

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 3933/QĐ-UBND ngày 30/09/2019 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Thanh Hoá về việc phê duyệt Báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án đầu tư cơ sở hạ tầng phục vụ chăn nuôi lợn với quy mô 17.000 con lợn thịt/năm tại thôn Hón Tĩnh, xã Thanh Sơn, huyện Như Xuân, tỉnh Thanh Hóa của Công ty TNHH Phát triển chăn nuôi Như Xuân;

Xét hồ sơ kèm theo Công văn 65/CV-CNNX ngày 28/12/2023 và Công văn số 17/CV-CNNX ngày 17/4/2024 của Công ty TNHH Phát triển chăn nuôi Như Xuân về việc đề nghị cấp giấy phép môi trường của Cơ sở hạ tầng phục vụ chăn nuôi lợn (quy mô 16.000 con lợn thịt/năm và 400 con lợn nái) tại xã Thanh Sơn, huyện Như Xuân, tỉnh Thanh Hóa;

Theo đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 693/TTr-STNMT ngày 22 tháng 4 năm 2024.

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Cấp phép cho Công ty TNHH Phát triển chăn nuôi Như Xuân, địa chỉ tại Lô 01-08 MB 3037, đường Nguyễn Văn Thân, phường Đông Thọ, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa được thực hiện các hoạt động bảo vệ môi trường của “Cơ sở hạ tầng phục vụ chăn nuôi lợn (quy mô 16.000 con lợn thịt/năm và 400 con lợn nái) tại xã Thanh Sơn, huyện Như Xuân, tỉnh Thanh Hóa” với các nội dung như sau:

## **1. Thông tin chung của cơ sở:**

1.1. Tên cơ sở: Cơ sở hạ tầng phục vụ chăn nuôi lợn (quy mô 16.000 con lợn thịt/năm và 400 con lợn nái) tại xã Thanh Sơn, huyện Như Xuân, tỉnh Thanh Hóa.

1.2. Địa điểm hoạt động: Thôn Hón Tĩnh, xã Thanh Sơn, huyện Như Xuân, tỉnh Thanh Hóa.

1.3. Giấy đăng ký kinh doanh số 2802615756 do Phòng đăng ký kinh doanh, Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Thanh Hóa cấp lần đầu ngày 14/01/2019.

1.4. Mã số doanh nghiệp: 2802615756

1.5. Loại hình sản xuất kinh doanh: Chăn nuôi lợn và sản xuất lợn giống.

1.6. Phạm vi, quy mô, công suất của cơ sở:

- Cơ sở có tiêu chí về môi trường nhóm I theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường, Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ.

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

- Tổng diện tích dự án: 130.196,3 m<sup>2</sup>

- Công suất dự án: 16.000 con lợn thịt/năm và 400 con lợn nái.

- Công nghệ chăn nuôi:

+ Công nghệ chăn nuôi lợn nái: Lợn bố mẹ → Lợn nái mang thai → Lợn nái sinh sản → Lợn con sau cai sữa.

+ Công nghệ chăn nuôi lợn thịt: Lợn con sau cai sữa (Lợn con do lợn nái của trang trại đẻ và lợn con nhập về) → Nuôi dưỡng và chăm sóc → Lợn thịt → Xuất bán.

## **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. Yêu cầu quản lý đối với khí thải 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 Công ty TNHH phát triển chăn nuôi Như Xuân:

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

2. Công ty TNHH phát triển chăn nuôi Như Xuân 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 mùi hôi, 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, mùi, 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: **7 năm.**

(từ ngày 05 tháng 5 năm 2024 đến ngày 05 tháng 5 năm 2031).

**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 Như Xuân 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 Cơ sở 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 Cơ sở được cấp phép ra môi trường./.

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH phát triển chăn nuôi Như Xuân (để t/hiện);
- Sở TN&MT (để theo dõi);
- UBND huyện Như Xuân (để theo dõi);
- UBND xã Thanh Sơn (để g/s);
- 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 / /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 gồm: Nước thải vệ sinh (đại tiện, tiểu tiện); nước thải tắm, giặt và rửa tay, chân; nước thải phát sinh từ khu vực nhà ăn công nhân kỹ thuật tại trang trại với lưu lượng 4,0 m<sup>3</sup>/ngày đêm.

- Nguồn số 02: Nước thải phát sinh từ hoạt động chăn nuôi của trang trại, bao gồm: Nước tiểu của lợn; nước từ hoạt động rửa chuồng nuôi; nước thải từ hoạt động rửa xe từ quá trình xuất nhập lợn, nhập thức ăn; nước thải rửa bể ngâm rửa đàn, lưu lượng 177,2 m<sup>3</sup>/ngày đêm.

- Nguồn số 03: Nước rỉ từ hầm ủ xác lợn chết, lưu lượng 0,01 m<sup>3</sup>/ngày đêm.

Tổng lưu lượng nước thải phát sinh phải xử lý là 181 m<sup>3</sup>/ngày đêm.

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

###### 2.1. Dòng nước thải xả vào nguồn tiếp nhận:

Trang trại có 01 (một) dòng nước thải từ hồ chứa nước thải sau Trạm xử lý nước thải tập trung xả qua đường ống PVC, DN200 ra nguồn tiếp nhận.

###### 2.2. Nguồn tiếp nhận nước thải:

Khe cạn ở phía Bắc của Trang trại, tại thôn Hón Tĩnh, xã Thanh Sơn, huyện Như Xuân, tỉnh Thanh Hóa.

###### 2.3. Vị trí xả nước thải:

- Tọa độ điểm xả thải (theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến trục 105<sup>0</sup>, múi chiếu 3<sup>0</sup>) như sau: X= 2181454 (m); Y=529414 (m).

- Điểm xả nước thải ra nguồn tiếp nhận phải được lắp đặt biển báo, ký hiệu rõ ràng, thuận lợi cho việc kiểm tra, giám sát hoạt động xả thải theo quy định tại điểm đ khoản 1 Điều 87 Luật Bảo vệ môi trường.

2.4. Lưu lượng xả nước thải lớn nhất: 50 m<sup>3</sup>/ngày đêm (một phần tái sử dụng cho mục đích rửa chuồng, rửa xe, ngâm rửa đàn, ...).

###### 2.4.1. Phương thức xả nước thải

- Phương thức xả nước thải: Tự chảy từ hồ sinh học sau Trạm xử lý nước thải tập trung tự chảy ra nguồn tiếp nhận qua đường ống PVC, DN200.

- Hình thức xả: Xả mặt.

2.4.2. Chế độ xả nước thải: Liên tục 24 giờ/ngày và xả không quá lưu lượng

xả thải lớn nhất.

#### 2.4.3. Chất lượng nước thải trước khi xả vào nguồn nước tiếp nhận:

Chất lượng nước thải sau xử lý được xả thải ra môi trường phải đảm bảo đạt QCVN 62-MT:2016/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải chăn nuôi (cột B;  $K_q = 0,9$ ;  $K_f = 1,2$ ), cụ thể như sau:

Stt	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	-	5,5 - 9	03 tháng/lần	Không thuộc đối tượng
2	BOD <sub>5</sub> (20°C)	mg/l	168,0		
3	COD	mg/l	324,0		
4	Tổng chất rắn lơ lửng (TSS)	mg/l	162,0		
5	Tổng Nitơ (theo N)	mg/l	162,0		
6	Tổng Coliforms	MPN/100ml	5.000		

## 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 phát sinh được đưa về hệ thống xử lý:

- Nguồn số 01: Nước thải vệ sinh (đại tiện, tiểu tiện) xử lý sơ bộ qua bể tự hoại 3 ngăn; nước thải tắm, giặt và rửa tay, chân qua song chắn rác, hố ga; nước thải nhà ăn xử lý sơ bộ qua bể tách dầu mỡ → Đường ống nhựa PVC D110 → Đường ống uPVC, DN200, DN335 cùng nước thải chăn nuôi → Khu xử lý nước thải chăn nuôi.

- Nguồn số 02: Nước tiểu của lợn; nước từ hoạt động rửa chuồng nuôi thu gom vào cống, rãnh thu gom trong các chuồng nuôi; nước thải từ hoạt động rửa xe xuất nhập lợn, nhập thức ăn; nước thải rửa bể ngâm rửa đàn thu gom qua đường ống PVC, DN 110 → Đường ống thu gom PVC, DN200 dọc theo các chuồng nuôi → Đường ống thu gom chính PVC, DN355 → Khu xử lý nước thải chăn nuôi của Trang trại.

- Nguồn số 03: Nước rỉ từ hầm ủ xác lợn chết được thu gom bằng ống nhựa HDPE D90 → Hầm Biogas.

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

##### 1.2.1. Công trình xử lý nước thải của cơ sở:

- Xử lý sơ bộ nước thải sinh hoạt: Bể tự hoại 03 ngăn gồm 03 bể, dung tích 9 m<sup>3</sup>/bể; 01 bể tách dầu mỡ dung tích 3 m<sup>3</sup>.

- Công trình, thiết bị xử lý nước thải chăn nuôi: 01 Bể lắng phân (có lắp đặt 01 máy ép phân công suất 100 m<sup>3</sup>/h); 02 Hầm biogas phủ bạt HDPE có dung tích V1= 13.750 m<sup>3</sup>, V2=9.900 m<sup>3</sup>; 01 Hố bơm về trạm xử lý (V= 619,5m<sup>3</sup>); Trạm xử

lý nước thải tập trung công suất 500 m<sup>3</sup>/ngày đêm; 01 Bể lắng sau HT XLNT (V=261,36 m<sup>3</sup>); 01 hồ sinh học kết hợp hồ sự cố (V=8.100 m<sup>3</sup>). Toàn bộ các hầm biogas, hồ sinh học có thành, đáy được gia cố đầm nén chặt, lót bạt HDPE đảm bảo chống thấm, chống rò rỉ nước thải ra môi trường.

1.2.2. Tóm tắt quy trình công nghệ hệ thống xử lý nước thải:

- Nước thải từ các nguồn về bể lắng phân → Máy ép phân → Hầm Biogas số 1 → Hầm Biogas số 2 → Hồ bơm về trạm xử lý → Trạm xử lý nước thải tập trung công suất 500m<sup>3</sup>/ngày đêm (Bể điều hòa → Bể thiếu khí 1,2,3,4 → Bể vi sinh hiếu khí MBBR 1,2,3,4,5,6 → Bể lắng 1,2,3,4 → Bể trung gian → Bể hóa lý 1,2 → Bể trộn → Bể hóa lý 3,4 → Bể lắng hóa lý 1,2,3 → Bể khử trùng → Bể thu gom → Bể lắng sau HT XLNT → Hồ sinh học kết hợp hồ sự cố.

- Tổng công suất thiết kế của hệ thống: 500 m<sup>3</sup>/ngày đêm.

- Hóa chất sử dụng: BIO-S, DW97, DW98, NaOH, PAC, polymer, NaClO (hoặc các hóa chất khác tương đương, đảm bảo chất lượng nước thải sau xử lý đạt yêu cầu và không phát sinh thêm chất ô nhiễm).

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. Công trình, thiết bị phòng ngừa, ứng phó sự cố:

- Đầu tư xây dựng hệ thống Trạm xử lý nước thải tập trung có công suất xử lý 500m<sup>3</sup>/ngày đêm, gấp 2,8 lần tổng lượng nước thải phát sinh của trang trại đảm bảo hệ số quá tải hệ thống;

- Đầu tư xây dựng 01 hồ sinh học kết hợp hồ sự cố nước thải lót thành, đáy hồ bằng bạt HDPE có dung tích chứa 8.100 m<sup>3</sup> để chứa nước thải khi hệ thống xử lý nước thải gặp sự cố. Hồ có thiết kế hệ thống hai van cho đường ống vào và đường ống ra; chiều cao dự phòng là 0,5m; thể tích chứa nước tối thiểu trong trường hợp sự cố đủ để chứa nước thải phát sinh của cơ sở 45 ngày.

- Lắp đặt máy bơm chìm nước thải có công suất (1,5 - 2,2)KW và đường ống để có thể bơm nước thải từ bể chứa nước đầu vào của Trạm xử lý nước thải tập trung về hồ sinh học kết hợp hồ sự cố để lưu chứa nước thải khi Trạm xử lý nước thải gặp sự cố.

1.4.2. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố:

- Vận hành hệ thống xử lý nước thải theo đúng quy trình kỹ thuật; thường xuyên kiểm tra, bảo dưỡng các thiết bị và dự phòng thiết bị thay thế.

- Tăng cường công tác quản lý, giám sát các thông số ô nhiễm trong nước thải, đảm bảo đạt quy chuẩn cho phép mới được xả thải ra môi trường. Lắp đặt đồng hồ đo lưu lượng nước thải đầu ra để kiểm soát lưu lượng xả thải.

- Bố trí nhân viên kỹ thuật vận hành hệ thống xử lý nước thải, lập nhật ký vận hành và ghi chép đầy đủ các thông số: lưu lượng nước thải, thông số vận hành hệ

thống xử lý nước thải, loại và lượng hóa chất sử dụng, chỉ số điện tiêu thụ,... vào sổ nhật ký vận hành hằng ngày.

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

- Khi Trạm xử lý nước thải tập trung có sự cố hoặc nước thải sau xử lý không đạt yêu cầu quy định tại Mục 2.4.3 phần A của Phụ lục, dừng ngay việc xả nước thải ra nguồn tiếp nhận để thực hiện các biện pháp khắc phục:

+ Trường hợp xảy ra sự cố nghiêm trọng phải báo cáo với chính quyền địa phương, cơ quan chuyên môn về bảo vệ môi trường để được hướng dẫn thực hiện khắc phục sự cố; đồng thời, ngừng tiếp nhận nuôi lợn lứa tiếp theo.

+ Nếu sự cố không đến mức nghiêm trọng, công nhân dừng vận hành trạm xử lý nước thải, khóa van nước và dừng bơm nước thải từ hồ bơm về trạm xử lý nước thải, thu gom toàn bộ nước thải từ về hồ sinh học hợp hồ sự cố để lưu chứa, đồng thời đóng van xả nước thải tại hồ sinh học ra môi trường.

+ Khẩn trương tiến hành sửa chữa, thay thế thiết bị để khắc phục sự cố của Trạm xử lý nước thải tập trung. Sau khi khắc phục xong sự cố, tiếp tục tiến hành bơm nước thải từ hồ sự cố về Trạm xử lý nước thải tập trung để xử lý đạt quy chuẩn cho phép trước khi thải ra môi trường.

- Phòng ngừa sự cố hầm biogas, đáy hầm biogas hư hỏng:

Trang trại sử dụng 2 hầm biogas có dung tích  $V_1=13.750 \text{ m}^3$ ;  $V_2=9.900 \text{ m}^3$  hoạt động nối tiếp nhau; Trường hợp thùng, rách hầm biogas số 1, tiến hành đóng van xả nước thải vào hầm số 1, bơm nước thải từ Hồ lắng sau máy tách phân về Hầm Biogas số 2 bằng đường ống HDPE D300 dự phòng để xử lý; <sup>(2)</sup>Trường hợp Hầm biogas số 2 xảy ra sự cố, tiến hành đóng van xả nước thải từ hầm số 1 sang hầm số 2 và lưu giữ nước thải tại hầm Biogas số 1 để xử lý; hạn chế việc rửa chuồng, tăng cường thu phân khô để đảm bảo thời gian lưu nước trong hầm biogas đạt hiệu quả xử lý.

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

2.1. Thuộc đối tượng phải vận hành thử nghiệm công trình xử lý nước thải (quy định tại Khoản 3 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. Thời gian vận hành thử nghiệm: 06 tháng (dự kiến từ tháng 5/2024 đến tháng 11/2024).

2.3 Công trình, thiết bị phải vận hành thử nghiệm: Hệ thống bể biogas và Trạm xử lý nước thải tập trung  $500 \text{ m}^3/\text{ngày}$  đêm, hồ sinh học.

2.4. Vị trí lấy mẫu:

- Mẫu nước thải tại Hồ bơm về trạm xử lý (chứa nước sau hầm Biogas);

- Mẫu nước thải tại hồ sinh học kết hợp hồ sự cố (chứa nước tuần hoàn tái sử dụng cho rửa chuồng, ngâm rửa đàn,... và xả thải ra môi trường).

2.5. 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 2.4.3. Phần A Phụ lục này.

2.6. Tần suất lấy mẫu: Thực hiện theo quy định tại Khoản 1 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, xử lý triệt để nước thải phát sinh, đảm bảo đạt yêu cầu về chất lượng nước thải quy định tại Mục 2.4.3 Phần A của Phụ lục này trước khi xả thải ra môi trường và tái sử dụng. Thực hiện đầy đủ các biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố nước thải, tuyệt đối không được xả nước thải hay lắp đặt các đường ống, thiết bị bơm xả nước thải chưa qua xử lý ra ngoài môi trường.

3.2. Điểm tiếp nhận nước thải phải bố trí biển báo, chỉ dẫn rõ ràng, thuận tiện cho việc kiểm tra, giám sát. Lắp công tơ điện riêng cho hệ thống xử lý nước thải tập trung.

3.3. Lập sổ ghi chép nhật ký vận hành hệ thống xử lý nước thải, ghi chép đầy đủ thông tin, dữ liệu hoạt động của hệ thống, lắp đặt đồng hồ đo lưu lượng xả nước thải và đồng hồ đo lưu lượng nước tuần hoàn, tái sử dụng; điểm tiếp nhận nước thải phải bố trí biển báo, chỉ dẫn rõ ràng, thuận tiện cho việc kiểm tra, giám sát.

3.4. Thực hiện nghiêm túc, đầy đủ các yêu cầu, quy định về vận hành thử nghiệm công trình xử lý nước thải sau khi được cấp Giấy phép môi trường. Trong quá trình vận hành thử nghiệm, Công ty 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. Trường hợp có thay đổi kế hoạch vận hành thử nghiệm theo Giấy phép môi trường này thì phải thực hiện trách nhiệm theo quy định tại khoản 3 Điều 31 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP của Chính phủ. Tổng hợp, đánh giá số liệu quan trắc nước thải, phân định chất thải và lập báo cáo kết quả vận hành thử nghiệm công trình xử lý nước thải, gửi UBND tỉnh, Sở Tài nguyên và Môi trường trong thời hạn 10 ngày kể từ ngày kết thúc vận hành thử nghiệm công trình xử lý nước thải.

3.5. Trường hợp gây sự cố môi trường hoặc gây ô nhiễm môi trường trong quá trình vận hành thử nghiệm, Công ty phải dừng ngay hoạt động vận hành thử nghiệm và báo cáo kịp thời đến UBND tỉnh, Sở Tài nguyên và Môi trường, UBND huyện Như Xuân để được hướng dẫn, giải quyết; chịu trách nhiệm khắc phục sự cố môi trường, bồi thường thiệt hại và bị xử lý vi phạm theo quy định của pháp luật.

3.6. Thu gom triệt để nước thải phát sinh từ hoạt động của cơ sở; vận hành hệ thống xử lý nước thải theo đúng quy trình kỹ thuật và đạt yêu cầu về chất lượng nước thải quy định theo quy định tại Phần A Phụ lục này trước khi tái sử dụng hoặc xả thải ra môi trường.

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



3.8. Chịu trách nhiệm trước pháp luật khi có hoạt động xả nước thải ra môi trường có chứa thông số ô nhiễm vượt QCVN.

3.9. Yêu cầu cải tạo, nâng cấp hệ thống xử lý nước thải tập trung (cải tạo hệ thống máy móc tại các bể thiếu khí, hiếu khí; bổ sung vi sinh; cải tạo và bổ sung hóa chất tại cụm bể hóa lý); tuần hoàn xử lý toàn bộ nước thải lưu chứa tại hồ sinh học đảm bảo quy chuẩn trước khi tuần hoàn tái sử dụng và xả ra môi trường, hoàn thành trước ngày 01/05/2024./.

## PHỤ LỤC 2

### YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI KHÍ THẢI

(Kèm theo Giấy phép môi trường số /GP-UBND ngày / /2024 của UBND tỉnh Thanh Hóa)

#### A. NỘI DUNG YÊU CẦU QUẢN LÝ ĐỐI VỚI KHÍ THẢI

##### 1. Nguồn phát sinh khí thải:

- Nguồn số 01: Khí thải (mùi) phát sinh từ khu vực chuồng nuôi lợn thịt.
- Nguồn số 02: Khí thải (mùi) phát sinh từ khu vực chuồng nuôi lợn con sau cai sữa.
- Nguồn số 03: Khí thải (mùi) phát sinh từ khu vực chuồng nuôi lợn nái.
- Nguồn số 04: Khí thải (mùi) phát sinh từ Trạm xử lý nước thải tập trung.
- Nguồn số 05: Khí thải (mùi) phát sinh từ khu nhà chứa, ép tách phân.
- Nguồn số 06: Khí thải (mùi) phát sinh từ khu vực hầm hủy xác lợn chết.
- Nguồn số 07: Khí thải (khí sinh học) phát sinh từ các hầm biogas.

##### 2. Các công trình, biện pháp thu gom, xử lý khí thải:

###### 2.1. Các công trình, biện pháp thu gom, xử lý.

- Khí thải, mùi từ nguồn số 01, số 02 và số 03: Khí thải từ các chuồng nuôi → Quạt hút cuối các chuồng nuôi → Giàn phun sương có pha chế phẩm sinh học giảm thiểu mùi (EM hặc tương đương) → Lưới chắn mùi → Môi trường.

- Đối với khí thải (mùi) nguồn số 04: Vận hành thường, đúng quy trình các công trình, máy móc và thiết bị của Trạm xử lý nước thải tập trung theo khuyến cáo của nhà sản xuất; định kỳ bổ sung vi sinh, chế phẩm sinh học; lắp đặt các lưới chắn dạng khung để bao vây kín một số cụm bể phát sinh mùi hôi để giảm thiểu mùi hôi phát tán ra xung quanh.

- Đối với khí thải (mùi) nguồn số 05: Bố trí nhà có mái che, nền bê tông, bao vây xung quanh bằng lưới và sử dụng chế phẩm sinh học để giảm thiểu mùi và khí thải thải ra môi trường.

- Đối với khí thải (mùi) nguồn số 06: Bố trí hầm hủy xác có thành, đáy và nắp bể bằng bê tông đảm bảo không bị nước mưa chảy vào, có các ngăn xử lý để đảm bảo thời gian phân hủy, xử lý, bao vây kín bằng lưới cước, thực hiện trình tự xử lý xác heo đúng kỹ thuật, trong quá trình xử lý bổ sung chế phẩm phân hủy nhanh để giảm thiểu mùi hôi.

- Đối với khí thải (mùi) nguồn số 07: Khí Biogas từ các hầm Biogas → Đường ống, van khóa → Thiết bị lọc để loại bỏ  $H_2S$  → Đun nấu, sử dụng cho lợn vào mùa đông,.. phần không sử dụng hết đốt bỏ qua các Pép hoặc đuốc đốt.

###### 2.2. Các chất ô nhiễm và giá trị giới hạn của các chất ô nhiễm theo nguồn khí

*thải thải ra môi trường:* Phải đảm bảo chất lượng khí thải của nguồn tiếp nhận (không khí xung quanh của Trang trại) có giá trị giới hạn của các chất ô nhiễm đáp ứng theo quy chuẩn QCVN 05:2023/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí.

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

- Thực hiện các biện pháp quản lý, giám sát hoạt động của các quạt hút, giàn phun sương xử lý khí thải, mùi sau các chuồng nuôi;

- Giám sát các đường ống dẫn khí và van khóa dẫn khí sinh học từ hầm Biogas về thiết bị lọc, các píp đốt, đuốc đốt;... để có biện pháp kịp thời ứng phó sự cố đối với hệ thống xử lý khí thải.

- Định kỳ hằng năm, thực hiện kiểm tra, duy tu, bảo dưỡng thiết bị, máy móc hệ thống xử lý khí thải bảo đảm hệ thống hoạt động ổn định.

- Đào tạo đội ngũ công nhân nắm vững quy trình vận hành và có khả năng sửa chữa, khắc phục khi sự cố xảy ra.

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

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

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

5.1. Quản lý, vận hành hệ thống xử lý khí thải phát sinh từ hoạt động của Trang trại theo đúng quy trình, đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường và đảm bảo chất lượng khí thải của nguồn tiếp nhận (không khí xung quanh của Trang trại) có giá trị giới hạn của các chất ô nhiễm đáp ứng theo đạt yêu cầu theo quy định tại mục 2.2 của Phụ lục này.

5.2. Các điều kiện liên quan đến bảo vệ môi trường kèm theo

- Tăng cường thực hiện biện pháp giảm thiểu khí thải, mùi phát sinh từ các khu vực chuồng nuôi (đảm bảo giàn phun sương hoạt động hiệu quả, liên tục có bổ sung men vi sinh sau các dãy chuồng nuôi).

- Trường hợp hầm hủy xác gây ô nhiễm môi trường; sự cố rò rỉ, cháy nổ hầm Biogas, Trang trại phải có biện pháp khắc phục nhanh chóng, kịp thời và báo cáo cơ quan có thẩm quyền để khắc phục.

5.3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường khác.

- Vận hành thường xuyên, đúng quy trình các công trình, biện pháp xử lý khí thải, mùi hôi chuồng nuôi, khu xử lý nước thải, khu ủ phân, hầm hủy xác lợn chết...

- Thường xuyên kiểm tra các hầm biogas để kịp thời phát hiện bọt thủng, rách để kịp thời sửa chữa, khắc phục đảm bảo không để rò rỉ khí thải ra môi trường.

- Định kỳ hút bùn cặn trong hầm biogas và hồ lắng, điều hòa, hồ chứa nước để

đảm bảo dung tích chứa và xử lý nước thải; hệ thống thu gom và xử lý nước thải kín tránh sự phát tán mùi hôi; thường xuyên kiểm tra hệ thống thu gom, xử lý nước thải, nạo vét định kỳ tránh tình trạng tắc nghẽn, vỡ đường ống làm phát sinh mùi hôi thối,...

- Các sản phẩm xử lý chất thải chăn nuôi là hóa chất, chế phẩm sinh học, vi sinh vật phải đảm bảo nguồn gốc, xuất xứ và phương cách sử dụng theo Nghị định số 46/2022/NĐ-CP ngày 13/7/2022 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 13/2020/NĐ-CP ngày 21/01/2020 của Chính phủ hướng dẫn chi tiết Luật Chăn nuôi.

- Định kỳ phun chế phẩm sinh học để giảm thiểu mùi chuồng nuôi, khu xử lý xác lợn chết, khu chứa phân, khu xử lý nước thải; ủ phân, sử dụng khí Biogas theo đúng quy trình kỹ thuật.

- Đối với khí thải sinh học từ các hầm Biogas: Lắp đặt đường ống có van khóa đảm bảo thu gom toàn bộ khí thải sinh học từ các hầm Biogas để sử dụng cho sinh hoạt, sản xuất hoặc đốt, nghiêm cấm xả khí sinh học ra môi trường.

- 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, mùi hôi./.

**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 / /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 và độ rung từ hoạt động của máy bơm nước phục vụ hoạt động của khu chuồng nuôi lợn.

- Nguồn số 02: Tiếng ồn và độ rung phát sinh từ hoạt động của máy bơm nước, máy nén khí phục vụ hoạt động của Trạm xử lý nước thải tập trung.

- Nguồn số 03: Tiếng ồn và độ rung phát sinh từ hoạt động của các quạt hút mùi, xử lý khí thải cuối các dãy chuồng nuôi lợn thịt.

- Nguồn số 04: Tiếng ồn và độ rung phát sinh từ hoạt động của các quạt hút mùi, khí thải cuối các dãy chuồng nuôi lợn con cai sữa.

- Nguồn số 05: Tiếng ồn và độ rung phát sinh từ hoạt động của các quạt hút mùi, khí thải cuối các dãy chuồng nuôi lợn nái.

**2. Vị trí phát sinh tiếng ồn, độ rung**

Vị trí phát sinh tiếng ồn và độ rung nằm trong khuôn viên Trang trại tại xã Thanh Sơn, huyện Như Xuân, tỉnh Thanh Hóa. Tọa độ vị trí các điểm phát sinh tiếng ồn và độ rung theo hệ tọa độ VN 2000, kinh tuyến 105° múi chiều 3°, như sau:

- Nguồn số 01: Tọa độ đại diện: X = 2181368 (m); Y = 529510 (m).

- Nguồn số 02: Tọa độ đại diện: X = 2181380 (m); Y = 529331 (m).

- Nguồn số 03: Tọa độ đại diện: X = 2181243(m); Y = 529256 (m).

- Nguồn số 04: Tọa độ đại diện: X = 2181074 (m); Y = 529319 (m).

- Nguồn số 05: Tọa độ đại diện: X = 2181333 (m); Y = 529420 (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 (dBA)		Tần suất quan trắc định kỳ	Ghi chú
	Từ 6 giờ đến 21 giờ	Từ 21 giờ đến 6 giờ		
1	70	55	-	Khu vực thông thường

## 3.2. Độ rung:

TT	Thời gian áp dụng trong ngày và giới hạn tối đa cho phép (dB)		Tần suất quan trắc định kỳ	Ghi chú
	Từ 6 giờ đến 21 giờ	Từ 21 giờ đến 6 giờ		
1	70	60	-	Khu vực thông thường

## 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. Bố trí khoảng cách các thiết bị gây ồn hợp lý.

1.2. Bố trí nhà để máy phát điện cách xa khu vực khu vực nhà điều hành, khu nhà nghỉ của công nhân.

1.3. Trồng cây xanh xung quanh khu vực trang trại nhằm giảm thiểu tác động của tiếng ồn.

### 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 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 / /2024  
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 phát sinh thường xuyên:**

Stt	Loại chất thải	Mã CTNH	Khối lượng (kg/năm)
1	Giẻ lau, bao tay dính hóa chất/dầu mỡ	18 02 01	28,4
2	Thùng, bao bì cứng thải bằng nhựa đựng thuốc sát trùng, chế phẩm khử mùi, hóa chất xử lý môi trường	18 01 03	75,5
3	Bao bì mềm (bao gồm bao bì thuốc thú y)	18 01 01	98,8
4	Bơm kim tiêm đã qua sử dụng hoặc dính các thành phần lây nhiễm nguy hại	13 02 01	28,7
5	Chất thải có các thành phần nguy hại từ quá trình vệ sinh chuồng trại (bao bì mềm thải chứa thành phần nguy hại từ quá trình sát trùng xe, chuồng trại)	14 02 02	175,3
6	Hộp mực in thải	08 02 04	7,2
7	Dầu thải từ máy phát điện	13 07 01	45,8
8	Bóng đèn huỳnh quang thải	16 01 06	3,5
	<b>Tổng cộng</b>		<b>463,2</b>

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

Stt	Tên chất thải	Khối lượng phát sinh (kg/năm)
1	Phân lợn	3.656.266
2	Bao bì thức ăn, vỏ bọc giống cây, thức ăn dư thừa	14.600
3	Bùn cặn từ hầm bioga	3.823,5
4	Bùn cặn từ hồ chứa nước thải, hồ sinh học, hồ chứa nước sau xử lý	20.250
5	Bùn thải từ Trạm xử lý nước thải	295.650
6	Lợn chết không do dịch bệnh	2.000
7	Khối lượng nhau thai trong quá trình sinh sản của lợn nái	2.000
	<b>Tổng</b>	<b>3.994.590</b>

### 1.3. Khối lượng, chủng loại chất thải rắn sinh hoạt:

TT	Tên chất thải	Khối lượng phát sinh (tấn/năm)
1	Chất thải rắn sinh hoạt của cán bộ, công nhân viên	14,6
<b>Tổng khối lượng</b>		<b>14,6</b>

## 2. Yêu cầu bảo vệ môi trường đối với việc lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn chăn nuôi thông thường, chất thải nguy hại:

### 2.1. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải nguy hại:

#### a. Thiết bị lưu chứa:

- Thùng chứa bằng nhựa cứng, thùng phuy dung tích 100 - 200 lít có nắp đậy kín và dán nhãn mã số CTNH.

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

#### b. Khu lưu chứa:

- Xây dựng 01 khu lưu chứa chất thải chung cho toàn bộ trang trại, diện tích 20 m<sup>2</sup>, kích thước BxLxH=4x5x5,5(m) được chia thành nhiều ngăn, ngăn lưu chứa CTNH có diện tích 10 m<sup>2</sup>.

- Thiết kế, cấu tạo: Khu lưu chứa được đổ bê tông và láng nền vữa xi măng chống thấm, tường xây gạch cao khoảng 5,5m, mái lợp tôn, có gờ cao tránh chảy tràn chất thải dạng lỏng, có thiết bị phòng cháy chữa cháy và có biển cảnh báo.

- Khu 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 công nghiệp thông thường:

#### a. Thiết bị lưu chứa:

- Bao bì mới và các vỏ bao bì chứa thức ăn sau khi sử dụng.

#### b. Khu lưu chứa:

- Ngăn lưu giữ chất thải rắn thông thường (vỏ bao bì, bìa cattong,...) có diện tích 5,0m<sup>2</sup> nằm trong khu lưu chứa chất thải chung. Thiết kế, cấu tạo: Khu lưu giữ chất thải được xây dựng kiên cố, xung quanh được xây bao quanh bằng tường gạch cao 5,5(m); phần trên là tôn nền đảm bảo không cháy, có mái che kín; Nền đổ bê tông đá 1x2 mác 200, dày 15cm.

- Khu vực Hồ hủy xác có diện tích 36 m<sup>2</sup> được chia thành 2 ngăn, tường thành hồ xây gạch trát trong ngoài, quét hồ dầu chống thấm. Mặt nắp hồ sử dụng BTCT.

- Nhà chứa phân có diện tích 98,0 m<sup>2</sup> kích thước BxLxH = 14x7x5,5 (m), xây dựng kiên cố, xây tường bao quanh bằng gạch ống, vữa XM M75, trát mặt vữa XM M75, tường mặt ngoài quét vôi. Mái lợp tôn dày, nền đổ bê tông Mac 200, bố trí đường ống dẫn nước rỉ về Biogas để xử lý. Sử dụng chế phẩm sinh học để giảm



thiếu mùi và khí thải thải ra môi trường. Phân thải phải được thu gom triệt để vào nhà có mái che, không được để tràn đổ ra bên ngoài.

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

#### *a. Thiết bị lưu chứa:*

Các thùng nhựa có nắp đậy loại 50 - 100 lít.

#### *b. Khu vực tập kết tạm thời:*

- Khu tập kết chất thải sinh hoạt có diện tích 5 m<sup>2</sup> được bố trí trong khu lưu giữ chất thải rắn chung có diện tích 20,0 m<sup>2</sup>.

- Thiết kế, cấu tạo: Khu tập kết được đổ nền bê tông chống thấm, tường xây gạch; mái tôn; có vách ngăn cách ly với phần chứa các loại chất thải khác.

- Khu vực tập kết chất thải sinh hoạt được phun khử mùi hằng ngày.

### **2.4. Chuyển giao chất thải**

- Chỉ được chuyển giao chất thải nguy hại cho đơn vị có chức năng xử lý.

- Chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn chăn nuôi không nguy hại: Tăng cường tái sử dụng ủ làm phân bón cho cây trồng, trường hợp không tái sử dụng phải chuyển giao cho đơn vị có chức năng xử lý đảm bảo quy định, không được vớt bừa bãi ra môi trường. Việc sử dụng phân thải và bùn thải làm phân bón phải tuân thủ quy định tại khoản 1, điểm a khoản 2 và khoản 3 Điều 51 Nghị định 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ.

- Việc vận chuyển chất thải chăn nuôi phải tuân thủ quy định tại khoản điểm b khoản 2 Điều 51 Nghị định 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ và các quy định vệ sinh thú y.

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

1. Thực hiện đúng quy trình phòng ngừa ứng phó sự cố đối với nước thải, khí thải.

2. Thực hiện phương án phòng chống, ứng phó với sự cố rò rỉ hóa chất, sự cố lộn chét do dịch bệnh và sự cố khác theo quy định của pháp luật.

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 ngày 10/01/2022 của Chính phủ và phù hợp với nội dung phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường trong Giấy phép môi trường này. Trường hợp kế hoạch 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 bảo đảm có đầy đủ các nội dung theo quy định tại khoản 2 Điều 108 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ./.

## PHỤ LỤC 5

### 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. CÁC NỘI DUNG CHỦ ĐẦU TƯ TIẾP TỤC THỰC HIỆN THEO QUYẾT ĐỊNH PHÊ DUYỆT KẾT QUẢ THẨM ĐỊNH BÁO CÁO ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG:

Trang trại chăn nuôi lợn (quy mô 16.000 con lợn thịt/năm và 400 con lợn nái) tại xã Thanh Sơn, huyện Như Xuân, tỉnh Thanh Hóa của Công ty TNHH phát triển chăn nuôi Như Xuân đã hoàn thành, hạng mục, công trình phục vụ chăn nuôi 16.000 con lợn thịt/năm và 400 con lợn nái. Công ty phải tiếp tục hoàn thiện các hạng mục công trình, gồm:

- Lắp đặt đường ống xả thải và đồng hồ đo lưu lượng nước thải từ hồ chứa nước thải sau xử lý ra môi trường.

- Lắp đặt biển báo, chỉ dẫn rõ ràng điểm xả nước thải ra nguồn tiếp nhận; hoàn thành công bố hợp quy đối với nước thải trước khi sử dụng để tưới gốc cho cây trồng. Lắp công tơ điện riêng cho hệ thống xử lý nước thải tập trung.

- Lắp đặt thiết bị lọc khí sinh học, thiết bị đốt bỏ khí thừa không sử dụng hết từ các hầm Biogas; cải tạo xây dựng hầm hủy xác lợn chế đảm bảo quy cách theo quy định, không làm phát tán mùi hôi ra xung quanh.

- Quy hoạch vị trí cụ thể để tập kết, xử lý lợn chết khi xảy ra đại dịch.

#### D. YÊU CẦU KHÁC VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG:

1. Thực hiện đầy đủ các biện pháp thu gom, xử lý bụi, khí thải, nước thải, chất thải rắn phát sinh trong hoạt động của cơ sở.

2. Thực hiện trách nhiệm nghiên cứu, áp dụng kỹ thuật hiện có tốt nhất theo lộ trình quy trình tại Điều 53 Nghị định số 08/2022/NĐ-CP.

3. 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 nguy hại theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường năm 2020, Nghị định số 08/2022/NĐ-CP, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT, Quyết định số 13/2022/QĐ-UBND ngày 02/3/2022 của UBND tỉnh Thanh Hóa ban hành quy định chi tiết

quản lý chất thải rắn sinh hoạt của hộ gia đình, cá nhân trên địa bàn tỉnh Thanh Hóa. Khu vực lưu giữ chất thải nguy hại, chất thải rắn sinh hoạt phải luôn đảm bảo đáp ứng các quy định tại Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT. Định kỳ chuyển giao chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp thông thường, chất thải nguy hại cho đơn vị có đầy đủ năng lực, chức năng thu gom, vận chuyển và xử lý theo quy định.

4. 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; đảm bảo không phát sinh mùi hôi từ hệ thống xử lý nước thải và chuồng trại làm ảnh hưởng đến môi trường xung quanh

5. 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 vận hành thử nghiệm và vận hành chính thức theo đúng quy định của Luật Bảo vệ môi trường

6. 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./.