

GIỚI THIỆU CÔNG TY

METAWATER

METAWATER là công ty hàng đầu trong lĩnh vực chế tạo, cung cấp các thiết bị điện và cơ khí trong lĩnh vực cấp thoát nước; thiết kế, thi công xây dựng các nhà máy xử lý nước và nước thải.

Vốn điều lệ 11 tỷ 900 triệu Yên (Tương đương 100 triệu USD)

Niêm yết tại Sở giao dịch chứng khoán Tokyo- thị trường 1. Mã số: 9551

Doanh số Khoảng 110 tỷ Yên (Tương đương trên 1 tỷ USD)

Số nhân viên Khoảng 2.961 người (gồm các công ty liên kết)

Trụ sở
(trong nước) Tokyo (trụ sở chính), Hino, Nagoya

(nước ngoài) Việt Nam, Campuchia, Hà Lan, Mỹ, Singapore.

Hệ thống màng lọc Ceramic



Máy sản xuất Ozon



Hệ thống đốt bùn



PTF System



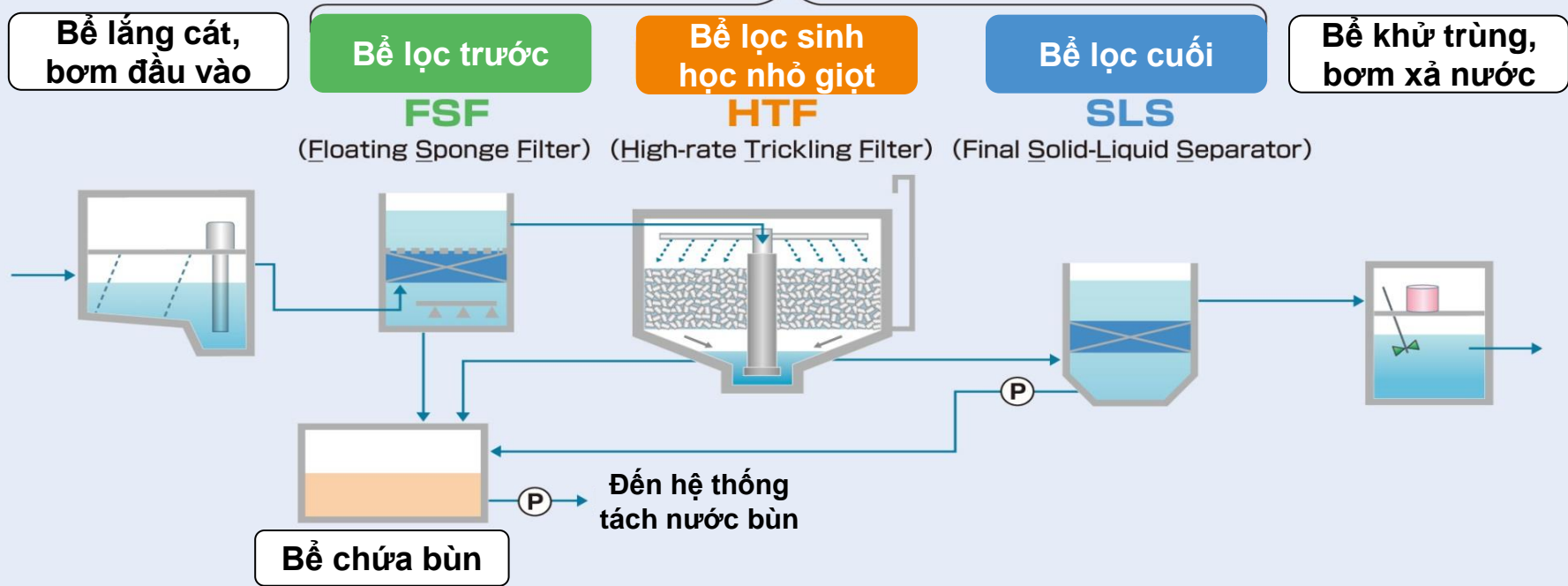
Chiếm trên 30% thị phần Nhật Bản Đã cung cấp trên 170 thiết bị

**Thị phần tại Nhật: trên 25%
(trong đó hệ thống qui mô lớn: trên 45%)**

Công nghệ mới

Hệ thống kết hợp 3 kỹ thuật đặc sắc

Hoạt động bằng dòng chảy xuống tự nhiên



Bể lọc trước

Khử SS và BOD dạng rắn bằng quá trình lọc

Bể lọc sinh học nhỏ giọt

Chủ yếu khử BOD hòa tan bằng màng VSV bám dính

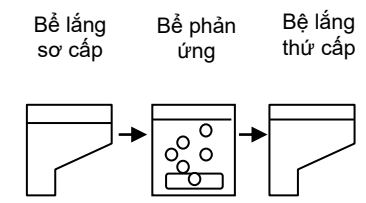
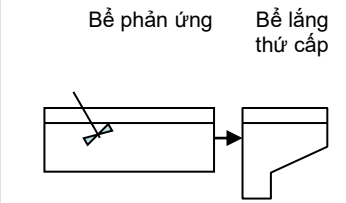
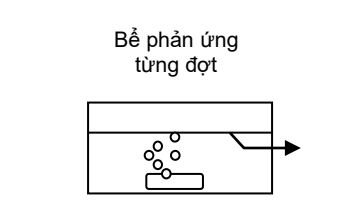
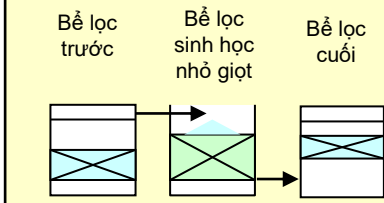
Bể lọc cuối

Khử SS kích thước nhỏ (như màng VSV bong tách ra)

So sánh kỹ thuật với các công nghệ xử lý nước thải khác

METAWATER

(Quy mô: 20.000 m³/ngày)

	Công nghệ bùn hoạt tính	Công nghệ mương oxy hóa	Công nghệ SBR	Công nghệ này
Dãy chuyền công nghệ	<p>Bể lắng sơ cấp → Bể phản ứng → Bể lắng thứ cấp</p> 	<p>Bể phản ứng → Bể lắng thứ cấp</p> 	<p>Bể phản ứng từng đợt</p> 	<p>Bể lọc trước → Bể lọc sinh học nhỏ giọt → Bể lọc cuối</p> 
Điện năng tiêu thụ	0,4 kWh/m ³	0,8 kWh/m ³	0,9 kWh/m ³	0,1 kWh/m ³
Diện tích xây dựng	4.000 m ²	14.400 m ²	3.600 m ²	2.050 m ²
Yêu cầu kỹ thuật trong quản lý vận hành	Cao	Thấp	Cao	Thấp
Ưu điểm	<ul style="list-style-type: none"> Chất lượng nước sau xử lý ổn định Diện tích xây dựng nhỏ Đã có nhiều công trình 	<ul style="list-style-type: none"> Dễ quản lý vận hành Chất lượng nước sau xử lý ổn định Lượng bùn dư ít 	<ul style="list-style-type: none"> Chi phí xây dựng thấp 	<ul style="list-style-type: none"> Chất lượng nước sau xử lý ổn định Điện năng tiêu thụ rất ít Chi phí xây dựng thấp Dễ quản lý vận hành Diện tích xây dựng nhỏ
Nhược điểm	<ul style="list-style-type: none"> Chi phí xây dựng cao Yêu cầu kỹ thuật cao trong quản lý vận hành 	<ul style="list-style-type: none"> Diện tích xây dựng lớn Điện năng tiêu thụ lớn 	<ul style="list-style-type: none"> Quản lý vận hành phức tạp như việc duy trì bùn Điện năng tiêu thụ lớn Khó ứng phó với sự biến động lượng nước đầu vào 	<ul style="list-style-type: none"> Công trình thực tế còn ít
Phù hợp với điều kiện xử lý nước thải ở Việt Nam	++	++	++	+++

Quy hoạch Cải thiện chất lượng nước khu vực Chùa Cầu Tp. Hội An

METAWATER

Tên dự án	Dự án cải thiện chất lượng nước tại khu vực Chùa Cầu Tp. Hội An (ODA không hoàn lại)
Khái quát	Xây mới trạm XLNT 2.000m ³ /ngày Cải tạo kênh dẫn nước hiện có (1,68km), nạo vét (99m) Xe chở bùn 4 tấn x 1 chiếc Vận hành thử tổng thể (hướng dẫn O&M)
Tiến độ	Thời gian thi công (Xây dựng: 18 tháng + Hướng dẫn O&M sau khi bàn giao thiết bị: 6 tháng)
Cơ chế thực hiện	Liên danh METAWATER và TSUKISHIMAKIKAI



Trích dẫn từ trang chủ của JICA