

For Earth, For Life  
Kubota

ON YOUR SIDE

Hệ thống xử lý nước thải tại chỗ tiên tiến  
HỆ THỐNG JOHKASOU KUBOTA

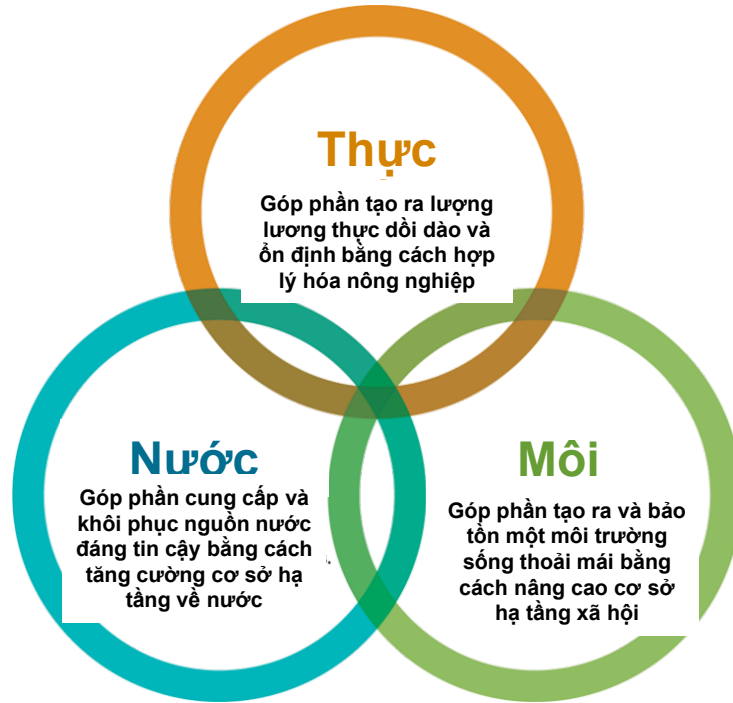
- **Thành lập năm 1890**
- **Doanh thu hợp nhất 19,1 tỷ đô la Mỹ vào năm 2021**
- **Nhân viên 43.293 người (tháng 12 năm 2021)**
- **Hoạt động kinh doanh: Máy nông nghiệp, Động cơ, Đường ống, Máy bơm, Van, Kỹ thuật Môi trường**

# Sản phẩm Kubota và SDGs

For Earth, For Life  
Kubota



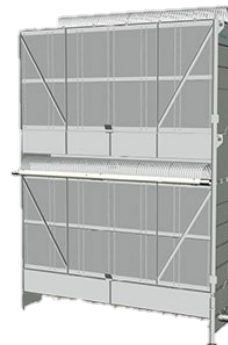
**Máy cày**



**Máy móc xây dựng**



**Nhà máy xử lý nước thải**



**Màng**



**Johkasou**

# Cơ sở KUBOTA Kasui Việt Nam

## Chi nhánh Bắc Ninh

Địa chỉ: Đường TS-6, KCN Tiên Sơn, Tiên Du, Tỉnh Bắc Ninh

Kinh doanh chính: Nước tinh khiết, Xử lý nước thải, Nhà máy tái chế nước, Nhà máy xử lý khí, v.v ... Hóa chất, thiết bị, Dịch vụ bảo hành.

## Văn phòng Hà Nội

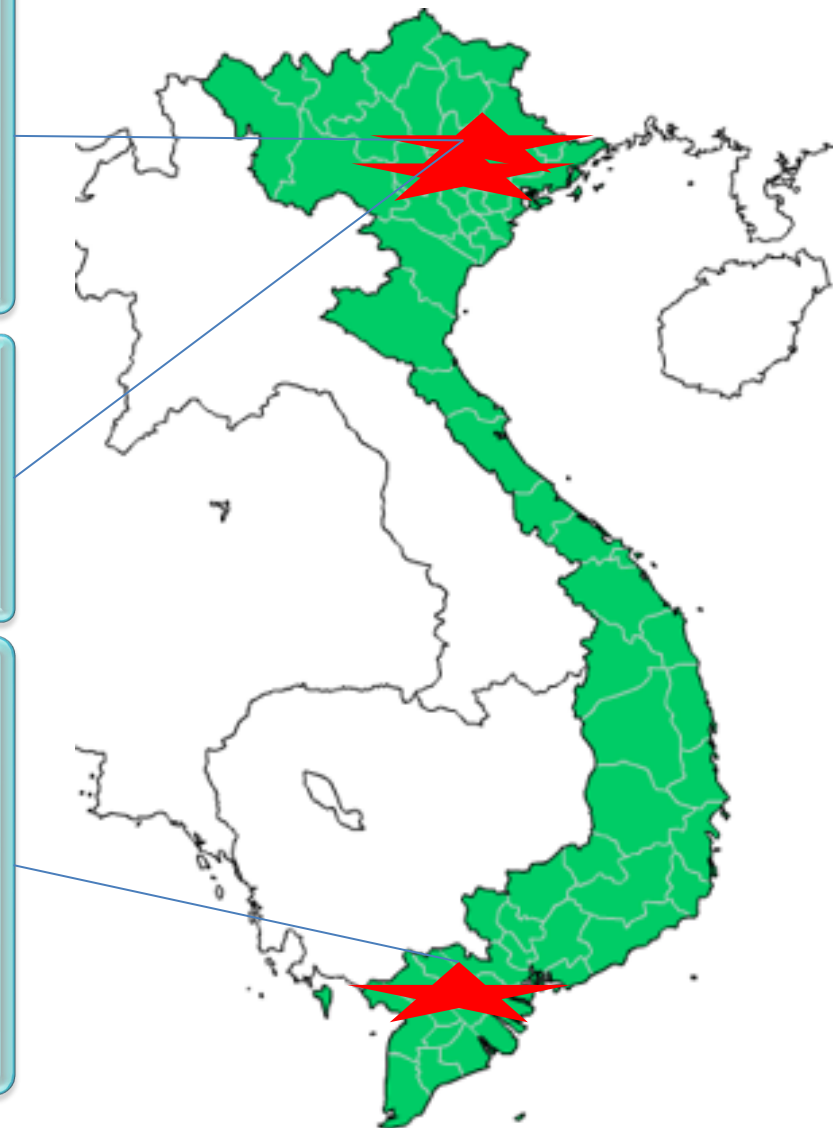
Địa chỉ: Tầng 7, 109 Bùi Thị Xuân, Q. Hai Bà Trưng, TP Hà Nội

Kinh doanh chính: Hỗ trợ nhà phân phối, Johkasou, hệ thống MBR, v.v.

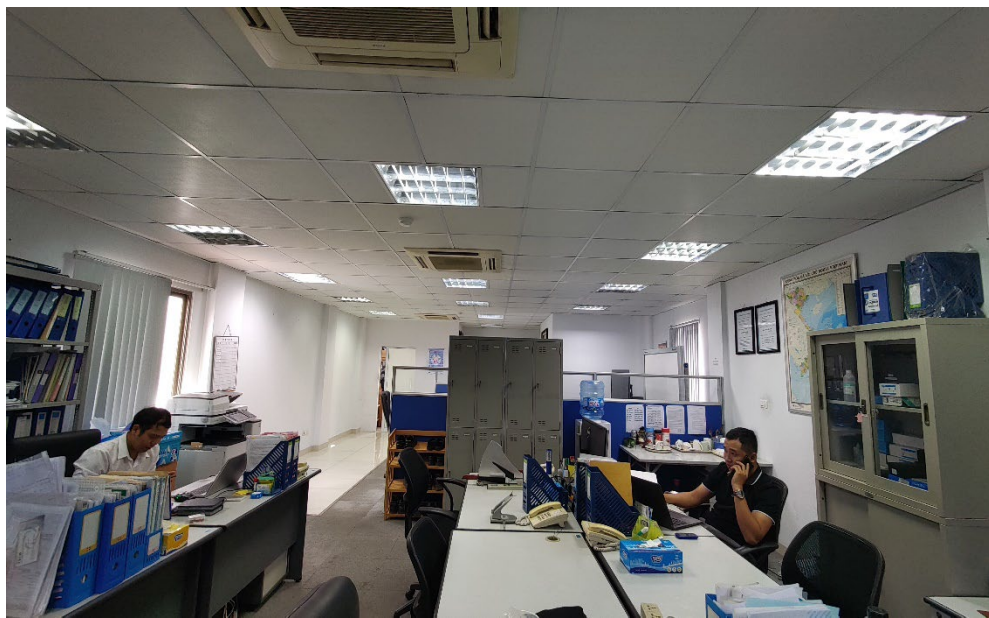
## Trụ sở chính Bình Dương

Địa chỉ: Số 3, Đường 20, KCN Sóng Thần II,  
Dĩ An, Tp. Dĩ An, Tỉnh Bình Dương

Kinh doanh chính: Nước tinh khiết, Xử lý nước thải,  
Nhà máy tái chế nước, Nhà máy xử lý khí, v.v.  
Hóa chất, thiết bị, Dịch vụ bảo dưỡng cho các hạng mục trên.



**Văn phòng Hà Nội**  
**với Kỹ sư bán hàng Nhật Bản**



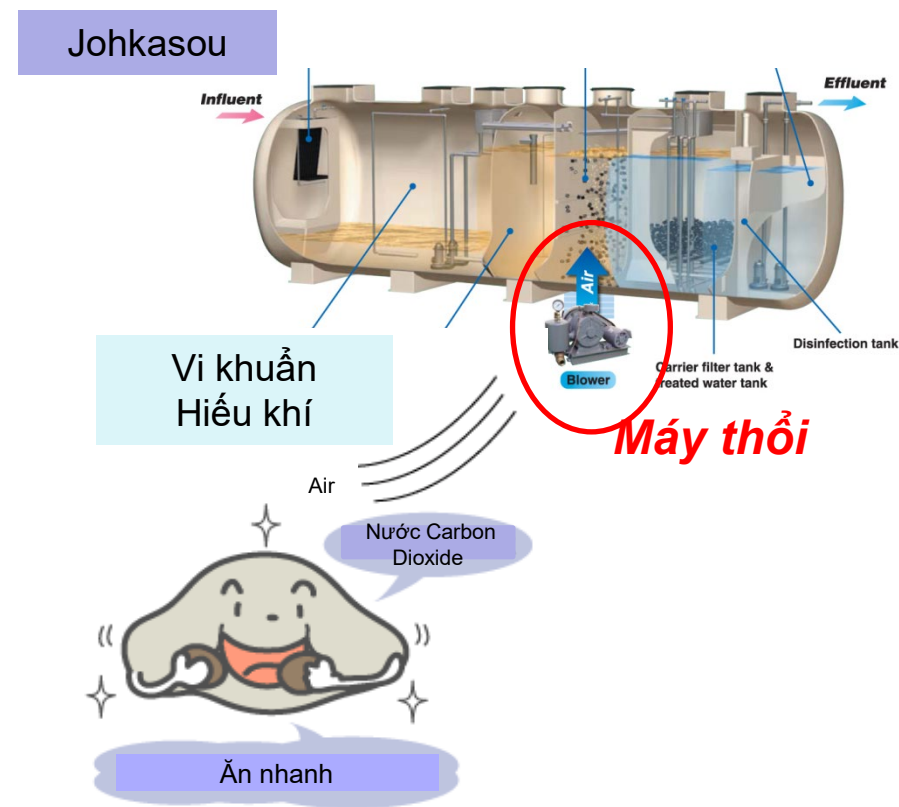
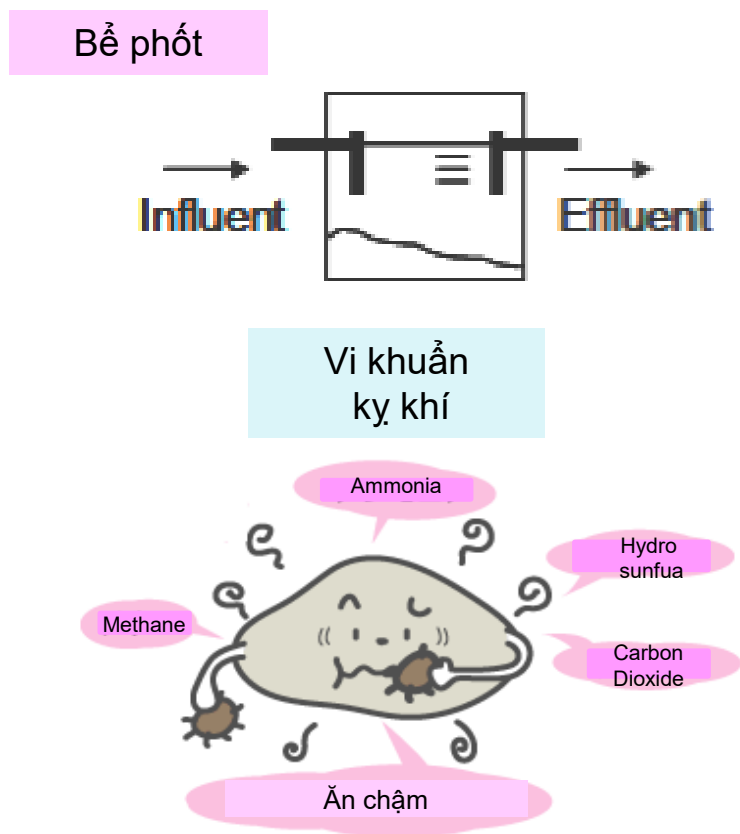
**Văn phòng Bắc Ninh**



**Văn phòng Bình Dương**  
**với Kỹ sư bán hàng Nhật Bản**

# Johkasou là gì?

- 「Johkasou」 không chỉ là bể tự hoại mà còn là bể xử lý nước thải nhỏ.
- 「Johkasou」 có thể xử lý nhiều loại nước thải khác nhau. (Nhà bếp, nhà vệ sinh, nhà tắm, quần áo, v.v.)



# Johkasou là gì?

Nguồn thải

Thiết bị xử lý

Nước đã xử lý

Bể phốt



Thải trực tiếp

BOD  $\approx 50\%$   
NH<sub>4</sub>-N  $< 10\%$   
removal

**BOD  $\approx 100\text{mg/L}$**

**Vượt tiêu chuẩn**

BOD  $\approx 0\%$   
NH<sub>4</sub>-N  $\approx 0\%$   
removal

Johkasou



BOD  $> 90\%$   
NH<sub>4</sub>-N  $> 90\%$   
removal

**BOD  $< 30\text{mg/L}$**

**Trong tiêu chuẩn**

# Đặc điểm nổi bật của Kubota Johkasou

Cỡ nhỏ (KZII)  
(1 - 2 m<sup>3</sup>/ngày)



Cỡ trung (HCZ)  
(2.4 - 10.0m<sup>3</sup>/ngày)



Cỡ lớn (KTZ, KM-SG-NP) (>10.0m<sup>3</sup>/ngày)

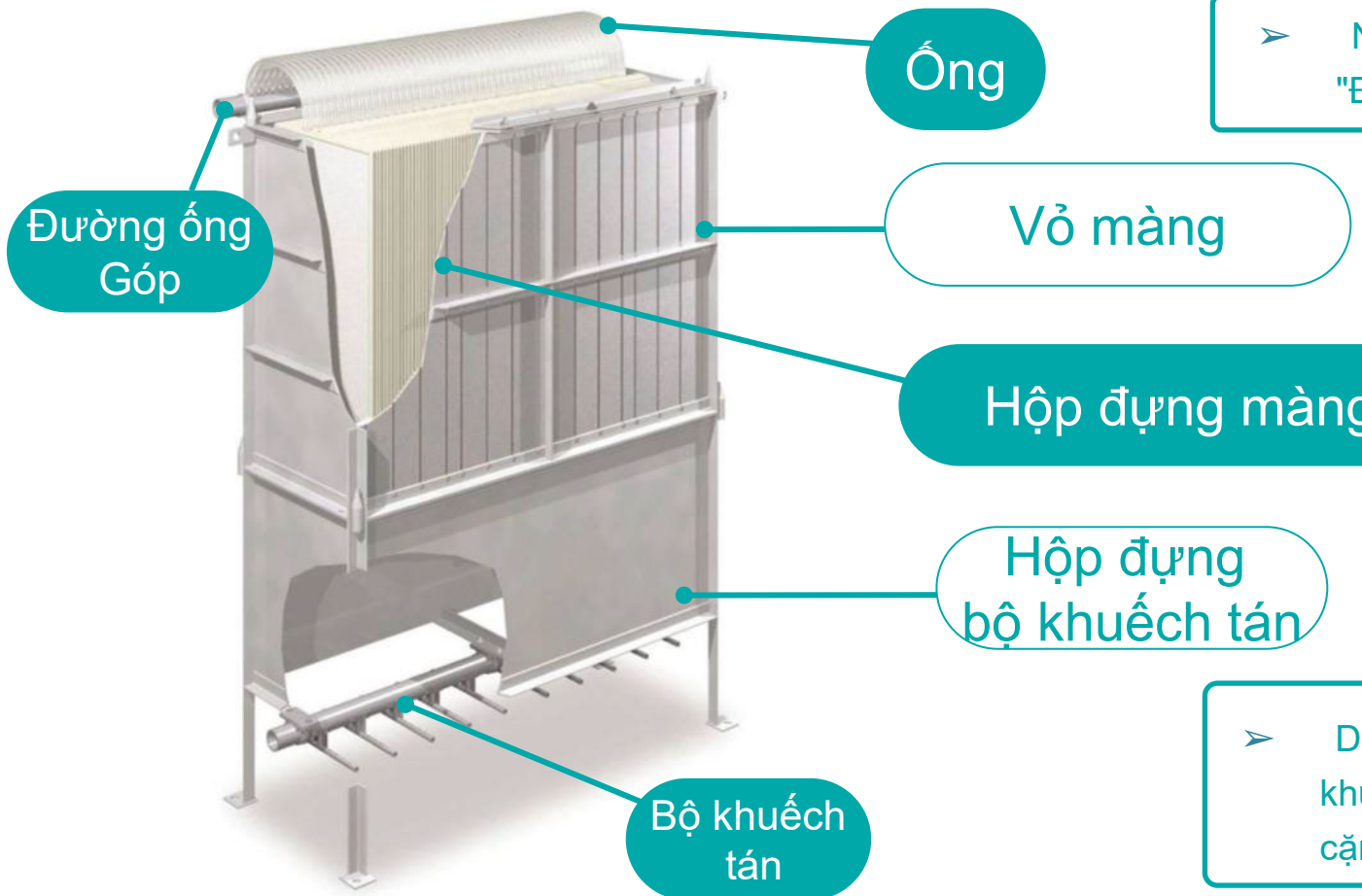




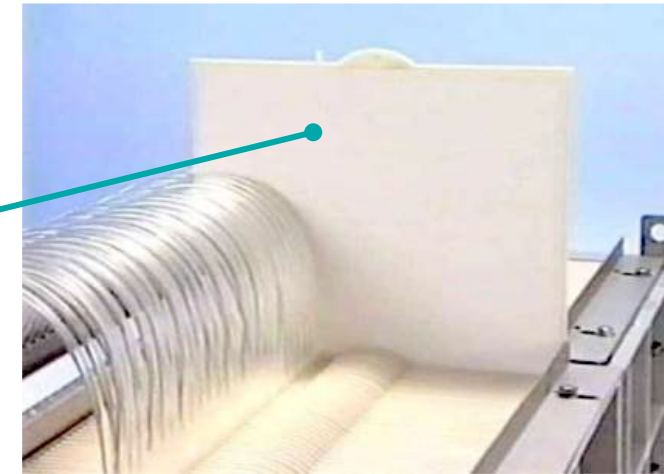
# Các công nghệ chính cho Hệ thống MBR

## Submerged Membrane Unit (SMU)

Được thiết kế để tối đa hóa hiệu suất của Hộp mực màng.



➤ Nước sạch thấm được thu thập thông qua "Ống" và "Đường ống góp".



➤ Dòng bùn chuyển lên nhờ không khí được cung cấp từ "Bộ khuếch tán" quét qua bề mặt màng để ngăn chặn sự đóng cặn.



For Earth, For Life  
**Kubota**

**KUBOTA Johkasou**

**Cộng với**

**Màng công nghệ  
KUBOTA**

# Bệnh viện, trường học, nhà máy, khách sạn, v.v., nước thải ở Việt Nam



# Kinh nghiệm ở Việt Nam

- Johkasou cho nhà máy -

North



Phía nam



## Kinh nghiệm ở Việt Nam

- Johkasou cho bệnh viện -



## Kinh nghiệm ở Việt Nam

- Johkasou cho nhà ở -  
MBBR Model, RC + FRP Hybrid Type



# Giới thiệu về các công việc bảo trì và hút bùn thải



Đo độ trong của nước



Kiểm tra tình trạng của màng sinh học



Làm sạch bên trong bể



Kiểm tra trạng thái hoạt động của máy thổi



Kiểm tra bảng điều khiển



Hút bùn thải

# Cám ơn quý vị đã chú ý lắng nghe

Hãy đến thăm trang web của chúng tôi:

<http://www.kubota.co.jp>

<http://www.kubota-global.net/index.html>