

ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH NGHỆ AN

Số: 4056 /QĐ-UBND

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Nghệ An, ngày 08 tháng 12 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường Dự án San lấp mặt bằng và xây dựng tường bao để xây dựng nhà học 2 tầng 12 phòng trường mầm non Quỳnh Hưng, huyện Quỳnh Lưu, tỉnh Nghệ An

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NGHỆ AN

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19/6/2015;

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;

Xét kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường của Dự án San lấp mặt bằng và xây dựng tường bao để xây dựng nhà học 2 tầng 12 phòng trường mầm non Quỳnh Hưng, huyện Quỳnh Lưu, tỉnh Nghệ An và Văn bản số 859/UBND ngày 29/11/2023 của UBND xã Quỳnh Hưng về việc chỉnh sửa, bổ sung báo cáo đánh giá tác động môi trường của Dự án;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Công văn số 8649/STNMT-BVMT ngày 04/12/2023.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường của Dự án San lấp mặt bằng và xây dựng tường bao để xây dựng nhà học 2 tầng 12 phòng trường mầm non Quỳnh Hưng, huyện Quỳnh Lưu, tỉnh Nghệ An (sau đây gọi tắt là Dự án) của UBND xã Quỳnh Hưng làm chủ dự án (sau đây gọi là Chủ dự án) thực hiện tại xã Quỳnh Hưng, huyện Quỳnh Lưu 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.

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

Chánh Văn phòng UBND tỉnh; Giám đốc các Sở: Tài nguyên và Môi trường, Xây dựng, Giáo dục và Đào tạo; Giám đốc Công an tỉnh; Chủ tịch UBND huyện Quỳnh Lưu; Chủ tịch UBND xã Quỳnh Hưng và Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ Tài nguyên và Môi trường (để b/c);
- Chủ tịch UBND tỉnh (để b/c);
- Phó Chủ tịch (NN) UBND tỉnh;
- Trung tâm Phục vụ HCC tỉnh;
- Công TTĐT tỉnh;
- Lưu VT.NN(V).



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



Nguyễn Văn Đệ

**CÁC NỘI DUNG, YÊU CẦU VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG DỰ ÁN
SAN LẤP MẶT BẰNG VÀ XÂY DỰNG TƯỜNG BAO ĐỂ XÂY DỰNG
NHÀ HỌC 2 TẦNG 12 PHÒNG TRƯỜNG MẦM NON QUỲNH HUNG,
HUYỆN QUỲNH LƯU, TỈNH NGHỆ AN**
(kèm theo Quyết định số 4056 /QĐ-UBND
ngày 08 /12/2023 của UBND tỉnh Nghệ An)

1. Thông tin về Dự án

1.1. Thông tin chung

- Tên Dự án: San lấp mặt bằng và xây dựng tường bao để xây dựng nhà học 2 tầng 12 phòng trường mầm non Quỳnh Hưng, huyện Quỳnh Lưu, tỉnh Nghệ An;
- Địa điểm thực hiện: xã Quỳnh Hưng, huyện Quỳnh Lưu, tỉnh Nghệ An;
- Chủ dự án: UBND xã Quỳnh Hưng;
- Người đại diện: ông Trần Bình Trọng - Chức vụ: Chủ tịch.

1.2. Phạm vi, quy mô, công suất

Theo Nghị quyết số 253/NQ-HĐND ngày 10/10/2023 của HĐND xã Quỳnh Hưng về việc chấp thuận điều chỉnh chủ trương đầu tư của dự án: San lấp mặt bằng và xây dựng tường bao để xây dựng nhà học 2 tầng 12 phòng trường mầm non Quỳnh Hưng, huyện Quỳnh Lưu, tỉnh Nghệ An có phạm vi dự án cụ thể như sau:

- Phạm vi của dự án: diện tích khu vực thực hiện dự án 10.080m²;
- Quy mô dự án: san lấp trên diện tích 10.080m², xây dựng bờ kè, xây dựng tường bao để xây dựng nhà học 2 tầng 12 phòng trường mầm non Quỳnh Hưng;
- Đào móng, xây móng, kè bằng đá hộc, vữa xi măng M75 trên lớp bê tông lót, xây tường bao bằng sò trên móng xung quanh khuôn viên khu đất dài 323m.

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

1.3.1. Các hạng mục công trình chính

San nền khu vực dự án:

- Diện tích: 10.080 m²;
- Đào bóc lớp đất mùn, phong hóa 20cm;
- Hoàn trả và san lấp đất đắp đến cao độ 2.19 theo mốc ĐC-2;
- Độ dốc san nền lấy 0,1%; hướng dốc ra phía cổng chính theo hướng Đông Nam => Tây Bắc.

1.3.2. Các hạng mục công trình phụ trợ

Xây dựng tường bao, bờ kè:

- Chiều dài 323m;
- Đào móng, đổ bê tông lót móng M100 dày 10cm;

- Xây móng, kè bằng đá hộc, vữa xi măng M75 trên lớp bê tông lót, xây tường bao bằng sò trên móng xung quanh viên khu đất.

1.3.3. Các hoạt động của dự án

- Giai đoạn thi công xây dựng:

- + Rà phá bom mìn, giải phóng mặt bằng;
- + Đào vét hữu cơ, bóc tầng mặt đất lúa khu vực thực hiện Dự án;
- + Vận chuyển khối lượng đất bóc hữu cơ đến bãi lưu trữ đất bóc;
- + Vận chuyển nguyên vật liệu phục vụ thi công;
- + Hoạt động thi công xây dựng kè, san nền, xây dựng tường bao.

- Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng. Do đó, dự án chỉ giữ lại các hạng mục thoát nước trong quá trình xây dựng, không có hạng mục và hoạt động trong giai đoạn vận hành.

1.4. Các yếu tố nhạy cảm về môi trường

Diện tích sử dụng đất của Dự án có yêu cầu chuyển đổi mục đích sử dụng đất trồng lúa nước 02 vụ với diện tích 10.080m² của xã Quỳnh Hưng, huyện Quỳnh Lưu thuộc thẩm quyền chuyển đổi mục đích sử dụng đất của Hội đồng nhân dân cấp tỉnh.

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

2.1. Hạng mục công trình Dự án

- + Đào bóc đất phong hóa và san lấp mặt bằng trên diện tích 10.080 m²;
- + Xây tường bao xung quanh khu đất dài 323m;
- + Xây kè bằng đá hộc xung quanh khu đất dài 323m.

2.2. Hoạt động của dự án đầu tư có khả năng tác động xấu đến môi trường

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

- Hoạt động thu hồi đất, giải phóng mặt bằng: tác động đến môi trường xã hội, ảnh hưởng đến giao thông, tưới tiêu phục vụ hoạt động sản xuất;

- Hoạt động đào đắp, vét hữu cơ, bóc tách lớp phủ bề mặt phát sinh sinh khối; hoạt động vận chuyển nguyên vật liệu thi công, vận chuyển chất thải; hoạt động của máy móc thiết bị thi công; hoạt động từ quá trình hàn,... làm phát sinh đất đá thải, bụi, khí thải gây tác động đến sức khỏe cán bộ công nhân, các hộ dân gần khu vực thi công và môi trường xung quanh Dự án;

- Hoạt động vận chuyển nguyên vật liệu xây dựng, đất đá thải phát sinh bụi gây ảnh hưởng đến khu dân cư dọc tuyến đường QL48B, đường tỉnh 537, đường nội bộ dân sinh, đường liên thôn và công nhân khu vực công trường;

- Hoạt động thi công xây dựng các hạng mục: san nền khu vực thực hiện dự án, xây dựng bờ kè, xây dựng tường bao... phát sinh bụi, tiếng ồn, độ rung, chất thải rắn, nước thải xây dựng có thể gây các tác động tới môi trường cảnh quan và môi trường xung quanh khu vực Dự án.

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng. Do đó, chỉ đánh giá các tác động môi trường, chất thải phát sinh cho giai đoạn xây dựng của dự án, không đánh giá cho giai đoạn hoạt động.

3. Dự báo các tác động của môi trường chính, chất thải phát sinh theo các giai đoạn của dự án đầu tư

3.1. Nước thải, khí thải

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

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

- Nước thải sinh hoạt từ hoạt động sinh hoạt của 20 công nhân thi công, khoảng $1,6 \text{ m}^3/\text{ngày}$; có chứa chất cặn bã, các chất lơ lửng (SS), các hợp chất hữu cơ (BOD_5/COD), các chất dinh dưỡng (N, P) và vi sinh vật,...

- Nước mưa chảy tràn trên bề mặt diện tích khu vực với lưu lượng khoảng $0,007 \text{ m}^3/\text{s}$ tại khu vực thực hiện dự án; nước mưa chủ yếu cuốn theo các chất lơ lửng trên bề mặt như đất, đá, cát, sỏi...

- Nước thải thi công từ hoạt động vệ sinh dụng cụ lao động, máy móc, thiết bị; khoảng $1 \text{ m}^3/\text{ngày}$; có chứa cặn lơ lửng, vôi vữa, xi măng, có độ pH cao.

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng. Do đó, chỉ đánh giá các tác động môi trường, chất thải phát sinh cho giai đoạn xây dựng của dự án, không đánh giá cho giai đoạn hoạt động.

3.1.2. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất khí thải

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

Bụi, khí thải chủ yếu phát sinh từ hoạt động đào đắp thi công dự án, vận chuyển nguyên nhiên vật liệu, hoạt động của các máy móc, thiết bị thi công các

hạng mục công trình của Dự án,... với thành phần chủ yếu bao gồm bụi, CO, NO_x, SO₂, VOC_s,...

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng. Do đó, chỉ đánh giá các tác động môi trường, chất thải phát sinh cho giai đoạn xây dựng của dự án, không đánh giá cho giai đoạn hoạt động.

3.2. Chất thải rắn, chất thải nguy hại

3.2.1. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của chất thải rắn

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

- Chất thải sinh hoạt của 20 công nhân thi công tại khu vực thực hiện dự án; khoảng 4 kg/ngày; gồm bao bì, nylon, hộp xốp, giấy vụn, bìa carton,...

- Khối lượng đất bóc hữu cơ khoảng 2.016 m³; thành phần chủ yếu là mùn, đất hữu cơ,...

- Chất thải rắn trong quá trình xây dựng khoảng 1,6 kg/ngày; gồm nguyên vật liệu thừa, vỏ bao bì,...

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng. Do đó, chỉ đánh giá các tác động môi trường, chất thải phát sinh cho giai đoạn xây dựng của dự án, không đánh giá cho giai đoạn hoạt động.

3.2.2. Nguồn phát sinh, quy mô, tính chất của chất thải nguy hại

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

Chất thải nguy hại từ hoạt động của các thiết bị, máy móc thi công; khoảng 5 kg/tháng; thành phần chủ yếu là dầu mỡ thải, giẻ lau dính dầu, bóng đèn huỳnh quang thải, ắc quy thải, pin thải, que hàn thải,...

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng. Do đó, chỉ đánh giá các tác động môi trường, chất thải phát sinh cho giai đoạn xây dựng của dự án, không đánh giá cho giai đoạn hoạt động.

3.3. Tiếng ồn, độ rung

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

Phát sinh từ các phương tiện giao thông vận tải và máy móc thi công (máy đào, xe ô tô vận chuyển,...).

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng. Do đó, chỉ đánh giá các tác động môi trường, chất thải phát sinh cho giai đoạn xây dựng của dự án, không đánh giá cho giai đoạn hoạt động.

3.4. Tác động khác

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

- Hoạt động thu hồi, chuyển mục đích sử dụng đất: tác động đến môi trường xã hội, ảnh hưởng tới hoạt động sản xuất;

- Hoạt động thi công các hạng mục công trình của dự án và hoạt động của máy móc thi công và các phương tiện vận chuyển ảnh hưởng đến an toàn giao thông, nguy cơ ngập lụt, tác động đến người dân sinh sống dọc tuyến đường vận chuyển và các khu dân cư hiện trạng;

- Các rủi ro, sự cố có thể xảy ra: sự cố cháy nổ, ngập lụt, xói lở, tai nạn giao thông, tai nạn lao động.

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng. Do đó, chỉ đánh giá các tác động môi trường, chất thải phát sinh cho giai đoạn xây dựng của dự án, không đánh giá cho giai đoạn hoạt động.

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

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

4.1.1. Đối với thu gom và xử lý nước thải

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

- Nước thải sinh hoạt: lắp đặt 01 nhà vệ sinh di động (có 02 bồn chứa nước thải sinh hoạt bằng Composite dung tích 2m³/bồn) tại khu vực sân vận động bỏ trống gần khu vực dự án để thu gom toàn bộ nước thải sinh hoạt phát sinh; nước thải từ hoạt động rửa mặt, tay chân theo mương thoát nước thải có lắp các song chắn rác và qua hố lắng để xử lý trước khi đầu nối vào nguồn tiếp nhận.

- Nước thải xây dựng:

+ Xây dựng hố lắng lọc 2 ngăn (ngăn lắng và ngăn lọc cát, kích thước mỗi ngăn là 1,5m x 1m x 1,5m) bố trí tại khu vực thi công trước cổng ra vào công trường để lắng cặn và tuần hoàn tái sử dụng để tưới nước dập bụi;

- Nước mưa chảy tràn:

+ Thi công rãnh đất thoát nước tạm thời kích thước 0,4m x 0,6m (rộng x sâu), bố trí các hố ga lắng cặn kích thước 1m x 1m x 1m với khoảng cách trung bình 30m, hướng thoát nước phù hợp theo hướng thiết kế từ Đông sang Tây và từ Bắc xuống Nam;

+ Vệ sinh mặt bằng thi công cuối ngày làm việc; thu gom rác thải nhằm tránh tình trạng nước mưa chảy tràn cuốn theo, nhất là vào mùa mưa;

+ Tiến hành thi công cuốn chiếu, thi công đến đâu gọn đến đấy.

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng. Tiếp tục sử dụng công trình thu gom và thoát nước mưa đã được xây dựng trong giai đoạn thi công như mương, hố lắng,.. cho đến khi dự án xây dựng trường mầm non Quỳnh Hưng được triển khai thực hiện.

4.1.2. Đối với xử lý bụi, khí thải

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

- Giảm thiểu bụi, khí thải từ hoạt động đào đắp:

+ Đất hữu cơ được vận chuyển ngay sau khi bóc bề mặt, tập kết đến bãi đổ thải theo đúng quy định;

+ Bố trí tuyến đường vận chuyển nguyên vật liệu không đi qua các khu dân cư và khu vực trường học;

+ Phun nước trên công trường với tần suất tối thiểu 2 lần/ngày;

+ Bố trí rào tôn vây quanh khu vực thi công;

+ Thường xuyên thu gom phế thải xây dựng vào đúng nơi quy định để tránh phát sinh bụi ra môi trường xung quanh;

+ Phối hợp, làm việc với nhà trường để bố trí thời gian hợp lý khi thi công dự án, tránh các thời điểm thi cử của nhà trường;

+ Bố trí thi công vào buổi tối lúc học sinh không học, các ngày nghỉ, ngày lễ, bố trí thi công các hạng mục hợp lý.

- Giảm thiểu bụi, khí thải từ quá trình vận chuyển:

+ Phương tiện vận chuyển nguyên liệu sẽ được phủ bạt kín thùng xe để ngăn ngừa phát tán bụi vào môi trường;

+ Phun nước tưới ẩm trên những đoạn đường nội bộ đi vào khu vực Dự án; tuyến đường vận chuyển bán kính 1km tính từ khu vực dự án. Những ngày thời tiết khô hanh sẽ phun nước tưới ẩm với tần suất là 2 lần/1 ngày;

+ Trước khi ra khỏi công trường thi công, các phương tiện vận chuyển nguyên vật liệu được vệ sinh sạch sẽ để tránh bùn đất cuốn theo bánh xe ra các tuyến đường vận chuyển.

- Giảm thiểu bụi, khí thải phát sinh từ động cơ xe:

+ Tất cả các xe vận tải đạt tiêu chuẩn quy định của Cục Đăng kiểm về mức độ an toàn kỹ thuật và an toàn môi trường mới được phép hoạt động phục vụ cho công tác triển khai thực hiện Dự án;

+ Bố trí lịch trình thi công hợp lý, giảm mật độ các loại phương tiện thi công trong cùng một thời điểm.

- Giảm thiểu bụi, khí thải phát sinh từ hoạt động thi công:

+ Tưới nước làm ẩm khu vực tập kết nguyên vật liệu ít nhất 01 lần vào những buổi (ngày) nắng trong mùa mưa và ít nhất 02 lần vào mùa khô;

+ Công nhân được cung cấp đầy đủ trang bị bảo hộ lao động (khẩu trang, kính, mũ, găng, ...) khi làm việc tại công trường;

+ Không đốt phế thải, rác thải tại công trường;

+ Bố trí thời gian thi công hợp lý phù hợp với dự án, phối hợp với nhà trường trong suốt thời gian thi công.

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng. Bề mặt dự án sau khi san lấp đã được đầm nén, xây dựng tường bao không gây phát sinh bụi.

4.2. Công trình, biện pháp quản lý chất thải rắn, chất thải nguy hại

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

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

* Chất thải rắn sinh hoạt:

- Thu gom và phân loại chất thải rắn sinh hoạt tại nguồn. bố trí 03 thùng dung tích 50 lít có nắp đậy, có màu khác nhau để phân loại chất thải tại nguồn, dán nhãn chất thải sinh hoạt trên nắp thùng đựng chất thải sinh hoạt. Phương án thu gom và xử lý chất thải rắn được thực hiện như sau:

+ Chất thải thực phẩm (thức ăn thừa, ...) từ công nhân công trường ăn sáng, ăn trưa cho vào thùng composite dung tích 50l, có nắp đậy, dán nhãn chất thực phẩm đặt tại công trường;

+ Chất thải rắn có thể tái sử dụng, tái chế như cốc nhựa, vỏ lon bia, nước

ngọt, giấy, bìa carton... thu gom vào thùng đựng rồi định kỳ bán phế liệu;

+ Chất thải rắn sinh hoạt khác: thu gom vào thùng đựng hợp vệ sinh và định kỳ hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển, xử lý.

* Chất thải rắn xây dựng:

- Đối với đất bóc hữu cơ tầng mặt đất lúa: toàn bộ đất bóc hữu cơ của dự án sẽ được vận chuyển đến bãi tập kết là khu vực lưu trữ đất bóc hữu cơ thuộc xã Quỳnh Hưng cách vị trí công trình 0,5km về phía Đông Bắc. Hiện trạng của bãi tập kết là đất được quy hoạch làm khu vực trồng cây của nghĩa trang xã, hiện tại là ao bỏ hoang với cao độ + 0,8m - + 1,1m, chiều cao của khu vực xung quanh là 2,6m. Tổng diện tích bãi tập kết có diện tích 7.000m², trong đó vị trí đổ đất của dự án là khu đất thuộc thửa đất số 196 thuộc tờ bản đồ số 6 có diện tích 2.443,6m² nằm cách xa khu dân cư, chiều cao 2m với khối lượng có thể chứa ước tính 5.000m³. Khu vực này thuộc thẩm quyền quản lý của UBND xã Quỳnh Hưng và đất bóc hữu cơ sẽ được sử dụng để bồi đắp cho khu vực này để sử dụng thành đất trồng cây.

* Chất thải rắn xây dựng khác:

- Chất thải rắn xây dựng như bao xi măng, sắt thép vụn... sẽ được thu gom về công trường và định kỳ vận chuyển ra bán phế liệu;

- Ván, cột gỗ phục vụ xây dựng sau khi hoàn thành công trình được thu gom và bảo quản để sử dụng lại cho các công trình khác.

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng không phát sinh chất thải.

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

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

- Chất thải nguy hại được thu gom và chứa vào 03 thùng chuyên dụng đựng chất thải nguy hại trong kho chứa chất thải riêng biệt. Các thùng phân loại chất thải nguy hại có nắp đậy, tên, dán nhãn, mã chất thải cho từng loại, đồng thời treo biển cảnh báo theo đúng quy định pháp luật; lưu trữ CTNH tại kho chứa tạm thời được xây dựng bằng tôn, nền bố trí cao hơn mặt bằng xung quanh có kích thước 5m² tại khu vực sân vận động bỏ trống của xã, sau khi dự án hoàn thành sẽ tháo dỡ hoàn nguyên hiện trạng khu vực;

- Giảm thiểu tối đa việc sửa chữa xe, máy móc phục vụ thi công tại khu vực dự án; dầu mỡ thải phát sinh (giẻ lau dính dầu, pin, ắc quy,...) được đơn vị thi công thu gom vào các thùng chứa đặt trong kho chất thải nguy hại tạm thời.

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng không phát sinh chất thải.

4.3. Công trình, biện pháp giảm thiểu ô nhiễm tiếng ồn, độ rung và ô nhiễm khác

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

* Tiếng ồn:

- Sử dụng các thiết bị đạt chất lượng đăng kiểm trong quá trình thi công; định kỳ kiểm tra, bảo dưỡng các thiết bị thi công;

- Điều tiết lượng xe, máy móc thi công hợp lý, tránh tập trung gây ra độ ồn cộng hưởng;

- Bố trí thời gian thi công hợp lý. Không thi công hạng mục phát sinh tiếng ồn lớn vào thời gian nghỉ trưa từ 11h30 – 13h30 và ban đêm từ 21h đến 5h sáng hôm sau;

- Quy định tốc độ xe, máy móc thi công khi hoạt động tại công trường <5 km/h;

- Công nhân thi công phải được cung cấp các trang thiết bị hạn chế hoặc chống ồn.

* Độ rung:

Chống rung bằng việc hạn chế số lượng thiết bị thi công đồng thời bố trí cự ly của các thiết bị có cùng độ rung để tránh cộng hưởng.

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng không phát sinh tiếng ồn, độ rung.

4.4. Các biện pháp bảo vệ môi trường khác

a. Giai đoạn thi công xây dựng:

- Biện pháp giảm thiểu tác động của việc chiếm dụng đất: thực hiện theo chỉ đạo của UBND huyện Quỳnh Lưu tiến hành công tác đền bù, giải phóng mặt bằng theo đúng quy định của pháp luật hiện hành; chỉ triển khai thực hiện dự án sau khi hoàn thành công tác đền bù, giải phóng mặt bằng theo quy định của pháp luật;

- Biện pháp giảm thiểu tác động đến hoạt động giao thông: xây dựng phương án tổ chức thi công, đảm bảo an toàn giao thông công cộng trong quá trình thi công; lắp đặt biển cảnh báo, biển chỉ dẫn phân luồng giao thông và thông báo trên các phương tiện thông tin đại chúng về hoạt động thi công của dự án để người tham gia giao thông được biết;

- Biện pháp giảm thiểu tác động đến môi trường xã hội: sử dụng nguồn lao động tại chỗ; ban hành nội quy trên công trường để quản lý công nhân làm việc tại Dự án, không để xảy ra các mâu thuẫn giữa công nhân với người dân địa phương;

- Biện pháp phòng ngừa và ứng phó sự cố tai nạn lao động: thực hiện nghiêm túc quy định về quản lý an toàn lao động trong thi công xây dựng công trình, phổ biến nội quy an toàn lao động đối với toàn bộ công nhân tham gia thi công; trang bị các thiết bị bảo hộ lao động;

- Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố cháy nổ: quy định về lưu giữ vật liệu dễ cháy; bố trí bãi tập kết nguyên vật liệu sử dụng cho thi công cách xa nguồn có khả năng phát lửa; có bình dập lửa, bình cứu hỏa tại công trường; các phương tiện, trang thiết bị phòng chống cháy sẽ được kiểm tra, bảo trì thường xuyên;

- Biện pháp phòng ngừa và ứng phó sự cố ngập lụt: ưu tiên hoàn trả mương nước, cống thoát nước trước khi thi công xây dựng các công trình khác của dự án; phương án thi công hệ thống thoát nước được thực hiện theo từng đoạn, thi công đến đâu gọn đến đâu để đảm bảo hệ thống thoát nước vẫn đảm bảo tiêu thoát nước thải từ các hộ dân hiện trạng;

- Biện pháp phòng ngừa và ứng phó sự cố sụt lún công trình, xói lở: thi công các hạng mục trụ cầu theo đúng trình tự và phương án thi công; không thi công vào mùa mưa lũ; không đắp tôn cao gây cản trở thoát nước lũ.

b. Giai đoạn vận hành:

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng không phát sinh các tác động môi trường khác.

5. Chương trình quản lý và giám sát môi trường của chủ dự án đầu tư

5.1. Giai đoạn thi công xây dựng

- Giám sát chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn thông thường, chất thải nguy hại:

+ Nội dung: giám sát khối lượng phát sinh; phân loại các loại chất thải phát sinh để quản lý, thu gom theo quy định;

+ Tần suất giám sát: thường xuyên hàng ngày.

5.2. Giám sát giai đoạn vận hành

Dự án sau khi hoàn thành san lấp mặt bằng và xây dựng bờ kè, tường bao được bàn giao để phục vụ thực hiện dự án xây dựng trường mầm non xã Quỳnh Hưng. Do đó, không có chương trình quản lý giám sát môi trường cho giai đoạn hoạt động.

6. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường khác

Chủ dự án có trách nhiệm thực hiện các yêu cầu sau:

6.1. Chỉ được triển khai thực hiện dự án khi được cơ quan có thẩm quyền cho phép.

6.2. Thực hiện nghiêm túc các quy định của pháp luật về đầu tư, xây dựng, đất đai và bảo vệ môi trường trong mọi hoạt động triển khai thi công.

6.3. Thực hiện chương trình quản lý và giám sát môi trường, các công trình và biện pháp bảo vệ môi trường khác như đã đề xuất.

6.4. Điều chỉnh, bổ sung nội dung của báo cáo đánh giá tác động môi trường cho phù hợp với nội dung, yêu cầu bảo vệ môi trường được nêu trong quyết định phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường.

6.5. Công khai báo cáo đánh giá tác động môi trường đã được phê duyệt kết quả thẩm định và cung cấp thông tin về môi trường theo quy định.

6.6. Thực hiện theo chỉ đạo của UBND huyện Quỳnh Lưu tiến hành công tác bồi thường, giải phóng mặt bằng theo quy định của pháp luật hiện hành; chỉ được phép đổ các loại đất, đá thải, phế liệu xây dựng phát sinh trong quá trình thực hiện Dự án vào đúng các vị trí đã được chấp thuận; thực hiện các biện pháp quản lý, kỹ thuật bảo đảm các yêu cầu về an toàn vệ sinh môi trường trong quá trình thu gom, vận chuyển, đổ vật liệu thải.

6.7. Trong quá trình thực hiện dự án, trường hợp để xảy ra sự cố gây ảnh hưởng xấu đến chất lượng môi trường và sức khỏe cộng đồng phải dừng ngay các hoạt động gây ra sự cố; tổ chức ứng phó, khắc phục sự cố; thông báo khẩn cấp cho cơ quan quản lý về môi trường cấp tỉnh và các cơ quan có liên quan nơi thực hiện dự án để chỉ đạo và phối hợp xử lý.

6.8. Cam kết thực hiện các nội dung đã thỏa thuận, thống nhất tại Biên bản họp tham vấn cộng đồng dân cư và Văn bản ý kiến tham vấn trong quá trình lập báo cáo đánh giá tác động môi trường của UBMTTQ xã Quỳnh Hưng./.