

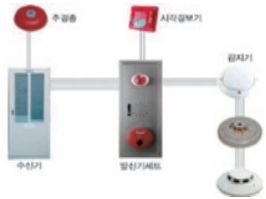
## Tìm hiểu thiết bị phòng cháy chữa cháy trong nhà máy



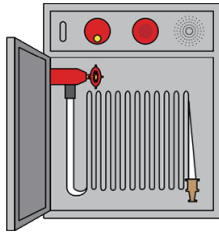
Bình chữa cháy có năng lực như 1 chiếc xe chữa cháy trong giai đoạn đầu của hoả hoạn.



Đèn chỉ dẫn sơ tán để hướng dẫn mọi người đi ra khỏi nhà máy.



Thiết bị cảm biến cháy tự động (máy cảm biến) thông báo hoả hoạn xảy ra.



Khi xảy ra hoả hoạn thì người phụ trách toà nhà có thể dập lửa bằng vòi nước cứu hoả trong nhà.

※ Người phụ trách đối tượng phòng cháy chữa cháy cụ thể phải thực hiện kiểm tra chức năng hoạt động và kiểm tra chi tiết tổng hợp (đối với lắp đặt đầu phun) 1 năm 1 lần cho các thiết bị phòng cháy chữa cháy đã được lắp đặt.

Nếu scan QR code bằng điện thoại di động có thể xem video về phương pháp sử dụng thiết bị phòng cháy chữa cháy.



Phương pháp sử dụng bình cứu hoả



Phương pháp sử dụng vòi phun cứu hoả trong nhà

## Vận hành nhà máy cải tiến phòng cháy chữa cháy ở Gyeonggi

### Nhà máy cải tiến là gì?

- Nhà máy lắp đặt thiết bị an toàn bắt buộc ở nơi không lắp đặt hệ thống phòng cháy chữa cháy với diện tích dưới 400m<sup>2</sup>
- 5 loại thiết bị an toàn bắt buộc
  - Bình chữa cháy, thiết bị cảnh báo cháy, thiết bị cảnh báo khẩn cấp, đèn khẩn cấp, chỉ dẫn hướng dẫn sơ tán



Nơi làm việc an toàn ở Gyeonggi

### Nhà máy cải tiến phòng cháy chữa cháy ở Gyeonggi

**Nhà máy cải tiến số 1 về phòng cháy chữa cháy Gyeonggi (tại Gwangju)**

Là nhà máy cải tiến lắp đặt 5 loại thiết bị an toàn bắt buộc ở những nơi làm việc quy mô nhỏ có tỷ lệ hoả hoạn cao với chi phí hợp lý (khoảng 300,000 won).

**1** Bình cứu hoả loại lớn để dập lửa giai đoạn đầu

**2** Thiết bị báo cháy thông báo hoả hoạn sớm

**3** Thiết bị cảnh báo khẩn cấp thông báo nguy hiểm hoả hoạn

**4** Đèn khẩn cấp đảm bảo lối đi sơ tán

**5** Chỉ dẫn hướng dẫn sơ tán giúp xác định vị trí cửa khẩn cấp

Hướng dẫn hành động này được chuẩn bị dựa trên giả định các tình huống chung cho từng loại thảm hoạ nên với trường hợp đặc biệt dù cùng chung loại thảm hoạ hướng dẫn hành động có thể sẽ khác nhau.

Sẽ càng an toàn hơn nếu mọi người xung quanh cùng xem.

① Lĩnh vực an toàn hoả hoạn - 4

변화의 중심  
기회의 경기


Hướng dẫn hành động quốc dân cho từng loại thảm hoạ

# Hoả hoạn nhà máy




## Ví dụ sự cố

### • Hoả hoạn nhà máy sản xuất dược phẩm ở Hwaseong

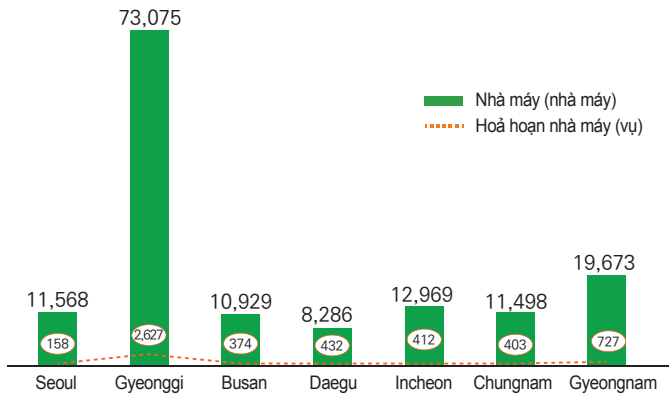
Ngày tháng	Khoảng 14:00 ngày 30 tháng 09 năm 2022	
Tình trạng thiệt hại	1 người tử vong, 15 người bị thương	
Khái quát sự cố	Phát nổ vật nguy hiểm khi đang sửa chữa đường ống	

### • Hoả hoạn nhà máy may mặc ở Parkistan (ví dụ nước ngoài)

Ngày tháng	Khoảng 18:00 ngày 11 tháng 09 năm 2012	
Tình trạng thiệt hại	289 người tử vong	
Khái quát sự cố	Đám cháy ở toà nhà 5 tầng lan rộng, thương vong lớn về người do lối thoát hiểm bị đóng	

## Tình trạng và nguyên nhân chính

Tình hình hoả hoạn tại các nhà máy theo từng khu vực (3 năm gần đây nhất, năm 2020 ~ 2022)



- Gyeonggi-do có 73,075 nhà máy (35,7%) trong tổng số 204,561 nhà máy trên toàn quốc.
- Gyeonggi-do có 2,627 vụ (38%) trong tổng số 6,963 vụ hoả hoạn nhà máy trên toàn quốc.

### Nguyên nhân chính hoả hoạn

- Sử dụng ổ cắm dạng nhánh và thiết bị điện cũ
- Do thiếu chú ý, chập điện, máy bị quá nóng khi thao tác hàn, v.v.

## Quy tắc an toàn hoả hoạn nhà máy

### Nhà máy / nơi thao tác

#### 1. Đào tạo an toàn hoả hoạn và xây dựng cơ cấu phòng cháy chữa cháy là cần thiết

- Tiến hành đào tạo, huấn luyện định kỳ để thực hiện nhiệm vụ khi xảy ra hoả hoạn



#### 2. Quản lý riêng các chất nguy hiểm dễ cháy

- Các chất nguy hiểm như các loại dầu chỉ được sử dụng ở địa điểm an toàn đã chỉ định



#### 3. Thiết lập khu vực cấm gây lửa

- Giám sát bằng cách chỉ định người quản lý sau khi thiết lập khu vực nguy cơ hoả hoạn là khu vực cấm gây lửa
- Thiết lập địa điểm hút thuốc của nhân viên ở nơi an toàn



#### 4. Lắp đặt cửa chống cháy và đảm bảo lối đi sơ tán

- Lắp đặt cửa chống cháy để ngăn ngừa hoả hoạn lan rộng, cấm đặt đồ vật xung quanh lối đi sơ tán



#### 5. Kiểm tra tàn lửa trên 30 phút khi thao tác hàn, cắt

- Cấm đặt đồ vật dễ cháy trong vòng bán kính 10m thao tác
- Bố trí bình chữa cháy trong vòng bán kính 5m từ vị trí của người thao tác
- Bố trí người giám sát hoả hoạn



## Hướng dẫn hành động quốc dân

※ Sơ tán khẩn cấp và cứu hoả ban đầu là quan trọng nhất và crucial.

### 1. Nhận biết hoả hoạn xảy ra

- Nhấn nút khẩn cấp để khởi động thiết bị cảnh báo cháy



### 2. Gọi báo 119 và thông báo cho các nhà máy lân

- Thông báo hoả hoạn cho các nhà máy lân cận và hướng dẫn sơ tán



### 3. Tiến hành dập lửa ban đầu nếu không nguy hiểm

- Cấm dập lửa trong trường hợp nguy hiểm
- Vừa kiểm tra vừa tiếp cận cửa khẩn cấp



### 4. Trường hợp khói ngập tràn trong nhà máy

- Sơ tán theo ánh đèn cửa cửa khẩn cấp
- Giúp đỡ những người đi lại bất tiện sơ tán



### 5. Cung cấp thông tin về hoả hoạn cho 119

- Cung cấp các thông tin về số người làm việc và những vật nguy hiểm trong nhà máy

