

Kiểm soát chất thải công nghiệp, tái thu hồi tài nguyên và giảm thiểu chất thải phi tiêu hủy

Cùng với tốc độ phát triển nhanh chóng của công nghiệp và công nghệ, chất thải điện tử đang trở thành một trong những dòng chất thải cần được quan tâm đặc biệt. Việc thu gom, phân loại và xử lý đúng quy trình không chỉ góp phần kiểm soát nguy cơ ô nhiễm môi trường mà còn mang lại thu nhập từ nguồn tài nguyên có giá trị. Với định hướng phát triển hoạt động xử lý chất thải theo hướng tái chế và kinh tế tuần hoàn, Công ty TNHH Môi Trường Xanh phối hợp cùng đối tác Nhật Bản Hamada Co., Ltd và Công ty TNHH MZ Vina triển khai quy trình xử lý chất thải điện tử theo hướng an toàn, kiểm soát và tái thu hồi năng lượng tài nguyên.

Chất thải điện tử – thách thức môi trường và nguồn tài nguyên cần được khai thác hiệu quả

Sự phát triển của các ngành điện tử, điện thoại và công nghệ thông tin kéo theo nhu cầu sử dụng ngày càng lớn đối với các thiết bị điện tử, điện tử. Khi hết vòng đời sử dụng, những thiết bị này trở thành chất thải điện tử với thành phần rất đa dạng như kim loại, nhựa, bột mạt, linh kiện điện tử và nhiều vật liệu khác.

Đặc biệt, một số thiết bị như **điện thoại, tablet** còn chứa một chất lỏng cần được thu hồi trước khi thải bỏ. Trong khi đó, các bột mạt điện tử có thể chứa nhiều loại kim loại có giá trị, tạo ra tiềm năng lớn cho hoạt động tái chế và thu hồi tài nguyên.

Nếu chất thải điện tử không được quản lý và xử lý phù hợp, việc tháo dỡ hoặc xử lý không kiểm soát có thể gây ảnh hưởng đến môi trường. Ngược lại, khi được phân loại và xử lý đúng quy trình, nhiều thành phần trong chất thải điện tử có thể được thu hồi, tái chế và đưa trở lại chuỗi sản xuất.

Đây chính là cơ sở để Công ty TNHH Môi Trường Xanh tập trung phát triển quy trình xử lý chất thải điện tử theo hướng ưu tiên tái chế, thu hồi tài nguyên và giảm thiểu lượng chất thải phi tiêu hủy.

Hợp tác cùng đối tác Nhật Bản - Nâng cao hiệu quả xử lý

Written by Administrator
Thursday, 10 September 2026 08:33 - Last Updated Thursday, 10 September 2026 09:12

Trong quá trình triển khai hoạt động xử lý chất thải điện tử, Công ty TNHH Môi Trường Xanh phối hợp với **Hamada Co., Ltd – đối tác đầu tư Nhật Bản** và **Công ty TNHH MZ Vina**.

Số phận hợp gia các bên hàng đầu và việc thực hiện quy trình xử lý có kiểm soát, trong đó từng nhóm thành phần của chất thải điện tử được phân tách và đưa ra các phương án xử lý phù hợp.

Thay vì chỉ tập trung vào xử lý cuối cùng, quy trình được xây dựng theo nguyên tắc **“phân tách để tái chế – thu hồi để tái sử dụng – xử lý an toàn phần còn lại”**, qua đó nâng cao hiệu quả sử dụng tài nguyên và giảm áp lực đối với hoạt động tiêu hủy chất thải.



Quy trình xử lý chất thải điện tử tại Công ty TNHH Môi Trường Xanh

Quy trình xử lý được triển khai qua nhiều công đoạn liên hoàn, bao gồm chất thải được kiểm soát từ khi tiếp nhận đến khi tái chế, thu hồi hoặc xử lý phần còn lại.



Written by Administrator

Thursday, 10 September 2026 08:33 - Last Updated Thursday, 10 September 2026 09:12

BỘ C 1: Thu hồi môi chất lạnh từ điều hòa, tủ lạnh

Đối với điều hòa, tủ lạnh và các thiết bị điện lạnh có chứa môi chất lạnh **gas** được thu hồi **trước khi tháo dỡ** thiết bị.

.

Công đoạn này nhằm kiểm soát môi chất lạnh, hạn chế nguy cơ phát tán ra môi trường và tạo điều kiện để các bước tháo dỡ, phân loại tiếp theo được thực hiện an toàn, phù hợp với đặc tính của thiết bị.

Đây cũng là một trong những điểm kiểm soát quan trọng trong quy trình xử lý chất thải điện tử tại Công ty TNHH Môi Trường Xanh.



Written by Administrator

Thursday, 10 September 2026 08:33 - Last Updated Thursday, 10 September 2026 09:12



Đảm bảo chất lượng và an toàn trong quá trình xử lý chất thải điện tử, đồng thời góp phần bảo vệ môi trường và sức khỏe cộng đồng.

Written by Administrator

Thursday, 10 September 2026 08:33 - Last Updated Thursday, 10 September 2026 09:12



Đến bước tiếp theo, nhân viên của đơn vị phân loại và phân loại các linh kiện điện tử để có thể tái chế và

Đến bước tiếp theo, nhân viên của đơn vị phân loại và phân loại các linh kiện điện tử để có thể tái chế và

Đến bước tiếp theo, nhân viên của đơn vị phân loại và phân loại các linh kiện điện tử để có thể tái chế và

Tái chế chất thải điện tử - Hướng đi của Kinh tế tuần hoàn

Điểm nổi bật trong quy trình xử lý chất thải điện tử của Công ty TNHH Môi Trường Xanh là ưu tiên thu hồi và tái chế các thành phần có khả năng tái chế

, thay vì coi toàn bộ thị trường là chất thải công nghiệp.

Tổng thể thị trường đã hết giá trị sử dụng, thông qua quá trình thu hồi, phá dỡ và phân tách, nhiều dòng vật liệu có thể được tái chế lại chu kỳ giá trị.

Cách tiếp cận này phù hợp với xu hướng chuyển đổi mô hình “**sử dụng – thải bỏ**” sang mô hình

sử dụng – thu hồi – tái chế – tái sử dụng”

, góp phần hình thành chu trình sử dụng tài nguyên hiệu quả hơn.

Cam kết thực hành cùng doanh nghiệp trong xử lý chất thải điện tử

Với kinh nghiệm trong lĩnh vực thu gom, xử lý và tái chế chất thải, cùng sự hợp tác với các đối tác trong và ngoài nước, **Công ty TNHH Môi Trường Xanh** tiếp tục hoàn thiện năng lực xử lý các dòng chất thải có tính chất độc hại, trong đó có chất thải điện tử.

Thông qua quy trình xử lý được kiểm soát theo từng công đoạn, Công ty hướng tới các mục tiêu:

- Thu hồi tận dụng các tài nguyên có thể tái chế từ chất thải điện tử;
- Kiểm soát môi trường nhằm các thị trường đầu vào hòa, tận dụng lợi ích khi phá dỡ;
- Giảm thiểu lượng chất thải phát sinh xử lý, tiêu hủy;
- Nâng cao hiệu quả sử dụng tài nguyên;
- Góp phần bảo vệ môi trường và thúc đẩy kinh tế tuần hoàn.

Với phương châm “**Xử lý chất thải an toàn – Tái chế hiệu quả – Bảo vệ môi trường – Phát triển bền vững**”, Công ty TNHH Môi Trường Xanh tiếp tục tăng cường hợp tác, đầu tư và hoàn thiện các giải pháp xử lý, tái chế chất thải, hướng tới trở thành đối tác tin cậy của doanh nghiệp trong công tác quản lý và xử lý chất thải.

Chất thải điện tử nếu được xử lý đúng cách không chỉ là vấn đề môi trường công nghiệp quy mô, mà còn là nguồn tài nguyên có thể được thu hồi và tái tạo giá trị. Đó cũng là định hướng mà Công ty TNHH Môi Trường Xanh đang theo đuổi trên hành trình xây dựng mô hình

Written by Administrator
Thursday, 10 September 2026 08:33 - Last Updated Thursday, 10 September 2026 09:12

nền sản xuất xanh và phát triển bền vững.