

Số: 80/QT-CT

Ea Ral, ngày 22 tháng 3 năm 2022

## QUY TRÌNH HƯỚNG DẪN THU GOM, XỬ LÝ RÁC THẢI

### PHẦN I: RÁC THẢI TRONG SẢN XUẤT - RÁC THẢI SINH HOẠT

#### 1. Khái niệm rác thải

**Rác thải rắn** là rác thải ở thể rắn, được thải ra từ quá trình sản xuất, kinh doanh, dịch vụ, sinh hoạt hoặc các hoạt động khác.

Rác thải trong sinh hoạt hằng ngày của tổ chức, cá nhân, hộ gia đình được gọi chung là **rác thải sinh hoạt**.

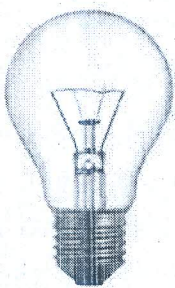
Dựa vào tính chất, có thể phân rác thải thành 2 loại là rác hữu cơ dễ phân hủy và rác thải khó phân hủy:

+ Rác hữu cơ dễ phân hủy là các loại rác thải có khả năng tự phân hủy trong môi trường tự nhiên sau một thời gian ngắn, như: lá cây, rau quả, vỏ trái cây, xác động vật, phân động vật,...

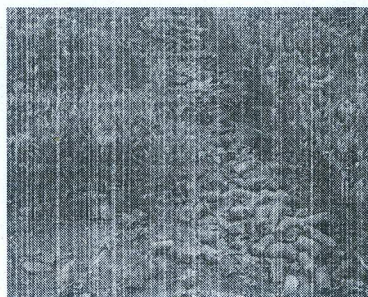
+ Rác thải khó phân hủy là các loại rác thải có khả năng tồn lưu trong môi trường tự nhiên rất lâu, như: vải vụn, nilon túi bầu, bao bì hóa chất, chai nhựa, bóng đèn, tóc, lốp xe, giấy kẹo, giấy da, xốp, pin, dầu/chất bôi trơn,...

#### 2. Khái niệm rác thải nguy hại

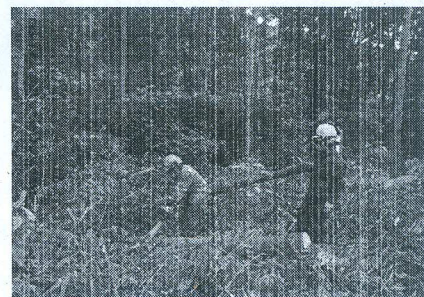
**Rác thải rắn nguy hại** là rác thải rắn chứa các chất hoặc hợp chất có một trong những đặc tính: phóng xạ, dễ cháy, dễ nổ, dễ ăn mòn, dễ lây nhiễm, gây ngộ độc hoặc các đặc tính nguy hại khác; Rác thải nguy hại trong quá trình hoạt động sản xuất nông, lâm nghiệp, chủ yếu là các bao bì, chai lọ đựng hóa chất bảo vệ thực vật sau khi sử dụng và một số loại rác thải sinh hoạt v.v....



Bóng đèn



Rác thải vườn ươm



Dầu thải cưa xăng

## PHẦN II: TÁC HẠI CỦA XỬ LÝ RÁC THẢI KHÔNG HỢP VỆ SINH

Đối với các loại rác thải phát sinh trong sản xuất, đời sống hàng ngày, người dân ở các vùng nông thôn thường có thói quen loại bỏ bằng cách đốt hoặc đổ rác bừa bãi ngoài lề đường, ao, hồ ....

Tuy nhiên, việc thải bỏ và xử lý rác không đúng cách, không hợp vệ sinh sẽ gây ô nhiễm môi trường, làm mất mỹ quan công cộng và tác hại xấu ảnh hưởng trực tiếp đến đời sống con người, sinh vật và chất lượng môi trường.

### 1. Tác hại của việc đốt rác thải không có sự phân loại.

- Thói quen của người dân nông thôn là đổ đồng và đốt rác thải ngay tại gia đình, đốt tất cả rác thải kể cả các loại chất dẻo như: chai nhựa, cao su, túi nilon... Khi đốt thủ công (nhiệt độ thấp), các vật liệu này cháy không triệt để sẽ sinh ra các khí độc như: Oxit cacbon, Hydrocacbon dễ bay hơi kể cả benzen, dioxin, furin là những chất rất độc hại.

- Đốt rác theo phương pháp thủ công không có sự phân loại trong khu dân cư, các chất độc hại phát sinh sẽ đe dọa trực tiếp đến sức khỏe, gây khó thở, viêm đường hô hấp,...

### 2. Tác hại của việc đổ rác thải bừa bãi.

- Thói quen đổ rác thải bừa bãi ven đường làng, bờ sông, ao hồ đang rất phổ biến ở các vùng nông thôn, việc này không chỉ làm mất mỹ quan mà còn gây ra nhiều tác hại cho môi trường, ảnh hưởng sức khỏe con người,...chẳng hạn như:

+ Khí thải sinh ra từ các đồng rác sẽ làm ô nhiễm môi trường không khí, gây mùi hôi, ảnh hưởng sức khỏe con người.

+ Nước rỉ rác sinh ra sẽ chảy xuống ao hồ, làm ô nhiễm nguồn nước. Hơn nữa, các chất độc hại trong nước tích lũy trong thực phẩm như: rau, tôm, cá... sẽ rất nguy hiểm nếu ta ăn phải các chất loại thực phẩm này.

+ Tạo nơi trú ngụ và phát triển lý tưởng của các loài gây bệnh hại cho người và gia súc.

## PHẦN III: QUY TRÌNH THU GOM, XỬ LÝ RÁC THẢI

### I. Phân loại rác tại nguồn.

#### 1. Phương pháp phân loại rác tại nguồn.

Rác thải trong sản xuất, sinh hoạt trước khi được đưa đi xử lý, cần được phân loại ngay tại đơn vị cấp phân trường, văn phòng và hiện trường. Cách nhận biết như sau:

- Rác hữu cơ dễ phân hủy: là các loại rác dễ bị thối rữa trong điều kiện tự nhiên sinh ra mùi hôi thối như: các loại thức ăn thừa, hư hỏng (rau, cá chết...), vỏ trái cây,....

- Rác thải khó phân hủy được chia làm 2 loại đó là rác tái chế và không tái chế. Rác tái chế là các loại rác có thể sử dụng lại nhiều lần trực tiếp hoặc chế biến lại như: giấy, các tông, kim loại (khung sắt, máy tàu hồng,...), các loại nhựa.... Còn lại các loại rác không tái chế là phần thải bỏ.

## **2. Vì sao phải phân loại rác tại nguồn**

- Phân loại rác tại nguồn góp phần tiết kiệm được tài nguyên, mang lại lợi ích cho chính chủ nguồn thải từ việc tận dụng phế liệu tái chế và phân tự chế biến;
- Phân loại rác tại nguồn góp phần giảm thiểu ô nhiễm;
- Phân loại rác tại nguồn góp phần nâng cao nhận thức cộng đồng về bảo vệ và sử dụng hợp lý tài nguyên và môi trường;
- Phân loại rác tại nguồn góp phần giảm thiểu tổng lượng rác thải trong cộng đồng thải ra môi trường nhằm giảm tải cho môi trường, tiết kiệm chi phí thu gom, vận chuyển, xử lý.

## **II. Quy trình thu gom.**

### **1. Bãi gỗ.**

- Thu gom rác thải hàng ngày
- Hướng dẫn lái xe tải vận chuyển gỗ không để các chất thải, đặc biệt là dầu máy rơi vãi ra hiện trường. Mọi công việc liên quan đến sửa chữa và bảo dưỡng máy móc phải được thực hiện ở bộ sửa chữa bằng bê tông; Dụng cụ đã qua sử dụng vào thùng nhựa đúng quy định:

### **2. Các phân trường, văn phòng Công ty.**

- Tại văn phòng Công ty: Thu và phân loại rác thải hàng ngày, tập kết rác đúng nơi quy định để công ty môi trường và đô thị vận chuyển rác đến nơi xử lý theo quy định.
- Tại các phân trường: Đối với các chất thải rắn, chất thải khó phân hủy thu gom vận chuyển về Công ty hoặc các điểm tập kết rác của Công ty Môi trường và Đô thị để vận chuyển đến nơi xử lý rác đúng quy định.

Đề riêng các vật liệu tái chế như chai nhựa, lon và các đồ kim loại khác để bán cho người thu gom rác địa phương.

Chất thải hữu cơ từ nhà bếp phải cho vào hố để tự phân hủy. Sau mỗi lần đổ rác hữu cơ vào hố, nên phủ một lớp đất mỏng nhằm ngăn chuột và giữ cho môi trường được sạch sẽ, không có mùi hôi thối.

Luôn giữ phân trường, phòng ban ngăn nắp và trong tình trạng tốt cho nhân viên làm việc, thực hiện sửa chữa cần thiết ngay lập tức.

Không nên xếp gỗ trong và xung quanh phân trường.

### **3. Khu vực lán trại của công nhân.**

- Nhân viên nên sử dụng nhà vệ sinh đã được xây dựng; giữ gìn nhà vệ sinh sạch sẽ mọi lúc.

- Thu gom rác hàng ngày.

- Hàng ngày kiểm tra dầu, chất bôi trơn bị rò rỉ, thu gom đất bị ô nhiễm, chất thải không thể xử lý tại chỗ để vận chuyển về nơi tập kết rác của công ty có chức năng xử lý rác thải để xử lý theo quy định.

- Luôn giữ lán trại ngăn nắp và trong tình trạng tốt cho nhân viên làm việc, thực hiện sửa chữa cần thiết ngay lập tức.

### **4. Khu vực sửa chữa và đỗ xe.**

- Thu rác hàng ngày.

- Đậu xe và sửa chữa tất cả các máy và các loại xe trên khu vực bê tông Xử lý sự cố về dầu vãi trên mặt đất, bằng cách dùng mùn cưa hút dầu và hót vào xô nhựa màu đỏ để sau đó đưa đi đốt.

- Bảo vệ khu vực bê tông tránh nước lượng nước lớn tràn qua làm hỏng bề mặt bằng cách đào mương chuyển hướng chảy của nước.

### **5. Khu vực hiện trường khai thác (lán trại, bãi gom, đường vận xuất, vận chuyển, các lô khai thác)**

- Tại khu vực lán trại của công nhân thiết kế túi hoặc bao tải để thu gom rác hàng ngày và phân loại rác thải.

- Thu gom tất cả các chất thải không thể xử lý tại chỗ, sau đó vận chuyển đến khu vực xử lý/ tái chế riêng.

## **III. Xử lý từng loại chất thải.**

### **1. Rác hữu cơ.**

Khu vực bãi gom, lán trại công nhân ở trên rừng: Đào một hố cách bãi gom, lán trại 10 m; đổ rác vào sau khi đã phân loại nhằm tránh chuột phá phách. Sau mỗi lần đổ rác, nên phủ trên bề mặt một lớp đất để giữ vệ sinh.

Đảm bảo không có túi ni long và các vật liệu khó phân hủy lẫn vào rác.

### **2. Nhà vệ sinh**

Mọi nhân viên đều sử dụng nhà vệ sinh đúng cách; Chuyển nhà vệ sinh đến một nơi khác nếu hố phân đã đầy hoặc lầy phân khỏi hố.

### **3. Chất thải rắn**

a. Thu gom vào túi/bao tải.

b. Không đổ rác vào hố rác ngay nếu chưa có điều kiện xử lý vì rác có thể ẩm ướt sẽ khó đốt. Vệ sinh thùng sau khi đổ rác. Các thùng đựng nên đánh số và dán nhãn để dễ nhận biết.

### **4. Dầu**

a. Dầu máy và dầu láp phải được thu gom một cách thận trọng và đựng vào can (màu đỏ) có nắp đậy và khóa chặt.

b. Vận chuyển những can này khi chúng đã đầy dầu thải về Công ty hoặc nơi tập kết rác của công ty môi trường và đô thị xử lý.

### **5. Vật liệu và thiết bị đã dính dầu mỡ**

Gom dầu động cơ sau khi thay hoặc dầu rửa các bộ phận khác của máy móc, mùn cưa và găng tay cũng như các vật liệu dính dầu mỡ phải được thu gom đưa vào xô màu đỏ để mang đi xử lý theo quy định.

## **PHẦN IV: TỔ CHỨC THỰC HIỆN.**

### **I. Trách nhiệm thực hiện**

Giao cho phòng Kỹ thuật Quản lý bảo vệ rừng, các phân trường giám sát kiểm tra việc thu gom rác của các đơn vị, đồng thời có trách nhiệm nhận bàn giao toàn bộ rác thải không thể xử lý tại chỗ từ các nhà thầu thi để mang đến nơi xử lý theo quy định.

