

Số: /GP-UBND

Thanh Hóa, ngày tháng năm 2023

## GIẤY PHÉP MÔI TRƯỜNG

### ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HOÁ

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 17/11/2020;

Căn cứ Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;

Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường;

Căn cứ Quyết định số 600/QĐ-UBND ngày 11/02/20210 của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa về việc phê duyệt Báo cáo đánh giá tác động môi trường của Dự án Cải tạo, nâng cấp Bệnh viện Đa khoa thành phố Thanh Hóa;

Xét hồ sơ kèm theo Văn bản số 99/CV-BVTP ngày 16/10/2023 của Bệnh viện Đa khoa thành phố Thanh Hóa về việc đề nghị cấp giấy phép môi trường của Bệnh viện đa khoa thành phố Thanh Hóa tại phường Trường Thi, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hoá;

Theo đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 1397/TTr-STNMT ngày 20 tháng 10 năm 2023.

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Cấp phép cho Bệnh viện đa khoa thành phố Thanh Hóa, địa chỉ tại số 140 Trường Thi, phường Trường Thi, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa được thực hiện các hoạt động bảo vệ môi trường của Bệnh viện đa khoa thành phố Thanh Hóa với các nội dung như sau:

#### **1. Thông tin chung của cơ sở:**

1.1. Tên cơ sở: Bệnh viện Đa khoa thành phố Thanh Hóa

1.2. Địa điểm hoạt động: số 140 Trường Thi, phường Trường Thi, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa

1.3. Quyết định thành lập Bệnh viện số 660/QĐ-UBND ngày 10/3/2006 của

Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa. Mã số thuế: 2800794154

1.4. Loại hình sản xuất, kinh doanh, dịch vụ: Khám bệnh và điều trị ngoại trú, nội trú.

1.6. Phạm vi, quy mô, công suất của dự án đầu tư:

- Dự án có tiêu chí về môi trường như dự án đầu tư nhóm II theo quy định tại Phụ lục IV, Nghị định số 08/2022/NĐ-CP.

- Quy mô: Dự án có tiêu chí như dự án nhóm B (phân loại theo tiêu chí quy định của pháp luật về đầu tư công).

- Tổng diện tích: 9040,1m<sup>2</sup>

- Công suất: 230 giường bệnh.

**2. Nội dung cấp phép môi trường và yêu cầu về bảo vệ môi trường kèm theo:**

2.1. Được phép xả nước thải ra môi trường và thực hiện yêu cầu về bảo vệ môi trường quy định tại Phụ lục 1 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.2. Bảo đảm các yêu cầu về mùi, khí thải ra môi trường và thực hiện yêu cầu về bảo vệ môi trường quy định tại Phụ lục 2 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.3. Bảo đảm giá trị giới hạn đối với tiếng ồn, độ rung và thực hiện yêu cầu về bảo vệ môi trường quy định tại Phụ lục 3 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.4. Yêu cầu về quản lý chất thải, phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường quy định tại Phụ lục 4 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.5. Yêu cầu khác về bảo vệ môi trường quy định tại Phụ lục 5 ban hành kèm theo Giấy phép này.

**Điều 2. Quyền, nghĩa vụ và trách nhiệm của Bệnh viện Đa khoa thành phố Thanh Hóa:**

1. Có quyền, nghĩa vụ theo quy định tại Điều 47 Luật Bảo vệ môi trường.

2. Bệnh viện đa khoa thành phố Thanh Hóa có trách nhiệm:

2.1. Chỉ được phép thực hiện các nội dung cấp phép sau khi đã hoàn thành các công trình bảo vệ môi trường tương ứng.

2.2. Vận hành thường xuyên, đúng quy trình các công trình xử lý chất thải bảo đảm chất thải sau xử lý đạt quy chuẩn kỹ thuật môi trường; có biện pháp giảm thiểu tiếng ồn, độ rung đáp ứng yêu cầu bảo vệ môi trường; quản lý nước thải, chất thải theo quy định của pháp luật. Chịu trách nhiệm trước pháp luật khi chất ô nhiễm, tiếng ồn, độ rung không đạt yêu cầu cho phép tại Giấy phép này và phải dừng ngay việc xả nước thải, khí thải, phát sinh tiếng ồn, độ rung để thực hiện các biện pháp khắc phục theo quy định của pháp luật.

2.3. Thực hiện đúng, đầy đủ các yêu cầu về bảo vệ môi trường trong Giấy phép môi trường này và các quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường.

2.4. Báo cáo kịp thời về cơ quan cấp giấy phép môi trường, cơ quan chức năng ở địa phương nếu xảy ra các sự cố đối với các công trình xử lý chất thải, sự cố khác dẫn đến ô nhiễm môi trường.

2.5. Trong quá trình thực hiện nếu có thay đổi khác với các nội dung quy định tại Giấy phép này, phải kịp thời báo cáo đến cơ quan cấp phép.

**Điều 3.** Thời hạn của Giấy phép: **10 năm.**

(từ ngày 10 tháng 11 năm 2023 đến ngày 10 tháng 11 năm 2033).

**Điều 4.** Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường chịu trách nhiệm trước pháp luật và trước UBND tỉnh về tính chính xác của các số liệu tại Giấy phép này.

Giao Sở Tài nguyên và Môi trường chủ trì, phối hợp với UBND thành phố Thanh Hóa và các đơn vị liên quan tổ chức kiểm tra việc thực hiện nội dung cấp phép, yêu cầu bảo vệ môi trường đối với dự án được cấp phép theo quy định của pháp luật; xử lý nghiêm theo quy định của pháp luật nếu có vi phạm; chịu trách nhiệm trước pháp luật và trước UBND tỉnh về nhiệm vụ quản lý nhà nước đối với các yêu cầu bảo vệ môi trường, chất lượng chất thải và tiếng ồn của dự án được cấp phép ra môi trường./.

**Nơi nhân:**

- BVĐK thành phố Thanh Hóa;
- Sở TN&MT (để theo dõi);
- UBND thành phố Thanh Hóa;
- Các đơn vị liên quan;
- Lưu: VT, PgNN.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN**  
**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**

**Lê Đức Giang**

**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 /GP-UBND ngày / /2023  
của UBND tỉnh Thanh Hóa)

**A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI**

**1. Nguồn phát sinh nước thải:**

- Nguồn số 01: Nước thải tắm rửa, giặt giũ của bác sỹ, y tá, nhân viên, bệnh nhân, người nhà bệnh nhân có lưu lượng lớn nhất là  $62,1\text{m}^3/\text{ngày.đêm}$ .
- Nguồn số 02: Nước thải phát sinh từ khu vực nhà vệ sinh (bồn cầu, bồn tiểu) có lưu lượng lớn nhất là  $20,7\text{m}^3/\text{ngày.đêm}$ .
- Nguồn số 03: Nước thải phát sinh từ khu vực nhà ăn có lưu lượng lớn nhất là  $5,76\text{m}^3/\text{ngày.đêm}$ .
- Nguồn số 04: Nước thải y tế từ hoạt động xét nghiệm, lau rửa vết thương, ... có lưu lượng lớn nhất là  $20,7\text{m}^3/\text{ngày.đêm}$ .

**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: Nước thải của cơ sở sau khi xử lý được thải ra hệ thống cống thoát nước thải chung trên đường Nguyễn Văn Tạo, phường Trường Thi, thành phố Thanh Hóa và chảy ra sông Cầu Hạc.

2.2. Vị trí xả thải:

- 01 dòng thải từ các nguồn số 01 đến nguồn số 04 thu gom về hệ thống xử lý nước thải tập trung.

- Vị trí điểm xả thải: Cống thoát nước thải chung trên đường Nguyễn Văn Tạo, phường Trường Thi, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa (Theo hệ tọa độ VN2000, kinh tuyến  $105^0$ , múi chiếu  $3^0$ ): X= 2191996 (m); Y= 581694 (m);

2.3. Lưu lượng xả thải lớn nhất:  $110\text{m}^3/\text{ngày.đêm}$

2.3.1. Phương thức xả thải: Tự chảy

- Hình thức xả: Xả mặt.

2.3.2. Chế độ xả nước thải: Liên tục 24 giờ/ngày

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 các thông số không vượt quá giá trị tối đa cho phép theo đạt QCVN 28:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải y tế (cột B, K =1,2). Cụ thể như sau:

TT	Chất ô nhiễm	Đơn vị tính	Giá trị giới hạn cho phép	Tần suất quan trắc định kỳ	Quan trắc tự động, liên tục
1	pH	-	6,5 - 8,5	Không thuộc đối tượng quan trắc định kỳ	Không thuộc đối tượng
2	BOD <sub>5</sub> (20 <sup>0</sup> C)	mg/l	60		
3	COD	mg/l	120		
4	Chất rắn lơ lửng	mg/l	120		
5	Sunfua (tính theo H <sub>2</sub> S)	mg/l	4,8		
6	Hàm lượng N/NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	12		
7	Hàm lượng P/PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	mg/l	12		
8	Dầu mỡ động thực vật	mg/l	24		
9	Tổng colifoms	MPN/100ml	5.000		
10	Salmonella	Vi khuẩn/100ml	KPH		
11	Shigella	Vi khuẩn/100ml	KPH		
12	Vibrio cholerae	Vi khuẩn/100ml	KPH		

\* **Ghi chú:** “KPH”: Không phát hiện được

## **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 và thoát nước thải**

- Nguồn số 01: Nước thải tắm, giặt, vệ sinh phòng bệnh thu gom bằng đường ống PVC D90, D110 vào hố ga sau đó theo cống thu gom nước thải PVC D300 dẫn về Hệ thống xử lý nước thải tập trung.

- Nguồn số 02: Nước thải từ nhà vệ sinh được xử lý sơ bộ trong bể tự hoại 3 ngăn (02 bể tại nhà điều trị, thể tích 40 m<sup>3</sup>/bể; 02 bể tự nhà khám chữa bệnh thể tích 30 m<sup>3</sup>/bể; 01 bể thể tích 10 m<sup>3</sup> tại khoa truyền nhiễm, 01 bể thể tích 30 m<sup>3</sup> tại nhà khoa dinh dưỡng), sau đó theo đường ống PVC D110, D300 dẫn về Hệ thống xử lý nước thải tập trung.

- Nguồn số 03: Nước thải nhà ăn được thu gom bằng ống PVC D125 về bể tách dầu mỡ, thể tích 10m<sup>3</sup>, sau đó theo đường ống nhựa PVC D125, D300 dẫn về Hệ thống xử lý nước thải tập trung.

- Nguồn số 04: Nước thải y tế tại các khoa phòng, được thu gom bằng đường ống nhựa PVC D110, D300 dẫn về Hệ thống xử lý nước thải tập trung.

## 1.2. Công trình, thiết bị xử lý nước thải:

- Hệ thống xử lý nước thải tập trung công suất 220 m<sup>3</sup>/ngày.đêm:

+ Tóm tắt quy trình công nghệ: Nước thải → Bể tập trung kết hợp bể điều hòa nước thải → Bể sinh học kỵ khí → Bể sinh học thiếu khí → Bể sinh học hiếu khí → Bể lắng + khử trùng → Bơm qua đồng hồ đo lưu lượng → Hệ thống cống thoát nước thải chung trên đường Nguyễn Văn Tạo, phường Trường Thi, thành phố Thanh Hóa.

+ Hóa chất, vật liệu sử dụng: PAC, Polymer, Javen (hoặc các hóa chất tương đương, đảm bảo chất lượng nước thải sau xử lý đạt yêu cầu và không phát sinh thêm chất ô nhiễm quy định tại Mục 2.3.3 phần A Phụ lục này).

## 1.3. Hệ thống, thiết bị quan trắc nước thải tự động, liên tục:

Không thuộc đối tượng phải lắp đặt.

## 1.4. Biện pháp, công trình, thiết bị phòng ngừa, ứng phó sự cố:

### 1.4.1. Biện pháp phòng ngừa sự cố

- Vận hành trạm xử lý nước thải theo đúng quy trình kỹ thuật. Nhân viên kỹ thuật vận hành hệ thống phải được tập huấn và thao tác đúng cách khi có sự cố phát sinh và luôn có mặt tại vị trí vận hành.

- Thực hiện kiểm tra một số thông số nước thải sau xử lý để giám sát hoạt động của Trạm xử lý nước thải, kịp thời ứng phó sự cố đối nước thải.

- Luôn dự trữ các thiết bị có nguy cơ hư hỏng cao như máy bơm, phao, van, cánh khuấy... để thay thế khi cần thiết.

- Định kỳ hàng năm, thực hiện kiểm tra, duy tu, bảo dưỡng thiết bị, máy móc hệ thống xử lý nước thải, hệ thống thu gom và tiêu thoát nước thải.

### 1.4.2. Biện pháp ứng phó sự cố

- Trường hợp nước thải sau xử lý không đạt giá trị giới hạn cho phép tại Mục 2.3.3 Phần A Phụ lục này: Nước thải được bơm trở lại bể thu gom, bể điều hòa, rà soát toàn bộ hệ thống xử lý nước thải, xác định nguyên nhân sự cố và khắc phục. Sau khi khắc phục sự cố, tiếp tục vận hành hệ thống xử lý nước thải đảm bảo xử lý đạt quy chuẩn trước khi xả thải ra môi trường.

- Trường hợp hệ thống xử lý nước thải gặp sự cố do thiết bị, các đường ống dẫn nước thải: (1) trường hợp hỏng hóc thiết bị phải thực hiện các biện pháp vận hành các thiết bị dự phòng, tháo các thiết bị hỏng hóc để kiểm tra, bảo dưỡng, bổ sung thay thế; (2) trường hợp nước thải trong các bể bị ú đọng/tràn do bơm nước thải, công tắc phao bị hỏng hay nghẹt thì phải vận hành bơm dự phòng khi bơm hỏng, vệ sinh bơm/công tắc phao khi bị nghẹt; (3) trường hợp sự cố do vận hành

liên quan đến việc phải chỉnh liều lượng hóa chất phù hợp, điều chỉnh nồng độ bùn, bổ sung thêm bùn vi sinh, tăng dưỡng chất tiến hành rà soát, điều chỉnh, khắc phục sự cố; bơm nước thải chưa xử lý từ bể sự cố về bể đầu vào để tiếp tục xử lý; (4) trường hợp hệ thống xử lý nước thải gặp sự cố nghiêm trọng dẫn đến nồng độ các chất ô nhiễm vượt quá tiêu chuẩn xả thải ra ngoài môi trường, chưa thể khắc phục ngay, Bệnh viện sẽ thực hiện lưu chứa nước thải tại các bể chứa nước thải, bể xử lý để tiến hành sửa chữa, khắc phục.

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

Thuộc đối tượng phải vận hành thử nghiệm công trình xử lý nước thải (Theo quy định khoản 2, điều 31 của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ).

- Thời gian vận hành: 03 ngày kể từ ngày được cấp giấy phép môi trường.
- Công trình, thiết bị xả nước thải phải vận hành thử nghiệm: T rạm xử lý nước thải công suất 220m<sup>3</sup>/ngày.đêm.
- Vị trí lấy mẫu: Mẫu nước thải đầu vào (tại bể điều hòa nước thải) và mẫu nước thải đầu ra của hệ thống xử lý nước thải (Bể lắng + khử trùng).
- Chất ô nhiễm chính và giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm: Thực hiện theo nội dung được cấp phép tại Mục 2.3.3. Phần A Phụ lục này.
- Tần suất lấy mẫu: Thực hiện theo quy định tại Khoản 5 Điều 21 Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường.

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

3.1. Thu gom, vận hành hệ thống xử lý nước thải tập trung phát sinh từ hoạt động của Bệnh viện theo đúng quy định về giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm tại Mục 2.3.3 phần A của Phụ lục này trước khi xả thải ra ngoài môi trường.

3.2. Bố trí đủ nguồn lực, thiết bị bảo đảm vận hành thường xuyên, hiệu quả các công trình thu gom, xử lý nước thải.

3.3. Lắp đặt công tơ điện riêng, đồng hồ đo lưu lượng nước thải cho hệ thống xử lý nước thải tập trung; sổ nhật ký vận hành, ghi chép đầy đủ thông tin của quá trình vận hành công trình xử lý nước thải.

3.4. Ban hành quy chế về bảo vệ môi trường của Bệnh viện theo quy định của pháp luật.

3.5. Bệnh viện chịu hoàn toàn trách nhiệm trước pháp luật về việc xả nước thải ra môi trường không đảm bảo các yêu cầu tại Giấy phép này./.

**PHỤ LỤC 2**  
**NỘI DUNG YÊU CẦU VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM,**  
**XỬ LÝ KHÍ THẢI**

*(Kèm theo Giấy phép môi trường số /GP-UBND ngày / /2023  
của UBND tỉnh Thanh Hóa)*

**A. YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ KHÍ THẢI:**

**1. Nguồn phát sinh khí thải:**

1.1. Nguồn số 01: Mùi, khí thải từ hoạt động nấu ăn tại nhà khoa dinh dưỡng của bệnh viện (nguồn phát sinh không liên tục, lưu lượng không xác định).

1.2. Nguồn số 02: Mùi, khí thải của hệ thống xử lý nước thải tập trung (lưu lượng không xác định).

**2. Phương thức xả thải:**

- Dòng khí thải số 01: Khí thải được xả ra môi trường qua ống thông hơi, xả thải không thường xuyên chỉ phát sinh khi hoạt động nấu ăn.

- Dòng khí thải số 02: Khí thải được thải trực tiếp ra môi trường, xả liên tục 24/24.

**3. Công trình, biện pháp thu gom, xử lý khí thải:**

**3.1. Mạng lưới thu gom khí thải phát sinh:**

- Mùi, khí thải từ khu vực nấu ăn của bệnh viện sẽ được thu vào quạt hút mùi đi theo đường ống thông hơi D140 thoát ra môi trường bên ngoài.

- Mùi, khí thải từ hệ thống xử lý nước thải tập trung sẽ được xử lý qua hệ thống khử mùi và thoát ra môi trường bên ngoài qua ống thông hơi D110.

**3.2. Công trình, thiết bị xử lý bụi, khí thải:**

- Dòng khí thải số 01: Mùi, khí thải từ hoạt động nấu ăn được chụp hút qua cụm hệ thống hút mùi (có phin lọc dầu mỡ), sau đó qua hệ thống đường ống thông hơi thoát ra môi trường.

- Dòng khí thải số 02: Lắp đặt thiết bị hút và khử mùi bằng vật liệu thép không gỉ phía trên các bể xử lý với hạt lọc khử mùi là sắt (III) hydroxit. Khí thải được thải trực tiếp ra môi trường.

**3.3. Hệ thống, thiết bị quan trắc khí thải tự động, liên tục:**

Không thuộc đối tượng phải lắp đặt.

**3.4. Quan trắc khí thải định kỳ:**

Không thuộc đối tượng phải quan trắc khí thải định kỳ.



**4. Kế hoạch vận hành thử nghiệm:**

Không thuộc đối tượng phải vận hành thử nghiệm công trình xử lý bụi, khí thải (theo quy định tại điểm c khoản 1 Điều 31 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ).

**B. CÁC YÊU CẦU VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG KHÁC:**

1. Vận hành thường xuyên hệ thống xử lý khí thải phát sinh từ hoạt động của bệnh viện theo đúng quy trình kỹ thuật.
2. Bố trí đủ nguồn lực, thiết bị bảo đảm vận hành thường xuyên, hiệu quả hệ thống công trình thu gom, xử lý khí thải./.

### PHỤ LỤC 3

## 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 /GP-UBND ngày / /2023  
của UBND tỉnh Thanh Hóa)

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

#### 1. Nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung:

- Nguồn số 01: Tiếng ồn phát sinh tại khu vực đặt máy phát điện dự phòng;
- Nguồn số 02: Tiếng ồn từ hoạt động của máy thổi khí, máy bơm của hệ thống xử lý nước thải tập trung

#### 2. Vị trí phát sinh tiếng ồn, độ rung:

- Vị trí tại nguồn số 01: Tại Bệnh viện đa khoa thành phố Thanh Hóa số 140 Trường Thi, phường Trường Thi, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa với tọa độ (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trục 105, múi chiếu 3<sup>0</sup>): X= 2191982 (m); Y= 581687 (m);

- Vị trí tại nguồn số 02: Tại Bệnh viện đa khoa thành phố Thanh Hóa số 140 Trường Thi, phường Trường Thi, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa với tọa độ (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trục 105, múi chiếu 3<sup>0</sup>): X= 2191989 (m); Y= 581699 (m);

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

#### 3.1. Tiếng ồn:

TT	Thời gian áp dụng trong ngày và giới hạn tối đa cho phép		Tần suất quan trắc định kỳ	Ghi chú
	Từ 6 giờ đến 21 giờ (dBA)	Từ 21 giờ đến 6 giờ (dBA)		
1	55	45	-	Khu vực đặc biệt

#### 3.2. Độ rung:

TT	Thời gian áp dụng trong ngày và giới hạn tối đa cho phép		Tần suất quan trắc định kỳ	Ghi chú
	Từ 6 giờ đến 21 giờ (dB)	Từ 21 giờ đến 6 giờ (dB)		

1	60	55	-	Khu vực đặc biệt
---	----	----	---	------------------

## **B. YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI TIẾNG ỒN, ĐỘ RUNG:**

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

Thường xuyên bảo dưỡng máy móc, thiết bị, đảm bảo động cơ hoạt động ổn định để giảm thiểu tiếng ồn. Các điểm tiếp xúc giữa máy thổi khí, động cơ, máy bơm và sàn đặt máy được kê đệm cao su để giảm tiếng ồn và giảm độ rung.

### **2. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường:**

2.1. Các nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung phải được giảm thiểu bảo đảm nằm trong giới hạn cho phép quy định tại Mục 2 phần A Phụ lục này.

2.2. Định kỳ bảo dưỡng, hiệu chuẩn đối với các thiết bị để hạn chế phát sinh tiếng ồn, độ rung./.

**PHỤ LỤC 4**  
**YÊU CẦU VỀ QUẢN LÝ CHẤT THẢI,**  
**PHÒNG NGỪA VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG**

*(Kèm theo Giấy phép môi trường số /GP-UBND ngày / /2023  
của UBND tỉnh Thanh Hóa)*

**A. QUẢN LÝ CHẤT THẢI:**

**1. Chủng loại, khối lượng chất thải phát sinh:**

1.1. Khối lượng, chủng loại chất thải nguy hại (CTNH) phát sinh thường xuyên:

<b>TT</b>	<b>Tên chất thải</b>	<b>Mã</b>	<b>Khối lượng ước tính (kg/năm)</b>
<b>I</b>	<b>Chất thải y tế nguy hại</b>		
1	Chất thải lây nhiễm (bao gồm cả chất thải sắc nhọn)	13 01 01	7.650
2	Dược phẩm thải bỏ thuộc nhóm gây độc tế bào hoặc có cảnh báo nguy hại từ nhà sản xuất	13 01 03	2.000
3	Thiết bị y tế bị vỡ, hỏng, đã qua sử dụng thải bỏ có chứa thủy ngân và các kim loại nặng (nhiệt kế...)	13 03 02	12.500
4	Chất hàn răng amalgam thải	13 01 04	6
5	Chất thải là vỏ chai thuốc, lọ thuốc, các dụng cụ dính thuốc thuộc nhóm gây độc tế bào hoặc có cảnh báo nguy hại từ nhà sản xuất.	18 01 04	1.200
6	Dược phẩm không có thành phần gây độc tế bào thải	13 01 07	67
<b>II</b>	<b>Chất thải nguy hại khác</b>		
1	Bóng đèn huỳnh quang thải	16 01 06	12
2	Pin, ắc quy thải	16 01 12	50
3	Bao bì mềm, giẻ lau thải (từ quá trình sửa chữa các hóa chất độc hại) thải bỏ.	18 01 01	1.200
4	Các loại dầu động cơ, hộp số và bôi trơn thải	17 02 03	500

	khác		
	<b>Tổng</b>		<b>25.185</b>

### 1.2. Khối lượng, chủng loại chất thải rắn thông thường phát sinh:

<b>TT</b>	<b>Tên chất thải</b>	<b>Khối lượng phát sinh dự kiến (kg/năm)</b>
1	Bùn thải từ Trạm xử lý nước thải sinh hoạt (sau khi phân định không có thành phần nguy hại)	20.440
2	Chất thải là vật liệu giấy (giấy, báo, bìa, thùng carton, vỏ hộp thuốc,...)	10.689
3	Chất thải là vật liệu nhựa (chai nhựa đựng thuốc, hóa chất không chứa thành phần nguy hại,...)	11.000
4	Chất thải là vật liệu thủy tinh (chai, lọ thủy tinh đựng thuốc, hóa chất không chứa thành phần nguy hại,...)	21.000
<b>Tổng khối lượng</b>		<b>63.128,5</b>

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

<b>TT</b>	<b>Tên chất thải</b>	<b>Khối lượng phát sinh (tấn/năm)</b>
1	Chất thải rắn sinh hoạt	99,6
<b>Tổng khối lượng</b>		<b>99,6</b>

## 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:

- Các loại túi nilong, thùng lưu chứa có nắp đậy phân loại màu sắc theo mã quy định có dung tích từ 20 - 120 lít;

- Thùng ghi nhãn mác của từng loại CTNH được lưu giữ.

#### 2.1.2. Khu vực lưu chứa trong nhà:

- Diện tích khu vực lưu giữ chất thải nguy hại: Diện tích 12 m<sup>2</sup>.

- Thiết kế, cấu tạo của khu vực lưu chứa: Khu lưu chứa chất thải nguy hại có mái tôn, tường gạch bao xung quanh, nền lát gạch chống thấm; phía bên ngoài có biển cảnh báo CTNH theo đúng quy định.

- Khu vực lưu chứa CTNH phải đáp ứng quy định tại Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường. Chất thải nguy hại được định kỳ chuyển giao cho các đơn vị chức năng thu gom, xử lý.

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

- Các chất thải rắn y tế thông thường được phân loại vào các thùng chứa có màu sắc theo quy định tại Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26/11/2021 của Bộ Y tế - quy định về quản lý chất thải trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế. Sau đó gom về kho lưu chứa diện tích 15 m<sup>3</sup>

- Bùn thải phát sinh từ quá trình xử lý nước thải được lưu chứa tại bể chứa bùn, thể tích 16,8 m<sup>3</sup>; bùn thải định kỳ được chuyển giao cho đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển và xử lý.

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

### 2.3.1. Thiết bị lưu chứa:

- Thùng đựng chất thải rắn sinh hoạt tại các tầng có nắp đậy dung tích 40 lít; thùng lưu chứa có dung tích từ 120 - 240 lít;

### 2.3.2. Khu vực lưu chứa trong nhà:

- Diện tích khu vực lưu giữ chất thải sinh hoạt: Diện tích 15,8 m<sup>2</sup>.

- Thiết kế, cấu tạo của khu vực lưu chứa: Khu lưu chứa chất thải rắn sinh hoạt có mái tôn, tường tôn bao xung quanh, nền bê tông chống thấm.

## 2.4. Chuyển giao chất thải

- Chỉ được chuyển giao chất thải rắn y tế thông thường, bùn thải, chất thải y tế nguy hại, chất thải rắn sinh hoạt cho đơn vị có chức năng xử lý.

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

1. Thực hiện phương án phòng chống, ứng phó với sự cố đối với nước thải và sự cố khác theo quy định của pháp luật;

2. 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 sau sự cố môi trường theo quy định tại Điều 122, Điều 124, Điều 125 và Điều 126 Luật Bảo vệ môi trường.

3. Ban hành và tổ chức thực hiện kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường, Nghị định số 08/2022/NĐ-CP

và phù hợp với nội dung phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường trong Giấy phép môi trường này./.

## PHỤ LỤC 5

### CÁC YÊU CẦU KHÁC VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG

(Kèm theo Giấy phép môi trường số /GP-UBND ngày / /2023

của UBND tỉnh Thanh Hóa)

#### **A. YÊU CẦU VỀ CẢI TẠO, PHỤC HỒI MÔI TRƯỜNG:**

Không thuộc đối tượng phải thực hiện cải tạo, phục hồi môi trường.

#### **B. YÊU CẦU VỀ BỒI HOÀN ĐA DẠNG SINH HỌC:**

Không thuộc đối tượng phải thực hiện bồi hoàn đa dạng sinh học.

#### **C. YÊU CẦU KHÁC VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG:**

1. Quản lý chất thải phát sinh trong quá trình hoạt động đảm bảo các yêu cầu về vệ sinh môi trường và theo đúng các quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường. Thực hiện phân định, phân loại các loại chất thải rắn sinh hoạt và chất thải y tế nguy hại theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường năm 2020, Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường. Định kỳ chuyển giao chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp thông thường, chất thải y tế nguy hại cho đơn vị có đầy đủ năng lực, chức năng thu gom, vận chuyển và xử lý theo quy định.

2. Thực hiện công trình bảo vệ môi trường và vận hành thử nghiệm công trình xử lý chất thải của dự án đầu tư theo quy định tại Điều 46 Luật Bảo vệ môi trường năm 2020; Quyền, nghĩa vụ của chủ dự án đầu tư, cơ sở được cấp giấy phép môi trường theo quy định tại Điều 47 của Luật BVMT năm 2020.

3. Vận hành thường xuyên, đúng quy trình đối với các công trình bảo vệ môi trường nêu trong Giấy phép môi trường này, đảm bảo các loại chất thải phát sinh phải được xử lý theo đúng quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường;

4. Kiểm soát hoạt động của Trạm xử lý nước thải tập trung đảm bảo không phát sinh mùi hôi từ hệ thống xử lý ra môi trường xung quanh.

5. Kiểm soát các thông số ô nhiễm trong nước thải bảo đảm nước thải sau xử lý đáp ứng QCVN 28:2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải y tế (cột B; K = 1,2). Nước thải phải được quản lý để giảm khai thác, tăng cường hiệu quả sử dụng tài nguyên nước, giảm thiểu tác động xấu đến môi trường.

6. Thực hiện nghiêm túc các biện pháp bảo vệ môi trường khác theo quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường; các biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường trong quá trình hoạt động theo đúng quy định của Luật Bảo vệ môi trường.



7. Tuân thủ các quy định của pháp luật về an toàn lao động, an toàn giao thông, an toàn thực phẩm, phòng cháy chữa cháy theo quy định hiện hành.

8. Chịu trách nhiệm về công tác an toàn và bảo vệ môi trường trong quá trình triển khai toàn bộ Dự án. Đảm bảo tính chính xác và chịu trách nhiệm trước pháp luật về các thông tin, số liệu và kết quả tính toán trong báo cáo đề nghị cấp giấy phép môi trường.

9. Báo cáo công tác bảo vệ môi trường định kỳ hằng năm hoặc đột xuất; công khai thông tin môi trường và biện pháp ứng phó sự cố môi trường theo quy định của pháp luật, trong đó có nội dung cập nhật về khối lượng, chủng loại chất thải phát sinh theo quy định./.