## Số một tại Hàn Quốc

 Công ty chuyên lắp đặt hệ thống chuyển hóa rác thài hữu cơ thành tài nguyên
## KET

Máy tách chất rắn-lỏng | 고액분리기
Máy khử nước | 탈수기
Nhà máy phân bón lỏng | 액비설비


Trung thực và tin cậy, Bí quyết công nghệ 25 năm
KUKJAE Emummexal
Công ty cổ phần Công Nghệ Môi Trường Kukjae
MCTECH

## Lời ngỏ

인사말


## Kính chào Qúy khách!

Kukjae Environmental Technology Co., Ltd. là doanh nghiệp chuyên về lĩnh vực xây dựng nhà máy xử lý chất thải hữu cơ thân thiện với môi trường. Chúng tôi là đơn vị đầu tiên tại Hàn Quốc độc lập phát triển và thươnng mại hóa nhà máy xử lý đồng bộ chất thải gia súc cũng như thiết bi tách nước tử chất thải thực phNm hữu cơ trên thị trường vào năm 1990. Đến năm 2012, công nghệ tách chất rắn-lỏng đã được phát triển để xử lý tất cả các loại chất thải gia súc đa dạng (lợn, bò, gà ww).
Dụng cu lấy mẫu thử chất thải hữu cơ được phát triển từ năm 2011 và được sản xuất cung ứng cho lò mổ lớn nhất Hàn Quốc, Trung tâm kinh doanh sản phNm từ gia súc của Hợp tác xã nông nghiệp N onghyup huyện Eumsung tỉnh Chungbuk và Công ty giết mổ sử dụng công nghệ tách chất rắnlỏng đầu tiên tại Hàn Quốc Dodeuram LPC.
$N$ goài ra, Công ty cũng phát triển quy trình hóa lỏng làm phân bón bằng trực khuNn Bacillus tự tạo nhiệt) (quy trình $A 2 B$ ) và nhận giấy chứng nhận Công $N$ ghệ Xanh đầu tiên tại Hàn Quốc.
Công ty hiện nay đang nghiên cứu và phát triển công nghệ độc quyền cho quy trình phân hủy hiếu khí-ky. khí tự tạo nhiệt(quy trình A3).
Trên nền tảng niềm tin và sự tin cậy, sự hiện thực hóa quản lý của thế hệ thứ hai kết hợp với bí quyết của thế hệ thứ nhất và kiến thức chuyên môn của thế hệ thứ hai đã tạo nên Kukjae Environmental Technology Co., Ltd. là công ty hàng đầu được khách hàng lựa chọn.
Kukjae Environmental Technology Co., Ltd. đã thiết lập tầm nhìn 2020 nhằm đNy mạnh công ty trở thành một trong ba công ty hàng đầu đến năm 2020 và hướng đến là công ty hàng đầu trên toàn cầu không chỉ tại Hàn Quốc mà trên toàn thế giới dựa trên lòng tự hào doanh nghiệp và đam mê.

Chủ tich Hội đồng quản trị 2015 Kukjae Environmental Technology Co., Ltd. Tiến sĩ kỹ thuật Ông Lee Jin Seok o/2. 213

| Cố vấn kỹ thuật | Đội ngũ chuyên gia công nghệ | Các trợ lý nghiên cứu khác |
| :---: | :---: | :---: |
| Tiến sỹ chuyên ngành công nghệ môi trường Eom Tae-gyu (Hiện là giáo sưtrường Đại học Gyeongseong) | Kỹ sư có học vịt tiến sỹ chuyên ngành công nghệ môi trường 1 ngươi | Kỹ sư có họ vị thạc sỹ chuyên ngành công nghệ môi trường 2 ngươi |
|  | Kỹ sứ có hoc vị thạc sỹ chuyên ngành công nghệ môi trường 1 người |  |
| Tiến sỹ chuyên ngành công nghệ môi trương Im Su-bin <br> (Hiện là giáo su trường Đại học Gyeongseong) | Kỹ sư có học vị cửnhân chuyên ngành kỹ thuật xây dựng dân dụng 1 người | Kỹ sưcó học vị thạc sỹ chuyên ngành công nghệ thực phNm(Ĩinh vự̂c visinh) 1 người |
|  | Kỹ sư có học vị cửnhân chuyên ngành kỹ thuật công nghiệp 1 ngươi |  |
| ※Giấy phép hành nghề thiết kế• thi công hệ thốngxủlly chất thải gia súc - Quận Gangseo TP Busan số 01 |  |  |

# Lịch sử phát triển 

연혁

N ăm 1989
N ăm 1990
N ăm 1998
Năm 2007
N ăm 2010
Năm 2011
N ăm 2012 Đạt được chứng nhận Công N ghê Xanh về công nghệ hóa lỏng làm phân bón từ chất thải gia súc đầu tiên tại Hàn Quốc, chứng nhận ISO14001:2009, chứng nhận KSI 7001:2011, KSI 7002:2011
Năm 2013 Đạt được chứng nhận Doanh nghiệp trẻ đầy triển vọng, thành lập Ban nghiên cứu phát triển, được cấp phép Doanh nghiệp lắp đặt thiết bị năng lượng tái sinh mới chuyên nghiệp
N ăm 2014 Đạt được chứng nhận Doanh nghiệp vừa \& nhỏ đổi mới công nghệ(Innobiz) Phát triển \& cung ứng máy tách chất ră̆n-lỏng kiểu ép hình trống dạng côn

Kukjae Environmental Technology Co., Ltd. Máy tách KOM ${ }^{\text {TM }}$

- Hãy sử dụng để thấu hiểu giá trị đích thực


MCTECH
KUKJAE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY
-

## Quá trình phát triển công nghệ của Công ty 기술가발발지추



1996_Máy tách chất rắn-lỏng ly tâm nhanh


2007_Máy tách chất rắn-lỏng kiểu sàng quay hình trống


2014_Máy tách chất rắn-lỏng kiểu thông dụng


2012_Máy khử nước kiểu hình trụ


1991_Máy tách chất rắn-lỏng đầu tiên


1997_Máy tách chất rắn-lỏng sàng rung


2007_Máy tách chất rắn-lỏng tất cả trong một


2014_Máy tách chất rắn-lỏng dung tích lớn


2013_Máy khử nước dạng côn


1992_Phát triển máy tách chất rắn-lỏng giai đoạn thứ2


1998_Máy tách chất rắn-lỏng kiểu vit rung


2007_Máy tách chất rắn-lỏng kiểu vít hình trống


2014_Máy khử nước dạng côn


1994_Phát triển máy tách chất rắn-lỏng giai đoạn thứ 3


2006_Máy tách chất rắn-lỏng trộn rung


2012_Máy tách chất rắn-lỏng kiểu ép dạng con lăn


2011_Máy khử nước kiểu hình trụ

-

## Quá trình phát triển công nghệ của Công ty 기술갑ㅂㅂㅂㅈㅈㅈㅊㅟ



Lắp đặt sản phNm nhà máy phân bón lỏng có khả năng xử lý 15 tấn/ngày


Lắp đặt sản phNm


Lắp đặt lò phản ứng thử nghiệm


2010_Máy sục khí dạng xoáy


Lắp đặt sản phNm nhà máy phân bón lỏng có khả năng xửlý 10 tấn/ngày


Gieo bùn giống


Máy khử nước kiểu hình trụ


Vận hành lò phản ứng thử nghiệm


1996_Thiết bị phun sương


2010_Thiết bị phun nước dạng xoáy


Gieo bùn giống


Vận hành hiện trường


Tiến hành lấy mẫu


2006_Thiết bị lên men nhanh


2014_Máy sục khí dạng xoáy


Vận hành hiện trường


Lắp đặt sản phNm nhà máy phân bón lỏng có khả năng xử lý 50 tấn/ngày


Sản xuất lò phản ứng thửnghiệm


Phân tích các mẫu


2009_Bơm vòi phun tạo bọt khí mịn


Bất kỳ sự so sánh nào đều không cần thiết. Kukjae Environmental Technology Co., Ltd. đã có 25 năm truyền thống và bíquyết liên quan đến các thiết bị tách chất rắn-lỏng! Thương hiệu không được tạo ra chỉ trong chốc lát.

## 01 Phụ tùng cốt lõi

Thiết bị lọc không khí sử dụng sàng lưới lọc thanh tam giác cho loại sàng có rãnh, điều này
đảm bảo tuổi thọ bán vĩnh viễn và khả năng khử nước mạnh mẽ


## 02 Phụ tùng dẫn động

Để đảm bảo hiệu suất tối đa ngay cả trong các điều kiện môi trường vận hành kém, sản phNm có kết cấu từ các phụ tùng có độ bền cao.


## 03 <br> Dung cụ an toàn

Để đối phó với các tình huống có thể xảy ra trong trường hợp dòng vào quá mức, thiết bi an
toàn được lắp đặt để ngăn ngừa nguy cơ nhiễm bNn giai đoạn thứ hai


## 04 Làm sạch tự động

Sản phNm thích hợp với thiết bị hệ thống làm sạch không khítựđộng đểgiảm thiếu tối đa
hiện tượng tắc nghẽn


## 05 Thiết kế tối ưu

Chúng tôi đã giảm đến mức thấp nhất nhu cầu về dịch vụ hậu mãi khách hàng bằng cách tao
ra nhà máy tốt nhất dựa trên 25 năm gìn giữ bí quyết kinh doanh.


Danh mục sản phẩm Máy tách chất rắn-lỏng và Máy khử nước 고액분리기 및 탈수기 제품 라인업

| Hiệu máy 모뎀명 |  처리용량 $\left(\mathrm{m}^{3} / \mathrm{hr}\right)$ | Hâm lươnghoiNm trongchấtrăn (\%) 고형물 함수율 (\%) | N guồn điện tiêu thu! (Kw) 소비전력 (KW) | Hình ảnh sản phNm 제품사진 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| KJT-8300 | 5 | 60~75 | 7.5 |  |
| KJT-8250 | 3 |  | 5.5 |  |
| KJ-8350 | 5 | 65~75 | 7.5 |  |
| KJ-8300 | 3 |  | 5.5 |  |
| KJT2-300 | 30 | 65~70 | 9.75 |  |
| KJT2-255 | 20 |  | 7.75 |  |
| KJ2-300 | 20 | 70~73 | 7.75 |  |
| KJ2-255 | 15 |  | 5.25 |  |
| KJ2-201 | 10 |  | 3.7 |  |
| KJR-600 | 5 | 70~73 | 4.5 |  |
| KJR-500 | 3 |  | 3.0 |  |
| KJ(T)-255 | 5 | 65~73 | 3.75 |  |
| KJ(T)-201 | 3 |  | 2.2 |  |
| KJC-500 | 5 | 70~73 | 5.5 |  |
| KJC-300 | 3 |  | 3.75 |  |
| KJD-600 | 5 | 77~80 | 4.5 |  |
| KJD-500 | 3 |  | 3.0 |  |
| KJV-150 | 5 | 77~80 | 1.5 |  |
| KJV-130 | 3 |  | 0.75 |  |

Khả năng xửlý với công suất siêu cao! Tính năng vượt trộ̣! Độ bền cao!
Máy tách chấtrăn-lỏng kiểu sàng quay hình trống/ép vít dañ côn KJT2-255/300

KJT2-255/300 드럼테이퍼압축식 고액분리기


| Hiệu máy 모델명 | Khả năng xửlý (theo tiêuchuN n nuớc dẩu vào) 처리능력 (유입수기준) | Hàm Lương hoi Nm trong chấr răn đäâkhửnuớc 탈수고형물 함수율 | Tỉlêthu hồi thành phần chất rán 고형물혀수율 | Kích thước $[D o ̣ c \times N$ gang $\times$ Cao $]$ 크기(L×W×H) |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| KJT2-300 | $30 \mathrm{~m} /$ giờ | 65~70\% | $70 \pm 5 \%$ | $4,550 \times 950 \times 2,000 \mathrm{~mm}$ |
| KJT2-255 | $20 \mathrm{~m}^{3} /$ giờ |  |  | $3,950 \times 900 \times 1,950 \mathrm{~mm}$ |

※Thành phần ép dạng vít có thể được lắp đặt khác phụ thuộc vào điều kiện thực địa.

## Ảnh lắp đặt thực địa



Khả năng xử lý với công suất siêu cao! Tính năng vượt trộ̣! Độ bền cao!
Máy tách chấtrån-lỏng kiểu sàng quay hình trống/ép vít KJ2-201/255/300

KJ2-201/255/300 드럼압축식 고액분리기


| Hiệu máy 모덷명 | Khả năng xửlý (theo tiêu chuN n nước dầuvào) 처란녁유유입수기준) | Hàm lương hoi Nm trong chất rån đä khửnuớc 랍수공ㅎㅎㅇ물합술 | Tilêthu hồ thành phần chất rẳn 고형물혀슈율 | Kích thước $[\mathrm{Doc} \times \mathrm{N}$ gang $\times$ Cao] 키기(L×W×H) |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| KJ2-300 | $20 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{giờ}$ | 70~73\% | $70 \pm 5 \%$ | $3,950 \times 900 \times 1,950 \mathrm{~mm}$ |
| KJ2--255 | $15 \mathrm{~m}^{3} /$ giờ |  |  | $2,850 \times 750 \times 1,700 \mathrm{~mm}$ |
| KJ2--201 | $10 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{giờ}$ |  |  | $2,650 \times 700 \times 1,650 \mathrm{~mm}$ |

## \$ Ảnh lắp đặt thực địa



MCTECH


| Hiệu máy 모델명 |  | Hầm lương hoi Nm trong chấtrăn đäảkhử nuớc 랄수곻ㅎㅇ물합수율 | Titệthu hồ thành phần chấtrăn 고형물화슈율 | Kich thước $[D o c \times N$ gang $\times$ CaO] 키기(L×W×H) |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| KJR-600 | $5 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{g}$ iơ | 70~73\% | $70 \pm 5 \%$ | $1,900 \times 1,400 \times 1,400 \mathrm{~mm}$ |
| KJR-500 | $3 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{giờ}$ |  |  | $1,800 \times 1,300 \times 1,300 \mathrm{~mm}$ |

## Ảnh lắp đặt thực địa




| Hiệu máy 모델명 | $\qquad$ | Hàm Lương hoi Nm trong chấtrån đä khửnước 탈수고형물 함ㅅㅠㅠㄹ | Tìlê thu hồi thành phầ chất ràn 고형물햐수율 | Kích thước [Dọc $\times N$ gang $\times$ Cao 크기(LxW×H) |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| KJ(T)-255 | $5 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{giờ}$ | 65~73\% | $70 \pm 5 \%$ | $2,200 \times 600 \times 1,500 \mathrm{~mm}$ |
| KJ(T)-201 | $3 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{giờ}$ |  |  | $2,100 \times 500 \times 1,400 \mathrm{~mm}$ |

Tốí ưu hóa nồng độ SS!
Máy táchly tàm rhanh KJC-300/500
KJC-300/500 고속원심분리기

| Hiệu máy 모델명 | Khả năng xử ýy (theo tiêuchuNn nước dâuuvào) 처리능력 (유입수기준) | Hàm Lương hoi Nm trong chất ràn đã khử nước 탈수고형물 함수율 | Tỉlêthu hôi thành phần chất rản 고형물회수율 | $\begin{gathered} \text { Kích thước } \\ \text { [Dọc } \times N \text { gang } \times \text { Cao] } \\ \text { 크기(L } \times W \times H \text { ) } \end{gathered}$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| KJC-500 | $5 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{giờ}$ | 70~73\% | $80 \pm 5 \%$ | $1,500 \times 700 \times 1,200 \mathrm{~mm}$ |
| KJC-300 | $3 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{giờ}$ |  |  | $1,200 \times 600 \times 1,100 \mathrm{~mm}$ |

Máy tách chất rắn-lỏng sàng quay hinh trống KJD-500/600


| Hiệu máy 모델명 | Khả năng xửlý (theo tîeuchuN n nơớc dầu vào) 처라능력 유입수기준 | Hàm lượng hoi Nm trong chất răn đäă khửnuởc 랄수고형물함수율 | Tilêthu höi thành phần chấtrăn 고형물혀슈율 | Kích thước $[$ Dọc $\times N$ gang $\times$ Cao] 키기 $(L \times W \times H)$ |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| KJD-600 | $5 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{g}$ ờ | 77~80\% | 80 $\pm 5 \%$ | $2,600 \times 850 \times 1,200 \mathrm{~mm}$ |
| KJD-500 | $3 \mathrm{~m}^{3} /$ giờ |  |  | $2,500 \times 750 \times 1,100 \mathrm{~mm}$ |

## Ảnh lắp đặt thực địa




| Hiệu máy 모델명 | Khả năng xửlý (theo tiêuchoNn nuớc dẩuvivo) 처리능력 (유입수기준) | Hàm lương hơ Nm trong chấtrăn đã khửnước 탈수교형물함수율 | Tīlêthu hồi thành phần chất rản 고형물혀수율 | ```Kích thước [Dọc \(\times\) N gang \(\times\) Cao] 크기(L×W×H)``` |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| KJV-150 | $5 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{giờ}$ | 77~80\% | $70 \pm 5 \%$ | $2,600 \times 850 \times 1,200 \mathrm{~mm}$ |
| KJV-130 | $3 \mathrm{~m} / \mathrm{giờ}$ |  |  | $2,500 \times 750 \times 1,100 \mathrm{~mm}$ |

Ảnh lắp đặt thực địa


MCTECH
JKJAE ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY 13

Khả năng xử lý với công suất siêu cao/ Tính năng vượt trơ̂i / Khả năng khử nước hoàn hảo! Máy hhưnươockiêuép vít dang côn KJT-8250

KJT-8250/8300 테이퍼타입 스크류프레스 탈수기
DEHYDRATOR


| Hiệu máy 모뎀명 | Khả năng xửlý (theo tiéuc chuNn nước đâuuvào) 처리능력 (유입수기준) | Hàm lương hở Nm trong chấtrăn đä khửnước 랄수교형물함수율 | Kích thước [Doc $\times$ N gang $\times$ Cao] 크기(L×W×H) |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| KJT-8300 | $5 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{giờ}$ | 60~75\% | $\begin{gathered} 3,600 \times 1,200 \times 1,700 \mathrm{~mm} \\ \text { (Không bao gồm phễu) } \end{gathered}$ |
| KJT-8250 | $3 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{giờ}$ |  | $3,400 \times 1,000 \times 1,500 \mathrm{~mm}$ <br> (Không bao gồm phễu) |

## Ảnh lắp đặt thực địa




| Hiệu máy 모델명 | Khả năng xửlý <br>  저리능력(유입수기준) | Hàm lương hoi Nm trong chấtrằn đä khửnưởc 탈수고형물함수율 | ```Kích thước [Dọ \(\times\) N gang \(\times\) Cao] 크기(L×W×H)``` |
| :---: | :---: | :---: | :---: |
| KJ-8350 | $5 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{giờ}$ | 65~75\% | $3,100 \times 800 \times 1,200 \mathrm{~mm}$ (Không bao gồm phễu) |
| KJ-8300 | $3 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{giờ}$ |  | $3,000 \times 700 \times 1,100 \mathrm{~mm}$ <br> (Không bao gồm phễu) |

## > Ảnh lắp đặt thực địa



## Quy trình phân bón lỏng A2B

Hệ thống hóa lỏng làm phân bón sử dụng trực khuNn hiếu khí Bacillus tự tạo nhiệt KUKJAE


Công nghệđược cấp giấy chứng nhận xanh đầu tiên tại Hàn Quốc được phát triển với sự hợp tá $\operatorname{c}$ nghiên cứu chung giửa Kukjae Environmental Technology Co.,Ltd. và Trư̛ơng Đại Học Gyeongseong!!

- Khả năng khử mùi hôi mạnh mẽ- Hạn chế phàn nàn từcưdân địa phương
- Khả năng bảo toàn Nitơ ưu việt- Sản xuất phân bón lỏng chất lượng cao
- Công nghệ gieo bùn giống có nồng độ cao - Không cần thiết phải bổ sung vi sinh vật
- Khả năng khửvi khuẩn ưu việt - Tiêu diệt các loạivi khuNn gây bệnh nhứvi khuNn đại tràngvà trực khuNn Bacillusw
- Khả năng sinh tồn bền bỉ - Sửdụng trựckhuNn Bacillusvới công nghêtới tân cóthểtồn tại trong môi trường khắcnghiệt
- Thiết kế tối ưu - Quản lývận hành tiện dụng, giúp tiét kiệm kinh phí thi công
- Thiết kếtuần hoàn cho trang trại - Cảithiện môi itrường trang trại thôngqua kếtcấutuần hoàn xửlýnướctrongtrang trại


## Quy trình xửlý



$\Delta$ Giai đ oạn dòng vào (màu xanh hơi xám)

Các công trình lắp đặt thực địa nhà máy phân bón lỏng


$\triangle$ Giai đ oạn lên men (màu nâu sẫm)


$\triangle$ Giai đ oạn ủ chín (màu nâu vàng)


MCTECH

Máy sưc ckhíchìm dạng vòi
수중 젯트 에어레이터

P L A NT


| Hiệu máy 모델명 | Khả năng cấp khí 공깅급능력 | Khả năng cấp khí ôxy 산소공급릉력 | Công suất nguồn 출력 | Dung tích 용량 | Độ sâu tối đa 최대수심 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| KJA-50 | $70 \mathrm{~m}^{3} /$ phút | $3.2 \sim 3.7 \mathrm{kgO} 2 / \mathrm{giờ}$ | 3.7 Kw | $150 \mathrm{~m}^{3}$ | 5 m |
| KJA-75 | $105 \mathrm{~m}^{3} /$ phút | $5.3 \sim 6.1 \mathrm{kgO} 2 /$ giờ | 5.5 Kw | $200 \mathrm{~m}^{3}$ | 6 m |
| KJA-100 | $140 \mathrm{~m}^{3} /$ phút | 7.2~8.3kgO2/giờ | 7.5 Kw | $300 \mathrm{~m}^{3}$ | 6 m |
| KJA-150 | $140 \mathrm{~m}^{3} /$ phút | 7.2~8.3kgO2/giờ | 7.5 Kw | $300 \mathrm{~m}^{3}$ | 6 m |

Máy suc khídạng xoáy
와류 산기창치

P L A N T


| Hiệu máy 모델명 | Kích thước 크기 | Lưong thông khitutu choNn 표준둥량 | Hệu suấa tuyền k kio oxy têuu chNn (SOTE) [150l/phút X độ sâu 5m] | Chất liệu 재질 | Kích thước đầu nối 접속구경 |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| KJVD-15 | \$ $60 \times 10 \mathrm{~mm} \times 15 \mathrm{pt}$ | 150~200l/phút | 16\% | ABS | PT15A(Măng sông) |
| KJVD-20 | $\phi 70 \times 14 \mathrm{~mm} \times 20 \mathrm{pt}$ | 200~400l/phút | 16\% | ABS | PT15A(Măng sông) |

Quy trình khísinh học 「A3」
바이오가스 공정 「A3」

Kukjae Environmental Technology Co．，Ltd．đã phát triển khái niệm mới đólà nhà máy khísinh học hỗn hợp（hybrid biogas plant）dựa trên ý tưởng độc đáo
－Phương pháp xây dựng thân thiênn với môi trường－một khái niệm mới về phương pháp xây dựng thân thiện với môi trường mà làm giảm thiểu đến mức tối đa việc sử dung năng lượng
－Tiết kiệm chi phí vấn hành một cách sáng tạo－tiết kiệm hơn $30 \%$ chi phí bảo tri bằng cách duy trì nhiệt độ trong mùa đông
－Tiết kiệm chi phí lắp đặt－không cần lăp đặt bộ trao đổi nhiệt，làm giảm tối đa việc thi công lắp đặt
－Không chất thải－sủduung $100 \%$ sản phNm chất thải làm sản phNm nguồn
－Làm giảm tối đa việc sử dụng năng lượng－bằng cách tăng sửdung khísinh học，tố iđa hóa hiệu suấtsửdunng năng Lượng mới và cóthểtái tạo được

## Quy trình xửlý



## Vận hành lò phản ứng thử nghiệm



## >> Các cơ quan hữu quan 유관간ㄴ



## kotra

Korea Trade Investment 부산광역시
제단빕잉
""ㅔ영성대학교 $S B C S E$ 중소기업진흥공단 1<1ロロ기술보증기금 K디T 신용보증기금

NH ob영

ज1 훅 협
한국무역협회


Bằng sáng chế và giấy chứng nhận 특하및 인증


MCTECH


Đoàn UBND tỉnh Hà Tĩnh thăm cơ sở chăn nuôi sinh thái, thân thiện tại Goyang-si, Gyeonggi-do, Hàn Quốc


Ký hợp tác xử lý chất thải chăn nuôi giữa Công ty CP chăn nuồi Mitraco - Hà Tînh và Công ty KUKJAE - Hàn Quốc


Ký hợp tác giữa Công ty Công Nghệ Minh Châu và Công ty KUKJAE - Hàn Quốc


Máy tách chất thải chăn nuôi, công suất $15 \mathrm{~m}^{3} / \mathrm{h}$

Công ty TNHH Công nghệ Minh Châu chuyên hoạt động lĩnh vực khoa học công nghệ, sản xuất và kinh doanh các sản phẩm phục vụ các ngành môi trường, $y$ tế, giáo dục và phục vụ đời sống xã hội:

## SẢN PHẨM CÔNG NGHỆ:

- Hệ thống xử lý nước thải y tế, công nghiệp, sinh hoạt tự động công nghệ BIOFAST- AAO
- Hệ thống xử lý nước sạch phục vụ sinh hoạt, Xử lý nước biển, lợ thành nước ngọt, xử lý nguồn nước bị ô nhiễm dùng sinh hoạt.
- Xử lý nước tinh khiết chuyên dùng bệnh viện, ngành công nghiệp.
- Thiết bị y tế tự động, máy rửa xoáy áp lực, sây khô nhiệt độ thấp, khử trùng ozone plasma dụng cụ y tế.
- Hệ thông cấp khí siêu sạch sử dụng trong ngành y tế (phòng mổ/ icu).
- Nhà vệ sinh công cộng tự động trên đường phố, khu du lịch, tàu hỏa, ...
- Xử lý rác thải công nghệ Plasma PJMI (xử lý rác thải đô thị, y tế, rác thải nguy hại,...).
- Xử lý chất thải chăn nuôi lợn/ heo, bò, gia cầm, giết mổ gia súc thành phân hữu cơ.

