











Số một tại Hàn Quốc Công ty chuyên lắp đặt hệ thống chuyển hóa rác thải hữu cơ thành tài nguyên





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







Lời ngỏ



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 thương mại hóa nhà máy xử lý đồng bộ chất thải gia súc cũng như thiết bị tách nước từ 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 vvv). Dụng cụ 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 A2B) 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 tịch Hội đồng quản trị 2015 Kukjae Environmental Technology Co., Ltd.

Tiến sĩ kỹ thuật Ông Lee Jin Seok 0/3/13

Cố vấn kỹ thuật	Cố vấn kỹ thuật Đội ngũ chuyên gia công nghệ	
Tiến sỹ chuyên ngành công nghệ môi trường	Kỹ sư có học vị tiến sỹ chuyên ngành công nghệ môi trường 1 người	Kỹ sư có học vị thạc sỹ
Eom Tae-gyu (Hiện là giáo sư trường Đại học Gyeongseong)	Kỹ sư có học vị thạc sỹ chuyên ngành công nghệ môi trường 1 người	chuyên ngành công nghệ môi trường 2 người
Tiến sỹ chuyên ngành	Kỹ sư có học vị cử nhân chuyên ngành kỹ thuật	
công nghệ môi trường	xây dựng dân dụng 1 người	Kỹ sư có học vị thạc sỹ
Im Su-bin	Kỹ sư có học vị cử nhân chuyên ngành kỹ thuật	chuyên ngành công nghệ thực phNm(lĩnh vực vi sinh) 1 người
(Hiện là giáo sư trường Đại học Gyeongseong)	công nghiệp 1 người	thác buguil(iii) troác a sum) tugaoi

Lịch sử phát

N ăm 1989 Thành lập Công Ty Cơ Khí Kukjae N ăm 1990 Phát triển & cung ứng máy tách chất thải gia súc thành phân bón hữu cơ phân bón lỏng và máy xử lý chất thải thực phNm đầu tiên tại Hàn Quốc N ăm 1998 Thay đổi tên công ty thành Công Ty Cơ Khí Môi Trường Kukjae N ăm 2007 Phát triển & cung ứng máy tách chất rắn-lỏng dạng ép hình trống N ăm 2010 Thành lập Kukjae Environmental Technology Co., Ltd. Được cấp phép hành nghề thiết kế · thi công hệ thống xử lý chất thải gia súc N ăm 2011 Phát triển & cung ứng máy khử nước rác thải hữu cơ N ăm 2012 Đạt được chứng nhận Công N ghệ 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 N ăm 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 rắn-lỏng kiểu ép hình trống dạng côn



Kukjae Environmental Technology Co., Ltd. Máy tách KOM™ - Hãy sử dụng để thấu hiểu giá trị đích thực



0

Quá trình phát triển công nghệ của Công ty 기술개발발자취

Máy tách chất rắn-lỏng



1991_Máy tách chất rắn-lỏng đầu tiên



1992_Phát triển máy tách chất rắn-lỏng giai đoạn thứ 2



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



1996_Máy tách chất rắn-lỏng ly tâm nhanh



1997_Máy tách chất rắn-lỏng sàng rung



1998_Máy tách chất rắn-lỏng kiểu vít rung



2006_Máy tách chất rắn-lỏng trộn rung



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



2007_Máy tách chất rắn-lỏng tất cả trong một



2007_Máy tách chất rắn-lỏng kiểu vít hình trống



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



2014_Máy tách chất rắn-lỏng kiểu thông dụng



2014_Máy tách chất rắn-lỏng dung tích lớn





2011_Máy khử nước kiểu hình trụ



2012 Máy khử nước kiểu hình tru



2013_Máy khử nước dạng côn



2014_Máy khử nước dạng côn





Quá trình phát triển công nghệ của Công ty 기술개발발자취









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

Gieo bùn giống

Vận hành hiện trường









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

Gieo bùn giống

Vận hành hiện trường

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









Lắp đặt sản phNm

Máy khử nước kiểu hình trụ

Sản xuất lò phản ứng thử nghiệm









Lắp đặt lò phản ứng thử nghiệm

Vận hành lò phản ứng thử nghiệm

Tiến hành lấy mẫu

Phân tích các mẫu









1996_Thiết bị phun sương

2006_Thiết bị lên men nhanh

2009_Bơm vòi phun tạo bọt khí mịn







2010_Thiết bị phun nước dạng xoáy

2014_Máy sục khí dạng xoáy

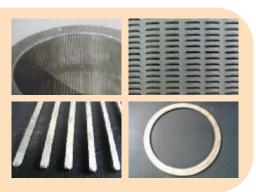
Bất kỳ sự so sánh nào đều không cần thiết. Kukjae Environmental Technology Co., Ltd. đã có 25 năm truyền thống và bí quyết liên quan đến các thiết bị tách chất rắn-lỏng! Thương hiệu không được tạo ra chỉ trong chốc lát.

1 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





○ 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.





13 Dụng 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





1 Làm sạch tự động

Sản phNm thích hợp với thiết bị hệ thống làm sạch không khí tự động để giảm thiếu tối đa

hiên tương tắc nghẽn



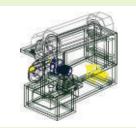


∫5 | Thiết kế tối ưu

Chúng tôi đã giảm đến mức thấp nhất nhu cầu về dịch vụ hậu mãi khách hàng bằng cách tạo

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 모델명	Công suất xử lý(㎡/giờ) 처리용량 (㎡/hr)	Hàm lượng hơi Nm trong chất rắn (%) 고형물 함수율 (%)	N guồn điện tiêu thụ(Kw) 소비전력 (Kw)	Hình ảnh sản phNm 제품사진
KJT-8300	5	60~75	7.5	
KJT-8250	3	00*73	5.5	1 Ecoper
KJ-8350	5	65~75	7.5	
KJ-8300	3	03 73	5.5	
KJT2-300	30	65~70	9.75	
KJT2-255	20	00-70	7.75	
KJ2-300	20		7.75	(()
KJ2-255	15	70~73	5.25	
KJ2-201	10		3.7	
KJR-600	5	70. 72	4.5	
KJR-500	3	70~73	3.0	
KJ(T)-255	5	OF 70	3.75	
KJ(T)-201	3	65~73	2.2	1
KJC-500	5	70. 72	5.5	
KJC-300	3	70~73	3.75	
KJD-600	5	77~80	4.5	Wi Mi
KJD-500	3	//~8U	3.0	
KJV-150	5	77, 00	1.5	
KJV-130	3	77~80	0.75	

Khả năng xử lý với công suất siêu cao! Tính năng vượt trội! Độ bền cao! Máy tách chất rắn-lỏng kiểu sàng quay hình trống/ép vít dạng côn KJT2-255/300



KJT2-255/300 드럼테이퍼압축식 고액분리기



Hiệu máy 모델명	Khả năng xử lý (theo tiêu chuNn nước đầu vào) 처리능력 (유입수기준)	Hàm lượng hơi Nm trong chất rằn đã khử nước 탈수고형물 함수율	Tỉ lệ thu hồi thành phần chất rắn 고형물회수율	Kích thước [Dọc×N gang×Cao] 크기(L×W×H)
KJT2-300	30㎡/giờ	65~70%	70±5%	4,550×950×2,000mm
KJT2-255	20㎡/giờ	00-70%	70±070	3,950×900×1,950mm

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

Ånh lắp đặt thực địa





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



KJ2-201/255/300 드럼압축식 고액분리기



Hiệu máy 모델명	Khả năng xử lý (theo tiêu chuNn nước đầu vào) 처리능력 (유입수기준)	Hàm lượng hơi Nm trong chất rằn đã khử nước 탈수고형물 함수율	Tỉ lệ thu hồi thành phần chất rắn 고형물회수율	Kích thước [Dọc×N gang×Cao] 크기(L×W×H)
KJ2300	20㎡/giờ			3,950×900×1,950mm
KJ2255	15㎡/giờ	70~73% 70±5%	2,850×750×1,700mm	
KJ2201	10㎡/giờ			2,650×700×1,650mm

>>> Ảnh lắp đặt thực địa





Tối ưu hóa đối với chất thải gia súc(chăn nuôi bò, gà) có hàm lượng nước thấp! **Máy tách chất rắn-lỏng kiểu ép dạng con lăn KJR-500/600**KJR-500/600 롤러압착식 고액분리기





Hiệu máy 모델명	Khả năng xử lý (theo tiêu chuNn nước đầu vào) 처리능력 (유입수기준)	Hàm lượng hơi Nm trong chất rắn đã khử nước 탈수고형물 함수율	Tỉ lệ thu hồi thành phần chất rắn 고형물회수율	Kích thước [Dọc×N gang×Cao] 크기(L×W×H)
KJR-600	5m³/giờ	70~73%	70±5%	1,900×1,400×1,400mm
KJR-500	3m³/giờ	70~7370	70±5%	1,800×1,300×1,300mm

>>> Ảnh lắp đặt thực địa







Tính năng vượt trội! Độ bền cao! Kinh tế hơn! Máy tách chất rắn-lỏng kiểu ép dạng vít KJ(T)-201/255

KJ(T)-201/255 압축식 고액분리기





Hiệu máy 모델명	Khả năng xử lý (theo tiêu chuNn nước đầu vào) 처리능력 (유입수기준)	Hàm lượng hơi Nm trong chất rắn đã khử nước 탈수고형물 함수율	Tỉ lệ thu hồi thành phần chất rắn 고형물회수율	Kích thước [Dọc×N gang×Cao] ∃フ (L×W×H)
KJ(T)-255	5m³/giờ	65720/	70±5%	2,200×600×1,500mm
KJ(T)-201	3m³/giờ	65~73%	/U±5%	2,100×500×1,400mm

Tối ưu hóa nồng độ SS!

Máy tách ly tâm nhanh KJC-300/500

KJC-300/500 고속원심분리기





Hiệu máy 모델명	Khả năng xử lý (theo tiêu chuNn nước đầu vào) 처리능력 (유입수기준)	Hàm lượng hơi Nm trong chất rắn đã khử nước 탈수고형물 함수율	Tỉ lệ thu hồi thành phần chất rắn 고형물회수율	Kích thước [Dọc×N gang×Cao] ∃フ (L×W×H)
KJC-500	5m³/giờ	70~73%	80±5%	1,500×700×1,200mm
KJC-300	3m³/giờ	70~73%	0U±9%	1,200×600×1,100mm

Máy tách chất rắn-lỏng sàng quay hình trống KJD-500/600 KJD-500/600 드럼스크린 고액분리기





Hiệu máy 모델명	Khả năng xử lý (theo tiêu chuNn nước đầu vào) 처리능력 (유입수기준)	Hàm lượng hơi Nm trong chất rắn đã khử nước 탈수고형물 함수율	Tỉ lệ thu hồi thành phần chất rắn 고형물회수율	Kích thước [Dọc×N gang×Cao] 크기(L×W×H)
KJD-600	5m³/giờ	77~80%	90±50/	2,600×850×1,200mm
KJD-500	3m³/giờ	7.7~6070	80±5%	2,500×750×1,100mm

>>> Ảnh lắp đặt thực địa





Tuổi thọ lâu dài với việc sử dụng sàng rung bán vĩnh viễn! **Máy tách chất rắn-lỏng sàng rung KJV-130/150**KJV-130/150 진동스크린 고액분리기





Hiệu máy 모델명	Khả năng xử lý (theo tiêu chuNn nước đầu vào) 처리능력 (유입수기준)	Hàm lượng hơi Nm trong chất rằn đã khử nước 탈수고형물 함수율	Tỉ lệ thu hồi thành phần chất rắn 고형물회수율	Kích thước [Dọc×N gang×Cao] 크기(L×W×H)
KJV-150	5m³/giờ	77~80%	70+5%	2,600×850×1,200mm
KJV-130	3m³/giờ	77~00%	70±5%	2,500×750×1,100mm

>>> Ảnh lắp đặt thực địa





Khả năng xử lý với công suất siêu cao/ Tính năng vượt trội / Khả năng khử nước hoàn hảo! **Máy khử nước kiểu ép vít dạng côn KJT-8250** KJT-8250/8300 테이퍼타입 스크류프레스 탈수기





Hiệu máy 모델명	Khả năng xử lý (theo tiêu chuNn nước đầu vào) 처리능력 (유입수기준)	Hàm lượng hơi Nm trong chất rằn đã khử nước 탈수고형물 함수율	Kích thước [Dọc×N gang×Cao] 크기(L×W×H)
KJT-8300	5m³/giờ	60~75%	3,600×1,200×1,700 mm (Không bao gồm phễu)
KJT-8250	3m³/giờ	00~73%	3,400×1,000×1,500 mm (Không bao gồm phễu)

>>> Ảnh lắp đặt thực địa





Khả năng xử lý với công suất siêu cao/Tính năng vượt trội/Tối đa hóa tỷ lệ thu hồi chất rắn với gia công sàng lọc siêu mịn! **Máy khử nước kiểu ép vít hình trụ KJ-8300/8350**KJ-8300/8350 실린더타입 스크류프레스 탈수기





Hiệu máy 모델명	Khả năng xử lý (theo tiêu chuNn nước đầu vào) 처리능력 (유입수기준)	Hàm lượng hơi Nm trong chất rằn đã khử nước 탈수고형물 함수율	Kích thước [Dọc×N gang×Cao] ∃フ (L×W×H)
KJ-8350	5m³/giờ	65~75%	3,100×800×1,200 mm (Không bao gồm phễu)
KJ-8300	3m³/giờ	05-75%	3,000×700×1,100 mm (Không bao gồm phễu)

>>> Ảnh lắp đặt thực địa





Quy trình phân bón lỏng A2B

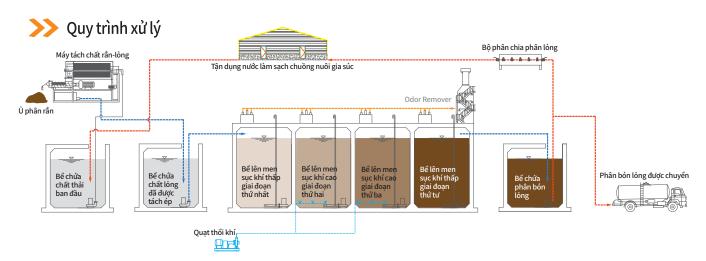
Hệ thống hóa lỏng làm phân bón sử dụng trực khuNn hiếu khí Bacillus tự tạo nhiệt KUKJAE 액비 공정「A2B」





Công nghệ được cấp giấy chứng nhận xanh đầu tiên tại Hàn Quốc được phát triển với sư hợp tác nghiên cứu chung giữa Kukjae Environmental Technology Co., Ltd. và Trường Đai Hoc Gyeongseong!!

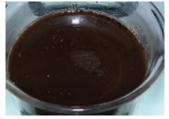
- Khả năng khử mùi hôi mạnh mẽ Hạn chế phàn nàn từ cư dân địa phương
- Khả năng bảo toàn Nitơ ưu việt Sản xuất phân bón lỏng chất lượng cao
- Công nghệ gieo bùn giống có nồng độ cao Không cần thiết phải bổ sung vi sinh vật
- Khả năng khử vi khuẩn ưu việt Tiểu diệt các loại vi khuNn gây bệnh như vi khuNn đại tràng và trực khuNn Bacillus vv
- Khả năng sinh tồn bền bỉ Sử dụng trực khuNn Bacillus với công nghệ tối tân có thể tồn tại trong môi trường khắc nghiệt
- Thiết kế tối ưu Quản lý vận hành tiện dụng, giúp tiết kiệm kinh phí thi công
 Thiết kế tuần hoàn cho trang trại Cải thiện môi trường trang trại thông qua kết cấu tuần hoàn xử lý nước trong trang trại



Các thay đổi màu sắc cu thể ở giai đoan ủ chín



▲ Giai đoạn dòng vào (màu xanh hơi xám)



▲ Giai đoan lên men (màu nâu sẫm)



▲ Giai đoan ủ chín (màu nâu vàng)















Máy sục khí chìm dạng vòi

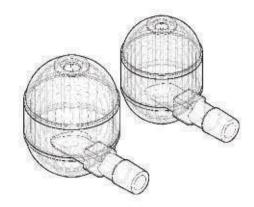




Hiệu máy 모델명	Khả năng cấp khí 공기공급능력	Khả năng cấp khí ôxy 산소공급능력	Công suất nguồn 출력	Dung tích 용량	Độ sâu tối đa 최대수심
KJA-50	70㎡/phút	3.2~3.7kgO2/giờ	3.7 Kw	150m³	5m
KJA-75	105ൺ/phút	5.3~6.1kgO2/giờ	5.5 Kw	200 m³	6m
KJA-100	140㎡/phút	7.2~8.3kgO2/giờ	7.5 Kw	300 m³	6m
KJA-150	140㎡/phút	7.2~8.3kgO2/giờ	7.5 Kw	300 m³	6m

Máy sục khí dạng xoáy ^{ਪਜ਼ ਪਾਹ}ੇਨ੍ਹਾਂ





Hiệu máy 모델명	Kích thước 크기	Lượng thông khí tiêu chuNn 표준통기량	Hiệu suất truyền khí oxy tiêu chuNn (SOTE) [150ℓ/phút×độ sâu 5m]	Chất liệu 재질	Kích thước đầu nối 접속구경
KJVD-15	Ф60×10mm×15pt	150~200ℓ/phút	16%	ABS	PT15A(Măng sông)
KJVD-20	Ф70×14mm×20pt	200~400ℓ/phút	16%	ABS	PT15A(Măng sông)

Quy trình khí sinh học 「A3」 바이오가스 공정 「A3」

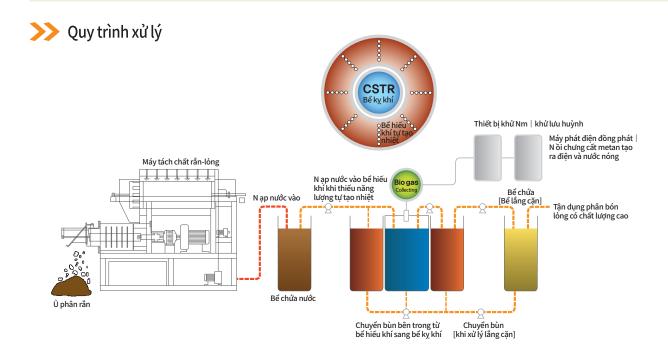


Kukjae Environmental Technology Co., Ltd. đã phát triển khái niệm mới đó là nhà máy khí sinh học hỗn hợp (hybrid biogas plant) dựa trên ý tưởng độc đáo



- Phương pháp xây dựng thân thiện 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 dụng năng lượng

 • Tiết kiệm chi phí vận hành một cách sáng tạo - tiết kiệm hơn 30% chi phí bảo trì bằng cách duy trì nhiệt độ trong mùa đông
- Tiết kiệm chi phí lắp đặt không cần lắp đặt bộ trao đổi nhiệt, làm giảm tối đa việc thi công lắp đặt
- Không chất thải sử dụng 100% sản phNm chất thải làm sản phNm nguồn
- Làm giảm tối đa việc sử dụng năng lượng bằng cách tăng sử dụng khí sinh học, tối đa hóa hiệu suất sử dụng năng lượng mới và có thể tái tạo được



>>> Vân hành lò phản ứng thử nghiệm









>>> Các cơ quan hữu quan ਜਦਾ 기관



>>> Bằng sáng chế và giấy chứng nhận দ্বলা মু এক





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 nuôi Mitraco – Hà Tĩnh 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 m³/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.



CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ MINH CHÂU MINH CHAU TECHNOLOGY CO. LTD

Địa chỉ: 787 Trương Định, Phường Thịnh Liệt, Quận Hoàng Mai, Ha Nội Tel: 84 4 36422671/ 39950965, 0913542880 Fax: 84 4 36422864

http://www.mctech.com.vi