vào đó mà định hướng, điều chỉnh hành vi ứng xử của bản thân. Sức mạnh đặc trưng của dư luận xã hội khiến cho mỗi cá nhân luôn phải suy nghĩ, xem xét trước khi thực hiện một hành vi pháp luật nào đó: hành vi đó đúng hay sai? phù hợp hay không phù hợp với các quy định của pháp luật hiện hành? Nếu thực hiện một hành vi nào đó thì có bị dư luận xã hội lên án hoặc phải chịu sự xử lý theo các nguyên tắc luật định không? Và trong lĩnh vực an toàn về PCCC, khi mà còn quá nhiều những cơ sở, những cơ quan, những nhà xưởng có nguy hiểm cao về cháy, nổ luôn tìm cách trốn tránh việc mua bảo hiểm cháy, nổ, hàng ngày sản xuất hay kinh doanh những mặt hàng có nguy cơ cháy, nổ cao nhưng vẫn thờ ơ với việc đảm bảo an toàn về PCCC, không coi trọng nội dung tuyên truyền PCCC hay kiểm tra của các cán bộ quản lý thì sự tác động mạnh mẽ hay lên án của dư luận xã hội chính là một giải pháp thiết thực và hiệu quả.

Do đó, công tác tuyên truyền, xây dựng phong trào Toàn dân về PCCC và việc đánh giá, định hướng dư luận xã hội cần được nhận thức như là hai mặt của một quá trình, luôn gắn bó mật thiết và cần được tiến hành song song để đem lại hiệu quả tốt nhất trong việc nâng cao ý thức pháp luật về PCCC của người dân. Thiết nghĩ, đánh giá tác động và nhận thức vai trò của dư luận xã hội trong cộng đồng dân cư về các hoạt động PCCC là một khâu nhỏ nhưng rất quan trọng và thiết thực trong quá trình nâng cao ý thức pháp luật về PCCC.■

NÂNG CAO HIỆU QUẢ...

(Tiếp theo trang 37)

tuổi thọ của hệ thống phanh khí nén trên xe chữa cháy và CNCH, trong quá trình sử dụng cần thực hiện tốt các nội dung sau:

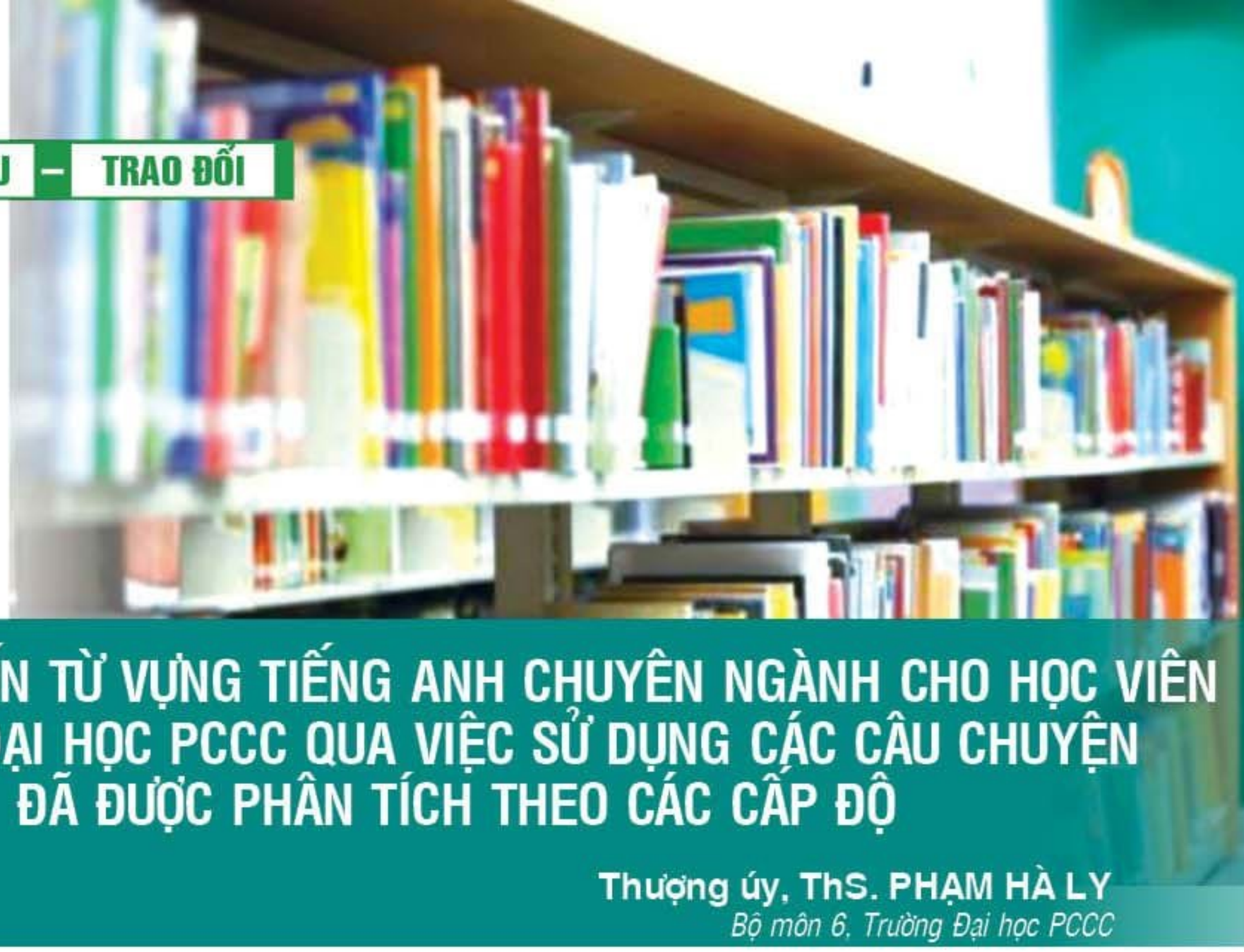
Trước khi nổ máy: Khi xe ô tô chưa nổ máy thì ta cần kiểm tra tổng thể hệ thống phanh bằng mắt thường gồm: kiểm tra toàn bộ đường ống dẫn khí có bị nứt, thủng ở đoạn nào không; kiểm tra các mối nối ống dẫn khí có bắt chặt chưa.

Khi xe nổ máy: Cần kiểm tra áp suất khí nén bằng cách quan sát đồng hồ áp suất trên buồng lái (táplô), trên đồng hồ chỉ áp suất khí nén cho phép xe chạy vào khoảng 5,2-5,4KG/m^2 trở lên.

Khi xe di chuyển trên đường: Cần thường xuyên chú ý đến đồng hồ báo áp suất khí nén trong hệ thống. Khi quan sát thấy có hiện tượng sụt giảm áp suất trong hệ thống phanh cần dừng xe lại để kiểm tra và xử lý kịp thời, khi hoạt động nếu phanh xe cảm giác khó ăn hơn và má phanh bị dính dầu, nước thì cần dà phanh để đảm bảo khả năng tin cậy khi phanh.

Trong quá trình sử dụng: Trong khi sử dụng hệ thống phanh khí nén trên xe chữa cháy và CNCH thì không nên đột ngột tác dụng lực vào bàn đạp phanh, sẽ làm cho xe bị giật, bị lết bánh xe dẫn đến mòn lốp không đều và hiệu quả phanh không cao. Khi xuống dốc hay trong trường hợp nào đó mà xe đang chuyển động thì không được phép tắt máy vì như vậy thì sẽ làm cho máy nén khí không làm việc đồng thời làm cho toàn bộ hệ thống dẫn động khí nén ngừng làm việc gây tụt áp suất khí nén trong bình khí nén gây hậu quả khôn lường. Khi xe bị hỏng cần kéo xe bằng cáp cứng vì lúc đó hệ thống phanh khí nén không làm việc được.

Việc thực hiện đúng thao tác và có chế độ bảo quản, bảo dưỡng hệ thống phanh đúng quy định sẽ giúp xe chữa cháy và CNCH vận hành an toàn và đảm bảo tính thường trực sẵn sang chiến đấu.■



NÂNG CAO VỐN TỪ VỰNG TIẾNG ANH CHUYÊN NGÀNH CHO HỌC VIÊN TRƯỜNG ĐẠI HỌC PCCC QUA VIỆC SỬ DỤNG CÁC CÂU CHUYỆN ĐÃ ĐƯỢC PHÂN TÍCH THEO CÁC CẤP ĐỘ

Thượng úy, ThS. PHẠM HÀ LY
Bộ môn 6, Trường Đại học PCCC

Từ vựng là chìa khoá giúp học viên tiếp cận với một ngoại ngữ bất kỳ. Đã có rất nhiều nhà nghiên cứu khẳng định tầm quan trọng của từ vựng tới việc lĩnh hội ngôn ngữ. Wilkins (1972) cho rằng "nếu không có ngữ pháp, học viên sẽ học ngoại ngữ kém hiệu quả nhưng nếu không có từ vựng, học viên sẽ không thể lĩnh hội được bất cứ kiến thức gì". Bên cạnh đó, McCarthy (1990) cũng khẳng định rằng "theo kinh nghiệm của hầu hết các giáo viên dạy ngoại ngữ, yếu tố thiết yếu nhất của bất kì ngoại ngữ nào cũng là từ vựng. Ngay cả khi sinh viên học ngữ pháp, phát âm tốt đến đâu, nhưng nếu vốn từ vựng hạn chế, sinh viên sẽ khó có thể giao tiếp tốt". Dù nhận thức được tầm quan trọng của từ vựng, thực tế lại cho thấy rằng rất nhiều sinh viên ở Trường Đại học PCCC lại có vốn từ vựng hạn chế mặc dù các em đã có khoảng thời gian học tiếng Anh ở trường phổ thông khá lâu. Có đến 85% học viên khi được phỏng vấn đều không cảm thấy tự tin với vốn từ vựng của mình. Vốn từ vựng hạn chế này chính là nguyên nhân khiến học viên học các kỹ năng nghe, nói, đọc, viết ở đại học gặp nhiều khó khăn. Với kinh nghiệm học và dạy ngoại ngữ của mình, tôi xin chia sẻ với học viên bộ sách "Graded readers" để giúp các em đọc thêm, nâng cao vốn từ vựng của mình đồng thời giúp học viên có thể tìm hiểu về văn hoá của các nước trên thế giới thông qua các câu truyện thú vị đã được tóm lược trong mỗi cuốn sách.

Bộ sách "Graded readers" là gì?

Bộ sách "Graded readers" bao gồm những câu truyện được viết hoặc biên tập lại mà không làm thay đổi nội dung của truyện gốc, dành riêng cho những người học tiếng Anh như một ngôn ngữ thứ hai. Từ vựng, cấu trúc ngữ pháp xuất hiện trong các câu truyện hay độ dài của câu truyện cũng đều được kiểm duyệt một cách nghiêm ngặt để phù hợp với từng cấp độ của người đọc. Người đọc sẽ đọc sách theo các cấp độ từ cấp độ thấp tới cao. Các cấp độ tương đương với lượng từ vựng được giới thiệu tới người đọc trong mỗi cuốn sách. Các từ vựng được giới thiệu trong mỗi cuốn sách bao gồm một nhóm các từ (word family) được cấu tạo từ một từ gốc (stem word). Ví dụ như từ từ gốc là "accident" thì sẽ có các từ phát sinh từ từ gốc là "accidents", "accidental", "accidentally". Bảng dưới đây liệt kê các cấp độ tương ứng với số lượng từ vựng được giới thiệu trong mỗi cuốn sách và số lượng từ vựng mà người đọc tích luỹ được sau khi đạt được một cấp độ nhất định.

Cấp độ	Số lượng từ vựng được giới thiệu trong mỗi cuốn sách	Số lượng từ vựng tích luỹ được sau mỗi cấp độ đạt được
1	530	530
2	341	871
3	320	1191
4	296	1487
5	459	1946
6	464	2410

Mỗi cấp độ đều bao gồm nhiều cuốn sách với các chủ đề đa dạng. Hiện nay ở Việt Nam, người đọc hoàn toàn có thể tìm mua những cuốn sách này từ các hiệu sách lớn như Fahasa, nhà sách Tiền Phong, nhà sách Tràng Tiền hay các cửa hàng bán sách ngoại văn khác. Với giá tiền mỗi cuốn sách dao động khoảng từ 50.000 đến 100.000 đồng, học viên hoàn toàn có thể tự sưu tập cho mình một bộ sách để luyện khả năng đọc hiểu và trau dồi thêm vốn từ vựng cho mình.

Sử dụng bộ sách "Graded readers" như thế nào cho hiệu quả?

Như đã đề cập ở trên, bộ sách "Graded readers" đã được phân theo các cấp độ khác nhau. Vì thế người đọc cần lựa chọn các cuốn sách thích hợp phù hợp với trình độ của mình. Các cấp độ đều được ghi rõ ràng ở ngoài bìa mỗi cuốn sách. Trong trường hợp người đọc băn khoăn không biết nên bắt đầu với cấp độ nào, hãy chọn một cuốn sách bất kì có tựa đề mà mình thấy hấp dẫn và mở một trang bất kỳ để đọc. Nếu có khoảng ba từ trở lên trong trang sách đó mà bạn thấy không hiểu, thì có nghĩa là quyển sách đó khó đối với bạn. Hãy chọn một quyển sách khác có cấp độ thấp hơn, vừa sức với mình để có thể không cần dùng tới từ điển vẫn có thể đọc sách một cách dễ dàng.

(Xem tiếp trang 48)

XÂY DỰNG QUY TRÌNH PHÁT HIỆN, THU THẬP, ĐÁNH GIÁ DẤU VẾT CHÁY PHỤC VỤ KẾT LUẬN NGUYÊN NHÂN CHÁY THEO CHỨC NĂNG CỦA LỰC LƯỢNG CẢNH SÁT PCCC&CNCH

Thiếu tá, TS. LƯƠNG KHẮC VỌNG
Khoa 2, Trường Đại học PCCC

Theo thống kê của Cục Cảnh sát PCCC&CNCH, từ năm 2002, sau khi Luật PCCC có hiệu lực thi hành đến hết năm 2015, trên cả nước xảy ra 25.833 vụ cháy, làm chết 1.025 người, bị thương 2.710 người, thiệt hại tài sản là 9.860,55 tỷ đồng, đã điều tra rõ 20.183 vụ, chiếm 78,13%, còn 5.650 vụ, chiếm 21,87% tổng số vụ cháy xảy ra không xác định được nguyên nhân. Trong khoảng thời gian này, lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH trực tiếp thực hiện phát hiện, thu thập, đánh giá dấu vết cháy trong khám nghiệm hiện trường, điều tra, làm rõ 16.132/25.833 vụ, chiếm 62,45% số vụ cháy xảy ra. So với tổng số vụ cháy đã được điều tra làm rõ, số vụ cháy được lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH thực hiện là 16.132/20.183 vụ, chiếm 79,92%.

Theo quy định của pháp luật, đối với tất cả các vụ cháy xảy ra, lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH có trách nhiệm điều tra làm rõ nguyên nhân cháy, làm cơ sở để kết luận nguyên nhân vụ cháy. Nguyên nhân cháy là sự tác động giữa các yếu tố, điều kiện của sự cháy dẫn tới cháy xảy ra, từ đây ngọn lửa phát triển đi các hướng. Chính bởi vậy, công tác điều tra vụ cháy đặt ra yêu cầu phải kết luận được nguyên nhân cháy và thuộc chuyên môn kiến thức PCCC. Do đó, Cục Cảnh sát PCCC&CNCH và Cảnh sát PCCC các tỉnh, thành phố đã bố trí lực lượng chuyên trách điều tra vụ cháy; tại một số Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH thuộc Công an tỉnh đã bố trí cán bộ kiểm tra, tham mưu kiêm nhiệm thực hiện công tác này. Tuy nhiên, từ con số thống kê trên cho thấy số vụ cháy chưa làm rõ nguyên nhân cháy chiếm tỉ lệ cao.

Có nhiều nguyên nhân chủ quan và khách quan khác nhau dẫn đến tồn tại trong kết quả công tác điều tra, kết luận nguyên nhân cháy của lực lượng, như: Hiện trường vụ cháy rộng, dấu vết cháy bị thiêu hủy, biến dạng bởi cấu kiện xây dựng sập đổ, xáo trộn do tác động của các hoạt động chữa cháy, cứu người bị nạn, năng lực phát hiện, thu thập, đánh giá dấu vết cháy của cán bộ Cảnh sát PCCC&CNCH được giao nhiệm vụ còn yếu... Trong đó, cơ bản nhất là không có quy trình thực hiện nhiệm vụ dẫn đến cán bộ thực hiện nhiệm vụ lúng túng, thực hiện không đúng, không thu được dấu vết hoặc khi thu giữ làm sai hỏng tính chất của của dấu vết, không đủ điều kiện kết luận nguyên nhân cháy.

Việc phát hiện, thu thập, đánh giá dấu vết cháy có vai trò quan trọng, làm cơ sở xác định nguyên nhân cháy, điểm xuất phát cháy, loại chất cháy, nguồn nhiệt gây cháy, diễn biến quá trình cháy, thời gian xảy ra cháy... Từ thông tin dấu vết cháy, chủ thể thực hiện nhiệm vụ phát hiện, thu thập, đánh giá phục vụ kết luận nguyên nhân cháy xác định phương hướng điều tra, nhiệm vụ trọng tâm giải quyết, xây dựng kế hoạch tiến hành, dự kiến các biện pháp, lực lượng, phương tiện tham gia.

Từ nghiên cứu lý luận sự cháy, kết quả thực nghiệm và thực tế tại hiện trường cho thấy thường xuất hiện các dấu vết: Biến đổi màu sắc bề mặt vật liệu; cháy sém; muội đen; nóng chảy; phá hủy, cong vênh, biến dạng; chất, vật liệu; thổi quét... Dấu vết cháy bị ảnh hưởng bởi các yếu tố: Trạng thái tồn tại của chất cháy rắn, lỏng hay khí; thời gian cháy tự do; hệ số dư của ôxy; công tác chữa cháy, cứu người, tài sản; chủ ý của đối tượng gây cháy. Để làm tốt nhiệm vụ phát hiện, thu thập, đánh giá dấu vết cháy phục vụ kết luận nguyên nhân cháy trong hoạt động điều tra, các lực lượng tham gia điều tra cần nắm chắc kiến thức khoa học kỹ thuật PCCC, đặc



điểm đặc trưng và ý nghĩa của dấu vết cháy, những yếu tố tác động; quan hệ phối hợp hiệu quả theo chức năng được giao, lựa chọn phương tiện phát hiện, thu thập, đánh giá dấu vết cháy đồng thời bố trí nguồn nhân lực phối hợp thực thi nhiệm vụ. Giải quyết vấn đề này, cán bộ thực hiện phải tiến hành theo các bước, trong mỗi bước phải xác định được nhiệm vụ và phương thức tiến hành cụ thể, tổng hợp thành quy trình:

Bước 1: Phát hiện dấu vết cháy

Tiếp nhận thông tin vụ cháy xảy ra: Cán bộ được giao nhiệm vụ phát hiện, thu thập, đánh giá dấu vết cháy thu thập thông tin về vụ cháy xảy ra qua: Người báo cháy; cán bộ Cảnh sát PCCC&CNCH phụ trách cơ sở; người đứng đầu cơ sở... Những thông tin này là cơ sở để lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH nghiên cứu xây dựng giả thuyết điều tra về thời gian xảy ra sự cháy; điểm xuất phát cháy; chất mồi cháy; nguồn nhiệt gây cháy; diễn biến quá trình cháy... phục vụ kết luận nguyên nhân cháy.

Lập kế hoạch thực hiện: Trên cơ sở giả thuyết đã xây dựng, để kiểm tra giả thuyết phải lập kế hoạch điều tra để tiến hành các hoạt động điều tra như kế hoạch khám nghiệm hiện trường vụ cháy; kế hoạch lấy lời khai; kế hoạch khám xét; kế hoạch thu giữ bảo quản dấu vết, vật chứng.

Huy động lực lượng tham gia và tập hợp tại hiện trường vụ cháy: Mời cơ quan điều tra cùng tham gia phối hợp điều tra vụ cháy; đề nghị lực lượng Kỹ thuật hình sự giúp đỡ chuyên môn phát hiện, thu thập, đánh giá dấu vết cháy.

Chuẩn bị phương tiện đến hiện trường: Các thiết bị, phương tiện chuyên dụng, phương tiện kỹ thuật đáp ứng yêu cầu theo tính chất vụ việc như các hộp, chai, lọ, cào, xẻng... chuyên dụng. Bên cạnh đó còn chuẩn bị phương tiện bảo hộ lao động phù hợp với từng cán bộ thực hiện nhiệm vụ phát hiện, thu thập, đánh giá dấu vết cháy.

Dự kiến chiến thuật, nhiệm vụ tiến hành: Trên cơ sở thông tin vụ việc và thực tế hiện trường, người chủ trì dự kiến chiến thuật, nhiệm vụ tiến hành hoạt động phát hiện, thu thập, đánh giá dấu vết cháy tại hiện trường. Các thành viên tham gia phải tuân thủ đúng chiến thuật, nhiệm vụ mà người chỉ huy phân công thực hiện.

Kiểm tra, đánh giá mức độ an toàn của hiện trường: Người chủ trì có trách nhiệm triển khai sử dụng các phương tiện chuyên dụng đánh giá mức độ an toàn của hiện trường như triển khai thiết bị đo nhiệt độ từ xa; đo nồng độ độc chất... để xác định mức độ độc hại của sản phẩm cháy trong hiện trường vụ cháy.

Tìm kiếm dấu vết cháy: Trong hiện trường vụ cháy có nhiều loại dấu vết cháy, trong đó có những dấu vết cháy có số lượng lớn. Dựa vào quy luật phản ánh và sự thống nhất của chúng trong hệ thống dấu vết cháy ở hiện trường để phán đoán nơi tồn tại dấu vết cháy.

Phân lập dấu vết cháy: Sau khi đã tìm được nơi có dấu vết cháy phải bóc tách được dấu vết ra khỏi hiện trường để tiếp tục nghiên cứu mối quan hệ của dấu vết với vật mang và với các dấu vết khác xung quanh. Do dấu vết cháy chỉ có một, nó lại dễ gẫy, vỡ, dễ biến đổi bởi vậy phải nghiên cứu kỹ rồi mới thực hiện các nhiệm vụ khác.

Bước 2: Thu thập dấu vết cháy

Ghi nhận dấu vết cháy: Sau khi phát hiện dấu vết cháy chất cháy lỏng, khí trong hiện trường phải ghi nhận các thông tin theo trình tự, thủ tục do luật định như lập biên bản, chụp ảnh, vẽ sơ đồ.

Thu lượm dấu vết cháy: Quá trình thu lượm cần chú ý: Thu ngay dấu vết cháy có nguy cơ bị phá hủy như dấu vết phát quang và thu



khoảng 0,5kg than tro ở khu vực điểm xuất phát cháy để xác định thành phần chất phát quang; thu tinh khiết đối với dấu vết chất, vật liệu... Quá trình thu phải đánh số thứ tự và việc niêm phong phải ghi đầy đủ thông tin.

Bảo quản dấu vết cháy: Bảo quản dấu vết cháy phải được tiến hành ngay tại hiện trường, bảo quản đúng quy cách và lựa chọn kỹ thuật bảo quản thích hợp với từng loại dấu vết và vật mang vết, cũng như phù hợp với phương pháp thu lượm thì mới mang lại hiệu quả như dấu vết mùi vị, dấu vết chất, vật liệu phải bảo quản trong hộp kín chuyên dụng.

Bước 3: Đánh giá dấu vết cháy chất

Đánh giá thông tin từng dấu vết cháy: Đánh giá đúng về cơ chế hình thành, đặc điểm đặc trưng, ý nghĩa của dấu vết cháy phục vụ kết luận nguyên nhân cháy.

Đánh giá thông tin dấu vết cháy trong mối quan hệ với dấu vết cháy xung quanh: Khi đánh giá thông tin dấu vết cháy phải đặt dấu vết cháy cần đánh giá trong mối quan hệ với các dấu vết xung quanh, với các điều kiện tự nhiên như hướng gió, kết cấu xây dựng, từ đó xác định hướng dấu vết cháy và hướng lửa lan truyền.

Đối với các dấu vết cháy có yêu cầu phân tích thông số kỹ thuật. Cán bộ được giao nhiệm vụ nghiên cứu phải đề xuất trưng cầu hoặc mời đơn vị có chức năng thực hiện phân tích, đánh giá.

Đối với dấu vết cháy có yêu cầu hội thảo, đánh giá: Việc hội thảo, đánh giá dấu vết cháy chủ yếu được thực hiện đối với dấu vết phá hủy kết cấu xây dựng, thiết bị chứa trong trường hợp nổ hỗn hợp hơi, khí cháy thông qua ảnh định hướng, biên bản mô tả dấu vết tâm nổ và thực tế chiều hướng dấu vết cháy.

Kết luận nhiệm vụ: Dựa trên thông tin từ dấu vết cháy, người chủ trì có cuộc họp ngắn kết luận về nhiệm vụ tiến hành: Vùng cháy đầu tiên; điểm xuất phát cháy; chất cháy đầu tiên; thời gian xảy ra cháy; diễn biến quá trình cháy... trong đó cuối cùng phải kết luận nguyên nhân cháy dựa trên ý nghĩa từ dấu vết cháy tại hiện trường.

Quá trình phát hiện, thu thập, đánh giá dấu vết cháy có mục đích nhằm xác định đúng dấu vết cháy, đánh giá đúng dấu vết cháy, làm rõ ý nghĩa dấu vết cháy phục vụ kết luận nguyên nhân cháy. Do vậy, những người làm công tác khám nghiệm hiện trường, phát hiện, thu thập, đánh giá dấu vết cháy khi được phân công giao nhiệm vụ nhất thiết phải thực hiện đúng quy trình này.■

HỆ THỐNG CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG CHO ĐƯỜNG ỐNG KHÍ THẢI CÔNG NGHIỆP

Thiếu úy NGUYỄN HỮU AN - Đại úy, ThS. ĐOÀN TỰ LẬP
Khoa 1, Trường Đại học PCCC

Với sự phát triển của nền kinh tế và những tiến bộ khoa học kỹ thuật, nhiều nhà máy xí nghiệp với các dây truyền sản xuất máy móc hiện đại, khép kín được xây dựng, phần lớn trong số đó được trang bị các hệ thống đường ống khí thải công nghiệp với nhiều mục đích khác nhau như: thông gió; hút khói, hút bụi sinh ra trong quá trình sản xuất và khi có cháy xảy ra... Đặc điểm cơ bản của các hệ thống đường ống này là không gian kín, khó kiểm tra. Đặc biệt là các cơ sở trong quá trình sản xuất tạo ra nhiều khói bụi công nghiệp và dễ hình thành môi trường nguy hiểm cháy, nổ như: ngành công nghiệp gỗ, giấy, công nghiệp dệt may, công nghiệp thực phẩm... Khi đó, nguồn nhiệt không kiểm soát như: các tia lửa, các hạt bụi đang cháy được tạo ra từ chính dây truyền sản xuất do ma sát hay do cháy sẽ đi vào hệ thống đường ống dẫn đến nguy cơ nổ, cháy lan sang các khu vực khác gây thiệt hại lớn về kinh tế.

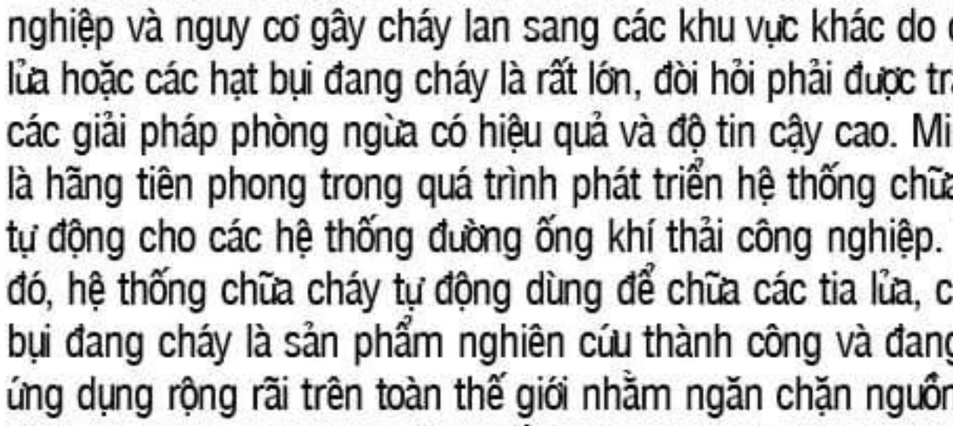
Nguy hiểm cháy, nổ xảy ra ở các đường ống khí thải công nghiệp và nguy cơ gây cháy lan sang các khu vực khác do các tia lửa hoặc các hạt bụi đang cháy là rất lớn, đòi hỏi phải được trang bị các giải pháp phòng ngừa có hiệu quả và độ tin cậy cao. Minimax là hãng tiên phong trong quá trình phát triển hệ thống chữa cháy tự động cho các hệ thống đường ống khí thải công nghiệp. Trong đó, hệ thống chữa cháy tự động dùng để chữa các tia lửa, các hạt bụi đang cháy là sản phẩm nghiên cứu thành công và đang được ứng dụng rộng rãi trên toàn thế giới nhằm ngăn chặn nguồn nhiệt sinh ra trong quá trình sản xuất hoặc do cháy gây ra trước khi các sản phẩm này hình thành hỗn hợp nguy hiểm nổ trong đường ống hay bị phân tán sang các khu vực khác góp phần ngăn chặn hỏa hoạn có thể xảy ra.

1. Cấu tạo của hệ thống

Hệ thống chữa cháy tự động được ứng dụng để tự động phát hiện và dập tắt các tia lửa, các hạt bụi cháy và các phần tử mang nhiệt trong đường ống khí thải công nghiệp có cấu tạo cơ bản bao gồm 3 bộ phận chính: Cảm biến phát hiện tia lửa và các hạt bụi cháy, trung tâm điều khiển và vòi phun chất chữa cháy.

a) Cảm biến phát hiện tia lửa và các hạt bụi đang cháy

Đây là cảm biến được chế tạo với công nghệ hiện đại, có thể phát hiện nhanh chóng, chính xác tia lửa, các hạt bụi cháy và các thành phần mang nhiệt tồn tại trong các hệ thống đường ống khí thải công nghiệp trước khi hình thành hỗn hợp nguy hiểm nổ trong đường ống hay bị phân tán sang các khu vực khác.



Hình 1: Cảm biến phát hiện tia lửa và các hạt bụi đang cháy

Cảm biến bao gồm các diode phát quang dùng để phát hiện bức xạ từ các hạt bụi; các sợi cáp quang và cảm biến được chế tạo đặc biệt, chịu được điều kiện nhiệt độ lên đến 649^{0}C; có thể tháo lắp dễ dàng và không bị ảnh hưởng bởi ánh sáng ban ngày. Với nhiều loại sản phẩm khác nhau để lựa chọn lắp đặt với từng điều kiện môi trường cụ thể như: cảm biến loại FM1/8 sử dụng trong môi trường có nhiệt độ/áp suất thấp để phát hiện ra các tia lửa có bức xạ nằm trong khoảng từ 800 – 1100nm; DLD 1/8-A sử dụng trong môi trường có nhiệt độ thấp, có tồn tại ánh sáng tự nhiên để phát hiện ra các tia lửa có bức xạ nằm trong khoảng từ 1650 – 3000nm; FM3/8 sử dụng trong môi trường nhiệt độ/áp suất cao để phát hiện ra các tia lửa có bức xạ từ 800 – 1100nm... Khối cảm biến này được lắp đặt bên ngoài thành đường ống với bộ phận cảm biến được đặt bên trong đường ống.

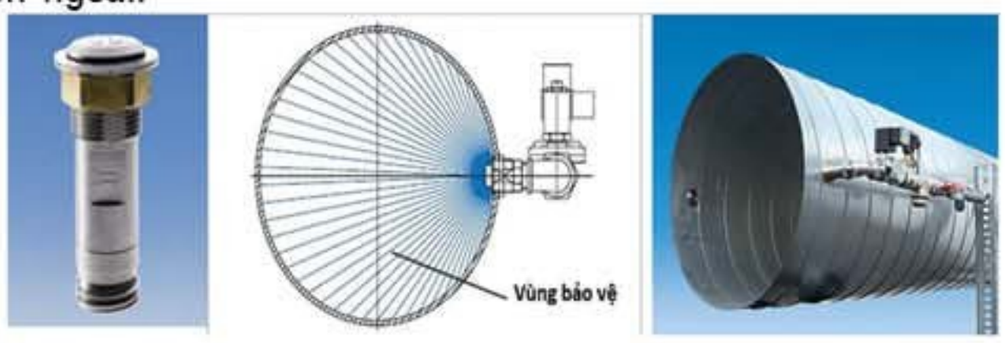
b) Trung tâm điều khiển.

Nhiệm vụ của trung tâm điều khiển là nhận tín hiệu từ các đầu báo cháy báo về thông qua việc trang bị bộ đếm để đếm số lượng những tia lửa, các hạt bụi cháy xuất hiện trong một khoảng thời gian nhất định để kích hoạt hoặc ngắt tín hiệu điều khiển mở hoặc đóng van cơ điện một cách phù hợp đối với từng khu vực cụ thể.

c) Vòi phun sương chữa cháy và các thiết bị phụ trợ khác.

Khi các cảm biến phát hiện ra những tia lửa, hạt bụi cháy; trung tâm điều khiển sẽ nhanh chóng truyền tín hiệu kích hoạt mở van cơ điện để tự động xả một lượng nước chữa cháy phù hợp dưới dạng sương mù để dập tắt những tia lửa, các hạt bụi cháy.

Nước được phun ra thông qua đầu phun dưới dạng sương mù với áp suất khoảng từ 2,96 đến 15,79atm. Đầu phun được chế tạo đặc biệt bằng vật liệu thép không gỉ có độ bền cao và chống lại được sự mài mòn trong môi trường có ma sát lớn với góc phun lên tới 180^0 phủ kín toàn bộ mặt cắt ngang của đường ống đảm bảo các tia lửa và hạt bụi cháy được dập tắt hoàn toàn trước khi phân tán ra môi trường bên ngoài.

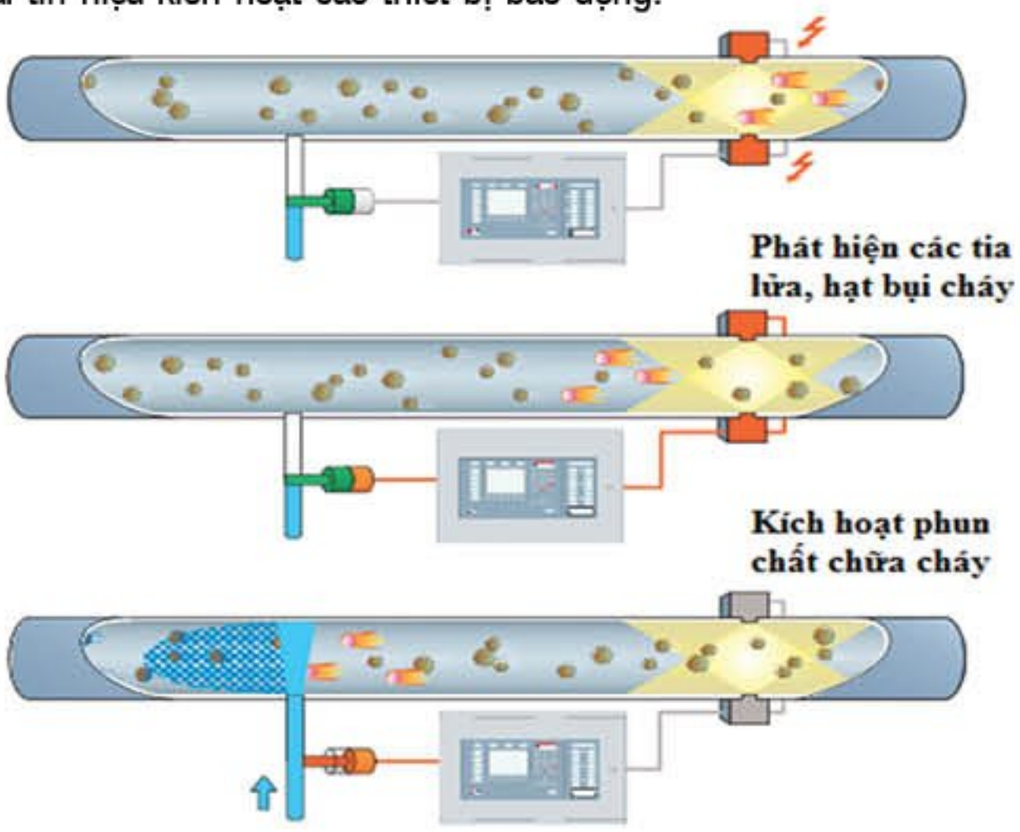


Hình 2: Đầu phun sương F180^0 và cách lắp đặt trên thành ống

2. Nguyên lý hoạt động của hệ thống.

Các cảm biến được gắn trực tiếp hai bên thành ống, dùng để phát ra tia hồng ngoại nhằm phát hiện ra các tia lửa, hạt bụi cháy.

Khi xuất hiện những tia lửa, các hạt bụi cháy hoặc những thành phần mang nhiệt được sinh ra trong quá trình sản xuất di chuyển trong hệ thống đường ống qua khu vực bảo vệ của cảm biến thì lúc này cảm biến làm việc gửi tín hiệu về trung tâm điều khiển, trung tâm điều khiển sẽ kích hoạt van điện từ làm việc đồng thời gửi tín hiệu kích hoạt các thiết bị báo động.

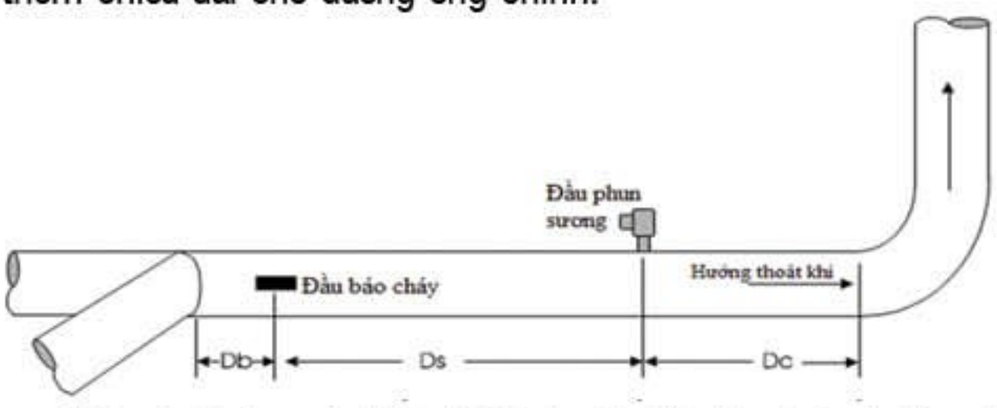


Hình 3: Nguyên lý hoạt động của hệ thống chữa cháy các tia lửa, hạt bụi cháy

Nước chữa cháy với áp lực cao theo hệ thống đường ống tới vòi phun phun vào đám cháy. Nước khi phun ra dưới dạng sương sẽ tạo thành một vùng không gian bao phủ toàn bộ mặt cắt ngang của đường ống. Các thành phần mang tia lửa khi qua vùng này sẽ được dập tắt. Khi số lượng các tia lửa, hạt bụi cháy giảm xuống dưới ngưỡng làm việc của cảm biến, trung tâm điều khiển sẽ tạo ra tín hiệu đóng van điện từ của hệ thống chữa cháy.

3. Một số chú ý trong quá trình lắp đặt hệ thống chữa cháy các tia lửa, hạt bụi cháy

Trong quá trình lắp đặt hệ thống chữa cháy các tia lửa, hạt bụi cháy cần đảm bảo giám sát toàn bộ các đường ống nhánh thuộc đường ống chính. Do đặc điểm không khí, bụi bên trong các đường ống khí thải di chuyển với với vận tốc rất lớn, có thể lên tới 1828m/phút. Do đó đòi hỏi các đầu báo cháy phát hiện ra các tia lửa, hạt bụi cháy và gửi tín hiệu về trung tâm điều khiển để kích hoạt hệ thống chữa cháy hoạt động phải trong thời gian rất ngắn, hiện nay tổng thời gian này vào khoảng 0.288 giây. Nếu vận tốc di chuyển của tia lửa, các hạt bụi cháy là 30,48m/giây thì khoảng cách tối thiểu giữa đầu báo và đầu phun là 8,78m. Trong trường hợp nếu chiều dài của đường ống chính không đủ thì cần phải lắp đặt các đầu báo cháy trên các đường ống nhánh hoặc phải nối thêm chiều dài cho đường ống chính.



Hình 4: Khoảng cách lắp đặt (Ds) giữa đầu báo cháy và đầu phun sương trong hệ thống đường ống khí thải

Vì vậy, trong quá trình tính toán, thiết kế, lắp đặt hệ thống chữa cháy các tia lửa, hạt bụi cháy cần phải căn cứ vào vận tốc chuyển động của bụi và không khí bên trong đường ống để tính toán được khoảng cách phù hợp giữa đầu báo cháy và đầu phun sương:

Ds = Tr x V

Ds: Khoảng cách giữa đầu báo cháy và đầu phun sương

Tr: Tổng thời gian trễ (đối với đường ống có đường kính nhỏ hơn 1,067m là 0.288s)

V: Vận tốc bụi và không khí trong đường ống khí thải

Db: Khoảng cách vị trí thu đến đầu báo cháy

Dc là khoảng cách từ đầu phun sương đến vị trí uống cong đoạn ống

V	Ds
914m/phút	4,39m
1066m/phút	5,12m
1219m/phút	5,85m
1371m/phút	6,58m
1524m/phút	7,32m
1676m/phút	8,05m
1828m/phút	8,78m
1981m/phút	9,51m
2133m/phút	10,24m
2286m/phút	10,97m

Bảng 1: Mối liên hệ giữa vận tốc không khí bên trong đường ống khí thải và khoảng cách lắp đặt giữa đầu báo cháy và đầu phun sương

4. Khả năng ứng dụng

Hệ thống phát hiện và chữa cháy các tia lửa, hạt bụi cháy, các phần tử mang nhiệt độ cao được sử dụng phổ biến ở những khu vực có vật liệu dễ cháy hoặc những nơi có nguy cơ cháy, nổ cao do bụi như:

+ Ngành công nghiệp gỗ, giấy
+ Ngành công nghiệp may mặc
+ Ngành công nghiệp thực phẩm
+ Ngành công nghiệp than đá
+ Ngành công nghiệp hóa học
+ Ngành công nghiệp máy bay...

Để ngăn chặn và hạn chế các tia lửa, hạt bụi cháy di chuyển theo hệ thống đường ống khuếch tán sang các khu vực khác gây ra hiện tượng cháy lan hoặc gây nổ trong hệ thống đường ống.■

Tượng đài "Mẹ Tổ quốc" và những giai thoại

Hơn 6 năm sau ngày lần đầu tiên đưa con người vào vũ trụ, người Nga lại tiếp tục khiến thế giới phải ngưỡng mộ khi tạo nên tượng đài "Mẹ Tổ quốc" vào năm 1967, công trình tượng đài phi tôn giáo lớn nhất thế giới.



Tượng đài "Mẹ Tổ quốc" tại Thành phố Volgograd (trước là Stalingrad) có lý do ra đời rất đặc biệt. Đồi Mamayev, nơi tượng đài tọa lạc, là địa điểm diễn ra Trận Stalingrad - một trong những trận đánh ác liệt và đẫm máu nhất trong Thế chiến II. Ngọn đồi này là một cao điểm quan trọng, mắt xích then chốt nhất trong phòng tuyến bảo vệ Thành phố Stalingrad khi đó.

Năm 1942, Phát xít Đức và Hồng quân Liên Xô giao tranh tại Đồi Mamayev, với mục tiêu giành được chiến thắng để tạo bước ngoặt quan trọng trong cả cuộc chiến. Từ ngày 17/7/1942 tới 02/02/1943, gần 3 triệu người của cả hai phe tham gia giao tranh quanh khu Đồi Mamayev và Thành phố Stalingrad. Sau khi chiến cục ngã ngũ với thắng lợi thuộc về Hồng quân Liên Xô, tổn thất về người của cả hai bên lên tới gần hai triệu người, tức là khoảng 2/3 số binh sỹ tham chiến. Thắng lợi của Hồng quân tạo nên một bước ngoặt làm xoay chuyển cục diện của Thế chiến II, đồng thời đánh dấu thất bại nặng nề nhất của Phát xít Đức. Hai năm rưỡi sau đó, người Nga giành chiến thắng trong cả cuộc chiến khi tiến về giải phóng Berlin buộc Phát xít Đức phải đầu hàng.

Ý tưởng xây dựng một tượng đài lớn để tưởng nhớ những người đã ngã xuống cho cuộc chiến tranh vệ quốc vỹ đại được người Nga nhen nhóm ngay sau khi chiến tranh kết thúc. Tuy nhiên, phải mất 22 năm thì ý tưởng này mới trở thành hiện thực. Ngày 15/10/1967, tượng đài "Mẹ Tổ quốc" sừng sững ngự trên đỉnh Đồi Mamayev sau một quá trình được thai nghén và xây lắp công phu bởi những bộ óc xuất sắc.

Tượng đài "Mẹ Tổ quốc" là một tổ hợp nhiều tác phẩm điêu khắc, với trung tâm là bức tượng "Mẹ Tổ quốc" cao 85m (tính từ mũi kiếm trên tay trái của bức tượng tới bệ tượng). Phần tượng mô tả bà mẹ Nga cao 52m, phần thanh kiếm dài 33m. Để đi từ chân đồi lên bức tượng khổng lồ, người ta sẽ phải bước qua 200 bậc thang, tượng trưng cho 200 ngày khốc liệt của Trận Stalingrad.

Nhà điêu khắc chính trong công trình tượng đài "Mẹ Tổ quốc" là Yevgeny Vuchetich, cha đẻ của nhiều tác phẩm điêu khắc nổi tiếng khác. Ông đã dựa vào hình dáng của Valentina Izotova, một nữ công dân của Thành phố Volgograd, để tạo nên bức tượng trung tâm của tổ hợp tượng đài. Bức tượng khắc họa một người mẹ trong tư thế tiến lên phía trước, với thanh kiếm trong tay, tượng trưng cho lời kêu gọi của Tổ quốc thúc giục những người con ra mặt trận đánh đuổi quân thù. Chính vì thế mà bức tượng khổng lồ này còn có tên gọi khác tạm dịch là "Tiếng gọi Tổ quốc."

Nguyên mẫu Izotova được lựa chọn bởi Lev Maistrenko, một nghệ sỹ làm việc tại Volgograd đầu những năm 60 thế kỷ trước. Suốt một thời gian dài sau khi tượng đài "Mẹ Tổ quốc" được khánh thành, Izotova vẫn được những người xung quanh nhận ra vì những nét tương đồng với bức tượng khổng lồ. Cũng có nguồn tin cho rằng Vuchetich còn lấy một phần cảm hứng từ bức tượng thần chiến thắng Samothrace của Hy Lạp.

Trong khi đó, người chịu trách nhiệm về kết cấu của công trình điêu khắc bằng bê tông cốt thép nặng tới 7.900 tấn là kỹ sư Nikolai Nikitin, người thiết kế nên tháp truyền hình Ostankino ở Thủ đô Matxcơva (từng là công trình cao nhất thế giới từ năm 1967 tới 1976). Cũng giống như Tháp Ostankino, tượng đài "Mẹ Tổ Quốc" được buộc bằng các dây thép ở bên trong, rồi được dựng trên một phần móng không lớn, theo kiểu của một tòa tháp. Dưới sự chỉ đạo của Nikolai Nikitin, bức tượng trung tâm được lắp ráp từ các khối bê tông cốt sắt riêng biệt. Trong khi đó, các bộ phận lớn và phức tạp như phần đầu hay phần tay được lắp riêng dưới đất, sau đó được



Tượng đài "Mẹ Tổ quốc" (thứ ba từ trái sang) trong tương quan so sánh với các tượng đài khác, lần lượt là tượng Trung Nguyên Đại Phật ở Trung Quốc, tượng Nữ thần Tự do ở Mỹ, tượng Chúa Kitô Cứu Thế ở Brazil và tượng David của Michelangelo.

Đồ họa: Wikipedia

đưa lên lắp ghép bằng cần cẩu.

Nikitin cùng với Vuchetich và các cộng sự đã cùng nhau tạo nên một công trình vỹ đại được bình chọn là một trong 7 kỳ quan của nước Nga. Một tổ hợp điêu khắc kỳ vỹ đã được dựng lên trên nền đất từng thấm đẫm máu người, nơi mà chẳng loại cây cỏ nào mọc được vì những mảnh đạn vẫn còn dày đặc suốt một thời gian dài sau chiến tranh. Chính niềm tự hào về tổ hợp tượng đài này đã khiến tỉnh Volgograd quyết định đưa hình ảnh tượng đài vào lá cờ và huy hiệu của mình.

Ngoài việc được coi là ngôi mộ tập thể của hàng triệu người Nga đã ngã xuống trong cuộc chiến tranh vệ quốc vỹ đại, khu vực tượng đài "Mẹ Tổ quốc" còn là nơi yên nghỉ của không ít nhân vật lỗi lạc. Nguyên soái Vasily Ivanovich Chuikov lừng lẫy của nước Nga được chôn cất tại đây. Ông chính là người đóng vai trò cố vấn chính của Khu tưởng niệm chiến thắng Stalingrad, bao gồm tổ hợp tượng đài "Mẹ Tổ quốc". Vasily Zaytsev, tay súng bắn tỉa thiện xạ của Hồng quân Liên Xô, người đã tiêu diệt 242 lính Đức trong Trận Stalingrad và được lấy nguyên mẫu để xây dựng nhân vật chính của bộ phim "Quân thù trước ngõ", cũng yên giấc ngàn thu tại Đồi Mamayev, dưới chân bức tượng khổng lồ.

Thế chiến II đã đi qua được gần 7 thập kỷ nhưng những ký ức đau thương của nó vẫn hằn sâu trong tâm trí của nhiều thế hệ người Nga. Trong dòng ký ức ấy, tượng đài "Mẹ Tổ quốc" gắn liền với Trận Stalingrad có ý nghĩa đặc biệt quan trọng, nhắc người Nga về những hy sinh xương máu của cả một lớp người đã ngã xuống để gìn giữ mảnh đất quê hương.

Vào mỗi dịp kỷ niệm Ngày Chiến thắng 9/5 hàng năm, một biển người lại đổ về chân bức tượng khổng lồ trên Đồi Mamayev ở Thành phố Volgograd để đặt những bó hoa tưởng niệm. Họ trầm trồ chiêm ngưỡng kỳ quan điêu khắc vĩ đại tại nơi từng là trận địa khốc liệt nhất Thế chiến II, và nhớ về những người đã ngã xuống.

Tượng đài "Mẹ Tổ quốc" thực sự trở thành một biểu tượng của tinh thần Nga, tính cách Nga, ý chí Nga. Có khá nhiều giai thoại đề cập đến khía cạnh nghệ thuật của tượng đài. Đầu tiên, tượng đài được mô phỏng hình dáng của bức tượng Nữ thần Chiến thắng trong thần thoại Hy Lạp. Đây là một tác phẩm điêu khắc bằng cẩm thạch, được nhà ngoại giao người Pháp Charles Champoiseau phát hiện vào năm 1863 tại Đảo Samothrace, phía Đông Hy Lạp, trong tình trạng bị vỡ thành nhiều mảnh. Nhờ phần chân đế và thân, Champoiseau xác định được đây là một bức tượng Nữ thần Chiến thắng, thường mang hình một phụ nữ có cánh. Các mảnh vỡ được gửi về Paris, ghép lại và trưng bày ở Bảo tàng Louvre.

Mặc dù không còn nguyên vẹn, nhưng ngày nay tượng Nữ thần Chiến thắng Samothrace vẫn được xem như là một trong những tác phẩm điêu khắc nổi tiếng bậc nhất. Nhưng vì tượng Nữ thần Chiến thắng này bị mất đầu nên nhà điêu khắc tượng "Mẹ Tổ quốc" cần đến một số nhân vật nữ thật làm mẫu để phác họa khuôn mặt. Trong số hàng ngàn người dự tuyển chỉ chọn được 3 người: Một nghệ sỹ công huân, một giáo viên và một công nhân có nhiều thành tích trong lao động. Cho đến nay vẫn không có tài liệu nào xác tín ai là người trong số 3 ứng viên cuối cùng trên là nhân vật nguyên mẫu của bức tượng kỳ vỹ "Mẹ Tổ quốc".

Ngoài bức tượng chính, khu quần thể di tích lịch sử này còn nổi tiếng bởi khối tượng trên Quảng trường Quyết tử, bức phù điêu khổng lồ hay còn được gọi là "Bức tường đổ nát", Phòng "Vinh quang Chiến sỹ"...

Theo Kết quả cuộc bình chọn do báo Tin Tức (Izvestya), kênh truyền hình nước Nga (Rossiya), Đài Phát thanh Hải Đăng (Maaik) và website Vesty.ru đồng tổ chức công bố ngày 12/6/2008, quần thể tượng đài trên Đồi Mamaev nằm trong danh sách 7 kỳ quan của nước Nga mới. Sáu kỳ quan còn lại gồm: Núi Elbrus; thung lũng suối nước nóng ở Kamchatka; những chiếc cột phong hóa trên cao nguyên Manh-Pupu-Nior ở Komi; quần thể các lâu đài, Tu viện Petergor ở ngoại ô Saint-Petersburg; Hồ Baikal; quần thể đền thờ thánh Vasili Blazhensky trên Quảng trường Đỏ của Thủ đô Moscow.

Ngày nay, nơi đây là một trong những nơi thu hút nhiều khách tham quan nhất ở Nga. Hàng năm, vào Ngày Chiến thắng 9/5, Đồi Mamaev cuồn cuộn biển người mang hoa đến đặt trước Tượng đài "Mẹ Tổ quốc". Khu quần thể này cho khách vào thăm tự do, mở cửa quanh năm, không có ngày nghỉ, bất kể đêm ngày.

Không ở đâu lại có một quần thể tượng đài tưởng nhớ các anh hùng và các nạn nhân chiến tranh kỳ vỹ và thiêng liêng đến thế, đường nét của các khối đá, bê tông, kim loại... lại sống động và toát lên âm hưởng của những bản hùng ca chân thực đến thế, như dòng chữ khắc trên bức tường lắp kính mạ vàng của Phòng "Vinh quang Chiến sỹ": *"Vâng, chúng tôi là những người đã hy sinh một cách bình thường và ít ai trong chúng tôi còn nguyên vẹn, nhưng tất cả chúng tôi đã hoàn thành nghĩa vụ yêu nước của mình trước Tổ quốc - Người Mẹ thiêng liêng".*

QUANG LÂM
(Sưu tầm)



LỄ HỘI CHIA LỬA ẤM TÌNH LÀNG NGHĨA XÓM

Nằm cách trung tâm Hà Nội chưa đầy 20km, làng An Định nay là tổ 5, 6 thuộc phường Yên Nghĩa, quận Hà Đông, Hà Nội đang ngày càng thay da đổi thịt với những khu nhà biệt thự, nhà cao tầng mọc san sát cho thấy sự phát triển mạnh mẽ của vùng đất ven Sông Đáy này. Nhưng có một điều chưa bao giờ thay đổi ở đây, đó là vào đêm 11 tháng 1 Âm lịch hàng năm sẽ diễn ra tục "chia lửa" – một trong những phong tục cổ truyền độc đáo được dân làng gìn giữ qua hàng trăm năm.

Tục "chia lửa" hay còn gọi là tục "lấy đỏ" thực chất là buổi lễ "giã hội" của hội làng An Định được tổ chức từ ngày mùng 7 Tết đến hết ngày 11 tháng Giêng Âm lịch tại đình làng. Đình làng An Định thờ Đức Cao Sơn Đại Vương, một trong bốn vị thần của "Thăng Long tứ trấn", đã có công trấn giữ phía Nam Kinh thành Thăng Long. Lễ hội được dân làng tổ chức để tưởng nhớ đến công lao to lớn của Ngài. Đình làng từng là nơi sản xuất vũ khí thời kháng chiến chống Pháp. Sau đó, dưới sự càn quét của thực dân Pháp, đình làng bị đốt và cháy trong 7 ngày 7 đêm mới trụi. Năm 2000, dưới sự nỗ lực của chính quyền, nhân dân địa phương, đình làng đã được phục dựng lại... Nhiều giả định cho rằng chi tiết đình cháy trong 7 ngày 7 đêm là thể hiện sự "nổi giận của đấng thần linh" trước hành vi của thực dân Pháp xâm phạm đến nơi ngự thiền của họ nhưng đối với đời sống tâm linh của con người lại là lộc nên từ đó hình thành tục lấy lửa để cầu may. Tuy vậy, giả định này bị bác bỏ, bởi theo một số bô lão trong làng thì tục lấy lửa "lộc" đã tồn tại trước khi đình cháy từ rất lâu.

Trong thời gian diễn ra hội làng, ngày mùng 7 là ngày khai hội với lễ Đóng Đám, phong áo nhà thánh. Ngày 8, 9, 10 được coi là chính hội, ngoài việc Tế Hội đồng với các thôn quan anh kết nghĩa, dân làng còn tổ chức rất nhiều trò chơi dân gian như: chọi gà, hát quan họ trên thuyền rồng bên quán thờ nhà ngài... Vào những ngày này, những người con của làng, dù ở xa nhưng đều cố gắng tề tựu về đình làng để lễ nhà thánh, cầu mong mọi sự tốt lành trong năm mới. Đến đêm ngày 11, các cụ có chức sắc trong làng sẽ đem mũ mã, hương, tiền vàng... được nhân dân và khách thập phương cung tiến lên đình trong dịp Tết đốt và chia sẻ ngọn lửa lấy đỏ đầu năm cho dân làng. Theo quan niệm của người dân nơi đây thì lộc vàng của Thánh được hóa dưới ngọn lửa, xin lửa mang về nhà là xin được lộc Thánh về để có được nhiều may mắn, thịnh vượng trong năm mới.

Lễ "chia lửa" được tiến hành vào đúng 21 giờ đêm ngày 11 tháng Giêng. Trước đó, trong làng đã rộn rã tiếng trống chiêng từng hồi giục giã dân làng nhanh chóng tề tựu tại đình tham gia nghi lễ, đường làng, sân đình đông nghẹt người. Trước khi tiến hành chia lửa, các cụ bô lão, chức sắc trong làng bắt đầu làm lễ tế tại đình làng. Trình tự làm lễ gồm 7 phần kết hợp với múa xênh tiền, múa quạt trên nền nhạc lễ rộn ràng. Trong khi tại gian giữa đình, các phần lễ được diễn ra trọng thể, thì phía ngoài sân đình, người dân háo hức chuẩn bị sẵn hương và cả "dụng cụ hỗ trợ" châm hương chờ hóa vàng mã để lấy đỏ, nếu ai vì lý do nào đó không có hương, đình làng cũng chuẩn bị sẵn hương miễn phí cho tất cả mọi người. Sau 7 phần lễ, vàng mã trong đình được mang ra sân và hóa bằng lửa lộc được lấy từ bàn thờ gian giữa của đình. Theo lệ, cụ Từ đình là người duy nhất được bước vào bên trong hậu cung để lấy lửa. Lửa được châm vào ngọn đuốc và mang ra đốt vàng mã, hương...

Chỉ chờ ngọn lửa hóa bốc lên, từ người lớn đến trẻ nhỏ cùng vây xung quanh ngọn lửa để châm hương, người lớn xin lửa để làm ăn phát đạt, người già có sức khỏe, trẻ em cầu thông minh, học giỏi hơn... Ai cũng muốn lấy được nhiều nhất sự may mắn về cho gia đình bằng cách châm lửa lộc của thánh thần. Người đi lấy đỏ về cho gia đình phải làm sao lấy thật nhanh để cắm hương lên bàn thờ gia tiên, khi nén hương mang về nhà còn cháy càng nhiều, lộc càng lớn. Mọi người cho rằng, nếu giữ được lửa về đến nhà thì sẽ càng may mắn trong năm mới, gia đình dồi dào sức khoẻ, làm ăn tốt, vui vẻ hoà thuận. Có lẽ vì thế, những người được cử đi "lấy lửa" về nhà chủ yếu là những thanh niên nhanh nhẹn, khỏe mạnh. Có nhiều người mang cả tro tàn về để ở bát hương hoặc bếp, bởi theo họ, tất cả những gì của Thánh đều là lộc. Cụ Nguyễn Đức Tiến – chủ lễ năm 2016 chia sẻ: Đây không chỉ là lễ hội mang lại may mắn cho mọi người mà còn thể hiện sự hướng đạo trong lòng người dân Việt Nam. Ngọn lửa thể hiện cho trí tuệ của nhà Thánh để dẫn đường chỉ lối cho nhân dân làm những điều thiện, cuộc sống gia đình trong ấm ngoài êm, mang lại phước lành cho nhân dân.

Có thể nói, tục chia lửa lộc là một hội lễ không thể thiếu với người dân An Định vào

những ngày đầu năm mới, đồng thời thu hút được một lượng lớn khách thập phương đến tham dự. Và, có một điều đặc biệt ở lễ hội này, đó là mặc dù rất đông người đến xin lửa, ai cũng mong muốn nhanh chóng lấy được lửa mang về nhưng người làng vẫn rất hòa thuận, nhường nhịn, lễ phép không có chuyện chen lấn, xô đẩy, tranh giành để lấy lửa. Mọi người thường vun lửa cho nhau, người ở trong đưa lửa cho người ở ngoài, người ở gần chia lửa cho người ở xa để thể hiện tình làng nghĩa xóm, cùng nhau chia sẻ may mắn, ấm no trong năm mới. Lễ hóa vàng mã chỉ diễn ra trong vòng 15 phút nên những người đến sau chỉ được thắp hương trong đình làng chứ không còn lửa để xin về nhà. Vì vậy, những người có lửa chia sẻ lửa mình lấy được cho những người chưa có. Không tranh cướp, giành giật nhau để lấy lộc mà chỉ có tình cảm xóm giềng thắm đượm... bằng những ngọn lửa được chia sẻ cùng nhau, được truyền đi để mang may mắn đầu năm cho mọi gia đình trong những nụ cười rạng rỡ. Hành động nhỏ nhưng ấm áp tình người, một nét văn hóa giàu tính nhân văn rất riêng của lễ hội chia lửa tại làng An Định.

Tuy nhiên, vì muốn lấy lộc cho nhanh nên nhiều khi trong lễ hội cũng xảy ra tình trạng có người vô tình, bất cẩn bị cháy áo, bỏng da dù ai nấy đều vui mừng, coi đó là lộc Thánh nhưng để tránh hỏa hoạn có thể xảy ra trên đường đi lấy lửa hoặc làm bỏng cho bản thân và những người xung quanh, người dân cần chú ý hơn nữa đến các biện pháp an toàn PCCC. Đặc biệt là chính quyền phường Yên Nghĩa, quận Hà Đông và các cơ quan quản lý có liên quan cần có kế hoạch đảm bảo an toàn PCCC trong thời gian diễn ra lễ hội. Theo Phòng Cảnh sát PC&CC Hà Đông, hiện nay, lễ hội làng An Định chưa được đăng ký quản lý về PCCC nên các hoạt động đảm bảo an toàn PCCC của lễ hội vẫn mang tính tự phát.■

BẢO ANH

CẦN CHẤP HÀNH NGHIÊM CHỈNH...

(Tiếp theo trang 5)

những nội dung chủ yếu, cơ bản của Bộ luật Lao động, Luật An toàn, vệ sinh lao động, Luật PCCC và các văn bản hướng dẫn thi hành. Qua điều tra 1970 vụ cháy, chỉ có 2,6% do mâu thuẫn (63 vụ) và 1.9% (46 vụ) do nguyên nhân khác, còn lại do chủ quan, sơ suất vi phạm quy trình, quy tắc, quy định.

Ba là, chủ động nghiên cứu ban hành và tổ chức thực hiện nghiêm các nội quy, quy định, các quy trình công tác về an toàn vệ sinh lao động và an toàn PCCC; rà soát, bổ sung và thường xuyên duy trì các điều kiện an toàn PCCC tại nơi làm việc, cơ sở sản xuất, kho tàng; xây dựng phương án xử lý các tình huống cháy, nổ, CNCH phù hợp tình hình thực tế của đơn vị và đúng quy định của pháp luật; trang bị đầy đủ các phương tiện, thiết bị bảo hộ lao động PCCC&CNCH.

Bốn là, thủ trưởng Công an các đơn vị, địa phương trực thuộc Bộ, nhất là người đứng đầu chịu trách nhiệm trước lãnh đạo Bộ về việc đảm bảo an toàn lao động và phòng chống cháy, nổ; có kế hoạch thường xuyên tự kiểm tra công tác an toàn vệ sinh lao động và an toàn PCCC tại đơn vị, địa phương mình, nhất là phải thực hiện phương châm 4 tại chỗ (chỉ huy tại chỗ, lực lượng tại chỗ, hậu cần tại chỗ, phương tiện tại chỗ). Chủ động phối hợp với các cơ quan an toàn lao động, Công đoàn, y tế và lực lượng Cảnh sát PCCC tăng cường kiểm tra, phát hiện và kiên quyết khắc phục kịp thời mọi nguy cơ, thiếu sót gây mất an toàn vệ sinh lao động và cháy, nổ; không để xảy ra cháy, nổ và tai nạn giao thông; tạo dựng môi trường làm việc xanh, sạch đẹp, an toàn, văn minh. Đây là một trong những tiêu chí đánh giá mức độ hoàn thành công việc được giao, và cũng là những chỉ tiêu xét thi đua hàng năm.

Năm là, lãnh đạo Bộ giao Cục Cảnh sát PCCC&CNCH phối hợp với Tổng cục Hậu cần – Kỹ thuật và các đơn vị liên quan kiểm tra đôn đốc việc thực hiện công tác an toàn vệ sinh lao động, phòng chống cháy, nổ của các đơn vị trong lực lượng Công an nhân dân, kịp thời phát hiện những nguyên nhân để khắc phục và chủ động phòng ngừa, tạo sự chuyển biến tích cực về công tác này trong năm 2016.

Một lần nữa thay mặt Đảng ủy Công an Trung ương và lãnh đạo Bộ, xin chúc sức khỏe các quý vị đại biểu cùng toàn thể các đồng chí.

Xin cảm ơn!■

NÂNG CAO VỐN TỪ VỰNG...

(Tiếp theo trang 40)

Để tiết kiệm chi phí, học viên có thể học đọc theo nhóm. Từng thành viên trong nhóm sẽ mua những cuốn sách khác nhau cùng một cấp độ, sau khi đọc xong có thể trao đổi với nhau. Học viên cũng có thể tổ chức các buổi thảo luận bằng tiếng Anh để bàn bạc về nội dung của các câu truyện và bày tỏ những quan điểm của mình về những vấn đề mình quan tâm trong câu chuyện đó.

Khi đọc những cuốn sách này, học viên cần đặt cho mình một quyết tâm cao độ, cố gắng hoàn thành việc đọc một cuốn sách trong khoảng thời gian nhiều nhất là một tuần. Sau đó trao đổi với những bạn cùng nhóm mình những cuốn sách khác. Mỗi cuốn sách đều được đi kèm một đĩa CD với giọng đọc của người nước ngoài. Học viên có thể vừa luyện đọc vừa luyện nghe những câu chuyện này. Điều này cũng giúp học viên phát triển đồng thời các kỹ năng như phát âm, đọc hiểu và nghe hiểu. Khi đọc mỗi cuốn sách, học viên nên chuẩn bị cho mình một cuốn sổ nhỏ để ghi lại những từ vựng hay cấu trúc ngữ pháp mới. Học viên nên mang những cuốn sổ này bên người mọi nơi, mọi lúc để lúc rảnh rỗi có thể mở ra ôn lại.

Một điều học viên cần lưu ý là trong mỗi cuốn sách đều có các chương chia theo các phần của một câu chuyện lớn hoặc bao gồm các câu chuyện nhỏ khác nhau. Kết thúc mỗi chương hoặc mỗi câu chuyện, tác giả đều đưa thêm vào những bài luyện tập. Người đọc cần chủ động làm các phần luyện tập này để củng cố lại vốn từ vựng đã đọc trong phần đó và vận dụng vốn từ vựng có được vào những tình huống khác nhau. Bộ sách "Graded readers" là một nguồn tài liệu hữu ích giúp học viên nâng cao vốn từ vựng của mình. Những cuốn sách này giúp học viên quen dần với việc đọc các tài liệu được viết bằng tiếng Anh , từ đó giúp học viên có sự chuẩn bị sẵn sàng hơn cho tương lai sau này, khi các em phải tiếp xúc nhiều với các tài liệu chuyên ngành về PCCC&CNCH.■

CỤC CẢNH SÁT PCCC&CNCH
TRIỂN KHAI CÔNG TÁC NĂM 2016



Toàn cảnh Hội nghị triển khai công tác trọng tâm năm 2016 của lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH.

Ngày 26/2/2016, tại Hà Nội, Cục Cảnh sát PCCC&CNCH đã tổ chức Hội nghị tổng kết rút kinh nghiệm toàn diện công tác năm 2015, đồng thời triển khai chương trình công tác trọng tâm năm 2016. Đến dự và chỉ đạo Hội nghị có đồng chí Trung tướng, TS. Bùi Văn Thành - Thứ trưởng Bộ Công an.

Theo báo cáo của Cục Cảnh sát PCCC&CNCH, năm 2015, trong cả nước xảy ra gần 2.800 vụ cháy, làm chết 62 người, bị thương 264 người, thiệt hại về tài sản ước tính gần 1.500 tỷ đồng. So với cùng kỳ năm 2014, số vụ cháy lớn, gây thiệt hại nghiêm trọng được kéo giảm đáng kể. Bên cạnh đó, công tác CNCH cũng được triển khai nhanh chóng và hiệu quả, được dư luận xã hội đánh giá theo chiều hướng tích cực. Trước diễn biến phức tạp của tình hình cháy, nổ, Cục Cảnh sát PCCC&CNCH đã bám sát và thực hiện có hiệu quả những chỉ đạo của Chính phủ và Bộ Công an, góp phần kiềm chế sự gia tăng số vụ cháy lớn, cháy gây thiệt hại nghiêm trọng về tài sản, giảm thiểu thiệt hại do cháy, nổ gây ra.

Xác định năm 2016 là năm diễn ra nhiều sự kiện văn hóa quan trọng, Cục Cảnh sát PCCC&CNCH đã xây dựng chương trình công tác năm 2016 với sáu nhiệm vụ trọng tâm trên tất cả các mặt công tác, cụ thể: Tiếp tục hoàn hiện hệ thống văn bản quy phạm pháp luật về PCCC; Tổ chức sâu rộng các hoạt động tuyên truyền về PCCC tới người dân nhân kỷ niệm 15 năm Ngày Toàn dân PCCC và 55 năm Ngày Truyền thống lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH; Tăng cường triển khai thực hiện các mặt công tác nghiệp vụ; Đẩy mạnh công tác tuyên truyền, giáo dục nâng cao ý thức và kiến thức PCCC&CNCH cho người dân; Đổi mới công tác nghiên cứu khoa học và mở rộng hợp tác quốc tế trong lĩnh vực PCCC&CNCH, tiếp cận khoa học công nghệ tiên tiến trên thế giới, tranh thủ sự ủng hộ về nguồn lực kinh phí của các tổ chức Chính phủ và phi Chính phủ, nâng cao năng lực chuyên môn của lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH trong nước; Chuẩn bị tốt lực lượng, phương tiện, phương án chữa cháy và CNCH, ứng phó kịp thời với những diễn biến phức tạp và sự cố bất ngờ có thể xảy ra trong năm 2016.

Cũng tại Hội nghị, các đồng chí Giám đốc Cảnh sát PC&CC các địa phương và Hiệu trưởng Trường Đại học PCCC đã phát biểu tham luận, rút kinh nghiệm về những mặt hạn chế còn tồn tại trong năm 2015 của từng địa phương, làm rõ những khó khăn hiện tại và đề xuất những giải pháp khắc phục để nâng cao hiệu quả công tác của lực lượng trong năm 2016.

Thay mặt Đảng ủy Công an Trung ương, lãnh đạo Bộ Công an, Thứ trưởng Bùi Văn Thành ghi nhận những kết quả đã đạt được của Cục Cảnh sát PCCC&CNCH trong năm 2015 và biểu dương các thành tích của lực lượng Cảnh sát PCCC trên các mặt công tác. Đồng thời, Thứ trưởng Bùi Văn Thành nhấn mạnh và yêu cầu: Trong năm 2016, lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH cần tập trung giải quyết những vấn đề hạn chế, thiết sót còn tồn tại; Nắm bắt tình hình, diễn biến nổi cộm của dư luận xã hội về lĩnh vực PCCC&CNCH để kịp thời đưa ra những giải pháp phù hợp, giải quyết có hiệu quả những vấn đề khó khăn; Đối với Cảnh sát PC&CC các địa phương, tiếp tục triển khai đồng bộ các biện pháp công tác nhằm ngăn ngừa cháy lớn, đảm bảo an toàn PCCC cho nhân dân trong mùa lễ hội và các sự kiện quan trọng của đất nước; Bên cạnh đó, lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH cần chú trọng hơn nữa công tác phối hợp, huy động hiệu quả mọi nguồn lực trong nước và quốc tế cho lĩnh vực PCCC&CNCH; Đồng thời, đẩy mạnh công tác tuyên truyền, nâng cao vị thế của lực lượng Cảnh sát PCCC&CNCH; Kéo giảm số vụ cháy và thiệt hại cho cháy, nổ gây ra, góp phần giữ vững an ninh chính trị, trật tự an toàn xã hội, phục vụ sự nghiệp phát triển đất nước.

TRANG HUYỀN

TƯNG BỪNG NGÀY HỘI HIẾN MÁU TÌNH NGUYỆN CỤC CẢNH SÁT PCCC&CNCH 2016

Ngày 4/3/2016, Đoàn Thanh niên Cục Cảnh sát PCCC&CNCH phối hợp với Đoàn Thanh niên phường Tràng Tiền tổ chức ngày hội Hiến máu tình nguyện năm 2016. Tới dự ngày hội có đồng chí Nguyễn Anh Tuấn - Bí thư Đảng ủy phường Tràng Tiền, Đại tá Nguyễn Văn Tươi - Cục trưởng Cục Cảnh sát PCCC&CNCH, đại diện lãnh đạo phường Tràng Tiền, đại diện lãnh đạo các Phòng, Ban của Cục Cảnh sát PCCC&CNCH và hơn 80 đoàn viên, thanh niên đại diện cho phường và Cục tham gia hiến máu trong ngày hội.

Trong những năm qua, phong trào Hiến máu nhân đạo của Cục Cảnh sát PCCC&CNCH đã được Thường vụ Đảng ủy, lãnh đạo Cục đặc biệt quan tâm và thường xuyên chỉ đạo Đoàn Thanh niên duy trì, tổ chức tham gia hoạt động này hàng năm. Ngày hội Hiến máu nhân đạo năm 2016 của 2 đơn vị nhằm góp phần ủng hộ quỹ máu dự trữ của cộng đồng, giúp các bệnh nhân trong xã hội có thêm cơ hội sống quý giá. Đây cũng là một nghĩa cử cao đẹp, sự chia sẻ nhân đạo mang đậm tính nhân văn, tiếp nối truyền thống của dân tộc. Ngày hội còn là dịp để vận động, tuyên truyền cho đoàn viên, thanh niên ý thức chung tay góp sức với cộng đồng, đồng thời thay đổi quan điểm về việc hiến máu tình nguyện.

Phát biểu tại ngày hội, Đại tá Nguyễn Văn Tươi đã đánh giá cao ý nghĩa của hoạt động này. Đồng chí mong rằng các bạn đoàn viên, thanh niên trong ngày hội sẽ làm tốt nhiệm vụ của



mình, đồng thời sẽ tích cực tuyên truyền đến những người thân và cộng đồng hiểu rõ giá trị và ý nghĩa của hoạt động hiến máu tình nguyện "hiến máu là cứu người, hiến máu không ảnh hưởng đến sức khỏe" để cùng tham gia hiến máu. Đồng chí đề nghị lãnh đạo các đơn vị, cán bộ, chiến sỹ, công nhân viên và đoàn viên thanh niên của Cục Cảnh sát PCCC&CNCH và phường Tràng Tiền sẽ tiếp tục phát huy, chủ động triển khai tốt các hoạt động nhân đạo từ thiện, đồng thời tiếp tục tổ chức thêm nhiều hoạt động có ý nghĩa cho cộng đồng.

HOÀNG VIỆT

CẢNH SÁT PC&CC TP HÀ NỘI TỔ CHỨC HỘI NGHỊ TRIỂN KHAI CÔNG TÁC CHỮA CHÁY VÀ CNCH NĂM 2016



Sáng ngày 10/3/2016, Cảnh sát PC&CC TP Hà Nội đã tổ chức Hội nghị triển khai công tác chữa cháy và CNCH năm 2016. Đến dự có Đại tá Đoàn Hữu Thắng, Phó Cục trưởng Cục Cảnh sát PCCC&CNCH. Về phía Cảnh sát PC&CC TP Hà Nội có Thiếu tướng Hoàng Quốc Định – Giám đốc Sở, đại diện lãnh đạo các Phòng, Ban, các đơn vị khu vực trên địa bàn TP Hà Nội.

Hội nghị đã tổ chức tổng kết công tác PCCC&CNCH trên địa bàn TP Hà Nội năm 2015 và đưa ra phương hướng, kế hoạch hoạt động năm 2016. Theo báo cáo, năm 2015, được sự chỉ đạo, quan tâm của của các cấp ủy Đảng, chính quyền, công tác đảm bảo an toàn PCCC&CNCH trên địa bàn Thủ đô đã có nhiều chuyển biến rõ rệt, hiệu quả công tác quản lý Nhà nước về PCCC không ngừng được nâng cao, các giải pháp về PCCC từng bước đem lại những hiệu quả nhất định góp phần kiềm chế số vụ và thiệt hại do cháy, nổ gây ra. Tuy nhiên, công tác PCCC vẫn còn nhiều tồn tại, bất cập như: các điều kiện phục vụ cho công tác chữa cháy chưa đáp ứng với yêu cầu, nhiệm vụ đặt ra, mạng lưới các đơn vị Cảnh sát PCCC còn mỏng, địa bàn chữa cháy rộng, nguồn nước, phương tiện chữa cháy, CNCH còn thiếu... Năm 2016, nhằm nâng cao chất lượng, hiệu quả các mặt công tác PCCC&CNCH trên địa bàn TP Hà Nội, đồng thời xây dựng, kiện toàn lực lượng PCCC Thủ đô chính quy, tinh nhuệ, góp phần giữ vững an ninh chính trị, trật tự an toàn xã hội, Cảnh sát PC&CC TP Hà Nội sẽ tập trung triển khai 5 mặt công tác trọng tâm, đồng thời phân công nhiệm vụ cụ thể cho từng Phòng chức năng và các đơn vị khu vực thực hiện.

Tại Hội nghị, đại diện các Phòng Cảnh sát PC&CC tại các khu vực trên địa bàn TP Hà Nội cũng đưa ra các phát biểu, tham luận nhằm đưa ra các vấn đề còn tồn tại hiện nay đồng thời đóng góp các phương án triển khai kế hoạch công tác năm 2016 hiệu quả.

Phát biểu tại Hội nghị, Đại tá Đoàn Hữu Thắng hoàn toàn nhất trí với các phát biểu tham luận và các nội dung trong báo cáo đã đưa ra. Đồng chí đánh giá cao những kết quả ý nghĩa và thành tích của lực lượng Cảnh sát PC&CC Thủ đô trong năm 2015, đồng thời hy vọng rằng lực lượng Cảnh sát PC&CC TP Hà Nội sẽ tiếp tục duy trì được những điểm mạnh trong hoạt động, tích cực triển khai các kế hoạch tạo nhiều chuyển biến mới cho năm 2016. Tại Hội nghị, Đại tá Đoàn Hữu Thắng cũng nhấn mạnh

TRƯỜNG ĐẠI HỌC PCCC TỔ CHỨC MITTINH KỶ NIỆM 106 NĂM NGÀY QUỐC TẾ PHỤ NỮ (8/3/1910 – 8/3/2016)



Nhân dịp kỷ niệm 106 năm Ngày Quốc tế Phụ nữ (8/3/1910 – 8/3/2016), ngày 8/3/2016, Trường Đại học PCCC long trọng tổ chức Lễ mittinh kỷ niệm Ngày Quốc tế Phụ nữ 8/3 và triển khai Chương trình công tác Hội Phụ nữ Nhà trường năm 2016.

Tham dự buổi lễ có đồng chí Thiếu tướng, PGS,TS. Nguyễn Mạnh Hà – Hiệu trưởng; các đồng chí trong Đảng ủy – Ban Giám hiệu; đại diện lãnh đạo các đơn vị và toàn thể hội viên Hội Phụ nữ nhà trường.

Hiện nay, Hội Phụ nữ Trường Đại học PCCC có 487 hội viên chia làm 6 Chi hội (Chi hội khối Giáo viên, Chi hội Cán bộ, Chi hội Trung tâm – Tạp chí, Chi hội Phòng Quản lý nhà ăn, Chi hội khối Học viên và Chi hội Cơ sở 3 tại Long Thành – Đồng Nai). Được sự quan tâm chỉ đạo trực tiếp của Đảng ủy Ban Giám hiệu, có thể nói, hội viên Hội Phụ nữ đã và đang là đội ngũ lao động đóng vai trò quan trọng trong sự phát triển chung của nhà trường. Trong năm 2015 vừa qua, Ban Chấp hành Hội Phụ nữ đã tổ chức thực hiện 3 phong trào thi đua (phong trào "Phụ nữ CAND học tập và làm theo tấm gương đạo đức Hồ Chí Minh"; phong trào "Dạy tốt - Học tốt" và phong trào "Nuôi con khỏe, dạy con ngoan"), qua đó, tạo khí thế thi đua phấn khởi cho các hội viên và đạt được nhiều kết quả to lớn trong các mặt hoạt động chuyên môn, hoạt động xã hội, từ thiện, xây dựng gia đình hạnh phúc...

Nhiều kết quả hoạt động của chị em hội viên nhà trường đã được các cấp lãnh đạo ghi nhận và biểu dương. Trong năm 2015, tập thể Hội Phụ nữ nhà trường đã được Tổng cục Chính trị CAND tặng Giấy khen; 8 cá nhân được Hội Phụ nữ Bộ Công an tặng Bằng khen; 14 cá nhân được Hội Phụ nữ Tổng cục Chính trị CAND tặng Giấy khen; 50 cá nhân được Hiệu trưởng Trường Đại học PCCC tặng Giấy khen về những thành tích xuất sắc trong các hoạt động chuyên môn và công tác Hội.

Phát biểu tại buổi lễ, đồng chí Thiếu tướng Nguyễn Mạnh Hà – Hiệu trưởng nhà trường ghi nhận và biểu dương kết quả mà cán bộ, hội viên Hội Phụ nữ đã đạt được trong thời gian qua; đồng thời, gửi lời chúc tốt đẹp nhất tới toàn thể cán bộ, hội viên phụ nữ đang công tác và học tập tại nhà trường. Đồng chí mong muốn, Hội và phong trào phụ nữ tiếp tục phát huy những thành tích đã đạt được; không ngừng học tập, nâng cao trình độ chuyên môn; chú trọng đổi mới các hoạt động phong trào... nhằm đẩy mạnh thực hiện tốt các mặt công tác của nhà trường và Bộ Công an, góp phần thực hiện thắng lợi các nhiệm vụ chính trị của lực lượng CAND nói chung và Trường Đại học PCCC nói riêng.

Nhân dịp này, các đồng chí trong Đảng ủy, Ban Giám hiệu và đại diện lãnh đạo các đơn vị trong nhà trường đã trao tặng những lẵng hoa tươi thắm đến Ban Chấp hành Hội Phụ nữ và gửi những lời chúc tốt đẹp nhất đến toàn thể chị em hội viên.

HỒNG VÂN

những yêu cầu nhiệm vụ lực lượng Cảnh sát PC&CC Thủ đô cần làm tốt trong thời gian tới để xây dựng lực lượng và giữ vững an ninh chính trị, trật tự trên địa bàn. Thay mặt lực lượng Cảnh sát PC&CC TP Hà Nội, Thiếu tướng Hoàng Quốc Định đã cám ơn sự quan tâm của các đơn vị chính quyền, các lãnh đạo đến công tác PCCC&CNCH của Thủ đô trong thời gian qua. Lực lượng Cảnh sát PC&CC Thủ đô sẽ tích cực, triển khai các hoạt động, thực hiện tốt nhiệm vụ mà Đảng và cấp trên giao phó.

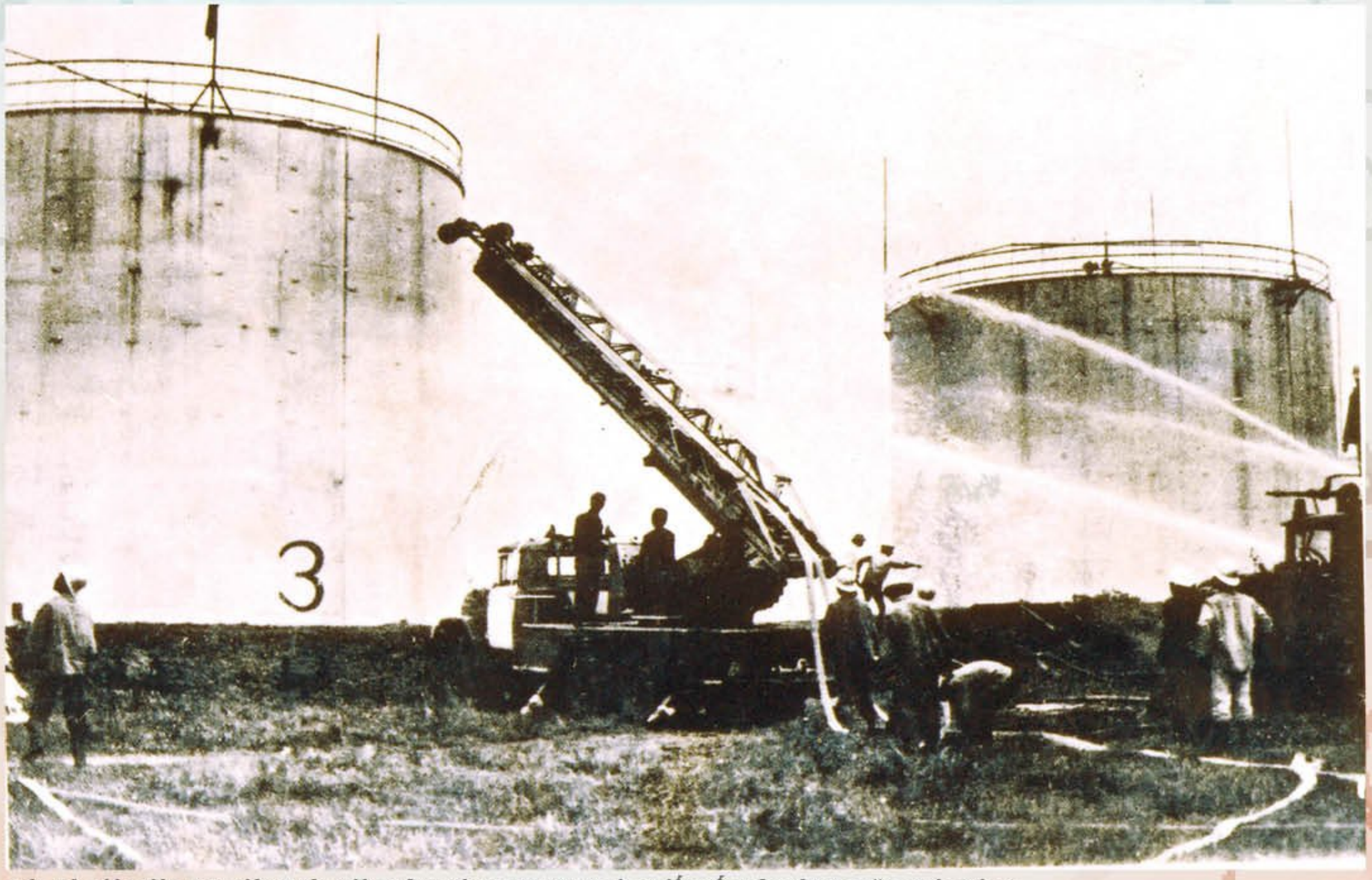
Nhân dịp này, Hội nghị cũng trao các quyết định khen thưởng cho các tập thể và cá nhân có thành tích xuất sắc trong công tác PCCC&CNCH trên địa bàn TP Hà Nội trong thời gian qua.

DUY ANH

Hướng tới kỷ niệm 40 năm thành lập Trường Đại học Phòng cháy chữa cháy



Cán bộ, giáo viên Phân hiệu Cảnh sát PCCC tham gia huấn luyện nghiệp vụ chữa cháy tại các địa phương.



Cán bộ, giáo viên, học viên Phân hiệu Cảnh sát PCCC tham gia chiến đấu bảo vệ Kho xăng Đức Giang.