

## PHƯƠNG ÁN CHỮA CHÁY CỦA CƠ SỞ

Tên cơ sở: Trường mầm non Tự Cường.

Địa chỉ: Xã Tự Cường, huyện Tiên Lãng, thành phố Hải Phòng.

Điện thoại:

Cơ quan quản lý cấp trên trực tiếp: UBND huyện Tiên Lãng

Điện thoại:

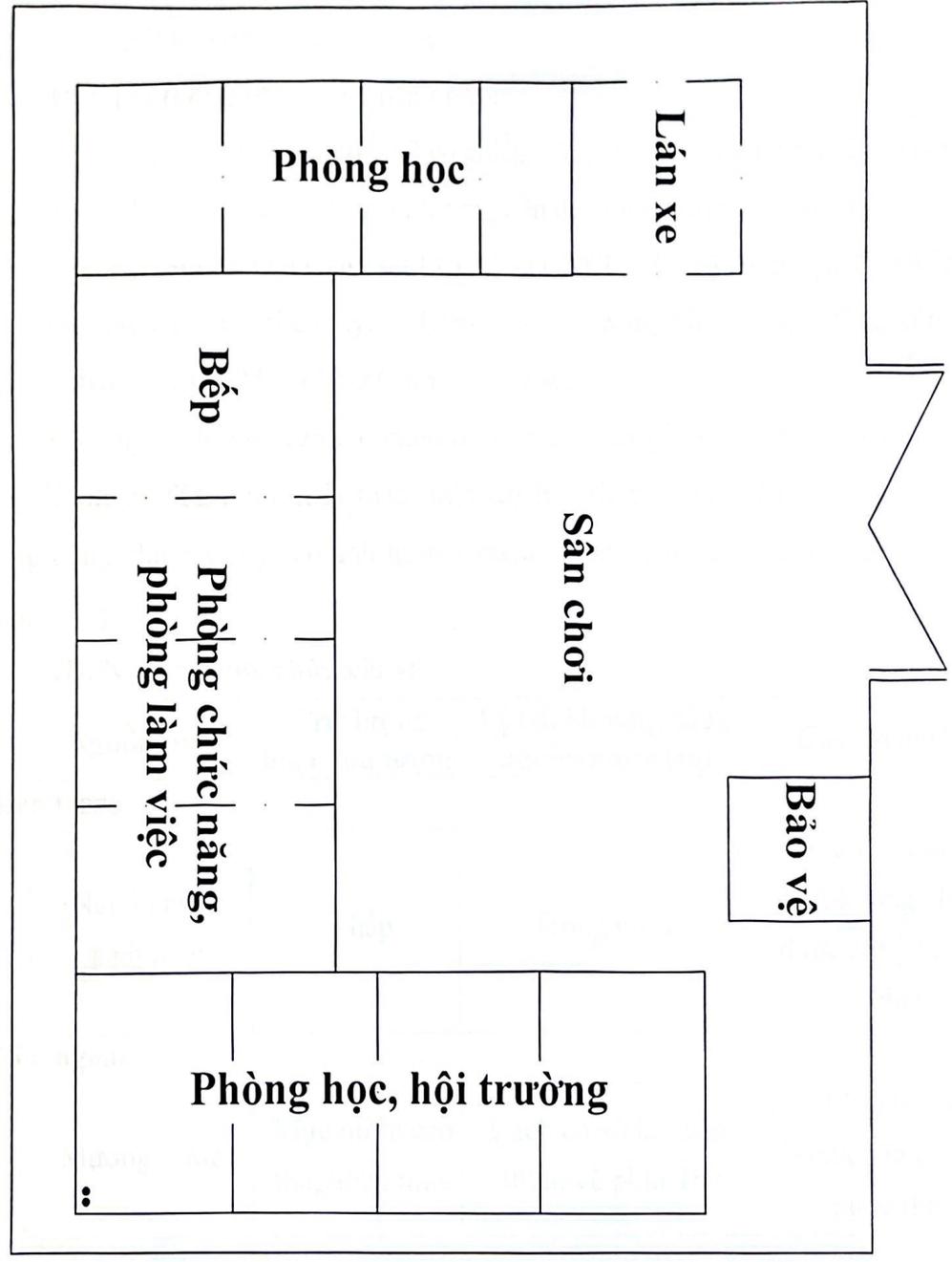
*Hải Phòng, năm 2020*

# SƠ ĐỒ MẶT BẰNG CƠ SỞ



Đường liên xã

Nhà dân



Đường liên xã

Nhà dân

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

### I. Vị trí địa lý:

Trường mầm non Tự Cường địa chỉ: Xã Tự Cường, huyện Tiên Lãng, TP.Hải Phòng có các hướng tiếp giáp như sau:

- Hướng Đông: Giáp nhà dân;
- Hướng Tây: Giáp đường trục xã;
- Hướng Nam: Giáp nhà dân;
- Hướng Bắc: Giáp đường trục xã.

### II. Giao thông phục vụ chữa cháy:

Cơ sở nằm cạnh đường trục xã có chiều rộng trên 08m, khi xe chữa cháy đỗ tại đường có thể triển khai lực lượng phương tiện đến mọi vị trí trong cơ sở.

Khoảng cách từ Đội Cảnh sát PCCC và CNCH - Công an huyện Tiên Lãng đến cơ sở khoảng 5 km theo tuyến: đường 212 – đường Minh Đức – Ngã ba bưu điện rẽ phải – đường 25 – xã Tự Cường – Cơ sở.

Các tuyến đường trên có nhiều ngã tư... , vào giờ tan tầm, giờ cao điểm ngày lễ, ngày Tết, nghỉ cuối tuần, mật độ người, phương tiện tham gia giao thông đông chính vì vậy có ảnh hưởng rất lớn đến công tác tổ chức chữa cháy khi có cháy xảy ra.

### III. Nguồn nước chữa cháy:

TT	Nguồn nước	Trữ lượng hoặc lưu lượng	Vị trí, khoảng cách nguồn nước (m)	Các điểm chú ý
<b>1. Bên trong</b>				
1	Nguồn nước sinh hoạt	Thấp	Trong cơ sở	Phục vụ nước sinh hoạt không phục vụ được công tác chữa cháy
<b>2. Bên ngoài</b>				
1	Mương nước	Mực nước cao thấp theo mùa	Cách cơ sở khoảng 300m về phía Tây	Xe chữa cháy và máy bơm chữa cháy hút nước được.

11/1/2022

#### IV. Tính chất, đặc điểm nguy hiểm về cháy, nổ, độc:

Về kiến trúc xây dựng: Trường mầm non Tự Cường có tổng diện tích mặt bằng khoảng 3.000m<sup>2</sup> xây dựng 02 tầng theo hình chữ U thông nhau, kết cấu khung bê tông cốt thép, tường xây gạch, mái đổ bê tông. Có 02 cầu thang bộ bằng bê tông cốt thép, chiều rộng về thang khoảng 1,5m.

+ Tầng 01 bố trí 03 phòng chức năng, 06 phòng học, mỗi phòng học có diện tích khoảng 40m<sup>2</sup> và phòng làm bếp ăn. Mỗi phòng đều có 02 cửa ra vào hoặc thông sang phòng khác rộng 1,5x2m.

+ Tầng 02 bố trí 01 phòng chức năng, 06 phòng học, và hội trường. Mỗi phòng đều có 02 cửa ra vào hoặc thông sang phòng khác rộng 1,5x2m.

+ Khu vực nhà xe giáo viên có diện tích khoảng 70m<sup>2</sup>, kết cấu xây dựng khung thép mái tôn.

+ Phần diện tích còn lại là đường nội bộ, sân và các công trình phụ trợ khác.

- Hệ thống điện: Nguồn điện trong cơ sở được lấy từ mạng lưới điện dân dụng, các dây dẫn được đi ngầm trong tường hoặc đi ngoài tường trong các ống gen bảo vệ, bóng điện chiếu sáng là bóng huỳnh quang, có aptomat chung cho toàn bộ ngôi nhà và các phòng.

- Tại cơ sở luôn tồn tại một lượng chất cháy như: xăng dầu, nhựa, cao su ở trong các phương tiện của giáo viên và khách để tại lán xe; gỗ, vải, nhựa, mút, xốp ở các phòng học; khí đốt hóa lỏng ở khu vực bếp; cao su ở lớp cách điện của dây điện,... Đây hầu hết là các chất dễ cháy, khi cháy sinh ra nhiều khói khí độc gây khó khăn cho công tác chữa cháy, di chuyển tài sản, thoát nạn, thậm chí gây nguy hiểm cho tính mạng con người.

- Các nguồn lửa trần như hút thuốc, đun nấu, các nguồn nhiệt tiềm ẩn như hệ thống điện... Nếu không kiểm soát tốt chỉ cần sơ xuất sẽ phát sinh nguyên nhân gây cháy, nổ. Khi cháy thì vận tốc cháy nhanh, nhiệt lượng cháy lớn. Nếu chỉ cần sơ xuất vi phạm nội quy, quy định PCCC là có thể dẫn đến cháy nổ xảy ra tại cơ sở, nếu xảy ra sự cố cháy nổ rất nguy hiểm cho tính mạng, khó khăn cho công tác thoát nạn, chữa cháy.

- Các nguồn lửa trần như hút thuốc, sử dụng khí đốt hóa lỏng sai cách, các nguồn nhiệt tiềm ẩn như hệ thống điện... Nếu không kiểm soát tốt chỉ cần sơ xuất rất nhỏ sẽ phát sinh nguyên nhân gây cháy, nổ. Khi cháy thì vận tốc cháy nhanh, nhiệt lượng cháy lớn. Nếu chỉ cần sơ xuất vi phạm nội quy, quy định

11/01/2024

PCCC là có thể dẫn đến cháy nổ xảy ra tại cơ sở, nếu xảy ra sự cố cháy nổ rất nguy hiểm cho tính mạng.

**V. Tổ chức lực lượng chữa cháy tại chỗ:**

*1. Tổ chức lực lượng:*

Đã thành lập đội PCCC cơ sở bao gồm 11 thành viên.

Đội trưởng là:.....

*2. Lực lượng thường trực chữa cháy:*

Trong giờ làm việc có 10 người thường trực.

Ngoài giờ làm việc có 01 người thường trực.

**VI. Phương tiện chữa cháy của cơ sở.**

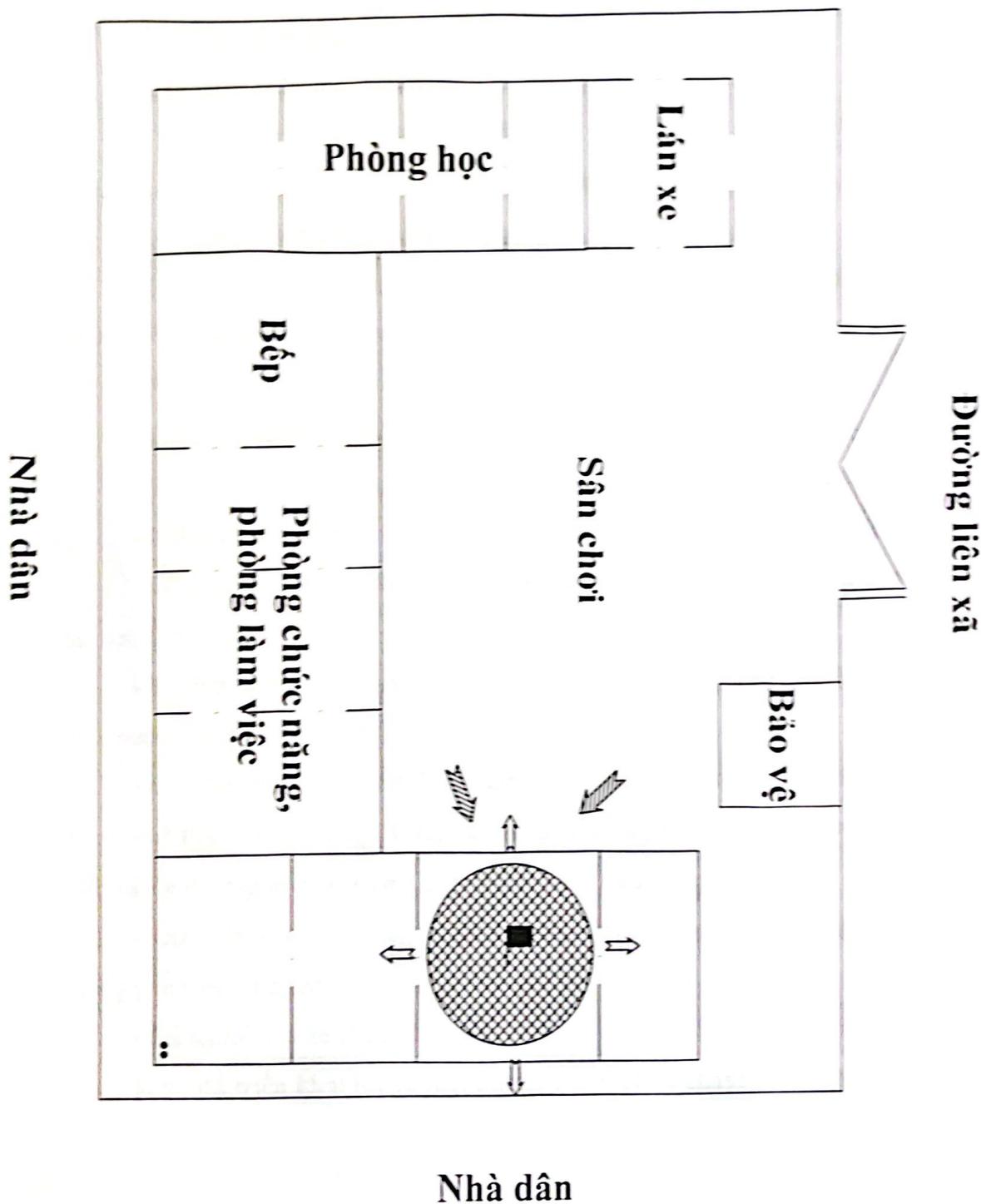
Cơ sở đã trang bị 32 bình bột chữa cháy MFZ4(ABC), 09 bình khí chữa cháy CO2-MT3 để phục vụ công tác chữa cháy tại chỗ.



# SƠ ĐỒ XỬ LÝ TÌNH HUỐNG CHÁY PHỨC TẠP NHẤT



Đường liên xã



Đường liên xã



## 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.

- Điểm xuất phát cháy : Phòng học tầng 1.
- Chất cháy: Gỗ, nhựa, mút, xốp .....
- Nguyên nhân: Do sự cố thiết bị điện.
- Thời điểm cháy: 15 giờ 35 phút, gió Đông Nam.
- Diện tích đám cháy: 20m<sup>2</sup>.
- Diện tích chữa cháy: 20m<sup>2</sup>.
- Diễn biến, khả năng phát triển đám cháy: Từ điểm xuất phát cháy đám cháy có nguy cơ lan ra toàn bộ khu vực trường học.

#### 2. Tổ chức triển khai chữa cháy:

- Người phát hiện thấy cháy đầu tiên nhanh chóng hô hoán, báo động cho mọi người biết đồng thời chạy tới nơi để bình chữa cháy, cầm đến phun vào đám cháy;
- Người có chức vụ cao nhất có mặt tại cơ sở đứng ra chỉ huy chữa cháy.
- Cắt điện toàn bộ cơ sở.
- Tổ chức cho những người có mặt trong cơ sở thoát nạn ra khu vực an toàn;
- Kiểm tra xem còn người mắc kẹt trong đám cháy không;
- Di chuyển những tài sản chưa bị ảnh hưởng ra khu vực an toàn để bảo vệ tài sản và chống cháy lan.
- Những người làm việc tại cơ sở sử dụng bình chữa cháy xách tay, xô múc nước, chăn chiên đã trang bị tại cơ sở để chữa cháy.
- Gọi điện báo ngay đến Trung tâm chỉ huy chữa cháy và CNCH theo số điện thoại 114 với nội dung: "*Cháy xảy ra tại Trường mầm non Tự Cường, địa chỉ: xã Tự Cường, huyện Tiên Lãng, thành phố Hải Phòng.*"
- Gọi điện báo Công an xã Tự Cường, Công an huyện Tiên Lãng, Lực lượng y tế (nếu có người bị nạn).
- Cử người đón xe chữa cháy.

#### 3. Sơ đồ triển khai lực lượng, phương tiện chữa cháy:



#### 4. Nhiệm vụ của người chỉ huy chữa cháy tại chỗ khi lực lượng Cảnh sát phòng cháy và chữa cháy có mặt để chữa cháy:

- Thông báo cho lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp biết điểm xuất phát cháy, thời gian cháy, các chất cháy có trong cơ sở, số lượng người bị nạn trong đám cháy, kết cấu công trình, vị trí nguồn nước có thể sử dụng để chữa cháy....Tham gia chữa cháy cùng lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp.

### II. Phương án xử lý các tình huống cháy đặc trưng:

#### 1. Tình huống 1:

##### \* Giả định tình huống cháy:

- Điểm xuất phát cháy: Phòng làm việc tầng 1.
- Chất cháy: Gỗ, mút, xốp, giấy tờ, .....
- Nguyên nhân: Do chập điện gây cháy.
- Thời điểm cháy: 09 giờ 35 phút, gió Đông Bắc.
- Diện tích đám cháy: 15m<sup>2</sup>.
- Diện tích chữa cháy: 15m<sup>2</sup>.
- Diễn biến, khả năng phát triển đám cháy: Từ điểm xuất phát cháy đám cháy có nguy cơ lan ra toàn bộ nhà.

##### \* Tổ chức triển khai chữa cháy:

- Người phát hiện thấy cháy đầu tiên nhanh chóng hô hoán, báo động cho mọi người biết đồng thời chạy tới nơi để bình chữa cháy, cầm đến phun vào đám cháy;
- Người có chức vụ cao nhất có mặt tại cơ sở đứng ra chỉ huy chữa cháy.
- Cắt điện toàn bộ cơ sở.
- Tổ chức cho những người có mặt trong cơ sở thoát nạn ra khu vực an toàn;
- Kiểm tra xem còn người mắc kẹt trong đám cháy không;
- Di chuyển những tài sản chưa bị ảnh hưởng ra khu vực an toàn để bảo vệ tài sản và chống cháy lan.
- Nhưng người làm việc tại cơ sở sử dụng bình chữa cháy xách tay, xô múc nước, chăn chiên đã trang bị tại cơ sở để chữa cháy.

NOI  
SONG

- Gọi điện báo ngay đến Trung tâm chỉ huy chữa cháy và CNCH theo số điện thoại 114 với nội dung: "**Cháy xảy ra tại Trường mầm non TỰ CƯỜNG, địa chỉ: xã TỰ CƯỜNG, huyện TIÊN LÃNG, thành phố HẢI PHÒNG.**"

- Gọi điện báo Công an xã TỰ CƯỜNG, Công an huyện TIÊN LÃNG, Lực lượng y tế (nếu có người bị nạn).

- Cử người đón xe chữa cháy.

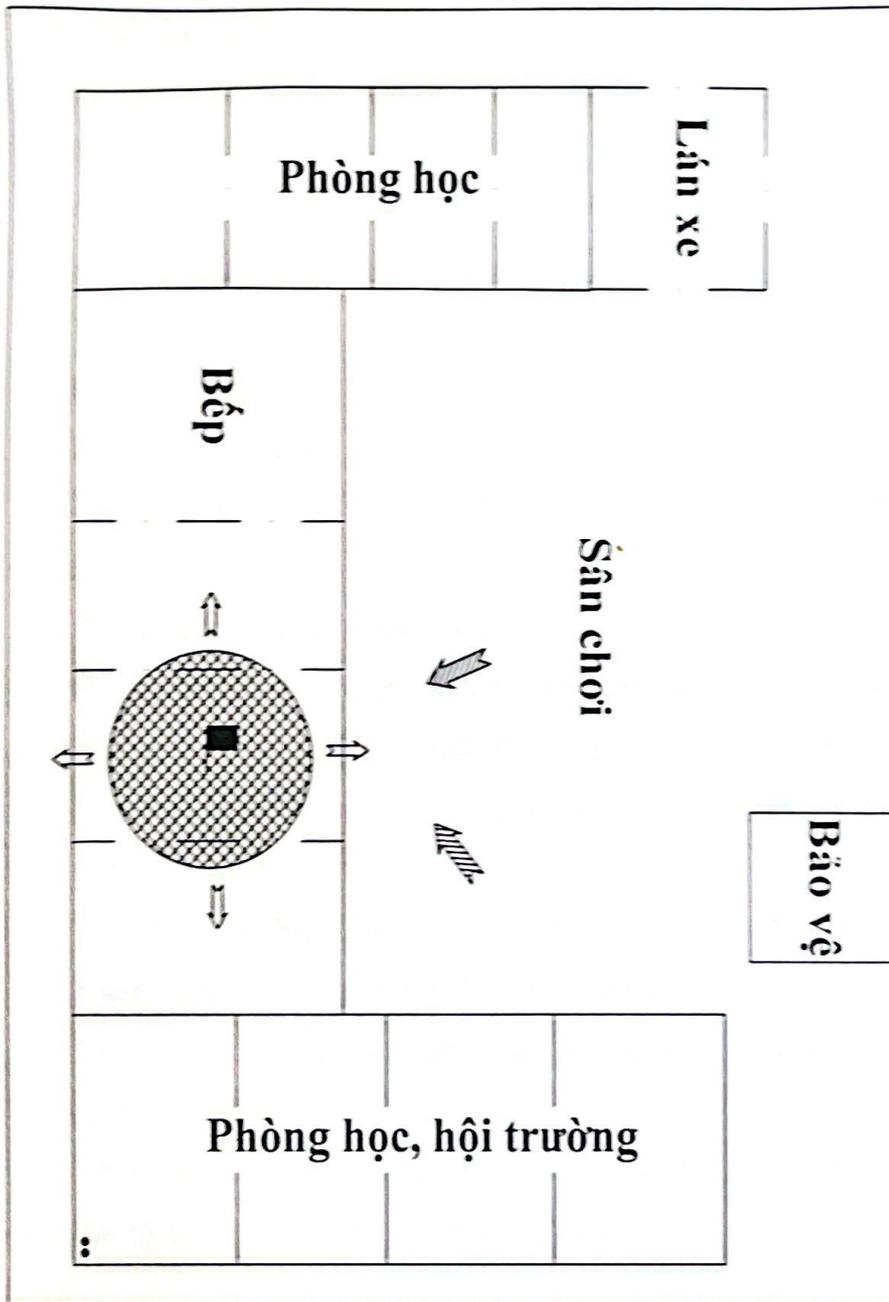
**\* Sơ đồ triển khai lực lượng, phương tiện chữa cháy:**

# SƠ ĐỒ XỬ LÝ TÌNH HUỐNG CHÁY ĐẶC TRƯNG 1



Đường liên xã

Nhà dân



Đường liên xã

Bảo vệ

Phòng học, hội trường

Nhà dân

**\* Nhiệm vụ của người chỉ huy chữa cháy tại chỗ khi lực lượng Cảnh sát phòng cháy và chữa cháy có mặt để chữa cháy:**

- Khi lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp có mặt người chỉ huy chữa cháy thông báo cho lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp biết điểm xuất phát cháy, thời gian cháy, các chất cháy có trong cơ sở, số lượng người bị nạn trong đám cháy, kết cấu công trình, vị trí nguồn nước có thể sử dụng để chữa cháy....và tham gia chữa cháy cùng lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp.

## **2. Tình huống 2:**

**\* Giả định tình huống cháy:**

- Điểm xuất phát cháy: Khu lán để xe giáo viên.
- Chất cháy: Xăng dầu, nhựa,...
- Nguyên nhân: Do chập điện gây cháy.
- Thời điểm cháy: 15 giờ 35 phút, gió Đông Nam.
- Diện tích đám cháy: 15m<sup>2</sup>.
- Diện tích chữa cháy: 15m<sup>2</sup>.
- Diễn biến, khả năng phát triển đám cháy: Lực lượng cơ sở phát hiện kịp thời và dập tắt đám cháy.

**\* Tổ chức triển khai chữa cháy:**

- Người phát hiện thấy cháy đầu tiên nhanh chóng hô hoán, báo động cho mọi người biết đồng thời chạy tới nơi để bình chữa cháy, cầm đến phun vào đám cháy;
- Người có chức vụ cao nhất có mặt tại cơ sở đứng ra chỉ huy chữa cháy.
- Cắt điện toàn bộ cơ sở.
- Tổ chức cho những người có mặt trong cơ sở thoát nạn ra khu vực an toàn;
- Kiểm tra xem còn người mắc kẹt trong đám cháy không;
- Di chuyển những tài sản chưa bị ảnh hưởng ra khu vực an toàn để bảo vệ tài sản và chống cháy lan.
- Nhưng người có mặt tại cơ sở sử dụng bình chữa cháy xách tay, xô múc nước, chăn chiên đã trang bị tại cơ sở để chữa cháy.

- Gọi điện báo ngay đến Trung tâm chỉ huy chữa cháy và CNCH theo số điện thoại 114 với nội dung: **"Cháy xảy ra tại Trường mầm non Tự Cường, địa chỉ: xã Tự Cường, huyện Tiên Lãng, thành phố Hải Phòng."**

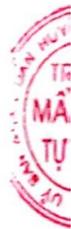
- Gọi điện báo Công an xã Tự Cường, Công an huyện Tiên Lãng, Lực lượng y tế (nếu có người bị nạn).

- Cử người đón xe chữa cháy.

**\* Sơ đồ triển khai lực lượng, phương tiện chữa cháy:**

\* **Nhiệm vụ của người chỉ huy chữa cháy tại chỗ khi lực lượng Cảnh sát phòng cháy và chữa cháy có mặt để chữa cháy:**

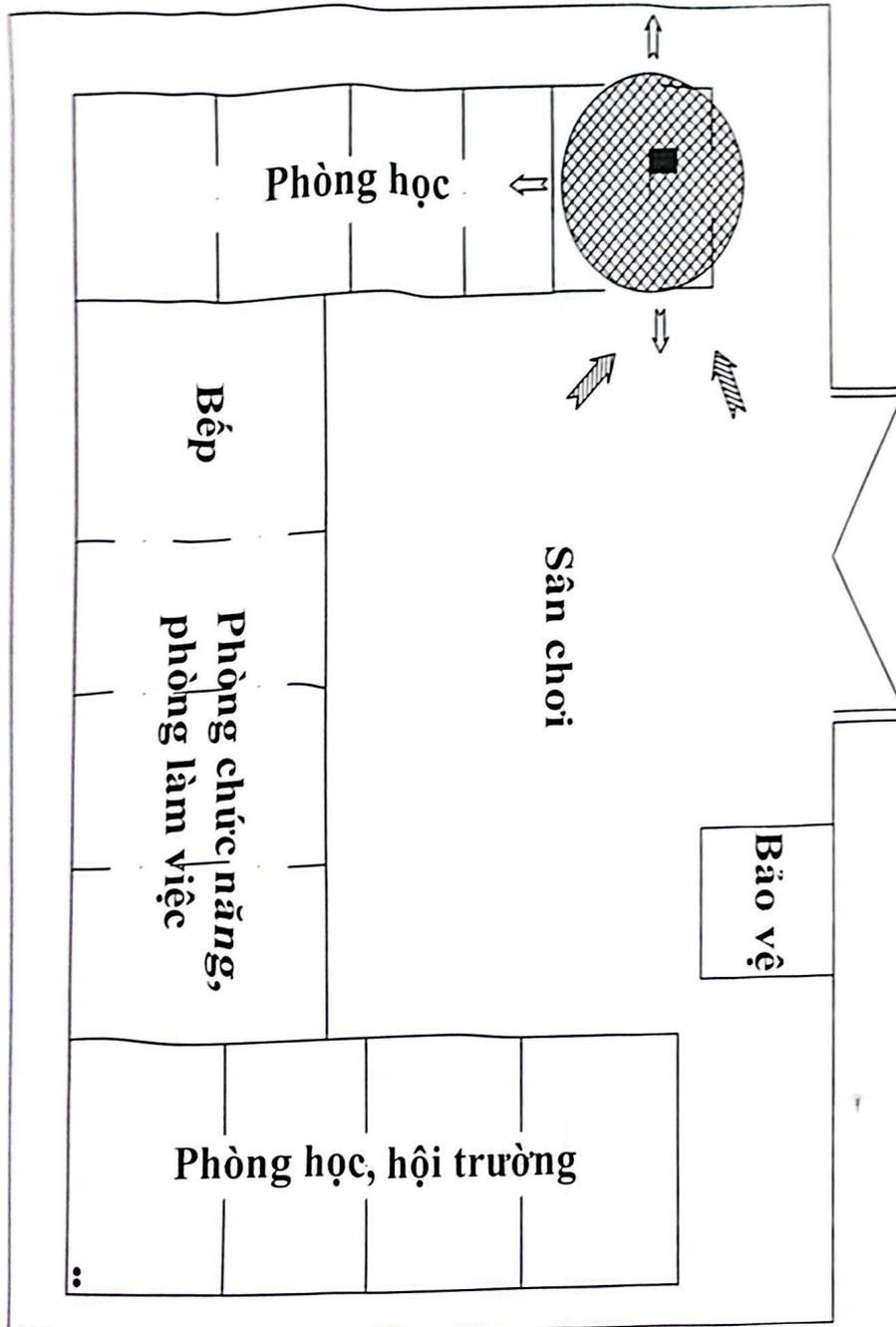
- Khi lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp có mặt người chỉ huy chữa cháy thông báo cho lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp biết điểm xuất phát cháy, thời gian cháy, các chất cháy có trong cơ sở, số lượng người bị nạn trong đám cháy, kết cấu công trình, vị trí nguồn nước có thể sử dụng để chữa cháy....và tham gia chữa cháy cùng lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp.



# Ồ ĐỒ XỬ LÝ TÌNH HUỐNG CHÁY ĐẶC TRƯNG 2



Đường liên xã



Đường liên xã



Nhà dân



