

Số: /GXN-UBND

Thanh Hoá, ngày tháng năm 2020

**GIẤY XÁC NHẬN  
HOÀN THÀNH CÔNG TRÌNH BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG  
của Dự án Đầu tư khai thác mỏ đá vôi làm vật liệu xây dựng thông thường  
tại núi Cô Đơn, xã Vĩnh Thịnh, huyện Vĩnh Lộc, tỉnh Thanh Hóa  
của Công ty TNHH Hiền Thuận.**

**CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH THANH HOÁ XÁC NHẬN**

**I. Thông tin chung về Dự án:**

Tên chủ dự án: Công ty TNHH Hiền Thuận.

Địa điểm hoạt động: Núi Cô Đơn, xã Vĩnh Thịnh, huyện Vĩnh Lộc, tỉnh Thanh Hóa.

Số điện thoại: 02373.629.024.

Căn cứ Quyết định số 3723/QĐ-UBND ngày 28/9/2018 của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hoá về việc phê duyệt báo cáo đánh giá tác động môi trường và Đề án cải tạo phục hồi môi trường của dự án Đầu tư mở rộng và nâng công suất khai thác mỏ đá vôi làm vật liệu xây dựng thông thường tại núi Cô Đơn, xã Vĩnh Thịnh, huyện Vĩnh Lộc, tỉnh Thanh Hóa của Công ty TNHH Hiền Thuận.

**II. Nội dung xác nhận**

Xác nhận hoàn thành các công trình bảo vệ môi trường phục vụ giai đoạn vận hành của dự án Đầu tư khai thác mỏ đá vôi làm vật liệu xây dựng thông thường tại núi Cô Đơn, xã Vĩnh Thịnh, huyện Vĩnh Lộc, tỉnh Thanh Hóa (tại Phụ lục kèm theo).

**III. Trách nhiệm của Chủ dự án**

Tuân thủ các quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường; thường xuyên vận hành và lập nhật ký vận hành các công trình xử lý chất thải, bảo vệ môi trường đã nêu ở Mục 1, 2, 3, 4, 5 của Phụ lục kèm theo Giấy xác nhận này; thực hiện chế độ báo cáo về bảo vệ môi trường và chương trình giám sát môi trường theo quy định của pháp luật.

**IV. Tổ chức thực hiện**

Chủ dự án đã hoàn thành công trình bảo vệ môi trường theo quy định của pháp luật. Giấy xác nhận này là căn cứ để cơ quan có thẩm quyền kiểm tra, thanh tra về bảo vệ môi trường trong quá trình hoạt động; được điều chỉnh các công trình bảo vệ môi trường theo quy định của pháp luật./.

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Hiền Thuận;
- Sở TN&MT (để theo dõi);
- Lưu: VT, PgNN.

**KT. CHỦ TỊCH  
PHÓ CHỦ TỊCH**

**Nguyễn Đức Quyền**

## PHỤ LỤC

(Kèm theo Giấy xác nhận số /GXN-UBND ngày tháng năm 2020  
của Chủ tịch UBND tỉnh Thanh Hóa)

### 1. Công trình xử lý nước thải

- Nước mưa chảy tràn từ trên sườn núi, từ khu vực khai thác, sân, bãi → tự chảy theo độ dốc → 02 Ao lắng (01 ao có diện tích 2000m<sup>2</sup> với kích thước D<sub>x</sub>R<sub>X</sub>S = 100m x 20m x 1,5m; 01 ao có diện tích 1.000m<sup>2</sup> với kích thước D<sub>x</sub>R<sub>x</sub>S = 50m x 20m x 1,5m) trong khuôn viên khu vực mỏ.

- Nước thải nhà vệ sinh → bể tự hoại 03 ngăn → Rãnh thoát nước ngoài mỏ.

- Nước rửa tay, chân → Đường ống thoát → 02 Ao lắng trong khu vực mỏ.

- Nước thải nhà bếp → Rãnh thoát nước ngoài mỏ. - Nước thải từ quá trình xẻ đá → Rãnh thu gom nước thải, bột đá phía sau xưởng xẻ đá (R<sub>x</sub>S=2,0m x 1,0m) → 02 Ao lắng nối tiếp → tuần hoàn tái sử dụng.

Nước mưa chảy tràn, nước thải trong quá trình xẻ đá được thu gom vào 02 ao lắng đảm bảo đủ dung tích lưu giữ để sử dụng cho các hoạt động của mỏ, không xả thải ra môi trường.

### 2. Công trình xử lý bụi, khí thải

- Bụi từ quá trình khoan lỗ và nổ mìn: Trang bị bảo hộ lao động cho công nhân (khẩu trang, găng tay, quần áo bảo hộ...).

- Bụi, tiếng ồn phát sinh trong quá trình nổ mìn: Lịch nổ mìn trong khoảng thời gian (Mùa hè: Từ 11h - 12h giờ và 17h30 - 18h; mùa đông: 11h30 - 12h30 và 17h - 18h); lắp biển báo khu vực nổ mìn, bố trí người canh gác khi nổ mìn,...).

- Bụi từ quá trình bóc xúc đá sau nổ mìn về khu nghiền, xẻ đá: Phun nước định kỳ tại khu vực tiếp nhận đá sau nổ mìn, vào những ngày nắng nóng, khô hanh tăng tần suất phun, tưới nước; trang bị bảo hộ lao động cho công nhân (khẩu trang, găng tay, quần áo bảo hộ...).

- Bụi phát sinh trong quá trình nghiền, sàng đá: Trang bị hệ thống máy bơm bơm nước tưới ẩm trực tiếp lên khu vực đập hàm, nghiền côn, đầu rót nguyên liệu và sản phẩm, sàng phân loại sản phẩm; trang bị quần áo bảo hộ lao động cho công nhân.

- Bụi phát sinh trong quá trình vận chuyển nguyên liệu trong nội mỏ và vận chuyển sản phẩm đi tiêu thụ: Công ty đầu tư xe tưới nước và tổ chức thường xuyên tưới nước giảm thiểu bụi trên tuyến đường vận chuyển, bãi tập kết sản phẩm với tần suất trung bình 04 lần/ngày, vào ngày nắng nóng, khô hanh tăng tần suất lên gấp đôi; tiến hành trồng cây xanh trong khuôn viên khu vực mỏ; định kỳ tổ chức dọn vệ sinh trong khuôn viên mỏ, khu vực sản xuất; phối hợp với các đơn vị khai thác đá trên địa bàn, UBND xã Vĩnh Thịnh định kỳ cải tạo, nâng cấp và thu dọn vật liệu rơi vãi trên tuyến đường vận chuyển sản phẩm đi tiêu thụ trên địa bàn xã Vĩnh Thịnh.

- Bụi, khí thải phát sinh từ phương tiện vận chuyển, máy móc phục vụ khai thác: Các phương tiện, máy móc được kiểm định trước khi đưa vào hoạt động, thường xuyên bảo dưỡng máy móc, thiết bị.

### **3. Công trình lưu giữ, xử lý chất thải rắn công nghiệp thông thường và chất thải nguy hại**

- Chất thải rắn công nghiệp thông thường:

+ Đất đá bóc lớp phủ tầng khai thác: Công ty tận dụng san lấp mặt bằng trong khuôn viên mỏ, phần không sử dụng hết tập kết ra bãi thải phía Tây Bắc khu khai trường của mỏ có diện tích 2.500m<sup>2</sup> (Dài x Rộng = 50m x 50m) để tận dụng sản xuất đá xây;

+ Bọt đá từ xưởng xẻ đá định kỳ nạo vét từ mương lắng, sau đó tập kết về bãi thải.

- Chất thải nguy hại: Chất thải nguy hại (dầu, mỡ thải; giẻ lau dính dầu mỡ, bóng đèn huỳnh quang thải,...) phát sinh từ khu vực văn phòng, từ xưởng sửa chữa ô tô được thu gom vào 02 thùng phuy, dung tích 200 lít, lưu giữ trong nhà kho có mái che. Công ty ký hợp đồng với Đơn vị có chức năng định kỳ thu gom vận chuyển đi xử lý theo quy định.

### **4. Biện pháp xử lý ô nhiễm tiếng ồn và độ rung**

- Lắp đặt các trạm nghiên đá cách xa khu vực làm việc, khu dân cư;

- Tuân thủ quy trình sử dụng vật liệu nổ, không vận hành các thiết bị có khả năng phát sinh tiếng ồn, độ rung lớn vào giờ nghỉ trưa và về ban đêm; - Định kỳ bảo dưỡng máy móc, thiết bị.

### **5. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố môi trường**

- Xây dựng và niêm yết các nội quy về an toàn lao động, an toàn vận hành máy móc, thiết bị tại các khu vực văn phòng, khu vực sản xuất của Dự án; lắp đặt biển báo nguy hiểm tại khu vực có nguy cơ sạt lở đất đá trong khu vực Dự án.

- Phòng ngừa sự cố sạt lở bờ moong khai thác: Áp dụng biện pháp kỹ thuật khai thác an toàn trong suốt quá trình khai thác mỏ; thường xuyên theo dõi bờ moong khai thác, nếu phát hiện vết nứt, khe nứt lớn, các mỏm đá có nguy cơ sạt lở, tiến hành loại bỏ các nguy cơ sạt lở này;

- Phòng ngừa sự cố trong quá trình nổ mìn: Xây dựng kho chứa vật liệu nổ theo đúng quy định; thực hiện việc nổ mìn theo đúng phương án đã được cơ quan có chức năng thẩm định; thời gian nổ mìn, bố trí người canh gác để cảnh báo tại các tuyến đường ra vào khu vực nổ mìn; thông báo lịch nổ mìn cho UBND xã Vĩnh Thịnh và các doanh nghiệp hoạt động xung quanh khu vực mỏ.

- Phòng ngừa sự cố cháy nổ, sét đánh, chập điện: Xây dựng các phương án, kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố cháy nổ; định kỳ tập huấn nội quy an toàn lao động, phòng chống cháy nổ; lắp đặt hệ thống chống sét cho khu vực kho chứa vật liệu nổ, khu vực văn phòng, nhà ở công nhân; lắp đặt các thiết bị điện đảm bảo công suất, lắp đặt hệ thống cầu dao, Attomat cho các thiết bị sử dụng điện,....

- Xây dựng các phương án, kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố cháy nổ; định kỳ tập huấn nội quy an toàn lao động, phòng chống cháy nổ.

### **6. Công trình bảo vệ môi trường khác**

- Trang bị thiết bị phòng cháy chữa cháy như: Bình bột đa chức năng MFZL-4, bình chữa, biển cấp lửa, bể nước PCCC, xô, xẻng, ... tại các khu vực có nguy cơ xảy ra cháy;

- Xây dựng nhà kho chứa mìn đúng yêu cầu kỹ thuật an toàn.

## **7. Chương trình quan trắc môi trường**

### **7.1. Quan trắc nước thải**

- Tần xuất quan trắc: 4 lần/năm (03 tháng/01 lần).

- Thông số quan trắc: pH; BOD5; TSS; Amoni theo N; Coliform.

- Vị trí quan trắc: 01 điểm tại ao lắng số 2.

- Quy chuẩn kỹ thuật áp dụng: QCVN 40:2011/BTNMT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp (Cột B) với hệ số Kq =1; Kf =1.

### **7.2. Quan trắc môi trường không khí**

- Tần xuất quan trắc: 4 lần/năm (03 tháng/01 lần).

- Thông số quan trắc: Bụi và tiếng ồn; độ rung; CO; NO<sub>2</sub>; SO<sub>2</sub>.

- Vị trí quan trắc: 03 vị trí (01 điểm tại khu vực khai thác; 01 điểm tại khu vực sân công nghiệp; 01 điểm tại khu vực chế biến đá xẻ).

- Quy chuẩn kỹ thuật áp dụng:

+ Quyết định số 3733/2002/QĐ-BYT ngày 10/10/2020 của Bộ Y tế về việc ban hành 21 tiêu chuẩn vệ sinh lao động, 05 nguyên tắc và 07 thông số vệ sinh lao động.

+ QCVN 05:2013/BTNMT – Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh.

## **8. Yêu cầu khác**

Trong quá trình hoạt động, nếu có sự cố bất thường xảy ra đối với công trình bảo vệ môi trường hoặc có sự thay đổi nội dung trong Giấy xác nhận này, Công ty TNHH Hiền Thuận phải báo cáo bằng văn bản đến cơ quan xác nhận để kịp thời xử lý hoặc điều chỉnh cho phù hợp với thực tế./.