

**ỦY BAN NHÂN DÂN  
TỈNH BÌNH THUẬN**

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

Số: 2786 /QĐ-UBND

Bình Thuận, ngày 19 tháng 10 năm 2021

### **QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt báo cáo đánh giá tác động môi trường của Dự án  
Khai thác khoáng sản vật liệu san lấp tại thôn 2, xã Sùng Nhơn,  
huyện Đức Linh, tỉnh Bình Thuận**

#### **CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH BÌNH THUẬN**

*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 23 tháng 6 năm 2014;*

*Căn cứ Nghị định số 18/2015/NĐ-CP ngày 14 tháng 02 năm 2015 của  
Chính phủ Quy định về quy hoạch bảo vệ môi trường, đánh giá môi trường  
chiến lược, đánh giá tác động môi trường và kế hoạch bảo vệ môi trường;*

*Căn cứ Nghị định số 40/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 5 năm 2019 của  
Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các nghị định quy định chi tiết,  
hướng dẫn thi hành Luật bảo vệ môi trường;*

*Căn cứ Thông tư số 25/2019/TT-BTNMT ngày 31 tháng 12 năm 2019  
của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định chi tiết thi hành một số điều của  
Nghị định số 40/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 5 năm 2019 của Chính phủ về  
sửa đổi, bổ sung một số điều của các nghị định quy định chi tiết, hướng dẫn  
thi hành Luật bảo vệ môi trường và quy định quản lý hoạt động dịch vụ quan  
trắc môi trường;*

*Theo đề nghị của Chủ tịch Hội đồng thẩm định Báo cáo đánh giá tác  
động môi trường của Dự án Khai thác khoáng sản vật liệu san lấp tại thôn 2,  
xã Sùng Nhơn, huyện Đức Linh, tỉnh Bình Thuận họp ngày 12 tháng 8 năm  
2021 tại Sở Tài nguyên và Môi trường;*

*Xét nội dung Báo cáo đánh giá tác động môi trường của Dự án Khai  
thác khoáng sản vật liệu san lấp tại thôn 2, xã Sùng Nhơn, huyện Đức Linh,  
tỉnh Bình Thuận đã được chỉnh sửa, bổ sung gửi kèm theo nội dung giải trình  
tại Công văn số 40/TTr.TT ngày 20 tháng 9 năm 2021 của Công ty Cổ phần  
Đầu tư Tài nguyên Thăng Thiện;*

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Tờ trình số 394/TTr-STNMT ngày 07 tháng 10 năm 2021.

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt nội dung báo cáo đánh giá tác động môi trường của Dự án Khai thác khoáng sản đất dăm sạn bồi nền (sau đây gọi là Dự án) của Công ty Cổ phần Đầu tư Tài nguyên Thắng Thiện (sau đây gọi là Chủ dự án) thực hiện tại thôn 2, xã Sùng Nhơn, huyện Đức Linh, tỉnh Bình Thuận với các nội dung chính tại Phụ lục ban hành kèm theo Quyết định này.

**Điều 2.** Chủ dự án có trách nhiệm:

1. Niêm yết công khai quyết định phê duyệt báo cáo đánh giá tác động môi trường theo quy định pháp luật.

2. Thực hiện nghiêm túc nội dung Báo cáo đánh giá tác động môi trường đã được phê duyệt tại Điều 1 Quyết định này.

**Điều 3.** Quyết định phê duyệt 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 hiện 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./.

**Nơi nhận:**

- Bộ Tài nguyên và Môi trường;
- Chủ tịch, PCT UBND tỉnh Phan Văn Đăng;
- Sở Tài nguyên và Môi trường;
- Sở Xây dựng;
- Quỹ Bảo vệ môi trường Bình Thuận;
- UBND huyện Đức Linh;
- UBND xã Sùng Nhơn;
- Công ty Cổ phần Đầu tư Tài nguyên Thắng Thiện;
- Lưu: VT, TTTT, KT. Vương.

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**



**Phan Văn Đăng**

## PHỤ LỤC

### CÁC NỘI DUNG, YÊU CẦU VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG CỦA DỰ ÁN

(Kèm theo Quyết định số: 2786 /QĐ-UBND ngày 19 tháng 10 năm 2021 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Thuận).

#### 1. Thông tin về dự án:

- Tên dự án: Dự án Khai thác khoáng sản đất dăm sạn bồi nền.
- Chủ dự án: Công ty Cổ phần Đầu tư Tài nguyên Thăng Thiện.
- Địa chỉ liên hệ: thôn 2, xã Sùng Nhơn, huyện Đức Linh, tỉnh Bình Thuận.
- Người đại diện: Bà Đặng Thị Tuyết Mai Chức vụ: Tổng Giám đốc.
- Địa chỉ liên lạc: thôn Thăng Hòa, xã Hàm Thắng, huyện Hàm Thuận Bắc, tỉnh Bình Thuận.
- Điện thoại: 0868217105 Fax:
- Mục tiêu dự án: Khai thác khoáng sản vật liệu san lấp (đất dăm sạn bồi nền) cung cấp nhu cầu vật liệu phục vụ các tuyến đường giao thông nông thôn, các công trình xây dựng khác trên địa bàn xã và các vùng lân cận; tạo nguồn thu ngân sách cho huyện Đức Linh nói riêng và tỉnh Bình Thuận nói chung và mang lại lợi nhuận cho Công ty,...
- Phạm vi, quy mô: Diện tích khu vực thăm dò, phê duyệt trữ lượng là 3,28 ha, có tọa độ như sau:

Điểm góc	Tọa độ VN2000 Bình Thuận (Kinh tuyến trực 108°30', múi 3°)	
	X (m)	Y (m)
1	1.243.829	401.472
2	1.243.886	401.465
3	1.243.907	401.468
4	1.243.943	401.459
5	1.244.036	401.452
6	1.244.046	401.390
7	1.244.100	401.407
8	1.244.068	401.621
9	1.243.934	401.587
10	1.243.931	401.577
11	1.243.913	401.573
12	1.243.893	401.548
13	1.243.889	401.523
14	1.243.829	401.518
<b>Diện tích: 3,28 ha</b>		

- Công suất khai thác đất dăm sạn bồi nền là 30.000 m<sup>3</sup>/năm (nguyên khối) tương đương 36.300 m<sup>3</sup>/năm (nguyên khai, hệ số nở rời là 1,21).

- Công nghệ khai thác: Áp dụng công nghệ là hệ thống khai thác theo lớp bằng, vận tải trực tiếp trên bề mặt, xúc bốc vận chuyển trực tiếp đến nơi tiêu thụ.

- Công trình chính của dự án: Khai trường khai thác có diện tích 3,28 ha.

## **2. Các tác động môi trường chính, chất thải phát sinh từ dự án:**

### **2.1. Các tác động môi trường chính của dự án:**

Các tác động môi trường chính của dự án bao gồm tác động từ nước thải sinh hoạt, chất thải rắn, khí thải, bụi phát sinh từ hoạt động khai thác, vận chuyển khoáng sản.

### **2.2. Quy mô, tính chất của nước thải:**

Lưu lượng nước thải sinh hoạt trong giai đoạn xây dựng là 0,125 m<sup>3</sup>/ngày (24 giờ); lưu lượng nước thải sinh hoạt trong giai đoạn vận hành là 0,125 m<sup>3</sup>/ngày. Nước thải sinh hoạt chứa các thành phần hữu cơ và vi sinh vật gây bệnh.

### **2.3. Quy mô, tính chất của bụi, khí thải:**

Bụi, khí thải phát sinh từ hoạt động khai thác và vận chuyển khoáng sản,... chứa các thành phần ô nhiễm chủ yếu là: Bụi tổng, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO,...

### **2.4. Quy mô, tính chất của chất thải rắn công nghiệp thông thường:**

- Khối lượng sinh khối phát sinh trong giai đoạn xây dựng là 0,66 tấn, khối lượng sinh khối phát sinh trong giai đoạn vận hành là 18,63 tấn và thành phần chủ yếu các loại cây keo lá tràm, keo lai,...

- Khối lượng chất thải rắn do hoạt động tháo dỡ lán trại kết thúc khai thác khoảng 300 kg và thành phần chủ yếu là sắt thép vụn, tôn vụn,...

### **2.5. Quy mô, tính chất của chất thải nguy hại:**

Khối lượng chất thải nguy hại phát sinh trong giai đoạn xây dựng cơ bản mở là 1,0 kg/tháng; khối lượng chất thải nguy hại phát sinh trong giai đoạn vận hành là 2,0 kg/tháng. Chất thải nguy hại chủ yếu là dầu động cơ hộp số bôi trơn tổng hợp thải, chất hấp thụ, vật liệu lọc, giẻ lau, vải bảo vệ thải bị nhiễm các thành phần nguy hại,...

### **2.6. Quy mô, tính chất của chất thải khác:**

Khối lượng chất thải rắn sinh hoạt phát sinh trong giai đoạn xây dựng là 2,5 kg/ngày; khối lượng chất thải rắn sinh hoạt phát sinh trong giai đoạn vận hành là 2,5 kg/ngày. Chất thải rắn sinh hoạt chứa các thành phần chủ yếu

là chất thải hữu cơ, chất thải vô cơ phát sinh từ hoạt động sinh hoạt của công nhân.

### **3. Các công trình và biện pháp bảo vệ môi trường:**

#### ***3.1. Về thu gom, xử lý nước thải:***

Dự án không có công trình xử lý nước thải để vận hành thử nghiệm. Chủ dự án thực hiện biện pháp giảm thiểu nước thải phát sinh trong giai đoạn xây dựng, giai đoạn vận hành chủ yếu như sau: Trang bị nhà vệ sinh di động được sản xuất từ vật liệu composite bằng công nghệ đúc liền khối, có lắp đặt hệ thống bể tự hoại 04 ngăn với dung tích 550 lít. Toàn bộ nước thải sinh hoạt sau khi thu gom, lưu chứa hợp đồng với đơn vị có chức năng định kỳ tối thiểu 06 tháng 01 lần đến thu gom, vận chuyển xử lý theo quy định.

#### ***3.2. Về xử lý bụi, khí thải:***

Dự án không có công trình xử lý bụi, khí thải để vận hành thử nghiệm. Chủ dự án thực hiện biện pháp giảm thiểu bụi, khí thải phát sinh trong giai đoạn xây dựng, giai đoạn vận hành chủ yếu như sau:

- Thường xuyên duy tu, nâng cấp, sửa chữa các tuyến đường vận chuyển khoáng sản từ mỏ ra đến đường nhựa liên xã.

- Phủ bạt phủ kín toàn thân xe, tránh để bụi bay hoặc rơi vãi trên đường vận chuyển; xe vận chuyển khoáng sản ra khỏi dự án phải chở đúng số khối quy định; chủ dự án có trách nhiệm kiểm tra việc tuân thủ các xe vận chuyển tại trạm cân trước khi xe chở vật liệu ra khỏi mỏ; thường xuyên tu dưỡng, bảo trì các thiết bị, máy móc.

- Các phương tiện vận chuyển khoáng sản phải được phủ bạt phủ kín toàn thân xe, tránh để bụi bay hoặc rơi vãi; sử dụng đúng trọng tải, thiết kế của động cơ, nhiên liệu,... theo tiêu chuẩn, quy chuẩn hiện hành về phương tiện giao thông đường bộ, giới hạn lớn nhất cho khí thải; thường xuyên kiểm tra, bảo dưỡng phương tiện vận chuyển, máy móc định kỳ; bố trí thời gian vận chuyển khoáng sản ra vào mỏ phù hợp, không hoạt động vận chuyển khoáng sản vào 04 mốc thời gian sau trong 01 ngày: Từ 06 giờ 00 phút đến 07 giờ 00 phút, từ 10 giờ 30 phút đến 11 giờ 30 phút, từ 12 giờ 30 phút đến 13 giờ 30 phút và 17 giờ 00 phút đến 18 giờ 00 phút. Hạn chế việc vận chuyển khoáng sản vào các ngày cuối tuần để tránh ảnh hưởng đến hoạt động hiện tại của các khu dân cư khu vực xung quanh dọc tuyến đường vận chuyển khoáng sản, xe vận chuyển lần lượt từng chuyến, tránh tập trung vào một nơi tại cùng một thời điểm gây tắc nghẽn đường giao thông.

- Bố trí xe bồn tưới nước làm ẩm đường vận chuyển khoáng sản với tần suất tưới 02 lần/ngày để hạn chế bụi phát tán ra môi trường và tăng cường tưới nước với tần suất tưới vào những ngày thời tiết khắc nghiệt, nắng nóng. Bố trí công nhân quét dọn tuyến đường vận chuyển khoáng sản do xe vận

chuyển làm rơi vãi đất, cát,... gây phát sinh bụi, gây mất mỹ quan, ảnh hưởng đến đời sống người dân.

- Trang bị các thiết bị, dụng cụ bảo hộ lao động cho công nhân làm việc tại mỏ theo quy định.

### ***3.3. Công trình, biện pháp thu gom, lưu giữ, quản lý, xử lý chất thải rắn công nghiệp thông thường:***

Dự án không có công trình xử lý chất thải rắn thông thường để vận hành thử nghiệm. Chủ dự án thực hiện các biện pháp thu gom, lưu giữ, quản lý chất thải rắn thông thường chủ yếu như sau:

- Sinh khối thu được từ quá trình phát quang tận dụng được, Chủ dự án bàn giao cho các hộ dân trong khu vực tận dụng làm củi đốt, phần sinh khối không tận dụng được sẽ tập kết và tiến hành đốt bỏ. Khi tiến hành đốt, Chủ dự án có trách nhiệm giám sát, lựa chọn thời điểm đốt vào những ngày ít gió, luôn bố trí công nhân giám sát và chuẩn bị đầy đủ nước chữa cháy để tránh hỏa hoạn lây lan ra khu vực lân cận.

- Chất thải rắn do hoạt động tháo dỡ lán trại kết thúc khai thác, thiết bị hư hỏng, phụ tùng thay thế không chứa các thành phần nguy hại,... được Chủ dự án thu gom, bán cho các tổ chức, cá nhân thu mua phế liệu.

### ***3.4. Các công trình biện pháp thu gom, xử lý, quản lý chất thải nguy hại:***

Dự án không có công trình xử lý chất thải nguy hại để vận hành thử nghiệm. Chủ dự án phải thực hiện các trách nhiệm theo quy định của Nghị định số 38/2015/NĐ-CP ngày 24 tháng 4 năm 2015 của Chính phủ, với các yêu cầu kỹ thuật, quy trình quản lý quy định tại Thông tư số 36/2015/TT-BTNMT ngày 30 tháng 6 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường về quản lý chất thải nguy hại, trong đó: Bố trí khu vực lưu giữ chất thải nguy hại; lưu giữ chất thải nguy hại trong các bao bì hoặc thiết bị lưu chứa đáp ứng yêu cầu kỹ thuật, quy trình quản lý theo quy định; ký hợp đồng chuyển giao chất thải nguy hại với các tổ chức, cá nhân có Giấy phép xử lý chất thải nguy hại hoặc Giấy phép quản lý chất thải nguy hại phù hợp; đăng ký chủ nguồn thải chất thải nguy hại theo quy định,...

### ***3.5. Biện pháp lưu giữ, quản lý, xử lý chất thải khác:***

Chất thải rắn sinh hoạt phát sinh được thu gom, lưu chứa tạm thời tại vị trí lán trại, sau đó chuyển đến vị trí tập kết rác thải sinh hoạt nằm trên đường nhựa liên xã. Toàn bộ chất thải rắn sinh hoạt phát sinh được ký hợp đồng với đơn vị có chức năng thu gom, vận chuyển và xử lý theo quy định.

### ***3.6. Biện pháp giảm thiểu ô nhiễm tiếng ồn, độ rung***

Tổ chức thực hiện các biện pháp giảm thiểu tác động của tiếng ồn, rung như: Thường xuyên bảo dưỡng thiết bị, máy móc và đảm bảo tiếng ồn, độ rung đạt Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia theo quy định; không sử dụng các máy móc, phương tiện quá cũ gây ồn, độ rung lớn vượt Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia cho phép; vận hành máy móc, thiết bị theo đúng hồ sơ hướng dẫn kỹ thuật để hạn chế tiếng ồn, độ rung; trang bị thiết bị bảo hộ cho công nhân đúng quy định.

### ***3.7. Công trình, biện pháp phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường:***

- Thực hiện các biện pháp giảm thiểu tác động trượt lở bờ moong, giải pháp phòng chống sạt lở tại khu vực khai thác như: Tiến hành khai thác góc dốc bờ moong phải nhỏ hơn góc dốc an toàn cho phép; các thông số của hệ thống khai thác được lựa chọn đảm bảo các yếu tố kỹ thuật của thiết bị khai thác và yếu tố an toàn bảo vệ bờ mỏ theo QCVN 04:2009/BCT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn trong khai thác mỏ lộ thiên. Khai thác các vị trí có địa hình thấp hoặc hạn chế khai thác trong những ngày mưa bão nhằm đảm bảo an toàn cho lao động cũng như thiết bị. Trồng cây xung quanh khu vực moong khai thác, củng cố bờ moong, hạn chế sạt lở ảnh hưởng đến quá trình khai thác. Khai thác đến đâu mới tiến hành bóc bỏ thực vật đến đó để giữ nguyên hiện trạng tại diện tích chưa khai thác đến. Tổ chức thực hiện các biện pháp giảm thiểu, đảm bảo an toàn không xảy ra hiện tượng sụt lún, lở đất của người dân khu vực giáp ranh; tiến hành khai thác để lại đai an toàn xung quanh 2,0 m.

- Lập kế hoạch phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường; lắp đặt thiết bị, dụng cụ, phương tiện ứng phó sự cố môi trường; đào tạo, huấn luyện, xây dựng lực lượng tại chỗ ứng phó sự cố môi trường; thực hiện chế độ kiểm tra thường xuyên, áp dụng biện pháp an toàn theo quy định của pháp luật; có biện pháp loại trừ nguyên nhân gây ra sự cố môi trường khi phát hiện có dấu hiệu sự cố môi trường.

- Khi gây ra sự cố môi trường, Chủ dự án phải thực hiện các biện pháp khẩn cấp để bảo đảm an toàn cho người và tài sản; tổ chức cứu người, tài sản và kịp thời thông báo cho chính quyền địa phương hoặc cơ quan chuyên môn về bảo vệ môi trường nơi xảy ra sự cố. Chủ dự án có nghĩa vụ bồi thường thiệt hại do sự cố môi trường gây ra được thực hiện theo quy định của Luật Bảo vệ môi trường hiện hành và quy định của pháp luật có liên quan.

### ***3.8. Cải tạo phục hồi môi trường:***

#### ***3.8.1. Giải pháp cải tạo, phục hồi môi trường:***

Gia cố bờ moong, lắp đặt biển báo, san gạt đáy moong, trồng cây keo lai giâm hom tại xung quanh bờ moong, đáy moong khai thác theo hình thức cuốn chiếu; cụ thể:

a) Nội dung thực hiện cải tạo, phục hồi môi trường giai đoạn 1:

Thực hiện từ năm đầu và hoàn thành đến khi kết thúc khai thác. Các công việc bao gồm:

- Củng cố bờ moong: Khai thác tới đâu sẽ gia cố tới đó theo hình thức cuốn chiếu (cải tạo góc nghiêng bờ kết thúc bằng góc ổn định tự nhiên trung bình là  $34^\circ$  nhằm tránh sạt lở).

- Lắp đặt biển báo xung quanh khu vực đã khai thác.

- San gạt đáy moong đã khai thác.

- Trồng cây xanh (cây keo lai giâm hom) xung quanh bờ moong, đáy moong khai thác.

b) Nội dung thực hiện cải tạo, phục hồi môi trường giai đoạn 2:

Tiến hành ngay khi kết thúc khai thác và hoàn tất sau khi Giấy phép khai thác hết hạn (hoàn tất trong vòng 02 tháng khi Giấy phép khai thác hết hạn). Các hạng mục thực hiện trong thời gian này gồm:

- Tháo dỡ lán trại;

- San gạt mặt bằng khu vực lán trại;

- Duy tu, cải tạo đường vận chuyển;

- Quan trắc môi trường giai đoạn cải tạo.

3.8.2. Dự toán kinh phí cải tạo, phục hồi môi trường và phương thức ký quỹ:

- Tổng kinh phí cải tạo, phục hồi môi trường là: 685.068.875 đồng (Bằng chữ: Sáu trăm tám mươi lăm triệu, không trăm sáu mươi tám nghìn, tám trăm bảy mươi lăm đồng).

- Số lần ký quỹ: 5 lần.

+ Số tiền ký quỹ lần đầu: 171.267.219 đồng.

+ Số tiền ký quỹ các lần tiếp theo (4 lần): 128.450.414 đồng.

- Thời điểm thực hiện ký quỹ:

+ Lần đầu: Trước ngày đăng ký bắt đầu xây dựng cơ bản mỏ.

+ Những lần tiếp theo: Trước ngày 31 tháng 01 của năm ký quỹ.

- Đơn vị nhận ký quỹ: Quỹ Bảo vệ môi trường tỉnh Bình Thuận.

- Số tiền nêu trên chưa bao gồm yếu tố trượt giá sau năm 2021.

**4. Danh mục công trình bảo vệ môi trường chính của dự án:** Không có.

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



### **5.1. Giai đoạn xây dựng cơ bản mở:**

Giám sát chất thải rắn: Chủ dự án có trách nhiệm quản lý, theo dõi, thống kê số lượng, chủng loại và thành phần chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp thông thường, chất thải nguy hại theo quy định tại Nghị định số 38/2015/NĐ-CP ngày 24 tháng 4 năm 2015 của Chính phủ, Nghị định số 40/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 5 năm 2019 của Chính phủ và Thông tư số 36/2015/TT-BTNMT ngày 30 tháng 6 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường. Tần suất giám sát: Thường xuyên.

### **5.2. Vận hành thử nghiệm:**

Dự án không có công trình, thiết bị xử lý chất thải nên không thuộc đối tượng phải vận hành thử nghiệm các công trình bảo vệ môi trường phục vụ giai đoạn vận hành của dự án.

### **5.3. Vận hành thương mại:**

#### a) Giám sát môi trường không khí

- Vị trí giám sát:

+ 01 điểm các khu vực moong đang khai thác 500 m theo hướng gió.

+ 01 điểm trên tuyến đường vận chuyển.

- Thông số giám sát:

+ Khu vực moong đang khai thác 500 m theo hướng gió: Bụi, tiếng ồn, vi khí hậu.

+ Trên tuyến đường vận chuyển: Bụi, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO.

- Tần suất giám sát: Thực hiện 03 tháng/lần.

- Quy chuẩn so sánh:

+ Trong ranh mở: QCVN 02:2019/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về Bụi – Giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép bụi tại nơi làm việc; QCVN 24:2016/BYT – Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về tiếng ồn – Mức tiếp xúc cho phép tiếp xúc tại nơi làm việc; QCVN 26:2016/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về vi khí hậu - giá trị cho phép vi khí hậu tại nơi làm việc.

+ Ngoài ranh mở: 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.

#### b) Giám sát chất thải rắn

- Chủ dự án có trách nhiệm quản lý, theo dõi, thống kê số lượng, chủng loại và thành phần chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp thông thường, chất thải nguy hại theo quy định tại Nghị định số 38/2015/NĐ-CP ngày 24 tháng 4 năm 2015 của Chính phủ, Nghị định số 40/2019/NĐ-CP

ngày 13 tháng 5 năm 2019 của Chính phủ và Thông tư số 36/2015/TT-BTNMT ngày 30 tháng 6 năm 2015 của Bộ Tài nguyên và Môi trường.

- Tần suất giám sát: Thường xuyên.

- Nhật ký quản lý chất thải rắn của dự án sẽ được lưu giữ định kỳ và báo cáo với cơ quan quản lý môi trường của địa phương.

c) Giám sát khác

- Giám sát các công tác về phòng tránh sự cố môi trường tại mỏ để ứng phó kịp thời: Kiểm tra các dụng cụ phòng cháy chữa cháy, thiết bị thoát nước mỏ, các biển báo khu vực quanh mỏ để kịp thời bổ sung, đảm bảo an toàn trên tuyến đường vận chuyển... Tần suất thực hiện: Thường xuyên hằng ngày.

- Giám sát thoát nước mỏ: Bố trí nhân sự thường xuyên kiểm tra việc vận hành, bơm thoát nước trong mỏ, đặc biệt là mùa mưa nhằm kịp thời giải quyết ngập lụt, gây sạt lở bờ moong, sạt lở đất,... làm ảnh hưởng đến sản xuất nông nghiệp của người dân có đất lân cận dự án. Tần suất thực hiện: Thường xuyên.

- Giám sát xói mòn, sạt lở: Bố trí nhân sự thường xuyên kiểm tra sạt lở bờ moong, sạt lở đất,... làm ảnh hưởng đến sản xuất nông nghiệp của người dân có đất lân cận dự án. Tần suất tiến hành thực hiện công tác trắc địa bờ moong để có cơ sở xác định thông số dịch chuyển đất và dự báo nguy cơ sạt lở bờ moong toàn dự án: Thực hiện 06 tháng/lần.

- Giám sát nước thải sinh hoạt: Thuê đơn vị có chức năng thực hiện dịch vụ môi trường địa phương đến hút hầm và mang chất thải đi xử lý theo quy định; kiểm tra tình trạng làm việc của nhà vệ sinh: đường ống, rò rỉ,... Tần suất thực hiện: Tối thiểu 06 tháng/lần.

- Quản lý, giám sát lưu lượng xe vận chuyển trong quá trình hoạt động dự án: mật độ xe, tốc độ vận chuyển (<30km/giờ) nhằm hạn chế tối đa bụi phát sinh gây tác động đến sản xuất và sinh hoạt của các hộ dân hai bên đường vận chuyển và các vấn đề về an toàn giao thông tại địa phương.

**5.4. Thực hiện quản lý, báo cáo định kỳ:**

- Chủ dự án tổ chức thực hiện quan trắc và giám sát môi trường định kỳ, quản lý chất thải rắn sinh hoạt, quản lý chất thải rắn công nghiệp thông thường, quản lý chất thải nguy hại, quản lý kết quả giám sát, hoạt động dịch vụ quan trắc môi trường và các báo cáo môi trường khác, được lồng ghép trong cùng một báo cáo công tác bảo vệ môi trường theo quy định tại khoản 2 Điều 5 Nghị định số 40/2019/NĐ-CP ngày 13 tháng 5 năm 2019 của Chính phủ và các quy định pháp luật có liên quan.

- Chủ dự án có trách nhiệm lập báo cáo công tác bảo vệ môi trường theo quy định; lưu giữ các tài liệu liên quan đến báo cáo để cơ quan nhà nước

có thẩm quyền đối chiếu khi thực hiện công tác thanh, kiểm tra và báo cáo công tác bảo vệ môi trường định kỳ hằng năm (kỳ báo cáo tính từ ngày 01 tháng 01 đến hết ngày 31 tháng 12) được gửi tới các cơ quan quản lý trước ngày 31 tháng 01 của năm tiếp theo.

## **6. Các điều kiện có liên quan đến môi trường**

6.1. Chủ dự án sau khi đã hoàn thành từng phần nội dung cải tạo, phục hồi môi trường theo phương án được phê duyệt phải lập hồ sơ hoàn thành từng phần phương án đề nghị cơ quan có thẩm quyền kiểm tra, xác nhận hoàn thành. Việc xác nhận hoàn thành toàn bộ nội dung phương án cải tạo, phục hồi môi trường đã được phê duyệt được thực hiện lồng ghép với đề án đóng cửa mỏ. Thực hiện báo cáo công tác cải tạo, phục hồi môi trường và ký quỹ cải tạo, phục hồi môi trường về Sở Tài nguyên và Môi trường trước ngày 31 tháng 01 hàng năm.

6.2. Thực hiện các biện pháp giáo dục, nâng cao nhận thức về bảo vệ môi trường, an ninh trật tự đối với đội ngũ cán bộ, công nhân viên tham gia xây dựng, vận hành dự án; đảm bảo an toàn giao thông và các quy phạm kỹ thuật khác có liên quan trong quá trình thực hiện dự án nhằm ngăn ngừa, giảm thiểu rủi ro đến môi trường; thường xuyên kiểm tra để có kế hoạch xử lý, ứng phó tức thời nhằm hạn chế tối đa tác động phát sinh đến giao thông tại địa phương...

6.3. Thực hiện biện pháp giảm thiểu các tác động tiêu cực đến đời sống, kinh tế, xã hội như: Phối hợp với chính quyền địa phương trong sử dụng các tuyến đường vận chuyển khoáng sản đi qua cầu, cống,... để cam kết thực hiện duy tu, bảo dưỡng theo định kỳ và khi bị hư hỏng; phối hợp chặt chẽ với chính quyền địa phương và lực lượng dân quân để quản lý công nhân, đảm bảo tốt an ninh trật tự trong khu vực; nghiêm cấm công nhân uống rượu, đánh bài, để xảy ra các tệ nạn,... tại khu vực mỏ; xây dựng nội quy sinh hoạt đầy đủ, rõ ràng và tổ chức quản lý công nhân; chấp hành và thực hiện đầy đủ các nghĩa vụ về chính sách bảo hộ quyền lợi của nhân dân địa phương nơi có khoáng sản được khai thác, sàng tuyển theo quy định tại Điều 5 Luật khoáng sản năm 2010.

6.4. Thực hiện các biện pháp quản lý phù hợp để kiểm soát chặt chẽ các nguồn chất thải ở các khâu tiếp nhận, lưu giữ và xử lý, đảm bảo không ảnh hưởng đến môi trường xung quanh trong quá trình hoạt động của dự án.

6.5. Thực hiện các biện pháp phòng chống sự cố cháy nổ do các cơ quan chức năng quy định./.