

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

--o0o--



PHƯƠNG ÁN CỨU NẠN CỨU HỘ CỦA CƠ SỞ

(Lưu hành nội bộ)

Tên cơ sở : Khách sạn SOJO Bắc Giang

Địa chỉ: Số 08 Nguyễn Văn Cừ, phường Trần Phú, TP. Bắc Giang

Điện thoại: 0204 3838 333

Cơ quan cấp trên quản lý trực tiếp: Công ty cổ phần Du lịch Bắc Giang

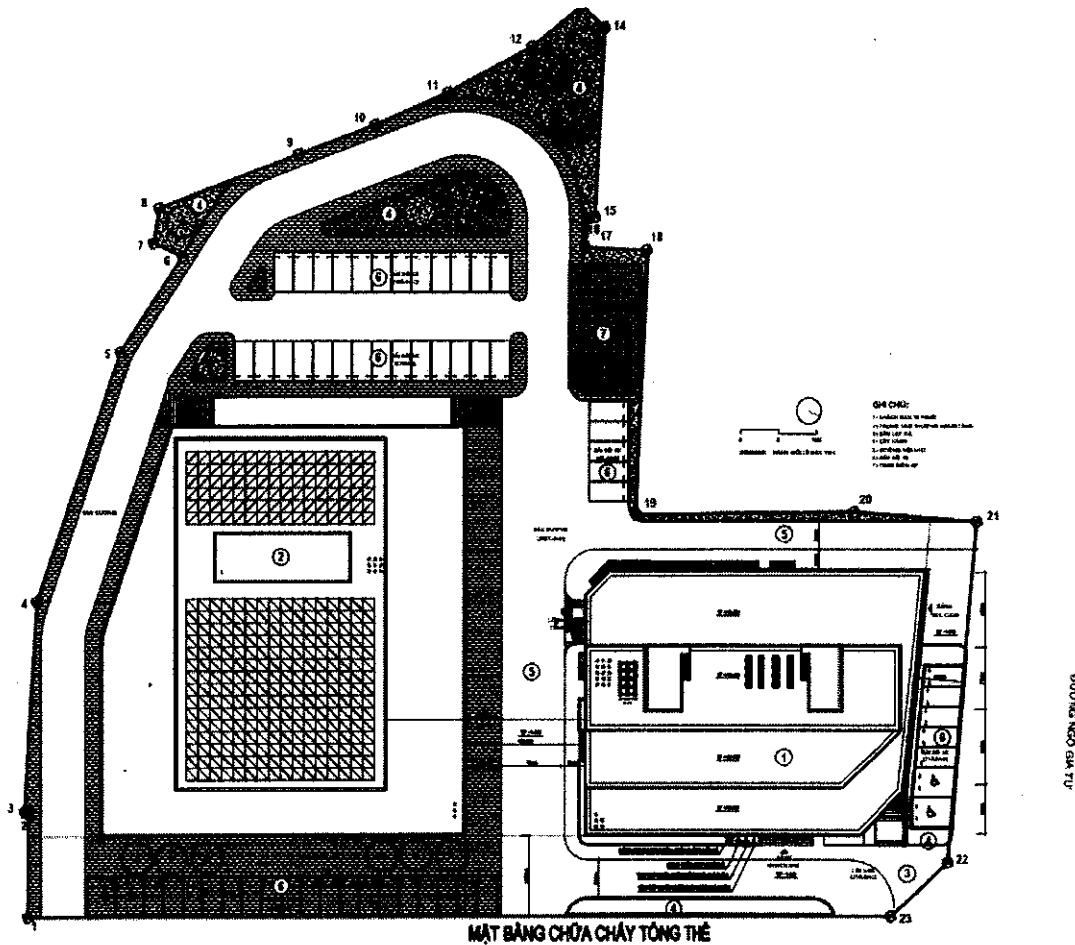
Bắc Giang, ngày tháng ... năm 202...



MỤC LỤC

SƠ ĐỒ MẶT BẰNG TỔNG THỂ CỦA CƠ SỞ	4
A. Đặc điểm cơ sở liên quan đến công tác chữa cháy	4
I. Vị trí địa lý:	4
II. Giao thông bên trong và bên ngoài:	4
III. Nguồn nước chữa cháy:	5
IV. Tính chất, đặc điểm nguy hiểm về cháy, nổ, độc:	5
V. Đặc tính nguy hiểm của một số cháy cháy	7
V. Tổ chức lực lượng chữa cháy tại chỗ	9
VI. Phương tiện chữa cháy của cơ sở	9
B. Phương án xử lý một số tình huống cứu hộ cứu nạn	11
I. Giả định tình huống sự cố, tai nạn	
II. Tổ chức triển khai cứu nạn, cứu hộ:	
III. Phương tiện cứu nạn cứu hộ:	11
IV. Nhiệm vụ của người chỉ huy cứu nạn, cứu hộ tại chỗ khi lực lượng Cảnh sát PCCC và CNCH đến hiện trường để cứu nạn, cứu hộ:	
VI. Sơ đồ bố trí lực lượng, phương tiện để cứu nạn, cứu hộ tình huống sự cố, tai nạn phức tạp nhất:	
C, Phương án xử lý một số tình huống cứu nạn cứu hộ đặc trưng khác	
D. Bổ sung, chỉnh lý phương án cứu nạn cứu hộ	16
E. Theo dõi học và thực tập phương án cứu nạn cứu hộ	17

SƠ ĐỒ MẶT BẰNG TỔNG THỂ CỦA CƠ SỞ



A. Đặc điểm cơ sở liên quan đến công tác chữa cháy

I. Vị trí địa lý:

- Khách sạn SOJO Bắc Giang nằm tại số 8, đường Nguyễn Văn Cừ, phường Trần Phú, thành phố Bắc Giang có tổng diện tích sử dụng khoảng 14,415 m²

Cơ sở có các hướng tiếp giáp như sau:

- Phía Bắc giáp: Đường Ngô Gia Tự
- Phía Nam giáp: Lô TM5
- Phía Đông giáp: Đường Nguyễn Văn Cừ
- Phía Tây giáp: Công viên Ngô Gia Tự

II. Giao thông bên trong và bên ngoài:

1. Giao thông bên ngoài cơ sở

- Tuyến đường từ Đội Cảnh sát PCCC&CNCH – Đường Võ Nguyên Giáp xã Song Khê - Đường Quốc lộ 1A – Đường Hùng Vương – Đường Hoàng Văn Thụ - Đường Nguyễn Văn Cừ - Khách sạn SOJO Bắc Giang

Song Khê - Đường Quốc lộ 1A – Đường Hùng Vương – Đường Hoàng Văn Thụ - Đường Nguyễn Văn Cừ - Khách sạn SOJO Bắc Giang

- Đường dự phòng dài: 5 (km)

Chú ý: Các tuyến đường từ Đội Cảnh sát PCCC&CNCH tới cơ sở luôn có mật độ giao thông đông đúc vào các múi giờ (6h30 đến 8h00) và (17h00 đến 19h00), thường xuyên xảy ra tắc nghẽn vì vậy lái xe phải đặc biệt cẩn thận, chú ý quan sát và đảm bảo an toàn giao thông.

2. Giao thông bên trong cơ sở

Cơ sở nằm trên đường Nguyễn Văn Cừ có vị trí địa lý, đường giao thông thuận lợi xe chữa cháy, xe chuyên dụng, xe của lực lượng tham gia cứu hộ khác dễ dàng tiếp cận cơ sở triển khai các hoạt động chữa cháy, cứu người cứu tài sản khi có cháy xảy ra hoặc diễn tập phương án chữa cháy, triển khai đội hình chữa cháy và CNCH.

III. Nguồn nước chữa cháy:

TT	Nguồn nước	Trữ lượng (m ³) hoặc lưu lượng (l/s)	Vị trí, khoảng cách nguồn nước	Những điểm cần lưu ý
I	Bên trong:			
	Bể chứa nước chữa cháy	370 m ³	Bên trong cơ sở	Máy bơm nước chữa cháy có thể lấy nước
II	Bên ngoài:			
	Hồ công viên Ngô Gia Tự	Dồi dào	Giáp với cơ sở về phía Nam	Dùng máy bơm để lấy nước

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

- Khách sạn SOJO Bắc Giang là một công trình bê tông cốt thép hình khối chữ nhật gồm 15 tầng, 120 phòng khách nằm từ tầng 7 đến tầng 14 (mỗi tầng 15 phòng khách). Phần khối đế là TTTM, Văn phòng cho thuê, Văn phòng làm việc. Có diện tích mặt bằng là 14,415 m², cao 60,6m. Khách sạn được xây dựng hình chữ nhật, chia làm 2 khối: một khối kinh doanh phòng ngủ, 1 khối là nhà hàng, phòng họp ngân hàng. Nhà có khung, sàn, dầm, cột làm bằng bê tông cốt thép;

- Tường xây gạch chịu lực. Khách sạn có 04 thang máy, 02 thang bộ từ tầng 15 xuống, 03 thang máy bố trí ở giữa trung tâm của toàn nhà, 01 thang máy bố trí ở đầu phía Nam tòa nhà (sử dụng cho nhân viên vận hành tòa nhà), 02 cầu thang bộ được bố trí ở phía Nam và Bắc của tòa nhà (hai đầu của tòa nhà);

- Cơ sở đã được Phòng Cảnh sát PCCC và CNCH - Công an tỉnh Bắc Giang thẩm duyệt về PCCC đối với công trình, kiểm tra nghiệm thu và xác nhận đủ điều kiện về PCCC theo quy định;

- Điều kiện thoát nạn: Cơ sở bố trí 02 thang bộ trong nhà, về thang rộng trên 1m

và 01 thang chữa cháy. Tại các hành lang và cầu thang điều bố trí các đèn chiếu sáng sự cố và biển báo chỉ dẫn thoát nạn theo quy định;

- Lưu lượng khách và nhân viên tại khách sạn khá đông ước tính thường xuyên khoảng 100 người, vào các thời gian cao điểm trong năm vào khoảng trên 300 người.

- Tính chất hoạt động của cơ sở: kinh doanh dịch vụ lưu trú ngắn hạn, dịch vụ ăn uống và các dịch vụ khác;

- Số người tập trung thường xuyên ở cơ sở đông (ước tính hơn 100 người), số lượng chất cháy tồn tại khắp mọi nơi, chất cháy nổ chủ yếu là thiết bị điện, vật trang trí nội thất, gas, dầu máy phát, do đó nguy cơ cháy lan sau đó chuyển sang cháy lớn rất cao;

- Chất cháy nổ chủ yếu là gỗ, vải (quần áo, giày túi,...), nhựa PVC và cao su (giày dép, túi, đồ điện tử, gia dụng,...), giấy văn phòng,...; dầu máy phát. Nếu xảy ra sự cố cháy, đám cháy sẽ phát triển rất nhanh, lan ra các khu vực xung quanh, cháy lan lên tầng trên hoặc xuống tầng dưới do trao đổi bức xạ nhiệt và trao đổi nhiệt đối lưu, đám cháy tỏa ra nhiệt lớn kèm theo khói, khi độc gây ảnh hưởng nghiêm trọng đến việc thoát nạn và chữa cháy;

- Đặc điểm cháy: Khi trong cơ sở phát sinh cháy, ngọn lửa từ điểm bị cháy lan sang các điểm bên cạnh. Trong các khu vực bố trí chất cháy thuộc nhóm dễ cháy sang các điểm bên cạnh. Trong các khu vực bố trí chất cháy thuộc nhóm dễ cháy (như vải, dầu máy phát,...) ngọn lửa không chỉ lan truyền theo diện tích bề mặt mà còn lan theo chiều cao của giá đỡ, giá để tro móc (khu vực giặt, sấy). Bên cạnh đó còn lan theo chiều sâu của đồng vải và diễn ra cháy âm ỉ trong đó. Đám cháy âm ỉ thường lan truyền chậm, và thoát ra nhiều khói và kèm theo các sản phẩm cháy độc hại gây trở ngại lớn cho người ở vùng bị cháy và các vùng lân cận;

- Khi thời gian cháy tự do kéo dài, tình huống cháy sẽ dần trở nên khó khăn và phức tạp. Lúc này, các yếu tố tác động đến sự phát triển của đám cháy diễn ra theo xu hướng tăng nhanh và mạnh. Kết quả đó được thể hiện từ sự tăng nhanh diện tích của đám cháy, khả năng cháy lan trên các hướng, phạm vi và chiều cao ngọn lửa bao trùm, nhiệt độ của đám cháy, sự lan tỏa nhanh chóng sản phẩm cháy từ nơi đang cháy đến khu vực phụ cận. Như vậy, từ vị trí phát sinh cháy ban đầu ở một khu vực nào đó, nếu lực lượng chữa cháy không kiểm soát kịp thời thì đám cháy sẽ lan ra trên một diện rộng. Hướng cháy lan không chỉ diễn ra trên diện tích mặt bằng đang tồn tại nhiều chất

dễ cháy, mà còn lan trên trần, mái, lên tầng nhà theo cấu kiện xây dựng, vật liệu che chắn, các đường ống nhựa và các loại chất cháy khác. Hoặc đám cháy sẽ lan sang các công trình xây dựng liền kề xung quanh nhà nghi, do hậu quả của quá trình trao đổi khí, trao đổi nhiệt, bức xạ nhiệt từ đám cháy,... Một số điểm cháy mới cũng có thể xuất hiện do sản phẩm cháy có mang theo tàn lan từ nơi đang cháy bay đến;

- Sau 5-10 phút kể từ thời điểm xuất hiện cháy các cấu kiện xây dựng, tường ngăn, tường bao, tường bao che bằng vật liệu dễ cháy lần lượt sụp đổ làm cho đám cháy càng phát triển mạnh. Trong tình huống diễn ra cháy lớn, thời gian cháy kéo dài đám cháy không chỉ tiêu hủy dần cấu kiện xây dựng mà còn ảnh hưởng đến mức độ bền vững của nhà và các hạ mục công trình do tác động của nhiệt độ cao các cấu kiện sẽ dần dần mất khả năng chịu lực dẫn đến biến dạng và lần lượt sụp đổ;

- Do đặc điểm nguy hiểm như vậy, cho nên khi xảy ra cháy, đám cháy sẽ lan nhanh, kèm theo rất nhiều khói, khí độc, gây thiệt hại về người và tài sản là rất lớn. Sự tỏa nhiệt ra môi trường xung quanh cao, chính việc này gây cản trở việc tiếp cận điểm cháy của lực lượng PCCC tại chỗ cũng như chuyên nghiệp dẫn tới công tác cứu người và tổ chức triển khai chữa cháy gặp nhiều khó khăn, phức tạp.

V. Đặc tính nguy hiểm của một số chất cháy

a. Gỗ (vật trang trí nội thất như bàn, ghế, tủ,...)

Gỗ là vật liệu thường thấy ở đám cháy. Nó là hỗn hợp của rất nhiều chất, có cấu trúc và tính chất khác nhau, cơ bản gồm: xenluloza và licnhin:

- Xenluloza là các polixaccarit cao phân tử, có công thức là ($C_6H_{10}O_5$)
- Xenluloza là hỗn hợp của pentozan ($C_5H_8O_4$), Hecxozan ($C_6H_{10}O_5$)
- Licnhin : thành phần nguyên tố của Licnhin bị thay đổi đáng kể, do đó không có công thức thống nhất.

Tùy theo nguồn gốc, loại, phân bố vị trí, tỉ lệ của hỗn hợp này có thể khác nhau, tuy nhiên trung bình gỗ bao gồm: 75% xenlulozan, 25% licnhin;

Về thành phần: nguyên tố gỗ chứa sấp xỉ 50% cacbon, sấp xỉ 6% hiđro và sấp xỉ 40% Oxy. Độ rỗng của các chất chiếm khoảng 50-70% thể tích của nó. Những chất tham gia vào các thành phần của gỗ có cấu trúc khác nhau và độ bền nhiệt khác nhau. Khảo sát sự bền nhiệt của gỗ, có thể phân chia (đơn giản) sự phân hủy nhiệt của gỗ ra thành một số giai đoạn đặc trưng sau:

- Khi nung nóng đến 120 - 150°C: kết thúc quá trình làm khô gỗ, nghĩa là kết thúc quá trình tách nước vật lý;
- Khi nung nóng đến 150 - 180°C xảy ra sự tách ẩm nội và ẩm liên kết hóa học cùng

với sự phân hủy thành phần kém bền nhiệt của gỗ;

- Khi nung nóng đến 250°C xảy ra sự phân hủy của gỗ chủ yếu là bán xenluloza, làm thoát ra các chất khí như: CO, CH₄, H₂CO₂, H₂O,... Hỗn hợp khí tạo thành này có khả năng bốc cháy bởi nguồn bốc cháy. Tương tự chất lỏng, nhiệt độ này có thể coi là nhiệt độ bắt cháy của gỗ;

- Ở nhiệt độ 350 - 450°C xảy ra sự phân hủy mạnh của gỗ làm thoát ra chủ yếu khối lượng khí cháy 40% số lượng lớn nhất có thể có. Trong phần phân hủy đó số khí thoát ra bao gồm 25% H₂, 40% Cacbonhydro không no;

- Ở nhiệt độ 500-550°C tốc độ phân hủy của gỗ giảm mạnh, sự thoát chất bốc thực tế coi như dừng lại. Ở nhiệt độ 600°C sự phân hủy nhiệt của gỗ thành sản phẩm khí và tro được kết thúc.

Thông số của gỗ:

- Nhiệt cháy thấp của gỗ: ~ 15000 kJ/kg
- Vận tốc cháy theo bề mặt : 0,5 - 0,55cm/ph
- Vận tốc cháy theo chiều sâu: 0,2 – 0,5 cm/ph
- Vận tốc cháy theo khối lượng: 7 – 8 (g/m².s)

Gỗ cháy là quá trình không hoàn toàn, than tạo ra có thể chá âm i bên trong không tạo thành ngọn lửa. Sản phẩm cháy của gỗ là CO₂, H₂O, CO.

b. Vải :

Vải có nhiệt độ bốc cháy từ 200 – 300°C, vận tốc cháy lan có thể đạt từ 1 – 3 m/phút.

c. Nhựa và cao su:

Nhựa và cao su có đặc tính cháy chủ yếu là khả năng nóng chảy (từ 120°C – 150°C bắt đầu nóng chảy) và khả năng linh động, rất dễ gây cháy lan, cháy lớn. Sản phẩm cháy có nhiều khói, khí độc như CO, HCL,... Cao su bị cháy tỏa nhiệt lớn (10500 – 10800 kcal/kg) làm ảnh hưởng đến sức khỏe con người khi tiếp xúc với nó và có thể gây ngất.

d. Xăng, dầu :

Xăng, dầu (xăng xe máy, xe ô tô, dự trữ, trong máy phát điện,...) có một số đặc điểm nguy hiểm cháy như sau:

Hỗn hợp hơi xăng với không khí có tính nguy hiểm nổ cao. Xăng có T° bct = - 50°C đến -28°C trong điều kiện bình thường (20°C, 1at), giới hạn nồng độ nổ của hỗn hợp hơi xăng với không khí là Ct = 0,7%, Cc=0.8%.

Xăng dầu có tốc độ cháy lan lớn:

- Xăng : V_{lbn} = 4,25 mm/ph
- Dầu mazut: V_{lbn} = 1,41 mm/ph
- Nhiệt độ bắt cháy thấp: -39°C

Xăng dầu có đặc điểm luôn bay hơi ở điều kiện bình thường, hơi xăng dầu nó

nặng hơn không khí nó thường bay là trên mặt đất và đọng lại tại các hồ trũng tạo ra môi trường nguy hiểm cháy nổ lớn có khả năng bắt cháy từ các nguồn nhiệt ở xa hàng chục mét.

Hơi xăng kết hợp với O₂ trong không khí thành hỗn hợp nổ, tỷ lệ 0.7% - 0.8% lượng hơi xăng có trong không khí.

Xăng dầu nhẹ hơn nước, nổi và cháy trên nước, tỷ lệ 0.7 – 0.9 kg/l (nếu để xăng dầu chảy ra trong điều kiện thời tiết mưa rất dễ xảy ra cháy lan).

Nhiệt lượng riêng của xăng lớn, 1kg xăng cháy hết tỏa ra nhiệt lượng 11.250 kcal.

Do đó khi cháy sẽ hạn chế khả năng tiếp cận, nếu bị bỏng khó điều trị, trường hợp hệ thống dẫn nhiên liệu bị hở, xăng dầu rò rỉ ra gặp nguồn nhiệt gây cháy, đám cháy nhanh chóng làm đứt các tuy ô dẫn xăng làm xăng trong bình chữa cháy tự do ra ngoài gây cháy lớn.

Xăng dầu khi cháy còn tỏa ra một nhiệt lượng lớn và nhiệt độ vùng cháy rất cao, đồng thời còn tỏa ra một lượng khí độc đậm đặc và thường kèm theo hiện tượng sôi trào, phụt bắn gây cháy lớn.

VI. Tổ chức lực lượng chữa cháy tại chỗ

1. Tổ chức lực lượng

- Ban chỉ huy PCCC cơ sở có 05 người do ông Cao Văn Khiêm – Giám đốc làm trưởng ban, Phó ban chỉ huy có ông Phùng Văn Đức - Trưởng nhóm Chuyên Cần.

- Đội PCCC cơ sở hiện tại có tổng 10 người do ông Phùng Văn Đức làm đội trưởng đã được tập huấn nghiệp vụ về PCCC có khả năng tổ chức chữa cháy, cứu người, cứu tài sản và phối hợp với lực lượng Cảnh sát PCCC chuyên nghiệp tham gia tổ chức chữa cháy và CNCH khi có sự điều động của Ban chỉ huy chữa cháy.

2. Lực lượng thường trực cứu nạn, cứu hộ

- Trong giờ làm việc có thể huy động toàn thể CBCNV 27 người
- Ngoài giờ làm việc có 03 nhân viên chuyên cần thường trực.
- Đội chữa cháy cơ sở gồm 25 người.
- + Trong giờ làm việc là 25 người.
- + Ngoài giờ làm việc là 02 người.
- Trưởng ban chỉ đạo PCCC : Cao Văn Khiêm – Giám đốc.

VII. Phương tiện chữa cháy của cơ sở

STT	DANH MỤC CÁC TRANG THIẾT BỊ, PHƯƠNG TIỆN	SỐ LƯỢNG	Vị trí	GHI CHÚ
1	Đèn chiếu sáng sự cố	188	Các lối	Tốt

			thoát nạn, hành lang các tầng...	
2	Đèn exit	162	Các vị trí chỉ dẫn hướng thoát nạn trong tòa nhà	Tốt
3	<i>Quần áo chống cháy</i>	01	Tủ CCDC PCCC	Tốt
4	Normal Gas mask <i>Mặt nạ dưỡng khí</i>	06	Tủ CCDC PCCC	Tốt
5	Fire axe <i>Rìu chữa cháy</i>	01	Tủ CCDC PCCC	Tốt
6	Hard hat - Mũ cứng	04	Tủ CCDC PCCC	Tốt
7	Hammer - <i>Búa phá cửa</i>	01	Tủ CCDC PCCC	Tốt
8	Flashlight - Đèn pin	20	Tủ CCDC PCCC	Tốt
9	Sport light- Đèn nạp	02	Tủ CCDC PCCC	Tốt
10	Stretcher <i>Cáng cứu thương</i>	01	Tủ CCDC PCCC	Tốt
11	Fire Blanket <i>Chăn chữa cháy</i>	02	Tủ CCDC PCCC	Tốt
12	Megaphone <i>Loa pin</i>	02	Tủ CCDC	Tốt

			PCCC	
13	Reflective clothing <i>Áo phản quang</i>	02	Tủ CCDC PCCC	Tốt
14	First aid bag <i>Túi cứu thương</i>	02	Tủ CCDC PCCC	Tốt
15	Gloves <i>Găng tay</i>	02	Tủ CCDC PCCC	Tốt

B. Phương án xử lý một số tình huống cứu hộ cứu nạn

I. Phương án xử lý tình huống cháy phức tạp nhất

1. Giả định tình huống cháy phức tạp nhất

Vào hồi 10h30' ngày tháng năm đã xảy ra cháy tại khu vực đỗ xe ô tô tầng hầm. Nguyên nhân gây cháy là do sự cố thiết bị điện. Chết cháy chủ yếu là xăng dầu, nhựa, cao su, thời gian cháy tự do khoảng 10 phút. Đám cháy có nhiều khói khí độc, nhiệt lượng lớn gây khó khăn cho quá trình chữa cháy.

2. Tổ chức triển khai chữa cháy

2.1. Lãnh đạo cơ sở

- Chịu trách nhiệm chính trong việc chỉ huy các lực lượng của cơ sở tổ chức chữa cháy.

- Phân công nhiệm vụ cụ thể của Đội PCCC cơ sở để triển khai công tác chữa cháy, hướng dẫn thoát nạn, di chuyển tài sản chống cháy lan theo đúng quy trình chữa cháy tại chỗ của cơ sở.

2.2. Lực lượng PCCC cơ sở

a) Tổ Thông tin báo cháy

- Lực lượng: Gồm 02 đội viên.

- Phương tiện: Các dụng cụ (chuông, còi, kêng), phương tiện thông tin (điện thoại).

- Nhiệm vụ:

+ Khi xảy ra cháy, bảo vệ báo động từ chuông, còi báo động cháy phát âm thanh báo cháy hô to "cháy cháy" cho toàn bộ mọi người biết để thoát nạn và yêu cầu sơ tán khẩn cấp theo hướng dẫn của nhân viên bảo vệ để thoát ra bên ngoài.

+ Lập tức cắt điện toàn bộ cơ sở, báo cho Phòng Cảnh sát PCCC&CNCH, giám đốc biết để kịp thời tổ chức công tác chữa cháy.

+ Báo cho Điện lực Thành phố để hỗ trợ việc cắt điện hoặc tự cắt điện cục bộ và gọi báo cho các lực lượng khác biết để tổ chức chữa cháy.

+ Đồng thời gọi điện thoại báo cho Công an phường, Ủy ban nhân dân phường biết diễn biến của đám cháy để điều động lực lượng, phương tiện tham gia chữa cháy và cứu nạn - cứu hộ.

b) Tổ Hướng dẫn thoát nạn và cứu nạn

- Lực lượng: Gồm 10 đội viên.

- Phương tiện: Các dụng cụ, phương tiện hướng dẫn thoát nạn (còi, loa tay...).

- Nhiệm vụ:

+ Khi nhận được thông tin báo cháy, bộ phận bảo vệ lập tức có mặt nhận chỉ thị.

+ Xác định là đám cháy lớn, lập tức sử dụng loa phát thanh, còi hướng dẫn mọi người đang có mặt tại khu vực cháy bình tĩnh, không chen lấn, xô đẩy thoát theo hướng cửa ra ngoài an toàn.

+ Khi cháy xảy ra, khả năng có người mắc kẹt trong đám cháy là rất cao; việc cứu người được ưu tiên hàng đầu, sau đó mới đến cứu tài sản.

+ Hướng dẫn mọi người trong cơ sở thoát nạn qua lối thoát nạn ra bên ngoài.

+ Tổ chức tìm kiếm, cứu người bị nạn từ khu vực cháy, bị thương trên đường thoát nạn ra khu vực tập kết nạn nhân, phối hợp với nhân viên y tế tổ chức sơ cấp cứu ban đầu.

+ Nếu phát hiện có người mắc kẹt tại nơi đám cháy có thể uy hiếp đến tính mạng, phải nhanh chóng bằng các biện pháp đã được học, các phương tiện, dụng cụ hiện có được trang bị tổ chức cứu người. (Lưu ý: dùng khăn ẩm bịt mũi, di chuyển thật thấp, nếu phải di chuyển qua lửa thì cần quán quanh người bằng chăn ướt... được tổ chức song song trong quá trình tổ chức chữa cháy).

+ Tổ chức điểm danh, kiểm diện những người đã thoát ra khu vực an toàn, tiếp tục tổ chức tìm kiếm nạn nhân để đảm bảo chắc chắn không còn người, nếu còn người bị nạn lập tức đưa ra khu vực an toàn, lưu ý tìm kiếm trong các khu vực khuất do người bị nạn mất bình tĩnh và ẩn nấp.

+ Làm các nhiệm vụ khác theo yêu cầu của chỉ huy chữa cháy.

c) Tổ chữa cháy

- Lực lượng: Gồm 10 đội viên.

- Phương tiện: bình chữa cháy xách tay các loại.

- Nhiệm vụ:

+ Khi phát hiện cháy, đồng thời cắt điện toàn bộ cơ sở, bằng kiến thức đã học, sử dụng các phương tiện chữa cháy được trang bị tổ chức chữa cháy cho đến khi đám cháy tắt hẳn.

+ Làm các nhiệm vụ khác theo yêu cầu của chỉ huy chữa cháy.

d) Tổ Bảo vệ

- Lực lượng: Gồm 03 đội viên.

- Nhiệm vụ: bảo vệ hiện trường cháy cùng với lực lượng Công an phường, lực lượng dân phòng chốt chặn khu vực cổng ra vào không cho người không có nhiệm vụ

khách sạn 701 tầng 7. Nguyên nhân gây cháy do vi phạm quy định về PCCC trong việc sử dụng ngọn lửa trần (hút thuốc ở nơi có quy định cấm). Chất cháy chủ yếu là bàn ghế, vải, nhựa tổng hợp và polyme, thời gian cháy tự do khoảng 10 phút. Đám cháy có khả năng lan truyền theo chiều ngang sang các khu vực khác. Đám cháy có nhiều khói khí độc nhiệt lượng lớn dễ gây sụp đổ cấu kiện xây dựng nếu không được tổ chức cứu chữa kịp thời.

b) Tổ chức triển khai chữa cháy

Ngay sau khi xảy ra cháy tại cơ sở, người đầu tiên phát hiện ra cháy nhanh chóng hô hoán báo cho mọi người trong tòa nhà biết để mọi người nhanh chóng thoát ra khỏi cơ sở và thực hiện nhiệm vụ sau:

- Nhanh chóng báo động cho mọi người biết cháy xảy ra tại cơ sở bằng cách gõ kèng hoặc còi.

- Điện báo cho đơn vị cảnh sát PCCC theo số 114.

- Gọi điện báo công an phường đến tổ chức giữ gìn an ninh trật tự và đảm bảo an toàn giao thông khu vực cháy

- Nhanh chóng cắt điện toàn bộ khu vực cháy, triển khai các chốt trọng điểm, bảo vệ tài sản, vật tư, phát hiện các đám cháy, cử người đón và chỉ dẫn cho xe chữa cháy vào cơ sở làm nhiệm vụ chữa cháy.

- Khi lực lượng Cảnh sát PCCC chưa đến nơi, lãnh đạo Chi nhánh là chỉ huy chữa cháy, ngay lập tức phân công lực lượng PCCC cơ sở thực hiện các nhiệm vụ sau:

- + Cử người hướng dẫn mọi người thoát nạn, thoát ra ngoài theo cửa ra vào. Đồng thời huy động những người có mặt di chuyển những tài sản có giá trị ra khỏi khu vực cháy và cử người bảo vệ.

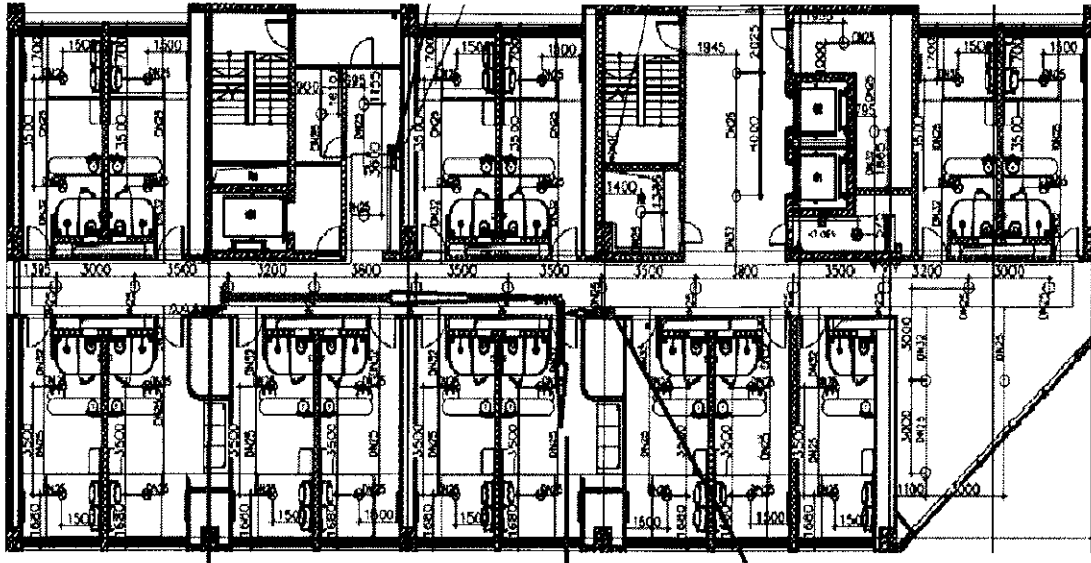
- + Tổ chức triển khai chữa cháy ban đầu bằng các phương tiện chữa cháy đã được trang bị.

- Khi lực lượng Cảnh sát phòng cháy và chữa cháy đến, lãnh đạo cơ sở báo cáo tình hình diễn biến đám cháy cho chỉ huy lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp và giao quyền chỉ huy chữa cháy cho lực lượng chữa cháy chuyên nghiệp, đồng thời tham gia vào Ban chỉ huy chữa cháy. Tiếp tục phân công, điều hành lực lượng PCCC cơ sở chữa cháy, di chuyển và bảo vệ tài sản theo sự chỉ đạo của chỉ huy chữa cháy chuyên nghiệp.

- Khi đám cháy đã được dập tắt hoàn toàn, phối hợp với lực lượng cảnh sát phòng cháy chữa cháy bảo vệ hiện trường, phục vụ công tác điều tra nguyên nhân cháy, khắc phục hậu quả vụ cháy.

- Khen thưởng những cá nhân có thành tích xuất sắc trong công tác chữa cháy. Kỷ luật những cá nhân thiếu tinh thần trách nhiệm gây ra cháy, nổ.

c) Sơ đồ triển khai lực lượng, phương tiện chữa cháy:



Tủ vách tường

Vị trí chày

Tủ vách tường

E. Theo dõi học và thực tập phương án cứu nạn cứu hộ

Ngày, tháng, năm	Nội dung, hình thức học tập, thực tập	Tình huống sự cố, tai nạn	Lực lượng, phương tiện tham gia	Nhận xét, đánh giá kết quả
1	2	3	4	5

Bắc Giang, ngày tháng năm 2022
NGƯỜI PHÊ DUYỆT PHƯƠNG ÁN




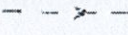

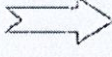











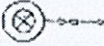

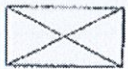

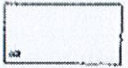

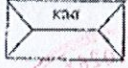

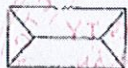

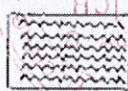



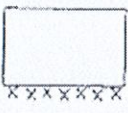




ĐỖ LÊ TÔN HIẾU

Bắc Giang, ngày tháng năm 2022
**NGƯỜI XÂY DỰNG PHƯƠNG ÁN
ĐỘI TRƯỞNG ĐỘI PCCC CƠ SỞ**

Phùng Văn Đức

KÝ HIỆU DÙNG TRONG SƠ ĐỒ PHƯƠNG ÁN CHỮA CHÁY

	THANG BÀ		HƯỚNG GIÓ
	THANG HỘP		LỐI THOÁT HẠN
	THANG MỘC		HƯỚNG ĐÁM CHÁY PHÁT TRIỂN
	THANG DÂY		HƯỚNG TẤN CÔNG CHỮA
	MÁY HÚT KHÍ		NƠI PHÁT SINH CHÁY
	BIỆN CHIẾU SÁNG		BỂ NỐI CHỨA XĂNG DẦU
	BIỆN THOẠI		BỂ NGẦM CHỨA XĂNG DẦU
	CỜ CHỈ HUY CHỮA CHÁY		BỂ NỬA HỒI, NỬA CHÌM CHỨA XĂNG DẦU
	ĐÁM LÁY		HỒNG NƯỚC CHỨA CHÁY
	SÔNG, NGÒI		NHÀ LÀ
	AO, HỒ		NHÀ TẦNG (2 TẦNG)
	BỂ LẤY NƯỚC		NHÀ KHUNG THÉP MÁI TỖY
	GIẾNG NƯỚC		NHÀ LỘP NGỒI
	BỂ NƯỚC CC 100M3		KHU VỰC BỊ KHÓI
	HỆ THỐNG DƯƠNG ỐNG NƯỚC VÒNG KHÉP KINH CỘ ĐƯỜNG KÍNH D = 100M		KHU VỰC ĐÁM CHÁY
	HỆ THỐNG DƯƠNG ỐNG NƯỚC CỤT CỘ ĐƯỜNG KÍNH D = 100M		KHẢ MỜ BỀN CHÁY
	CÂY		
	RỪNG		

	XE CHỮA CHÁY CỎ TÈC
	XE CHỮA CHÁY KHÔNG TÈC (XE BƠM)
	XE CHỮA CHÁY SÀN BAY
	XE CHỮA CHÁY BỀ MẶT
	XE CHỮA CHÁY HÓA CHẤT
	XE CHỮA CHÁY KẼM DẦU, DẦU KHÍ
	XE CHỮA CHÁY CHẤT
	TÀU CHỮA CHÁY TRÊN SÔNG
	TÀU CHỮA CHÁY TRÊN BỀ MẶT
	XUỐNG, CÀNG CHỮA CHÁY
	XE THANG
	XE NẶNG
	XE KỸ THUẬT
	XE CHỖ HÚC
	BA CHẠC
	HAI CHẠC
	ELECTO
	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY LOẠI HỒI
	TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY LOẠI HOÀN
	CỘT LẤY NƯỚC

	MÁY BƠM KHIẾM TAY
	MÁY BƠM NỒI
	ĐƯỜNG VỚI A CHỮA CHÁY
	ĐƯỜNG VỚI B CHỮA CHÁY
	CUỘN VỚI RULO CHỮA CHÁY
	ĐỒNG HẾT CHỮA CHÁY
	GIÓ LỌC NƯỚC
	LĂNG GK
	LĂNG A
	LĂNG B
	LĂNG PHỤ BỘT
	LĂNG PHỤ BỘT ĐỘ NỖ CAO
	LĂNG ĐA TÁC DỤNG
	LĂNG HƯỚNG SEN
	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BĂNG NƯỚC
	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY BĂNG ĐỘ ABC
	BÌNH CHỮA CHÁY XÁCH TAY ĐỘNG KHÍ CO,
	ĐẦU NỐI HỖN HỢP

T.C.P * G.M.C

