

Số: /QĐ-UBND

Ninh Bình, ngày tháng năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường dự án “Đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng nghĩa trang đồng Mả Châu xã Khánh Thịnh, huyện Yên Mô” của Ủy ban nhân dân xã Khánh Thịnh

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NINH BÌNH

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

Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Bảo vệ môi trường ngày 17 tháng 11 năm 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;

Theo đề nghị của Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 258/TTr-STNMT ngày 13/9/2023.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường của dự án “Đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng nghĩa trang đồng Mả Châu xã Khánh Thịnh, huyện Yên Mô” của Ủy ban nhân dân xã Khánh Thịnh, 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 phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường của dự án là căn cứ để cơ quan nhà nước có thẩm quyền kiểm tra, thanh tra, giám sát việc thực các yêu cầu về bảo vệ môi trường của Dự án.

Điều 4. Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Điều 5. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường, Chủ tịch UBND huyện Yên Mô, Chủ tịch UBND xã Khánh Thịnh và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 5;
- Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Lãnh đạo VP UBND tỉnh;
- Lưu: VT, VP3.

Kh_Vp3_59QĐ

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

Nguyễn Cao Sơn

PHỤ LỤC

CÁC NỘI DUNG, YÊU CẦU VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG CỦA DỰ ÁN “ĐẦU TƯ XÂY DỰNG CƠ SỞ HẠ TẦNG NGHĨA TRANG ĐỒNG MẢ CHÂU XÃ KHÁNH THỊNH, HUYỆN YÊN MÔ” CỦA ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ KHÁNH THỊNH

(Kèm theo Quyết định số /QĐ – UBND ngày tháng năm 2023
của UBND tỉnh Ninh Bình)

1. Thông tin chung về Dự án

1.1. Tên dự án: Đầu tư xây dựng cơ sở hạ tầng nghĩa trang đồng Mả Châu xã Khánh Thịnh, huyện Yên Mô.

1.2. Chủ dự án: Ủy ban nhân dân xã Khánh Thịnh.

1.3. Vị trí, diện tích thực hiện dự án:

- Vị trí thực hiện dự án: Xã Khánh Thịnh, huyện Yên Mô, tỉnh Ninh Bình.

- Diện tích đất thực hiện dự án: 1,8 ha.

1.4. Quy mô các hạng mục công trình chính của dự án đầu tư:

- Xây dựng 02 tuyến đường có tổng chiều dài khoảng 300m.

- Hệ thống thoát nước mưa: Bố trí 08 cống tròn BTCT D500 thoát nước cho khu vực nghĩa trang. Hoàn trả 01 cống bản BTXM B1000 tại lý trình Km0+10,20 tuyến 1.

- Đầu tư xây dựng hệ thống thoát nước thải:

+ Nước thấm từ các khu mộ hung táng được thu bằng hệ thống đường ống uPVC D200 và uPVC D60. Chiều dài ống dẫn chính uPVC 200 mm là: 300 m. Ống dẫn nhánh uPVC 60 mm là 1000 m.

+ Nước rửa từ quá trình cát táng bố trí khu vực làm sạch hài cốt có diện tích khoảng 10m³ (cạnh khu hung táng) Nước thải được thu gom bằng đường ống nhựa uPVC D60.

+ Nước thấm từ mộ và nước rửa từ quá trình cát táng được thu gom chảy về bể lắng thể tích 30m³ đặt chìm dưới đất theo cơ chế tự chảy.

- Công nghĩa trang: 01 công chính với nhịp là 5m, chiều cao là 5,7m. 01 công phụ với nhịp là 3,55m, chiều cao là 2,33m.

- Tường rào nghĩa trang chiều dài khoảng 540m.

- Xây dựng hệ thống kê ốp mái kết hợp chân khay gia cố 2 đầu cống bản B1000 với tổng chiều dài L= 34m.

- Hạng mục cây xanh: Trồng cây xanh dọc bên phải tuyến 1 và 2 bên tuyến 2 với mật độ 10m/cây.

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

2.1. Giai đoạn chuẩn bị mặt bằng, thi công xây dựng:

- Tác động do thu hồi, đền bù và chiếm dụng đất nông nghiệp vĩnh viễn.

- Tác động của hoạt động giải phóng mặt bằng: Quá trình phát quang, thu dọn thảm thực vật.

- Bụi và khí thải phát sinh từ quá trình vận chuyển nguyên vật liệu thi công, vận chuyển đất đắp hỗn hợp của dự án.
- Bụi phát sinh từ việc đào, san lấp mặt bằng
- Tác động do hoạt động đốt nhiên liệu của các thiết bị, phương tiện, máy móc thi công cơ giới.
- Tác động do hoạt động hàn cắt kim loại trên công trường.
- Tác động do hoạt động sinh hoạt của công nhân thi công.
- Tác động từ những hoạt động thi công trên công trường: rửa xe, trộn vữa, tập kết nguyên vật liệu thi công.

2.2. Trong giai đoạn hoạt động:

- Bụi, khí thải phát sinh từ hoạt động của các phương tiện giao thông.
- Khí thải từ hoạt động tang lễ (thắp hương).
- Bụi từ quá trình xây dựng mộ.
- Khí thải phát sinh từ quá trình phân hủy thi hài, thành phần ô nhiễm gồm: Các khí CH₄, CO₂, H₂S.
- Tác động trong quá trình chôn cất mộ hung táng, mộ chôn cất một lần và quá trình cải táng.

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

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

a. Giai đoạn chuẩn bị mặt bằng, thi công xây dựng:

- Nước thải sinh hoạt: tổng lượng nước thải sinh hoạt khoảng 0,9 m³/ngày đêm. Thành phần các chất gây ô nhiễm có trong nước thải sinh hoạt chủ yếu gồm các chất cặn bã, chất lơ lửng (TSS), nhu cầu ô xy sinh học (BOD₅) và nhu cầu oxy hóa học (COD), các chất dinh dưỡng (N, P), dầu mỡ và vi sinh.
- Nước thải xây dựng:
 - + Nước thải xây dựng phát sinh từ hoạt động vệ sinh dụng cụ sau ca làm việc, dưỡng hộ bê tông khoảng 0,006 m³/ngày. Thành phần là đất cát xây dựng, ít độc hại, dễ lắng đọng, tích tụ.
 - + Nước thải rửa bánh xe: 2,1 m³/ngày, thành phần chất rắn lơ lửng (SS), TSS, COD, dầu mỡ khoáng.
 - Nước mưa chảy tràn: phát sinh khi trời mưa lớn nhất khoảng 0,52 (m³/s). Lượng nước mưa rửa trôi bề mặt cuốn theo đất rơi vãi, rác thải sinh hoạt của công nhân, rác thải trong quá trình xây dựng như vật liệu, gạch, cát, đá, xi măng, bao bì, sắt, gỗ vụn rơi vãi...

b. Trong giai đoạn hoạt động:

- Nước thấm từ khu mộ hung táng khối lượng nước thải phát sinh khoảng 0,016 m³/ngày. Thành phần chính của nước thải gồm BOD₅, COD, TSS, NH₄⁺, N, P, Lipit, Protein các vi khuẩn gây bệnh...

- Nước rửa từ quá trình cát tắng khối lượng nước thải phát sinh khoảng $1\text{m}^3/\text{ngày}$. Thành phần chính của nước thải gồm Nitơ, amoni, Photphat, H_2S , BOD_5 , COD, vi trùng và vi khuẩn.

- Nước mưa chảy tràn qua khu vực dự án có thể kéo theo các chất bụi, cặn lắng, đất cát xuống nguồn nước mặt khu vực tiếp nhận làm ô nhiễm nguồn nước mặt khu vực. Lưu lượng phát sinh khoảng $0,52 (\text{m}^3/\text{s})$.

3.2. Quy mô, tính chất của bụi, khí thải:

a. Giai đoạn chuẩn bị mặt bằng, thi công xây dựng:

Bụi, khí thải phát sinh do hoạt động chuẩn bị mặt bằng, thi công các hạng mục, công trình hạ tầng kỹ thuật và hoạt động vận chuyển và tập kết nguyên vật liệu xây dựng, đất đắp. Thành phần chủ yếu bụi, SO_2 , NO_x , CO, VOC.

b. Trong giai đoạn hoạt động:

Bụi, khí thải phát sinh từ hoạt động của các phương tiện giao thông. Nồng độ bụi, khí thải trong quá trình thực hiện dự án chủ yếu như bụi, SO_2 , NO_x , CO, VOC. Khí thải từ hoạt động tang lễ (thắp hương, đốt vàng mã...). Khí thải phát sinh từ quá trình phân hủy thi hài, thành phần ô nhiễm gồm: Các khí CH_4 , CO_2 , H_2S .

3.3. Quy mô, tính chất của chất thải rắn thông thường:

a. Giai đoạn chuẩn bị mặt bằng, thi công xây dựng:

- Chất thải rắn sinh hoạt: Thành phần rác thải sinh hoạt chất hữu cơ, thức ăn thừa, túi nilon, ... khối lượng rác thải sinh hoạt phát sinh khoảng $6 \text{ kg}/\text{ngày}$.

- Lượng đất bóc hữu cơ thải phát sinh khoảng $2.276,06 \text{ m}^3$.

- Chất thải rắn phát sinh trong quá trình thi công xây dựng bao gồm đất, cát, sỏi rơi vãi, vỏ bao xi măng, vôi vữa, cốp pha, thép xây dựng và các loại vật liệu xây dựng khác với khối lượng khoảng $28,14 \text{ kg}/\text{ngày}$.

b. Trong giai đoạn hoạt động:

- Khối lượng chất thải rắn từ hoạt động chôn cất khu hunh táng ước tính khoảng $30 \text{ kg}/\text{mộ}$ đối với trường hợp chôn cất, khoảng $70 \text{ kg}/\text{mộ}$ đối với trường hợp cải táng.

- Khối lượng chất thải rắn từ hoạt động cát tắng khoảng $5 \text{ kg}/\text{mộ}$ đối với các trường hợp cát tắng, cải táng và khoảng $50\text{-}60 \text{ kg}$ đối với trường hợp xây mộ.

3.4. Quy mô, tính chất của chất thải nguy hại:

a. Giai đoạn chuẩn bị mặt bằng, thi công xây dựng:

Chất thải nguy hại phát sinh trong quá trình thi công: Các loại giẻ lau dính dầu, các thùng chứa dầu, bóng đèn hỏng, giẻ vớt văng dầu tại hố lắng... ước tính khoảng $1,1 \text{ kg}/\text{ngày}$.

b. Trong giai đoạn hoạt động:

- Khối lượng chất thải nguy hại phát sinh từ hoạt động cải táng (tại khu vực hunh táng) bao gồm quan tài, quần áo, giấy tiền... ước tính khoảng $6,39 \text{ tấn}/\text{tháng}$.

- Khối lượng chất thải nguy hại từ hoạt động mai táng các thi hài tử vong do nhiễm hoặc nghi nhiễm các bệnh truyền nhiễm nhóm A, B, hoặc khi có dịch

bệnh lưu hành, gồm: trang phục phòng hộ, kính che mắt, găng tay cao su, khẩu trang y tế, giày hoặc ủng; Các vỏ chai lọ, bao bì chứa hoá chất khử trùng trong quá trình mai táng và giẻ lau bề mặt của nền nhà, khu đất, tường xung quanh nơi đặt thi hài, các vật dụng có tiếp xúc với thi hài bằng dung dịch khử trùng,.... ước tính cho 1 đám tang khoảng 3 kg/đám tang.

3.5. Tiếng ồn, độ rung:

- *Giai đoạn thi công:* Tiếng ồn, độ rung phát sinh chủ yếu từ hoạt động của các xe vận chuyển vật tư, thiết bị, các máy móc xây dựng, phục vụ thi công lắp đặt thiết bị, các hoạt động cơ điện, máy nổ.

- *Giai đoạn hoạt động:* Tiếng ồn phát sinh từ các phương tiện giao thông ra vào nghĩa trang: tiếng ồn phát ra từ động cơ và do sự rung động của các bộ phận xe, tiếng ồn từ ống xả khói, còi xe, tiếng rít phanh.

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

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

a. Giai đoạn chuẩn bị, thi công dự án:

- Nước thải rửa xe: Lắp đặt hệ thống rửa bánh xe tại cổng ra của công trường. Toàn bộ nước thải phát sinh từ hoạt động rửa bánh xe thu gom về 1 bể lắng 03 ngăn dung tích 2m³, qua vải tách dầu và được tuần hoàn tái sử dụng cho hoạt động rửa xe, tưới ẩm khu vực thi công.

- Nước thải thi công được thu gom theo hệ thống rãnh đất thoát nước mưa xung quanh khu vực thi công, chảy về hồ lắng nước mưa trước khi thoát ra sông Vĩnh Lợi.

- Nước mưa chảy tràn: Xây dựng các rãnh thoát nước tạm thời với chiều dài 630m và 5 hồ lắng để thu thoát nước mưa chảy tràn trong giai đoạn thi công và nước mưa tại dự án chảy theo địa hình về sông Vĩnh Lợi tại phía Nam dự án.

- Nước thải sinh hoạt: Sử dụng 02 nhà vệ sinh di động để thu gom xử lý nước thải sinh hoạt phát sinh, định kỳ thuê đơn vị có chức năng hút, xử lý theo đúng quy định.

b. Giai đoạn hoạt động:

- Nước mưa: Nước mưa thu từ các công trình giao thông và nước mưa từ nghĩa trang được thu vào hệ thống cống tròn thoát nước mưa tại dự án. Đường cống chính dẫn nước thoát ra các điểm tụ thủy là các kênh mương tiêu thoát nước xung quanh dự án. Nước mưa thu gom, dẫn vào mương dẫn qua hố ga có lưới chắn để thu gom rác. Nước sau hố ga thải vào nguồn nước của kênh mương nội đồng xung quanh dự án thông qua các cống tròn thoát nước ngang bố trí trong khu vực dự án.

- Nước thấm từ khu mộ hung táng: Thiết kế lắp đặt các ống dẫn nước bằng nhựa UPVC D60mm có đầu dẫn đặt ở điểm trũng để dẫn nước rỉ ra bể lắng nước thải 30m³. Dự án đặt ống dẫn chính bằng ống nhựa uPVC 200 mm chạy dọc khu hung táng và đưa về bể thu gom nước thải.

- Nước rửa từ quá trình cát tắng: Bố trí khu rửa hài cốt tại khu hưng táng với diện tích 10m³, nước rửa hài cốt trên sân rửa được thu gom bằng hệ thống ống uPVC D60 chạy vòng quanh khu vực rửa và dẫn về bể lắng nước thải 30m³.

→ Định kỳ Chủ dự án sẽ hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển và xử lý nước thải tại bể lắng nước thải 30m³ theo đúng quy định của pháp luật hiện hành.

4.2. Các công trình và biện pháp thu gom, xử lý bụi, khí thải:

a. Giai đoạn chuẩn bị, thi công dự án:

- Các loại xe ô tô, thiết bị chuyên dùng có đăng ký, đăng kiểm đảm bảo các yêu cầu kỹ thuật khi đưa vào lưu hành phục vụ thi công dự án.

- Vật liệu thi công sẽ nhập theo hạng mục thi công, không nhập ồ ạt quá nhiều vật liệu thi công về cùng 1 lúc. Việc tích trữ quá nhiều vật liệu thi công về dự án cùng 1 lúc sẽ dễ gây bụi trong quá trình lưu trữ.

- Xe chuyên chở đúng trọng tải và có che phủ bạt để tránh rơi vãi vật liệu trong quá trình vận chuyển.

- Ưu tiên chọn nguồn cung cấp vật liệu gần khu vực dự án để giảm quãng đường vận chuyển và giảm công tác bảo quản nguyên vật liệu nhằm giảm thiểu tối đa bụi và các chất thải phát sinh cũng như giảm nguy cơ xảy ra các sự cố.

- Thực hiện tưới ẩm mặt đường tuyến đường vận chuyển nguyên vật liệu.

- Sử dụng hàng rào tôn cao 3m bao phủ bên ngoài khu vực đang thi công để ngăn ngừa phát tán bụi và rơi dụng cụ, vật liệu xây dựng vào khu vực xung quanh.

- Thường xuyên bảo dưỡng các máy móc thiết bị, luôn để các máy móc thiết bị hoạt động trong trạng thái tốt nhất để hạn chế đến mức thấp nhất những ảnh hưởng có hại.

- Phối hợp cùng với địa phương trong việc kiểm soát hoạt động vận chuyển nguyên vật liệu và đất đá thải, đảm bảo an toàn giao thông.

b. Giai đoạn hoạt động:

- Các phương tiện giao thông đưa tiễn người đã khuất phải tuân thủ đúng quy định của nghĩa trang, đậu vào khu vực để xe dành riêng cho xe khách.

- Bê tông hóa mặt các đường nội bộ nghĩa trang để tránh bụi phát tán.

- Các phương tiện như xe máy phải tắt máy, dẫn bộ vào khu vực để xe để giảm lượng khí thải phát sinh.

- Định kỳ quét dọn đường nội bộ khu vực nghĩa trang.

- Trồng cây xanh trong khu vực dự án theo quy hoạch để ngăn chặn các tác động ô nhiễm tới khu vực xung quanh.

4.3. Công trình, biện pháp quản lý chất thải rắn thông thường.

a. Giai đoạn chuẩn bị, thi công dự án:

- Chất thải sinh hoạt: Thu gom vào 02 thùng dung tích 50 lít có nắp đặt tại vị trí thích hợp của nhà ở tạm cho công nhân. Chủ Dự án sẽ yêu cầu nhà thầu thu gom, xử lý các loại chất thải sinh hoạt theo quy định.

- Chất thải xây dựng: Phân loại chất thải rắn thành các chất thải có thể tái sử dụng và các chất thải không thể tái sử dụng. Bố trí 4 thùng chứa rác thải dung tích 50 lít/thùng có nắp đậy đặt tại khu lưu chứa chất thải rắn có diện tích 10m².

- Phương án đổ thải đất bóc hữu cơ: Toàn bộ khối lượng đất bóc hữu cơ của dự án để được tận dụng đắp vào các hố trồng cây dọc đường và san lấp nền tại dự án.

b. Giai đoạn hoạt động:

- Chất thải rắn từ khu mộ hung táng: Dọc trên các tuyến đường giao thông, bố trí 4 thùng rác công cộng ở hai bên đường bằng các loại thùng nhựa có nắp đậy, dung tích thùng 60 lít, bán kính đến các điểm thu gom rác từ 100m để thu gom chất thải phát sinh trong tang lễ.

- Chất thải từ quá trình cát táng: Chất thải phát sinh trong quá trình chuyển từ hung táng sang cát táng như quan tài, đồ tùy táng... được phun hóa chất khử trùng bằng Cloramin B 5%. Ban quản lý nghĩa trang có trách nhiệm thuê đơn vị có chức năng thu gom và xử lý.

4.4. Công trình, biện pháp quản lý chất thải nguy hại:

a. Giai đoạn chuẩn bị, thi công dự án:

- Hạn chế việc sửa chữa xe, máy móc công trình tại khu vực dự án.

- Dầu mỡ thải phát sinh tại khu vực dự án được thu gom vào 02 thùng chứa 50 lít/thùng có nắp đậy đặt tại khu lưu giữ chất thải nguy hại của dự án có diện tích 5m².

b. Giai đoạn hoạt động:

- Chất thải nguy hại từ hoạt động mai táng: Sau khi công việc kết thúc cởi bỏ phương tiện bảo vệ cá nhân, rửa tay bằng xà phòng hoặc sát khuẩn tay bằng dung dịch sát khuẩn tay. Toàn bộ chất thải này sẽ được đơn vị có đủ chức năng đến thu gom vận chuyển mang đi xử lý trong ngày.

- Chất thải lây nhiễm: Toàn bộ chất thải từ hoạt động mai táng các thi hài tử vong do nhiễm hoặc nghi nhiễm các bệnh truyền nhiễm nhóm A, B, hoặc khi có dịch bệnh lưu hành được Chủ dự án thuê đơn vị vận chuyển xử lý có chức năng để thu gom, xử lý như chất thải lây nhiễm quy định tại Thông tư số 20/2021/TT-BYT Quy định về quản lý chất thải y tế trong phạm vi khuôn viên cơ sở y tế. Chất thải này được vận chuyển mang đi xử lý ngay trong ngày có phát sinh chất thải.

4.5. Công trình, biện pháp giảm thiểu tác động do tiếng ồn, độ rung:

a. Giai đoạn chuẩn bị, thi công dự án:

- Tiếng ồn: Để giảm thiểu tiếng ồn và rung động trong quá trình thi công, chủ dự án thực hiện các biện pháp như sau:

+ Sử dụng các thiết bị thi công đạt tiêu chuẩn, được đăng kiểm theo quy định;

+ Các thiết bị thi công được lắp thiết bị giảm thanh và được kiểm tra, bảo dưỡng định kỳ, thường xuyên.

+ Không thi công trong khoảng thời gian từ 21h đến 6h sáng hôm sau.

- Độ rung:

+ Chống rung tại nguồn: Tùy theo từng loại máy móc cụ thể để có biện pháp khắc phục như: kê cân bằng máy, lắp các bộ tắt chấn động lực, sử dụng vật liệu phi kim loại, thay thế nguyên lý làm việc khí nén bằng thủy khí, thay đổi chế độ tải làm việc...

+ Chống rung lan truyền: dùng các kết cấu đàn hồi giảm rung (hộp dầu giảm chấn, gối đàn hồi, đệm đàn hồi kim loại, gối đàn hồi cao su...), sử dụng các dụng cụ cá nhân chống rung...

+ Bố trí cự ly của các thiết bị có cùng độ rung để tránh cộng hưởng.

b. Giai đoạn hoạt động:

- Quy định tốc độ xe ra vào nghĩa trang, có những quy định rõ ràng đối với các phương tiện GTVT khi ra vào như:

+ Cấm bấm còi.

+ Các phương tiện như xe máy phải tắt máy, dẫn bộ vào khu vực.

- Trồng các dải cây xanh dọc tuyến đường nội bộ trong khu vực nghĩa trang.

4.6. Biện pháp giảm thiểu sự cố khác

a. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó tai nạn lao động, an toàn vệ sinh môi trường, tai nạn giao thông:

- Thực hiện nghiêm túc nội quy an toàn lao động, an toàn vệ sinh môi trường, an toàn giao thông tại công trường và tuyến đường giao thông liên quan đến dự án.

- Thực hiện nghiêm túc nội quy về trang phục bảo hộ lao động, nội quy an toàn khi sử dụng các thiết bị chuyên dùng, nội quy về sinh hoạt chung tại công trường, nội quy thực hiện an toàn giao thông.

- Đặt biển báo tốc độ, biển báo công trường, có rào chắn tại các vị trí nguy hiểm (cống, hố đào).

- Thực hiện nghiêm túc các quy định về công tác an toàn lao động. Công nhân được trang bị các thiết bị bảo hộ lao động như kính bảo hộ, quần áo, gang tay, mũ...

- Các máy móc thi công, phương tiện vận tải phải có hồ sơ kiểm định đính kèm.

- Trang bị các thiết bị y tế cần thiết tại công trường để kịp thời sơ cấp cứu trước khi chuyển lên tuyến trên.

- Khi phát hiện có nguy cơ dịch bệnh sẽ thông báo luôn đến cơ quan quản lý và đơn vị y tế tuyến trên gần nhất để được hỗ trợ và hướng dẫn xử lý kịp thời, tránh hình thành ổ dịch và lây lan dịch bệnh.

b. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố cháy nổ, chập điện:

- Tất cả các vỏ thiết bị điện, tủ, hộp điện vỏ cáp và các kết cấu kim loại khác dùng để lắp đặt thiết bị điện và hệ thống điện được nối đất phù hợp với chế độ của điện trung tính của máy biến thế nguồn.

- Lắp đặt mạng lưới và hệ thống cấp điện theo đúng quy định.

- Quy định khu vực được phép hút thuốc lá tại những nơi riêng biệt và lắp đặt các dụng cụ điện an toàn tại khu vực này.

- Không cho bất kỳ cá nhân nào mang các vật dụng có khả năng phát sinh lửa vào khu vực đã được quy định. Ngoài ra, phải có biển cấm lửa tại các nơi dễ cháy như thùng chứa nhiên liệu, kho vật tư.

- Các loại nguyên liệu, nhiên liệu dễ cháy trong quá trình xây dựng được lưu giữ và bảo quản ở nơi thoáng, với khoảng cách ly hợp lý để ngăn chặn cháy và cháy tràn lan khi có sự cố.

- Công nhân sẽ được huấn luyện và thực hành thao tác đúng cách khi có sự cố và luôn luôn có mặt tại vị trí của mình.

- Kho bãi chứa vật liệu phải được sắp xếp hợp lý, thuận tiện, an toàn đúng theo quy định về phòng cháy chữa cháy.

- Phối hợp chặt chẽ với cảnh sát phòng cháy chữa cháy, phòng chống và xử lý kịp thời khắc phục sự cố nếu có xảy ra.

c. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó rò rỉ dầu mỡ thải từ việc bảo dưỡng phương tiện và thiết bị thi công:

- Không sử dụng các thiết bị, máy móc quá cũ, hết khấu hao.

- Thường xuyên kiểm tra, bảo dưỡng thiết bị, máy móc, phương tiện vận chuyển. Nếu phát hiện có sự cố hỏng hóc, rò rỉ dầu mỡ thì dừng hoạt động ngay và đưa đi sửa chữa ở các trung tâm bảo dưỡng, sửa chữa.

- Không thực hiện sửa chữa, bảo dưỡng máy móc thiết bị tại dự án.

d. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố do thiên tai, bão lũ:

- Chủ dự án khuyến cáo nhà thầu xây dựng chủ động cập nhật tình hình thời tiết, lập phương án phòng chống các sự cố do thiên tai, bão lũ có thể xảy ra

- Tiến hành thi công hợp lý theo hình thức cuốn chiếu, thu dọn sạch sẽ sau khi thi công tránh rủi ro nước mưa lớn làm tắc hệ thống thoát nước của khu vực gây ngập lụt cục bộ

- Khơi thông dòng chảy tại kênh tiêu nội đồng khu vực dự án, đảm bảo khả năng tiêu thoát nước cho khu vực khi có hiện tượng thời tiết mưa lớn, bão lũ.

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

Giám sát môi trường không khí: Tại Khu vực cổng vào dự án và Khu vực công trường xây dựng. Giám sát các thông số: Bụi tổng, CO, NO_x, SO₂, tiếng ồn với tần suất 3 tháng/ lần cho đến khi kết thúc hoạt động xây dựng. Quy chuẩn giám sát: QCVN 03:2019/BYT, QCVN 26:2010/BTNMT, QCVN 27:2010/BTNMT.

Giám sát chất thải rắn, chất thải nguy hại: Tại các điểm tập kết chất thải rắn, chất thải nguy hại, giám sát việc thu gom, phân loại, quản lý chất thải rắn xây dựng, chất thải nguy hại. Tần suất quan trắc: hàng ngày cho đến khi kết thúc hoạt động xây dựng. Quy chuẩn giám sát: Nghị định 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022; Thông tư 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022.

6. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường khác:

6.1. Yêu cầu bảo vệ môi trường đối với Dự án:

- Bố trí khu lưu giữ nguyên vật liệu và thiết bị tại những địa điểm phù hợp để giảm thiểu ảnh hưởng đến môi trường tự nhiên trong quá trình thi công xây dựng.
- Bụi và khí thải phát sinh trong quá trình thi công xây dựng: Thực hiện các biện pháp giảm thiểu, đảm bảo đạt QCVN 05:2023/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh.
- Trong quá trình triển khai thực hiện dự án, Chủ dự án phải có biện pháp giảm thiểu, đảm bảo tuân thủ quy định tại Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 26:2010/BTNMT về tiếng ồn (khu vực thông thường) và QCVN 27:2010/BTNMT (Khu vực thông thường) về độ rung.
- Chất thải rắn sinh hoạt và chất thải nguy hại phát sinh trong quá trình triển khai thực hiện Dự án phải được thu gom và xử lý theo đúng quy định tại Nghị định 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ về quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường và Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường.
- Nước thải phát sinh tại dự án được thu gom về bể lắng nước thải tại dự án, định kỳ thuê đơn vị có chức năng đến thu gom, vận chuyển và xử lý theo đúng quy định.

6.2. Các điều kiện kèm theo:

- Phối hợp với các cơ quan chức năng thực hiện các giải pháp kỹ thuật phù hợp nhằm ngăn chặn và giảm thiểu các sự cố ngập lụt, sụt lún phát sinh do việc xây dựng Dự án; lập phương án và thực hiện các biện pháp phòng ngừa, ứng phó các sự cố môi trường khác phát sinh trong quá trình thực hiện Dự án; tuân thủ các yêu cầu về phòng chống cháy, nổ trong quá trình thực hiện Dự án theo quy định của pháp luật hiện hành.
- Thiết lập hệ thống cảnh báo nguy hiểm, cảnh báo giao thông trong khu vực thi công; thực hiện các biện pháp kỹ thuật và tổ chức thi công phù hợp nhằm giảm thiểu tác động tới các hoạt động giao thông của khu vực.
- Thực hiện đền bù những thiệt hại môi trường do dự án gây ra theo Luật Bảo vệ môi trường và Nghị định của Chính phủ quy định về xử phạt vi phạm hành chính trong lĩnh vực bảo vệ môi trường.

6.3. Chủ Dự án có trách nhiệm:

- Thực hiện đầy đủ các nội dung trong Quyết định phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường.
- Tuân thủ các quy định của pháp luật hiện hành về an toàn giao thông, phòng cháy chữa cháy, nổ theo quy định hiện hành.
- Có trách nhiệm hợp tác và tạo điều kiện thuận lợi để cơ quan quản lý nhà nước về bảo vệ môi trường tiến hành các hoạt động giám sát, kiểm tra việc thực hiện các nội dung, biện pháp bảo vệ môi trường của Dự án; cung cấp đầy đủ các thông tin, số liệu liên quan khi được yêu cầu.

- Chủ dự án có trách nhiệm thực hiện theo quy định tại Điều 37 Luật Bảo vệ môi trường và Điều 27 Nghị định 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường.

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