

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

NỘI DUNG THAM VẤN TRONG QUÁ TRÌNH THỰC HIỆN

ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG

1. Thông tin chung về dự án:

1.1. Thông tin chung:

- Tên dự án: “Dự án đầu tư xây dựng công viên nghĩa trang Phi Liệt, huyện Thủy Nguyên”.

- Tên chủ dự án: Công ty cổ phần Minh Phúc.

+ Người đại diện theo pháp luật: Ông Phạm Văn Mẫn

+ Chức vụ: Giám đốc

+ Địa chỉ liên hệ của doanh nghiệp: Số 1B đường 25 -10, thị trấn Núi Đèo, phường Thủy Nguyên, thành phố Hải Phòng.

- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 0200585444 do Sở kế hoạch và đầu tư thành phố Hải Phòng cấp đăng ký thay đổi lần thứ 11 ngày 04/01/2023.

1.2. Phạm vi, quy mô, công suất:

a, Mục tiêu của Dự án

- Mục tiêu chính: Tạo nên một khu vực nghĩa trang có quy mô tập trung theo loại hình cát táng, phục vụ cho toàn bộ nhu cầu của nhân dân trong thành phố Hải Phòng có hệ thống hạ tầng kỹ thuật đồng bộ. Diện tích đất cát táng là 113.616,88 m² dự kiến lập được 30.874 mộ cát táng.

+ Tạo nên một khu nghĩa trang kết hợp với cây xanh công viên có không gian đẹp, môi trường được cải thiện, là nơi an nghỉ vĩnh hằng lý tưởng của người dân thành phố Hải Phòng và các khu vực lân cận.

+ Phát huy lợi thế cơ sở hạ tầng trong khu vực, tiết kiệm đầu tư, nâng cao hiệu quả phục vụ và kinh doanh.

+ Công viên nghĩa trang Phi Liệt có quy mô rộng rãi, khuôn viên nghĩa trang được xây dựng khang trang, giao thông thuận lợi, đáp ứng nhu cầu cát táng, nguyện vọng của con cháu đối với người thân, dòng tộc của nhân dân trên địa bàn thành phố.

b, Quy mô của dự án.

Dự án đầu tư xây dựng công viên nghĩa trang Phi Liệt, huyện Thủy Nguyên được đầu tư trên khu đất 31,3ha. Bao gồm các hạng mục:

- Xây dựng hạ tầng kỹ thuật khu cát táng (khoảng 11,36ha) gồm đường nội bộ khu cát táng, hệ thống thoát nước đồng bộ có thể phục vụ khoảng 30.874 ngôi mộ cát táng.

- Xây dựng văn phòng làm việc, nhà kho, nhà chõ, thường trực, ki ốt bán hàng, khu vệ sinh với diện tích khoảng 1.655 m².

- Đất dành cho các hoạt động tưởng niệm, thờ cúng với diện tích khoảng 900 m².

- Xây dựng mới đường trục chính trong khuôn viên nghĩa trang (mặt đường nhựa Asphalt với chiều rộng 7,5m; vỉa hè lát gạch Terrazzo với chiều rộng vỉa hè 3m/bên).

- Bãi đỗ xe với diện tích khoảng 2.862,74 m², kết cấu mặt sân bê tông Asphalt và cây xanh trong khuôn viên nghĩa trang.

- Trồng cây xanh (trong phạm vi 100m cách ly phía trước đến điểm dân cư gần nhất), đường viền cây xanh dọc đường trục chính phân để cách đường giao thông với khu nghĩa trang hiện trạng và khu cát táng mới.

- Xây dựng hồ thu nước phía trước với tổng diện tích mặt nước khoảng 10.802,01m²;

- Xây dựng công chính, công phụ; hệ thống chống sét chủ động cho toàn bộ nghĩa trang; chiếu sáng, thoát nước mặt đường trục chính được xây dựng lắp đặt hoàn chỉnh.

1.3. Trong quá trình hoạt động dự án có các hoạt động sau:

a, Tổ chức xây dựng mộ cát táng

Diện tích mộ cát táng được thiết kế với kích thước 1,5x1m và được chia thành mỗi khu/lô mộ với các nhóm mộ cát táng. Trong mỗi nhóm mộ có 2 mộ liên tiếp cùng hàng có khoảng cách 0,6m; lối đi giữa các lô mộ (phân nhóm) là 1,2m; đường giữa các lô mộ (phân lô) rộng 3,5m hoàn toàn phù hợp với QCVN 07-10:2016/BXD và TCVN 9412:2012.

b, Quy trình hoạt động tháp để tiểu cốt, tro cốt

+ Tiếp nhận tro cốt: Tro cốt được đựng trong bình sành/sứ, có bao gói an toàn, được ghi nhận thông tin (họ tên, năm sinh – mất, số hiệu vị trí).

+ Bố trí trong tháp thờ (nhà 5 tầng và 9 tầng):

+ Tháp tro cốt xây dựng bằng vật liệu bền, có khoang lưu tro cốt theo modul.

+ Mỗi hộc tro cốt được đánh số, quản lý bằng phần mềm lưu trữ điện tử để dễ tra cứu.

+ Có hệ thống thông gió, chiếu sáng, camera an ninh.

+ Tro cốt vô danh (chưa có người nhận): Được lưu trữ riêng trong nhà 5 tầng, bố trí ngăn cách, có sổ ghi chép theo dõi

c, Tiến hành chăm sóc, thăm viếng mộ

Theo phong tục Việt Nam các dịp viếng mộ gồm:

- + Ngày giỗ thuộc các ngày trong năm
- + Tiết thanh minh từ 2 -3 ngày trước thanh minh và ngày thanh minh
- + Rằm tháng 7: từ ngày 10 -15 tháng 7 âm lịch
- + Tết nguyên đán: từ ngày 25 – 30 tháng 12 âm lịch.

Các ngày viếng thăm chùa:

- + Mừng 1, 15 âm lịch hàng tháng
- + Tết nguyên đán: từ 25 tháng 12 đến 10 tháng 1 âm lịch
- + 15 tháng 7 âm lịch (lễ Vu Lan)

Trong quá trình vận hành dự án chủ yếu diễn ra hoạt động chôn mộ cát táng và hoạt động thăm viếng.

Các hoạt động chăm sóc mộ: Quét dọn đường bê tông, đường nội khu cát táng, bãi đỗ xe, thường xuyên kiểm tra các bóng đèn cao áp và duy trì chăm sóc cây xanh, cây cảnh tạo hình

2. Các nội dung tham vấn

2.1. Vị trí thực hiện dự án đầu tư:

a, Vị trí địa lý

Dự án đầu tư xây dựng công viên nghĩa trang Phi Liệt, huyện Thủy Nguyên nằm tại xã Lại Xuân, huyện Thủy Nguyên, thành phố Hải Phòng. Dự án nằm trong tổng Dự án nghĩa trang Phi Liệt tại xã Lại Xuân (*nay thuộc xã Việt Khê, thành phố Hải Phòng*) và được Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng cấp quyết định số 1617/QĐ-UBND ngày 12/6/2023 về việc phê duyệt danh mục dự án đầu tư có sử dụng đất đối với Dự án đầu tư xây dựng công viên nghĩa trang Phi Liệt, huyện Thủy Nguyên. Công ty cổ phần Minh Phúc đã được Ủy ban nhân dân thành phố Hải Phòng cấp quyết định chấp thuận nhà đầu tư số 4138/QĐ-UBND ngày 01/12/2023 với diện tích thực hiện Dự án là: 313.079,61m².

Vị trí tiếp giáp của Dự án như sau:

- Phía Đông Bắc giáp đường liên xã Việt Khê;
- Phía Tây Nam giáp núi Ba Phủ;
- Phía Tây Bắc giáp khu đất nông nghiệp và dân cư hiện hữu xã Việt Khê;
- Phía Đông Nam giáp khu đất xây dựng lò hỏa táng và nghĩa trang Phi Liệt mở rộng.

- Tổng diện tích đất bao gồm đất ở, đất trồng cây ngắn ngày, đất rừng và đất khác để thực hiện Dự án là 31,38m² tương ứng với 294 hộ dân và Ủy ban nhân dân xã Liên Xuân (cũ) đang quản lý sử dụng.

Căn cứ số liệu của Trung tâm phát triển quỹ đất Thủy nguyên sau khi khảo sát, kiểm đếm, thống kê phân loại, lập phương án đền bù, gồm: đất ở 2,0 ha của 29 hộ gia đình; đất nông nghiệp 17,0 ha của 240 hộ gia đình (có 185 hộ trồng lúa, 23 hộ trồng cây lâu năm và 32 hộ xây dựng nhà, công trình); đất lâm nghiệp 7,5 ha của 25 hộ gia đình sử dụng; đất công do Ủy ban nhân dân xã quản lý là 3,7ha; đất giao thông, thủy lợi, bờ thửa 1,08 ha.

- Dự án không có yếu tố nhạy cảm về môi trường

2.2.Tác động môi trường của dự án đầu tư:

2.2.1. Nước thải

**Giai đoạn chuẩn bị, thi công xây dựng:*

- Nước thải sinh hoạt phát sinh từ hoạt động sinh hoạt của công nhân lao động phục vụ Dự án với lưu lượng khoảng 2,25 m³/ngày. Thành phần chủ yếu là các chất cặn bã, các chất lơ lửng (SS), các hợp chất hữu cơ và các chất dinh dưỡng (N, P) và vi sinh.

- Nước thải xây dựng: bao gồm nước thải từ hoạt động vệ sinh phương tiện, thiết bị thi công, nước đào hố móng với lưu lượng khoảng 2,4 m³/ngày. Thành phần chủ yếu là chất rắn lơ lửng, bùn cát, váng dầu mỡ,...

**Giai đoạn vận hành:*

- Nước thải sinh hoạt phát sinh từ sinh hoạt của các nhân viên bảo vệ, quản trang, công nhân xây dựng mộ phần, nhân dân thăm viếng, tiễn đưa người thân, ngày lễ (Thanh minh, Tết, Rằm tháng 7). Thành phần ô nhiễm chính trong nước thải sinh hoạt gồm các chất cặn bã, chất lơ lửng (SS), các hợp chất hữu cơ, chất dinh dưỡng (N, P) và vi khuẩn gây bệnh, dầu mỡ động thực vật.

2.2.2. Khí thải

**Giai đoạn chuẩn bị, thi công xây dựng:*

- Bụi, khí thải phát sinh từ hoạt động phá dỡ mặt bằng, vận chuyển nguyên vật liệu, đổ thải, thi công san nền, thi công xây dựng, hoạt động của các máy móc, thiết bị thi công của Dự án. Thành phần chủ yếu gồm: bụi, CO, NO_x, SO₂, VOCs,...

- Hơi nhựa đường phát sinh từ quá trình trải thảm nhựa đường.

**Giai đoạn vận hành:*

- Khí thải, bụi từ phương tiện giao thông ra vào nghĩa trang. Nhiên liệu đốt cho quá trình vận hành các phương tiện vận tải thường là xăng và dầu Diesel, vì vậy trong khói thải xe sẽ phát sinh bụi khói và các khí độc SO₂, NO_x, CO.

2.2.3. Chất thải rắn thông thường

** Giai đoạn chuẩn bị, thi công xây dựng:*

- Chất thải rắn sinh hoạt: phát sinh từ hoạt động sinh hoạt của công nhân lao động phục vụ Dự án với khối lượng khoảng 25 kg/ngày. Thành phần chủ yếu gồm: bao bì, giấy, vỏ chai lọ, hộp thức ăn, thức ăn thừa,...

- Chất thải rắn phát sinh từ hoạt động phá dỡ các công trình nhà dân; chất thải từ bể phốt của các nhà dân bị phá dỡ; chất thải từ phát quang thực vật; vật liệu xây dựng rơi vãi; đất hữu cơ bóc tách, bùn đất từ quá trình đào hồ, đào móng các công trình.

**Giai đoạn vận hành:*

- Chất thải rắn sinh hoạt phát sinh từ hoạt động sinh hoạt của của nhân viên bảo vệ, quản trang, công nhân xây dựng mộ, người dân thăm viếng, tiễn đưa thân nhân, vòng hoa, chất thải từ chăm sóc cây xanh.

- Chất thải từ hoạt động xây dựng tháp tro cốt, huyết mộ: gồm vật liệu xây dựng rơi vãi.

2.2.4. Chất thải nguy hại

Chất thải nguy hại phát sinh trong giai đoạn xây dựng gồm: dầu nhớt thải, giẻ lau dính dầu, vỏ thùng sơn, bóng đèn huỳnh quang thải, pin, ắc quy chì thải với khối lượng khoảng 300 kg/năm.

2.2.5. Tiếng ồn, độ rung

**Giai đoạn thi công xây dựng:* phát sinh từ phương tiện, hoạt động thi công xây dựng của dự án.

**Giai đoạn vận hành:* phát sinh từ hoạt động của phương tiện ra vào nghĩa trang và hoạt động xây dựng mộ

2.3. Biện pháp giảm thiểu tác động xấu đến môi trường

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

a. Đối với thu gom và xử lý nước thải

** Giai đoạn thi công xây dựng:*

- Nước thải sinh hoạt: tại công trường thi công lắp đặt các nhà vệ sinh di động, chất thải từ nhà vệ sinh di động sẽ được chuyển giao cho đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển, xử lý, tuyệt đối không thải nước thải sinh hoạt của công nhân xây dựng ra ngoài môi trường.

- Nước thải xây dựng:

+ Đào công trình hồ trước khi thi công các hạng mục khác và sử dụng hồ này để lắng nước mưa, nước đào hố móng trước khi đầu nối vào đường thu gom

nước chung. Tại ga xả cuối bố trí các tấm thấm dầu tại cửa xả cuối trước khi đầu nối vào hệ thống thoát nước chung của khu vực.

- + Tổ chức thi công hợp lý: Vào thời kỳ mưa, các bãi chứa vật liệu xây dựng sẽ được che chắn để chống mưa gây xói, tránh phát tán vào nguồn nước.

- + Đối với nguy cơ ô nhiễm nước bởi dầu thải và chất thải chứa dầu trong công trường: Dầu thải là chất thải nguy hại theo quy định, do đó Chủ dự án sẽ thực hiện quản lý dầu thải phát sinh từ việc sửa chữa đột xuất máy móc, thiết bị trong công trường. Dầu thải được lưu giữ tại các phuy có dán mác và để trong kho chứa lưu động của dự án (có mái che, nền cao để tránh ngập và không thấm, có bờ ngăn để dễ dàng thu gom nếu dầu đổ tràn ra ngoài). Dầu thải sẽ được xử lý tiếp tục như trình bày tại mục “Quản lý chất thải” ở phần dưới.

- + Không tập trung các loại nguyên vật liệu gần, cạnh các tuyến thoát nước để ngăn ngừa rơi vãi làm tắc nghẽn đường thoát nước thải. Thường xuyên kiểm tra, nạo vét, khơi thông, không để phế thải xây dựng xâm nhập vào đường thoát nước gây tắc nghẽn.

- + Vệ sinh mặt bằng thi công cuối ngày làm việc, thu gom rác thải, không để rò rỉ xăng dầu nhằm giảm thiểu tác động của nước mưa chảy tràn.

- + Định kỳ kiểm tra hệ thống thoát nước, kiểm tra các ga lắng và tại cửa xả trước khi đầu nối vào hệ thống thoát nước chung để kịp thời nạo vét bùn, cặn.

- + Đối với nước hồ móng: thành phần nước hồ móng chủ yếu chứa cặn và chất rắn lơ lửng, dự án sẽ tận dụng các hồ móng như một bể lắng. Nước thải sẽ được lắng cặn tại chỗ trước khi bơm xả ra ngoài, lượng cặn thu gom được sẽ được xử lý cùng với chất thải rắn xây dựng..

** Giai đoạn vận hành:*

- Nước thải sinh hoạt: thuê đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển toàn bộ chất thải trong hầm tự hoại của các nhà vệ sinh di động đi xử lý theo quy định, không xả nước thải sinh hoạt chưa được xử lý đạt Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia ra môi trường.

b. Đối với thu gom và xử lý bụi, khí thải:

** Giai đoạn thi công xây dựng:*

Chỉ sử dụng các phương tiện thi công còn hạn đăng kiểm; thực hiện che chắn, cách ly công trường thi công với khu vực xung quanh bằng hàng rào tôn thép chuyên dùng; bố trí xe bồn tưới nước các đoạn đường vận chuyển gần khu

dân cư, các tuyến đường nội bộ vào những thời điểm khô nóng để hạn chế phát tán bụi; thực hiện phun nước trong quá trình san ủi mặt bằng vào những thời điểm có nắng, gió to; các phương tiện chở vật liệu san lấp và vật liệu xây dựng được phủ bạt kín, hạn chế rơi vãi; trang bị đầy đủ bảo hộ cho công nhân xây dựng theo quy định; tiến hành san ủi vật liệu ngay khi đổ xuống nhằm giảm sự khuếch tán bụi; khu vực tập kết cát ngoài trời được che bạt kín để giảm sự khuếch tán bụi; bố trí công nhân vệ sinh công trường hàng ngày; thực hiện chế độ bảo trì, bảo dưỡng thường xuyên đối với các phương tiện vận chuyển; sử dụng loại nhựa đường có chất lượng tốt; sử dụng máy móc thiết bị để trải thảm nhựa, không dùng biện pháp thủ công; thông báo cụ thể kế hoạch thi công cho người dân và chính quyền địa phương biết.

** Giai đoạn vận hành:*

- Đường nội bộ được trải nhựa để tránh bụi phát tán, tiến hành phun nước trên đường vào mùa nắng để giảm bụi phát tán, duy trì diện tích cây xanh tại khu vực dự án để cải thiện môi trường không khí.

- Đối với mùi từ hệ thống xử lý nước thải tập trung: Bố trí hệ thống cây xanh cách ly xung quanh hệ thống xử lý nước thải; định kỳ nạo vét khơi thông hệ thống cống, hố ga nước thải; sử dụng các chế phẩm sinh học để giảm thiểu mùi từ hệ thống xử lý nước thải.

- Bố trí cán bộ quản lý nghĩa trang hướng dẫn khách đến đỗ xe đúng quy định tại khu vực bãi đỗ xe.

- Trong các dịp lễ, tết, kết hợp với chính quyền địa phương bố trí lực lượng giao thông hỗ trợ phân luồng giao thông, tránh tắc nghẽn.

- Yêu cầu các xe chở vật liệu xây dựng phục vụ xây mộ che chắn nguyên vật liệu, đổ nguyên vật liệu đúng nơi quy định.

- Trồng, duy trì, chăm sóc cây xanh khu vực nghĩa trang để điều hòa không khí.

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

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

** Giai đoạn chuẩn bị, thi công xây dựng:*

- Đối với chất thải sinh hoạt: bố trí các thùng rác có nắp đậy để thu gom chất thải; hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển đến bãi rác tập trung theo quy định.

- Đối với chất thải rắn xây dựng: Phân loại tại nguồn các loại chất thải xây dựng, bố trí khu vực tập kết chất thải xây dựng phù hợp; chất thải rắn xây dựng có khả năng tái sử dụng tại chỗ như vữa xây, cát, đá, gạch được thu gom, tái sử dụng làm vật liệu xây dựng ngay tại chỗ, trường hợp các vật liệu này không tái sử dụng làm vật liệu xây dựng thì được tận dụng để san nền cho khu đất dự án; bùn, đất đào được tái sử dụng làm vật liệu san nền và đắp cho diện tích trồng cây; chất thải rắn xây dựng khác được thu gom, tập kết tại bãi chứa trên công trường, tiến hành phân loại ngay tại nguồn; chất thải rắn, phế liệu còn giá trị sử dụng được tái chế, tái sử dụng theo quy định; các loại chất rắn không còn khả năng tái chế được thu gom, lưu giữ, vận chuyển đến nơi xử lý theo quy định về quản lý chất thải. Việc vận chuyển chất thải trong hoạt động xây dựng được thực hiện bằng phương tiện phù hợp, không làm rò rỉ, rơi vãi, gây ô nhiễm môi trường.

** Giai đoạn vận hành*

Để đảm bảo vệ sinh môi trường nghĩa trang, chủ dự án sẽ trang bị các thiết bị cần thiết để thu gom triệt để lượng rác phát sinh trên các khu vực gồm:

- Trang bị thùng rác với các loại hình dạng đẹp mắt, kín đáo và cho khách đến thăm quan và bỏ rác đúng chỗ, đặt ở các khu vực: đường giao thông, nghĩa trang sử dụng loại thùng dung tích 20 lít.

- Định kỳ quét dọn, nhặt rác trên bãi cỏ, mặt hồ hàng ngày; thu gom rác từ các thùng rác và tro hóa mã 1 tuần/lần; thuê công ty có chức năng vệ sinh môi trường trên địa bàn huyện Thủy Nguyên vận chuyển và xử lý rác thải sinh hoạt theo quy định.

- Có biển chỉ dẫn nhắc nhở, khuyến khích khách thăm quan, thăm viếng bỏ rác đúng nơi quy định, vệ sinh sạch sẽ phần mộ sau khi cúng lễ.

- Thường xuyên nhắc nhở, khuyến khích khách thăm quan, thăm viếng bỏ rác đúng nơi quy định, vệ sinh sạch sẽ phần mộ sau khi cúng lễ.

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

** Giai đoạn chuẩn bị, thi công xây dựng:*

- Thu gom, phân loại và lưu chứa toàn bộ các loại chất thải nguy hại phát

sinh (bố trí thiết bị lưu giữ, tập kết tại container) theo đúng quy định tại Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường và hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển, xử lý theo quy định.

** Giai đoạn vận hành:*

- Dự án không phát sinh chất thải nguy hại trong giai đoạn vận hành

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

** Giai đoạn thi công xây dựng:*

- Bố trí thời gian làm việc hợp lý, hạn chế vận chuyển vật liệu trên các tuyến giao thông vào giờ cao điểm, các xe vận chuyển không được chạy quá tốc độ cho phép, đặc biệt khi đi qua khu dân cư hoặc vào giờ nghỉ. Ngoài ra các máy móc có tiếng ồn lớn sẽ không vận hành vào đêm khuya (từ 21h đến 6h).

- Bố trí thời gian hoạt động của các thiết bị, nhằm tránh cộng hưởng lớn từ nhiều nguồn phát sinh tiếng ồn.

** Giai đoạn vận hành:* Để hạn chế tiếng ồn trong khu vực dự án, Chủ dự án thực hiện các biện pháp sau:

- + Cấm bấm còi vào các giờ cao điểm trong khuôn viên khu vực.
- + Các phương tiện của khách ra vào khu vực phải theo biển hướng dẫn.
- + Máy phát điện được bố trí khu vực riêng và trong phòng kín
- + Trồng cây xanh xung quanh hệ thống xử lý nước thải.
- + Áp dụng công nghệ xây dựng kín các công trình xử lý nước thải
- + Trồng cây xanh trong khuôn viên và xung quanh tường rào khu vực dự án nhằm tạo cảnh quan khu vực, điều hòa khí hậu và giảm thiểu phát tán tiếng ồn, bụi ra bên ngoài và từ ngoài vào.

f. Các công trình, biện pháp bảo vệ môi trường khác

** Giai đoạn thi công xây dựng*

a) Phương án phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường

- Tuyển chọn đơn vị tư vấn thiết kế và nhà thầu thi công có đủ năng lực để thực hiện các gói thầu đảm bảo công trình được thực hiện đúng theo các tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành.

- Thực hiện đúng các quy trình kiểm soát chất lượng bao gồm các hạng mục khảo sát trước thi công, phương án thi công, bản vẽ thi công...; thực hiện đúng kế hoạch an toàn lao động.

- Xây dựng phương án ứng phó đối với các sự cố, tai nạn lao động, tập huấn cho công nhân về thực hiện nghiêm túc các quy định về công tác an toàn lao động; trang bị bảo hộ lao động; tăng cường phổ biến và hướng dẫn cán bộ kỹ thuật, công nhân lao động kỹ năng phòng, tránh, ứng phó sự cố tai nạn lao động.

b) Các công trình, biện pháp khác:

Biện pháp giảm thiểu tác động tới hoạt động giao thông: xây dựng phương án tổ chức thi công, phân tuyến, phân luồng, đảm bảo an toàn giao thông đường bộ và tổ chức thực hiện theo đúng quy định.

** Giai đoạn vận hành*

- Công tác PCCC: xây dựng phương án phòng cháy chữa cháy trình thẩm định, phê duyệt theo đúng quy định; lắp đặt hệ thống báo cháy, ngăn cháy, phương tiện PCCC theo quy định.

- Thực hiện các biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố đối với hệ thống xử lý nước thải.

- Thực hiện các biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường khác theo quy định của pháp luật

2.4. Chương trình quản lý và giám sát môi trường; phương án phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường

2.4.1. Chương trình quản lý và giám sát môi trường của dự án

a. Giám sát môi trường trong giai đoạn thi công xây dựng Dự án:

** Giám sát chất thải rắn, chất thải nguy hại:*

- Thực hiện phân loại các chất thải rắn thông thường và chất thải nguy hại. Chuyển giao cho đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển, xử lý theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường 2020, 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, 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.

- Hợp đồng với đơn vị có chức năng định kỳ thu gom, vận chuyển và xử lý theo quy định.

** Giám sát môi trường không khí, tiếng ồn, độ rung:*

- Vị trí giám sát: 01 điểm tại trung tâm khu vực công trường thi công dự án và 01 điểm giáp khu dân cư.

- Thông số giám sát: Bụi, ồn (dBA), rung (dB)
- Tần suất giám sát: 03 tháng/lần trong suốt thời gian thi công Dự án
- Quy chuẩn so sánh: QCVN 05:2013/BTNMT – Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng không khí xung quanh; 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.

b. Giám sát môi trường trong giai đoạn vận hành Dự án

** Giám sát chất thải rắn, chất thải nguy hại:*

- Thực hiện phân loại các chất thải rắn thông thường và chất thải nguy hại theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường năm 2020, 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 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Bảo vệ môi trường.

Dự án thuê đơn vị có chức năng định kỳ thu gom, vận chuyển và xử lý theo quy định.

3. Cam kết của Chủ dự án

Với quan điểm phát triển bền vững, thực hiện luật bảo vệ môi trường, Chủ đầu tư cam kết:

- Thực hiện đầy đủ các biện pháp phòng ngừa giảm thiểu các tác động xấu tới môi trường đã nêu ở chương 3 của báo cáo này; đảm bảo các phương án xử lý chất thải (chất thải rắn xây dựng và sinh hoạt, chất thải nguy hại, nước thải thi công, nước thải sinh hoạt, bụi - khí thải,...) của Dự án được kiểm soát thường xuyên.

- Cam kết thực hiện đầy đủ các yêu cầu trong quyết định phê duyệt báo cáo ĐTM của dự án và các nội dung đã cam kết trong báo cáo ĐTM của dự án đã được xác nhận của cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền.

- Cam kết phối hợp chặt chẽ với chính quyền địa phương để xử lý với các sự cố trong quá trình triển khai dự án.

- Xây dựng và thực hiện chương trình quản lý môi trường, trong đó đặc biệt chú trọng tới kiểm soát bụi, khí thải, nước thải sinh hoạt và chất thải nguy hại.

- Trong quá trình thi công xây dựng thực hiện đảm bảo an toàn lao động và quản lý, xử lý chất thải đạt quy chuẩn theo quy định tại Luật bảo vệ môi trường

- Cam kết, tiếp thu toàn bộ ý kiến của nhân dân địa phương trong quá trình tham vấn cộng đồng.
 - + Cam kết sẽ công bố kênh thông tin để tiếp nhận thông tin, phản ánh người dân, kịp thời khắc phục, giải quyết.
 - + Cam kết công khai, minh bạch kế hoạch tiến độ triển khai dự án để người dân nắm được, tránh tình trạng dự án kéo dài, cuộc sống của người dân bị đảo lộn, hoang mang
 - + Cam kết tăng cường công tác giám sát nhà thầu thi công thực hiện đúng, đầy đủ các giải pháp kiểm soát bụi các giải pháp kiểm soát bụi, tiếng ồn, chất thải như đã đề xuất.
 - + Cam kết lập đội phản ứng nhanh để kịp thời lắng nghe, giải quyết nhanh phản ánh của nhân dân về các vấn đề liên quan đến an toàn, vệ sinh môi trường, an ninh trật tự khu vực
 - + Cam kết thực hiện đúng, đầy đủ, triệt để nhất các biện pháp kiểm soát, giảm thiểu tiếng ồn, bụi, an toàn, vệ sinh môi trường, đặc biệt khi dự án triển khai trong khu vực ảnh hưởng trực tiếp đến đối tượng là các cháu học sinh tại các trường mầm non, tiểu học.
- Tuân thủ đầy đủ các quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường và thực hiện đầy đủ công tác bảo vệ môi trường định kỳ theo luật Bảo vệ môi trường.

Hải Phòng, ngày 12 tháng 9 năm 2025
ĐẠI DIỆN CHỦ DỰ ÁN ĐẦU TƯ



GIÁM ĐỐC
Phạm Văn Mẫn