

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

PHƯƠNG ÁN CHỮA CHÁY CỦA CƠ SỞ

Tên cơ sở: Trường TH-THCS xã Đạ Tồn

Địa chỉ: Thôn 1- Xã Đạ Tồn

Điện thoại: 02633874297

Cơ quan cấp trên quản lý trực tiếp: Ủy ban nhân dân huyện Đạ Huoai

Điện thoại:

Cơ quan Công an được phân công thực hiện nhiệm vụ chữa cháy: Công an
Huyện Đạ Huoai

Điện thoại:

A. ĐẶC ĐIỂM CÓ LIÊN QUAN ĐẾN CÔNG TÁC CHỮA CHÁY

I. VỊ TRÍ CƠ SỞ/KHU DÂN CƯ: ⁽³⁾

-
- Phía Đông giáp: Nhà dân
 - Phía Tây giáp: đường liên xã
 - Phía Nam giáp: Nhà dân
 - Phía Bắc giáp: đường vào ủy ban xã

II. GIAO THÔNG PHỤC VỤ CHỮA CHÁY: ⁽⁴⁾

- Cơ sở có vị trí địa lý thuận lợi, đường giao thông thuận tiện, chiều rộng đường đủ điều kiện cho xe chữa cháy, xe chuyên dụng và xe của các lực lượng tham gia hỗ trợ cứu hộ khác dễ dàng tiếp cận khách dễ dàng triển khai các hoạt động chữa cháy cứu người, cứu tài sản khi có cháy xảy ra hoặc diễn tập phương án chữa cháy 1 cách thuận lợi. Cơ sở có đường vào cho xe chữa cháy;

- Từ Phòng CS PCCC số 04 đến cơ sở khoảng 21 km theo đường 721 hướng đi Đà Lạt đến Ngã ba xã Madaguôi rẽ vào 05km

- Phòng Cảnh Sát PC&CC số 04 → Tỉnh lộ 721 → cơ sở.

III. NGUỒN NƯỚC PHỤC VỤ CHỮA CHÁY: ⁽⁵⁾

TT	Nguồn nước	Trữ lượng (m³) hoặc lưu lượng (l/s)	Vị trí, khoảng cách nguồn nước	Những điểm cần lưu ý
I	Bên trong:			
1	Giếng nước (03)	300 m ³	Trong cơ sở	Chỉ dùng phục vụ cho sinh hoạt.
2				
...				
II	Bên ngoài:			
1	Sông		Cách khoảng 800m	
2				
....				

IV. ĐẶC ĐIỂM CỦA CƠ SỞ/KHU DÂN CƯ/PHƯƠNG TIỆN GIAO THÔNG:

- Cơ sở có 03 hạng mục công trình, cụ thể:
 - + Khối hiệu bộ có tổng diện tích sàn 400m², khối tích 950m³, 02 tầng, bậc chịu lửa bậc 2, xây dựng năm 2016;
 - + Khối phòng học bộ môn có tổng diện tích sàn 480m², khối tích 950m³, 02 tầng, bậc chịu lửa bậc 2, xây dựng năm 2021;
 - + Khối phòng học có tổng diện tích sàn 480m², khối tích 950m³, 02 tầng, bậc chịu lửa bậc 2, xây dựng năm 2008 (đơn nguyên 04 phòng), năm 2016 (đơn nguyên 06 phòng).
 - + Khối nhà đa năng có tổng diện tích sàn 140m², khối tích 560m³, 01 tầng, bậc chịu lửa bậc 2, xây dựng năm 2019.
- Các hạng mục công trình bố trí theo đúng công năng sử dụng.

- Số người thường xuyên có mặt tại cơ sở: 219

Phương tiện giao thông cơ giới: Xe máy : 20; xe đạp điện: 25; xe đạp: 50

V. TÍNH CHẤT, ĐẶC ĐIỂM NGUY HIỂM VỀ CHÁY, NỔ, ĐỘC: ⁽⁶⁾

- Nhà được xây dựng bằng vật liệu: tường gạch, mái bê tông; nền gạch men (hoặc tráng xi măng), khó cháy, xây dựng theo kiểu nhà cao tầng, kiên cố, có tường bao quanh trường cao 1,80m, có 01 cổng ra vào, rộng 5m xe chữa cháy vào được dễ dàng.

- Cơ sở nhà trường được xây dựng vật liệu khó cháy, khi phát sinh cháy nếu không phát hiện kịp thời có thể gây ra đám cháy lớn chủ yếu tập trung ở phòng thư viện, phòng thiết bị, phòng thí nghiệm, phòng tin học, khi xảy ra cháy tỏa ra nhiều khói khí độc ảnh hưởng đến tài sản và tính mạng con người (ở phòng thiết bị chứa hóa chất thí nghiệm). Đám cháy có khả năng phát triển ở khu vực liên nhà sẽ gây ra cháy lớn.

- Khi có cháy sẽ gây ra cháy lớn gây thiệt hại về người và tài sản nếu không tổ chức chữa cháy kịp thời.

VI. TỔ CHỨC LỰC LƯỢNG CHỮA CHÁY TẠI CHỖ:

1. Tổ chức lực lượng: ⁽⁷⁾

- Tổng số đội viên PCCC tại cơ sở: người:

STT	HỌ VÀ TÊN	CHỨC VỤ	GHI CHÚ
1	Lê Ngọc Tuấn	Đội trưởng	
2	Trần Ngọc Đình	Đội phó	
3	Lưu Quốc Cường	Thành viên	
4	Nguyễn Văn Thìn	Thành viên	
5	Phạm Văn Phước	Thành viên	

6	Nguyễn Thị Thanh Tuyền	Thành viên	
7	Nguyễn Thị Phương	Thành viên	
8	Nguyễn Văn Trinh	Thành viên	

- Số lượng đội viên: 08 người. Được cấp chứng nhận huấn luyện nghiệp vụ PCCC: 00 người.

- Họ và tên người chỉ huy đội PCCC cơ sở/dân phòng: số điện thoại:

2. Tổ chức thường trực chữa cháy:

- Số người thường trực trong giờ làm việc: 07 người.

- Số người thường trực ngoài giờ làm việc: 01 người.

VII. PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY TẠI CHỖ: ⁽⁸⁾

STT	Chủng loại phương tiện chữa cháy	Đơn vị tính	Số lượng	Vị trí bố trí	Ghi chú
1	Xe chữa cháy.....	chiếc	0		
2	Máy bơm chữa cháy	chiếc	0		
3	Bình bột chữa cháy	chiếc	10	Các phòng thiết bị, phòng học bộ môn	
4	Bình khí CO2 chữa cháy	chiếc	00		
5	Chất tạo bọt chữa cháy	lít	00		
...	...				

B. PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ MỘT SỐ TÌNH HUỐNG CHÁY

I. PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ TÌNH HUỐNG CHÁY PHỨC TẠP NHẤT:

1. Giả định tình huống cháy phức tạp nhất: ⁽⁹⁾

- Thời gian, địa điểm xảy ra cháy:

- Vào khoảng 12h00 ngày X tháng Y năm Z, xảy ra cháy.

- Điểm xuất cháy: Khu vực phòng kho thiết bị

- Chất cháy chủ yếu: Các loại thiết bị, hóa chất

- Nguyên nhân xảy ra cháy: Do chập điện

- Dự kiến khả năng phát triển của đám cháy:

Khi cháy xảy ra tại khu vực trên thì phòng thiết bị, phòng thí nghiệm thực hành, kho hóa chất, nếu không được phát hiện và tổ chức cứu chữa kịp thời đám cháy nhanh chóng phát triển sẽ đem lại thiệt hại rất lớn về tài sản nhà. Ban đầu đám cháy nhỏ nhưng do chất cháy là chất dễ cháy, tốc độ cháy lan rất nhanh nên nhiệt độ đám cháy tăng cao.

Ngọn lửa của đám cháy nhanh chóng lan truyền theo sự phân bố của chất cháy có trên diện tích mặt sàn. Sau đó gây cháy lan sang khu vực khác. Khi cháy nhiệt độ đám cháy tăng cao do bức xạ nhiệt, đối lưu và truyền nhiệt; nếu không được làm mát kịp thời có thể gây ra cháy lớn đe dọa đến tính mạng và sức khỏe đến mọi người, đồng thời làm cho đám cháy phát triển với quy mô diện tích rộng lớn.

Chỉ trong một thời gian ngắn, lượng khói và sản phẩm cháy độc hại sẽ tồn đọng với mật độ ngày càng dày đặc gây khó khăn cho việc tiếp cận đến đám cháy của lực lượng chữa cháy.

Khi thời gian cháy tự do kéo dài, dưới tác động của nhiệt độ cao sẽ làm mất khả năng chịu lực của cấu kiện xây dựng dẫn đến sụp đổ nhà gây ảnh hưởng đến tính mạng và sức khỏe lực lượng chữa cháy và tạo ra đám cháy lớn. Khi cháy tỏa ra một lượng rất lớn khói và sản phẩm cháy độc hại, bao phủ toàn bộ ngôi nhà đe dọa đến tính mạng và sức khỏe con người.

- **Diễn biến:** Do dây dẫn điện sử dụng lâu ngày bị hở dẫn đến chập điện. Ngọn lửa bén vào tủ, các vật dụng bằng gỗ, các thiết bị điện sinh hoạt...v.v.. có trong phòng gây cháy lớn. Lực lượng phòng cháy cơ sở đã sử dụng bình chữa cháy xách tay để dập tắt đám cháy nhưng do đến lúc phát hiện đám cháy đã phát triển lớn và lan sang phòng bên cạnh nên lực lượng PCCC tại chỗ không thể khống chế được đám cháy.

2. Tổ chức triển khai chữa cháy: ⁽¹⁰⁾

- Người đầu tiên phát hiện hỏa hoạn, báo động cho mọi người trong cơ sở biết. Sau đó ngắt điện toàn bộ cơ sở. Sử dụng bình chữa cháy xách tay và các phương tiện thô sơ khác tham gia dập tắt đám cháy. Nhanh chóng đưa người bị nạn đi cấp cứu (nếu có). Di chuyển tài sản đến khu vực an toàn.

- Điện thoại cho lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp theo số điện thoại 114, cử người chỉ đường cho xe chữa cháy tiếp cận hiện trường. Gọi cơ quan y tế (115) cấp cứu người bị nạn (nếu có), gọi Cảnh sát 113 để hỗ trợ về an ninh trật tự. Cung cấp thông tin về vật tư, chất cháy, chất gây nổ, nguồn nước, đường di chuyển cho lực lượng PCCC chuyên nghiệp. Khi đám cháy được dập tắt, giữ nguyên hiện trường chờ cơ quan chức năng điều tra kết luận về nguyên nhân vụ cháy mới được thu dọn hiện trường.

3. Sơ đồ triển khai lực lượng, phương tiện chữa cháy: ⁽¹¹⁾

II. PHƯƠNG ÁN XỬ LÝ CÁC TÌNH HUỐNG CHÁY ĐẶC TRƯNG: ⁽¹²⁾

1. Tình huống :

- **Thời gian, địa điểm xảy ra cháy:**

- Vào khoảng 11 giờ 00 phút ngày X tháng Y năm Z, xảy ra cháy tại phòng thư viện.

- Nguyên nhân:

- Do chập điện.

- Diễn biến:

- Cháy xảy ra tại phòng thư viện do chập điện lan sang giá sách lan sang các đồ vật khác...

- Đám cháy phát triển mạnh và lan sang các phòng xung quanh.

2- Tổ chức triển khai chữa cháy:

- Người đầu tiên phát hiện hô to.

- Sau đó ngắt điện toàn bộ cơ sở.

- Sử dụng bình chữa cháy xách tay và các phương tiện thô sơ khác tham gia dập tắt đám cháy.

- Nhanh chóng đưa người bị nạn đi cấp cứu (nếu có).

- Tổ chức di chuyển tài sản đến khu vực an toàn.

- Điện thoại cho lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp qua số điện thoại 114, cử người chỉ đường cho xe chữa cháy tiếp cận hiện trường. Gọi cơ quan y tế (115) cấp cứu người bị nạn (nếu có), gọi Cảnh sát 113 để hỗ trợ về an ninh trật tự.

- Cung cấp thông tin về vật tư, chất cháy, nổ nguồn nước, đường duy chuyển cho lực lượng PCCC chuyên nghiệp biết.

- Khi đám cháy được dập tắt, giữ nguyên hiện trường chờ cơ quan chức năng điều tra kết luận về nguyên nhân vụ cháy mới được thu dọn hiện trường./.

C. BỔ SUNG, CHỈNH LÝ PHƯƠNG ÁN CHỮA CHÁY ⁽¹³⁾

TT	Ngày, tháng, năm	Nội dung bổ sung, chỉnh lý	Người xây dựng phương án ký	Người phê duyệt phương án ký

D. THEO DÕI HỌC VÀ THỰC TẬP PHƯƠNG ÁN CHỮA CHÁY ⁽¹⁴⁾

Ngày, tháng, năm	Nội dung, hình thức	Tình huống cháy giả định	Số người, phương tiện	Kết quả (đạt/không)
------------------	---------------------	--------------------------	-----------------------	---------------------

	học tập, thực tập		tham gia	đạt)

....., ngàytháng năm

NGƯỜI PHÊ DUYỆT PHƯƠNG ÁN

(15)

(Ký, ghi rõ họ tên và đóng dấu)

Đạ Tôn, ngày 18 tháng 11 năm 2024

NGƯỜI XÂY DỰNG PHƯƠNG ÁN

HIỆU TRƯỞNG

Lê Thị Thúy

HƯỚNG DẪN GHI PHƯƠNG ÁN CHỮA CHÁY

Chú ý: Mẫu phương án chữa cháy có thể thay đổi số lượng trang tùy theo đặc điểm, tính chất hoạt động của cơ sở, số lượng tình huống giả định. Phương án chữa cháy của phương tiện giao thông cơ giới không ghi các mục I, II và III của phần A.

(1) Tên của cơ sở/khu dân cư/phương tiện: Ghi theo tên giao dịch hành chính.

(2) Sơ đồ mặt bằng tổng thể: Cần thể hiện rõ tên gọi của các hạng mục, nhà, đường giao thông, nguồn nước trong cơ sở và các nguồn nước chữa cháy tiếp giáp xung quanh. Phương án chữa cháy đối với phương tiện giao thông cơ giới thì bản vẽ thể hiện các khu vực nguy hiểm cháy, nổ và bố trí phương tiện chữa cháy. Sơ đồ vẽ trên khổ giấy A4 hoặc lớn hơn cho phù hợp.

(3) Vị trí cơ sở/khu dân cư: Ghi vị trí địa lý cơ sở, khoảng cách từ trung tâm quận, huyện đến cơ sở/khu dân cư; ghi cụ thể hướng của cơ sở tiếp giáp với các cơ sở, công trình, đường phố, sông, hồ... Đối với khu dân cư chỉ ghi sơ lược vị trí, không ghi tiếp giáp khu dân cư về các hướng.

(4) Giao thông phục vụ chữa cháy: Ghi cụ thể kích thước chiều rộng, chiều cao (công, hành lang), kết cấu xây dựng của các tuyến đường bên trong và bên ngoài cơ sở/khu dân cư phục vụ công tác chữa cháy.

(5) Nguồn nước phục vụ chữa cháy: Tất cả các cơ sở phải thống kê các nguồn nước ở bên trong cơ sở. Riêng đối với cơ sở thuộc Phụ lục II ban hành kèm theo Nghị định này phải thống kê thêm nguồn nước ở gần cơ sở như: Bể, hồ, ao, sông, ngòi, kênh, rạch, trụ, bển lấy nước, hố lấy nước... có thể phục vụ công tác chữa cháy; ghi rõ khả năng lấy nước vào các mùa, thời điểm trong ngày; chỉ dẫn vị trí, khoảng cách tới các nguồn nước ở bên ngoài.

(6) Tính chất, đặc điểm nguy hiểm về cháy, nổ, độc: Ghi rõ loại chất cháy chủ yếu, vị trí bố trí, sắp xếp, số lượng, khối lượng, đặc điểm cháy, yếu tố độc hại khi cháy, khả năng cháy lan ra khu vực xung quanh của các hạng mục, công trình. Thống kê các loại nguồn nhiệt có khả năng phát sinh gây cháy: lửa trần; sự cố hệ thống điện, thiết bị điện, sự cố kỹ thuật....

Ví dụ: Đối với cơ sở chế biến gỗ thì chất cháy chủ yếu là gỗ, sơn, dung môi, giấy bao bì. Nguồn nhiệt gây cháy có thể do sơ xuất trong việc sử dụng lửa trần để gia công sản phẩm hoặc do sự cố thiết bị điện (chập điện), sự cố dây chuyền công nghệ sản xuất (kẹt động cơ điện...). Khi cháy tại các nhà xưởng, kho hàng hóa sẽ tỏa ra nhiệt lượng lớn, sinh nhiều khói khí độc, đặc biệt khi xảy ra cháy ở khu vực kho chứa các thùng hóa chất làm dung môi pha sơn có khả năng gây nổ, đám cháy sẽ nhanh chóng lan truyền trên diện rộng, gây thương vong. Khi nhà xưởng bị cháy trên 30 phút có thể dẫn đến sụp đổ mái tôn của nhà xưởng gây khó khăn cho việc tiếp cận chữa cháy....

(7) Ghi tổ chức của lực lượng phòng cháy chữa cháy đã được thành lập đội (tổ) phòng cháy chữa cháy cơ sở hay đội dân phòng.

(8) Phương tiện chữa cháy tại chỗ: Thống kê chủng loại, mã hiệu (ví dụ: Máy bơm chữa cháy động cơ xăng Tohatsu V52; bình bột chữa cháy ABC MFZ4...), số lượng, vị trí bố trí phương tiện chữa cháy. Không thống kê những phương tiện, thiết bị, dụng cụ chữa cháy chất lượng kém, không có khả năng chữa cháy.

(9) Giả định tình huống cháy phức tạp nhất: Giả định tình huống cháy có quy mô lớn, diễn biến phức tạp, có thể gây thiệt hại lớn về người và tài sản, công tác chữa cháy gặp nhiều khó khăn, phức tạp. Trong đó giả định cụ thể thời điểm xảy ra cháy, nơi xuất phát cháy và nguyên nhân xảy ra cháy; chất cháy chủ yếu; quy mô, diện tích đám cháy tại thời điểm phát hiện cháy; những yếu tố gây ảnh hưởng tác động lớn tới việc chữa cháy như: Nhiệt độ cao, nhiều khói, khí độc, sụp đổ công trình...; vị trí và số lượng người bị kẹt hoặc bị nạn trong khu vực cháy.

(10) Tổ chức triển khai chữa cháy: Trên cơ sở tình huống cháy giả định, xây dựng trình tự xử lý sự cố cháy kể từ khi phát hiện cháy: hô hoán, báo động cho mọi người xung quanh biết, tổ chức cắt điện, báo cháy cho lực lượng phòng cháy và chữa cháy cơ sở, gọi điện báo cho lực lượng Cảnh sát phòng cháy và chữa cháy, tổ chức cứu người và hướng dẫn thoát nạn (nếu có), sử dụng các phương tiện, dụng cụ chữa cháy tại chỗ để dập lửa, sơ tán tài sản để ngăn cháy lan, phối hợp với các lực lượng khác (Cảnh sát phòng cháy và chữa cháy, chính quyền sở tại, công an, điện lực, y tế,...) trong công tác tổ chức chữa cháy và giữ

gìn trật tự, bảo vệ tài sản; bảo đảm hậu cần và thực hiện các hoạt động phục vụ chữa cháy; bảo vệ hiện trường và khắc phục hậu quả vụ cháy. Các công việc trên phải tổ chức phân công cho các tổ (đội), cá nhân một cách cụ thể, rõ ràng, trong đó cần nêu rõ nhiệm vụ của chỉ huy chữa cháy tại chỗ trước và khi lực lượng Cảnh sát phòng cháy và chữa cháy có mặt tại đám cháy (chỉ huy lực lượng phòng cháy và chữa cháy tại chỗ triển khai các hoạt động chữa cháy; báo cáo tình hình, cung cấp thông tin cho chỉ huy của lực lượng Cảnh sát phòng cháy và chữa cháy, tham gia ban chỉ huy chữa cháy, tham gia bảo vệ hiện trường phục vụ điều tra xác định nguyên nhân vụ cháy).

(11) Sơ đồ triển khai lực lượng, phương tiện chữa cháy: Vẽ sơ đồ thể hiện vị trí điểm phát sinh cháy, diện tích đám cháy; hướng gió chủ đạo; bố trí lực lượng, phương tiện để cứu người, hướng dẫn thoát nạn (nếu có) và tổ chức chữa cháy, sơ tán tài sản, chống cháy lan; thể hiện hướng tấn công chính... bằng các ký hiệu thống nhất theo quy định tại mẫu phương án chữa cháy này. Sơ đồ vẽ trên khổ giấy A4 hoặc lớn hơn cho phù hợp.

(12) Phương án xử lý các tình huống cháy đặc trưng: Đối với các cơ sở có các khu vực, hạng mục công trình có tính chất hoạt động, công năng sử dụng tương tự nhau (như các lớp học, các bể chứa LPG, các phòng làm việc...) lựa chọn một khu vực, hạng mục, công trình đặc trưng làm tình huống giả định cháy để xây dựng phương án xử lý. Các tình huống sắp xếp theo thứ tự “Tình huống 1, 2, 3...”; nội dung từng tình huống được nêu tóm tắt tương tự như đối với tình huống cháy phức tạp nhất.

(13) Bổ sung, chỉnh lý phương án chữa cháy: Nêu nội dung bổ sung, chỉnh lý trong phương án có liên quan đến việc tổ chức chữa cháy của cơ sở.

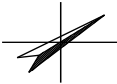
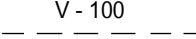

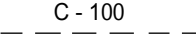
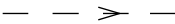
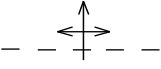


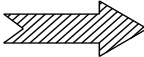


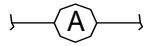
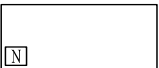
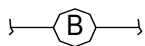


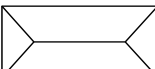
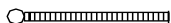
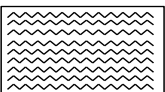

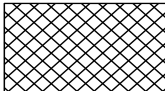
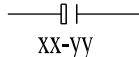


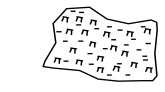







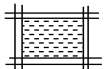



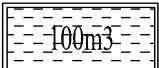

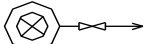




(14) Theo dõi học và thực tập phương án chữa cháy: Sau mỗi lần tổ chức học tập, thực tập phương án chữa cháy phải ghi lại thông tin cơ bản về lần học tập, thực tập phương án đó.



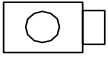

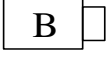
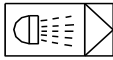

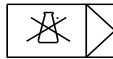

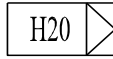
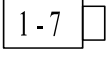









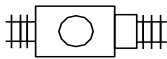
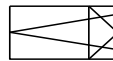

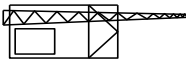

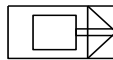

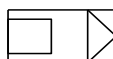
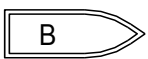



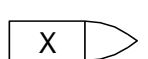

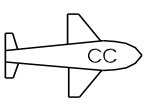




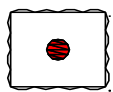
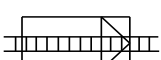


(15) Quyền hạn, chức vụ của người phê duyệt phương án chữa cháy.

(16) Quyền hạn, chức vụ của người có trách nhiệm xây dựng phương án chữa cháy.

(17) Số phương án chữa cháy do cơ quan Công an ghi theo số hồ sơ phê duyệt phương án chữa cháy (theo quy định của Bộ Công an về công tác hồ sơ, thống kê nghiệp vụ cảnh sát).

KÝ HIỆU DÙNG TRONG SƠ ĐỒ BỐ TRÍ LỰC LƯỢNG, PHƯƠNG TIỆN CHỮA CHÁY

	Hướng gió thổi		Đường ống cấp nước mạch vòng khép kín có đường kính D=100m
	Điểm phát sinh cháy		Đường ống cấp nước chữa cháy nhánh cụt có đường kính D=100m
	Lối thoát nạn		Trụ nước chữa cháy loại nổi
	Hướng đám cháy phát triển		Trụ nước chữa cháy loại ngầm
	Hướng tấn công chính		Cột lấy nước
	Nhà tranh, tre, nứa, lá		Đường vòi A chữa cháy
	Nhà nhiều tầng (N tầng)		Đường vòi B chữa cháy
	Nhà khung thép mái tôn		Cuộn vòi ru lô chữa cháy
	Nhà lợp ngói		Ống hút, giỏ lọc xe, máy bơm chữa cháy
	Khu vực bị khói		Ezector
	Khu vực đám cháy		Đầu nối hỗn hợp đường kính xx - yy
	Nhà mới bén cháy		Lăng giá di động
	Đầm lầy		Lăng A
	Sông, ngòi		Lăng B
	Rừng cây		Lăng phun bọt
	Ao, hồ		Lăng phun bọt độ nở cao
	Bến lấy nước chữa cháy		Lăng đa tác dụng
	Hố ga lấy nước		Lăng hương sen
	Bể nước chữa cháy 100m ³		Ba chạc chữa cháy
	Hạng nước chữa cháy		Hai chạc chữa cháy
			Bình chữa cháy xách tay góc nước
			Bình bột chữa cháy xách tay
			Bình khí chữa cháy xách tay

	Xe chỉ huy		Xe bảo dưỡng, sửa chữa kỹ thuật
	Xe chữa cháy có təc		Xe thông tin chỉ huy
	Xe chữa cháy không təc (xe bơm)		Xe chiếu sáng chữa cháy
	Xe trạm bơm		Xe xử lý hóa chất
	Xe chữa cháy công nghệ CAFS		Xe chở nước
	Xe chữa cháy công nghệ 1-7		Xe chở quân
	Xe chữa cháy sân bay		Xe chở phương tiện chữa cháy
	Xe chữa cháy rừng		Xe tiếp nhiên liệu chữa cháy
	Xe chữa cháy hóa chất		Xe chở hóa chất chữa cháy
	Xe chữa cháy đường hầm		Xe chở vòi chữa cháy
	Xe đường sắt chữa cháy		Xe nâng
	Xe chữa cháy lương cư		Xe cầu
	Máy bơm chữa cháy khiêng tay		Xe máy xúc
	Máy bơm chữa cháy loại nổi		Xe máy ủi
	Tàu chữa cháy trên biển		Cờ chỉ huy chữa cháy
	Tàu chữa cháy trên sông		Thang ba
	Xuồng, ca nô chữa cháy		Thang hộp
	Máy bay chữa cháy		Thang móc
	Xe cứu nạn, cứu hộ		Thang dây
	Xe cứu thương		Đệm hơi cứu người
	Xe thang		Máy hút khói
			Đèn chiếu sáng di động