

CÔNG TY KHOA HỌC CÔNG MÔI TRƯỜNG VIỆT NAM

GIỚI THIỆU THIẾT BỊ VÀ CÔNG NGHỆ ĐIỀU KHIỂN TỪ XA ĐỂ PHÂN LOẠI RÁC THẢI TỔNG HỢP CHỮA PHÂN LOẠI TẠI NGUỒN

Chế tạo theo bằng sáng chế độc quyền của Ks. Lại Minh Chức đã được Bộ Khoa học & công nghệ và Tổ chức sở hữu trí tuệ thế giới định giá sáng chế 12,24 triệu USD

(HIỆN ĐANG HOẠT ĐỘNG TẠI HUYỆN THẠCH THÀNH THANH HÓA 2023 - 2024)



SỞ KHĐT TỈNH HÀ NAM
CÔNG TY TNHH KHOA HỌC CÔNG
NGHỆ MÔI TRƯỜNG VIỆT NAM
(DOANH NGHIỆP KHOA HỌC CÔNG NGHỆ)

CHỦ TỊCH HỘI ĐỒNG THÀNH VIÊN

LẠI MINH CHỨC

ĐT: 0912.340.158 - 0868.037.335

Giải thưởng sáng tạo KHCN Việt Nam (VFOTEC) 1998 & 2014

ĐC: Tô 1, Phường Thanh Châu, Thành phố Phủ Lý, Tỉnh Hà Nam.

MST: 0700612294 Email: chuclamic@gmail.com



HỘI MÔI TRƯỜNG XÂY DỰNG VIỆT NAM
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN
CÔNG NGHỆ MÔI TRƯỜNG XÂY DỰNG

Giám đốc

Ks. LẠI MINH CHỨC

Giải thưởng sáng tạo KHCN Việt Nam (VFOTEC) 1998 & 2014

Văn phòng 2: P203 Chung cư A13, P. Mai Động, Q. Hoàng Mai, Hà Nội.

ĐT: **024.226.008.45** Mobile: **0904.356.501; 09.1234.0158**

E-mail: chuclamic@gmail.com

TỔ HỢP THIẾT BỊ ĐIỀU KHIỂN TỪ XA 3 TRONG 1 CÔNG SUẤT TỪ 10 ĐẾN 20 TẤN/GIỜ

CHO PHÉP ĐIỀU CHỈNH ĐỂ PHÂN LOẠI TỰ ĐỘNG 3 LOẠI RÁC THẢI SAU ĐÂY:

(Đang hoạt động năm 2024 tại huyện Thạch thành – Thanh hóa)

1. PHÂN LOẠI RÁC CHƯA PHÂN LOẠI TẠI NGUỒN **THÀNH 4 NHÓM SẢN PHẨM** PHÙ HỢP VỚI YÊU CẦU CỦA CÁC CÔNG NGHỆ TÁI CHẾ
2. PHÂN LOẠI RÁC ĐÃ CHÔN LẤP LÂU NGÀY **THÀNH 5 LOẠI SẢN PHẨM**.
3. PHÂN LOẠI MÙN HỮU CƠ ĐÃ QUA Ủ SINH HỌC **THÀNH 3 LOẠI SẢN PHẨM**.

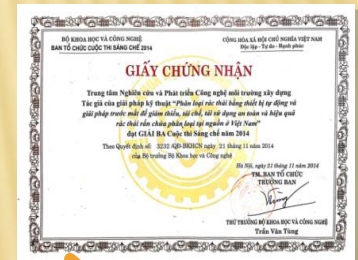
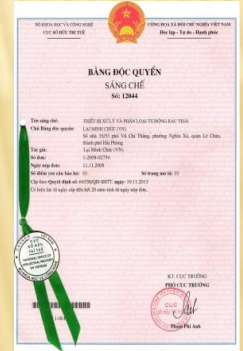
Đặc biệt **“lần đầu tiên trên thế giới”** 1 tổ hợp thiết bị tự động có thể tách tuyển được **“mùn hữu cơ sạch”** từ rác thải chưa phân loại tại nguồn đã qua ủ sinh học của Việt nam. Đảm bảo đủ tiêu chuẩn dùng trong nông nghiệp :

1. Kết quả: Rác tươi chưa phân loại tại nguồn, tự động phân loại thành 4 nhóm vật chất sau”

(Đang hoạt động tại huyện Thạch thành, Thanh hóa)



Rác tươi chưa phân loại tại nguồn



1. Mùn hữu cơ làm phân bón



2. Nilon màng mỏng để tái chế



3. Rác đốt thu hồi năng lượng



4. Chất thải vô cơ và cá biệt để chôn lấp dưới 5%

2. Kết quả: Rác tổng hợp đã chôn lấp lâu ngày, tự động phân loại thành 5 nhóm vật chất sau”

(Đang hoạt động tại huyện Thạch thành, Thanh hóa)



Rác đã chôn lấp lâu ngày



1. Mùn hữu cơ sạch để làm phân bón



2. Cát, sỏi, đá, thủy tinh vụn để đóng rắn thành vật liệu xây dựng



3. Nilon màng mỏng để tái chế



4. Rác có nhiệt trị cao cấp cho các nhà máy xi măng



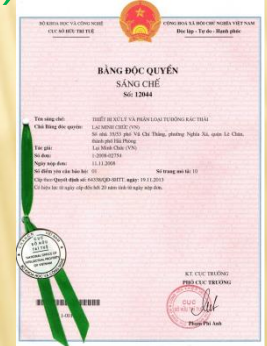
5. Chất thải vô cơ và cá biệt để chôn lấp dưới 5%

3. Kết quả: Mùn hữu cơ đã ủ sinh học, tự động phân loại thành 3 nhóm vật chất sau”

(Đang hoạt động tại huyện Thạch thành, Thanh hóa)



Mùn hữu cơ đã qua ủ sinh học



1. Mùn hữu cơ sinh học sạch để làm phân bón. Tỷ lệ vô cơ từ 0 đến 5%




2. Cát, sỏi, đá, thủy tinh vụn để đóng rắn thành vật liệu xây dựng



3. Nilon màng mỏng vụn và các loại rác vụn không phân hủy có nhiệt trị cao đủ tiêu chuẩn cung cấp cho các nhà máy xi măng



CÁC CƠ SỞ PHÁP LÝ CỦA CÁC THIẾT ĐÃ VÀ SẼ ĐỀ XUẤT ÁP DỤNG TRONG DỰ ÁN TẠI HUYỆN THẠCH THÀNH, THANH HÓA


1. Bằng độc quyền sáng chế: “Thiết bị xử lý và tự động phân loại rác thải”
2. Bằng độc quyền GPHI: “Phương pháp sử lý sơ bộ và phân loại chất thải rắn sinh hoạt đô thị”
3. Bằng độc quyền sáng chế: “Lò đốt rác thải tái tạo năng lượng”
4. Bằng độc quyền sáng chế: “Thiết bị đảo trộn rác thải” (*áp dụng để ủ mùn hữu cơ sinh học ở quy mô công nghiệp hàng ngàn tấn /ngày*)


 BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
 CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ
 CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
 Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẰNG ĐỘC QUYỀN
SÁNG CHẾ**
Số: 24299

Tên sáng chế: LÒ ĐỐT RÁC THẢI RÁN TÁI TẠO NĂNG LƯỢNG
 Chủ Bằng độc quyền: Lại Minh Chức (VN)
 Số nhà (33), 35 ngõ 53, phố Vũ Chí Thắng, phường Nghĩa Xá, quận Lê Chân, thành phố Hải Phòng
 Tác giả: Lại Minh Chức (VN)
 Số đơn: 1-2014-01506
 Ngày nộp đơn: 09/05/2014
 Số điểm yêu cầu bảo hộ: 01 Số trang mô tả: 08
 Cấp theo Quyết định số: 6108w/QĐ-SHTT, ngày: 26/05/2020
 Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).


 KT. CỤC TRƯỞNG
 PHÓ CỤC TRƯỞNG

 Phan Ngân Sơn


 0024299

Bằng độc quyền sáng chế
“lò đốt rác thải tái tạo năng lượng”


 BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
 CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ
 CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
 Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**BẰNG ĐỘC QUYỀN
SÁNG CHẾ**
Số: 26501

Tên sáng chế: THIẾT BỊ ĐÀO TRỘN RÁC THẢI CÓ ĐỘNG LỰC GIÁN TIẾP
 Chủ Bằng độc quyền: LẠI MINH CHỨC (VN)
 Số nhà (33), 35 ngõ 53, phố Vũ Chí Thắng, phường Nghĩa Xá, quận Lê Chân, thành phố Hải Phòng
 Tác giả: LẠI MINH CHỨC (VN)
 Số đơn: 1-2014-04129
 Ngày nộp đơn: 10/12/2014
 Số điểm yêu cầu bảo hộ: 01 Số trang mô tả: 06
 Cấp theo Quyết định số: 16516w/QĐ-SHTT, ngày: 23/10/2020
 Có hiệu lực từ ngày cấp đến hết 20 năm tính từ ngày nộp đơn (Hiệu lực bảo hộ cần duy trì hàng năm).


 KT. CỤC TRƯỞNG
 PHÓ CỤC TRƯỞNG

 Phan Ngân Sơn


 VN 6501

Bằng độc quyền sáng chế
“thiết bị đảo trộn rác thải”

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ



Bằng khen
Giải nhì cuộc thi sáng chế
Việt nam năm 2014



Giấy chứng nhận sáng chế
Giải 3 cuộc thi sáng chế
Việt nam năm 2014

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG



Trao tặng: **Ks. Lại Minh Chức** về thành tích xuất sắc trong hoạt động nghiên cứu khoa học bảo vệ môi trường.

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG



Trao tặng: **Gia đình Cụ Đỗ Thị Nho**

Về thành tích xuất sắc trong 5 năm hoạt động nghiên cứu khoa học bảo vệ môi trường **2011 - 2015**

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC KỸ THUẬT VIỆT NAM



Trao tặng; **KS. Lại Minh Chức**

Giải Nhì cuộc thi sáng tạo khoa học công nghệ Việt Nam năm 2014 về tổ hợp thiết bị và công nghệ phân loại rác thải tự động

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC KỸ THUẬT VIỆT NAM



Trao tặng; **Cụ Đồ thị Nho (87 tuổi)**

Giải Giải nhì cuộc thi sáng tạo khoa học công nghệ Việt Nam năm **2014** về tổ hợp thiết bị và công nghệ phân loại rác thải tự động

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC KỸ THUẬT HÀ NỘI.

Tôn vinh điển hình tiên tiến
2010 - 2015



TỔ CHỨC SỞ HỮU TRÍ TUỆ THẾ GIỚI WIPO TRAO TẶNG

