



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

LĨNH VỰC:

**CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
& KINH TẾ TUẦN HOÀN**



**CÔNG NGHỆ TÁI CHẾ, THU HỒI THỦY TINH,
PLASTICS VÀ CÁC KIM LOẠI CU, NI, PB, SN,
AU, PD TỪ CHẤT THẢI ĐIỆN TỬ (E-WASTE)**

PHẦN MỀM CHUẨN ĐOÁN BỆNH DỰA TRÊN ẢNH X-QUANG NHA KHOA VNU-DIAGNOSIS

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Rác thải điện tử (E-waste) là một "quả bom hẹn giờ" về môi trường, chứa cả chất độc hại và tài nguyên quý giá. Việc xử lý không đúng cách gây ô nhiễm và lãng phí một "mỏ vàng trong đô thị"

GIẢI PHÁP

- Chúng tôi cung cấp một công nghệ tách, thu hồi và tái chế từ các thiết bị điện, điện tử (TV, Máy tính, Tủ lạnh, điện thoại di động....) được ứng dụng trong sản xuất công nghiệp, bao gồm bột thủy tinh sử dụng trong sản xuất vật liệu xây dựng, gốm, sứ. Tăng cường độ bền cơ lý, tiết kiệm 15-20% nguyên liệu đầu vào, giảm 10% nhiệt độ nung tiết kiệm nhiên liệu.
- Sản phẩm CuSO_4 , CuO , Ni SO_4 , Pb , Sn , Au , Pd có độ tinh khiết 99-99,9%
- Hạt nhựa ABS, PP, PE, PC tái sinh thay thế 10-20% nhựa nguyên sinh giúp tiết kiệm nguyên vật liệu, năng lượng mà vẫn đảm bảo các tính chất cơ lý thông thường.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

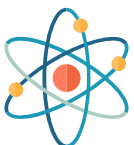
- Tối đa hóa giá trị kinh tế: Công nghệ này không chỉ xử lý chất thải mà còn tạo ra nhiều dòng doanh thu từ một nguồn đầu vào duy nhất, thu hồi các kim loại có độ tinh khiết lên đến 99-99.9% và các vật liệu có thể thay thế 10-20% nguyên liệu gốc.
- Đã được kiểm chứng thực tế: Công nghệ đã được hợp tác và ứng dụng thử nghiệm với các đối tác lớn như URENCO và nhà máy gạch Viglacera Hạ Long, Công ty môi trường xanh Hải Dương chứng tỏ tính khả thi và hiệu quả trong môi trường công nghiệp thực tế.
- Giải pháp tuần hoàn toàn diện: Cung cấp một quy trình khép kín, biến rác thải điện tử phức tạp thành các nguyên liệu đầu vào có giá trị cho nhiều ngành công nghiệp khác nhau như xây dựng, gốm sứ, và sản xuất nhựa.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các công ty quản lý chất thải; các nhà máy tái chế; các nhà sản xuất muốn sử dụng nguyên liệu tái chế (gốm sứ, nhựa, kim loại).

Mô hình hợp tác:

- Chuyển giao công nghệ: Cung cấp quy trình để xây dựng nhà máy tái chế quy mô lớn.
- Liên doanh: Hợp tác xây dựng và vận hành các trung tâm xử lý E-waste.
- Hợp tác R&D: Cùng phát triển và tối ưu hóa quy trình cho các loại chất thải điện tử đặc thù.



**"Khai thác mỏ vàng từ rác thải điện tử.
Hãy liên hệ để tìm hiểu về công nghệ tái chế toàn diện của chúng tôi
và xây dựng một mô hình kinh doanh tuần hoàn, lợi nhuận cao!"**