

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH THANH HOÁ**

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

Số: /QĐ-UBND

Thanh Hoá, ngày tháng năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt kết quả thẩm định Báo cáo đánh giá tác động môi trường
Dự án khai thác mỏ đất làm vật liệu san lấp tại xã Cẩm Tú, huyện
Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hoá (giai đoạn điều chỉnh công suất khai thác)
của Công ty cổ phần Hiệp Phát Cẩm Thủy**

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; Nghị định số 05/2025/NĐ-CP ngày 06/01/2025 của Chính phủ về sửa đổi bổ sung một số điều của 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;

Căn cứ Quyết định số 989/QĐ-UBND ngày 12/03/2024 của UBND tỉnh Thanh Hóa về việc chấp thuận chủ trương đầu tư đồng thời chấp thuận nhà đầu tư dự án khai thác mỏ đất san lấp làm vật liệu san lấp tại xã Cẩm Tú, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hoá; Công văn số 17013/UBND-CN ngày 15/11/2024 của UBND tỉnh về việc đồng ý chủ trương cho Công ty cổ phần Hiệp Phát Cẩm Thủy được lập hồ sơ điều chỉnh công suất khai thác mỏ đất làm vật liệu san lấp tại xã Cẩm Tú, huyện Cẩm Thủy;

Xét Văn bản số 204/STNMT-BVMT ngày 08/01/2025 của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường về kết quả thẩm định báo cáo ĐTM dự án điều chỉnh công suất khai thác mỏ đất làm vật liệu san lấp tại xã Cẩm Tú, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hoá của Công ty cổ phần Hiệp Phát Cẩm Thủy;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 63/Tr-STNMT ngày 14/01/2025.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt kết quả thẩm định Báo cáo đánh giá tác động môi trường của Dự án xây dựng công trình khai thác mỏ đất làm vật liệu san lấp tại xã Cẩm Tú, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hoá (giai đoạn điều chỉnh công suất) (sau đây gọi là Dự án) của Công ty cổ phần Hiệp Phát Cẩm Thủy (sau đây gọi là Chủ dự án) thực hiện tại xã Cẩm Tú, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hoá 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 của Dự án xây dựng công trình khai thác mỏ đất làm vật liệu san lấp tại xã Cẩm Tú, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hoá (giai đoạn điều chỉnh công suất) của Công ty cổ phần Hiệp Phát Cẩm Thủy thực hiện tại xã Cẩm Tú, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hoá.

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 Cẩm Thủy, Giám đốc Công ty cổ phần Hiệp Phát Cẩm Thủy 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 Cẩm Tú (để giám sát);
- 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 khai thác mỏ đất làm vật liệu san lấp tại xã Cẩm Tú,
huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hoá (giai đoạn điều chỉnh công suất)
của Công ty cổ phần Hiệp Phát Cẩm Thủy

(Kèm theo Quyết định số /QĐ-UBND ngày / /2025
của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa)

1. Thông tin về dự án
1.1. Thông tin chung

- Tên dự án: Khai thác mỏ đất làm vật liệu san lấp tại xã Cẩm Tú, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hoá (giai đoạn điều chỉnh công suất).
- Địa điểm thực hiện dự án: xã Cẩm Tú, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hóa.
- Chủ đầu tư: Công ty cổ phần Hiệp Phát Cẩm Thủy;
- + Người đại diện (Ông): Võ Văn Dũng - Chức vụ: Giám đốc;
- + Địa chỉ liên hệ: Tổ dân phố Dương Đình Huệ, thị trấn Phong Sơn, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hóa.
- Vị trí địa lý:

Khu vực mỏ	Điểm góc	Diện tích (ha)	Hệ tọa độ VN 2000 - 105 ⁰ múi chiếu 3 ⁰	
			X (m)	Y (m)
Xã Cẩm Tú, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hóa	1	14,0	2241270.00	552211.00
	2		2241260.00	552579.00
	3		2241072.00	552606.00
	4		2240977.00	552559.00
	5		2240994.00	552488.00
	6		2240875.00	552461.00
	7		2240929.00	552150.00

1.2. Phạm vi, quy mô, công suất

1.2.1. *Phạm vi dự án:* Khu vực đầu tư dự án là đồi đất nằm tại địa phận hành chính khu vực Bãi Bể, thôn Lương Thành, xã Cẩm Tú, huyện Cẩm Thủy, tỉnh Thanh Hóa

1.2.2. *Quy mô dự án:*

- + Diện tích đất thực hiện dự án: Khoảng 14ha
- + Quy mô xây dựng: Nhà điều hành (lắp đặt thùng container di động); trạm cân ô tô điện tử; khu vực rửa lốp bánh xe, tuyến đường nội mỏ ô tô và các hạng mục công trình phụ trợ, hạ tầng kỹ thuật khác.

1.2.3. *Công suất của dự án:*

- + Công suất khai thác năm 2025 là 1.000.000 m³/năm;
- + Công suất khai thác năm 2026 là 700.000 m³/năm;
- + Công suất khai thác năm 2027 là 500.000 m³/năm;

+ Công suất khai thác các năm còn lại là 150.000 m³/năm.

- Tuổi thọ dự án: 09 năm 7 tháng, trong đó thời gian xây dựng cơ bản 02 tháng.

1.3. Công nghệ khai thác

Mỏ khai thác bằng phương pháp khai thác lộ thiên, hệ thống khai thác khấu theo lớp bằng từ trên xuống dưới, công tác xúc bốc vận tải thực hiện tại chân tuyến vận chuyển bằng ô tô đến khu vực thi công công trình.

Quy trình công nghệ khai thác như sau: Bóc lớp đất phủ → Bóc xúc → Vận chuyển → Vị trí thi công công trình.

1.4. Các hạng mục công trình và hoạt động của dự án

1.4.1. Các hạng mục công trình chính

- Thi công tạo mặt bằng sân công nghiệp: diện tích 2.200m² ;
- Thi công tạo diện công tác ban đầu: diện tích 1.200m² ;
- Tuyến đường nội mỏ: chiều dài 1.153m, chiều rộng 6,0m;
- Tuyến đường ngoại mỏ (cải tạo): chiều dài 785m, chiều rộng 6,0m
- Xây dựng công trình phục vụ khai thác:
 - + Khu nhà điều hành: diện tích 60m²;
 - + Bãi tập kết thiết bị: diện tích 1.000m²;
 - + Khu vực rửa xe ra vào: diện tích 1.000m²;
 - + Hồ lắng thể tích 3000 m³, 02 ngăn, kích thước mỗi ngăn (DxRxC = 25,0 m x rộng 20,0 m x sâu 3,0 m);
 - + Rãnh thoát nước có kích thước chiều dài 356m, chiều rộng 2,0m, sâu 1,0m.

1.4.2. Các hoạt động của Dự án

- Hoạt động khai thác đất là vật liệu san lấp gồm: Bóc lớp đất hữu cơ, xúc bốc, vận chuyển đất thành phẩm đến khu vực thi công công trình.
- Hoạt động sinh hoạt của cán bộ công nhân viên tại mỏ.
- Hoạt động sửa chữa máy móc trang thiết bị tại mỏ.

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 môi trường chính của Dự án trong giai đoạn vận hành như sau:

- Nước mưa chảy tràn qua mặt bằng khu vực khai thác, khu vực bãi thải.
- Bụi, khí thải phát sinh từ hoạt động xúc bốc, vận tải.
- Khí thải phát sinh từ hoạt động của các thiết bị khai thác, vận chuyển;
- Chất thải sinh hoạt, chất thải rắn từ hoạt động khai thác đất, chất thải nguy hại phát sinh từ các hoạt động của Dự án.
- Quá trình xúc bốc, vận chuyển đất phát sinh tiếng ồn, độ rung gây ảnh hưởng trực tiếp đến người lao động.
- Quá trình phát quang thảm thực vật, khai thác làm mất lớp phủ thực vật, ảnh hưởng đến hệ sinh thái khu vực khai thác.

- Các rủi ro, sự cố do cháy nổ, trượt lở bờ mỏ, trượt lở bãi thải, tai nạn lao động.

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

3.1. Nước thải

- Nước thải sinh hoạt công nhân với thành phần chủ yếu là chất rắn lơ lửng (TSS), BOD₅, COD và tổng Nitơ (N), tổng Photpho (P), Coliform,... gồm:

+ Giai đoạn khai thác năm 2025: Phát sinh khoảng 1,3 m³/ngày trong đó: nước thải rửa tay chân, tắm giặt khoảng 0,55m³/ngày; nước thải vệ sinh (đại tiện, tiểu tiện) khoảng 0,22m³/ngày, nước thải nhà bếp khoảng 0,33m³/ngày.

+ Giai đoạn khai thác năm 2026: Phát sinh khoảng 1,2 m³/ngày trong đó: nước thải rửa tay chân, tắm giặt khoảng 0,5 m³/ngày; nước thải vệ sinh (đại tiện, tiểu tiện) khoảng 0,2 m³/ngày, nước thải nhà bếp khoảng 0,3m³/ngày.

+ Giai đoạn khai thác năm 2027: Phát sinh khoảng 1,1 m³/ngày trong đó: nước thải rửa tay chân, tắm giặt khoảng 0,4 m³/ngày; nước thải vệ sinh (đại tiện, tiểu tiện) khoảng 0,2m³/ngày, nước thải nhà bếp khoảng 0,3m³/ngày.

+ Giai đoạn khai thác còn lại: Phát sinh khoảng 1,0 m³/ngày trong đó: nước thải rửa tay chân, tắm giặt khoảng 0,4 m³/ngày; nước thải vệ sinh (đại tiện, tiểu tiện) khoảng 0,2m³/ngày, nước thải nhà bếp khoảng 0,2m³/ngày.

- Nước mưa chảy tràn: Lưu lượng nước mưa chảy tràn ngày mưa lớn nhất trong năm khai thác lớn nhất (năm 2025) khoảng 2.105 m³/h. Thành phần chủ yếu là TSS, bùn, cặn...

- Nước thải từ rửa lốp bánh xe với thành phần chủ yếu là TSS, cụ thể:

+ Giai đoạn khai thác năm 2025: Khoảng 80 m³/ngày;

+ Giai đoạn khai thác năm 2026: Khoảng 60 m³/ngày;

+ Giai đoạn khai thác năm 2027: Khoảng 40 m³/ngày;

+ Giai đoạn khai thác còn lại: Khoảng 15 m³/ngày.

3.2. Bụi, khí thải

Bụi, khí thải phát sinh từ hoạt động bốc xúc, trút đổ đất lên xe ô tô, từ hoạt động vận chuyển đất trong khu vực mỏ, từ hoạt động vận chuyển đất thành phẩm đi tiêu thụ. Thành phần chủ yếu là bụi, SO₂, NO_x, CO,...

3.3. Chất thải rắn thông thường

- Chất thải rắn sinh hoạt phát sinh trung bình khoảng 8,0 – 1,0 kg/ngày. Thành phần chủ yếu là túi nilon, vỏ chai, thủy tinh, thức ăn thừa, vỏ hoa quả,...

- Đất thải từ toàn bộ quá trình khai thác khoảng 2.167 m³ /năm;

- Sinh khối phát quang: 14 tấn/toàn bộ quá trình khai thác;

- Ngoài ra, còn có lượng bùn thải phát sinh từ quá trình nạo vét hệ thống mương thu gom, hồ lắng.

3.4. Chất thải nguy hại

- Chất thải rắn nguy hại phát sinh gồm: Giẻ lau chùi máy móc, vỏ chai đựng dầu nhớt, pin, ắc quy, nhựa... khối lượng khoảng 3,0 kg/tháng phát sinh từ hoạt động sửa chữa, bảo dưỡng các máy móc.

- Chất thải lỏng nguy hại chủ yếu là dầu máy khoảng 308 lít/năm.

3.5. Tiếng ồn, độ rung

Phát sinh từ hoạt động bốc xúc đất từ khu vực khai thác lên các phương tiện vận chuyển, từ hoạt động di chuyển của thiết bị, phương tiện.

3.6. Các rủi ro, sự cố môi trường

Rủi ro, sự cố sạt lở bờ moong khai thác, thiên tai dịch bệnh, tai nạn lao động, sự cố cháy nổ trong quá trình khai thác; sự cố ngộ độc thực phẩm, mất an ninh trật tự địa phương. Các rủi ro, sự cố môi trường có khả năng xảy ra với tần suất thấp, mức độ tác động không lớn.

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

- Nước thải rửa tay, tắm giặt → Rãnh thu nước → Hồ lắng thể tích 3000 m³ tại góc phía Đông Bắc dự án để tiếp tục xử lý.

- Nước thải nhà vệ sinh được xử lý trong bể tự hoại 03 ngăn dung tích 5 m³ tại khu nhà ở phụ trợ → Rãnh thu nước → Hồ lắng thể tích 3000 m³ tại góc phía Đông Bắc của dự án để tiếp tục xử lý.

- Nước thải rửa lốp bánh xe → Rãnh thu nước → Hồ lắng thể tích 3000 m³ tại góc phía Đông Bắc của dự án để tiếp tục xử lý.

- Nước mưa chảy tràn: Nước trên các tầng khai thác, sân công nghiệp → Rãnh thoát nước (kích thước dài 356m, rộng 2,0m, sâu 1,0m) → Hồ lắng thể tích 3000 m³ tại góc phía Đông Bắc của dự án gồm 02 ngăn, kích thước mỗi ngăn (DxRxC = 25,0 m x rộng 20,0 m x sâu 3,0 m) → Một phần tuần hoàn tái sử dụng để rửa xe, tưới ẩm giảm bụi; một phần qua hệ thống thoát nước chung của khu vực.

Nước sau khi xử lý đạt QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp, (cột B, hệ số K=1,2) đầu nối vào mương thoát nước chung của khu vực và chảy vào khe suối trước khi thoát ra mương thoát nước trên đường Hồ Chí Minh, tọa độ điểm xả (theo hệ tọa độ VN-2000, kinh tuyến trực 105°, múi chiếu 3°): X = 2241258 (m); Y = 552584 (m).

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

- Bảo dưỡng định kỳ, thường xuyên các máy thi công và phương tiện vận tải làm việc trong mỏ; các phương tiện vận chuyển phải có bạt che phủ.

- Phun nước định kỳ cho những khu vực phát sinh bụi (khu vực khai thác; khu vực đường vận tải nội mỏ).

- Trang bị đầy đủ bảo hộ lao động cho cán bộ, công nhân làm việc trực tiếp tại mỏ theo quy định của pháp luật về an toàn vệ sinh lao động và an toàn trong khai thác mỏ lộ thiên.

- Các phương tiện vận chuyển đất không chở quá trọng tải quy định và đạt tiêu chuẩn quy định của Cục Đăng kiểm về mức độ an toàn kỹ thuật và an toàn môi trường.

- Khu vực khai trường bố trí khu vực rửa lốp bánh xe vận chuyển, các xe vận chuyển đất được rửa lốp, bánh xe với tần suất 01 chuyến/lần rửa tại khu vực gần cổng ra vào khu mỏ.

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

- Chất thải rắn sinh hoạt phát sinh được thu gom vào 03 thùng chứa dung tích 50 lít/thùng có nắp đậy kín tại khu vực khai trường. Hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, xử lý theo quy định.

- Chất thải thông thường phát sinh trong quá trình khai thác chủ yếu là đất bóc hữu cơ được thanh thải thường xuyên cho bà con cải tạo đất vườn hoặc bán cho các đơn vị có nhu cầu thu mua; vào năm cuối khai thác được lưu giữ tại bãi thải có diện tích 700m² (KT 70mx10m) để phục vụ công tác cải tạo phục hồi môi trường khu mỏ.

- Bùn thải phát sinh từ quá trình nạo vét hệ thống mương thu gom, thoát nước, hồ lắng không chứa thành phần nguy hại được tận dụng để trồng cây.

4.4. Công trình, biện pháp thu gom, lưu giữ, quản lý, xử lý CTNH

- Công ty bố trí 2 thùng phi mỗi thùng có dung tích 200 lít để thu gom chất thải nguy hại dạng lỏng và 2 thùng phi mỗi thùng có dung tích 100 lít để thu gom chất thải nguy hại dạng rắn. Các thùng có nắp đậy, dán nhãn và vận chuyển vào kho chứa chất thải nguy hại có diện tích 3m² kích thước: DxR = 2mx1,5m; Kho được thiết kế kiểu kho kín, gắn biển cảnh báo CTNH theo đúng quy định.

- Ký kết hợp đồng với đơn vị có chức năng xử lý CTNH thu gom, xử lý theo đúng quy định.

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

- Thường xuyên bảo dưỡng máy móc, thiết bị làm việc tại mỏ, trang bị bảo hộ lao động cho cán bộ công nhân viên lao động trực tiếp.

- Hạn chế sử dụng cùng một lúc nhiều máy móc, thiết bị trên công trường thi công gây độ ồn lớn để tránh tác động cộng hưởng tiếng ồn, rung.

- Bố trí lao động thích hợp, hạn chế tối đa số lượng công nhân có mặt tại khu vực phát sinh tiếng ồn cao.

- Trang bị nút tai chống ồn cho công nhân;

- Bố trí hợp lý giờ làm việc tuân thủ theo đúng quy định.

4.6. Công trình, biện pháp phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường

- Tại khu vực khai trường khai thác: hàng năm, tiến hành gia cố bờ đáy mỏ khai thác và các tầng khai thác, gia cố mái taluy xung quanh khu vực khai trường đã kết thúc khai thác, hạn chế sạt lở ra khu vực xung quanh.

- Định kỳ nạo vét hệ thống mương thu thoát nước và hồ lắng.

- Thường xuyên kiểm tra, theo dõi mức nước trong hồ lắng (trong trường hợp mưa lớn), nhằm kịp thời xử lý các tình huống tránh sự cố xảy ra.

- Kiểm tra định kỳ công tác PCCC và yêu cầu CBCNV tuyệt đối tuân thủ các quy định về an toàn phòng cháy do các cơ quan chức năng ban hành.
- Thực hiện theo phương án ứng phó sự cố khi xảy ra sạt lở, đảm bảo tuân thủ đúng quy định của pháp luật hiện hành.
- Thực hiện chương trình kiểm tra và giám sát sức khỏe định kỳ cho cán bộ, công nhân.

4.7. Phương án cải tạo, phục hồi môi trường

4.7.1. Giải pháp cải tạo, phục hồi môi trường

- Khu vực khai thác: Xây dựng biển báo nguy hiểm; Đào mương thu nước, Bạt mái taluy, trồng cây keo tai tượng Úc trên bề mặt taluy; Khu vực moong khai thác san gạt mặt bằng và trồng cây keo tai tượng Úc;
- Khu vực xây dựng công trình: Tháo dỡ các công trình nhà điều hành, tường kho chất thải nguy hại, cột điện, đường dây điện..., di dời máy móc thiết bị, di dời máy móc thiết bị, san gạt mặt bằng, phủ đất màu và trồng cây keo tai tượng Úc.
- Tuyến đường vận chuyển ngoài mỏ: Gia cố tuyến đường, nạo vét mương thoát nước.

Tổng hợp khối lượng các công tác cải tạo, phục hồi môi trường

TT	Mã hiệu	Khu vực xây dựng các công trình	Đơn vị	Khối lượng
1	AD.32531	Làm biển báo bê tông cốt thép, loại tam giác 0,7x0,7x0,7m	cái	12
2	AD.31121	Chi phí xây dựng cột biển báo	cái	12
3	AB.22121	Bạt mái taluy đai bảo vệ đất cấp I	100m ³	25,4
4	AB.27111	Đào mương thoát nước	100m ³	11,5
5	AB.41131	Vận chuyển đất từ bãi thải về khu vực moong khai thác <300m	100m ³	6,275
7	AB.34110	San gạt mặt bằng moong khai thác bằng máy ủi 110CV	100m ³	311,3
9	QĐ 38	Trồng keo tai tượng Úc khu vực moong khai thác	ha	10,3752
10	QĐ 38	Trồng keo tai tượng Úc khu vực moong khai thác	ha	3,6248
II	Mcn	Khu vực xây dựng các công trình		
1	AA.31221	Tháo dỡ mái tôn có chiều cao < 6m	m ²	68
2	AA.31121	Tháo dỡ xà gồ có chiều cao < 6m	tấn	2,0
3	AA.31312	Phá dỡ cửa, cửa chính, cửa sổ	m ²	4,8
4	AA.21111	Phá dỡ kết cấu tường, móng bằng gạch	m ³	20
5	AA.22212	Phá dỡ nền xi măng không cốt thép	m ³	120
6	Thực tế	Di dời máy móc thiết bị bằng ô tô 15 tấn	chuyến	5
7	Thực tế	Trám lấp giếng	m ³	0,88

8	AB56111	Vận chuyển đổ thải	100m ³	1,40
9	AB.34110	Lắp hồ lắng	100m ³	30
10	Thực tế	Thông hút nhà vệ sinh	m ³	5
11	AA31122	Tháo dỡ cột điện	tấn	0,6
12	QĐ2215/ QĐ-UBND	Tháo dỡ dây cáp điện	công	2
III	Mxq	Khu vực xung quanh		
1	AD.21211	Gia cố tuyến đường ngoại mô dài 500m, rộng 6m.	100m ²	3,6
2	AB.28211	Nạo vét mương dọc tuyến đường ngoại mô	100m ³	1,9
3	AB.42141	Vận chuyển đổ thải	100m ³	1,9

4.7.2. Chi phí cải tạo, phục hồi môi trường

Tổng kinh phí cải tạo, phục hồi môi trường là **1.057.607.383 đồng** (Một tỷ không trăm năm mươi bảy triệu, sáu trăm linh bảy nghìn, ba trăm tám mươi ba đồng).

- Số lần ký quỹ 10 lần:

+ Công ty đã thực hiện ký quỹ số tiền: **179.524.438 đồng**;

+ Số tiền ký quỹ lần đầu (20%): **175.616.589 đồng**; Thời gian thực hiện việc ký quỹ lần đầu trước ngày đăng ký bắt đầu xây dựng cơ bản mở;

+ 09 (chín) lần tiếp theo, số tiền mỗi lần: **78.051.817 đồng**; Việc ký quỹ từ lần thứ hai trở đi trong khoảng thời gian không quá 07 ngày kể từ ngày cơ quan thẩm quyền công bố chỉ số giá tiêu dùng của năm trước năm ký quỹ.

- Số tiền nêu trên chưa tính đến yếu tố trượt giá năm tiếp theo sau năm 2025. Số tiền trượt giá hàng năm sẽ được Chủ dự án tự kê khai và nộp cùng với số tiền ký quỹ hàng năm của Dự án.

- Đơn vị nhận ký quỹ: Quỹ Bảo vệ môi trường tỉnh Thanh Hóa.

5. Chương trình quản lý và giám sát môi trường của Chủ Dự án

Theo quy định tại Điều 111, Điều 112 Luật Bảo vệ môi trường số 72/2020/QH14 và Điều 97, Điều 98 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, dự án không thuộc đối tượng phải quan trắc nước thải, khí thải.

6. Các điều kiện có liên quan đến môi trường

Chủ Dự án có trách nhiệm thực hiện các yêu cầu về bảo vệ môi trường khác như sau:

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

- 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.

- Điều chỉnh, bổ sung nội dung của dự án đầu tư và báo cáo đánh giá tác động môi trường cho phù hợp với nội dung, yêu cầu về bảo vệ môi trường được

nêu trong quyết định phê duyệt kết quả thẩm định báo cáo đánh giá tác động môi trường.

- 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; 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; khoản 9, Điều 1, Nghị định số 05/2025/NĐ-CP ngày 06/01/2025 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022;

- Chủ dự án chỉ được thực hiện khai thác khoáng sản sau khi được UBND tỉnh cấp giấy phép khai thác khoáng sản theo quy định của pháp luật; đảm bảo an toàn tuyệt đối về môi trường trong quá trình hoạt động khai thác khoáng sản.

- Tổ chức khai thác theo đúng toạ độ, diện tích, trữ lượng, công suất được cơ quan nhà nước có thẩm quyền cho phép theo quy định của pháp luật về khoáng sản; tuân thủ nghiêm ngặt các quy định của pháp luật hiện hành và QCVN 04:2009/BCT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong khai thác mỏ lộ thiên.

- 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 10/01/2022 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường, Nghị định số 05/2025/NĐ-CP ngày 06/01/2025 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022; 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; QCVN 40:2011/BTNMT-Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp; 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.

- Tuân thủ các quy định hiện hành về môi trường, đất đai, xây dựng, khoáng sản; 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.

- Theo dõi, giám sát xói mòn, trượt lở đất, giám sát hệ thống thoát nước, giám sát an toàn công trình để có giải pháp xử lý kịp thời nhằm ngăn ngừa hiện tượng biến dạng bề mặt, dịch chuyển, sạt lở đất; khi phát hiện có dấu hiệu xảy ra sự cố phải dừng ngay các hoạt động khai thác, khẩn trương đưa người và thiết bị ra khỏi khu vực nguy hiểm, đồng thời báo cho cơ quan có thẩm quyền để phối hợp xử lý.

- Tuân thủ các biện pháp an toàn trong phòng, chống sự cố cháy nổ, trượt lở, sụt lún, trong khu vực khai thác và các tuyến đường vận tải mỏ nhằm đảm bảo an toàn cho người và thiết bị; thực hiện nghiêm túc công tác cảnh báo nguy hiểm, thông báo tới công nhân và dân cư xung quanh đối với các hoạt động có rủi ro cao khác.

- Tuân thủ nghiêm túc công tác cải tạo, phục hồi môi trường, chế độ thông tin, báo cáo về việc thực hiện nội dung phương án cải tạo, phục hồi môi trường đã được phê duyệt tại Quyết định này và theo quy định của pháp luật hiện hành.

- Thường xuyên thực hiện giám sát sụt lở, sụt lún, khả năng tiêu thoát nước của Dự án.

- Phối hợp chặt chẽ với chính quyền địa phương để bảo đảm an ninh, trật tự; tuân thủ các quy định của pháp luật về môi trường, khoáng sản, an toàn lao động, giao thông vận tải, phòng ngừa, ứng cứu sự cố sụt lở, sự cố thiên tai, cháy nổ, tai nạn lao động, rủi ro, sự cố môi trường; thực hiện tuyên truyền nâng cao nhận thức về bảo vệ môi trường.

- Chịu trách nhiệm trước pháp luật về bảo vệ môi trường và bồi thường thiệt hại đối với môi trường và xã hội nếu trong quá trình hoạt động gây ô nhiễm môi trường xung quanh và gây ra sự cố môi trường.

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