

Phú Thọ, ngày 31 tháng 01 năm 2024

NỘI DUNG

Tuyên truyền phân loại rác thải

1. Chất thải sinh hoạt là gì?

Chất thải sinh hoạt là các loại chất thải phát sinh từ hoạt động hàng ngày của con người và các hộ gia đình. Đây bao gồm các loại chất thải rắn như thức ăn thừa, đồ đóng gói, giấy và các vật dụng gia đình không còn sử dụng. Chất thải sinh hoạt đòi hỏi quy trình xử lý và phân loại đặc biệt để giảm tác động tiêu cực đến môi trường.

Chất thải sinh hoạt là loại chất thải phát sinh từ hoạt động sinh hoạt của con người, bao gồm các loại chất thải như:

- **Rác hữu cơ:** là các loại chất thải dễ phân hủy trong điều kiện tự nhiên như thức ăn thừa, vỏ trái cây, rau củ,...

- **Rác vô cơ:** là các loại chất thải không bị phân hủy hoặc phân hủy rất chậm trong điều kiện tự nhiên như giấy, nhựa, kim loại,...

- **Rác tái chế:** là các loại chất thải có thể sử dụng lại trực tiếp hoặc chế biến lại thành sản phẩm mới như giấy, nhựa, kim loại,...

2. Chất thải nguy hại là gì?

Chất thải nguy hại (CTNH) là loại chất thải có chứa các thành phần độc hại, phóng xạ, lây nhiễm, dễ cháy, dễ nổ, gây ăn mòn, gây ngộ độc hoặc có đặc tính nguy hại khác. CTNH có thể gây ảnh hưởng nghiêm trọng đến môi trường và sức khỏe con người nếu không được xử lý đúng cách.

CTNH phát sinh từ nhiều nguồn khác nhau, chủ yếu là trong hoạt động sản xuất, kinh doanh, dịch vụ. Một số CTNH điển hình bao gồm:

Bóng đèn huỳnh quang: Bóng đèn huỳnh quang chứa thủy ngân, một kim loại nặng độc hại.

Dầu nhớt thải: Dầu nhớt thải chứa các kim loại nặng và các chất ô nhiễm khác.

Pin, ắc quy: Pin, ắc quy chứa các kim loại nặng như chì, thủy ngân, kadmium.

Giẻ lau dính: Giẻ lau dính có thể chứa các hóa chất độc hại như xăng, dầu, axit.

Bao bì, thùng chứa dính dầu nhớt, hóa chất, sơn, mực: Bao bì, thùng chứa dính dầu nhớt, hóa chất, sơn, mực có thể chứa các chất độc hại còn sót lại sau khi sử dụng.

Vì tính độc hại cao, CTNH được quản lý theo quy định hết sức nghiêm ngặt từ phân loại, lưu chứa đến khâu vận chuyển - xử lý.

Để phân loại chất thải nguy hại, cần thực hiện theo các bước sau:

- Trước tiên, cần xác định các loại chất thải nguy hại phát sinh từ hộ gia đình. Các loại chất thải nguy hại thường gặp ở hộ gia đình đã được nêu ở trên.

- Đối với từng loại chất thải nguy hại, cần sử dụng các dụng cụ đựng phù hợp để đảm bảo an toàn cho người phân loại và người xử lý chất thải. Các loại dụng cụ đựng chất thải nguy hại thường gặp bao gồm:

- Ống đựng pin: làm bằng nhựa cứng, có nắp đậy kín.
- Can, thùng đựng hóa chất: làm bằng nhựa cứng, có nắp đậy kín, có dán nhãn ghi rõ loại hóa chất.
- Chai thủy tinh đựng thuốc, vật tư y tế: làm bằng thủy tinh trắng, có nắp đậy kín.
- Túi đựng thiết bị điện, điện tử thải bỏ: làm bằng nhựa cứng, có nắp đậy kín.
- Can, thùng đựng dầu, mỡ thải: làm bằng nhựa cứng, có nắp đậy kín.

3. Chất thải rắn sinh hoạt

Chất thải rắn sinh hoạt (còn gọi là rác sinh hoạt) là chất thải rắn phát sinh trong hoạt động thường ngày của con người. Chất thải rắn sinh hoạt phát sinh từ hộ gia đình, cá nhân được phân loại theo nguyên tắc như sau:

- Chất thải rắn có khả năng tái sử dụng, tái chế.
- Chất thải thực phẩm.
- Chất thải rắn sinh hoạt khác.

Hướng dẫn cách phân loại CTRSH?

Rác thải trước khi được đưa đi xử lý cần được phân loại ngay tại hộ gia đình. Cách nhận biết và phân loại các loại rác như sau:

- + Nhóm tái chế, tái sử dụng: Giấy các loại, nhựa các loại, kim loại các loại, thủy tinh các loại,...
- + Nhóm chất thải nguy hại: Pin, ắc quy, bóng đèn huỳnh quang, thiết bị điện tử hỏng,...
- + Nhóm các chất hữu cơ và chất thải còn lại (không bao gồm chất thải xây dựng và xác chết động vật lớn như gia súc,...).

Lợi ích của việc phân loại CTRSH

- + Tiết kiệm tài nguyên, tạo nguồn nguyên liệu dồi dào trong sản xuất phân vi sinh, một loại phân rất tốt cho cây trồng và thân thiện với môi trường.
- + Tăng lợi ích về kinh tế, giảm ngân sách trong quá trình xử lý rác thải.
- + Tái chế thành các vật dụng có thể sử dụng hàng ngày, giảm chi phí gia đình.
- + Bảo vệ môi trường sống của con người và các loài sinh vật khác.
- + Nâng cao ý thức cộng đồng để tạo ra môi trường sống xanh, sạch, đẹp.

4. Tác hại của chất thải

a. Rác thải không được thu gom, tồn đọng trong không khí, lâu ngày sẽ ảnh hưởng đến sức khỏe con người sống xung quanh. Những người tiếp xúc thường

xuyên với rác như những người làm công việc thu nhặt các phế liệu từ bãi rác dễ mắc các bệnh như viêm phổi, sốt rét, các bệnh về mắt, tai, mũi họng, ngoài da, phụ khoa.

b. Tác hại của chất thải nguy hại chưa được xử lý

- ◆ **Ăn mòn:** Các chất hoặc hỗn hợp các chất có tính axit mạnh hoặc kiềm mạnh. Việc ăn mòn có thể gây cháy da, ảnh hưởng đến phổi và mắt, gây hư hại vật liệu công trình.
- ◆ **Dễ cháy:** Chất thải lỏng có nhiệt độ bắt cháy thấp hơn 60°C, chất rắn có khả năng tự bốc cháy hoặc phát lửa do bị ma sát, hấp thu độ ẩm,... Đặc tính dễ cháy sẽ gây ra hỏa hoạn, bỏng, làm ô nhiễm không khí và nguồn nước.
- ◆ **Dễ nổ:** Các chất thải ở thể rắn hoặc lỏng có thể nổ. Do kết quả của phản ứng hóa học khi tiếp xúc với lửa hoặc do bị va đập, ma sát sẽ tạo ra các loại khí ở nhiệt độ, áp suất và tốc độ. Gây thiệt hại cho môi trường xung quanh, chúng có thể gây tổn thương da, bỏng và thậm chí là tử vong.
- ◆ **Có độc tính:** Nếu ở mức độ độc tính cấp, các chất thải có thể gây tử vong, tổn thương nghiêm trọng. Hoặc có hại cho sức khỏe qua đường ăn uống, hô hấp hay qua da. Ở mức mãn tính, các chất thải có thể gây ra các ảnh hưởng từ từ và mãn tính. Đặc biệt là ô nhiễm nguồn nước nghiêm trọng.
- ◆ **Dễ lây nhiễm:** Chủ yếu là trong thu gom, lưu giữ, vận chuyển, xử lý thì các rủi ro. Tùy thuộc vào đặc tính và bản chất của chất thải mà khi thải vào môi trường sẽ gây nên các tác động khác nhau, lan truyền bệnh.
- ◆ **Ảnh hưởng đến môi trường:** Các chất thải có thể gây ra các tác hại nhanh chóng hoặc từ từ đối với môi trường thông qua tích lũy sinh học và gây tác hại đến các hệ sinh vật.

5. Lợi ích của việc phân loại rác thải ngay tại nhà

Bất kỳ loại rác thải nào từ rác thải sinh hoạt, công nghiệp hay y tế đều cần phải được phân loại, bởi những lý do sau:

+ Phân loại rác thải còn giúp giảm đi một lượng rác thải ra môi trường một cách đáng kể, tiết kiệm thêm nhiều khoản chi phí khác như thu gom, vận chuyển và xử lý.

+ Phân loại rác tại nhà còn góp phần giảm đi sự ô nhiễm môi trường, nâng cao ý thức cộng đồng, sử dụng và bảo vệ hợp lý nguồn tài nguyên của chúng ta.

+ Xây dựng ý thức phân loại rác thải và để rác đúng nơi quy định của mỗi người sẽ giúp giảm những chất thải rắn từ rác, mang lại nguồn kinh tế lớn từ các chất thải có khả năng tái chế và sử dụng lại.

+ Khi phân loại rác thải là bạn đã góp phần tiết kiệm nguồn tài nguyên, tiết kiệm thời gian xử lý rác thải, mang lại nhiều lợi ích từ việc tận dụng nguồn chất thải đó vào công cuộc tái chế thành các sản phẩm khác có ích trong cuộc sống hằng ngày

như phục vụ cho công cuộc nuôi trồng, sinh hoạt hằng ngày và còn cực kì thân thiện với môi trường.

+ Việc không phân loại và xử lý rác thải làm gia tăng nguy cơ gây ô nhiễm môi trường.

+ Khi phân loại rác thải và có biện pháp xử lý toàn diện sẽ giúp giảm thiểu các tác nhân gây bệnh và yếu tố độc hại, nguy hiểm ảnh hưởng đến sức khỏe và cuộc sống của con người và sinh vật./.