

Phụ lục II
YÊU CẦU VỀ QUẢN LÝ CHẤT THẢI,
PHÒNG NGỪA VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

*(Kèm theo Giấy phép môi trường số: /GPMT-UBND ngày /11/2024
của UBND tỉnh Nam Định)*

A. QUẢN LÝ CHẤT THẢI

1. Chung loại, khối lượng chất thải phát sinh

1.1. Khối lượng, chủng loại chất thải nguy hại phát sinh thường xuyên

TT	Tên chất thải	Mã CTNH	Ký hiệu phân loại	Số lượng (kg/năm)	
				Giai đoạn hiện tại	Giai đoạn hoạt động tối đa
1	Chất hấp thụ, giẻ lau, vải bảo vệ thải bị nhiễm thành phần nguy hại (giẻ lau, găng tay, tấm hấp thụ dầu Polypropylene)	18 02 01	KS	25	30
2	Bóng đèn huỳnh quang thải	16 01 06	NH	3	3
3	Dầu động cơ, hộp số và bôi trơn tổng hợp thải (phát sinh trong quá trình bảo dưỡng máy móc)	17 02 03	NH	15	20
4	Bùn thải có các thành phần nguy hại từ quá trình xử lý nước thải công nghiệp	12 06 05	KS	35	50
5	Vỏ thùng sơn thải	18 01 03	KS	3	5
6	Chổi lăn sơn thải	18 02 01	KS	0,5	1
Tổng số lượng				81,5	109

Đối với cặn thau rửa bể, váng dầu trong quá trình thau rửa bể chứa có mã CTNH 17 07 03 phát sinh khoảng 250 ÷ 300 kg/bể/lần thau rửa, quá trình thau rửa bể Công ty cổ phần xăng dầu khí Nam Định sẽ thuê đơn vị có chức năng chuyên môn tiến hành và đưa đi xử lý theo quy định đối với CTNH.

1.2. Khối lượng, chủng loại chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh

Chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh bao gồm bùn thải từ trạm xử lý nước thải (1,5 kg/tháng), vật liệu lọc thải (cát, đá, than hoạt tính) từ trạm xử lý nước thải (1,7 tấn/lần thay thế).

1.3. Khối lượng chất thải rắn sinh hoạt phát sinh

Chất thải rắn sinh hoạt phát sinh khoảng 04 kg/ngày (tương đương khoảng 120 kg/tháng). Thành phần gồm: Giấy vụn, vỏ chai, thức ăn thừa, vỏ hoa quả,...

2. Yêu cầu bảo vệ môi trường đối với việc lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp thông thường, chất thải nguy hại

2.1. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải nguy hại (CTNH)

2.1.1. Thiết bị lưu chứa

- Chủ cơ sở đã bố trí 05 thùng chứa có thể tích 50 lít/thùng dán nhãn từng loại CTNH riêng biệt dán nhãn có tên, mã CTNH theo quy định.

- Vỏ thùng sơn được bố trí khu vực riêng trong khu vực lưu giữ CTNH để lưu giữ.

2.1.2. Kho lưu chứa CTNH

- Chủ cơ sở đã bố trí khu vực có diện tích khoảng 05 m² trong kho chứa phao quây dầu, nằm gần khu vực bến xà lan của cơ sở. Kho kín có mái che, biển báo CTNH, có cửa khóa.

- Chủ cơ sở đã ký hợp đồng với đơn vị có chức năng vận chuyển, xử lý chất thải nguy hại theo quy định.

2.2. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải rắn thông thường

- Đối với chất thải như thức ăn thừa, vỏ hoa quả và các loại chất thải khác như bao bì giấy, nilon, vỏ lon, vỏ hộp, chai lọ,... được thu gom vào 08 thùng chứa thể tích 05 lít/thùng đặt ngay tại các khu vực như: Văn phòng, khu nhà xuất dầu,... Sau đó được tập trung đưa vào 01 thùng chứa có thể tích 20 lít. Chủ cơ sở đã hợp đồng với đội thu gom rác của địa phương, định kỳ 02 ngày/lần tới vận chuyển đưa đi xử lý tại khu vực xử lý rác thải của địa phương.

- Đối với bùn thải từ bể xử lý nước thải sinh hoạt, Chủ cơ sở sẽ thuê đơn vị có chức năng đến hút đưa đi xử lý theo quy định.

- Đối với chất thải rắn là vật liệu lọc (cát, đá, than hoạt tính) từ ngăn chứa vật liệu lọc nước thải sinh hoạt, Cơ sở sẽ căn cứ vào khả năng hấp phụ của vật liệu lọc để lên lịch thay thế phù hợp. Vật liệu lọc thải sẽ được Chủ cơ sở hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom xử lý theo quy định.

3. Yêu cầu chung đối với thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ CTNH, chất thải rắn công nghiệp thông thường, chất thải rắn sinh hoạt

Các thiết bị, công trình lưu giữ CTNH, chất thải rắn thông thường, chất thải rắn sinh hoạt phải đáp ứng yêu cầu theo quy định tại Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

B. YÊU CẦU VỀ PHÒNG NGỪA VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

1. Thực hiện trách nhiệm phòng ngừa sự cố môi trường, chuẩn bị ứng phó sự cố môi trường, tổ chức ứng phó sự cố môi trường, phục hồi môi trường, phục hồi môi trường sau sự cố môi trường theo Điều 122, Điều 124, Điều 125, Điều 126 Luật Bảo vệ môi trường

Ban hành và tổ chức thực hiện kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố môi

trường theo Luật Bảo vệ môi trường, Nghị định số 08/2022/NĐ-CP và phù hợp nội dung phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường trong Giấy phép môi trường này. Trường hợp kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường được lồng ghép, tích hợp và phê duyệt cùng kế hoạch ứng phó sự cố khác thì phải đảm bảo nội dung theo quy định tại Khoản 2 Điều 108 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ.

2. Phòng ngừa, ứng phó sự cố đối với kho chứa CTNH

- Lập sổ theo dõi tải lượng phát sinh của từng loại CTNH trong khu vực lưu giữ CTNH.

- Yêu cầu công nhân thu gom, phân loại, lưu giữ CTNH theo từng loại riêng biệt, tuyệt đối không để CTNH có khả năng tương tác với nhau đặt gần nhau.

- Bố trí thiết bị dụng cụ phòng cháy chữa cháy (PCCC), vật liệu hấp thụ (cát khô), xẻng trong kho CTNH để ứng phó khi có sự cố xảy ra.

- Khi có sự cố rò rỉ, phát tán CTNH ra môi trường xung quanh, chủ cơ sở sẽ tiến hành thu gom CTNH vào thùng chứa, khu vực lưu chứa và đưa đi xử lý theo đúng quy định.

3. Phòng ngừa, ứng phó sự cố cháy nổ

- Kho trung chuyển sản phẩm dầu khí Nam Định của Công ty cổ phần xăng dầu khí Nam Định đã được Công an tỉnh Nam Định cấp giấy chứng nhận đủ điều kiện về phòng cháy và chữa cháy số 36/ĐK-PCCC ngày 21/3/2011 và biên bản kiểm tra nghiệm thu về PCCC ngày 27/8/2013.

- Hệ thống an toàn PCCC kho xăng dầu bao gồm

+ Tường ngăn cháy quanh cụm bể (đê ngăn cháy) cao 1,2 m (dài 135m) ÷ 1,3 m (dài 19 m) với mục đích ngăn không cho sản phẩm tràn ra ngoài khi bể có sự cố.

+ Bố trí cát, thuốc tạo bọt, nước dự trữ tại cơ sở để phục vụ cho quá trình phòng cháy chữa cháy. Cơ sở xây dựng 02 bể chứa cát + nước, trong đó:

. 01 bể gần cổng có kích thước: (2m x 1m x 0,9m) = 1,8 m³, được chia làm 02 ngăn (0,9 m³/ngăn): 01 ngăn chứa cát, 01 ngăn chứa nước.

. 01 bể đặt ngay trung tâm các bồn chứa xăng dầu có kích thước: (3m x 1,8m x 1,5m) = 8,1 m³, được chia làm 02 ngăn (04 m³/ngăn): 01 ngăn chứa cát, 01 ngăn chứa nước.

- Chủ cơ sở bố trí các thùng chứa nước cứu hỏa, bình cứu hỏa ở những điểm dễ xảy ra các đám cháy nhỏ như khu xuất xăng dầu cho các xe (nhà xuất xăng dầu), nhà kiểm định, bến nhập xà lan,... được bố trí như sau:

+ Thùng chứa nước dung tích 200 lit/thùng: 05 thùng;

+ Bình chứa bột cứu hỏa loại 08 kg/bình: 35 bình;

+ Bình chứa bột cứu hỏa loại 35 kg/bình: 10 bình;

+ Bình chứa khí cứu hỏa loại 08 kg/bình: 30 bình.

- Đường ô tô cứu hỏa: Đảm bảo cho ô tô cứu hỏa tiếp cận đám cháy và thao tác PCCC thuận lợi khi có sự cố xảy ra.

- An toàn về điện: Các thiết bị sử dụng điện phải có tiếp đất an toàn, trạm biến áp hàng năm phải tổ chức đo tiếp địa đảm bảo độ cách điện theo quy định hiện hành. Lắp đặt thiết bị an toàn cho đường dây tải điện và thiết bị tiêu thụ điện (atomat bảo vệ).

- Hàng năm tổ chức các lớp tập huấn và thực hành về công tác phòng cháy, chữa cháy cho cán bộ công nhân viên dưới sự hướng dẫn của Công an phòng cháy chữa cháy. Xây dựng phương án chữa cháy, đề ra các tình huống dễ xảy ra cháy và định kỳ tổ chức thực tập phương án chữa cháy tại chỗ.

4. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố tràn dầu

Chủ cơ sở đã tiến hành lập Kế hoạch ứng phó sự cố tràn dầu Kho trung chuyển sản phẩm dầu khí Nam Định và đã được UBND tỉnh Nam Định phê duyệt tại Quyết định số 1228/QĐ-UBND ngày 08/7/2014 và triển khai theo Kế hoạch đã được phê duyệt.

- Niêm yết kế hoạch ứng phó sự cố tràn dầu và tuyên truyền cán bộ công nhân viên thực hiện khi xảy ra sự cố.

- Trường hợp sự cố tràn dầu diễn ra nghiêm trọng, tùy từng cấp độ mà Chủ cơ sở sẽ thực hiện việc báo cáo về quá trình ứng phó, khắc phục sự cố tràn dầu gửi các cơ quan có thẩm quyền như: Ban Chỉ huy phòng, chống thiên tai và tìm kiếm cứu nạn tỉnh Nam Định, Sở Tài nguyên và Môi trường Nam Định, phòng Cảnh sát PCCC và cứu hộ cứu nạn, phòng Cảnh sát giao thông thuộc Công an Nam Định, UBND huyện Vụ Bản, UBND xã Thành Lợi,... để được hỗ trợ ứng phó.

- Bố trí phương tiện, trang thiết bị ứng phó sự cố tràn dầu như: Phao vây chống tràn dầu (có chất liệu nhựa PVC, chiều dài 150 m, cao 0,33 m, chiều cao nổi 0,18 m), giấy thấm dầu, thiết bị chứa thu hồi dầu (01 bể chứa 25 m³), giẻ lau, phao cứu sinh, áo phao cứu sinh, xô, xẻng, máy bơm hút dầu di động,... Ngoài ra tại khu vực cầu tàu lắp đặt 1 đèn cao áp chiếu sáng đảm bảo đủ độ sáng phục vụ cho công việc ứng cứu sự cố tràn dầu vào ban đêm.

5. Phương án phòng chống sự cố ngạt khí trong quá trình vệ sinh các bể chứa xăng dầu

- Trước khi tiến hành vệ sinh, công nhân rút hết xăng, dầu ra khỏi bể, sau đó mở các lỗ đo dầu, lỗ ánh sáng, thông gió bể chứa từ 2 - 3 ngày nhằm giảm bớt hơi xăng, dầu trong bể. Sau đó tiến hành kiểm tra nồng độ xăng dầu trong bể, đạt mức cho phép mới tiến hành xúc, rửa bể bằng cách dùng bơm áp lực phun lên thành bể để làm sạch. Tiến hành kiểm tra nồng độ xăng, dầu, khi nồng độ dưới tiêu chuẩn cho phép mới cho công nhân vào bể làm công tác vệ sinh lại lần cuối.

- Công nhân vào bể làm công việc nạo vét bùn, cần phải đeo mặt nạ phòng độc, đi ủng, găng tay cao su chịu xăng dầu, mặc quần áo bảo hộ lao động, đeo thắt lưng có dây tín hiệu nổi ra vị trí người trực tại lỗ người chui.

6. Phòng chống sự cố đối với các bể chứa xăng, dầu

- Chống tràn, ngăn cháy khi có sự cố: Các bể chứa của cơ sở được thiết kế cách nhau ít nhất 10 m, toàn bộ khu bể trụ đứng được xây tường ngăn cháy và chống tràn dầu quanh khu bể, cao 1,2 m (dài 135m) ÷ 1,3 m (dài 190m) mục đích ngăn không cho sản phẩm tràn ra ngoài khi bể có sự cố.

- Chống cháy

+ Bề mặt ngoài của thân và mái bể xăng dầu được sơn 02 lớp sơn chống rỉ, sau đó được sơn phủ bằng lớp sơn chống bức xạ nhiệt mặt trời để giảm bay hơi xăng dầu (sử dụng sơn nhũ hoặc sơn phản nhiệt). Bề mặt bên trong bể chứa xăng dầu được sơn toàn bộ, đặc biệt là đáy bể sử dụng sơn lót chống rỉ.

+ Lắp đặt van hô hấp kiểu cơ khí dùng để điều hoà áp suất dư và chân không trong bể chứa, được lắp kết hợp với van ngăn tia lửa.

+ Tùy thuộc vào thể tích chứa để lắp đặt các bình bọt cứu hoả hỗn hợp và các bình bọt cố định (có tác dụng đẩy bọt hoá học và bọt khí cơ học vào bể chứa khi bể có sự cố bị cháy).

+ Các thiết bị khác: Thiết bị đo mức, van cạnh bể hệ thống thu lôi tiếp địa, hệ thống tưới mát./.