

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kết quả thẩm định Báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án Hệ thống thu gom, xử lý nước thải, nâng cấp đường giao thông và các hạng mục phụ trợ làng nghề bánh đa, làng Đắc Châu, xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa của Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Thiệu Hóa

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HÓA

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 số 72/2020/QH14 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 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;

Theo Nghị quyết số 200/NQ-HĐND ngày 12/12/2022 của Hội đồng nhân dân huyện Thiệu Hóa về quyết định chủ trương đầu tư dự án Hệ thống thu gom, xử lý nước thải, nâng cấp đường giao thông và các hạng mục phụ trợ làng nghề bánh đa, làng Đắc Châu, xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa;

Xét Văn bản số 9785/STNMT-BVMT ngày 20/10/2023 của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường về kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án Hệ thống thu gom, xử lý nước thải, nâng cấp đường giao thông và các hạng mục phụ trợ làng nghề bánh đa, làng Đắc Châu, xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa của Ban quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Thiệu Hóa;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 1527/Tr-STNMT ngày 14/11/2023.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả thẩm định Báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án Hệ thống thu gom, xử lý nước thải, nâng cấp đường giao thông

và các hạng mục phụ trợ làng nghề bánh đa, làng Đắc Châu, xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa (sau đây gọi là Dự án) của Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Thiệu Hóa (sau đây gọi là Chủ dự án) thực hiện tại xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa với các nội dung, yêu cầu về bảo vệ môi trường ban hành kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Chủ dự án có trách nhiệm thực hiện quy định tại Điều 37, Luật Bảo vệ môi trường và Điều 27, 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.

Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường chịu trách nhiệm trước pháp luật và trước UBND tỉnh về kết quả thẩm định Báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án Hệ thống thu gom, xử lý nước thải, nâng cấp đường giao thông và các hạng mục phụ trợ làng nghề bánh đa, làng Đắc Châu, xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa của Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Thiệu Hóa thực hiện tại xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng UBND tỉnh, Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường, Chủ tịch UBND huyện Thiệu Hóa, Giám đốc Ban Quản lý dự án đầu tư xây dựng huyện Thiệu Hóa và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3, QĐ;
- Bộ TN&MT (để b/c);
- UBND xã Tân Châu (để giám sát);
- Các ngành có liên quan;
- Lưu: VT, CCBVMT, PgNN.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Lê Đức Giang

CÁC NỘI DUNG, YÊU CẦU VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG
Dự án hệ thống thu gom, xử lý nước thải, nâng cấp đường giao thông và
các hạng mục phụ trợ làng nghề bánh đa, làng Đắc Châu, xã Tân Châu,
huyện Thiệu Hóa của Ban Quản lý dự án đầu tư
xây dựng huyện Thiệu Hóa

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày / /2023 của
Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa)

1. Thông tin về dự án

1.1. Thông tin chung

- Tên dự án: Hệ thống thu gom, xử lý nước thải, nâng cấp đường giao thông và các hạng mục phụ trợ làng nghề bánh đa, làng Đắc Châu, xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa.

- Địa điểm thực hiện: Tại xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa.

- Chủ dự án đầu tư: Ban QLDA đầu tư xây dựng huyện Thiệu Hóa.

+ Người đại diện: Ông Nguyễn Khánh Tùng; Chức vụ: GD phụ trách Ban

+ Địa chỉ: Tiểu khu 2, thị trấn Thiệu Hóa, huyện Thiệu Hóa.

1.2. Phạm vi, quy mô, công suất

- Phạm vi: Dự án hệ thống thu gom, xử lý nước thải, nâng cấp đường giao thông và các hạng mục phụ trợ làng nghề bánh đa, làng Đắc Châu, xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa được thực hiện tại thôn Đắc Châu 1, thôn Đắc Châu 2, xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa.

- Quy mô gồm các hạng mục công trình:

+ Hệ thống rãnh thu gom: Bao gồm tuyến chính thu gom nước tổng từ các tuyến nhánh và tuyến nhánh thu nước từ các ngõ gom vào tuyến chính.

Tuyến rãnh chính: Tổng chiều dài: $L = 1.875m$, gồm 1 tuyến: Điểm đầu Km0+00, nối tiếp với rãnh hiện trạng (tại vị trí đối diện Đài tưởng niệm liệt sỹ xã); Điểm cuối K1+875m giao với mương đất tại vị trí xây dựng Trạm XLNT (theo QHC xây dựng xã Tân Châu).

Tuyến rãnh nhánh: Tổng chiều dài $L = 2.335,34m$; Bao gồm 18 đoạn tuyến: Điểm đầu Km0+00 tại vị trí cuối ngõ thu nước ra tuyến chính, Điểm cuối Km0+289,62m giao với tuyến chính tại cọc D107 (Km1+590.4).

+ Hệ thống bể xử lý nước thải: Công suất $180m^3/ngày.đêm$ (theo Nghị quyết chủ trương đầu tư số 200/NQ-HĐND ngày 12/12/2022 của Hội đồng nhân dân huyện Thiệu Hóa) với diện tích quy hoạch khoảng 0,2 ha.

+ Xử lý nền, mặt đường bê tông xuống cấp gây bụi bặm kết hợp đường quản lý, vận hành với chiều dài các tuyến khoảng 975m.

1.3. Các hạng mục công trình và hoạt động của dự án đầu tư

1.3.1. Các hạng mục công trình:

- Thi công hạng mục rãnh thu gom;

- Thi công bể XLNT + nhà điều hành;

- Thi công hệ thống cấp điện;
- Thi công phần lắp đặt công nghệ;
- Xử lý nền, mặt đường bê tông xuống cấp.

1.3.2. Hoạt động của dự án:

- Hoạt động thi công xây dựng;
- Hoạt động thu gom nước thải sản xuất của các hộ Làng nghề Đắc Châu;
- Vận hành Trạm xử lý nước thải;

1.4. Các yếu tố nhạy cảm về môi trường:

Dự án có yêu cầu chuyển đổi mục đích sử dụng đất trồng lúa nước từ 02 vụ trở lên theo quy định của pháp luật về đất đai.

2. Hạng mục công trình và hoạt động của dự án đầu tư có khả năng tác động xấu đến môi trường

Các tác động chính của dự án phát sinh chủ yếu trong giai đoạn thi công xây dựng và giai đoạn vận hành dự án, cụ thể: Từ các hoạt động phát quang thực vật, nạo vét, khơi thông cống rãnh, phá dỡ, san lấp mặt bằng xây dựng trạm XLNT, thi công nền đường, mặt đường, thi công xây dựng trạm xử lý nước thải, hoạt động vận chuyển nguyên vật liệu, hoạt động của máy móc, thiết bị trên công trường, hoạt động của công nhân tham gia thi công xây dựng, hoạt động thu gom xử lý nước thải của hệ thống xử lý nước thải... Các hoạt động này sẽ phát sinh bụi, khí thải, nước thải xây dựng, nước thải sinh hoạt, chất thải rắn xây dựng, chất thải rắn sinh hoạt, chất thải nguy hại, tiếng ồn, độ rung,... tác động trực tiếp đến công nhân thi công, dân cư khu vực gần dự án, tuyến đường vận chuyển, đến tiêu thoát nước và các yếu tố tự nhiên, xã hội khác.

3. Dự báo các tác động môi trường chính, chất thải phát sinh

3.1. Dự báo các tác động môi trường chính, chất thải phát sinh giai đoạn thi công xây dựng:

3.1.1. Nước thải, khí thải:

a. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của nước thải:

- Nước thải sinh hoạt công nhân phát sinh khoảng 2,6m³/ngày/công trường, trong đó: Nước thải từ quá trình tắm rửa, giặt giũ, vệ sinh tay chân 1,3m³/ngày/công trường; nước thải từ quá trình ăn uống 0,15m³/ngày/công trường; nước thải từ quá trình vệ sinh cá nhân (đại tiện, tiểu tiện) 1,15m³/ngày/công trường. Nước thải sinh hoạt chủ yếu chứa thành phần như: chất rắn lơ lửng, các hợp chất hữu cơ, Coliform,...

- Nước thải vệ sinh máy móc, thiết bị công trường khoảng 1,8 m³/ngày. Thành phần chủ yếu gồm: Cặn lơ lửng, dầu mỡ,...

- Lượng nước mưa chảy tràn tại khu vực công trường thi công có lưu lượng 152,65m³/h. Thành phần chủ yếu: Bùn đất, rác thải, chất rắn lơ lửng,...

b. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của khí thải:

Bụi, khí thải phát sinh trong quá trình duy tu; sửa chữa hệ thống rãnh thoát nước; hoạt động đào đắp thi công trạm xử lý nước thải; hoạt động của

phương tiện thi công, phương tiện chuyên chở vật liệu,... Thành phần chủ yếu gồm: Bụi, CO, SO₂, NO₂, hơi xăng,...

3.1.2. Chất thải rắn, chất thải nguy hại:

- *Nguồn phát sinh, quy mô của chất thải rắn sinh hoạt:* Phát sinh khoảng 15,5 kg/ngày chủ yếu là thức ăn thừa của công nhân, nhựa, giấy, bìa carton, nilong, vỏ chai nhựa, vỏ hộp...

- *Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của chất thải rắn xây dựng thông thường:*

+ Chất thải từ thực vật phát quang khoảng 1 tấn, gồm: cỏ, gốc cây trồng.

+ Khối lượng đất đào bóc phong hóa và bùn nạo vét là 4.723,0 m³;

+ Chất thải rắn từ quá trình xây dựng vật liệu rời như cát, đá... là 16,05 tấn.

- *Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của chất thải nguy hại:*

+ Chất thải rắn nguy hại: Phát sinh khối lượng khoảng 5,0 kg/tháng/công trường. Thành phần bao gồm: Giẻ lau chùi máy móc, vỏ chai đựng dầu nhớt, pin, ắc quy, nhựa....

+ Chất thải lỏng nguy hại: Thời gian thi công dự án không lớn, mặt khác máy móc, thiết bị ô tô được thay dầu, bảo dưỡng tại các gara ô tô trên địa bàn nên lượng dầu thải phát sinh tại dự án rất ít, khoảng 5 kg/công trường.

3.1.3. Các tác động khác

- *Tác động do, tiếng ồn, độ rung:* Ô nhiễm tiếng ồn do hoạt động của các phương tiện cơ giới, hoạt động của các phương tiện giao thông vận tải chuyên chở ảnh hưởng tới khu vực dân cư.

- *Tác động do chiếm dụng đất lúa:* Việc chiếm dụng đất nông nghiệp để làm công trình ảnh hưởng tới hộ dân bị mất đất canh tác.

- *Tác động đến tiêu thoát nước khu vực:* Việc thi công hệ thống rãnh thoát nước sẽ ảnh hưởng đến hoạt động tiêu, thoát nước của khu vực.

- *Các rủi ro, sự cố môi trường:* Rủi ro, sự cố bom mìn tồn lưu; tai nạn giao thông; tai nạn lao động; hư hỏng công trình giao thông, nứt nhà dân ở khu vực gần dự án,...

3.2. Dự báo các tác động môi trường chính, chất thải phát sinh giai đoạn vận hành:

3.2.1. Nước thải, khí thải

a. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của nước thải:

- Nước thải từ hoạt động sản xuất bánh đa phát sinh qua các công đoạn: ngâm rửa gạo, nghiền bột, tráng bánh,..; vệ sinh thiết bị, dụng cụ sản xuất của 310 hộ Làng nghề với lưu lượng khoảng 155m³/ngày (bình quân 0,5m³/hộ). Thành phần chủ yếu: các tạp chất hữu cơ ở dạng hòa tan hoặc lơ lửng, Coliform,...

- Nước thải sinh hoạt của cán bộ, công nhân viên điều hành trạm XLNT chủ yếu từ quá trình vệ sinh, rửa tay chân,.. phát sinh khoảng 0,27m³/ngày.

Nước thải sinh hoạt chủ yếu chứa thành phần như chất rắn lơ lửng, các hợp chất hữu cơ, Coliform,...

- Lượng nước mưa chảy tràn trong khu vực có lưu lượng khoảng 457,98 m³/h. Thành phần chủ yếu: Bùn đất, rác thải, chất rắn lơ lửng,...

b. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của khí thải:

Khí thải từ các điểm thu gom, khu tập kết chất thải rắn, các công trình xử lý nước thải (cống, rãnh thoát nước thải). Loại khí thải này có các chất ô nhiễm đặc trưng như: CO₂, CH₄, H₂S, NH₃,...

Bụi, khí thải từ các phương tiện cơ giới vận chuyển vật liệu, hoá chất ra vào khu vực trạm xử lý nước thải sử dụng nhiên liệu xăng dầu sẽ làm phát sinh ra bụi và các khí thải SO₂, NO₂, CO,...

3.1.2. Chất thải rắn, chất thải nguy hại:

- *Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của chất thải rắn thông thường:*

+ Lượng chất thải rắn sinh hoạt của cán bộ, công nhân viên điều hành trạm XLNT mỗi ngày 4,8kg/ngày, gồm các chất hữu cơ dễ phân hủy 2,88 kg/ngày; chất thải có thể tái chế 0,72 kg/ngày; các chất thải khác 1,2 kg/ngày.

+ Chất thải rắn sản xuất khoảng 1,12 tấn/ngày phát sinh trong quá trình sản xuất bánh đa của các hộ Làng nghề, thành phần: vỏ bánh lõi, hồng, xi than, đầu mồi lửa thừa,...

+ Chất thải là cành, lá, rễ cây từ phát quang, cắt cỏ xung quanh tuyến rãnh thu gom, khuôn viên trạm XLNT khoảng 1,5m³/lần dọn dẹp.

+ Chất thải từ bùn cặn từ hệ thống xử lý nước thải tối đa 169,73 m³/năm.

- *Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của chất thải nguy hại:* Chất thải rắn nguy hại khoảng 3,36 kg/tháng phát sinh trong quá trình xử lý nước thải sản xuất của các hộ Làng nghề, thành phần: vỏ chai lọ đựng hóa chất, bóng đèn neon,...

4. Các công trình và biện pháp bảo vệ môi trường của dự án đầu tư

4.1. Giai đoạn xây dựng:

4.1.1. Các công trình và biện pháp thu gom, xử lý nước thải, khí thải:

4.1.1.1. Đối với thu gom và xử lý nước thải:

a. Nước thải sinh hoạt:

- Nước thải từ quá trình vệ sinh tay chân lưu lượng 1,51m³/ngày được đưa về hố lắng có thể tích 3,0m³(kích thước: 1,5m x 1,5m x 1,0m), thành và đáy được lót vải địa kỹ thuật HDPE để chống thấm, nước thải sau lắng được thoát ra mương thoát nước khu vực.

- Nước thải từ quá trình ăn uống được đưa về bể tách dầu mỡ thể tích 20 lít thu gom về hố lắng 2,0m³ (kích thước: 2,0m x 1,0 m x 1,0m); kết cấu các bể: đáy đổ bê tông xi măng, tường xây gạch xi măng, nắp bằng bê tông cốt thép; nước thải sau tách dầu mỡ được dẫn về hố lắng nước thải từ quá trình tắm rửa, giặt giũ trước khi thoát ra mương thoát nước khu vực.

- Nước thải từ quá trình vệ sinh cá nhân (*đại tiện, tiểu tiện*) được xử lý bằng các nhà vệ sinh di động (kích thước: 900 x 1300 x 2420 (mm) đặt tại khu

lấn trại. Hợp đồng với đơn vị chức năng định kỳ hút bùn cặn (*tần suất 03 ngày/lần*) bằng xe chuyên dụng.

b. Nước thải xây dựng:

Nước thải xây dựng được thu gom về 01 bể lắng tại khu vực lấn trại, dung tích 4,5 m³ (kích thước: 2,0m x 1,5m x 1,5m, thành và đáy được lót vải địa kỹ thuật HDPE để chống thấm) để loại bỏ chất rắn lơ lửng và dầu mỡ trước khi thải ra hệ thống thoát nước của khu vực và thoát ra các kênh tiêu khu vực dự án. Váng dầu mỡ được thu gom, lưu giữ và xử lý cùng với chất thải nguy hại.

c. Nước mưa chảy tràn:

- Quét dọn vệ sinh sau mỗi ngày làm việc hạn chế các chất ô nhiễm bị cuốn theo nước mưa làm ô nhiễm nguồn nước.

- Tạo các rãnh thoát nước tạm thời tại các vị trí trũng thấp để thoát nước, tránh tình trạng ngập úng. Cuối rãnh thoát nước bố trí hố lắng để lắng và loại bỏ đất, cát, rác thải vương vãi,...

- Không tập kết vật liệu xây dựng, vật liệu độc hại khu vực trũng, thấp hoặc gần các tuyến thoát nước mưa.

- Không để vật liệu độc hại ngoài trời, đồng thời quản lý dầu, mỡ và chất thải nguy hại do các phương tiện vận chuyển và thi công gây ra.

- Tại bãi đổ thải, đổ thải đến đâu thực hiện đầm nén, san gạt, lu lèn đến đó để phòng tránh nước mưa chảy tràn cuốn theo đất, cát ra môi trường.

4.1.1.2. Đối với xử lý bụi, khí thải:

- Trang bị đầy đủ bảo hộ lao động gồm: quần áo bảo hộ, mũ, khẩu trang, kính...theo quy định, công nhân phải được bố trí thời gian nghỉ ngơi hợp lý.

- Đối với hoạt động đào đắp, hoạt động đổ thải, thực hiện trút đổ đến đâu, san gạt lu lèn đến đó để giảm bụi khuếch tán vào môi trường.

- Khu vực chứa cát, đá xây dựng, xi măng sử dụng bạt phủ kín và sau mỗi lần khi lấy vật liệu phủ bạt ngay để chống phát tán bụi

- Thường xuyên phun nước dập bụi tại khu vực thi công và tuyến đường vận chuyển nguyên vật liệu. Tần suất phun nước 04 lần/ngày và tăng số lần phun nước trong điều kiện thời tiết khô hanh tại một số vị trí nhạy cảm như tuyến đường qua các khu dân cư lân cận, khu vực tập trung đông người.

- Bố trí khu vực rửa xe, máy móc thiết bị thi công dự án trước khi ra khỏi khu vực công trường tại khu vực cổng ra vào công trường; xe vận chuyển đất và vật liệu xây dựng từ công trường trước khi ra đường được xịt sạch lớp xe và bùn đất dính bên ngoài xe.

- Các xe vận tải chuyên chở nguyên vật liệu cho quá trình thi công xây dựng phải có bạt che kín thùng xe, xe chở bùn thải phải được gia cố thùng xe bằng bạt HDPE; bố trí công nhân quét dọn vật liệu rơi vãi trong quá trình vận chuyển.

4.1.2. Các công trình, biện pháp quản lý chất thải rắn, chất thải nguy hại:

4.1.2.1. Công trình, biện pháp thu gom, lưu giữ, quản lý, xử lý chất thải rắn thông thường

a. Đối với CTR sinh hoạt:

- Trang bị 03 thùng đựng rác có nắp đậy (dung tích 20 lít/thùng)/công trường tại vị trí lán trại công nhân và khu vực công trường thi công;
- Lắp đặt 01 xe đẩy rác bằng tay (dung tích chứa 0,5 m³)/công trường đặt gần lán trại công nhân để thu gom rác thải tập trung;
- Toàn bộ rác thải sinh hoạt được đơn vị thi công thuê đơn vị chức năng vận chuyển và xử lý theo quy định với tần suất 01 ngày/lần.

b. Đối với CTR xây dựng:

- + Xây dựng kế hoạch quản lý và sử dụng vật liệu xây dựng hợp lý; tránh để xảy ra rơi vãi vật liệu khi vận chuyển, tập kết không đúng vị trí quy định làm ảnh hưởng đến hoạt động thi công và môi trường xung quanh.
- + Đất đào đắp thừa thi công được san đầm trong khuôn viên khu xử lý nước thải; Cự ly vận chuyển nội bộ: 1,0km.
- + Bùn đất nạo vét khơi thông cống rãnh được thu gom về điểm tập kết rác tập trung tại phía Nam đường tỉnh 502, xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa.
- + Đối với CTR từ quá trình thi công xây dựng 16,05 tấn: cát, đá rơi vãi... được tận dụng để đắp nền đường. Đối với sắt, thép thừa, bao bì xi măng... thu gom tập trung về khu vực lán trại công nhân để tái sử dụng hoặc bán lại cho các cơ sở thu mua phế liệu trên địa bàn.

4.1.2.2. Công trình, biện pháp thu gom, lưu giữ, quản lý, xử lý chất thải nguy hại:

- Trang bị ít nhất 01 thùng chứa dung tích 120 lít/công trường để chứa chất thải rắn nguy hại; 01 thùng phuy với thể tích 120 lít/công trường để chứa chất thải lỏng nguy hại.
- Các thùng chứa đều có dán nhãn mác, nắp đậy theo đúng quy định đặt tại khu vực có mái che bằng tôn, nền cao, tránh nước mưa. Hợp đồng với đơn vị chức năng để vận chuyển, xử lý theo đúng quy định.

4.1.3. Công trình, biện pháp giảm thiểu tác động khác

- *Công trình, biện pháp giảm thiểu tác động do tiếng ồn, độ rung*
- + Phương tiện sử dụng trong thi công đúng số lượng, chủng loại, công suất được duyệt và được kiểm tra, chứng nhận về chất lượng, an toàn kỹ thuật và bảo vệ môi trường theo quy định.
- + Trang bị bảo hộ lao động giảm ồn cá nhân cho công nhân vận hành phương tiện theo quy định.
- + Đối với sự cố nứt nhà, hư hỏng đường xá... Yêu cầu sử dụng các thiết bị thi công đạt đăng kiểm trong quá trình thi công; các thiết bị thi công được lắp thiết bị giảm thanh và được kiểm tra, bảo dưỡng định kỳ thường xuyên; các phương tiện vận chuyển không chở quá tải trọng; thực hiện đèn bù nếu hoạt động thi công gây rung lắc hư hại đến công trình.

- Biện pháp giảm thiểu tác động của việc chiếm dụng đất:

Phối hợp với chính quyền địa phương thực hiện công tác đền bù, giải phóng mặt bằng theo đúng quy định của pháp luật hiện hành và đền bù đất, hoa

màu, nuôi trồng thủy sản theo đơn giá vào thời điểm kiểm đếm chi tiết, bảo đảm đủ, kịp thời ngân sách cho công tác giải phóng mặt bằng; thực hiện các biện pháp hỗ trợ ổn định sản xuất, hỗ trợ đào tạo nghề đề xuất trong phương án bồi dưỡng hỗ trợ.

- *Biện pháp giảm thiểu tác động đến việc tiêu thoát nước:*

+ Thông báo tới chính quyền địa phương và người dân khu vực về kế hoạch thi công của dự án để UBND xã Tân Châu và người dân có kế hoạch canh tác, lấy nước, tiêu nước phù hợp trong quá trình thi công dự án.

+ Trước mùa mưa lũ và sau khi hoàn thành công trình phải tháo dỡ, thanh thải vật liệu phế thải, công trình tạm và hoàn trả hiện trạng các hệ thống kênh mương khác...

+ Chấp hành đúng quy định của pháp luật về thủy lợi, phòng, chống thiên tai và pháp luật khác có liên quan, không thực hiện các hoạt động làm tăng rủi ro thiên tai mà không có biện pháp xử lý, khắc phục và các hành vi bị nghiêm cấm khác.

- *Biện pháp phòng ngừa và ứng phó sự cố:*

+ Sự cố tai nạn giao thông: lắp đặt biển cảnh báo công trường đang thi công; không vận chuyển nguyên vật liệu vào các khung giờ cao điểm; lắp đặt đèn cảnh báo, biển báo hiệu, hàng rào cảnh báo và bố trí nhân lực hướng dẫn phân luồng giao thông tại các nút giao thông nối từ công trường với tuyến đường chính của khu vực,...

+ Sự cố tai nạn lao động: Yêu cầu công nhân thi công sử dụng đầy đủ các trang bị bảo hộ lao động; vận hành máy móc, thiết bị đúng quy trình, kỹ thuật,...; khi gặp sự cố tai nạn lao động, phải đưa ngay người bị nạn đến cơ sở y tế gần nhất để sơ cứu.

4.2. Giai đoạn vận hành:

4.2.1. Các công trình và biện pháp thu gom, xử lý nước thải, khí thải:

4.2.1.1. Đối với thu gom và xử lý nước thải:

Toàn bộ nước thải sản xuất của 310 hộ làng nghề bánh đa, Làng Đắc Châu được dẫn về hệ thống rãnh thu gom dọc theo các tuyến đường qua các hộ sản xuất kinh doanh với chiều dài khoảng 2.564m, Đáy rãnh bằng BTXM M150, đá 1x2, dày 10cm, đặt trên lớp đá dăm đệm móng, dày 10cm; thân rãnh bằng gạch xây VXM M75, dày 22cm, trát trong bằng VXM M75 dày 1.5cm và xử lý tập trung tại bể XLNT tập trung công suất 180 m³/ngày.đêm (theo Nghị quyết chủ trương đầu tư số 200 ngày 12/12/2022 của Hội đồng nhân dân huyện Thiệu Hóa); sau đó thoát ra hệ thống thoát nước khu vực.

- *Trách nhiệm của BQLDA ĐTXD huyện Thiệu Hóa:*

Đầu tư hoàn thiện hệ thống rãnh thu gom nước thải, bể xử lý nước thải công suất 180m³/ngày.đêm theo đúng thiết kế sau đó bàn giao cho UBND xã Tân Châu quản lý, vận hành.

- *Trách nhiệm của UBND xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa:*

+ Quản lý, vận hành hệ thống tuyến rãnh thu gom nước thải và bể xử lý nước thải tập trung; định kỳ nạo vét, khơi thông cống rãnh, phát quang cỏ dại để đảm bảo hoạt động tiêu thoát nước của Làng nghề.

+ Ban hành quy chế bảo vệ môi trường đối với việc vận hành tuyến thu gom và hệ thống bể xử lý nước thải Làng nghề.

- *Đối với các hộ sản xuất Làng nghề:*

+ Đấu nối nước thải từ hoạt động sản xuất ra tuyến rãnh thu gom nước thải của Làng nghề để xử lý.

+ Thực hiện các trách nhiệm theo quy chế bảo vệ môi trường đối với việc vận hành tuyến rãnh thu gom, hệ thống bể xử lý nước thải làng nghề.

4.2.1.1. Đối với thu gom và xử lý khí thải:

- *Trách nhiệm của UBND xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa:*

+ Bố trí tổ vệ sinh môi trường thường xuyên quét dọn đất cát, bụi bẩn và phun nước rửa bề mặt các tuyến đường nội bộ trong Làng nghề.

+ Thường xuyên kiểm tra việc tuân thủ các biện pháp giảm thiểu ô nhiễm khí thải của các cơ sở sản xuất theo quy định hiện hành.

+ Định kỳ thực hiện nạo vét, hút bùn cặn, hợp đồng với đơn vị chức năng vận chuyển, xử lý giảm mùi hôi thối tại khu vực bể XLNT.

- *Đối với các hộ sản xuất Làng nghề:*

+ Nghiêm túc thực hiện chế độ vận hành định lượng chính xác nguyên liệu, ưu tiên các công nghệ sản xuất tiên tiến để hạn chế tối đa lượng khí thải ra môi trường.

+ Thường xuyên vệ sinh khu vực sản xuất, phun nước chống bụi tuyến đường nội bộ chủ yếu trong những ngày oi bức với tần suất 1-2 lần/ngày.

4.2.2. Các công trình, biện pháp quản lý chất thải rắn, chất thải nguy hại:

4.2.2.1. Công trình, biện pháp thu gom, lưu giữ, quản lý, xử lý chất thải rắn thông thường

- *Trách nhiệm của UBND xã Tân Châu, huyện Thiệu Hóa:*

+ Thường xuyên tổ chức nạo vét, phát quang cỏ dại trên tuyến rãnh thu gom và hệ thống bể xử lý nước thải làng nghề.

+ Đối với bùn cặn phát sinh từ các công trình xử lý môi trường bao gồm: bùn cặn từ hệ thống xử lý nước thải (các công trình bể lắng), hố ga,... thuê đơn vị có chức năng vận chuyển, xử lý theo quy định với tần suất 1 lần/3 tháng, 4 lần/năm.

- *Đối với các hộ sản xuất Làng nghề:* Đóng góp kinh phí vận hành bể xử lý nước thải tập trung và hoạt động nạo vét, hút bùn cặn theo định kỳ nhằm đảm bảo hoạt động xử lý nước thải và tiêu thoát nước trong khu vực.

4.2.2.2. Công trình, biện pháp thu gom, lưu giữ, quản lý, xử lý chất thải nguy hại

- Toàn bộ lượng chất thải nguy hại phát sinh từ trạm XLNT tập trung của Làng nghề, UBND xã Tân Châu có trách nhiệm thực hiện thuê đơn vị có chức năng vận chuyển, xử lý theo đúng quy định về quản lý chất thải nguy hại.

5. Chương trình quản lý và giám sát môi trường

Theo quy định tại Điều 111, 112, Luật BVMT 2020; Điều 97, 98, Nghị định 08/2022/NĐ-CP ngày 10/1/2022, dự án không thuộc đối tượng phải thực hiện quan trắc môi trường nước thải, bụi, khí thải.

6. Các điều kiện có liên quan đến môi trường:

- Thực hiện đầy đủ các nội dung trong quyết định phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường.

- Các công trình, biện pháp giảm thiểu tác động môi trường đối với các loại chất thải phát sinh phải được thu gom, quản lý và xử lý đạt các yêu cầu quy định tại Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10 tháng 01 năm 2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường, Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10 tháng 01 năm 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; QCVN 14:2008/BTNMT-Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt; 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; các tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy định hiện hành khác có liên quan, đảm bảo các điều kiện an toàn, vệ sinh môi trường trong quá trình thực hiện dự án.

- Trong quá trình chuẩn bị, triển khai thực hiện dự án đầu tư trước khi vận hành, trường hợp có thay đổi so với quyết định phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường, chủ dự án đầu tư có trách nhiệm thực hiện theo đúng quy định tại Khoản 4, Điều 37, Luật Bảo vệ môi trường năm 2020 và Điều 27, 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 năm 2020.

- Công khai báo cáo đánh giá tác động môi trường đã được phê duyệt kết quả thẩm định theo quy định tại Điều 114 của Luật Bảo vệ môi trường năm 2020.

- Tuân thủ các quy định hiện hành về môi trường, đất đai, xây dựng; tài nguyên, lâm nghiệp; an ninh, quốc phòng; bảo tồn đa dạng sinh học; khai thác, xả nước thải vào nguồn nước; các quy định về phòng cháy chữa cháy, ứng cứu sự cố và các quy định pháp luật khác có liên quan trong quá trình thực hiện dự án nhằm ngăn ngừa, giảm thiểu những rủi ro cho môi trường.

- 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 đánh giá tác động môi trường.

- Thực hiện yêu cầu khác theo quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường./.