

Vĩnh Long, ngày 10 tháng 09 năm 2024

KẾ HOẠCH PHÒNG NGỪA VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

I. Căn cứ pháp luật

- Luật bảo vệ môi trường 2020
- Nghị định 08/2022/NĐ-CP hướng dẫn Luật Bảo vệ môi trường

II. Tính cần thiết phải xây dựng kế hoạch phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường

Nhằm đảm bảo tuân thủ đúng các quy định của pháp luật về xây dựng kế hoạch phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường; thực hiện những biện pháp ngăn ngừa rủi ro, tai nạn trong quá trình vận hành các công trình bảo vệ môi trường.

Công ty xây dựng kế hoạch phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường có thể xảy ra nhằm giảm thiểu tối đa ảnh hưởng của các sự cố đến cộng đồng dân cư xung quanh cũng như môi trường, đảm bảo cho việc phát triển kinh tế xã hội theo hướng bền vững.

III. Thông tin chung

- Tên doanh nghiệp: **Công ty TNHH De Heus – Chi nhánh Vĩnh Long 4**
- Đại diện chi nhánh: **Phạm Anh Phúc** Chức vụ: **Giám đốc nhà máy**
- Địa chỉ: Khu IV Tuyến Công Nghiệp Cổ Chiên, ấp Sơn đông, xã Thanh Đức, huyện Long Hồ, tỉnh Vĩnh Long
- Điện thoại: 02703 895 666
- Diện tích nhà máy: 29.300,4 m²
- Công ty TNHH De Heus – Chi nhánh Vĩnh Long 4 tọa lạc như sau:
 - Ranh giới khu đất của Công ty TNHH De Heus được xác định như sau:
 - Phía Bắc :giáp sông Cổ Chiên;
 - Phía Nam :giáp đường tỉnh 902
 - Phía Tây :giáp đất dân
 - Phía Đông :giáp đất dân

IV. Nội dung kế hoạch phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường

1. Sự cố cháy nổ

a) Biện pháp phòng chống sự cố cháy nổ

❖ Hệ thống PCCC hiện hữu

Công ty đã lắp đặt hệ thống PCCC và chống sét theo đúng quy định hiện hành của pháp luật về PCCC cho nhà máy hiện hữu. Hệ thống PCCC nội bộ cho toàn bộ nhà máy hiện hữu bao gồm hệ thống báo cháy tự động và hệ thống chữa cháy:

Hệ thống báo cháy tự động (báo khói, báo nhiệt và Beam chiếu) có thể đo một số thông số của khu vực được lắp đặt như nhiệt độ, nồng độ khói và tự động thay đổi ngưỡng tác động của đầu báo cháy theo yêu cầu của nhà thiết kế và lắp đặt. Hệ thống báo cháy bao gồm hệ thống báo khói, báo nhiệt, trung tâm báo cháy tự động, đèn báo, chuông báo cháy, công tắc...

Một (01) hệ thống đường ống PCCC, bơm chữa cháy, máy nổ, bể chứa nước PCCC và các bình chữa cháy xách tay

Hệ thống chiếu sáng sự cố đặt theo các hành lang và lối thoát nạn;

Hệ thống đường giao thông cho xe chữa cháy và hệ thống chữa cháy bằng nước tại các họng nước chữa cháy bố trí quanh công trình.

Hệ thống chữa cháy bằng bình bọt tại khu vực chứa dầu.

❖ Phòng cháy các thiết bị điện hiện hữu

Các mô tơ điện đều có hộp che chắn bảo vệ, đảm bảo không cho dung môi, nước hoặc vật dễ cháy rơi vào.

Đã quy định cụ thể chế độ vệ sinh công nghiệp cho từng máy, từng bộ phận khi bàn giao ca;

Thường xuyên kiểm tra hệ thống đường dây điện trong nhà xưởng sản xuất. Hộp cầu dao phải kín, cầu dao phải tiếp điện tốt.

Công ty đã và sẽ tiếp tục nghiêm chỉnh chấp hành nội quy phòng cháy chữa cháy tại Nhà máy.

Công ty đã và sẽ tiếp tục duy trì liên tục chế độ kiểm tra các hệ thống, thiết bị PCCC được lắp đặt tại Nhà máy và thực hiện các biện pháp đảm bảo an toàn PCCC trong suốt quá trình hoạt động và thực hiện đầy đủ trách nhiệm theo quy định tại Nghị định 136/2020/NĐ-CP

b) Biện pháp xử lý khi xảy ra sự cố cháy nổ:

Khi có sự cố cháy nổ xảy ra, thực hiện xử lý theo các bước cơ bản sau:

- Xác định nhanh điểm cháy.
- Báo động để mọi người biết.
- Ngắt điện khu vực bị cháy.
- Báo cho lực lượng PCCC đến.
- Sử dụng các phương tiện PCCC sẵn có để dập cháy.
- Cứu người bị nạn.
- Di chuyển hàng hóa, tài sản và các chất cháy ra nơi an toàn: bảo vệ và tạo khoảng cách chống cháy lan.
- Khắc phục sự cố và ổn định sản xuất trở lại.

Chi tiết biện pháp xử lý khi xảy ra sự cố cháy nổ thực hiện theo chương trình tập huấn của cơ quan PCCC tập huấn cho CBCNV nhà máy và phương án PCCC của Nhà máy.

2. Sự cố lò hơi

a) Biện pháp phòng chống sự cố lò hơi

Ban hành các quy định trách nhiệm cho các đương sự liên quan đến việc sử dụng lò hơi, đăng kiểm sử dụng lò hơi tại cơ quan có thẩm quyền.

Công nhân vận hành lò hơi được đào tạo và có chứng chỉ đảm bảo đủ tiêu chuẩn vận hành lò hơi do các trường lớp có đủ tư cách pháp nhân cấp theo qui định của cấp có thẩm quyền. Tuyệt đối không bố trí lao động nữ vận hành lò hơi.

Lò hơi có đầy đủ các hồ sơ kỹ thuật (lý lịch lò hơi, bản vẽ cấu tạo và các bộ phận của lò hơi, các chứng chỉ kiểm tra chất lượng và biên bản kiểm định xuất xưởng).

Không sử dụng lò hơi đã quá kỳ hạn kiểm định ghi trong lý lịch hoặc các biên bản kiểm định, giấy phép sử dụng.

Tiến hành sửa chữa lò hơi theo đúng lịch và kiểm định kỹ thuật lò hơi theo đúng thời hạn qui định.

Người lắp đặt, sửa chữa lò hơi phải là người có tư cách pháp nhân, được phép của cấp có thẩm quyền theo qui định.

Sau khi sửa chữa phải được Thanh tra lò hơi tiến hành kiểm định kỹ thuật trước khi đưa vào sử dụng.

Thường xuyên tiến hành kiểm tra việc chấp hành qui trình, tiêu chuẩn an toàn của những người vận hành.

b) Biện pháp xử lý khi xảy ra sự cố lò hơi:

Khi xảy ra các sự cố lớn thì phải ngay lập tức dừng lò gấp. Các sự cố lớn bao gồm:

- Bộ phận kiểm tra mức nước và tự động bơm nước bị mất tác dụng.
- Bộ phận đo áp suất bị mất tác dụng.
- Cạn nước nghiêm trọng.
- Van an toàn mất tác dụng.
- Các bộ phận chịu áp lực của lò bị biến dạng, các van, mặt bích bị xì hở mạnh, van xả đáy bị hở nghiêm trọng.
- Bơm nước cấp mất tác dụng.

Khi xảy ra các sự cố nhỏ là các sự cố trong quá trình vận hành ngoài các sự cố lớn nêu trên mà khi khắc phục sửa chữa không ảnh hưởng đến sự an toàn làm việc của lò thì công nhân vận hành có thể tự khắc phục trong khi lò vận hành.

Mọi sự cố xảy ra và cách xử lý sự cố phải ghi chép đầy đủ vào sổ giao ca, báo cho cán bộ quản lý. Nhà máy phải lập đoàn kiểm tra xác định nguyên nhân đề ra biện pháp khắc phục.

Các sự cố có ảnh hưởng tới độ bền của nồi hơi phải ghi vào lý lịch nồi hơi: nguyên nhân, cách xử lý, sau đó tiến hành kiểm tra lại độ bền của nồi hơi, có sự chứng kiến của thanh tra an toàn lao động.

3. Sự cố rò rỉ, tràn đổ hóa chất:

a) Biện pháp phòng chống thất thoát, rò rỉ, tràn đổ hóa chất:

Lập danh mục hóa chất sử dụng: Nhà máy phải lập danh mục tổng hợp tất cả các loại hóa chất sử dụng trong hoạt động sản xuất kinh doanh của đơn vị mình và thống kê số lượng sử dụng.

Khi thực hiện các hợp đồng mua hóa chất:

- Phải yêu cầu nhà cung cấp hóa chất cung cấp đầy đủ, chính xác thông tin liên quan đến đặc điểm, tính chất, thông tin phân loại, hướng dẫn sử dụng, hạn sử dụng, ghi nhãn.

- Các hóa chất tham gia vào quá trình tạo sản phẩm hay tiếp xúc với sản phẩm phải là loại được cơ quan có thẩm quyền của Việt Nam cho phép sử dụng trong quy trình sản xuất thực phẩm.

Kiểm soát hóa chất trong sản xuất:

- Các hóa chất khi về đến đơn vị sử dụng, ngoài việc kiểm tra các chứng từ (CO, CQ,...) chủng loại, số lượng, ngoại quan,... cần tự thực hiện hay thuê ngoài kiểm tra về chất lượng trước khi sử dụng lần đầu và định kỳ tái kiểm tra để đảm bảo các lô hàng khi đưa vào sản xuất đạt yêu cầu chất lượng, đáp ứng an toàn. Số lượng và tần suất lấy mẫu theo lô, theo định kỳ do đơn vị tự quy định.
- Tuân thủ các quy định về quản lý an toàn hóa chất.
- Có người chuyên trách/kiểm nhiệm về an toàn hóa chất tại đơn vị.
- Kho chứa hóa chất phải đáp ứng yêu cầu về cơ sở vật chất – kỹ thuật phù hợp với khối lượng và đặc tính của hóa chất.
- Nếu tồn trữ dài hạn: Kho phải có mái che, đủ diện tích, thông thoáng, có bảng cảnh báo bên ngoài, bảng ghi tên phân loại hóa chất bên trong, đặt trên pallet. Kho cần có gờ chống chảy tràn/có hố gom hay thoát nước/hóa chất rò rỉ về hệ thống xử lý nước thải khi bị sự cố.
- Các hóa chất nguy hiểm nếu có điều kiện cần được để ở khu vực riêng biệt, được nhận dạng bằng các ký hiệu và nhãn.
- Nếu lưu trữ tạm để đưa vào sản xuất: Chỉ lưu giữ trong thời gian ngắn nhưng phải có bao bì/pallet/khay chứa để tránh rò rỉ.
- Việc lưu trữ, sử dụng, vận chuyển, thải bỏ,... hóa chất phải tuân thủ theo các quy định, hướng dẫn sử dụng của hóa chất đó.
- Kiểm soát các phương tiện vận chuyển hóa chất khi ra/vào Công ty. Đối với các chất có áp lực cao hay dễ cháy nổ như: CO₂, oxy, cồn, xăng dầu, bình bọt,... phải có phương tiện chuyên dụng phù hợp.
- Hóa chất khi tồn trữ phải được kiểm tra định kỳ (thông qua các đợt kiểm tra an toàn vệ sinh của Nhà máy).
- Bảo đảm các điều kiện an toàn cho con người và môi trường trong quá trình sử dụng, bảo quản hóa chất nguy hiểm.
- Phải có trang thiết bị an toàn và trang thiết bị bảo hộ lao động, phù hợp với tính chất nguy hiểm của hóa chất.
- Định kỳ đào tạo, huấn luyện an toàn về môi trường liên quan đến hóa chất cho người lao động, có các áp phích/tranh ảnh để minh họa.
- Cung cấp đầy đủ, kịp thời, chính xác thông tin, hướng dẫn thực hiện an toàn hóa chất cho người trực tiếp sử dụng, bảo quản, vận chuyển hóa chất, người quản lý sản xuất.
- Xây dựng Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất phù hợp với quy mô, điều kiện sản xuất và đặc tính của hóa chất, bao gồm các nội dung cơ bản sau:
- Xác định, khoanh vùng và lập kế hoạch kiểm tra định kỳ các điểm có nguy cơ xảy ra sự cố hóa chất cao.
- Các biện pháp, trang thiết bị và lực lượng ứng phó tại chỗ.
- Phương án phối hợp với các lực lượng bên ngoài để ứng phó sự cố hóa chất.

- Cập nhật: Số lượng sử dụng, chủng loại, lưu trữ thông tin về các hóa chất sử dụng.
- Thông báo kịp thời cho tổ chức, cá nhân cung cấp hóa chất, cơ quan quản lý hóa chất khi phát hiện các biểu hiện về đặc tính nguy hiểm mới của hóa chất sử dụng khi thực hiện việc thuê các đơn vị có chức năng để diệt côn trùng và động vật gây hại, phải yêu cầu Nhà thầu: Sử dụng loại hóa chất đúng theo quy định, hạn chế tối đa ô nhiễm môi trường xung quanh, có bảng kê khai hóa chất và lượng sử dụng, xử lý xác côn trùng và động vật. Lưu giữ toàn bộ hồ sơ liên quan đến việc xử lý.

Kiểm soát hóa chất trong phòng kiểm nghiệm:

- Tuân thủ các quy định về quản lý an toàn hóa chất.
- Việc lưu trữ, sử dụng, vận chuyển,... hóa chất cần thực hiện theo các quy định, hướng dẫn trong bảng dữ liệu an toàn vật liệu của hóa chất đó.
- Phải có trang thiết bị an toàn và trang thiết bị bảo hộ lao động phù hợp với tính chất nguy hiểm của hóa chất.
- Lưu giữ phiếu an toàn hóa chất.

Xử lý bao bì, chai lọ chứa hóa chất hết hạn:

- Phải xử lý, thải bỏ hóa chất tồn dư, chất thải và bao bì chứa hóa chất theo quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường.

b) Biện pháp xử lý khi xảy ra sự cố rò rỉ, tràn đổ hóa chất:

- Xử lý tình huống khi rò rỉ, tràn đổ hóa chất:
 - Người sử dụng hoặc quản lý hóa chất phải di chuyển các bao, can chứa đựng (nếu dạng rời) không tràn đổ đến vị trí khác.
 - Đặt biển báo nguy hiểm ngay khu vực tràn đổ và thông báo cho mọi người xung quanh biết để đề phòng.
 - Báo cáo khẩn cấp sự việc này đến trường bộ phận (hoặc người có trách nhiệm) để đưa ra hướng xử lý ứng phó thích hợp như: Sử dụng các dụng cụ bảo hộ gồm găng tay cao su, ủng, khẩu trang, mặt nạ... và các dụng cụ cần thiết khác để thu gom hóa chất trở lại (nếu là dạng rắn) hoặc cho pha loãng hóa chất bị tràn đổ không thu gom được bằng nước có áp lực cao, người thực hiện phải thao tác ở đầu hướng gió, cách xa ít nhất là 3m và phải mang đầy đủ bảo hộ lao động.
 - Trường bộ phận phải lập biên bản về sự việc này (thành phần gồm có: Trưởng bộ phận, người sử dụng hoặc quản lý hóa chất và một người khách quan khác).
 - Trưởng bộ phận báo cáo lại sự việc này cho Lãnh đạo công ty biết để xử lý.
- Xử lý tình huống bị văng phải hóa chất:
 - Trước tiên cởi ngay quần áo nạn nhân bị văng bắn phải hóa chất vào người.
 - Khi bị xút văng phải: rửa liên tục vùng da bị dính xút dưới vòi nước chảy liên tục trong 15 phút. Sau đó bôi vào chỗ bỏng một lớp mỏng dung dịch acid axêtic (CH_3COOH) nồng độ 1%.
 - Khi bị acid văng phải: rửa liên tục vùng da bị dính acid dưới vòi nước chảy liên tục trong 15 phút.

- Khi hóa chất văng vào mắt: rửa liên tục nhiều lần dưới vòi nước sạch, sau đó rửa lại bằng dung dịch muối NaCl nồng độ 1%.
- Nếu bị nhiễm độc cấp tính phải đưa ngay nạn nhân ra khỏi vùng có chất độc, đặt bệnh nhân nằm chỗ ẩm, thông thoáng, tiến hành rửa mắt, mũi, miệng bằng Na_2CO_3 nồng độ 2% đồng thời hô hấp nhân tạo.

Ghi chú:

- Các dung dịch dùng để sơ cứu: NaCl 1%, Na_2CO_3 2%...phải có sẵn tại tủ thuốc cấp cứu theo quy định của Công ty.
 - Sau khi tiến hành sơ cứu nếu thấy cần thiết phải đưa nạn nhân đến trung tâm y tế gần nhất để kịp thời chữa trị.
- Tổ chức các công việc sau khi ứng phó:
- Giữ nguyên hiện trường và khai báo rõ với trưởng bộ phận.
 - Tổ chức họp rút kinh nghiệm việc ứng phó (ghi biên bản).

4. Sự cố rò rỉ bồn chứa dầu

a) Biện pháp phòng chống rỉ dầu

Dầu được chứa trong bồn chứa dầu chuyên dụng, có gờ bao bằng tường bê tông thể tích chứa 110% của bể và mương rãnh xung quanh khu vực chứa dầu DO.

b) Biện pháp xử lý khi xảy ra sự cố rò rỉ dầu

- Khi rò rỉ dầu ở mức nhỏ (chưa tràn ra ngoài gờ bao chống tràn):
- Tìm mọi cách để ngăn chặn nguồn dầu rò rỉ. Làm thông thoáng khu vực xảy ra sự cố.
 - Phong tỏa khu vực xảy ra sự cố rò rỉ. Cắt cử người trông coi và cảnh báo cho mọi người cùng biết khu vực đó.
 - Ngăn cấm mọi nguồn lửa và tia lửa khi xảy ra sự cố rò rỉ.
 - Sử dụng cát, giẻ lau, các vật liệu thấm dầu chuyên dụng để để làm sạch khu vực dầu rò rỉ càng nhanh càng tốt, sau đó thu gom vào thùng chứa chuyên dụng để tiêu hủy đúng quy định.
 - Không được cho dầu chảy lan vào hệ thống thoát nước mặt.
- Khi rò rỉ dầu lớn ở diện rộng (tràn ra ngoài hệ thống gờ bao chống tràn):
- Cắt điện, ngừng các hoạt động xuất nhập, bơm chuyển dầu đến các nơi sử dụng.
 - Cô lập khu vực dầu rò rỉ. Chuẩn bị các phương án phòng cháy và chữa cháy.
 - Lên phương án bảo vệ khu vực sự cố, ngăn ngừa dầu loang rộng và thực hiện các phương án thu hồi xăng dầu tràn.
- Lượng dầu thải này được thu gom, xử lý như đối với chất thải nguy hại của Nhà máy.

5. Sự cố hệ thống xử lý nước thải ngừng hoạt động hoặc hoạt động không hiệu quả

a) Biện pháp phòng chống sự cố hệ thống xử lý nước thải

Thường xuyên theo dõi hoạt động, bảo dưỡng định kỳ của các máy móc, tình trạng hoạt động của các bể để có biện pháp khắc phục kịp thời.

Trong quá trình vận hành, nhân viên vận hành thường xuyên kiểm tra hệ thống xử lý nước thải, vận hành xử lý nước thải theo đúng quy trình và nước thải sau xử lý đạt tiêu chuẩn được thải ra môi trường.

Nhân sự vận hành hệ thống phải có trình độ chuyên môn và biết cách sử dụng các thiết bị để tránh sai sót trong quá trình vận hành hệ thống xử lý nước thải.

Có kế hoạch kiểm tra định kỳ toàn bộ hệ thống nhằm phát hiện kịp thời các thiết bị hỏng hóc, vì sinh hoạt động không hiệu quả hay các sự cố có khả năng xảy ra.

Đối với mùi phát sinh từ hệ thống xử lý nước thải: Công ty sẽ khắc phục bằng các biện pháp kỹ thuật như điều chỉnh lượng hóa chất, vi sinh, ... hoặc nếu cần thiết sẽ trồng thêm một số loại cây xanh có đặc tính khử mùi nhằm cải tạo không khí xung quanh hệ thống xử lý nước thải.

b) Biện pháp xử lý khi xảy ra sự cố hệ thống xử lý nước thải

Khi hệ thống gặp sự cố, người vận hành sẽ kiểm tra và khắc phục sự cố. Nếu sự cố được khắc phục ngay tức thời thì tiếp tục cho hệ thống vận hành.

Trong trường hợp không khắc phục được thì người vận hành thông báo đến trưởng bộ phận và trưởng bộ phận sẽ thông báo đến Ban Giám đốc Công ty để tìm cách khắc phục sự cố. Nhà máy chỉ hoạt động sản xuất trở lại khi hệ thống xử lý nước thải đã được khắc phục vận hành ổn định và xử lý hết toàn bộ nước thải tồn đọng trong thời gian hệ thống bị sự cố.

Với các biện pháp trên, Công ty đảm bảo trong trường hợp hệ thống xử lý gặp sự cố thì sẽ nhanh chóng được khắc phục để đưa vào hoạt động lại bình thường đồng thời xử lý hết được lượng nước thải từ hoạt động của dự án theo đúng quy định trước khi thoát ra môi trường.

6. Sự cố thiên tai, dịch bệnh

1. Biện pháp phòng chống sự cố thiên tai, dịch bệnh:

Sự cố về thiên tai, dịch bệnh là sự cố bất khả kháng. Để phòng chống thiệt hại do thiên tai, dịch bệnh xảy ra, Công ty thực hiện một số biện pháp sau:

- Khi thiết kế xây dựng nhà xưởng có tính toán đến điều kiện khí hậu của địa phương, nền móng, tường được xây dựng vững chắc để có thể chống chịu được gió bão.
- Định kỳ khơi thông hệ thống thoát nước mặt, nước thải để đảm bảo khả năng thoát nước của khu vực.
- Chặt tỉa các cành cây khô, mục.
- Thành lập ban chỉ huy phòng chống lụt bão trong Công ty.

2. Biện pháp ứng phó và khắc phục hậu quả thiên tai, dịch bệnh:

Ban chỉ huy phòng chống lụt bão của Công ty theo dõi thường trực tin báo, cảnh báo và biện pháp chỉ đạo ứng phó với lũ, bão, áp thấp nhiệt đới, dịch bệnh từ các cơ quan chức năng và phương tiện truyền thông để thực hiện truyền đạt kịp thời tin báo, cảnh báo và các biện pháp khẩn cấp chỉ đạo ứng phó của địa phương đến toàn thể CBCNV Công ty.

Ban chỉ huy phòng chống lụt bão của Công ty thực hiện chế độ trực ban theo đúng quy định để ứng phó kịp thời với các tình huống xấu xảy ra.

Khi xảy ra thiên tai, Ban Chỉ huy Phòng chống lụt bão của Công ty thực hiện ngay biện pháp huy động lực lượng, vật tư, phương tiện dự trữ để ứng phó. Đồng thời, dự kiến tình

huống xấu, phức tạp có thể xảy ra ngoài khả năng xử lý của Công ty và báo cáo ngay cho cơ quan chức năng của địa phương để chi viện, hỗ trợ kịp thời.

Công ty chủ động tiến hành, tích cực tham gia việc khắc phục hậu quả thiên tai nhằm giảm nhẹ thiệt hại do thiên tai gây ra, nhanh chóng phục hồi sản xuất.

Kịp thời cấp cứu, điều trị nạn nhân do thiên tai, dịch bệnh gây ra (nếu có) tại các cơ sở y tế gần nhất.

Nhanh chóng sửa chữa, khôi phục các công trình hạ tầng bị thiệt hại, hư hỏng, đảm bảo trong thời gian sớm nhất đưa vào sử dụng và trở lại hoạt động bình thường đặc biệt là các công trình xử lý môi trường trước lúc hoạt động sản xuất trở lại.

Thống kê và đánh giá thiệt hại do thiên tai gây ra theo quy định và báo cáo cho cấp trên để chỉ đạo, quyết định các biện pháp xử lý cần thiết.

Thực hiện theo các hướng dẫn của cơ quan y tế địa phương về phòng ngừa lây lan các dịch bệnh khi có dịch xảy ra.

Phối hợp với cơ quan y tế địa phương để bao vây và dập tắt dịch khi có người lao động nhiễm bệnh đầu tiên, ổ dịch nhỏ, xử lý kịp thời không để dịch lây lan.

V. Giả định phương án xử lý một số sự cố cụ thể:

Tình huống 1:

1. Phương án xử lý tình huống cháy phức tạp nhất:

- Điểm cháy: cháy xảy ra tại nhà kho bao bì.
- Nguyên nhân gây cháy: Chập điện.
- Thời gian xảy cháy: Bất kể thời gian nào.
- Khả năng lan truyền: Trong cơ sở, chất cháy chủ yếu là bao bì, các thiết bị điện và các chất dễ cháy khác, các chất cháy này có vận tốc cháy nhanh, khi cháy tỏa ra nhiều khói khí độc, nếu không được chữa chữa kịp thời thì ngọn lửa sẽ phát triển mạnh và cháy theo sự phân bố của chất cháy lan ra toàn bộ khu vực bị cháy. Khi xảy ra cháy tại cơ sở nếu không phát hiện và cứu chữa kịp thời thì tốc độ cháy lan và nhiệt độ lớn, có thể gây nổ sập đổ cấu kiện xây dựng, nguy hiểm đến tính mạng con người, thiệt hại tài sản của Công ty và cá nhân, ảnh hưởng đến trật tự xã hội.

2. Tổ chức triển khai chữa cháy:

- ✓ Khi phát hiện ra cháy tại Nhà máy sản xuất thức ăn chăn nuôi (khu vực nhà kho chứa bao bì) người đầu tiên phát hiện ra cháy phải bằng mọi cách báo động cho mọi người biết.
- ✓ Lực lượng PCCC tại chỗ nhanh chóng phân công nhiệm vụ để làm các công việc như: Cắt điện toàn bộ khu vực, gọi điện báo cháy tới Cảnh sát PCCC & CNCH tỉnh Vĩnh Long theo số điện thoại **114 hoặc 02703 822 333**
- ✓ Tổ chức sử dụng các phương tiện chữa cháy tại chỗ như: các bình bột chữa cháy, cát, chăn chiên để chữa cháy và chống cháy lan.
- ✓ Cắt cử người di chuyển, cứu tài sản và bảo vệ tài sản, người đón các lực lượng tham gia chữa cháy, hướng dẫn xe chữa cháy (nếu có) đậu ở vị trí thuận lợi để triển khai chữa cháy.
- ✓ Khi lực lượng cảnh sát PCCC đến chỉ huy chữa cháy cơ sở nhanh chóng báo cáo tình hình diễn biến của đám cháy cho chỉ huy chữa cháy chuyên nghiệp biết.

- ✓ Kể từ thời điểm này mọi hoạt động liên quan đến công tác cứu chữa do lực lượng Cảnh sát PCCC chỉ huy.
- ✓ Tổ chức phục vụ công tác hậu cần trong trường hợp đám cháy có thể kéo dài.
- ✓ Sau khi đám cháy được dập tắt cơ sở phối hợp với cơ quan chức năng bảo vệ hiện trường vụ cháy để phục vụ cho công tác điều tra làm rõ nguyên nhân vụ cháy.
- ✓ Đánh giá mức độ thiệt hại của vụ cháy và tổ chức khắc phục hậu quả.

3. 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 Cảnh sát PCCC có mặt người chỉ huy chữa cháy của cơ sở báo cáo tóm tắt với người chỉ huy chữa cháy của lực lượng Cảnh sát PCCC:
- Tình hình diễn biến của đám cháy (Chất cháy, nguy cơ cháy lan, hướng phát triển của đám cháy, đám cháy có nguy cơ ảnh hưởng đến chất nguy hiểm cháy nổ cao nếu lan thì ảnh hưởng lớn đến tính mạng và tài sản. Biện pháp và phương pháp về chiến thuật chữa cháy, sử dụng chất chữa cháy).
- Tình hình nguồn nước chữa cháy.
- Sau khi báo cáo tình hình thì tham gia công tác chỉ huy dưới sự phân công của chỉ huy chữa cháy như:
 - Tổ chức thực hiện việc huy động lực lượng, phương tiện, tài sản, nguồn nước và vật liệu chữa cháy để chữa cháy;
 - Bảo đảm các điều kiện phục vụ chữa cháy như giao thông, trật tự, thông tin liên lạc, hậu cần chữa cháy, y tế và công tác chính trị tư tưởng trong chữa cháy.

Tình huống 2:

1. Xảy ra cháy tại Kho nguyên liệu

- Nguyên nhân gây cháy: Một trong những nguyên nhân trên
- Thời gian xảy cháy: Bất kể thời gian nào.
- Khả năng lan truyền: Trong cơ sở, chất cháy chủ yếu là bao bì, các thiết bị điện và các chất dễ cháy khác, các chất cháy này có vận tốc cháy nhanh, khi cháy tỏa ra nhiều khói khí độc, nếu không được chữa kịp thời thì ngọn lửa sẽ phát triển mạnh và cháy theo sự phân bố của chất cháy lan ra toàn bộ khu vực bị cháy. Khi xảy ra cháy tại cơ sở nếu không phát hiện và cứu chữa kịp thời thì tốc độ cháy lan và nhiệt độ lớn, có thể gây nổ sập đổ cấu kiện xây dựng, nguy hiểm đến tính mạng con người, thiệt hại tài sản của Công ty và cá nhân, ảnh hưởng đến trật tự xã hội.

2. Tổ chức triển khai chữa cháy:

- ✓ Khi phát hiện ra cháy tại khu vực Kho nguyên liệu, người đầu tiên phát hiện ra cháy phải bằng mọi cách báo động cho mọi người biết.
- ✓ Lực lượng PCCC tại chỗ nhanh chóng phân công nhiệm vụ để làm các công việc như: Cắt điện toàn bộ khu vực, gọi điện báo cháy tới Cảnh sát PCCC & CNCH tỉnh Vĩnh Long theo số điện thoại **114 hoặc 02703 822 333**
- ✓ Tổ chức sử dụng các phương tiện chữa cháy tại chỗ như: các bình bột chữa cháy, cát, chăn chiên để chữa cháy và chống cháy lan.
- ✓ Cắt cử người di chuyển, cứu tài sản và bảo vệ tài sản, người đón các lực lượng tham gia chữa cháy, hướng dẫn xe chữa cháy đậu ở vị trí thuận lợi để triển khai chữa cháy.

- ✓ Khi lực lượng Cảnh sát PCCC đến chỉ huy chữa cháy cơ sở nhanh chóng báo cáo tình hình diễn biến của đám cháy cho Chỉ huy chữa cháy chuyên nghiệp biết.
- ✓ Kể từ thời điểm này mọi hoạt động liên quan đến công tác cứu chữa do lực lượng Cảnh sát PCCC chỉ huy.
- ✓ Tổ chức phục vụ công tác hậu cần trong trường hợp đám cháy có thể kéo dài.
- ✓ Sau khi đám cháy được dập tắt cơ sở phối hợp với cơ quan chức năng bảo vệ hiện trường vụ cháy để phục vụ cho công tác điều tra làm rõ nguyên nhân vụ cháy.
- ✓ Đánh giá mức độ thiệt hại của vụ cháy và tổ chức khắc phục hậu quả.

3. 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 Cảnh sát PCCC có mặt người chỉ huy chữa cháy của cơ sở báo cáo tóm tắt với người chỉ huy chữa cháy của lực lượng Cảnh sát PCCC:

- Tình hình diễn biến của đám cháy (Chất cháy, nguy cơ cháy lan, hướng phát triển của đám cháy, đám cháy có nguy cơ ảnh hưởng đến chất nguy hiểm cháy nổ cao nếu lan thì ảnh hưởng lớn đến tính mạng và tài sản. Biện pháp và phương pháp về chiến thuật chữa cháy, sử dụng chất chữa cháy).
- Tình hình nguồn nước chữa cháy.
- Sau khi báo cáo tình hình thì tham gia công tác chỉ huy dưới sự phân công của chỉ huy chữa cháy như:
 - Tổ chức thực hiện việc huy động lực lượng, phương tiện, tài sản, nguồn nước và vật liệu chữa cháy để chữa cháy;
 - Bảo đảm các điều kiện phục vụ chữa cháy như giao thông, trật tự, thông tin liên lạc, hậu cần chữa cháy, y tế và công tác chính trị tư tưởng trong chữa cháy.

Tình huống 3: Sự cố tràn đổ hóa chất

Xe nâng nâng pallet thùng nguyên liệu lỏng vào kho, trong lúc đưa pallet vào cửa kho thì bị va vào cửa làm vỡ thùng đựng. Hậu quả làm các can hóa chất bị vỡ, thùng nguyên liệu lỏng chảy ra ngoài.

◆ Nguyên nhân:

Khi chạy xe nâng vào cửa, do nền sụt lún nên xe nâng bị nghiêng về phía trước, thùng đựng nguyên liệu lỏng bị nghiêng và đổ vào cạnh cửa làm vỡ thùng.

❖ Phân công nhiệm vụ cho từng thành viên ứng phó:

▪ Thành viên thứ nhất: Nhân viên kho

- Khi sự cố xảy ra, nhanh chóng tri hô cho những người xung quanh (nếu có) biết để sơ tán đến chỗ an toàn.
- Yêu cầu tài xế điều khiển xe nâng ra khỏi khu vực bị sự cố ngay lập tức.
- Gọi báo trực tiếp cho người thủ kho nguyên vật liệu về vụ việc để xin chỉ đạo cũng như yêu cầu hỗ trợ khắc phục tràn đổ hóa chất.
- Đặt biển báo nguy hiểm ngay khu vực tràn đổ và thông báo cho mọi người xung quanh biết để đề phòng, không được đi vào vùng đang có hóa chất tràn đổ.
- Mang đầy đủ BHLĐ như ủng, găng tay, mặt nạ phòng độc v.v... dùng xẻng xúc cát trong phuy hoặc giẻ lau rải/đắp ngăn axit chảy lan đồng thời phủ lên bề mặt để hóa chất ngấm vào. Tiến hành công việc khảm trương trong khi chờ người đến hỗ trợ.

▪ Thành viên thứ hai: thủ kho nguyên vật liệu

- Khi nhận được tin báo từ nhân viên kho, nắm thông tin về sự việc, nơi xảy ra, mức độ, hậu quả v.v... và cử lực lượng đến hiện trường ngay để hỗ trợ nhân viên kho khắc phục sự cố.
- Báo cáo sự việc cho Giám đốc Nhà máy để xin chỉ đạo của Ban lãnh đạo (nếu cần so với tình hình).
- Đồng thời thông tin ngay cho các bộ phận liên quan như HSE, an ninh, bảo vệ v.v... để cùng phối hợp công tác chỉ đạo khắc phục sự cố.
- **Thành viên thứ ba: Nhân viên kho đến hỗ trợ khắc phục sự cố**
 - Mang đầy đủ BHLĐ như ủng, găng tay, mặt nạ phòng độc và dùng xẻng xúc cát trong phuy hoặc giẻ thấm hút hóa chất rải/đắp lên bề mặt đang có hóa chất để hóa chất ngấm vào cát hoặc giẻ lau.
 - Khi hóa chất đã ngấm hết thì cùng với mọi người tiến hành thu gom sạch cát/giẻ lau ngấm hóa chất vào bao nilong/thùng chứa, bên ngoài bao nilong/thùng chứa dán băng tên loại chất thải và chuyển về nhà chứa rác nguy hại.
- **Bộ phận HSE:**
 - Khi nắm được thông tin về sự cố từ kho vận, nhanh chóng có mặt tại hiện trường để nắm bắt mức độ sự cố. Đánh giá tình hình, khả năng ứng cứu của lực lượng tại chỗ, nếu xét thấy cơ sở không đủ khả năng ứng phó thì bằng các phương tiện thông tin liên lạc như điện thoại bàn, di động liên hệ với Sở Tài nguyên & Môi trường tỉnh Vĩnh Long - 0270 3822 242, đề nhờ hướng dẫn phương án xử lý và khắc phục. Thông báo cho lực lượng an ninh, bảo vệ làm công tác đảm bảo trật tự tại hiện trường.
 - Đồng thời cử lực lượng y tế tại chỗ đến hiện trường để ứng cứu nạn nhân (nếu có).
- **Đội trưởng an ninh, bảo vệ:**
 - Khi nhận được tin báo sự cố, nhanh chóng triển khai lực lượng túc trực tại cổng ra vào nhà máy để đảm bảo an ninh, trật tự, không cho người không có nhiệm vụ ra/vào nhà máy.
 - Phân công người có mặt tại cổng để hướng dẫn các lực lượng bên ngoài đến hỗ trợ vào tới hiện trường.
 - Trực tiếp có mặt tại hiện trường để phối hợp chỉ huy công tác đảm bảo an ninh, trật tự, ngăn không cho người ngoài vào vùng nguy hiểm.

Tình huống 2: Sự cố tràn đổ dầu Diesel

Nhà cung cấp dầu Diesel bơm nhập dầu vào tank chứa của nhà máy, trong lúc đang bơm thì ống dẫn dầu bị vỡ. Hậu quả làm dầu chảy tràn ra ngoài.

- ❖ **Nguyên nhân:** Ống dẫn dầu không được kiểm tra, lâu ngày bị mục.
- ❖ **Phân công nhiệm vụ cho từng thành viên ứng phó:**
 - **Thành viên thứ nhất: nhân viên kho**
 - ✓ Khi sự cố xảy ra, nhanh chóng tri hô cho những người xung quanh (nếu có) biết để sơ tán đến chỗ an toàn.
 - ✓ Yêu cầu tài xế của nhà cung cấp điều khiển xe dầu ra khỏi khu vực bị sự cố ngay lập tức.
 - ✓ Gọi báo trực tiếp cho người thủ kho nguyên vật liệu về vụ việc để xin chỉ đạo cũng như yêu cầu hỗ trợ khắc phục dầu bị đổ tràn.
 - ✓ Cảnh báo cho mọi người xung quanh (nếu có) không được đi vào vùng đang có dầu tràn đổ.
 - ✓ Mang đầy đủ BHLĐ như ủng, găng tay, khẩu trang để khắc phục sự cố, nếu lượng dầu đổ ra nhiều gây cảm giác khó thở thì mang mặt nạ phòng độc cho an toàn sức khỏe. Dùng xẻng xúc cát trong phuy hoặc giẻ lau rải/đắp ngăn dầu chảy

lan đồng thời phủ lên bề mặt để dầu ngấm vào. Tiến hành công việc khẩn trương trong khi chờ người đến hỗ trợ.

▪ **Thành viên thứ hai: Thủ kho nguyên vật liệu**

- ✓ Khi nhận được tin báo từ nhân viên kho, nắm thông tin về sự việc, nơi xảy ra, mức độ, hậu quả v.v... và cử lực lượng đến hiện trường ngay để hỗ trợ nhân viên kho khắc phục sự cố.
- ✓ Báo cáo sự việc cho Giám đốc Nhà máy để xin chỉ đạo của Ban lãnh đạo (nếu cần so với tình hình).
- ✓ Đồng thời thông tin ngay cho các bộ phận liên quan như HSE, an ninh, bảo vệ v.v... để cùng phối hợp công tác chỉ đạo khắc phục sự cố.

▪ **Thành viên thứ ba: Nhân viên đến hỗ trợ khắc phục sự cố**

- ✓ Mang đầy đủ BHLĐ như ủng, găng tay, khẩu trang hoặc mặt nạ phòng độc (nếu thấy cần thiết). Dùng xẻng xúc cát trong phuy hoặc giẻ thấm hút rải/đắp lên bề mặt đang có dầu để dầu ngấm vào cát hoặc giẻ lau. Đồng thời đắp cát cô lập dòng chảy của dầu, ngăn không cho dầu lan ra thêm.
- ✓ Khi dầu đã thấm hết thì cùng với mọi người tiến hành thu gom sạch cát/giẻ lau thấm dầu vào bao nilong/thùng chứa, bên ngoài bao nilong/thùng chứa dán băng tên loại chất thải và chuyển về nhà chứa rác nguy hại.

▪ **Bộ phận HSE:**

- ✓ Khi nắm được thông tin về sự cố từ kho vận, nhanh chóng có mặt tại hiện trường để nắm bắt mức độ sự cố. Đánh giá tình hình, khả năng ứng cứu của lực lượng tại chỗ, nếu xét thấy cơ sở không đủ khả năng ứng phó thì bằng các phương tiện thông tin liên lạc như điện thoại bàn, di động liên hệ với Sở Tài nguyên & Môi trường tỉnh Vĩnh Long - 0270 3822 242, đề nhờ hướng dẫn phương án xử lý và khắc phục. Thông báo cho lực lượng an ninh, bảo vệ làm công tác đảm bảo trật tự tại hiện trường.
- ✓ Đồng thời cử lực lượng y tế tại chỗ đến hiện trường để ứng cứu nạn nhân (nếu có).

▪ **Đội trưởng an ninh, bảo vệ:**

- ✓ Khi nhận được tin báo sự cố, nhanh chóng triển khai lực lượng túc trực tại cổng ra vào nhà máy để đảm bảo an ninh, trật tự, không cho người không có nhiệm vụ ra/vào nhà máy.
- ✓ Phân công người có mặt tại cổng để hướng dẫn các lực lượng bên ngoài đến hỗ trợ vào tới hiện trường.
- ✓ Trực tiếp có mặt tại hiện trường để phối hợp chỉ huy công tác đảm bảo an ninh, trật tự, ngăn không cho người ngoài vào vùng nguy hiểm.

Trên đây là kế hoạch phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường của Công ty./.

Nơi nhận:

- Niêm yết công ty;
- UBND xã Thanh Đức;
- Ban chỉ huy phòng chống thiên tai Vĩnh Long
- Lưu: HSE



Giám đốc Nhà máy

Phạm Anh Phúc