

## Phụ lục 1

# NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI VÀO NGUỒN NƯỚC VÀ YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI

(Kèm theo Giấy phép môi trường số 3182/GPMT-UBND ngày 26/7/2024 của Ủy ban nhân dân huyện Cao Lãnh)

## A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI

### 1. Nguồn phát sinh nước thải

Nguồn phát sinh nước thải: Nước thải từ sinh hoạt công nhân phát sinh tối đa  $0,4\text{m}^3/\text{ngày.đêm}$ , nước thải nhiễm dầu  $0,25\text{m}^3/\text{ngày.đêm}$ .

### 2. Dòng nước thải xả vào nguồn nước tiếp nhận, nguồn tiếp nhận nước thải, vị trí xả nước thải

2.1. Nguồn tiếp nhận nước thải: Cống thoát nước thải chung khóm Mỹ Thuận, thị trấn Mỹ Thọ, huyện Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp.

2.2. Vị trí xả nước thải:

- Cống thoát nước thải chung, khóm Mỹ Thuận, thị trấn Mỹ Thọ, huyện Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp.

- Toạ độ vị trí xả nước thải:

+ Nước thải sinh hoạt:  $X = 10.447210^0$ ,  $Y = 105.691575^0$ .

+ Nước thải nhiễm dầu:  $X = 10.447463^0$ ,  $Y = 105.691647^0$

2.3. Lưu lượng xả nước thải lớn nhất: Tổng lượng xả nước thải tối đa  $0,65\text{m}^3/\text{ngày.đêm}$

2.3.1. Phương thức xả nước thải: Tự chảy.

2.3.2. Chế độ xả nước thải: Xả khi hoạt động.

2.3.3. Chất lượng nước thải trước khi xả vào nguồn nước tiếp nhận phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường và QCVN 14:2008/BTNMT cột A - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt với hệ số  $K = 1,2$ , cụ thể:

- Nước thải sinh hoạt:

TT	Chất ô nhiễm	Đơn vị tính	Giá trị giới hạn cho phép (cột A, QCVN 14:2008/BTNMT)
1	Độ pH	-	5 đến 9
2	BOD <sub>5</sub>	mg/L	36
3	TSS	mg/L	60
4	TDS	mg/L	600

5	Sulfua	mg/L	1,2
6	Amoni (tính theo N)	mg/L	6
7	Nitrat	mg/L	36
8	Dầu mỡ động, thực vật	mg/L	12
9	Tổng các chất hoạt động bề mặt	mg/L	6
10	Phosphat	mg/L	7,2
11	Tổng Coliforms	mg/L	3.000

- Nước thải nhiễm dầu:

TT	Chất ô nhiễm	Đơn vị tính	Giá trị giới hạn cho phép (cột B, QCVN 29:2010/BTNMT)
1	Độ pH	-	5,5 đến 9
3	TSS	mg/L	120
4	COD	mg/L	150
5	Dầu mỡ khoáng (tổng hydrocarbon)	mg/L	30

## B. YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI

### 1. Công trình, biện pháp thu gom, xử lý nước thải

1.1. Mạng lưới thu gom nước thải từ các nguồn phát sinh nước thải để đưa về hệ thống xử lý nước thải

- Đối với nước thải sinh hoạt: Toàn bộ lượng nước thải sinh hoạt phát sinh 0,4m<sup>3</sup>/ngày.đêm, được thu gom và xử lý bằng bể tự hoại 03 ngăn rồi theo hệ thống ống thoát nước thải PVC sau đó dẫn vào hệ thống thoát nước công cộng cấp Quốc lộ 30.

- Đối với nước thải nhiễm dầu: Phát sinh tại khu vực sửa chữa Máy biến áp được thu gom bằng rãnh thu dầu bê tông cốt thép, có chiều rộng 0,3m, chiều cao 0,5m, tổng chiều dài của rãnh thu là 30m, có nắp đậy ở trên bằng bê tông cốt thép sau đó dẫn vào 01 hố tách dầu - nước và 01 hố chứa dầu. (Hố tách dầu - nước: Chiều dài 1m, chiều rộng 0,8m, chiều cao 1,5m, Hố chứa dầu: Chiều dài 1,7m, chiều rộng 0,8m, chiều cao 1,5m).

### 1.2. Công trình, thiết bị xử lý nước thải, tóm tắt quy trình công nghệ

- Nước thải sinh hoạt phát sinh từ hoạt động của công nhân (05 người) → Bể tự hoại 3 ngăn → hệ thống thoát nước thải công cộng.

- Nước thải nhiễm dầu: Toàn bộ lượng nước thải nhiễm dầu tại khu vực sửa chữa máy biến áp sẽ được thu gom bằng rãnh thu dầu bê tông cốt thép, có chiều rộng 0,3m, chiều cao 0,5m, tổng chiều dài của rãnh thu là 30m, có nắp đậy ở trên bằng bê tông cốt thép sau đó dẫn vào 01 hố tách dầu - nước và 01 hố chứa dầu, nước sau khi tách dầu thoát ra hệ thống thoát nước công cộng (Nước thải đầu ra, cột B QCVN 29:2010/BTNMT).

## **2. Kế hoạch vận hành thử nghiệm**

Không thực hiện do cơ sở đã đi vào hoạt động từ năm 2010 và có phiếu kết quả phân tích mẫu kèm theo.

## **3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường**

3.1. Thu gom, xử lý nước thải phát sinh từ hoạt động của dự án đầu tư, cơ sở bảo đảm đáp ứng quy định về giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm tại Phần A Phụ lục này trước khi xả thải ra ngoài môi trường.

3.2. Trường hợp xả thải vào công trình thủy lợi nếu có sự cố bất thường ảnh hưởng xấu tới chất lượng nước trong công trình thủy lợi, chủ dự án đầu tư, cơ sở phải báo cáo kịp thời về cơ quan cấp Giấy phép môi trường, cơ quan chức năng quản lý công trình thủy lợi.

**Phụ lục 2**  
**BẢO ĐẢM GIÁ TRỊ GIỚI HẠN ĐỐI VỚI TIẾNG ÒN, ĐỘ RUNG**  
**VÀ CÁC YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG**  
(Kèm theo Giấy phép môi trường số 3182/GPMT-UBND  
ngày 26 tháng 7 năm 2024 của Ủy ban nhân dân huyện Cao Lãnh)

**A. NỘI DUNG CẤP PHÉP VỀ TIẾNG ÒN, ĐỘ RUNG**

**1. Nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung:** Nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung của cơ sở phát sinh chủ yếu từ các xe tải cầu ra vào bốc dỡ các Máy biến áp.

**2. Vị trí phát sinh tiếng ồn, độ rung:** Tại xưởng sản xuất của cơ sở, ấp 3, xã Mỹ Long, huyện Cao Lãnh, tỉnh Đồng Tháp.

**3. Tiếng ồn, độ rung:** Phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường và Quy chuẩn kỹ thuật môi trường đối với tiếng ồn QCVN 26:2010/BTNMT, độ rung QCVN 27:2010/BTNMT, cụ thể như sau:

**3.1. Tiếng ồn:**

TT	Từ 6 - 21 giờ (dBA)	Từ 21 - 6 giờ (dBA)	Ghi chú
1	70	55	

**3.2. Độ rung:**

TT	Thời gian áp dụng trong ngày và mức gia tốc rung cho phép, dB		Ghi chú
	Từ 6 - 21 giờ	Từ 21 - 6 giờ	
1	70	60	

**B. YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI TIẾNG ÒN, ĐỘ RUNG**

**1. Công trình, biện pháp giảm thiểu tiếng ồn, độ rung**

- Công trình, biện pháp giảm thiểu tiếng ồn: Khu vực cơ sở có tường rào cao che chắn xung quanh để cách ly xưởng với bên ngoài, định kỳ bảo trì, bảo dưỡng và lắp đặt bộ hấp thụ âm cho các phương tiện vận chuyển, yêu cầu không được bấm còi xe khi đậu, làm việc tại cơ sở.

- Bố trí lịch làm việc của các phương tiện phù hợp về thời gian hoặc không gian làm việc nhằm hạn chế tác động cộng hưởng của tiếng ồn;

- Không vận hành liên tục máy móc trong thời gian kéo dài trên 4 giờ, do các thiết bị sử dụng thi công có cường độ ồn cao;

- Tránh hoạt động máy móc vào các khoảng thời gian như nghỉ trưa, ban

đem để tránh gây phiền nhiễu đến các đối tượng xung quanh;

- Thường xuyên kiểm tra, bảo trì, bảo dưỡng các thiết bị máy móc để hạn chế phát sinh độ ồn, rung do lỏng ốc hoặc khô bạc đạn,...;

- Trang bị nút tai chống ồn cho công nhân vận hành máy móc, thiết bị có cường độ ồn lớn;

- Các thiết bị, máy móc sử dụng thi công được đăng kiểm định kỳ và bảo trì, bảo dưỡng để đảm bảo hoạt động tốt, độ ồn, rung thấp.

**2. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường:** Các nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung phải được giảm thiểu bảo đảm nằm trong giới hạn cho phép quy định tại Phần A Phụ lục này.

### Phụ lục 3

## **YÊU CẦU VỀ QUẢN LÝ CHẤT THẢI, PHÒNG NGỪA VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG**

(Kèm theo Giấy phép môi trường số 3182/GPMT-UBND ngày 26 tháng 7 năm 2024 của UBND Cao Lãnh)

### **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: Bao gồm Dầu truyền nhiệt, cách nhiệt, máy biến thế và tụ điện thải có PCB, các loại dầu động cơ, hộp số và bôi trơn thải, chất hấp thụ, vật liệu lọc dầu, giẻ lau, vải bảo vệ thải, thiết bị linh kiện điện tử thải, Pin, ắc quy thải, hộp mực in, pin mặt trời thải,... phát sinh tối đa 9.209kg/năm. Bố trí chất thải dạng lỏng được bố trí trong các thùng phuy 200 lít, được bố trí trong kho lưu chứa 16m<sup>2</sup>, định kỳ chuyển giao cho đơn vị có chức năng thu gom và xử lý theo quy định.

1.2. Khối lượng, chủng loại chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh: Từ quá trình sửa chữa bao gồm dây đồng, dây nhôm, mảnh sắt vụn,... 02kg/ngày.

Lưu chứa trong các thùng phuy 200 lít và định kỳ hàng tháng chuyển về nhập kho của Công ty Điện lực Đồng Tháp (thành phố Cao Lãnh) để hợp đồng thu gom xử lý.

1.3. Khối lượng chất thải rắn sinh hoạt phát sinh: Lượng chất thải rắn sinh hoạt phát sinh khoảng 05 kg/ngày được phân loại và lưu chứa trong 01 thùng rác (loại thùng 200 lít), chất thải chuyển giao cho đơn vị có chức năng thu gom và xử lý theo quy định.

#### **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:* Toàn bộ chất thải nguy hại (CTNH) phát sinh phải bố trí thùng lưu giữ phù hợp, có dán nhãn cảnh báo chất thải nguy hại.

##### 2.1.2. *Khu chứa trong nhà:*

- Diện tích khu lưu chứa trong nhà: Bố trí khu chứa CTNH có diện tích 16m<sup>2</sup>.

- Thiết kế, cấu tạo của khu lưu chứa:

+ Mặt sàn trong khu vực đặt thùng chứa CTNH bảo đảm kín khít, không bị thấm thấu và tránh nước mưa chảy tràn từ bên ngoài vào; có mái che kín nắng, mưa bằng tôn.

+ Khu vực đặt các thùng chứa CTNH được cách ly với các loại hoặc nhóm CTNH khác có khả năng phản ứng hoá học với nhau; khu lưu giữ CTNH được bảo đảm không chảy tràn chất lỏng ra bên ngoài khi có sự cố rò rỉ, đổ tràn.

- + Khoảng cách an toàn với các khu vực sản xuất, sinh hoạt và thiết bị khác.
- + Trang bị thiết bị phòng cháy chữa cháy theo hướng dẫn của cơ quan có thẩm quyền về phòng cháy chữa cháy theo quy định của pháp luật về phòng cháy chữa cháy.
- + Có biển dấu hiệu cảnh báo, phòng ngừa phù hợp với loại CTNH được lưu giữ theo TCVN 6707:2009 với kích thước ít nhất 30 (ba mươi) cm mỗi chiều.
- + Trong nhà xưởng và khu vực chứa chất thải nguy hại sẽ trang bị biển báo để đảm bảo an toàn cho những nhân viên trực tiếp làm việc tại nhà máy và cho khách hàng. Ví dụ “Không ăn uống”, “Không hút thuốc”, “Chất độc nguy hiểm”.
- Chất thải nguy hại phải được ký hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom và xử lý theo quy định.

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

Bố trí thùng lưu chứa chất thải rắn sản xuất có diện tích 200 lít, bố trí phía trong nhà xưởng để lưu chứa chất thải, có che đậy, không để nước thải rò rỉ ra bên ngoài, không để mùi phát tán ra xung quanh. Chất thải rắn sản xuất được phân loại, thu gom, xử lý theo từng thành phần phát sinh. Định kỳ hàng tháng chuyển giao về nhập kho của Công ty Điện lực Đồng Tháp (thành phố Cao Lãnh) để hợp đồng thu gom xử lý.

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

### *2.3.1. Thiết bị lưu chứa:*

Bố trí thùng chứa rác sinh hoạt loại 200 lít để thu gom toàn bộ rác thải sinh hoạt và được tập trung ra trước cổng dự án cuối giờ làm việc buổi chiều. Hợp đồng với đơn vị chức năng thu gom tại địa phương đến thu gom định kỳ 01 ngày/lần và chuyển đi xử lý theo quy định.

*2.3.2. Kho/khu vực lưu chứa:* Lưu chứa trong thùng trước khi chuyển giao cho đơn vị có chức năng.

## **3. Hoạt động tự xử lý, tái chế, tái sử dụng chất thải: Không.**

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

## **1. Phòng cháy chữa cháy**

- Thực hiện đúng và đầy đủ thủ tục thẩm duyệt thiết kế về Phòng cháy chữa cháy (PCCC) và gửi hồ sơ đến cơ quan quản lý về PCCC cấp Giấy chứng nhận thẩm duyệt PCCC.

- Bố trí hệ thống báo cháy, chữa cháy tự động, hệ thống chống sét (kim thu sét tia điện đạo) và bình chữa cháy cầm tay theo quy định.

- Thành lập đội Đội phòng cháy chữa cháy tại dự án để kịp thời khắc phục sự cố và định phối hợp với cơ quan quản lý PCCC chuyên môn tổ chức tập huấn cho công nhân theo quy định.

- Thiết bị điện được tính toán với công suất có phụ tải dự phòng, đảm bảo đủ cường độ dòng điện và lắp đặt thiết bị bảo vệ quá tải. Dây dẫn điện được bao che bên ngoài (ống luồn dây điện hoặc ống ruột gà, máng cáp). Bố trí hộp che chắn, bảo vệ các Motor điện để hạn chế bụi bám vào và an toàn cho công nhân vận hành.

- Bố trí công nhân thường xuyên kiểm tra, vệ sinh định kỳ. Nghiêm cấm hút thuốc và quăng tàn thuốc xung quanh; kiểm tra hệ thống đường dây điện, máy móc thiết bị tránh hỏng hóc phát sinh ma sát gây cháy nổ. Tại khu vực sửa chữa bố trí hệ thống cảnh báo, chữa cháy theo quy định nên hạn chế đến mức thấp nhất khả năng xảy ra cháy nổ.

## **2. Phương án phòng ngừa sự cố tràn dầu máy biến áp, các thiết bị thuộc danh mục CTNH lưu giữ tạm thời tại kho lưu giữ tạm thời CTNH**

- Xây dựng các Quy trình vận hành và sửa chữa bảo trì MBA, có Kế hoạch khẩn cấp ứng phó sự cố tràn dầu máy biến áp và tổ chức lực lượng bảo đảm ngăn ngừa, ứng phó kịp thời, hiệu quả sự cố tràn dầu.

- Khi dầu tràn ra đất thì có biện pháp thu gom dầu và đất nhanh nhất, khoanh vùng những khu vực đất bị ô nhiễm để kịp thời xử lý.

- Sử dụng những xe chuyên dụng (có đăng kiểm, cấp phép) chở các thùng chứa dầu đến những đơn vị có chức năng xử lý hoặc có những biện pháp xử lý đúng theo quy định.

- Vệ sinh, kiểm tra lại toàn bộ khu vực dầu tràn ra, thu gom những vật liệu dính dầu về chỗ tập trung và hợp đồng với các đơn vị có chức năng để xử lý.

- Cơ sở thực hiện đầy đủ các yêu cầu, hướng dẫn của Bộ Tài nguyên và Môi trường và các cơ quan có thẩm quyền nhằm ngăn chặn hoặc giảm thiểu thiệt hại do ô nhiễm dầu gây ra.

- Các thiết bị thuộc danh mục CTNH lưu giữ tại kho CTNH được phân loại, cho vào thùng chứa (có dán nhãn) theo từng loại riêng biệt.

## **3. Phòng chống sự cố rò rỉ dầu**

Trong quá trình chứa Máy biến áp, phải thường xuyên kiểm tra thay ron, thay sứ tại vị trí bị rỉ dầu.