



Chất thải

Total Care System Co.



Hướng đến đóng góp vào các SDGs thông qua việc tái chế bã giấy!

Địa chỉ liên hệ

1-10-40 Isoda, Hakata-ku, Fukuoka

Điện thoại/E-mail

+81-92-588-3365/info@totalcare-system.co.jp

Công ty chúng tôi xem bã giấy đã qua sử dụng là một nguồn tài nguyên.

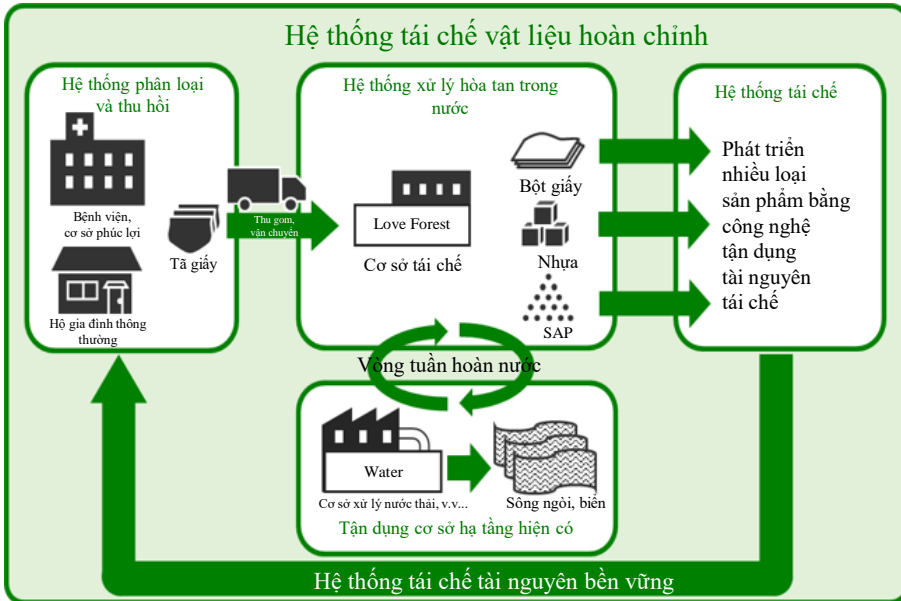
Chúng tôi mong muốn tạo nên một xã hội nơi việc tái chế chính là tiêu chuẩn, thay vì xử lý bằng cách đốt. Thông qua hợp tác với chính phủ, chính quyền địa phương, cư dân địa phương và nhiều doanh nghiệp khác nhau, chúng tôi đang nỗ lực hướng đến việc xây dựng một thành phố thân thiện với môi trường. (Đại diện pháp luật Cho Takeshi)



Đại diện pháp luật
Cho Takeshi

Hệ thống tái chế bã giấy thân thiện với môi trường

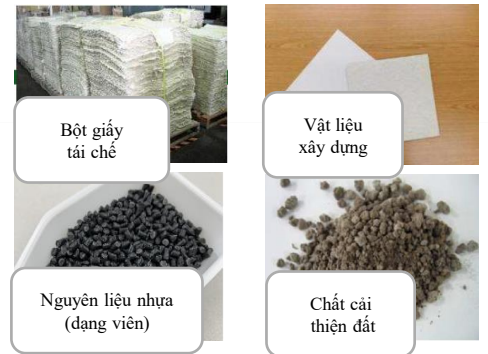
▼ Hệ thống tái chế vật liệu hoàn chỉnh



▼ Nhà máy nhìn từ bên ngoài (LOVE FOREST Omuta)



▼ Vật liệu được thu hồi trong hệ thống tái chế



Hiệu quả

Chúng ta có thể thúc đẩy sử dụng hiệu quả các nguồn tài nguyên bằng cách tái chế bã giấy đã qua sử dụng thải ra từ các cơ sở chăm sóc y tế, phúc lợi và điều dưỡng thay vì đốt chúng.

Công ty chúng tôi đã thiết lập một hệ thống hoạt động đồng bộ, bao gồm “phân loại và thu hồi”, “xử lý hòa tan trong nước” và “tái chế”, có thể góp phần đáng kể vào việc giảm phát thải khí nhà kính có nguồn gốc từ nhiên liệu hóa thạch và giảm tác động đến môi trường. Vì bã giấy có hàm lượng nước cao và hiệu suất đốt cháy thấp, nên chúng cũng có lợi về mặt giảm tải cho lò đốt.

Hệ thống phân loại và thu hồi là điều không thể thiếu để xây dựng hệ thống tái chế, chúng tôi mong muốn hợp tác với chính quyền địa phương và đóng góp vào sự phát triển bền vững của khu vực.

Ứng dụng

Chúng tôi cung cấp dịch vụ tư vấn ở từng giai đoạn, từ sản xuất, bán hàng, xả thải cho đến tái chế, nhằm hướng đến việc xây dựng một hệ thống tái chế. Công ty chúng tôi cũng đã ký kết hợp tác kinh doanh với một nhà sản xuất vật liệu vệ sinh lớn ở Đài Loan, và đang xem xét mở rộng kinh doanh ra nước ngoài.

Ưu điểm

● **Hợp tác phân loại và thu hồi với các cơ sở y tế phúc lợi, chính quyền địa phương**

Nhằm giảm lượng vật chất lạ lẫn vào gây trở ngại cho việc tái chế, chúng tôi đã thiết lập một hệ thống hợp tác với các cơ sở y tế và phúc lợi, đồng thời cũng hợp tác với chính quyền địa phương ở tỉnh Fukuoka (thị trấn Okī, thành phố Miyama) để phân loại và thu hồi bã giấy đã qua sử dụng.

● **“Xử lý hòa tan trong nước” - Công nghệ thay thế đốt rác**

Hiện nay, hầu hết bã giấy đều được đốt, nhưng vào năm 2005, công ty chúng tôi đã thương mại hóa việc tái chế bằng công nghệ xử lý hòa tan trong nước lần đầu tiên ở Nhật Bản. Bằng cách sử dụng nước và chất phân tách để tách bã giấy đã qua sử dụng thành bột giấy, nhựa, bùn bản, v.v..., lượng phát thải CO₂ có thể giảm khoảng 40% so với xử lý đốt. Việc tái chế trở nên dễ thực hiện về mặt chi phí nhờ hợp tác với các cơ sở hạ tầng hiện có (hợp tác về tài nguyên nước với các nhà máy xử lý nước thải, v.v...).

● **Thu hồi tài nguyên hữu ích bằng hệ thống tái chế**

Sau khi được thu hồi bằng phương pháp xử lý hòa tan trong nước, bột giấy tái chế sẽ được dùng làm vật liệu xây dựng, bùn được tái chế làm chất cải thiện đất và nhựa được tái chế làm nhiên liệu rắn (RPF), tuy nhiên, chúng tôi đang tiến hành nghiên cứu và phát triển với mục tiêu chuyển lại bột giấy tái chế cho các công ty phát thải như một sản phẩm hữu ích (tái chế nâng cao).