

**Phụ lục III**  
**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 /7/2024  
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	Ký hiệu, phân loại	Trạng thái tồn tại	Mã CTNH	Khối lượng phát sinh (kg/năm)
1	Giẻ lau, găng tay thải bị nhiễm các thành phần nguy hại	KS	Rắn	18 02 01	1.500
2	Dầu động cơ, hộp số và bôi trơn tổng hợp thải	NH	Lỏng	17 02 03	500
3	Bóng đèn huỳnh quang thải	NH	Rắn	16 01 06	20
4	Bao bì mềm thải (đã chứa chất khí thải ra là CTNH)	KS	Rắn	18 01 01	580
5	Bao bì nhựa cứng thải (đã chứa chất khí thải ra là CTNH)	KS	Rắn	18 01 03	600
6	Bao bì kim loại cứng thải (đã chứa chất khí thải ra là CTNH)	KS	Rắn	18 01 02	700
7	Chất kết dính thải có dung môi hữu cơ (keo dán giấy thải)	KS	Lỏng	08 03 01	890
8	Mực in thải	KS	Rắn/lỏng	08 02 01	300
9	Hộp chứa mực in thải	KS	Rắn	08 02 04	370
10	Than hoạt tính thải (từ quá trình xử lý khí thải khu vực làm sạch để giày, dán keo và khu vực in)	NH	Rắn	12 01 04	144
11	Linh kiện điện tử thải	NH	Rắn	16 01 03	100
<b>Tổng</b>					<b>5.704</b>

**1.2. Khối lượng chất thải rắn sinh hoạt phát sinh**

Chất thải rắn sinh hoạt phát sinh với khối lượng khoảng 480 kg/ngày. Thành phần gồm: Thực phẩm, thức ăn thừa, giấy vụn, bìa carton, vỏ phòng phẩm thải,...

**1.3. Khối lượng, chủng loại chất thải rắn công nghiệp phát sinh**

Chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh khoảng 177.129 kg/năm; trong đó: Sản xuất gia công hàng may mặc (vải vụn, nhãn mác hỏng, chỉ thừa,

cúc hỏng,...) khoảng 17.390 kg/năm, sản xuất giày (vải vụn, da vụn, chỉ thừa, khuy giày, giày phế,...) khoảng 154.445 kg/năm và các loại khác (bao bì, thùng giấy, túi nilon rách hỏng, xỉ than từ khu vực lò hơi, vật liệu lọc từ hệ thống xử lý nước thải, bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải và hệ thống xử lý khí thải lò hơi) khoảng 5.294 kg/năm.

## **2. Yêu cầu bảo vệ môi trường đối với việc lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt, 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 giữ**

Chủ dự án bố trí 09 thùng chứa có thể tích 200 lít/thùng có nắp đậy để thu gom CTNH. Các thùng chứa được dán tên loại chất thải, mã CTNH theo quy định. Riêng CTNH là bao bì nhựa cứng thải (đã chứa chất khi thải ra là CTNH), bao bì kim loại cứng thải (đã chứa chất khi thải ra là CTNH) được xếp tại khu vực riêng trong kho chứa CTNH.

#### **2.1.2. Công trình lưu giữ**

Chủ dự án bố trí kho chứa CTNH có diện tích 30 m<sup>2</sup>. Kho kín, nền đổ bê tông, mái che, kho có khóa, biển báo và biển cảnh báo theo đúng quy định.

### **2.2. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt**

- Rác thải sinh hoạt phát sinh hàng ngày được lưu giữ vào 20 thùng chứa thể tích 40 lít đặt xung quanh các nhà xưởng, khu nhà điều hành, khu vệ sinh, nhà ăn. Cuối ngày tập kết vào 05 thùng rác thể tích 240 lít có nắp đậy đặt tại kho chất thải rắn sinh hoạt có diện tích 05 m<sup>2</sup>. Rác thải được đơn vị thu gom của xã hàng ngày thu gom, vận chuyển xử lý theo quy định.

- Chủ dự án hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển xử lý theo quy định.

### **2.3. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ CTR công nghiệp thông thường**

- Đối với những chất thải có thể tái chế được như bao bì carton, túi nilon,... được thu gom bán cho đơn vị tái sử dụng.

- Đối với những chất thải không thể tái chế như vải vụn, da vụn, khuy giày,... được đóng bao và lưu giữ trong kho chứa chất thải công nghiệp có diện tích 65 m<sup>2</sup> và hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển xử lý theo quy định. Tần suất thu gom chất thải phụ thuộc vào thời điểm chất thải công nghiệp phát sinh nhiều hay ít để thu gom cho phù hợp.

- Đối với bùn thải phát sinh từ hệ thống xử lý nước thải tập trung, được lưu giữ tại bể chứa bùn sau đó hợp đồng với đơn vị có chức năng đến thu gom, vận chuyển, đưa đi xử lý theo quy định.

- Đối với bùn thải từ hệ thống xử lý khí thải lò hơi, định kỳ thuê đơn vị có chức năng xử lý theo quy định.

- Đối với vật liệu lọc thải từ quá trình xử lý nước thải sẽ được đơn vị sửa chữa thu gom và vận chuyển xử lý theo đúng quy định.

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

### **1. Phòng ngừa đối với sự cố cháy nổ**

- Xây dựng phương án phòng cháy chữa cháy (PCCC) trình cơ quan có thẩm quyền thẩm duyệt theo quy định.

- Trang bị các phương tiện PCCC phù hợp như hệ thống nước chữa cháy, bình chữa cháy tại các vị trí thuận tiện cho việc ứng phó nếu có sự cố, không bị che chắn. Bố trí các bảng hiệu, tiêu lệnh ở nơi dễ thấy, dễ đọc.

- Hệ thống máy móc thiết bị hoạt động trong nhà máy được tiếp đất 100% theo đúng quy định về an toàn điện.

- Thường xuyên tuyên truyền, tập huấn kiến thức về phòng chống cháy nổ cho người lao động và người sử dụng lao động. Xây dựng nội quy phòng cháy chữa cháy nơi sản xuất, làm việc và phổ biến cho cán bộ, công nhân hiểu và nghiêm túc thực hiện.

### **2. Biện pháp phòng ngừa sự cố đối với kho lưu chứa CTNH**

Chủ dự án 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. Khi có sự cố rò rỉ, phát tán CTNH ra môi trường xung quanh, Công ty sẽ thu gom CTNH vào thùng chứa, kho chứa và hợp đồng xử lý theo quy định.

### **3. Biện pháp phòng ngừa sự cố hoá chất**

- Bố trí khu vực lưu chứa hoá chất diện tích khoảng 40 m<sup>2</sup> tại xưởng sản xuất số 02.

- Thực hiện các quy định của pháp luật về an toàn hóa chất trong tồn chứa, sử dụng.

- Định kỳ hàng năm huấn luyện an toàn hóa chất cho người lao động có liên quan đến hóa chất theo quy định.

### **4. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố ngộ độc khí thải**

- Sử dụng các hoá chất đảm bảo độ an toàn trong tất cả các công đoạn sản xuất.

- Trang bị cho người lao động phương tiện bảo hộ lao động như khẩu trang, găng tay,... khi tiếp xúc trực tiếp với hoá chất.

- Niêm yết bảng hướng dẫn an toàn hoá chất cho người lao động thông tin về các loại keo dán, về thành phần mức độ nguy hiểm khi phải tiếp xúc, về quy tắc an toàn khi sử dụng./.