

**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 /9/2023  
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**

<b>TT</b>	<b>Tên chất thải</b>	<b>Khối lượng (kg/năm)</b>	<b>Mã CTNH</b>
1	Giẻ lau, vải bảo vệ thải bị nhiễm thành phần nguy hại (găng tay)	10.071	18 02 01
2	Bóng đèn huỳnh quang thải	152	16 01 06
3	Dầu động cơ, hộp số và bôi trơn tổng hợp thải (phát sinh trong quá trình bảo dưỡng máy móc)	05	17 02 03
4	Bao bì mềm thải (đựng keo, mực in, hóa chất xử lý nước thải)	11.708	18 01 01
5	Chất thải lây nhiễm (rác thải y tế)	03	13 01 01
6	Bao bì kim loại cứng thải (vỏ thùng mực in, keo)	10	18 01 02
7	Bao bì nhựa cứng thải (vỏ thùng mực in, keo)	15	18 01 03
8	Hộp chứa mực in	05	08 02 04
9	Mực in thải	05	08 02 01
10	Bùn thải có các thành phần nguy hại từ quá trình xử lý nước thải	12.413	12 06 06
11	Các thiết bị, bộ phận, linh kiện điện tử thải	05	19 02 06
12	Các loại vật liệu cách nhiệt thải khác có hay bị nhiễm các thành phần nguy hại (cách nhiệt mái tôn)	50	11 06 02
13	Acquy chì thải	08	19 06 01
14	Pin Ni-Cd thải	02	19 06 02
	<b>Tổng</b>	<b>34.452</b>	

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

Chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh từ hoạt động sản xuất của dự án với khối lượng khoảng 50 tấn/tháng. Thành phần gồm: Bao bì đóng kiện, bìa giấy, bụi bông, vải vụn,...

### 1.3. Khối lượng chất thải rắn sinh hoạt phát sinh

Khối lượng chất thải sinh hoạt phát sinh khoảng 615 kg/ngày, bao gồm: Chất thải thực phẩm (thực phẩm thừa, rau, quả, củ...); chất thải rắn có khả năng tái sử dụng, tái chế (vỏ lon bia, vỏ nước ngọt,...) và chất thải rắn sinh hoạt khác (bao bì thải, bìa carton,...)

## 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)

- Thiết bị lưu giữ: Công ty bố trí 13 thùng chứa có thể tích 50 - 120 lít/thùng có nắp đậy để thu gom CTNH. Các thùng chứa được dán tên loại chất thải, mã CTNH theo quy định.

- Công trình lưu giữ: CTNH được thu gom và lưu chứa tại 02 kho chứa CTNH

+ 01 kho có diện tích 30 m<sup>2</sup>: Chứa các loại CTNH: Bóng đèn huỳnh quang thải; giẻ lau, găng tay nhiễm thành phần nguy hại; dầu động cơ, hộp số và bôi trơn tổng hợp thải (phát sinh trong quá trình bảo dưỡng máy móc); chất thải lây nhiễm (rác thải y tế); các thiết bị, bộ phận, linh kiện điện tử thải; acquy chì thải; pin Ni-Cd thải; hộp chứa mực in; mực in thải.

+ 01 kho có diện tích 22,1 m<sup>2</sup>: Chứa các loại CTNH: Bao bì nhựa cứng thải (vỏ thùng mực in, keo); bao bì mềm thải (đựng keo, mực in, hóa chất xử lý nước thải); bùn thải có các thành phần nguy hại từ quá trình xử lý nước thải.

Kho kín, nền đổ bê tông, mái lợp tôn, kê vạch, chia ô từng loại, kho có khóa, biển báo và biển cảnh báo theo quy định.

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

- Thiết bị lưu giữ

+ Đối với các chất thải có thể tái sử dụng, tái chế như chỉ, vải, bông thừa,... được Công ty tận dụng làm nguyên liệu cho đào tạo hoặc bán tận thu cho các cơ sở.

+ Đối với chất thải không thể tái sử dụng, tái chế như bao bì, túi nilon thải, vải vụn được thu gom vào các bao tải và đưa về khu vực kho chứa. Công ty ký hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển, xử lý theo quy định.

- Công trình lưu giữ: Chất thải rắn công nghiệp thông thường được thu gom, vận chuyển vào kho chứa chất thải công nghiệp có diện tích 54,9 m<sup>2</sup> phía Tây Bắc Công ty.

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

- Thiết bị lưu giữ

+ Đối với chất thải như thức ăn thừa, rau, củ, quả dư thừa: Được thu gom vào 05 thùng chứa có dung tích 50 lít/thùng và cho người dân trên địa bàn hàng ngày thu về sử dụng làm thức ăn chăn nuôi.

+ Đối với các loại chất thải khác như bao bì giấy, nilon, vỏ lon, vỏ hộp, chai lọ,... được thu gom vào 10 thùng chứa có dung tích 30 ÷ 50 lít được đặt tại khu vực văn phòng, nhà xưởng, nhà ăn. Sau đó thu gom, lưu giữ tại kho chứa chất thải rắn sinh hoạt.

- Công trình lưu giữ: Công ty bố trí kho chứa có diện tích 10 m<sup>2</sup>, nằm góc phía Tây Bắc Công ty. Công ty đã hợp đồng với đơn vị có chức năng định kỳ đến thu gom và xử lý theo quy định.

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

### **1. Biện pháp phòng ngừa đối với sự cố cháy nổ**

- Công ty đã được Phòng cảnh sát PCCC&CNCH - Công an tỉnh Nam Định cấp giấy chứng nhận thẩm duyệt về phòng cháy chữa cháy số 40/TD-PCCC ngày 05/11/2012, biên bản nghiệm thu về phòng cháy chữa cháy (PCCC) ngày 09/10/2013.

- Trang bị các thiết bị PCCC tại các vị trí thuận lợi khi sử dụng.

- Định kỳ hàng năm tổ chức diễn tập huấn luyện nghiệp vụ PCCC cho cán bộ, công nhân viên theo quy định.

### **2. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố đối với 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. Khi có sự cố rò rỉ, phát tán CTNH ra môi trường xung quanh, Công ty sẽ tiến hành thu gom CTNH vào thùng chứa, kho chứa và đưa đi xử lý theo đúng quy định.

### **3. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất**

- Bố trí kho chứa hóa chất có diện tích 15 m<sup>2</sup> phía cuối khu vực xưởng in.

- Quy định cách xếp các hóa chất để đảm bảo an toàn cho người lao động.

- Khu vực bảo quản, lưu trữ hóa chất chỉ có công nhân trực tiếp làm việc với hóa chất và người có trách nhiệm mới được ra vào, nghiêm cấm người không phận sự vào khu vực nguy hiểm.

- Xây dựng quy trình hướng dẫn, phổ biến cho cán bộ, công nhân về biện pháp xử lý khi gặp sự cố hóa chất; tổ chức diễn tập phòng ngừa ứng phó sự cố khi có yêu cầu của đơn vị chức năng.

- Thường xuyên tuyên truyền và tập huấn kiến thức về an toàn hóa chất cho người lao động. Đăng ký và khai báo sử dụng hóa chất với các cơ quan quản lý theo quy định.

- Trang bị bảo hộ lao động như găng tay cao su, kính mắt, khẩu trang chống độc cho cán bộ, công nhân viên tiếp xúc với hóa chất.

### **4. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố tại trạm cung cấp gas**

- Bồn chứa gas, đường ống, máy hóa hơi,... được bao quanh bằng hàng rào.

- Trạm cung cấp gas của Công ty đảm bảo thuận tiện cho xe chữa cháy ra, vào trạm khi cần thiết.

- Công nhân vận hành khi làm việc trong khu bồn chứa gas lỏng chấp hành đúng các quy định, quy phạm về an toàn kỹ thuật vận hành, an toàn về lao động, an toàn phòng chống cháy nổ đã quy định.

- Cán bộ, công nhân viên được phân công phụ trách bồn chứa gas phải thường xuyên kiểm tra, theo dõi tình trạng hoạt động của các thiết bị bồn và hệ thống công nghiệp trước và sau mỗi ca làm việc.

- Trạm có hệ thống cảnh báo cháy, các thiết bị chữa cháy đảm bảo yêu cầu và phù hợp với vật liệu gây cháy trong cơ sở. Đặt các biển cảnh báo, tiêu lệnh PCCC và các biển báo khác theo quy định.

- Nếu phát sinh sự cố mất an toàn phải kịp thời báo cáo ngay cho lãnh đạo biết để xử lý./.