

Số: /GP-UBND

Thanh Hóa, ngày tháng năm 2024

## 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 1149/QĐ-UBND ngày 04/4/2022 của UBND tỉnh Thanh Hóa về việc ủy quyền cho Sở Tài nguyên và Môi trường tổ chức thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường; giấy phép môi trường; phương án cải tạo, phục hồi môi trường của các dự án đầu tư trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa thuộc thẩm quyền của UBND tỉnh;

Căn cứ Quyết định số 2328/QĐ-UBND ngày 22/6/2020 của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa về phê duyệt Báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án Đầu tư xây dựng mới một số hạng mục công trình để hoàn thiện cơ sở vật chất Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn tại thị trấn Triệu Sơn, huyện Triệu Sơn, tỉnh Thanh Hóa của UBND huyện Triệu Sơn;

Xét hồ sơ kèm theo Văn bản số 181/BVĐKTS-CV ngày 29/02/2024 của Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn về việc đề nghị cấp giấy phép môi trường của Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn tại thị trấn Triệu Sơn, huyện Triệu Sơn, tỉnh Thanh Hoá;

Theo đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 342/TTr-STNMT ngày 07 tháng 3 năm 2024.

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Cấp phép cho Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn, địa chỉ tại số 86, phố Lê Lợi, thị trấn Triệu Sơn, huyện Triệu Sơn, tỉnh Thanh Hóa được thực hiện các hoạt động bảo vệ môi trường của Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn với các

nội dung như sau:

### **1. Thông tin chung của cơ sở:**

1.1. Tên cơ sở: Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn.

1.2. Địa điểm hoạt động: Số 86, phố Lê Lợi, thị trấn Triệu Sơn, huyện Triệu Sơn, tỉnh Thanh Hóa.

1.3. Giấy phép hoạt động khám bệnh, chữa bệnh số 1914/SYT-GPHĐ do Sở Y tế cấp ngày 03/10/2016.

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 cơ sở:

- 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: 23.213,6m<sup>2</sup>

- Công suất: 320 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 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 2 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.3. Yêu cầu về quản lý chất thải, phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường quy định tại Phụ lục 3 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.4. Yêu cầu khác về bảo vệ môi trường quy định tại Phụ lục 4 ban hành kèm theo Giấy phép này.

### **Điều 2. Quyền, nghĩa vụ và trách nhiệm của Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn:**

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

2. Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn có trách nhiệm:

2.1. 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 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, phát sinh tiếng ồn, độ rung để thực hiện các biện pháp khắc phục theo quy định của pháp luật.

2.2. 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.

2.3. 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.

2.4. 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 25 tháng 3 năm 2024 đến ngày 25 tháng 3 năm 2034).

Giấy phép môi trường thành phần là Giấy phép xả nước thải vào nguồn nước của Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn số 242/GP-UBND ngày 02/12/2020 của Chủ tịch UBND tỉnh cấp hết hiệu lực kể từ ngày Giấy phép môi trường này có hiệu lực.

**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 huyện Triệu Sơn 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 nhận:**

- BVĐK huyện Triệu Sơn;
- Bộ Tài nguyên và Môi trường (để b/cáo);
- Sở TN&MT (để theo dõi);
- UBND huyện Triệu Sơn;
- 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 / /2024*  
*của UBND tỉnh Thanh Hóa)*

**A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI**

**1. Nguồn phát sinh nước thải:**

- Nguồn số 01: Nước thải sinh hoạt và nước thải y tế phát sinh từ khối nhà điều trị nội trú - Kỹ thuật nghiệp vụ (thuộc khối nhà điều trị nội trú - Kỹ thuật nghiệp vụ và Hành chính quản trị).
- Nguồn số 02: Nước thải sinh hoạt phát sinh từ khối nhà hành chính quản trị (thuộc khối nhà điều trị nội trú - Kỹ thuật nghiệp vụ và Hành chính quản trị).
- Nguồn số 03: Nước thải sinh hoạt và nước thải y tế phát sinh từ nhà khoa khám bệnh và chẩn đoán hình ảnh và Nhà khoa hồi sức cấp cứu chống độc - Đông y, PHCN.
- Nguồn số 04: Nước thải sinh hoạt phát sinh từ nhà vệ sinh công cộng.
- Nguồn số 05: Nước thải sinh hoạt và nước thải y tế phát sinh từ nhà Khoa truyền nhiễm và khoa kiểm soát nhiễm khuẩn.
- Nguồn số 06: Nước thải sinh hoạt phát sinh từ Nhà khoa dinh dưỡng.
- Nguồn số 07: Nước thải từ vệ sinh thiết bị thu gom, xử lý chất thải rắn phát sinh tại khu vực lưu giữ chất thải.

**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: Mương tiêu thoát nước chung của khu vực phía Tây Bắc Bệnh viện đoạn chảy qua thôn 1, xã Minh Sơn, huyện Triệu Sơn, tỉnh Thanh Hoá.

2.2. Vị trí xả thải:

2.2.1. Vị trí xả nước thải: Ngăn thu nước thải sau xử lý. Tọa độ vị trí xả thải (theo Hệ tọa độ VN2000, kinh tuyến trực  $105^0$ , múi chiếu  $3^0$ ): X: 2192127(m); Y: 561769 (m).

2.2.2. Điểm xả nước thải sau xử lý phải có biển báo, ký hiệu rõ ràng, thuận lợi cho việc kiểm tra, giám sát xả thải theo quy định tại điểm đ khoản 1 Điều 87 Luật Bảo vệ môi trường.

2.3. Lưu lượng xả thải lớn nhất:  $151 \text{ m}^3/\text{ngày.đêm}$

2.3.1. Phương thức xả thải:

- Phương thức xả thải: Tự chảy

- Hình thức xả: Xả mặt.

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

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 =1,0). 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 phải quan trắc định kỳ	Không thuộc đối tượng phải lắp đặt
2	BOD <sub>5</sub> (20 <sup>0</sup> C)	mg/l	50		
3	COD	mg/l	100		
4	Tổng chất rắn lơ lửng	mg/l	100		
5	Sulfua (tính theo H <sub>2</sub> S)	mg/l	4,0		
6	Amoni (tính theo N)	mg/l	10		
7	Nitrat (tính theo N)	mg/l	50		
8	Phosphat (tính theo P)	mg/l	10		
9	Dầu mỡ động thực vật	mg/l	20		
10	Tổng Colifoms	MPN/100ml	5.000		
11	Salmonella	Vi khuẩn/100ml	KPH		
12	Shigella	Vi khuẩn/100ml	KPH		
13	Vibrio cholerae	Vi khuẩn/100ml	KPH		

## **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 vệ sinh (đại tiện, tiểu tiện) sau xử lý sơ bộ bằng bể tự hoại (i) cùng nước thải rửa tay, chân, dụng cụ y tế và tắm giặt sau xử lý sơ bộ qua hố ga lắng (ii) → Đường ống PVC D110 → D250 → Hệ thống xử lý nước thải tập trung, công suất 200m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

- Nguồn số 02: Nước thải vệ sinh (đại tiện, tiểu tiện) sau xử lý sơ bộ bằng bể tự hoại (i) cùng nước thải rửa tay, chân, tắm giặt sau xử lý sơ bộ qua hố ga lắng cạn (ii) → Đường ống PVC D110 → D250 → Hệ thống xử lý nước thải tập trung, công suất 200m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

- Nguồn số 03: Nước vệ sinh (đại tiện, tiểu tiện) sau xử lý sơ bộ bằng bể tự hoại (i) cùng nước thải rửa tay, chân, dụng cụ y tế và tắm giặt sau xử lý sơ bộ qua hố ga lắng cặn (ii) → Đường ống PVC D110 → D250 → Hệ thống xử lý nước thải tập trung, công suất 200m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

- Nguồn số 04: Nước thải vệ sinh (đại tiện, tiểu tiện) sau xử lý sơ bộ bằng bể tự hoại → Đường ống PVC D110 → D250 → Hệ thống xử lý nước thải tập trung, công suất 200m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

- Nguồn số 05: Nước thải vệ sinh (đại tiện, tiểu tiện) sau xử lý sơ bộ bằng bể tự hoại (i) cùng nước thải rửa tay, chân, dụng cụ y tế và tắm giặt sau xử lý sơ bộ qua hố ga lắng cặn (ii) → Đường ống PVC D110 → D250 → Hệ thống xử lý nước thải tập trung, công suất 200m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

- Nguồn số 06: Nước thải vệ sinh (đại tiện, tiểu tiện) sau xử lý sơ bộ bằng bể tự hoại (i); Nước thải từ nấu ăn được xử lý sơ bộ bằng bể tách mỡ (ii); Nước thải từ rửa tay, chân được xử lý sơ bộ qua hố ga lắng cặn (iii) → Đường ống PVC D110 → D250 → Hệ thống xử lý nước thải tập trung, công suất 200m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

- Nguồn số 07: Nước thải từ vệ sinh thiết bị thu gom, xử lý chất thải → Đường ống PVC D110 → Hệ thống xử lý nước thải tập trung, công suất 200m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

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

- Tóm tắt quy trình công nghệ xử lý nước thải tập trung, công suất 200m<sup>3</sup>/ngày.đêm (gồm 02 modul hợp khối, công suất 100 m<sup>3</sup>/modul): Nước thải → Ngăn tách rác → Bể điều hòa và lắng sơ bộ → Bể xử lý nước thải hợp khối (Nước thải lần lượt đi vào các ngăn xử lý gồm: 02 ngăn hiếu khí có vật liệu đệm di động → 02 ngăn lắng sinh học → 02 ngăn lọc sinh học → 02 ngăn khử trùng → 02 ngăn thu nước sau xử lý) → Mương tiêu thoát nước khu vực phía Tây Bệnh viện.

- Công suất thiết kế của hệ thống xử lý nước thải tập trung: 200 m<sup>3</sup>/ngày.đêm

- Hóa chất, vật liệu sử dụng: Cloramin B (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 trong 01 modul để tiến hành sửa chữa, khắc phục 01 modul còn lại Sau khi hệ thống xử lý nước thải hoạt động trở lại, nước thải được bơm quay vòng lại để xử lý đạt chuẩn trước khi thải ra môi trường tiếp nhận.

## 2. Kế hoạch vận hành thử nghiệm:

Thuộc đối tượng phải vận hành thử nghiệm công trình xử lý nước thải.

2.1 Thời gian vận hành thử nghiệm: Kể từ ngày giấy phép môi trường có hiệu lực (thời điểm bắt đầu vận hành thử nghiệm thực hiện theo quy định tại khoản 6 Điều 31 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).

2.2. Công trình, thiết bị xả nước thải phải vận hành thử nghiệm: Hệ thống xử lý nước thải tập trung, công suất 200 m<sup>3</sup>/ngày.đêm.

#### 2.2.1. Vị trí lấy mẫu:

- 01 (một) mẫu nước thải đầu vào tại Bể thu gom nước thải.

- 01 (một) mẫu nước thải sau hệ thống xử lý nước thải tập trung (trước khi chảy vào mương tiêu thoát nước chung của khu vực phía Tây Bắc Bệnh viện).

2.2.2. 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).

2.2.3. 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 phát sinh từ hoạt động của dự án đầu tư theo đúng quy định về giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm tại Mục 2 phần A của Phụ lục này trước khi xả thải ra ngoài môi trường.

3.2. Chịu trách nhiệm trước pháp luật khi có bất kỳ thông số nào không đạt yêu cầu quy định tại Mục 2.3.3 Phần A của Phụ lục này và ngừng ngay việc xả nước thải để thực hiện biện pháp khắc phục.

3.3. Bố trí đủ nguồn lực, thiết bị, hoá chất bảo đảm vận hành thường xuyên, hiệu quả hệ thống công trình thu gom, xử lý nước thải.

3.4. Đảm bảo hệ thống thu gom, thoát nước mưa độc lập với hệ thống thu gom, xả nước thải sau xử lý theo đúng quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường. Có quy trình kiểm soát chặt chẽ chất lượng nước thải đầu ra của hệ thống xử lý nước thải tập trung.

3.5. Có sổ nhật ký vận hành, ghi chép đầy đủ nhật ký vận hành hệ thống xử lý nước thải (gồm: Lưu lượng đầu ra; lượng điện tiêu thụ và lượng hóa chất sử dụng,...). Trong quá trình vận hành thử nghiệm, Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn có trách nhiệm thực hiện đầy đủ các nội dung quy định tại khoản 7 và 8 Điều 31 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP của Chính phủ.

3.6. Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn 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**  
**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 / /2024  
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 phát sinh 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 phát sinh tiếng ồn, độ rung của nguồn số 01, 02: Bên trong khuôn viên khu đất của Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn tại thị trấn Triệu Sơn, huyện Triệu Sơn, tỉnh Thanh Hoá theo hệ toạ độ VN 2000, kinh tuyến trực  $105^{\circ}$ , múi chiều  $3^{\circ}$ .

+ Toạ độ vị trí nguồn số 01: X = 2192113(m); Y = 561861(m).

+ Toạ độ vị trí nguồn số 02: X= 2192151(m); Y= 561820 (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 ÒN, ĐỘ RUNG:**

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

1.1. 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.

1.2. Quy định các phương tiện ra vào bệnh viện tắt máy khi vào cổng và cấm bóp còi trong khu vực bệnh viện.

1.3. Có các bảng nội quy yêu cầu y bác sỹ, bệnh nhân, người nhà bệnh nhân và khách đến thăm đi nhẹ, nói khẽ.

1.4. Trồng cây xanh, bồn hoa, cây cảnh trong khuôn viên bệnh viện để lọc không khí, giảm và ngăn chặn tiếng ồn, giảm bức xạ nhiệt.

## **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 3**  
**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 / /2024  
của UBND tỉnh Thanh Hóa)*

**A. QUẢN LÝ CHẤT THẢI:**

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

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

TT	Tên chất thải	Mã chất thải	Khối lượng phát sinh (kg/năm)
<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	1.265,5
2	Hóa chất thải bao gồm hoặc có các thành phần nguy hại	13 01 02	11.132,5
3	Dược phẩm gây độc tế bào (cytotoxic và cytostatic) thải	13 01 03	584
4	Dược phẩm không có thành phần gây độc tế bào thải	13 01 07	35
<b>II</b>	<b>Chất thải nguy hại khác</b>		
1	Bóng đèn huỳnh quang và các loại thủy tinh hoạt tính thải	16 01 06	20
2	Dầu động cơ, hộp số và bôi trơn tổng hợp thải	17 02 03	5
3	Bao bì cứng thải (có chứa CTNH)	18 01 03	30
4	Giẻ lau, vải bảo vệ thải bị nhiễm thành phần nguy hại	18 02 01	10
5	Pin, ắc quy thải	16 01 12	40
<b>Tổng khối lượng</b>			<b>13.122</b>

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

TT	Tên chất thải	Khối lượng phát sinh (kg/năm)
1	Chất thải rắn thông thường	6.570

2	Bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải	18.000
	<b>Tổng khối lượng</b>	<b>24.570</b>

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

TT	Tên chất thải	Khối lượng phát sinh (tấn/năm)
1	Chất thải rắn sinh hoạt	124,83
	<b>Tổng khối lượng</b>	<b>124,83</b>

## 2. Yêu cầu bảo vệ môi trường đối với việc lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn 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 - 240 lít;

- Thùng ghi nhãn mác của từng loại chất thải nguy hại được lưu giữ.

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

- Diện tích khu vực lưu giữ chất thải nguy hại: Diện tích 60 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 chất thải nguy hại theo đúng quy định.

- Khu vực lưu chứa chất thải nguy hại 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:

2.2.1. Thiết bị lưu chứa: Các thùng đựng rác có dung tích 15 - 660 lít đặt tại các vị trí thuận lợi cho việc thu gom, lưu giữ, vận chuyển chất thải.

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

- Khu vực nhà chứa rác có diện tích 33 m<sup>2</sup>.

- Thiết kế, cấu tạo: Khu vực lưu chứa có tường bao, có mái che, có thiết bị phòng cháy chữa cháy, có biển dấu hiệu cảnh báo theo quy định.

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

2.3.1. Thiết bị lưu chứa: Các thùng đựng rác có dung tích 15 - 120 lít đặt tại các vị trí thuận lợi cho việc thu gom, lưu giữ, vận chuyển chất thải.

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

- Khu vực nhà chứa rác có diện tích 15 m<sup>2</sup>.
- Thiết kế, cấu tạo: Khu vực lưu chứa có tường bao, có mái che, có biển dấu hiệu cảnh báo theo quy định.

2.4. Chuyển giao chất thải: Chỉ được chuyển giao chất thải rắn thông thường, chất thải nguy hại, chất thải rắn sinh hoạt cho đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển, xử lý theo quy định.

2.5. Yêu cầu chung đối với thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải nguy hại, chất thải rắn thông thường, chất thải rắn sinh hoạt:

Các thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải nguy hại, chất thải rắn thông thường, chất thải rắn sinh hoạt phải đáp ứng đầy đủ yêu cầu theo quy định tại Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường.

### 2.6. Hoạt động xử lý chất thải y tế cho các cơ sở y tế trong Cụm

TT	Tên công trình, hệ thống, thiết bị	Công suất	Số lượng
1	Nhà để thiết bị xử lý chất thải nguy hại	60 m <sup>2</sup>	01 nhà
2	Thiết bị vi sóng tích hợp cắt nhỏ trong cùng khoang xử lý (Steril Wave 250)	35-65 kg/h	01 cái
3	Xe ô tô chuyên dụng chở rác thải nguy hại y tế và được phép xử lý cho các bệnh viện thuộc CỤM SỐ 3 theo quyết định số 3262/QĐ-UBND ngày 30/8/2017 của UBND tỉnh.	1,0 tấn	01 xe

- Loại chất thải nguy hại xử lý:
  - + Chất thải lây nhiễm không sắc nhọn
  - + Chất thải giải phẫu:

Cụm số 3 xử lý chất thải y tế lây nhiễm được đặt tại Bệnh viện Đa khoa huyện Triệu Sơn, được phép xử lý chất thải lây nhiễm với công suất từ 280 - 520 kg/ngày tương đương 102.200 - 189.800 kg/năm.

- Địa bàn thu gom bao gồm các các bệnh viện: Bệnh viện đa khoa huyện Triệu Sơn; Bệnh viện đa khoa huyện Đông Sơn; Bệnh viện đa khoa huyện Yên Định; Bệnh viện đa khoa huyện Thiệu Hoá; Bệnh viện đa khoa huyện Thọ Xuân.

- Tóm tắt quy trình công nghệ tự xử lý chất thải nguy hại Công nghệ xử lý chất thải nguy hại bằng thiết bị vi sóng tích hợp (Steril Wave 250 với quy trình hoạt động như sau: Chất thải rắn y tế không sắc nhọn → Khoang xử lý → Cắt nhỏ

→ Tệt trùng bằng vi sóng → Xả chất thải vào túi đựng → Đưa lên xe đẩy → Nhà kho chứa rác thải sinh hoạt → Vận chuyển đi xử lý cùng với rác thải sinh hoạt của bệnh viện.

- Hệ thống này sẽ được bảo dưỡng định kỳ 06 tháng/lần.

## **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 ô nhiễm đối với nước thải và sự cố khác theo quy định của pháp luật.

2. Khu vực lưu giữ chất thải nguy hại phải có đầy đủ thiết bị, dụng cụ phòng cháy chữa cháy theo quy định của pháp luật về phòng cháy chữa cháy; có vật liệu hấp thụ (như cát khô hoặc mùn cưa) và xẻng để sử dụng trong trường hợp rò rỉ, rơi vãi, đổ tràn chất thải nguy hại ở thể lỏng; có biển cảnh báo, phòng ngừa phù hợp với loại chất thải nguy hại được lưu giữ theo Tiêu chuẩn Việt Nam về dấu hiệu cảnh báo liên quan đến chất thải nguy hại.

3. 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.

4. Tổ chức thực hiện biện pháp 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. Trường hợp kế hoạch phòng ngừa ứng phó sự cố môi trường được lồng ghép, tích hợp và phê duyệt cùng với kế hoạch ứng phó sự cố khác theo quy định tại điểm b khoản 6 Điều 124 Luật bảo vệ môi trường thì phải đảm bảo có đầy đủ nội dung theo quy định tại khoản 2 Điều 108 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP./.

## PHỤ LỤC 4

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

(Kèm theo Giấy phép môi trường số /GP-UBND ngày / /2024  
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 và hướng dẫn kỹ thuật phân loại chất thải rắn 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 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). 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. Thực hiện trách nhiệm nghiên cứu, áp dụng kỹ thuật hiện có tốt nhất theo lộ trình quy định tại Điều 53 Nghị định 08/2022/NĐ-CP của Chính phủ.

8. Thực hiện quản lý bùn thải từ hệ thống xử lý nước thải theo quy định tại khoản 2 Điều 87 Luật Bảo vệ môi trường.

9. 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.

10. Chịu trách nhiệm về công tác an toàn và bảo vệ môi trường trong quá trình hoạt động của cơ sở. 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.

11. Quản lý các chất thải phát sinh trong quá trình hoạt động của Bệnh viện bảo đảm các yêu cầu về vệ sinh môi trường và theo đúng các quy định pháp luật về bảo vệ môi trường; Thông tư số 20/2021/TT-BYT ngày 26 tháng 11 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Y tế quy định về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế.

12. 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./.