

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ FIRETECH VIỆT NAM
DỰNG XÂY CUỘC SỐNG MỚI



**FIRETECH
VIET NAM**



0963 718 114

**GIẢI PHÁP
PHÒNG CHÁY
CHỮA CHÁY**

Kính gửi: Quý khách hàng,

Quý khách hàng thân mến,

Lời đầu tiên, Công Ty TNHH Phát Triển Công Nghệ Firetech Việt Nam xin gửi tới đối tác, khách hàng lời tri ân trân trọng, chúc sức khỏe và chúc Quý đơn vị kinh doanh ngày càng hưng thịnh.

Công Ty TNHH Phát Triển Công Nghệ Firetech Việt Nam sau nhiều năm hình thành và phát triển. Hoạt động trong lĩnh vực chính của công ty là *tư vấn - thiết kế - thi công - cung cấp thiết bị phòng cháy chữa cháy...*

Với phương châm hoạt động “UY TÍN TẠO NÊN THÀNH CÔNG” chúng tôi luôn luôn mong muốn mang đến sự hoàn hảo nhất về cả thẩm mỹ và chất lượng cho mỗi dự án của bạn. Với đội ngũ kỹ thuật thi công giàu kinh nghiệm, chúng tôi đảm bảo về tiêu chuẩn và chất lượng, chúng tôi hy vọng sẽ tạo nên những sản phẩm đầy ý nghĩa đáp ứng được yêu cầu của quý vị trong quá trình hoàn thiện công trình.

- Sức mạnh của chúng tôi là sự bền vững của các công trình.
- Giá trị của chúng tôi là niềm tin mà bạn trao gửi.
- Ý thức của chúng tôi là chung tay bảo vệ cộng đồng.
- Mục tiêu của chúng tôi là xây dựng một thế giới tươi đẹp.
- Cam kết của chúng tôi là chung tay phát triển bền vững.
- Ước mơ của chúng tôi là đi cùng thành công của bạn.

Công Ty TNHH Phát Triển Công Nghệ Firetech Việt Nam xin trân trọng cảm ơn sự quan tâm của quý khách hàng về những sản phẩm, dịch vụ của chúng tôi trong thời gian qua và mong muốn tiếp tục nhận được sự hợp tác của quý khách hàng trong thời gian tới.

Trân trọng kính chào!

1. Hệ thống phòng cháy:

- Bình chữa cháy xách tay;
- Hệ thống báo cháy tự động;
- Hệ thống đèn chỉ dẫn và sự cố thoát nạn;
- Hệ thống hút khói sự cố và tăng áp cầu thang.

2. Hệ thống chữa cháy:

- Bộ dụng cụ phá dỡ và thoát hiểm (kìm cộng lực, xà beng, búa tạ,...);
- Hệ thống chữa cháy vách tường, Spinkler và chữa cháy ngoài nhà.

3. Giải pháp truyền tin báo cháy

Firetech Việt Nam rất mong muốn được hợp tác cung cấp thiết bị và triển khai các giải pháp PCCC tới các quý khách hàng và quý đơn vị, góp phần nâng cao ý thức phòng chống cháy nổ của cộng đồng và xã hội. Nếu được lựa chọn, Firetech Việt Nam cam kết sẽ đảm bảo tiến độ, chất lượng, an toàn và tối ưu chi phí cho mọi dự án. Rất mong được hợp tác và phát triển bền vững cùng đơn vị. Xin trân trọng cảm ơn!

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ
FIRETECH VIỆT NAM

MỤC LỤC

GIỚI THIỆU CHUNG	4
1. CÁC GIẢI PHÁP PCCC	5
2. TIÊU CHUẨN, CHỨNG NHẬN	6
3. GIẤY PHÉP KINH DOANH	8
4. NHÂN LỰC CHỦ CHỐT	10
HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY	12
HỆ THỐNG CHỮA CHÁY	14
GIẢI PHÁP TRUYỀN TIN BÁO CHÁY	18
THIẾT BỊ PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY	20
DỰ ÁN TRIỂN KHAI	21
HỆ THỐNG NHÂN SỰ	27
ĐỐI TÁC CỦA CHÚNG TÔI	28



GIỚI THIỆU CHUNG

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ
FIRETECH VIỆT NAM
Địa chỉ: Tầng 9 Toà nhà 3D, Số 3, Phố Duy Tân,
Phường Dịch Vọng Hậu, Quận Cầu Giấy, Hà Nội

Được thành lập năm 2023 với đội ngũ nhân sự trẻ, năng động cùng các chuyên gia dày dặn kinh nghiệm, chúng tôi tự hào là đơn vị hàng đầu trong việc đưa ra giải pháp tốt nhất cho lĩnh vực: Tư vấn thiết kế, thi công lắp đặt hệ thống báo cháy, chữa cháy tự động, thiết bị bảo vệ và sản xuất lắp ráp xe chữa cháy.

Đội ngũ lãnh đạo công ty tốt nghiệp trường Đại Học PCCC với nhiều năm hoạt động sáng tạo không ngừng, chúng tôi đều tự hào khi đem đến cho khách hàng những sản phẩm dịch vụ tốt nhất với phong cách chuyên nghiệp nhất, để lại ấn tượng sâu sắc trong lòng người sử dụng.

Chúng tôi vẫn luôn nỗ lực đem lại cuộc sống tốt đẹp cho khách hàng, đặt yếu tố "con người" làm trọng tâm trong mọi hoạt động của công ty.

Công ty TNHH Phát triển công nghệ Firetech Việt Nam được phép hoạt động trong các lĩnh vực phòng cháy chữa cháy, điện - điện tử và viễn thông với các sản phẩm và dịch vụ chính sau:

- TƯ VẤN THIẾT KẾ CÁC HẠNG MỤC PCCC, AN NINH BẢO VỆ, CCTV CHO CÁC CÔNG TRÌNH CÔNG NGHIỆP VÀ DÂN DỤNG.

- CUNG CẤP THIẾT BỊ, THI CÔNG LẮP ĐẶT, CHUYỂN GIAO CÔNG NGHỆ HỆ THỐNG PCCC, CHỐNG SÉT, CCTV, AN NINH TÍCH HỢP.

- KINH DOANH, XNK CÁC THIẾT BỊ ĐIỆN, ĐIỆN TỬ

CÁC GIẢI PHÁP PCCC

1. Hệ thống phòng cháy
 - 1.1 Hệ thống báo cháy tự động
 - 1.2 Hệ thống đèn chỉ dẫn và sự cố thoát nạn
 - 1.3 Hệ thống hút khói sự cố
 - 1.4 Hệ thống tăng áp cầu thang
2. Hệ thống chữa cháy
 - 2.1 Hệ thống chữa cháy vách tường
 - 2.2 Hệ thống chữa cháy Spinkler
 - 2.3 Hệ thống chữa cháy ngoài nhà
3. Giải pháp truyền tin báo cháy

GIẤY XÁC NHẬN ĐỦ ĐIỀU KIỆN KINH DOANH DỊCH VỤ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

PHÒNG CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY,
CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ

Số: 390 /GXN-PCCC

GIẤY XÁC NHẬN

ĐỦ ĐIỀU KIỆN KINH DOANH DỊCH VỤ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY

Căn cứ Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24 tháng 11 năm 2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy;

Căn cứ kết quả kiểm tra hồ sơ đề nghị xác nhận đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy đối với cơ sở;

Xét đề nghị của: Công ty TNHH phát triển công nghệ FIRETECH Việt Nam.

PHÒNG CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ
XÁC NHẬN:

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ FIRETECH VIỆT NAM

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp công ty trách nhiệm hữu hạn hai thành viên trở lên số 0110541347 cấp ngày 14 tháng 11 năm 2023, cơ quan cấp: Phòng Đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư thành phố Hà Nội.

Trụ sở tại: Tầng 9, Tòa nhà 3D, Số 03, phố Duy Tân, phường Dịch Vọng Hậu, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội.

Người đại diện theo pháp luật là ông/bà: Nguyễn Thị Khánh Ly.

Chức vụ: Giám đốc.

CCCD/CMND/Hộ chiếu số: [REDACTED]

Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: [REDACTED]

Đủ điều kiện kinh doanh dịch vụ phòng cháy và chữa cháy (theo danh mục kèm theo)/.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH phát triển công nghệ FIRETECH Việt Nam;
(để thực hiện)
- C07 - Bộ Công an;
- Đ/c Giám đốc CATP;
- Đ/c Đại tá Dương Đức Hải - PGD CATP;
(để báo cáo)
- Công an quận Cầu Giấy;
(để theo dõi)
- Lưu: PC07, Đ2(Công).

Hà Nội, ngày 05. tháng 12. năm 2023

Đại tá Phạm Trung Hiếu

 DANH MỤC NGÀNH, NGHỀ
LIÊN HỆ KINH DOANH DỊCH VỤ PHÒNG CHÁY VÀ CHỮA CHÁY
(Đã được Phòng Cảnh sát phòng cháy và chữa cháy số 390.. /GXN-PCCC ngày 05. tháng 12.. năm 2023 của Phòng Cảnh sát phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ - Công an TP Hà Nội)

[illegible]

Doanh nghiệp: **Công ty TNHH phát triển công nghệ FIRETECH Việt Nam** chỉ được phép hoạt động kinh doanh dịch vụ PCCC đối với các ngành nghề kinh doanh được nêu tại danh mục này./.

Công Ty TNHH Phát Triển Công Nghệ Firetech Việt Nam | 9

9

NHÂN LỰC CHỦ CHỐT

BÀ: NGUYỄN THỊ KHÁNH LY
Chức vụ: Giám Đốc

THÔNG TIN CÁ NHÂN

Chữ ký của người được cấp chứng chỉ

Nội dung hành nghề tư vấn về phòng cháy và chữa cháy:

TT	Lĩnh vực hành nghề
01	Tư vấn thiết kế về phòng cháy và chữa cháy
02	Tư vấn giám sát về phòng cháy và chữa cháy
03	Chỉ huy thi công về phòng cháy và chữa cháy

Số chứng chỉ: [REDACTED]

Họ và tên: Nguyễn Thị Khánh Ly

Ngày, tháng, năm sinh: [REDACTED]

Số CCCD/CMND/Hộ chiếu: [REDACTED]

Trình độ chuyên môn: Kỹ sư Cấp thoát nước



KT. CỤC TRƯỞNG
PH. CỤC TRƯỞNG

Ông: HOÀNG ĐỨC MẠNH
Chức vụ: Phó Giám Đốc

THÔNG TIN CÁ NHÂN

Chữ ký của người được cấp chứng chỉ

Nội dung hành nghề tư vấn về phòng cháy và chữa cháy:

TT	Lĩnh vực hành nghề
01	Tư vấn thiết kế về phòng cháy và chữa cháy
02	Tư vấn giám sát về phòng cháy và chữa cháy
03	Chỉ huy thi công về phòng cháy và chữa cháy

Số chứng chỉ: [REDACTED]

Họ và tên: Hoàng Đức Mạnh

Ngày, tháng, năm sinh: [REDACTED]

Số CCCD/CMND/Hộ chiếu: [REDACTED]

Trình độ chuyên môn: Kỹ sư PCCC và CHCN



KT. CỤC TRƯỞNG
PH. CỤC TRƯỞNG

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

THE RECTOR OF
NATIONAL UNIVERSITY OF CIVIL ENGINEERING

has conferred

THE DEGREE OF ENGINEER

Water Supply and Sanitation

Upon: **Mrs. NGUYEN THI KHANH LY**

Date of birth: [REDACTED]

Year of graduation: [REDACTED]

Degree classification: **Good**

Mode of study: **Full - time**

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

cấp

BẰNG KỸ SƯ

Cấp thoát nước

Cho: **Bà NGUYỄN THỊ KHÁNH LY**

Ngày sinh: [REDACTED]

Năm tốt nghiệp: [REDACTED]

Xếp loại tốt nghiệp: **Khá**

Hình thức đào tạo: **Chính quy**



HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC XÂY DỰNG

SOCIALIST REPUBLIC OF VIETNAM

RECTOR
THE UNIVERSITY OF FIRE FIGHTING AND PREVENTION

has conferred

THE DEGREE OF ENGINEER

FIRE AND RESCUE

Upon: **Mr HOANG DUC MANH**

Date of birth: [REDACTED]

Year of graduation: [REDACTED]

Degree classification: **Average good**

Mode of study: **Full - time**

Hanoi, 18 January 2016

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

HIỆU TRƯỞNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

cấp

BẰNG KỸ SƯ

PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN CỨU HỘ

Cho: **Ông HOÀNG ĐỨC MẠNH**

Ngày sinh: [REDACTED]

Năm tốt nghiệp: [REDACTED]

Xếp loại tốt nghiệp: **Trung bình khá**

Hình thức đào tạo: **Chính quy**

Hà Nội, ngày 18 tháng 01 năm 2016



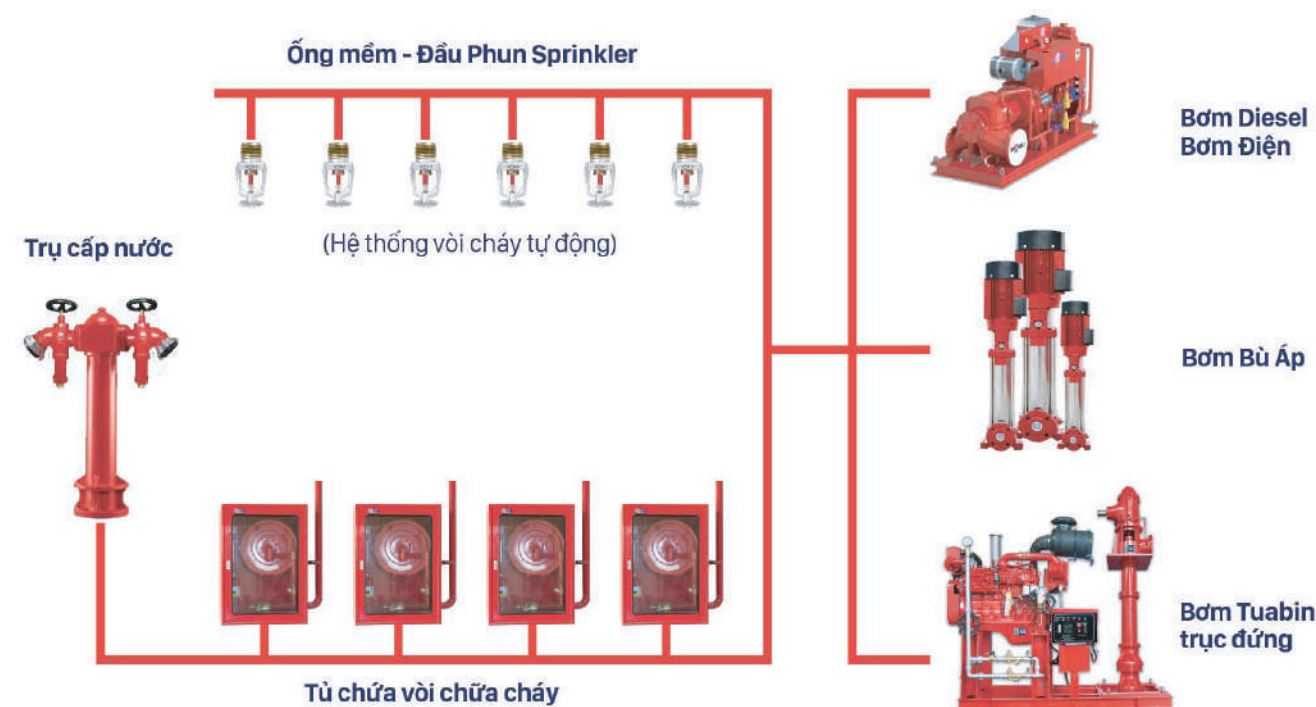
HIỆU TRƯỞNG

2. HỆ THỐNG CHỮA CHÁY

Hệ thống chữa cháy vách tường

Hệ thống chữa cháy Sprinkler

Hệ thống chữa cháy ngoài nhà



Hệ thống chữa cháy thông thường sẽ bao gồm: 1 bơm chính, 1 bơm dự phòng (có thể là điện hoặc diesel), 1 bơm bù áp (nếu có hệ thống chữa cháy tự động), tủ điều khiển bơm, hệ thống thiết bị đầu phun sprinkler, trụ chữa cháy, tủ chữa cháy trong nhà...

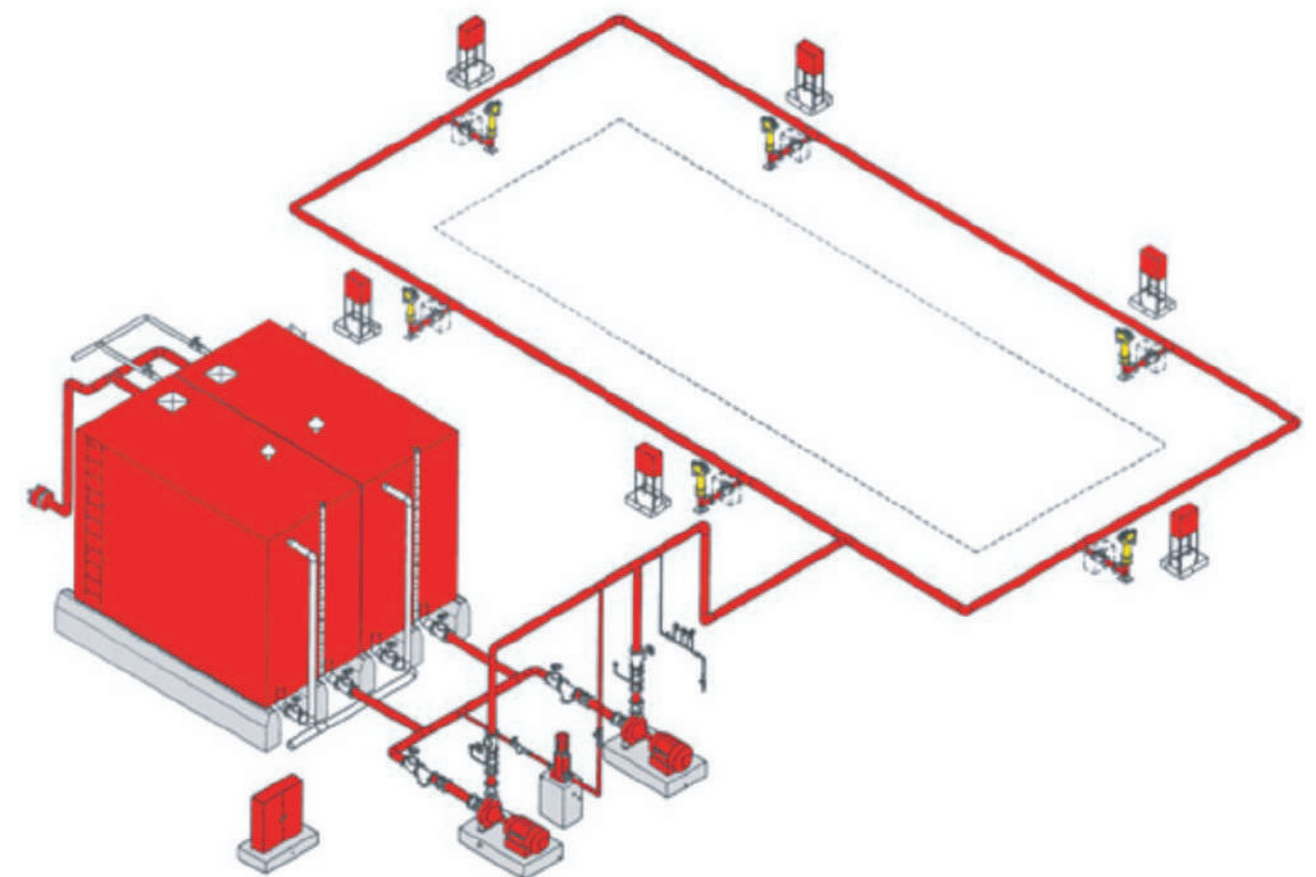
NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG: Với hệ thống bơm PCCC thì có 2 chế độ thông thường: tự động, cưỡng bức bằng tay.

2.1 Hệ thống chữa cháy vách tường

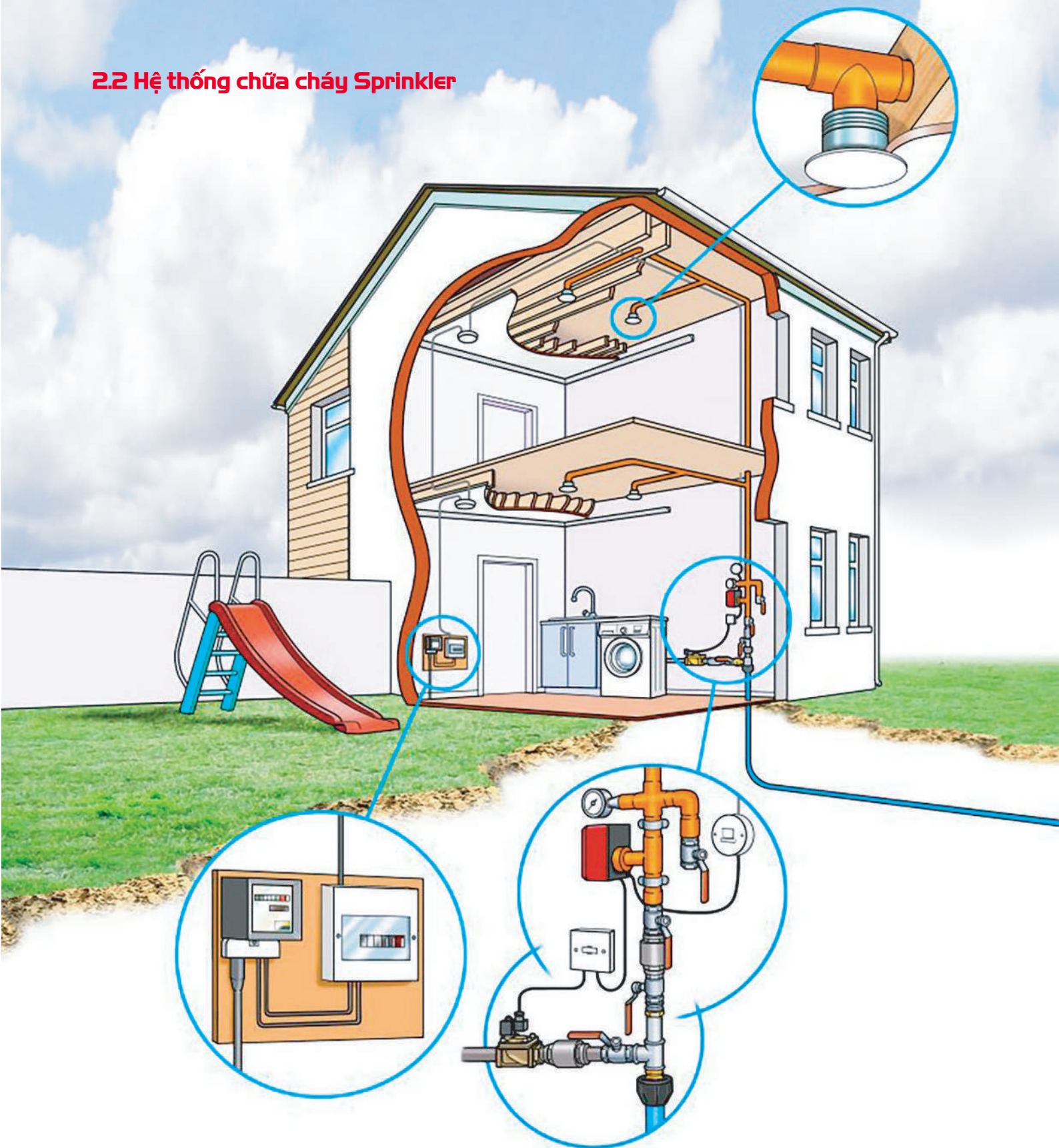
NGUYÊN LÝ LÀM VIỆC:

Các máy bơm sẽ được điều khiển bằng một trung tâm tự động để đảm bảo trong điều kiện bình thường thì áp lực nước là không đổi. Khi áp lực nước bắt đầu giảm thì máy bơm bù áp sẽ tự động làm việc để cung cấp nước cho đường ống bù vào lượng áp suất vừa mất.

Trong tình huống áp lực nước giảm đột ngột do đầu phun Sprinkler đã mở ra, bơm chính sẽ hoạt động để cung cấp nước chữa cháy, và truyền tín hiệu cho trung tâm báo động và các thiết bị báo động khác ngay cùng một lúc.



2.2 Hệ thống chữa cháy Sprinkler



Hệ thống chữa cháy Sprinkler là hệ thống chữa cháy phun nước tự động đủ khả năng kiểm soát và dập tắt đám cháy khi mới hình thành.

Hệ thống bao gồm: đầu phun nước Sprinkler, nguồn cung cấp nước chữa cháy có áp lực, van điều khiển dòng chảy, hệ thống đường ống để phân phối nước đến các đầu phun và các phụ kiện khác như chuông báo động, thiết bị kiểm tra giám sát...

Hệ thống chữa cháy bằng nước tự động Sprinkler kết nối các đường ống đi ngầm dưới đất và các ống đi phía bên trên theo các tiêu chuẩn kỹ thuật liên Quany. Có thể lắp đặt một hay nhiều nguồn cung cấp nước tự động.

Hệ thống được ứng dụng lắp đặt cho các tòa nhà cao tầng, công trình hay một khu vực.

2.3 Hệ thống chữa cháy ngoài nhà

Hệ thống bao gồm: Bình chứa khí, cụm van đầu bình, đĩa xả khí, hệ thống ống dẫn khí, đầu phun xả khí, bộ phận kích hoạt xả khí, trung tâm kích hoạt xả khí tự động, đầu dò khói, nút nhấn tạm dừng xả khí, nút nhấn báo động xả khí, các thiết bị phát tín hiệu báo động (chuông, đèn), biển báo khu vực xả khí, modul điều khiển xả khí.

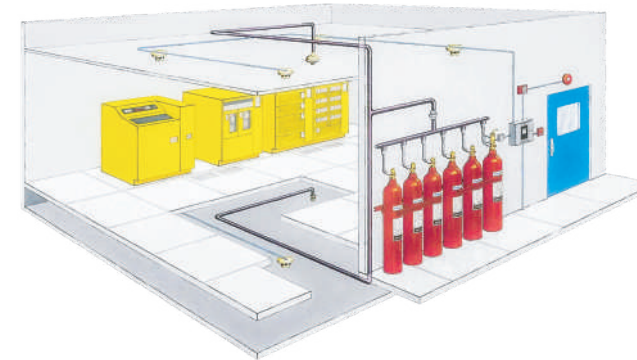
+ Hệ thống chữa cháy khí có ưu điểm như sau:

Bảo vệ tài sản – An toàn cho con người – Thân thiện với môi trường.

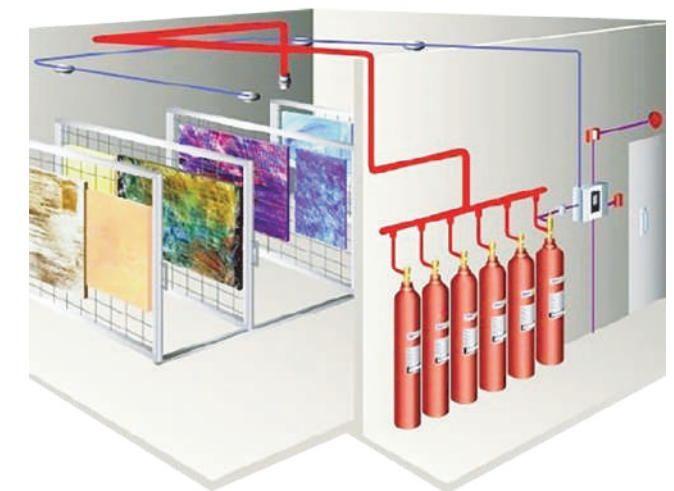
+ Độ bảo vệ cao, thích hợp với các khu vực có tính chất đặc biệt.

+ Hệ thống đơn giản, dễ điều khiển và sử dụng.

Ứng dụng cho phòng máy tính trung tâm



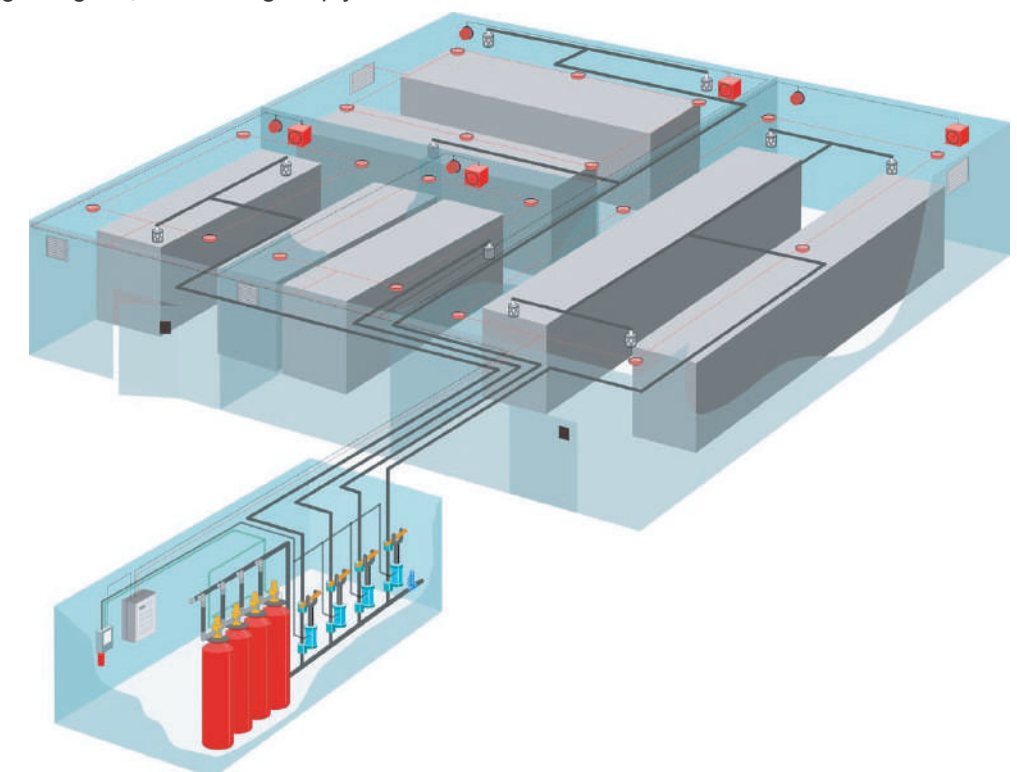
Ứng dụng Phòng trưng bày nghệ thuật, viện bảo tàng



Ứng dụng Thiết bị điện, điện tử, viễn thông, thiết bị lưu trữ



Ứng dụng Kho hàng hóa giá trị cao, kho ngân quỹ



3. GIẢI PHÁP TRUYỀN TIN BÁO CHÁY

Giải pháp ứng dụng công nghệ Internet vạn vật (IoT) nhằm cảnh báo các tình huống gây cháy, liên động cảnh báo cho chủ cơ sở công trình, kết nối trung tâm chỉ huy PCCC&CNCH.



I.1 CƠ SỞ PHÁP LÝ

NGHỊ ĐỊNH
136/2020/NĐ-CP



Hiệu lực thi hành từ 10/01/2021.
Quy định danh mục các cơ sở công trình bắt buộc trang bị hệ thống truyền tin cảnh báo sự cố.

THÔNG TƯ
149/2020/TT-BCA



Hiệu lực thi hành từ 20/02/2021.
Hướng dẫn chi tiết về việc đầu tư, quản lý, vận hành hệ thống quản lý cơ sở dữ liệu về phòng cháy, chữa cháy và truyền tin báo sự cố và thời hạn bắt buộc trang bị.

NGHỊ ĐỊNH
144/2021/NĐ-CP



Hiệu lực thi hành từ 01/01/2022.
Quy định về xử phạt hành chính với trường hợp không trang bị thiết bị truyền tin báo sự cố theo quy định.

I.2 LỢI ÍCH MANG LẠI

✓ TOÀN DIỆN

Giải pháp ứng dụng công nghệ Internet vạn vật (IoT) nhằm cảnh báo các tình huống gây cháy, liên động cảnh báo cho chủ cơ sở công trình, kết nối trung tâm chỉ huy PCCC&CNCH.

✓ CỘNG ĐỒNG

Tuân thủ pháp luật về PCCC bảo vệ được tính mạng, tài sản, giữ được bình yên, hạnh phúc cho mọi gia đình và xã hội.

✓ THÔNG SUỐT

Thông tin cảnh báo truyền đến chủ công trình, lực lượng PCCC và các lực lượng chức năng. Nhật ký lưu trữ đầy đủ tại Hệ thống TT dữ liệu.

✓ AN TOÀN

Giám sát liên tục hoạt động của hệ thống PCCC, cập nhật tình trạng của hệ thống thiết bị, cảnh báo khẩn cấp tức thời khi có sự cố.

✓ TIN CẬY

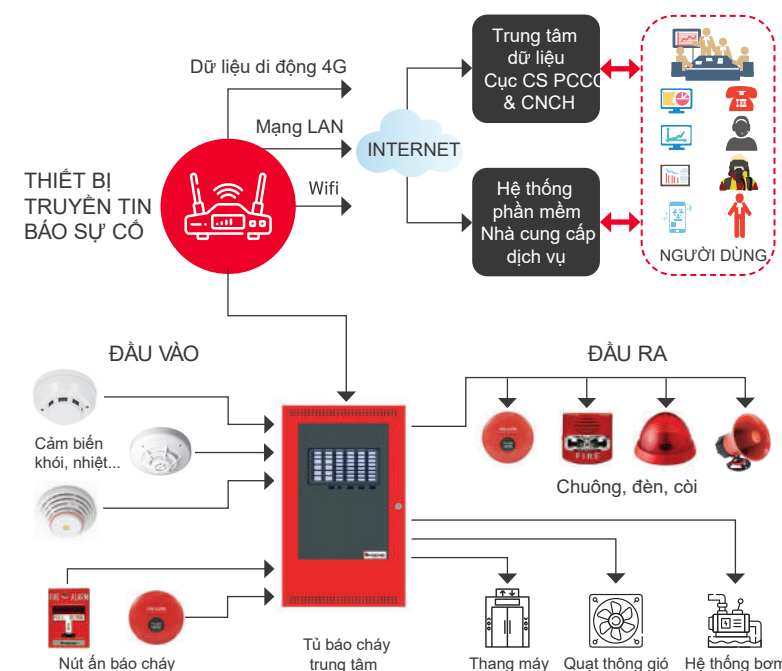
Luôn có tối thiểu 2 đường truyền internet, 2 nguồn cấp chính và dự phòng, PIN độc lập giúp thiết bị hoạt động tối thiểu 12 giờ tiếp theo.

CỤC CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY & CỨU NẠN CỨU HỘ HỆ THỐNG THÔNG TIN CHỈ HUY, QUẢN LÝ, ĐIỀU HÀNH



MÔ HÌNH GIẢI PHÁP CÔNG NGHỆ

SƠ ĐỒ TRUYỀN TIN BÁO SỰ CỐ



HỆ THỐNG PHẦN MỀM TRUNG TÂM

