

Số: /GXN-UBND

Thanh Hoá, ngày tháng năm 2022

**GIẤY XÁC NHẬN**  
**HOÀN THÀNH CÔNG TRÌNH BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG**  
của Dự án: Trang trại chăn nuôi heo nái tập trung khép kín theo mô hình  
chuẩn CP, quy mô 2.400 nái tại xã Thanh Xuân, huyện Như Xuân của  
Công ty cổ phần Phát triển nông nghiệp sạch Thanh Xuân

**CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HOÁ XÁC NHẬN**

**I. THÔNG TIN CHUNG VỀ DỰ ÁN**

Tên chủ dự án: Công ty cổ phần Phát triển nông nghiệp sạch Thanh Xuân

Địa điểm hoạt động: Xã Thanh Xuân, huyện Như Xuân.

Số điện thoại: 0966.673.689

Quyết định số 1067/QĐ-UBND ngày 27/3/2020 của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa về việc phê duyệt Báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án Trang trại chăn nuôi heo nái tập trung khép kín theo mô hình chuẩn CP, quy mô 2.400 nái tại xã Thanh Xuân, huyện Như Xuân của Công ty cổ phần Phát triển nông nghiệp sạch Thanh Xuân.

**II. NỘI DUNG XÁC NHẬN**

Xác nhận hoàn thành các công trình bảo vệ môi trường của dự án Trang trại chăn nuôi heo nái tập trung khép kín theo mô hình chuẩn CP, quy mô 2.400 nái tại xã Thanh Xuân, huyện Như Xuân của Công ty cổ phần Phát triển nông nghiệp sạch Thanh Xuân. (Chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

**III. TRÁCH NHIỆM CỦA CHỦ CƠ SỞ**

Tuân thủ nghiêm túc các quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường; thường xuyên vận hành và lập nhật ký vận hành công trình bảo vệ môi trường đã nêu ở Phụ lục kèm theo Giấy xác nhận này; thực hiện chương trình quan trắc môi trường và báo cáo công tác bảo vệ môi trường định kỳ và đột xuất theo quy định của pháp luật.

**IV. TỔ CHỨC THỰC HIỆN**

Công ty cổ phần Phát triển nông nghiệp sạch Thanh Xuân đã hoàn thành công trình bảo vệ môi trường theo quy định của pháp luật. Giấy xác nhận này là căn cứ để cơ quan nhà nước có thẩm quyền kiểm tra, thanh tra về bảo vệ môi trường trong quá trình hoạt động; được điều chỉnh các công trình bảo vệ môi trường theo quy định của pháp luật./.

**Nơi nhận:**

- Công ty cổ phần Phát triển nông nghiệp sạch Thanh Xuân;
- Sở TN&MT (để theo dõi);
- Lưu: VT, PgNN.

**KT. CHỦ TỊCH**  
**PHÓ CHỦ TỊCH**

**Lê Đức Giang**

## PHỤ LỤC

(Kèm theo Giấy xác nhận số /GXN-UBND ngày tháng năm 2022  
của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa)

### 1. Công trình thu gom và xử lý nước thải

#### 1.1. Hệ thống thu gom, thoát nước thải

Đã xây dựng hoàn thành hệ thống thu gom nước thải chăn nuôi từ các chuồng trại về hệ thống xử lý nước thải tập trung để xử lý, sau đó bơm tuần hoàn tái sử dụng, phần còn lại xả thải ra khe Eo, cụ thể:

- Nước thải từ các chuồng nuôi lợn → Đường ống thu gom → Hồ lắng phân → Hàm biogas → Ao lắng số 1 → Ao lắng số 2 → Hệ thống xử lý nước thải tập trung → Ao sinh học số 1 → Ao sinh học số 2 → Bơm tuần hoàn rửa chuồng và thải ra khe Eo.

- Nước thải sinh hoạt nhà vệ sinh → Bể tự hoại 03 ngăn → Đường ống thu gom → Hệ thống xử lý nước thải tập trung.

- Nước thải khác (tắm rửa, giặt rũ, nước thải nhà ăn) → Đường ống thu gom → Hệ thống xử lý nước thải tập trung.

#### 1.2. Hệ thống thu gom, thoát nước mưa

Đã xây dựng hệ thống thoát nước mưa riêng. Nước mưa từ trên mái nhà, sân nền → Rãnh thoát nước mặt → Hồ ga lắng cặn → Mương tiêu thoát nước mưa chung.

#### 1.3. Hệ thống xử lý nước thải tập trung

Đã xây dựng hoàn thành hệ thống xử lý nước thải tập trung. Nước thải sau xử lý đạt QCVN 62-MT:2016/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải chăn nuôi (cột B,  $K_q=0,9$ ,  $K_f=1,3$ ), cụ thể:

- Công suất thiết kế  $250m^3/ngày.đêm$ .

- Công nghệ xử lý: Hóa lý kết hợp xử lý sinh học hiếu khí.

- Quy trình công nghệ: Nước thải chăn nuôi sau khi xử lý biogas → Ao lắng 1, 2 → Bể thiếu khí 1 → Bể hiếu khí 1 → Bể thiếu khí 2 → Bể hiếu khí 2 → Bể lắng sinh học → Bể keo tụ, tạo bông → Bể lắng hóa lý → Bể khử trùng → Bồn lọc áp lực → Ao sinh học số 1 → Ao sinh học số 2 → Tuần hoàn nước rửa chuồng, lưu giữ trong hồ sinh học và xả thải ra khe Eo.

- Chế độ vận hành: Liên tục 24 giờ trong ngày.

- Hóa chất sử dụng: DW97, DW98, phèn nhôm, polyme, chế phẩm vi sinh Bionetex BCP 655 và Bionetex BCP 50.

- Quy chuẩn áp dụng QCVN 62-MT:2016/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải chăn nuôi (cột B,  $K_q=0,9$ ,  $K_f=1,3$ ).

### 2. Công trình, thiết bị xử lý bụi, khí thải

Đã xây dựng công trình xử lý mùi hôi tại các chuồng nuôi, cụ thể:

- Mùi hôi từ các chuồng nuôi → Quạt hút mùi → Khu vực xử lý mùi gồm: Giàn phun sương có bổ sung chế phẩm vi sinh EM; bao che lưới và xây tường bao xung quanh.

- Khí sinh học từ hầm biogas → Đường ống thu dẫn khí → Buồng đốt khí dư trước khi thải ra môi trường.

### **3. Công trình lưu giữ, xử lý chất thải rắn thông thường**

- Đã xây dựng nhà chứa chất thải rắn có diện tích 15m<sup>2</sup> để lưu giữ chất thải rắn thông thường như vỏ bao bì thức ăn, vỏ thuốc. Kho chứa chất thải rắn thông thường có mái lợp tôn, nền đổ bê tông, tường xây gạch, đáp ứng yêu cầu quy định tại Nghị định số 38/2015/NĐ-CP ngày 24/4/2015 của Chính phủ, được sửa đổi, bổ sung tại Nghị định số 40/2019/NĐ-CP ngày 13/5/2019 của Chính phủ. Công ty cổ phần phát triển Nông nghiệp sạch Thanh Xuân đã ký Hợp đồng thu gom, xử lý chất thải sinh hoạt và chất thải công nghiệp thông thường với Công ty cổ phần công nghệ Môi trường An Sinh để thu gom, xử lý.

- Đã xây dựng nhà kho chứa phân thải, diện tích 144m<sup>2</sup>, xây dựng sân phơi bùn từ các bể xử lý nước thải, bùn khô đóng bao đưa về nhà kho chứa phân thải. Phân thải định kỳ bán cho đơn vị sản xuất phân bón.

- Đã trang bị các thùng chứa rác nhằm thu gom chất thải rắn sinh hoạt khu nhà văn phòng, khu nhà nghỉ ca.

### **4. Công trình lưu giữ, quản lý chất thải nguy hại**

- Thu gom, lưu giữ CTNH trong các thùng chứa loại 50 lít và đặt trong nhà kho chứa chất thải rắn có diện tích 15 m<sup>2</sup>. Công ty cổ phần phát triển Nông nghiệp sạch Thanh Xuân đã ký Hợp đồng với Công ty cổ phần công nghệ Môi trường An Sinh để thu gom, xử lý CTNH.

### **5. Công trình phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường**

- Phòng ngừa sự cố đối với nước thải: Xây dựng hồ chứa nước thải sự cố có dung tích 1.400m<sup>3</sup>. Thường xuyên kiểm tra, bảo dưỡng thiết bị xử lý nước thải. Xây dựng phương án khắc phục sự cố hư hỏng thiết bị

- Xây dựng các phương án, kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố cháy nổ; định kỳ tập huấn nội quy an toàn lao động, phòng chống cháy nổ.

- Lắp đặt hệ thống phòng cháy chữa cháy gồm: Bơm, vòi cung cấp nước và bình chữa cháy; lắp đặt hệ thống chống sét.

### **6. Công trình, biện pháp bảo vệ môi trường khác**

- Trang bị đầy đủ quần áo, phương tiện bảo hộ lao động cho người lao động.

- Thực hiện nghiêm túc quy trình phòng ngừa dịch bệnh trên đàn gia súc.

- Xây dựng khu vực nuôi cách ly lợn ốm, lợn bị bệnh;

- Xây dựng bể bê tông chôn lấp lợn bị chết theo quy định.

### **7. Chương trình giám sát môi trường**

#### **a) Giám sát chất lượng không khí**

- Vị trí giám sát: Môi trường không khí sau các dãy chuồng nuôi.

- Chỉ tiêu giám sát: Nhiệt độ, độ ẩm, tốc độ gió, tiếng ồn, bụi tổng, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S.

- Tần suất giám sát: 03 tháng/lần
- Quy chuẩn áp dụng:
  - + QCVN 05: 2013/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh.
  - + QCVN 06: 2009/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về một số chất độc hại trong không khí xung quanh.
  - + QCVN 26: 2010/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tiếng ồn.

#### **b) Giám sát chất lượng nước thải**

- Vị trí giám sát: 01 mẫu nước thải sau xử lý tại Ao sinh học số 2 trước khi xả thải ra môi trường.
- Chỉ tiêu giám sát: pH, TSS, BOD<sub>5</sub>, COD, tổng Ni tơ, Coliforms.
- Tần suất giám sát: 03 tháng/lần.
- Quy chuẩn áp dụng QCVN 62-MT:2016/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải chăn nuôi (cột B, K<sub>q</sub>=0,9, K<sub>f</sub>=1,3).

#### **8. Các yêu cầu bảo vệ môi trường khác**

- Vận hành thường xuyên, đúng quy trình đối với các công trình bảo vệ môi trường nêu trong Giấy xác nhận 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.

- 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

- Trong quá trình hoạt động, nếu có sự cố bất thường xảy ra đối với công trình bảo vệ môi trường hoặc có sự thay đổi liên quan đến các công trình bảo vệ môi trường nêu trong Giấy xác nhận này, Chủ dự án phải báo cáo bằng văn bản về Sở Tài nguyên và Môi trường, UBND huyện Như Xuân để kịp thời xử lý hoặc điều chỉnh; thực hiện vận hành thử nghiệm và lập hồ sơ đề nghị kiểm tra, xác nhận gửi Sở Tài nguyên và Môi trường để được điều chỉnh Giấy xác nhận theo quy định của pháp luật.

#### **9. Hồ sơ kèm theo giấy xác nhận**

Ủy quyền cho Sở Tài nguyên và Môi trường Thanh Hóa đóng dấu xác nhận trang bìa và dấu giáp lai báo cáo kết quả hoàn thành công trình bảo vệ môi trường, là một bộ phận không tách rời kèm Giấy xác nhận này.

Bộ hồ sơ đề nghị xác nhận hoàn thành công trình bảo vệ môi trường với dòng chữ sau trên bìa “Kèm theo Giấy xác nhận số ...../GXN-UBND do UBND tỉnh Thanh Hóa cấp lần.... ngày.....tháng.....năm 2022”./.