



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



THAN SỢI XỐP SIÊU NHẸ ỨNG DỤNG TRONG SẢN XUẤT PHÂN BÓN CHẬM TAN HIỆU NĂNG CAO VÀ XỬ LÝ KHÍ THẢI

LĨNH VỰC:

CÔNG NGHỆ LỖI & VẬT LIỆU TIÊN TIẾN



THAN SỢI XỐP SIÊU NHẸ ỨNG DỤNG TRONG SẢN XUẤT PHÂN BÓN CHẬM TAN HIỆU NĂNG CAO VÀ XỬ LÝ KHÍ THẢI

VẤN ĐỀ HIỆN NAY

Nông nghiệp lãng phí phân bón do rửa trôi, gây ô nhiễm nguồn nước. Đồng thời, khí thải từ các trang trại chăn nuôi gây ô nhiễm không khí, cần giải pháp xử lý hiệu quả.

GIẢI PHÁP

Chúng tôi cung cấp than sợi xốp siêu nhẹ, một vật liệu tiên tiến hoạt động như một "miếng bọt biển" thông minh. Nó giúp giữ và giải phóng từ từ phân bón cho cây trồng, đồng thời có khả năng hấp phụ hiệu quả các khí thải độc hại trong chăn nuôi.

>>> GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI <<<

- Hiệu suất vượt trội: Với độ rỗng cực cao (>95%) và dung tích hấp thu dinh dưỡng lớn (398 $\mu\text{molc/g}$), vật liệu này mang lại hiệu quả vượt trội trong cả hai ứng dụng, giúp tiết kiệm chi phí và bảo vệ môi trường.
- Đây là sản phẩm có khả năng ứng dụng cao và đã có đơn đăng ký sở hữu trí tuệ được chấp nhận hợp lệ, mang lại lợi thế cạnh tranh và sự an toàn cho các nhà đầu tư muốn phát triển sản phẩm mới.
- Một công nghệ duy nhất có thể áp dụng cho hai thị trường lớn và đang phát triển mạnh: nông nghiệp công nghệ cao (phân bón) và môi trường (xử lý khí thải).

>>> ỨNG DỤNG & HỢP TÁC <<<

Đơn vị ứng dụng: Các doanh nghiệp sản xuất phân bón; các trang trại chăn nuôi quy mô lớn; các công ty công nghệ môi trường.

Mô hình hợp tác:

- Hợp tác R&D: Cùng phát triển các dòng phân bón chậm tan hiệu năng cao hoặc các hệ thống xử lý khí thải chuyên biệt.
- Chuyển giao công nghệ và cung cấp nguyên liệu sản xuất, cung cấp than sợi xốp làm nguyên liệu đầu vào.



Tạo ra các sản phẩm đột phá cho nông nghiệp và môi trường với vật liệu tiên tiến của chúng tôi. Liên hệ với chúng tôi để tìm hiểu cơ hội hợp tác và dẫn đầu xu hướng công nghệ xanh!