

Hậu Giang, ngày 04... tháng 04... 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
- Báo cáo đánh giá tác động môi trường của Dự án "Nhà máy sản xuất thức ăn chăn nuôi Anco Hậu Giang" đã được UBND tỉnh Hậu Giang phê duyệt theo Quyết định Số 172/QĐ-UBND ngày 27/01/2016.

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 Biện pháp 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

1. Thông tin

- Tên doanh nghiệp: **CÔNG TY TNHH MNS FEED – CHI NHÁNH HẬU GIANG**
- Đại diện chi nhánh : **Võ Trung Hiếu** Chức vụ: **Giám Đốc nhà máy**
- Địa chỉ: KCN Tân Phú Thạnh – giai đoạn 1, xã Tân Phú Thạnh, huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang
- Điện thoại: 0293 3848 784
- Nơi cấp: **BAN QUẢN LÝ CÁC KHU CÔNG NGHIỆP TỈNH HẬU GIANG**

2. Quy mô diện tích

- Nhà máy của Công ty TNHH MNS Feed – Chi nhánh Hậu Giang được triển khai tại KCN Tân Phú Thạnh – giai đoạn 1, xã Tân Phú Thạnh, huyện Châu Thành A, tỉnh Hậu Giang với các phía tiếp giáp như sau:
- Ranh giới khu đất của Công ty TNHH MNS Feed – Chi nhánh Hậu Giang được xác định như sau:
 - Phía Bắc : giáp Công ty Cổ phần Chế Biến Thực Phẩm Xuất Khẩu Phú Thịnh và Công ty Cổ phần Thức Ăn Chăn Nuôi RICO Hậu Giang;
 - Phía Nam : giáp Công ty TNHH MTV Bê Tông Hamaco Hậu Giang;
 - Phía Tây : giáp Sông Ba Láng;

- Phía Đông : giáp đường số 4, KCN Tân Phú Thạnh – giai đoạn I.

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 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.

❖ 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.

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 hiện hành.

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 và hệ thống đường ống dẫn hơi nóng

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, kiểm định và khai báo 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).
- Không sử dụng lò hơi đã quá kỳ hạn kiểm định ghi trong lý lịch hoặc các biên bản kiểm định.
- 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 lò hơi phải được 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 kiểm tra xác định nguyên nhân để 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.

3. Sự cố từ máy móc thiết bị của quy trình công nghệ

- Kiểm tra, bảo trì các máy móc thiết bị theo đúng tần suất quy định
- Hướng dẫn công nhân vận hành đúng công suất máy tránh quá tải
- Lắp đặt hệ thống điện an toàn tự ngắt điện khi xảy ra sự cố.
- Khi xảy ra sự cố lập tức tắt tất cả cầu dao điện xung quanh; thực hiện công tác phòng chống cháy nổ.

4. 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.
- 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.
- Nơi 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.
- 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 bột,... 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.

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:
 - o 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.
 - o Đặt biển báo nguy hiểm ngay khu vực tràn đổ và thông báo cho mọi người xung quanh biết để đề phòng.
 - o 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.
 - o Trường bộ phận phải lập biên bản về sự việc này (thành phần gồm có: Trường bộ phận, người sử dụng hoặc quản lý hóa chất và một người khách quan khác).
 - o Trường 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:
 - o Trước tiên cởi ngay quần áo nạn nhân bị văng bắn phải hóa chất vào người.
 - o Khi bị xút văng phải: rửa liên tục vùng da bị dính xút dưới vòi nước chảy liên tục trong 15 phút. Trường hợp nghiêm trọng phải rửa bằng xà phòng, bôi kem chống nhiễm khuẩn.
 - o Khi bị acid văng phải: rửa liên tục vùng da bị dính acid dưới vòi nước chảy liên tục trong 15 phút.
 - o 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 0.9%.
 - o 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 sau đó đưa nạn nhân đến cơ sở y tế gần nhất.

Ghi chú:

- o Dung dịch dùng để sơ cứu: NaCl 0.9% phải có sẵn tại tủ thuốc cấp cứu theo quy định của Công ty.
- o 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:
 - o Giữ nguyên hiện trường và khai báo rõ với trường bộ phận.
 - o 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 rò rỉ dầu

Dầu được chứa trong bồn chứa dầu chuyên dụng, có gờ bao bằng để chống tràn đổ ra ngoài.

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):
 - o Tìm mọi cách để ngăn chặn nguồn dầu rò rỉ. Lâm thông thoáng khu vực xảy ra sự cố.
 - o Phong tỏa khu vực xảy ra sự cố rò rỉ. Cất cử người trông coi và cảnh báo cho mọi người cùng biết khu vực đó.
 - o Ngăn cấm mọi nguồn lửa và tia lửa khi xảy ra sự cố rò rỉ.
 - o Sử dụng cát, giẻ lau, các vật liệu thấm dầu chuyên dụng để dễ làm sạch khu vực dầu rò rỉ càng nhanh càng tốt, sau đó thu gom vào thùng chứa chuyên dụng để xử lý đúng quy định.
 - o 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):
 - o Cất điện, ngừng các hoạt động xuất nhập, bơm chuyển dầu đến các nơi sử dụng.
 - o Cô lập khu vực dầu rò rỉ. Chuẩn bị các phương án phòng cháy và chữa cháy.
 - o 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.

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.

- Hướng dẫn xử lý sự cố khi vận hành hệ thống xử lý nước thải:

Hạng mục	Sự cố	Nguyên nhân	Hành động sửa chữa/khắc phục
Song chắn	Mùi	Vật chất bị lắng trước khi tới song chắn	Loại bỏ vật lắng
	Tắc	Không làm vệ sinh sạch sẽ	Tăng cường vệ sinh
Bể điều hòa	Mùi	Lắng trong bể	Tăng cường khuấy sục khí
Bể hiếu khí	Bọt trắng nổi lên bề mặt bể	Tỉ lệ bùn thấp	Tăng bùn
		Nhiễm độc tính (thể tích bùn bình thường)	Tìm nguồn gốc phát sinh để xử lý
	Bùn có màu đen	Có lượng oxy hòa tan (DO) quá thấp (yếm khí)	Tăng cường sục khí
	Bùn có chỉ số thể tích bùn cao	Lượng DO trong bể thấp	Kiểm tra sự phân bố khí và điều chỉnh
	Có bọt khí ở một số chỗ trong bể	Thiết bị phân phối khí bị rò rỉ	Thay thế thiết bị phân phối khí
Bể lắng	Bùn đen trên mặt		
	Có nhiều bông nổi ở dòng thải	Nước thải quá tải	Xây bể lớn hơn
		Máng tràn quá ngắn	Tăng độ dài của máng tràn
	Nước thải không trong	Khả năng lắng của bùn kém	Tăng lượng bùn trong bể hiếu khí

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

Tình huống 1: Cháy tại Kho nguyên liệu của Công ty

- Thời điểm cháy: 14 giờ 00 phút.
- Chất cháy chủ yếu là: bao bì và nguyên liệu dễ cháy.
- Nguyên nhân xảy ra cháy: Do vi phạm quy định an toàn PCCC hàn cắt không đảm bảo an toàn PCCC.
- Dự kiến khả năng phát sinh cháy: Đám cháy nhanh chóng lan rộng do khối lượng chất cháy lớn và đa dạng, khói đen dày đặc ảnh hưởng đến công tác tổ chức chữa cháy. Đám cháy lan sang các khu vực khác do trao đổi nhiệt bức xạ và trao đổi nhiệt đối lưu.
- Số người bị kẹt, nguy hiểm trong đám cháy là 03 người. Nạn nhân mắc kẹt do ngạt khói khí độc; trong quá trình di chuyển do thiếu ánh sáng cùng tâm lý hoảng loạn nên va đập vào các vật dụng trong phòng làm chấn thương ở chân, không thể tự di chuyển được khỏi khu vực cháy.

Tổ chức triển khai chữa cháy và cứu nạn cứu hộ:

- Người đầu tiên phát hiện thấy cháy phải hô hoán, báo động cho mọi người biết. Sau đó dùng bình chữa cháy xách tay trang bị tại chỗ để chữa cháy.
- Khi nhận được tin cháy đội PCCC & CNCH cơ sở nhanh chóng tập trung tại nơi xảy ra cháy. Lãnh đạo cơ sở hoặc đội trưởng PCCC & CNCH cơ sở hay người có trách nhiệm trong

ca trực nhận định tình hình cháy, phân công đồng thời cụ thể cho đội viên đội PCCC & CNCH, tổ chức đồng thời thực hiện các nhiệm vụ sau:

- + Phát lệnh báo động cháy bằng còi, loa, nút ấn báo cháy.

- + Cắt điện toàn bộ khu vực xảy ra cháy.

- + Gọi điện báo cháy cho lực lượng CS PCCC & CNCH theo số máy **114**. Yêu cầu nói rõ địa chỉ, điểm cháy, chất cháy, diện tích đám cháy ở thời điểm gọi.

- + Tổ chức cứu người bị nạn hướng dẫn mọi người không có nhiệm vụ nhanh chóng rời khỏi chỗ làm việc (tránh chen lấn, xô đẩy) : Cử người hướng dẫn mọi người bên trong nhà xưởng thoát nạn theo các lối thoát hiểm của cơ sở, lưu ý nhắc nhở mọi người di chuyển theo hàng lối và cúi thấp người để tránh tầm ảnh hưởng của khói khí độc. Sau đó kiểm tra, điểm danh số người đã di chuyển ra nơi tập kết an toàn để loại trừ và xác định những người có khả năng còn sót lại trong cơ sở.

- + Tổ chức cứu tài sản, di chuyển tài sản và các chất dễ cháy chưa bị cháy ra nơi an toàn để chống cháy lan và hạn chế thiệt hại do cháy gây ra. Phân công người bảo vệ những tài sản đã cứu được.

- + Cử người khởi động hệ thống máy bơm chữa cháy phục vụ cho hệ thống họng nước chữa cháy vách tường của cơ sở và tiến hành chữa cháy.

- + Cử người làm nhiệm vụ đón và hướng dẫn đường cho xe chữa cháy vào đám cháy.

- + Tổ chức lực lượng bảo vệ cổng, lối giáp với các khu vực khác nhằm phát hiện ngăn ngừa trộm cắp. Không cho người không có liên quan vào khu vực chữa cháy.

- + Tổ chức bộ phận y tế cơ sở, đội sơ cấp cứu làm nhiệm vụ cứu thương chuẩn bị đầy đủ các dụng cụ y tế để sơ, cấp cứu người bị nạn (nếu có).

- Khi lãnh đạo cấp trên hoặc chỉ huy lực lượng CS PCCC & CNCH đến, chỉ huy PCCC & CNCH cơ sở báo cáo lại những việc đã làm và kết quả cứu chữa.

- Trong trường hợp đám cháy kéo dài cơ sở cần phải tổ chức công tác hậu cần phục vụ cho lực lượng tham gia cứu chữa đạt kết quả, đảm bảo sức khỏe cho cán bộ chiến sĩ CS PCCC & CNCH và lực lượng PCCC & CNCH cơ sở.

- Có kế hoạch bảo vệ hiện trường, phục vụ công tác khám nghiệm điều tra (nếu có dấu hiệu của tội phạm). Có những biện pháp khắc phục hậu quả do cháy gây ra.

- Tổ chức rút kinh nghiệm hậu quả vụ cháy.

*** Chú ý:** Tất cả những người tham gia cứu chữa trực tiếp đều phải có thiết bị bảo hộ lao động như thiết bị thở lọc khí độc, khẩu trang, mũ ủng, quần áo bảo hộ, phương tiện phá dỡ....

*** Phân công cụ thể:**

Đội trưởng đội PCCC & CNCH cơ sở tiến hành phân công nhiệm vụ cho lực lượng thường trực PCCC & CNCH, đồng thời gọi cho lực lượng Cảnh sát PCCC v& CNCH để tăng cường lực lượng qua đầu số 114.

- **Tổ thông tin liên lạc:** Khi xảy ra chập cháy điện, phải mất một vài phút, lượng khói mới đủ tác động đến cảm biến khói và kích hoạt chuông báo cháy. Trong khoảng thời gian này, người đầu tiên phát hiện thấy đám cháy sẽ:

- + Hô hoán, báo động cháy cho mọi người biết.
- + Ngắt điện tại khu vực cháy điện
- + Gọi điện báo cháy cho lực lượng Cảnh sát PCCC & CNCH theo số điện thoại **114**

- **Tổ chữa cháy:**

- + Sử dụng các loại bình chữa cháy xách tay, nhanh chóng tiếp cận đám cháy phun chất chữa cháy vào đám cháy.
- + Sử dụng các trụ nước chữa cháy, triển khai đội hình phun nước chữa cháy, phun trực tiếp vào đám cháy.

- **Tổ cứu người bị nạn:**

- + Tìm kiếm người bị nạn, hướng dẫn người bị nạn di chuyển theo các hướng thoát nạn, các lối thoát nạn đảm bảo an toàn.
- + Sử dụng các phương tiện được trang bị, tận dụng tối đa nguồn lực để tiến hành công tác cứu người bị nạn trong đám cháy. Tuy nhiên phải đảm bảo tuyệt đối an toàn trong quá trình cứu nạn cứu hộ.
- + Nhân viên bảo vệ trực tại cổng tiến hành điểm danh tại khu tập kết an toàn dựa trên danh sách nhân viên, trừ đi số thành viên đang tham gia chữa cháy. Khi phát hiện thấy thiếu người trong quá trình điểm danh, nhân viên bảo vệ thông báo cho đội trưởng tên người bị thiếu đó. Đội trưởng đội PCCC & CNCH cơ sở cử thành viên trong đội PCCC & CNCH tìm kiếm người bị kẹt và hỗ trợ họ thoát hiểm ra ngoài.
- + Trường hợp có người bị nạn ra khu tập kết an toàn, đội trưởng yêu cầu thành viên đội sơ cấp cứu tiến hành sơ cấp cứu cho nạn nhân. Các dụng cụ sơ cấp cứu có sẵn trong tủ sơ cấp cứu tại một số nơi làm việc, phòng y tế và tại phòng bảo vệ. Trường hợp nặng hơn, vượt ngoài khả năng hiện có thì đội trưởng đội PCCC & CNCH cơ sở gọi cấp cứu bên ngoài nơi gần nhất.

- **Tổ bảo vệ hiện trường và di chuyển tài sản:**

- + Nhóm 1: Gồm 05 người tập trung hỗ trợ di chuyển tài sản và các loại chất cháy nguy hiểm ra khỏi khu vực cháy và tạo khoảng cách chống cháy lan, cháy lớn sang khu vực xung quanh.

- + Nhóm 2: Gồm 05 người bảo vệ hiện trường cháy chốt chặn khu vực cổng ra vào không cho người không có nhiệm vụ vào khu vực cháy, bảo vệ tài sản; tiếp đón và hướng dẫn cho các lực lượng tham gia chữa cháy đến điểm cháy. Tổ chức thực hiện các nhiệm vụ khác theo yêu cầu của chỉ huy chữa cháy.
- + Nhân viên giám sát bảo trì kiểm tra, phục hồi lại hệ thống báo cháy, cửa thoát hiểm...
- + Đội trưởng PCCC & CNCH cơ sở tổ chức bảo vệ hiện trường để phục vụ công tác điều tra sự cố sau đó.
- + Tổ chức điều tra, rút kinh nghiệm, báo cáo sự vụ sau đó.

Tình huống 3: Sự cố tràn đổ hóa chất

Xe nâng pallet hóa chất xử lý nước lò hơi 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 hóa chất lò hơi 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 hóa chất xử lý nước lò hơi bị nghiêng và đổ vào cạnh cửa làm vỡ thùng.

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

➤ Thành viên thứ nhất: Thủ 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 giám sát 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 hóa chất chảy lan đồng thời phủ lên bề mặt để hóa chất ngấm vào. Tiến hành công việc khẩn trương trong khi chờ người đến hỗ trợ.

➤ Thành viên thứ hai: Giám sát kho

- Khi nhận được tin báo từ thủ 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 thủ 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 hành chính, 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 BHLD như ủng, găng tay, mặt nạ phòng độc và dùng xẻng xúc cát trong phuy hoặc giẻ thấm hút hóa chất rải/dấp 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.

➤ **Các thành viên liên quan:**

- Trưởng bộ phận hành chính, 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 Ban Quản lý KCN tỉnh Hậu Giang/ Chi cục Bảo vệ Môi trường tỉnh Hậu Giang, 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 4: Sự cố tràn đổ dầu Diesel

Nhà cung cấp dầu Diesel bơm nạp 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: Thủ 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 giám sát 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 rái/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: Giám sát kho**

- Khi nhận được tin báo từ thủ 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 thủ 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 hành chính, 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 rái/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.

➤ **Các thành viên liên quan:**

▪ **Trưởng bộ phận hành chính, HSE:**

- Khi nắm được thông tin về sự cố từ kho vận, nhanh chóng có mặt tại hiện trường để nắm bắt mức độ của 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 Ban Quản lý KCN tỉnh Hậu Giang/ Chi cục Bảo vệ Môi trường tỉnh Hậu Giang để 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.

VI. Tập huấn diễn tập kế hoạch phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường :

- Hàng năm căn cứ vào tình hình thực tế nhà máy tổ chức tập huấn/diễn tập các tình huống trong kế hoạch phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường. Mỗi năm diễn tập một tình huống cụ thể trong kế hoạch.

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

Nơi nhận:

- Niêm yết công ty;
- Lưu: HSE



Giám đốc Nhà máy

Võ Trung Hiếu

VP. BCH. PCQT. TCCN huyện Châu Thành A.
Ký nhận.

[Signature]
Nguyễn Văn Sơn

ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ TÂN PHÚ THANH	
ĐẾN	Số:
	Ngày: 04/12/2024
Chuyển:	
Lưu hồ sơ số:	