

**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 /7/2022  
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**

Mã CTNH	Tên chất thải	Trạng thái tồn tại	Khối lượng (kg/năm)	
			Giai đoạn hiện tại	Giai đoạn hoạt động công suất tối đa
16 01 06	Bóng đèn huỳnh quang thải	Rắn	5	10
18 02 01	Giẻ lau, vải bảo vệ nhiễm thành phần nguy hại	Rắn	50	600
18 01 01	Bao bì mềm chứa thành phần nguy hại	Rắn	10	300
18 01 02	Bao bì cứng thải bằng kim loại nhiễm thành phần nguy hại	Rắn	50	720
18 01 03	Bao bì cứng thải bằng nhựa nhiễm thành phần nguy hại	Rắn	500	1.900
17 02 03	Dầu thải từ quá trình bảo dưỡng máy móc	Rắn	100	100
19 12 01	Bóng đèn LED thải	Rắn	0	5
16 01 08	Các loại dầu mỡ thải	Rắn	1	22
10 02 03	Bùn thải từ bể thu gom nước thải 2.362,5 m <sup>3</sup>	Bùn	30.000	100.000
08 02 04	Hộp mực in thải có chứa các thành phần nguy hại	Rắn	30	200
08 02 03	Mực in thải có chứa các thành phần nguy hại	Lỏng	20	100
12 01 04	Than hoạt tính từ hệ thống xử lý khí thải	Rắn	100	300
	<b>Tổng</b>		<b>30.865</b>	<b>104.257</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 18 kg/ngày (tương đương khoảng 6,4 tấn/năm).

- Thành phần gồm: Giấy photo, bìa carton, vỏ bao bì đựng nguyên liệu sản phẩm bavaria thừa, phế liệu, nguyên liệu thừa, sản phẩm lỗi hỏng,...

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

Chất thải rắn sinh hoạt (rác thải khó phân hủy như túi nilong, vỏ hộp,...) phát sinh với khối lượng khoảng 96,4 kg/ngày (khoảng 2,5 tấn/tháng). Thành phần gồm: Túi nilon, vỏ hộp,...

## **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

#### 2.1.1. Thiết bị lưu chứa

Chủ dự án bố trí 05 thùng nhựa dung tích 200 lít có nắp đậy để thu gom CTNH. Các thùng chứa được dán tên loại chất thải, mã CTNH theo quy định.

#### 2.1.2. Kho lưu chứa CTNH

Chủ dự án thu gom và lưu chứa tại kho chứa chất thải nguy hại có diện tích 50 m<sup>2</sup>. Kho được xây kín, có mái che, nền xi măng, rãnh thoát nước phòng trường hợp ngập úng, có cửa khóa, biển cảnh báo theo đúng quy định.

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

Chất thải rắn công nghiệp hàng ngày được thu gom, phân loại về kho chứa CTR công nghiệp có diện tích 15 m<sup>2</sup> và kho chứa rác phế liệu có diện tích 15 m<sup>2</sup> tại phía Tây Bắc nhà máy.

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

- Rác thải sinh hoạt được thu gom vào 10 thùng chứa có thể tích 60 lít/thùng đặt xung quanh nhà xưởng.

- Lượng rác thải này được Công ty ký hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom xử lý tần suất 2 - 3 ngày/lần.

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

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

Chủ dự án đã được phòng Cảnh sát PCCC&CNCH cấp Giấy xác nhận thẩm duyệt về phòng cháy và chữa cháy. Cụ thể:

- Công ty TNHH Sunrise Spinning (Việt Nam) đã được cấp giấy chứng nhận thẩm duyệt về phòng cháy và chữa cháy số 93/TDPCCC-PC66 ngày 03/11/2014. Công ty sẽ tận dụng toàn bộ hệ thống phòng cháy chữa cháy đã trang bị.

- Trang bị các thiết bị phòng cháy chữa cháy theo quy định; đặt tại vị trí thuận lợi, dễ sử dụng khi xảy ra sự cố.

- Định kỳ hàng năm tổ chức diễn tập theo phương án PCCC được phê duyệt và huấn luyện nghiệp vụ PCCC cho người lao động theo quy định.

### **2. Biện pháp phòng, chống sự cố rò rỉ hóa chất**

- Để phòng chống sự cố hóa chất chủ dự án lên kế hoạch bố trí lực lượng cán bộ, công nhân viên trong Công ty để thành lập đội tham gia ứng phó sự cố, lên kế hoạch, phương pháp tập huấn, giả thuyết nhiều tình huống xảy ra.

- Xây dựng kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất gửi về cơ quan có thẩm quyền để quản lý theo quy định.

- Phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố rò rỉ từ khu vực cung cấp NH<sub>3</sub> phục vụ cho quá trình sản xuất, Công ty có biện pháp như sau:

+ Tại khu vực có chứa NH<sub>3</sub>, Công ty bố trí biển cảnh báo, cán bộ làm việc sử dụng đồ bảo hộ chống tĩnh điện, chống cháy.

+ Cán bộ, công nhân khi làm việc tại khu vực liên quan đến NH<sub>3</sub> cần phải kiểm tra bình chứa, van đường ống dẫn NH<sub>3</sub>. Nếu phát hiện bất thường liên quan sẽ lập tức dừng thao tác và tìm mọi biện pháp xử lý kịp thời.

+ Bố trí hệ thống giàn phun nước tự động khi phát hiện có sự cố rò rỉ Amoni sau đó nước thải được thu gom về bể gom nước thải tại khu vực chứa Amoni.

+ Khi phát hiện hiện tượng rò rỉ khí NH<sub>3</sub>, Công ty khóa ngay các van đường ống dẫn tới vị trí rò rỉ, dùng hệ thống phun nước toàn bộ hệ thống để hòa tan và pha loãng NH<sub>3</sub>. Trong trường hợp sự cố van bình bị hỏng và có một lượng lớn NH<sub>3</sub> lỏng thoát ra ngoài, Chủ dự án sử dụng cát để hạn chế sự bốc hơi hoặc phun xả nước để hòa tan NH<sub>3</sub>, dùng bình bột cứu hỏa hoặc tấm nhựa để phủ lên bề mặt NH<sub>3</sub> lỏng. Nước thải từ khu vực này thu gom về bể thu gom nước thải và bổ sung axit để làm giảm nồng độ Amoni trước khi đưa về trạm xử lý nước thải để xử lý.

+ Cán bộ làm việc tại khu vực này được đào tạo về chuyên môn và cách xử lý các sự cố liên quan. Định kỳ, Công ty tổ chức tập huấn, bồi dưỡng kiến thức về PCCC, an toàn lao động, vệ sinh lao động và xử lý sự cố hóa chất cho cán bộ, công nhân viên.

### **3. Phòng ngừa ứng phó sự cố đường ống dẫn hơi từ Nhà máy 1**

Hàng ngày cán bộ kỹ thuật có trách nhiệm kiểm tra giám sát đường ống dẫn hơi nóng từ Nhà máy 1 sang Nhà máy 2 để có phương án khắc phục, thay thế kịp thời. Đồng thời đường ống dẫn hơi có lớp bảo ôn cách nhiệt để không bị thoát nhiệt.

### **4. Phòng chống sự cố đối với bể thu gom 2.362,5 m<sup>3</sup>**

- Thường xuyên bảo dưỡng hệ thống máy bơm nước thải. Hàng ngày, cán bộ kỹ thuật kiểm tra đường ống dẫn nước thải, kiểm tra thành bể, nắp bể để có phương án sửa chữa, khắc phục kịp thời.

- Trong quá trình hoạt động có thể xảy ra sự cố nứt, vỡ đường ống thu gom nước thải. Chủ dự án phải tiến hành kiểm tra thường xuyên và khi phát hiện sự cố tạm thời dừng hoạt động bơm nước thải về bể 2.362,5 m<sup>3</sup> và bơm nước thải về bể chứa nước thải dự phòng 600 m<sup>3</sup> (đặt tại Nhà máy 1) trong thời gian chờ thay thế đường ống thu gom nước thải mới./.