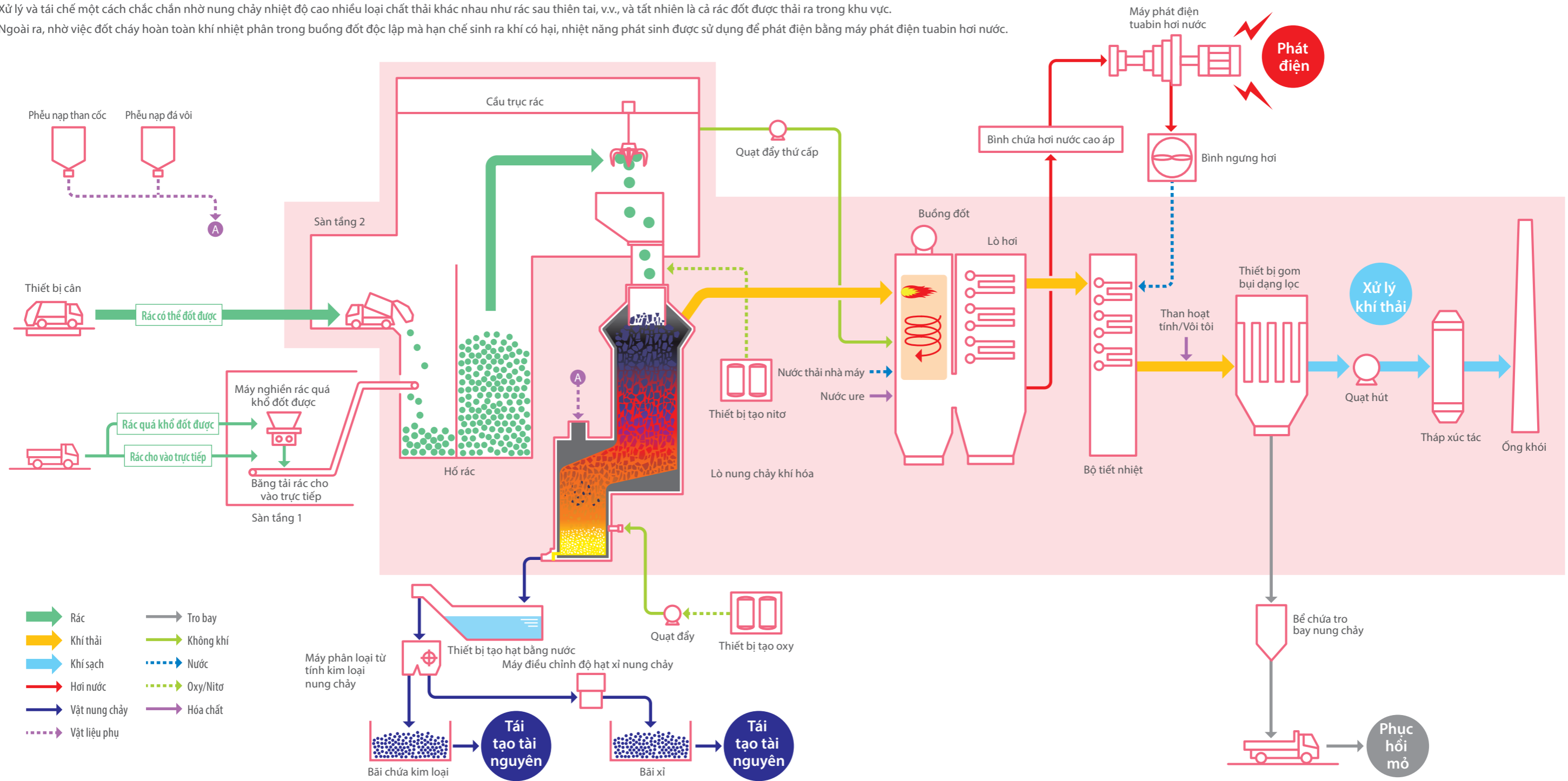


# QUY TRÌNH XỬ LÝ RÁC

Xử lý và tái chế một cách chắc chắn nhờ nung chảy nhiệt độ cao nhiều loại chất thải khác nhau như rác sau thiên tai, v.v., và tất nhiên là cả rác đốt được thải ra trong khu vực. Ngoài ra, nhờ việc đốt cháy hoàn toàn khí nhiệt phân trong buồng đốt độc lập mà hạn chế sinh ra khí có hại, nhiệt năng phát sinh được sử dụng để phát điện bằng máy phát điện tuabin hơi nước.



- Rác
- Khí thải
- Khí sạch
- Hơi nước
- Vật nung chảy
- Vật liệu phụ
- Tro bay
- Không khí
- Nước
- Oxy/Nitơ
- Hóa chất

### Xử lý khí thải

#### Hạn chế thải ra các chất có hại

**Thiết bị gom bụi dạng lọc**  
Than hoạt tính và vôi tôi được phun vào trong khí thải ở ngay trước thiết bị gom bụi dạng lọc, để hấp phụ HCl, SOx và dioxin, rồi được gom lại và loại bỏ cùng với bụi bằng bộ lọc túi.

- HCl** : Hydro chloride
- SOx** : Thuật ngữ chung cho các oxit lưu huỳnh như lưu huỳnh monoxit, lưu huỳnh dioxit, v.v.
- Bộ lọc túi** : Vải lọc chịu nhiệt

**Tháp xúc tác**  
Phân hủy, loại bỏ NOx và dioxin bằng cách cho khí thải đi qua chất xúc tác.

### Xử lý khí thải

#### Giá trị kế hoạch bảo tồn môi trường (khí thải)

Thiết bị xử lý khí thải mới nhất được đưa vào sử dụng để bảo đảm các tiêu chuẩn phòng ngừa ô nhiễm như luật ngăn ngừa ô nhiễm không khí, v.v., làm giảm bớt gánh nặng cho môi trường.

Các mục đo lường chủ yếu	Giá trị tiêu chuẩn Ecopark	Tiêu chuẩn phòng ngừa ô nhiễm
Bụi (g/m <sup>3</sup> N)	Từ 0,01 trở xuống	Từ 0,04 trở xuống
Oxit lưu huỳnh [SOx] (ppm)	Từ 50 trở xuống	Khoảng từ 1.500 trở xuống
Nitơ oxit [NOx] (ppm)	Từ 80 trở xuống	Từ 250 trở xuống
Hydro chloride [HCl] (ppm)	Từ 50 trở xuống	Từ 430 trở xuống
Dioxin (ng-TEQ/m <sup>3</sup> N)	Từ 0,1 trở xuống	Từ 0,1 trở xuống
Thủy ngân (μg/m <sup>3</sup> N)	Từ 30 trở xuống	Từ 30 trở xuống

### Phát điện

#### Phát điện rác hiệu suất cao

**Máy phát điện tuabin hơi nước**  
Thu hồi nhiệt năng sinh ra khi xử lý rác bằng lò hơi, để tạo ra hơi nước có nhiệt độ cao và áp suất cao. Hơi nước này được đưa đến tuabin, làm xoay máy phát điện để tạo ra điện. Điện năng đã tạo ra được sử dụng trong cơ sở, và phần điện năng dư thừa sẽ được bán ra.