

CÔNG TY CỔ PHẦN XUẤT NHẬP KHẨU THIẾT BỊ SEAN HI TECH
SEAN HI TECH EQUIPMENT IMPORT AND EXPORT JOINT STOCK COMPANY
HOTLINE 0901-380-899 | 0909-210-925



doowon

**SMVR nhỏ gọn thách thức hiện
tại vì một tương lai tươi sáng
hơn**

Địa chỉ liên hệ: Số 156 Vườn Lài, P. An Phú Đông, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh
Address: 156 Vuon Lai Street, An Phu Dong Ward, District 12, HCM City
Email: hi.seantech@gmail.com



GIỚI THIỆU CÔNG TY

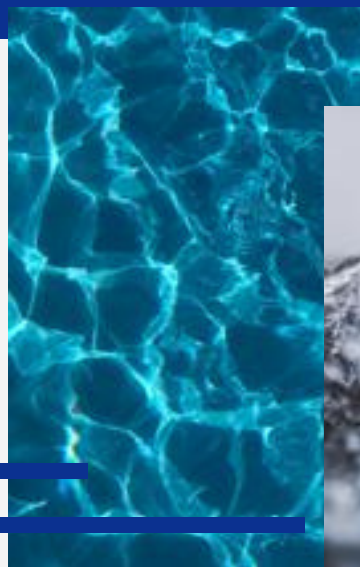
Công ty Cổ phần Xuất Nhập Khẩu Thiết bị Sean Hi Tech là một công ty chuyên phân phối độc quyền thiết bị biển nước biển, nước sông, nước ngầm thành nước uống của Hàn Quốc để loại bỏ muối cũng như thực vật phù du một cách hiệu quả trong các môi trường để đem lại nguồn nước thiên nhiên đạt chuẩn.

Công ty Cổ phần Xuất Nhập Khẩu Thiết bị Sean Hi Tech đã nỗ lực hợp tác với công ty DOOWON TEG để nghiên cứu ra sản phẩm làm sạch nước biển, sông và nước ngầm nhằm giải quyết tình trạng khan hiếm nước trên toàn thế giới cũng như lọc và tái chế nước thải sinh hoạt và công nghiệp để góp phần bảo vệ môi trường của hành tinh chúng ta. Từ những nỗ lực này, chúng tôi phát triển hệ thống "Xử lý nước thải và nước ngọt SMVR" hiệu quả cao, thân thiện với môi trường.

Chúng tôi sẽ cố gắng hết sức để trở thành người đi đầu trong việc giải quyết tình hình khan hiếm nước của thế hệ này và để lại môi trường sạch sẽ cho các thế hệ tiếp theo.

Chân thành cảm ơn.

- Chúng tôi sẽ là một công ty mà khách hàng có thể dựa vào và tin tưởng.
- Chúng tôi sẽ là một công ty có thể đóng góp vào sự phát triển công nghiệp của quốc gia.
- Chúng tôi sẽ là một công ty có thể thể mạnh cạnh tranh về kỹ năng đổi mới và chất lượng sản phẩm.
- Chúng tôi sẽ là một công ty nỗ lực một cộng đồng có ý thức bảo vệ môi trường.





TẦM NHÌN 02.

Phản ứng tích cực trước tình trạng khan hiếm nước trên toàn cầu

- Giải quyết vấn đề thiếu nước uống an toàn
- Áp dụng quy trình lọc cho nước thải sinh hoạt, nước thải nhà máy trước khi thải ra sông, suối hoặc tái chế nước.

Tiếp thị thị trường vi mô trong ngành nước sạch toàn cầu

(Các khu vực khan hiếm nước, khu vực đảo, khu chung cư, khu vui chơi giải trí, khách sạn, khu nghỉ dưỡng và các tòa nhà lớn, v.v.)

Đảm bảo kỹ năng và công nghệ lọc nước đối với nước thải sinh hoạt và nước thải công nghiệp nhằm giảm thiểu nước thải và tăng cường tái chế nước

(Lắp đặt hệ thống của chúng tôi với quy mô nhỏ cho từng khu vực, nhà máy)

Nâng cao độ tin cậy của chúng tôi và đảm bảo khả năng cạnh tranh dựa trên công nghệ đẳng cấp thế giới và chất lượng Hàn Quốc

Cải thiện sở thích của khách hàng bằng việc cung cấp nhiều mẫu mã khác nhau

**Để phát triển
như một doanh
nghiệp toàn cầu**

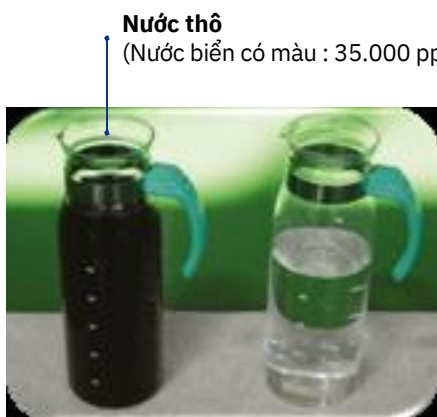




Làm sạch nước biển, nước sông và nước ngầm

Sản xuất nước cất từ nước biển, nước sông, nước ngầm

- Giải quyết tình trạng thiếu nước toàn cầu bằng cách chưng cất nước biển, nước sông và nước ngầm làm nước uống
- Thân thiện với môi trường với khả năng khử trùng 100% không dùng hóa chất
- Sản xuất muối ăn đắt tiền hoặc muối công nghiệp khử trùng bằng cách sấy khô nước đậm đặc được tạo ra qua quá trình lọc nước biển



Before

After

“Không” vi khuẩn
 “Không” coliform

Dư lượng/Đầu vào
 =126/35,000
 = 0.36(%)
 Loại bỏ 99.64(%)

Kết quả xét nghiệm SMVR (nước biển)

Chỉ tiêu	Ngưỡng quy định	Kết quả
Bac teria	< 100CFU/mL	0
Coliform	KPH/100mL	KPH
Dichloromethane	< 0.2mg/L	KPH
Chiorine ion	< 250mg/L	3
Lead	< 0.05mg/L	KPH
Fluor ine	< 1.5mg/L	KPH
Selenium	< 0.01mg/L	KPH
Mercury	< 0.001mg/L	KPH
Cyan	< 0.01mg/L	KPH
Hexavalent Chrome	< 0.05mg/L	KPH
Ammonia Nitrogen	< 0.5mg/L	0.07
Nitrate Nitrogen	< 10mg/L	KPH
Cadmium	< 0.005mg/L	KPH
Bodon	< 0.3mg/L	KPH
Phenol	< 0.005mg/L	KPH
Diazinon	< 0.02mg/L	KPH
Benzene	< 0.01mg/L	KPH
Ethylbenzene	< 0.3mg/L	KPH
Xylene	< 0.5mg/L	KPH
Carbon tetrachloride	< 0.002mg/L	KPH
Hard nes s	< 300mg/L	22
Smell	Không mùi	Phù hợp
Flavor	Không vị	Phù hợp
Copper	< 1mg/L	KPH
Chromaticit y	< 5	1
Iron	< 0.3mg/L	KPH

Không phát hiện: KPH

Nước biển



Nước sông



Nước mặt



Địa chỉ liên hệ: Số 156 Vườn Lài, P. An Phú Đông, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh

Address: 156 Vuon Lai Street, An Phu Dong Ward, District 12, HCM City

Email: hi.seantech@gmail.com



Làm sạch nước thải sinh hoạt

04.

Tái chế thành nước sinh hoạt, nước sông, v.v.
bằng cách lọc nước thải sinh hoạt

- Góp phần phục hồi các dòng sông đô thị bằng cách cho dòng nước tinh khiết chảy trực tiếp vào sông
- Giảm thiểu lưu lượng của các nhà máy xử lý cuối bằng cách giảm lượng nước thải
- Giảm bụi mịn, giảm nhiệt độ, kiểm soát độ ẩm

Phân tích so sánh các đối thủ trong và ngoài nước

Tiêu chí đánh giá	SMVR	RO	Khác
Ô nhiễm môi trường do nước thải	Không có tác dụng (thân thiện với môi trường)	Ảnh hưởng đến môi trường	
Đầu vào hóa chất	Không cần thiết	Hoàn toàn cần thiết	
Khử trùng bổ sung	Không cần thiết	Hoàn toàn cần thiết	
Chất lượng nước	Nước loại I (TDS < 100 ppm)	Nước tốt (100 < TDS < 500 ppm)	Tiêu chuẩn Hàn Quốc (TDS > 500 PPM)
Hạng mục bảo trì	Bộ phận khóa bơm áp suất thấp	Máy bơm cao áp và các bộ phận	
Thành phần hệ thống & Bảo trì	Rất dễ dàng và đơn giản	Rất phức tạp và khó khăn	
Lọc nước mặn	Khử muối 100%	Không thể khử muối 100%	
Hiệu quả lọc	Hiệu quả cao và liên tục	Bình thường và thất thường	
Thay thế linh kiện định kỳ	Không	Thay thế bộ lọc định kỳ	Các hạng mục chung không bao gồm như máy bơm và động cơ
Trình độ công nghệ và chất lượng	Rất cao	Thấp	
Bảo trì	Đơn giản	Phức tạp	

Trước



Sau



Địa chỉ liên hệ: Số 156 Vườn Lài, P. An Phú Đông, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh
Address: 156 Vuon Lai Street, An Phu Dong Ward, District 12, HCM City
Email: hi.seantech@gmail.com



Làm sạch nước thải công nghiệp 05.

Nước thải công nghiệp được lọc và tái chế thành nước công nghiệp, giảm thiểu lượng nước thải

- Khắc phục các vấn đề môi trường do nước thải gây ra (ô nhiễm sông, nước ngầm, diện tích trang trại, v.v.)
- Giải quyết vấn đề thiếu nước công nghiệp bằng cách tái chế thành nước công nghiệp
- Giảm chi phí xử lý nước thải

Kết quả thử nghiệm lọc nước thải nhà máy mạ (Nước thải độc hại)

STT	Chỉ tiêu	Đơn vị	Giới hạn tiếp nhận của nước thải độc hại cho một khu vực cụ thể ở Hàn Quốc				Yêu cầu kiểm tra tổ chức được công nhận của SMVR		
			Khu vực sạch	Khu vực "A"	Khu vực "B"	Khu vực đặc biệt	Kết quả kiểm tra Rất Tốt (Loại I)		
							Dòng vào	Dòng ra	Tỷ lệ (%)
1	BOD	mg/l	40	80	120	30	79.4	9.1	88.5
2	CODMn	mg/l	50	90	130	40	484	28.3	94.2
3	SS	mg/l	40	80	120	30	186	2.0	98.9
4	TN	mg/l	30	60	60	60	504	6.01	98.8
5	TP	mg/l	4	8	8	8	0.85	0.05	94.1
6	CN-	mg/l	0.2	1	1	1	KPH	KPH	-
7	Cr	mg/l	0.5	2	2	2	1.42	0.02	98.6
8	Fe	mg/l	2	10	10	10	62.2	0.14	99.8
9	Zn	mg/l	1	5	5	5	183	0.11	99.9
10	Cu	mg/l	1	3	3	3	0.07	0.03	57.1
11	pH	-	5.8-8.6	5.8-8.6	5.8-8.6	5.8-8.6	5.7	6.8	-
12	Độ dẫn nhiệt	μs/cm	Tham khảo				24,700	57	99.8
13	Na	mg/l	Tham khảo				5,180	1.77	100
14	Ni	mg/l	Tham khảo				1.41	0.02	98.6
15	TDS	mg/l	Tham khảo				16,300	48.0	99.7

Không phát hiện: KPH

Nhiều loại nước thải phát sinh từ các khu công nghiệp



Địa chỉ liên hệ: Số 156 Vườn Lài, P. An Phú Đông, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh

Address: 156 Vuon Lai Street, An Phu Dong Ward, District 12, HCM City

Email: hi.seantech@gmail.com



Công suất và tiêu chuẩn theo Mẫu 06.

Mẫu	Khả năng sản xuất (tấn/ngày)	Tiêu chuẩn (m)			Trọng lượng (tấn)	Giao hàng (tháng) trên FCA	Lưu ý
		Dài	Rộng	Cao			
SMVR 25	25	6	2.8	3.8	14	4~6	Được sản xuất thành một sản phẩm bằng cách sử dụng khung
SMVR 50	50	6	2.9	3.8	17		Tất cả các đặc điểm kỹ thuật của mô hình đều có cùng kích thước container tiêu chuẩn 20ft
SMVR 75	75	6	3.0	3.8	21		
SMVR 100	100	6	3.2	3.8	24		Chia sản xuất thành hai khung



Tiêu thụ điện năng theo Mẫu 07.

Mẫu	Lượng chưng cất mỗi giờ (tấn/h)	Hiệu suất trong quá trình cô đặc bay hơi (KWh/Tấn)			Công suất (KW)			Sự tiêu thụ năng lượng	Động cơ	
		Trong quá trình hoạt động bình thường (bình)	Hiệu suất được đảm bảo theo hợp đồng (trung bình)	Hiệu suất được đảm bảo theo hợp đồng (trung bình)	Trong quá trình hoạt động bình thường (trung bình)	Hiệu suất được đảm bảo theo hợp đồng (trung bình)	Công suất sẵn sàng của thiết bị điện		Tổng mức tiêu thụ điện năng trung bình hàng ngày (kWh)	Loại
SMVR 25	1.042	50	60	52	63	106	1,250	Turbo	55	
SMVR 50	2.083	50	60	104	125	212	2,500	Turbo	110	
SMVR 75	3.125	50	60	156	188	319	3,750	Turbo	160	
SMVR 100	4.167	50	60	208	250	425	5,000	Turbo	200	

* Công suất dự kiến thiết bị điện (1 bộ)

= Hiệu suất đảm bảo theo hợp đồng (KWh/Tấn) x Lượng chưng cất mỗi giờ của thiết bị (Tấn/h) x 1,7 (Tỷ lệ công suất định)

So sánh cách hệ thống bay hơi 08.

Tiêu chí	SMVR	TVR	MED	MSF
Hiệu quả tương đối	25	5	2	1
Kích thước tương đối	Rất nhỏ	Nhỏ	Trung bình	Lớn
Năng lượng cần thiết	Điện	Điện + Nhiên liệu + Hơi nước	Nhiên liệu hoặc Điện + Hơi nước	Điện + Hơi nước
Dung tích	Nhỏ	Trung bình	Lớn	Rất lớn
Trình độ công nghệ	Rất cao	Cao	Trung bình	Thấp

- Bảng sáng chế: Nhà máy xử lý nước thải

- Bảng sáng chế: Hệ thống khử mặn nước biển hiệu quả cao không xả nước thải, Phương pháp khử muối và phương pháp xử lý nước tập trung bằng cách sử dụng hệ thống

- Ký gửi sử dụng công nghệ : 3 Bộ trao đổi nhiệt lớp SMVR

09.

Muối được sản xuất trong quá trình lọc nước biển

SMVR-Lượng muối sản xuất mỗi ngày theo từng mô hình SMVR

- Độ mặn nước biển : Trên 3~3.5%
- Lượng muối sản xuất được trên 100 tấn nước: 1 tấn
- Nước biển ở vùng sạch có thể sản xuất được muối cao cấp tiệt trùng
- Đối với nước biển không phải là vùng sạch thì muối sản xuất được có thể sử dụng cho mục đích công nghiệp



SMVR-Sản xuất muối và số lượng theo mẫu

Mẫu	Sản lượng muối hàng ngày (tấn)	Hàng tháng (25 days)		Hàng năm (300 days)	
		Sản lượng muối (tấn)	Lượng muối USD	Sản lượng muối (tấn)	Lượng muối (USD)
SMVR 25	0.75 tấn (750kg)	18.75 tấn (18,750kg)	\$18,750	225 tấn (225,000kg)	\$225,000
SMVR 50	1.5 tấn (1,500kg)	37.5 tấn (37,500kg)	\$37,500	450 tấn (450,000kg)	\$450,000
SMVR 75	2.25 tấn (2,250kg)	56.25 tấn (56,250kg)	\$56,250	675 tấn (675,000kg)	\$675,000
SMVR 100	3 tấn (3,000kg)	75 tấn (75,000kg)	\$75,000	900 tấn (900,000kg)	\$900,000

* Giá bán lẻ muối : 1.000 ~ 2.000 KRW/kg (Khác nhau tùy theo quốc gia và mùa)

10.

Phân tích chi phí xử lý nước của SMVR

- Năng lượng điện cần thiết để sản xuất nước: 50 kwh/tấn
- Chi phí sản xuất nước : 50kwh/tấn x 0,07 USD/kwh = 3,5 USD/tấn (1.181,50 KRW : \$1 – tính đến ngày 30 tháng 7 năm 2019)
- <Ước tính số người và hộ gia đình có thể được cấp nước>
- Sản lượng nước mỗi ngày: 100 tấn/ngày
- Tính theo 1 người 0,3 tấn/ngày
- => 333 người dùng được nước với 100 tấn

Giấy chứng nhận



Giấy chứng nhận lưu giữ dữ liệu kỹ thuật



Giấy chứng nhận bằng sáng chế_1



Giấy chứng nhận bằng sáng chế_2

Địa chỉ liên hệ: Số 156 Vườn Lài, P. An Phú Đông, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh

Address: 156 Vuon Lai Street, An Phu Dong Ward, District 12, HCM City

Email: hi.seantech@gmail.com

CÔNG TY CỔ PHẦN XUẤT NHẬP KHẨU THIẾT BỊ SEAN HI TECH
SEAN HI TECH EQUIPMENT IMPORT AND EXPORT JOINT STOCK COMPANY
HOTLINE 0901-380-899 | 0909-210-925



**SMVR nhỏ gọn thách thức hiện
tại vì một tương lai tươi sáng
hơn**

Địa chỉ liên hệ: Số 156 Vườn Lài, P. An Phú Đông, Quận 12, Tp. Hồ Chí Minh
Address: 156 Vuon Lai Street, An Phu Dong Ward, District 12, HCM City
Email: hi.seantech@gmail.com



doowon