

**ỦY BAN NHÂN DÂN CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**HUYỆN KON RẪY Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**

Số: /GPMT-UBND Kon Rẫy, ngày tháng năm 2023

**GIẤY PHÉP MÔI TRƯỜNG**  
**ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN KON RẪY**

*Căn cứ Luật 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 ngày 17 tháng 11 năm 2020;*

*Căn cứ 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;*

*Căn cứ Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10 tháng 01 năm 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;*

*Xét hồ sơ xin cấp Giấy phép môi trường của Dự án đầu tư xây dựng công trình mỏ cát làm VLXD thông thường thuộc thôn 3, xã Tân Lập; thôn 13 xã Đăk Ruồng và Thôn 8, xã Đăk Tơ Lung, huyện Kon Rẫy do Công ty TNHH MTV Tư vấn và Xây dựng Tường Tâm lập ngày 13 tháng 7 năm 2023 và hồ sơ kèm theo;*

*Theo đề nghị của Phòng Tài nguyên và Môi trường tại Văn bản số 318/TNMT ngày 04 tháng 8 năm 2023.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1:** Cấp phép cho Công ty TNHH MTV Tư vấn và Xây dựng Tường Tâm, địa chỉ tại số 423 Phạm Văn Đồng, phường Lê Lợi, thành phố Kon Tum, tỉnh Kon Tum được thực hiện các hoạt động bảo vệ môi trường của Dự án đầu tư xây dựng công trình mỏ cát làm VLXD thông thường thuộc thôn 3, xã Tân Lập; thôn 13 xã Đăk Ruồng và Thôn 8, xã Đăk Tơ Lung, huyện Kon Rẫy với các nội dung như sau:

**1. Thông tin chung của dự án:**

1.1. Tên dự án: Đầu tư xây dựng công trình mỏ cát làm VLXD thông thường.

1.2. Địa điểm hoạt động: Thôn 3, xã Tân Lập; thôn 13 xã Đăk Ruồng và Thôn 8, xã Đăk Tơ Lung, huyện Kon Rẫy

1.3. Giấy đăng ký kinh doanh hoặc giấy chứng nhận đầu tư: Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp Công ty TNHH MTV mã số doanh nghiệp: 6101170898 do Sở kế hoạch và đầu tư tỉnh Kon Tum cấp lần đầu ngày 02 tháng 12 năm 2013, đăng ký thay đổi lần thứ 1 ngày 22 tháng 4 năm 2016.

1.4. Mã số thuế: 6101170898.

1.5. Loại hình sản xuất, kinh doanh, dịch vụ: Khai thác, kinh doanh khoáng sản cát làm vật liệu xây dựng thông thường.

1.6. Phạm vi, quy mô, công suất của dự án:

- Phạm vi khai thác: 19.000 m<sup>2</sup>.

- Quy mô sử dụng đất, nước mặt: Tổng diện tích 23.942,5 m<sup>2</sup> (trong đó: Diện tích khu vực khai trường: 19.000 m<sup>2</sup>; diện tích bãi tập kết khoáng sản: 3.500 m<sup>2</sup>; diện tích khu phụ trợ: 200 m<sup>2</sup>; Đường vận chuyển chính, sân và đường nội bộ: 1.242,5 m<sup>2</sup>).

- Công suất: 4.000 m<sup>3</sup> cát ở thể tự nhiên/năm (theo Giấy phép khai thác khoáng sản số 623/GP-UBND ngày 02 tháng 7 năm 2020 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum cho phép Công ty TNHH Nghĩa Trí chuyển nhượng quyền khai thác khoáng sản cát làm VLXDĐT tại thôn 3, xã Tân Lập và thôn 8, xã Đăk Tô Lung, huyện Kon Rẫy, tỉnh Kon Tum cho Công ty TNHH MTV Tư vấn và xây dựng Tường Tâm).

## **2. Nội dung cấp phép môi trường và yêu cầu về bảo vệ môi trường kèm theo:**

2.1. Được phép xả nước thải ra môi trường và thực hiện yêu cầu về bảo vệ môi trường quy định tại Phụ lục 1 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.2. Bảo đảm giá trị giới hạn đối với tiếng ồn, độ rung và thực hiện yêu cầu về bảo vệ môi trường quy định tại Phụ lục 2 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.3. Yêu cầu về quản lý chất thải, phòng ngừa và ứng phó sự cố môi trường quy định tại Phụ lục 3 ban hành kèm theo Giấy phép này.

2.4. Yêu cầu khác về bảo vệ môi trường quy định tại Phụ lục 4 ban hành kèm theo Giấy phép này.

**Điều 2.** Quyền, nghĩa vụ và trách nhiệm của Công ty TNHH MTV Tư vấn và xây dựng Tường Tâm được cấp Giấy phép môi trường:

1. Có quyền, nghĩa vụ theo quy định tại Điều 47 Luật Bảo vệ môi trường.

2. Công ty TNHH MTV Tư vấn và xây dựng Tường Tâm có trách nhiệm:

2.1. Chỉ được phép thực hiện các nội dung cấp phép sau khi đã hoàn thành các công trình bảo vệ môi trường tương ứng.

2.2. Vận hành thường xuyên, đúng quy trình các công trình xử lý chất thải bảo đảm chất thải sau xử lý đạt quy chuẩn kỹ thuật môi trường; có biện pháp giảm thiểu tiếng ồn, độ rung đáp ứng yêu cầu bảo vệ môi trường; quản lý chất thải theo quy định của pháp luật. Chịu trách nhiệm trước pháp luật khi chất ô nhiễm, tiếng ồn, độ rung không đạt yêu cầu cho phép tại Giấy phép này và phải dừng ngay việc xả nước thải, khí thải, phát sinh tiếng ồn, độ rung để thực hiện các biện pháp khắc phục theo quy định của pháp luật.

2.3. Thực hiện đúng, đầy đủ các yêu cầu về bảo vệ môi trường trong Giấy phép môi trường này và các quy định của pháp luật về bảo vệ môi trường.

2.4. Báo cáo kịp thời về cơ quan cấp giấy phép môi trường, cơ quan chức năng ở địa phương nếu xảy ra các sự cố đối với các công trình xử lý chất thải, sự cố khác dẫn đến ô nhiễm môi trường.

2.5. Trong quá trình thực hiện nếu có thay đổi khác với các nội dung quy định tại Giấy phép này, phải kịp thời báo cáo đến cơ quan cấp phép.

**Điều 3.** Thời hạn của Giấy phép: 03 năm (*từ ngày .... tháng 08 năm 2023 đến ngày 12 tháng 02 năm 2026*).

**Điều 4.** Giao Phòng Tài nguyên và Môi trường huyện, UBND các xã: Đăk Ruông, Tân Lập và Đăk Tơ Lung tổ chức kiểm tra, giám sát việc thực hiện nội dung cấp phép, yêu cầu bảo vệ môi trường đối với dự án được cấp phép theo đúng quy định của pháp luật./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 4 (t/h);
- Chủ đầu tư (t/h);
- Chủ tịch, các PCT UBND huyện;
- Trang Thông tin điện tử huyện (đăng tin);
- Lưu: VT.

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

**Nguyễn Văn Thủy**

**Phụ lục 1**  
**NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI VÀO NGUỒN NƯỚC**  
**VÀ YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM,**  
**XỬ LÝ NƯỚC THẢI**

*(Kèm theo Giấy phép môi trường số .../GPMT-UBND  
ngày ... tháng ... năm ... của UBND huyện Kon Rẫy)*

**A. NỘI DUNG CẤP PHÉP XẢ NƯỚC THẢI:**

**1. Nguồn phát sinh nước thải:** Nước thải sinh hoạt và nước thải từ hoạt động bơm hút cát.

**2. Dòng nước thải xả vào nguồn nước tiếp nhận, nguồn tiếp nhận nước thải, vị trí xả nước thải**

2.1. Nguồn tiếp nhận nước thải:

- Nước thải sinh hoạt: Môi trường đất.
- Nước thải từ hoạt động bơm hút cát: Sông Đăk SNghe.

2.2. Vị trí xả nước thải:

- Nước thải sinh hoạt: Nhà vệ sinh thuộc khu vực nhà điều hành. Tọa độ X = 1602.228; Y = 573.365.

- Nước thải từ hoạt động bơm hút cát: Sông Đăk SNghe. Tọa độ X = 1602.183; Y = 573.387.

2.3. Lưu lượng xả nước thải lớn nhất:

- Nước thải sinh hoạt: 01 m<sup>3</sup>/ngày đêm.
- Nước thải từ hoạt động bơm hút cát: 10 m<sup>3</sup>/ngày đêm.

2.3.1. Phương thức xả nước thải:

- Nước thải sinh hoạt: Tự thấm
- Nước thải từ hoạt động bơm hút cát: Tự chảy theo đường ống DN150x3.

2.3.2. Chế độ xả nước thải (ghi rõ xả nước thải là liên tục (24 giờ) hay gián đoạn; chu kỳ xả, thời gian xả trong một chu kỳ; xả theo mùa vụ sản xuất hay theo các thời điểm trong ngày).

- Nước thải sinh hoạt: Liên tục trong ngày.
- Nước thải từ hoạt động bơm hút cát: 260 ngày/năm (xả theo mùa vụ sản xuất)

2.3.3. Chất lượng nước thải trước khi xả vào nguồn nước tiếp nhận phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường và Quy chuẩn kỹ thuật môi trường đối với nước thải (ghi tên quy chuẩn áp dụng), cụ thể như sau:

- Nước thải sinh hoạt: Sau khi xử lý đạt QCVN 14:2008/BTNMT: Quy

chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt.

- Nước thải từ hoạt động bơm hút cát: Sau khi xử lý đạt QCVN 40:2011/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải công nghiệp.

## **B. YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI THU GOM, XỬ LÝ NƯỚC THẢI:**

### **1. Công trình, biện pháp thu gom, xử lý nước thải và hệ thống, thiết bị quan trắc nước thải tự động, liên tục (nếu có):**

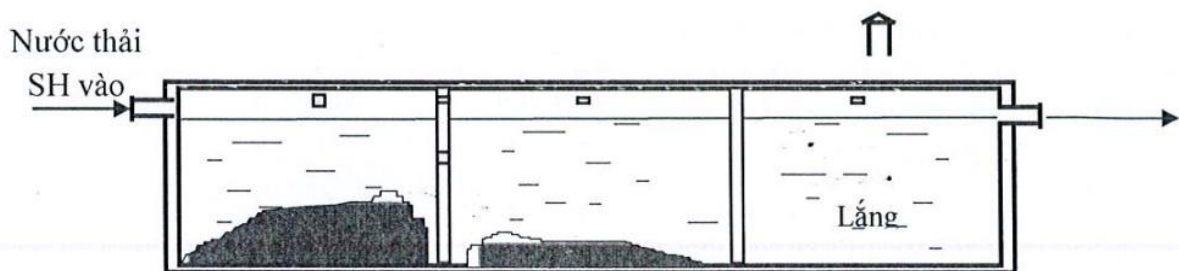
1.1. Mạng lưới thu gom nước thải từ các nguồn phát sinh nước thải để đưa về hệ thống xử lý nước thải:

1.2. Công trình, thiết bị xử lý nước thải (*trường hợp có từ 02 công trình, thiết bị trở lên, các công trình, thiết bị tiếp theo được mô tả tương tự công trình, thiết bị thứ nhất*):

#### *a. Xử lý nước thải sinh hoạt*

Nước thải sinh hoạt phát sinh tại khu vực được xử lý bằng bể tự hoại 3 ngăn có kích thước (4x2x1,7) m trước khi thải ra môi trường ngoài, có thể đáp ứng nhu cầu phục vụ sinh hoạt cho 10 người. Bể tự hoại với hai chức năng lắng và phân hủy cặn lắng, cặn lắng được giữ lại trong bể 6 tháng dưới ảnh hưởng của các vi sinh vật kỵ khí, các chất hữu cơ bị phân hủy một phần tạo thành các chất khí và một phần tạo thành các chất vô cơ hòa tan. Nước thải được lắng trong bể với thời gian dài đảm bảo hiệu suất lắng cao với hiệu quả xử lý theo chất rắn lơ lửng đạt 86,2%, COD đạt 77% và theo BOD<sub>5</sub> là 60- 65% đạt quy chuẩn QCVN 14:2008/BTNMT- Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về nước thải sinh hoạt.

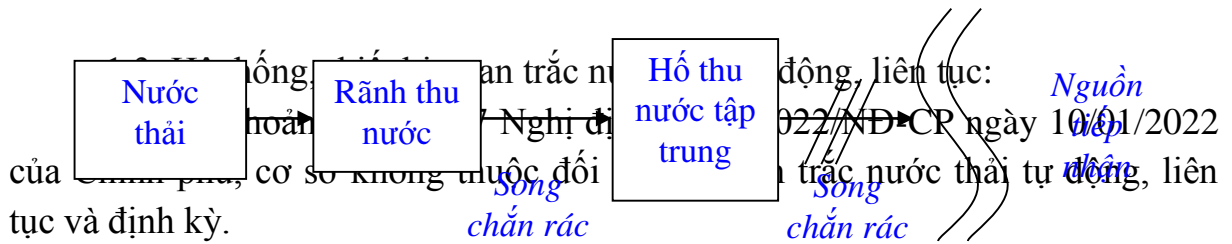
Sơ đồ cấu tạo bể tự hoại và quy trình xử lý như sau:



#### *b. Xử lý nước thải bơm hút cát*

Nước thải từ quá trình bơm hút cát sẽ được thu gom vào hồ lắng có kích thước (2x4) m<sup>2</sup> để lắng cặn, làm giảm hàm lượng chất rắn lơ lửng và bùn đất, sau đó dẫn qua đường ống u.PVC Ø114 chiều dài khoảng 4,2 m dẫn thoát ra ngoài trả về sông.

Quy trình xử lý nước từ quá trình bơm hút cát như sau:



**\* Hoạt động quan trắc môi trường định kỳ, quan trắc môi trường tự động, liên tục khác theo quy định của pháp luật có liên quan hoặc theo đề xuất của chủ cơ sở**

Để đảm bảo trong quá trình hoạt động dự án không gây tác động tiêu cực đến môi trường xung quanh và đánh giá hiệu quả của các biện pháp phòng chống, hạn chế ô nhiễm, yêu cầu chủ cơ sở thực hiện chương trình giám sát môi trường định kỳ như sau:

**a) Quan trắc môi trường không khí lao động**

- Vị trí giám sát: 01 vị trí
- + K01: Tại khu vực bãi tập kết. Tọa độ: X= 1.602.239; Y= 0573.425
- Số lượng mẫu: 01 mẫu.
- Các thông số giám sát: Nhiệt độ, độ ẩm, tốc độ gió, bụi, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, CO.
- Tần suất giám sát: 02 lần/năm.
- Quy chuẩn so sánh: QCVN 02:2019/BYT - Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về bụi – Giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép 05 yếu tố bụi tại nơi làm việc; QCVN 03:2019/BYT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia – Giá trị giới hạn tiếp xúc cho phép của 50 yếu tố hóa học 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; QCVN 05:2013/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chất lượng không khí xung quanh.

**b) Quan trắc nước thải**

- Vị trí giám sát: 01 vị trí tại đoạn chảy qua khu vực khai thác của dự án. Tọa độ: X= 1602.223; Y= 0573.439
- Các thông số giám sát: pH, TSS, COD, BOD<sub>5</sub>, Fe, tổng dầu mỡ, Coliform.
- Số lượng mẫu: 01 mẫu;
- Tần suất: 02 lần/ năm.
- Quy chuẩn so sánh: QCVN 08-NM:2015/BTNMT: Quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia về chất lượng nước mặt.

**c) Giám sát chất thải rắn**

- Giám sát khối lượng, thành phần của từng loại chất thải và biện pháp thu gom, xử lý.
- Vị trí giám sát: 02 vị trí.
- + Khu vực bãi tập kết.
- + Khu vực thu gom, phân loại rác thải.
- Tần suất: Thường xuyên.

*d) Giám sát khác*

- Giám sát sạt lở dọc hai bên bờ sông khai thác.
- Tần suất: Thường xuyên.

**2. Kế hoạch vận hành thử nghiệm** (*nếu thuộc trường hợp phải vận hành thử nghiệm*): Do đặc trưng loại hình hoạt động của cơ sở chi trang bị nhà vệ sinh có hầm tự hoại 03 ngăn, hố lắng thu gom nước. Căn cứ Khoản 1, Điều 31 của Nghị định 08/2022/NĐ-CP quy định chi tiết một số điều của Luật Bảo vệ môi trường các công trình nêu trên không phải thực hiện vận hành thử nghiệm.

**3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường:**

3.1. Thu gom, xử lý nước thải phát sinh từ hoạt động của dự án đầu tư, cơ sở bảo đảm đáp ứng quy định về giá trị giới hạn cho phép của chất ô nhiễm tại Phần A Phụ lục này trước khi xả thải ra ngoài môi trường.

3.2. Yêu cầu về bảo vệ môi trường đối với nguồn nước công trình thủy lợi (*nếu có*): Không.

3.3. Trường hợp xả thải vào công trình thủy lợi nếu có sự cố bất thường ảnh hưởng xấu tới chất lượng nước trong công trình thủy lợi, chủ dự án đầu tư, cơ sở phải báo cáo kịp thời về cơ quan cấp Giấy phép môi trường, cơ quan chức năng quản lý công trình thủy lợi.

**Phụ lục 2**  
**BẢO ĐẢM GIÁ TRỊ GIỚI HẠN ĐỐI VỚI TIẾNG ÒN, ĐỘ RUNG**  
**VÀ CÁC YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG**  
(Kèm theo Giấy phép môi trường số .../GPMT-UBND  
ngày ... tháng ... năm ... của UBND huyện Kon Rẫy)

**A. NỘI DUNG CẤP PHÉP VỀ TIẾNG ÒN, ĐỘ RUNG:**

**1. Nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung:** Chủ yếu từ hoạt động bơm, hút cát và hoạt động xúc bốc, vận chuyển thành phẩm đến nơi tiêu thụ.

**2. Vị trí phát sinh tiếng ồn, độ rung:** Trong khu vực khai thác khoáng sản (Tọa độ trung tâm  $X=1602.373$  và  $Y=573.465$ ) và khu vực bãi tập kết (Tọa độ trung tâm  $X=1602.189$  và  $Y=573.368$ ).

3. Tiếng ồn, độ rung phải bảo đảm đáp ứng yêu cầu về bảo vệ môi trường và Quy chuẩn kỹ thuật môi trường đối với tiếng ồn, độ rung (ghi tên quy chuẩn áp dụng), cụ thể như sau:

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Giá trị giới hạn theo quy chuẩn	
			QCVN 26:2010/BTNMT (khu vực thông thường)	QCVN 27:2010/BTNMT (khu vực thông thường)
1	Tiếng ồn	dBA	70	
2	Độ rung	dB		70

**B. YÊU CẦU BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG ĐỐI VỚI TIẾNG ÒN, ĐỘ RUNG:**

**1. Công trình, biện pháp giảm thiểu tiếng ồn, độ rung:**

- Tiếng ồn, độ rung phát sinh không đáng kể và các giải pháp nhằm giảm thiểu tác động của tiếng ồn, độ con người và môi trường xung quanh như sau:

- Bố trí thời gian khai thác, vận chuyển hợp lý trên khai trường. Không khai thác, vận chuyển vào buổi trưa và buổi tối để không ảnh hưởng đến thời gian nghỉ ngơi của người dân.

- Trang bị bảo hộ lao động cho công nhân thường làm việc ở nơi có độ ồn cao.

- Quy định tốc độ của các phương tiện vận chuyển ra vào khu vực dự án.

- Bảo dưỡng, sửa chữa các thiết bị đúng định kỳ.

- Duy tu, bảo dưỡng mặt đường vận chuyển thường xuyên.

- Bố trí số lượng máy móc cũng như thời gian hoạt động một cách luân phiên cho hợp lý để hạn chế sự cộng hưởng tiếng ồn.



## **2. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường:**

2.1. Các nguồn phát sinh tiếng ồn, độ rung phải được giảm thiểu bảo đảm nằm trong giới hạn cho phép quy định tại Phần A Phụ lục này.

2.2. Các điều kiện liên quan đến bảo vệ môi trường kèm theo (*nếu có*): Không.

2.3. Các yêu cầu về bảo vệ môi trường khác (*nếu có*): Không.

### Phụ lục 3

## YÊU CẦU VỀ QUẢN LÝ CHẤT THẢI, PHÒNG NGỪA VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG

(Kèm theo Giấy phép môi trường số .../GPMT-UBND ngày ... tháng ... năm ... của UBND huyện Kon Rẫy)

### A. QUẢN LÝ CHẤT THẢI

#### 1. Chung loại, khối lượng chất thải phát sinh:

1.1. Khối lượng, chủng loại chất thải nguy hại phát sinh thường xuyên:

TT	Loại CTNH	Mã CTNH	Số lượng (kg)		Biện pháp xử lý	Ghi chú
			Năm 2021	Năm 2022		
1	Bóng đèn huỳnh quang và các loại thủy tinh hoạt tính thải.	16 01 06	0	0	Đã có HĐ với đơn vị vận chuyển xử lý	
2	Pin, ắc quy thải	16 01 12	05	04		
3	Chất hấp thụ, vật liệu lọc (bao gồm cả vật liệu lọc dầu), giẻ lau, vải.	18 02 01	02	02		
4	Các thiết bị, bộ phận linh kiện điện tử thải	19 02 06	0	0		
	<b>Tổng khối lượng</b>		<b>07</b>	<b>06</b>		

1.2. Khối lượng, chủng loại chất thải rắn công nghiệp thông thường phát sinh: Trong quá trình hoạt động khai thác thành phần chất thải rắn sản xuất chủ yếu là sét cục, cây, lá mục từ quá trình bơm hút gập phải và các loại thiết bị máy móc bằng kim loại, sắt thép vụn, chất dẻo... Khối lượng chất thải không nhiều thường gặp nhiều nhất vào mùa mưa, lượng chất thải này khoảng 6 - 8 kg/ngày.

1.3. Khối lượng chất thải rắn sinh hoạt phát sinh: Chất thải rắn sinh hoạt chủ yếu gồm các chất hữu cơ dễ phân hủy (*thức ăn thừa, vỏ trái cây, rau củ, ...*) và một số rác thải khó phân hủy (*bao bì nylon, vỏ chai nhựa, lon nước, đồ hộp, ...*) sẽ được phân loại, thu gom và xử lý riêng biệt theo từng loại rác. Rác thải có thể tái chế sẽ được tách riêng bán cho đơn vị thu mua phế liệu; rác thải hữu cơ và các loại khác được thu gom vào thùng chứa rác (*dung tích 60L*) đặt tại khu vực văn phòng điều hành, cuối ngày phân công công nhân đưa đến vị trí tập kết rác của địa phương.

## **2. Yêu cầu bảo vệ môi trường đối với việc lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt, chất thải rắn công nghiệp thông thường, chất thải nguy hại:**

### **2.1. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải nguy hại:**

- Kho chất thải nguy hại có diện tích 05 m<sup>2</sup>, chiều cao 2,8m. Tường, mái lợp tôn kẽm sóng vuông dày 4 zem; móng BTCT đá 10\*20 mác 200#; cửa ốp tôn.

- Tất cả các loại chất thải nguy hại được thu gom, phân loại và lưu giữ trong kho chứa chất thải nguy hại phải gắn biển báo theo quy định tại Nghị định số 08/2022/NĐ-CP ngày 10/01/2022 của Chính phủ và Thông tư số 02/2022/TT-BTNMT ngày 10/01/2022 của Bộ Tài nguyên và Môi trường. Định kỳ 01 năm/lần yêu cầu Chủ đầu tư hợp đồng với đơn vị có chức năng để thu gom, vận chuyển và xử lý (theo hồ sơ chủ đầu tư cung cấp là Công ty TNHH Thương mại và Xây dựng An Sinh thu gom, vận chuyển bằng xe chuyên dụng đưa đi xử lý theo Hợp đồng Kinh tế số 248.08-ASTN/HĐKT-CTNH/2022 về việc thu gom, vận chuyển và xử lý chất thải nguy hại đã được kí kết giữa Công ty TNHH Thương mại và Xây dựng An Sinh và Công ty TNHH MTV Tư vấn và Xây dựng Tường Tâm).

### **2.2. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải rắn công nghiệp thông thường:**

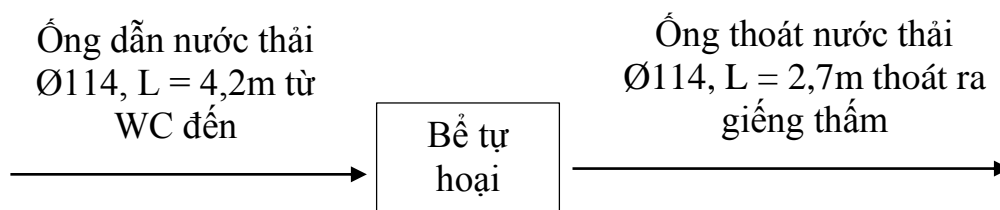
Tất cả các lá cây, cành cây mục, sạn lớn và sét lẫn trong cát khi bơm lên gạn lọc bằng lưới sẽ phân thành 02 loại:

- Sạn, sỏi được thu gom lưu giữ tại bãi chứa sau đó trả lại lòng sông.
- Các loại cành lá cây mục, rác thải lẫn trong cát,... được thu gom xử lý cùng với chất thải rắn thải sinh hoạt.

### **2.3. Thiết bị, hệ thống, công trình lưu giữ chất thải rắn sinh hoạt:**

Chất thải rắn sinh hoạt chủ yếu gồm các chất hữu cơ dễ phân hủy (thức ăn thừa, vỏ trái cây, rau củ,...) và một số rác thải khó phân hủy (bao bì nylon, vỏ chai nhựa, lon nước, đồ hộp,...) sẽ được phân loại, thu gom và xử lý riêng biệt theo từng loại rác. Rác thải có thể tái chế sẽ được tách riêng bán cho đơn vị thu mua phế liệu; rác thải hữu cơ và các loại khác được thu gom vào thùng chứa rác (dung tích 60L) đặt tại khu vực văn phòng điều hành, cuối ngày phân công công nhân đưa đến vị trí tập kết rác của địa phương.

Quy trình thu gom, thoát nước thải sinh hoạt như sau:



## **B. YÊU CẦU VỀ PHÒNG NGỪA VÀ ỨNG PHÓ SỰ CỐ MÔI TRƯỜNG**

**\* Tai nạn lao động:**

- Quy định tốc độ xe ra vào khu vực xây dựng các hạng mục, yêu cầu tài xế chấp hành nghiêm chỉnh luật an toàn giao thông.

- Tổ chức theo dõi và xác định kịp thời các nguyên nhân có thể phát sinh tai nạn lao động nhằm tránh các trường hợp đáng tiếc xảy ra.

**\* Sự cố cháy nổ:**

- Yêu cầu công nhân cẩn thận và chấp hành các quy định của pháp luật về phòng chống cháy nổ.

- Trang bị bảo hộ lao động đầy đủ cho công nhân thi công, hướng dẫn, phổ biến nội quy an toàn lao động, nội quy an toàn giao thông, phòng chống cháy nổ.

**\* Công trình, biện pháp bảo vệ môi trường khác:**

- Giảm thiểu tác động đến tình hình kinh tế - xã hội

+ Kiểm soát hoạt động vận chuyển để hạn chế sự ảnh hưởng của lượng xe cộ ra vào mỏ đến giao thông khu vực.

+ Thường xuyên phối hợp chính quyền địa phương để giải quyết sớm những vấn đề nảy sinh liên quan đến hoạt động của mỏ và giải quyết trật tự an ninh và vệ sinh môi trường tại khu vực.

- Biện pháp giảm thiểu tác động đến hệ sinh thái:

+ Khảo sát đánh giá trữ lượng mỏ so sánh, đánh giá lợi ích của các vị trí nhằm chọn ra các vị trí khai thác tối ưu nhất sao cho khả năng ảnh hưởng đến hệ sinh thái thấp nhất.

+ Khai thác theo đúng quy định về thời gian, quy mô, công suất và trữ lượng để một số các sinh vật thuộc hệ thủy sinh di chuyển đến các vùng khác nhằm giảm thiểu các tác động đến môi trường sống cũng như nguồn thức ăn của chúng.

**Phụ lục 4**  
**CÁC YÊU CẦU KHÁC VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG**  
*(Kèm theo Giấy phép môi trường số .../GPMT-UBND*  
*ngày ... tháng ... năm ... của UBND huyện Kon Rẫy)*

**A. YÊU CẦU VỀ CẢI TẠO, PHỤC HỒI MÔI TRƯỜNG:**

Yêu cầu chủ đầu tư thực hiện đầy đủ theo các nội dung được UBND tỉnh phê duyệt tại Quyết định số 512/QĐ-UBND ngày 24 tháng 5 năm 2018 của Ủy ban nhân dân tỉnh Kon Tum về việc phê duyệt Phương án cải tạo, phục hồi môi trường của dự án: Khai thác mỏ cát làm VLXDĐT tại điểm mỏ số 03, thuộc thôn 3, xã Tân Lập và thôn 8, xã Đăk Tơ Lung, huyện Kon Rẫy, tỉnh Kon Tum.

**B. YÊU CẦU KHÁC VỀ BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG:**

- Yêu cầu chủ đầu tư có các giải pháp và chịu trách nhiệm đối với sự ổn định, an toàn bờ, bãi sông do hoạt động khai thác khoáng sản.

- Yêu cầu chủ đầu tư tăng cường biện pháp giảm thiểu bụi vào mùa khô do hoạt động vận chuyển cát ra vào khu vực mặt bằng sân công nghiệp và tỉnh lộ 677 (định kỳ, thường xuyên tưới nước hạn chế bụi tối thiểu 02 lần/ngày vào mùa khô; trồng bổ sung cây hạn chế bụi từ điểm tiếp giáp Tỉnh lộ 677 vào khu vực mặt bằng sân công nghiệp).

- Yêu cầu chủ đầu tư chấp hành nghiêm các quy định về bảo vệ môi trường trong hoạt động khai thác, kinh doanh khoáng sản và tự chịu mọi trách nhiệm trường hợp để xảy ra vi phạm (nếu có).