



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



CUSO₄.5H₂O THU HỒI TỪ BÙN THẢI CÔNG NGHIỆP MẠ ĐIỆN

LĨNH VỰC:
**CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG
VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG**

CUSO₄.5H₂O THU HỒI TỪ BÙN THẢI CÔNG NGHIỆP MẠ ĐIỆN

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Ngành công nghiệp mạ điện tạo ra một lượng lớn bùn thải nguy hại chứa kim loại nặng, tốn kém để xử lý và gây ra rủi ro môi trường đáng kể.

GIẢI PHÁP

Quy trình đã được cấp bằng sáng chế của chúng tôi chiết xuất và tinh chế đồng một cách hiệu quả từ bùn thải này: Hiệu suất thu hồi CuSO₄.5H₂O từ bùn thải mạ điện là $\geq 95\%$; CuSO₄.5H₂O thu hồi đạt độ tinh khiết: CuSO₄.5H₂O $\geq 98\%$), một sản phẩm được sử dụng rộng rãi trong nông nghiệp và công nghiệp quy mô lớn.

GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI

Tạo ra một sản phẩm từ xử lý vấn đề tro xỉ quy mô lớn tạo ra doanh thu từ một dòng chất thải, thay đổi hoàn toàn bài toán kinh tế của việc quản lý chất thải.
Đã được cấp bằng sáng chế và xác nhận ở quy mô sản xuất thử nghiệm, sẵn sàng để triển khai công nghiệp.

ỨNG DỤNG & HỢP TÁC

Đơn vị ứng dụng: Các nhà máy nhiệt điện, mạ điện, công ty quản lý chất thải công nghiệp, nhà sản xuất hóa chất, các doanh nghiệp thu gom, xử lý tro xỉ nhiệt điện.
Mô hình hợp tác: Chuyển giao công nghệ (CGCN).

**Thay vì phải trả tiền để xử lý bùn thải thì chúng ta hãy bắt đầu kiếm lợi nhuận từ nó.
Liên hệ với chúng tôi để đánh giá ROI (Return on Investment)
Lợi tức đầu tư cho cơ sở của bạn.**

