1. **Đối tượng, số lượng:**

* Đại diện các đội PCCC chuyên ngành và cơ sở tại đơn vị
* Số lượng: 35 người (Mỗi đơn vị phát điện cử 05 người).

1. **Thời lượng, thời gian:** 04 ngày;Quý II/2019.
2. **Đề cương chương trình:**

# PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

# Bài 1. QUY ĐỊNH CỦA PHÁP LUẬT VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

# I. Một số văn bản quy phạm pháp luật về PCCC và CNCH

# II. Quy định của pháp luật về công tác PCCC đối với cơ sở

*2.1. Nguyên tắc PCCC*

*2.2. Trách nhiệm về công tác PCCC*

*2.3. Công tác kiểm tra an toàn PCCC*

*2.4. Phương án chữa cháy*

*2.5. Công tác tham gia chữa cháy của lực lượng PCCC chuyên ngành*

III. Tổ chức, biên chế, chức trách, nhiệm vụ của lực lượng PCCC chuyên ngành

*3.1. Khái niệm, vai trò của lực lượng PCCC chuyên ngành*

3.2. Tổ chức, biên chế đội PCCC chuyên ngành

*(Điều 46 Luật PCCC và Điều 34 Nghị định số 79/2014/NĐ-CP)*

*3.3. Nhiệm vụ của đội PCCC chuyên ngành*

*3.4. Chế độ chính sách đối với cán bộ, đội viên đội PCCC chuyên ngành*

Bài 2. CÔNG TÁC TỰ KIỂM TRA AN TOÀN PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY TẠI CƠ SỞ

I. Vai trò, mục đích công tác tự kiểm tra

II. Nhiệm vụ của công tác tự kiểm tra

III. Thủ tục tự kiểm tra: *Tại Điều 10 Thông tư 66/2014/TT-BCA ngày 16/12/2014 quy định vềthủ tục kiểm tra an toàn về PCCC*

IV. Nội dung tự kiểm tra

*4.1. Kiểm tra hồ sơ quản lý, theo dõi hoạt động PCCC của cơ sở*

*(Điều 3 Thông tư 66/2014/TT-BCA)*

*Lưu ý* *công tác thống kê, báo cáo về PCCC:*

*4.2. Kiểm tra thực tế*

*4.3. Hướng dẫn kiểm tra chi tiết một số nội dung*

Bài 3. HƯỚNG DẪN XÂY DỰNGVÀ THỰC TẬP PHƯƠNG ÁN CHỮA CHÁY CỦA CƠ SỞ

I. Khái niệm, phân loại phương án chữa cháy

*1.1. Khái niệm phương án chữa cháy*

*1.2. Phân loại phương án chữa cháy*

II. Trách nhiệm xây dựng phương án chữa cháy của cơ sở

*(Khoản 2 Điều 21 Nghị định 79/2014/NĐ-CP của Chính phủ ngày 31/7/2014)*

III. Một số yêu cầukhi xây dựng phương án chữa cháy của cơ sở

IV. Các bước xây dựng phương án chữa cháy

*4.1. Bước 1: Thành lập tổ xây dựng phương án chữa cháy*

*4.2. Bước 2: Tiến hành khảo sát để xây dựng phương án chữa cháy*

*4.3. Bước 3: Giả định tình huống cháy*

*4.4. Bước 4: Duyệt phương án chữa cháy*

V. Thực tập phương án chữa cháy

*5.1. Chế độ và trách nhiệm tổ chức thực tập phương án chữa cháy*

*5.2. Quy trình thực tập phương án chữa cháy*

Bài 4. CÔNG TÁC THƯỜNG TRỰC VÀ TỔ CHỨC CHỮA CHÁY

I. Công tác thường trực sẵn sàng chữa cháy

*1.1. Bố trí lực lượng thường trực sẵn sàng chữa cháy*

*1.2. Phương tiện thường trực sẵn sàng chữa cháy*

*1.3. Bố trí trang thiết bị, dụng cụ chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ trên các phương tiện thường trực sẵn sàng chữa cháy.*

*1.4. Bố trí địa điểm và trang thiết bị phục vụ công tác tiếp nhận, xử lý thông tin sự cố cháy*

*1.5. Phương án chữa cháy*

*1.6. Giao thông, nguồn nước*

*1.7. Bàn giao ca trực trong thường trực sẵn sàng chữa cháy*

*1.8. Tổ chức kiểm tra thường trực sẵn sàng chữa cháy*

II. Quy trình chữa cháy

*2.1. Nhận và xử lý thông tin báo cháy*

*2.2. Xuất xe và triển khai chữa cháy*

Bài 5. MỘT SỐ KIẾN THỨC CƠ BẢN VỀ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

I. Khái niệm và bản chất của cháy

*1.1. Khái niệm cháy*

*1.2. Dấu hiệu đặc trư­ng của sự cháy*

*1.3. Sản phẩm chủ yếu sau khi cháy*

*1.4. Những yếu tố cần thiết cho sự cháy*

II. Nguyên nhân cháy, nguyên nhân vụ cháy

*2.1. Nguyên nhân cháy*

*2.2. Nguyên nhân vụ cháy*

III. Phương pháp PCCC cơ bản

*3.1. Ph­ương pháp phòng cháy*

IV. Biện pháp phòng cháy và chữa cháy ở cơ sở

*4.1. Ban hành và tổ chức thực hiện các văn bản chỉ đạo công tác PCCC*

*4.2. Thực hiện các giải pháp kỹ thuật PCCC*

*4.3. Tuyên truyền, phổ biến pháp luật và kiến thức PCCC, phát động phong trào quần chúng PCCC*

*4.4. Tăng cường công tác tự kiểm tra phát hiện và khắc phục sơ hở, thiếu sót về PCCC.*

*4.5. Tổ chức lực lượng PCCC cơ sở và huấn luyện nghiệp vụ PCCC*

*4.6. Trang bị phương tiện PCCC*

*4.7. Xây dựng và thực tập phương án chữa cháy*

V. Quy trình tổ chức chữa cháy khi có cháy xảy ra

5.1. Báo động, báo cháy

5.2. Trực tiếp cắt điện hoặc báo cho cơ quan điện lực để cắt điện khu vực bị cháy hoặc toàn bộ cơ sở khi thấy cần thiết.

5.3. Tổ chức cứu người, cứu tài sản

5.4. Tổ chức chữa cháy

5.5. *Tham gia bảo vệ hiện trường và cung cấp thông tin xác thực về vụ cháy cho cơ quan nhà nước có thẩm quyền.*

5.6. Khắc phục hậu quả vụ cháy

Bài 6. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MỘT SỐ PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY TẠI CHỖ

I. Bình chữa cháy bằng bột

*1.1. Cấu tạo*

*1.2. Ứng dụng chữa cháy (phạm vi sử dụng)*

*1.3. Cách bảo quản*

*1.4. Kiểm tra bình chữa cháy*

II. Bình chữa cháy bằng khí

*2.1. Cấu tạo*

*2.2. Ứng dụng chữa cháy (phạm vi sử dụng)*

*2.3. Cách sử dụng*

*2.4. Kiểm tra*

III. Bình bọt hóa học chữa cháy

*3.1. Cấu tạo*

*3.2. Ứng dụng chữa cháy*

*3.3. Cách sử dụng*

*3.4. Bảo quản bình bọt chữa cháy*

*3.5. Cách kiểm tra*

IV. Bình chữa cháy tự động bằng bột kiểu treo

*4.1. Cấu tạo*

*4.2. Ứng dụng*

*4.3. Kiểm tra*

V. Một số dụng cụ chữa cháy thô sơ

*5.1. Chăn chữa cháy*

*5.2. Cát, (thùng đựng cát + xẻng xúc cát)*

Bài 7. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MỘT SỐ HỆ THỐNG BÁO CHÁY, CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG

I. Hệ thống báo cháy tự động

*1.1. Các loại hệ thống báo cháy*

*1.2. Cấu tạo*

*1.3. Nguyên lý làm việc*

*1.4. Kiểm tra hoạt động của hệ thống báo cháy tự động*

II. Hệ thống chữa cháy bằng nước, bọt

*2.1. Tổ hợp máy bơm chữa cháy*

*2.2. Cụm van*

*2.3. Hệ thống chữa cháy trong và ngoài nhà*

*2.4. Hệ thống chữa cháy tự động bằng nước spinkler và Drencher*

*2.5. Hệ thống bọt chữa cháy cố định*

III. Hệ thống chữa cháy tự động bằng khí

*3.1. Hệ thống chữa cháy bằng khí sạch (FM200, N2):*

*3.2. Hệ thống chữa cháy bằng khí CO2*

IV. Hệ thống chữa cháy bằng bột khô cố định

*4.1. Cấu tạo hệ thống*

*4.2. Nguyên lý hoạt động*

*4.3. Kiểm tra thử nghiệm*

Bài 8. HƯỚNG DẪN BẢO QUẢN, KIỂM TRA, VẬN HÀNH XE CHỮA CHÁY, MÁY BƠM CHỮA CHÁY VÀ MỘT SỐ THIẾT BỊ PHỤC VỤ PHÁ DỠ, CỨU NẠN, CỨU HỘ

I. Xe chữa cháy, máy bơm chữa cháy

*1.1. Nơi quản lý phương tiện PCCC*

*1.2. Hồ sơ quản lý phương tiện PCCC*

*1.3. Bảo quản, bảo dưỡng thường xuyên đối với xe ô tô chữa cháy*

*1.4. Bảo quản, bảo dưỡng thường xuyên đối với máy bơm chữa cháy*

*1.5. Bảo quản, bảo dưỡng sau khi chữa cháy, thực tập chữa cháy*

*1.6. Bảo quản, bảo dưỡng định kỳ hàng tháng đối với xe chữa cháy*

*1.7. Bảo quản, bảo dưỡng định kỳ hàng tháng đối với tàu, xuồng chữa cháy*

*1.8. Bảo quản, bảo dưỡng định kỳ hàng tháng đối vòi, lăng chữa cháy*

*1.9. Bảo quản, bảo dưỡng định kỳ hàng tháng đối với ống hút chữa cháy, lăng chữa cháy, đầu nối, ba chạc, hai chạc chữa cháy, giỏ lọc, thang chữa cháy*

II. Máy cắt xách tay

*2.1. Mô tả hệ thống*

*2.2. Kiểm tra vận hành*

III. Máy nén khí thở

*3.1. Cấu tạo chung*

*3.2. Nguyên lý hoạt động*

*3.3. Kiểm tra vận hành*

IV. Rìu đa dụng

*4.1. Kiểm tra*

*4.2. Bảo quản*

V. Quần áo cách nhiệt

*5.1. Đặc tính kỹ thuật*

*5.2. Kiểm tra, bảo quản*

VI. Các thiết bị phòng chống khói độc, khí độc

*6.1. Các loại thiết bị phòng chống khói, khí độc*

*6.2.**Mặt nạ Drager (loại phổ biến)*

Bài 9. MỘT SỐ ĐỘNG TÁC CƠ BẢN TRONG CHỮA CHÁY

I. Sử dụng vòi chữa cháy

*1.1. Xách vòi*

*1.2. Vác vòi:*

*1.3. Ôm vòi:*

*1.4. Rải vòi*

*1.5. Cuộn vòi:*

II. Các tư thế lắp đầu nối, cầm lăng chiến đấu

*2.1. Lắp đầu nối vòi với vòi*

*2.2. Lắp đầu nối vòi vào ba chạc:*

*2.3. Các tư thế cầm lăng chiến đấu*

*2.4. Cách rải vòi, lắp đầu nối khi vận động*

III. Cách triển khai vòi hút, bơm dòng hút nước

*3.1. Cách triển khai vòi hút*

*3.2. Cách triển khai bơm dòng hút nước:*

IV. Cách sử dụng thang

*4.1. Thang hai*

*4.2. Thang dây KF-Kompakt-N12*

*4.3. Thang móc*

Bài 10. MỘT SỐ ĐỘI HÌNH CHỮA CHÁY CƠ BẢN

I. Đội hình 1 lăng B vòi gấp

II. Đội hình 1 lăng B vòi cuộn

III. Đội hình 1 lăng B lên cao

IV. Đội hình 1 lăng A có vòi hút

V. Đội hình 2 lăng B có vòi hút

VI. Đội hình 1 lăng A phát triển lăng B

*6.1. Đội hình một lăng A phát triển lăng B bên phải.*

*6.2. Đội hình một lăng A phát triển lăng B bên trái.*

*6.3. Đội hình Một lăng A cắt lăng A phát triển 2 lăng B.*

*6.4. Đội hình 2 lăng A có vòi hút*

*6.5. Đội hình hút nước bằng bơm dòng, làm vòi hút*

*6.6. Đội hình phun bọt hoà không khí*

*6.6.1. Đội hình Phun bọt bằng lăng LPB-600 lấy bọt tại Ezectơ.*

*6.6.2. Đội hình phun bọt lăng LPB-600 lấy CTB tại bơm.*

*6.6.3. Đội hình Phun bọt bằng lăng LPB-600 lấy bọt tại két.*

VIII. Đội hình thi thể thao nghiệp vụ chữa cháy.

*8.1. Đội hình 100m.*

*8.2. Đội hình 4 x 100m tiếp sức*

1. CÔNG TÁC CỨU NẠN CỨU HỘ

I. Phần lý thuyết (trong 01 ngày)

*1. Các quy định của pháp luật về CNCH.*

*2. Hướng dẫn xây dựng phương án và thực tập phương án CNCH.*

*3. Hướng dẫn một số tình huống CNCH thường gặp (trong hầm lò, nhà máy điện, văn phòng, phương tiện vận chuyển....)*

II. Phần thực hành CNCH (Từ 02 đến 03 ngày)

Hướng dẫn sử dụng các trang thiết bị Cứu nạn Cứu hộ chuyên dùng:

*1. Sử dụng hộp sơ cứu, cáng. Hướng dẫn sơ, cấp cứu nạn nhân khi gặp tại nạn;*

*- Sử dụng mặt nạ phòng độc, mặt nạ cách ly;*

*- Sử dụng dây cứu người;*

*- Sử dụng bộ thiết bị hạ chậm;*

*- Sử dụng một số thiết bị phá rỡ như: banh cắt, kìm cộng lực….*