



Product of Viet An Group Company

Trạm quan trắc nước ngầm tự động, liên tục

Đáp ứng đầy đủ yêu cầu của Thông tư 17/2021/TT-BTNMT



Badger Meter



In-Situ



inVentia



Market Leader in Online Monitoring for Environment

Sale Center
(+84) 902 970 009

Customer Support Center
(+84) 901 888 499

Website
www.vietan-enviro.com



iMisff5101 - Trạm quan trắc nước ngầm

là quá trình đo lường và theo dõi các chỉ tiêu về mức nước và chất lượng nước ngầm nằm bên dưới mặt đất từ vài mét, vài chục mét đến vài trăm mét.

Giúp chủ đầu tư kiểm soát được lưu lượng khai thác và đáp ứng được các quy định của Chính phủ về Quản lý và sử dụng tài nguyên nước dưới đất.

Thông số quan trắc



Tiêu chuẩn:

Mức nước (tĩnh và động), lưu lượng khai thác



Mở rộng:

Độ mặn, nhiệt độ

Ứng dụng của iMisff5101

Giải pháp quan trắc nước ngầm đóng vai trò quan trọng trong việc quản lý tài nguyên nước, bảo vệ môi trường, nghiên cứu khoa học và nhiều lĩnh vực khác. Điển hình như:

- Quản lý tài nguyên nước: Theo dõi mức nước ngầm, đánh giá chất lượng nước ngầm và lập kế hoạch khai thác nước ngầm hợp lý.
- Quan trắc nước ngầm tại khu công nghiệp giúp theo dõi chất lượng nước ngầm, phát hiện rò rỉ hóa chất.





Thiết bị chính bên trong trạm quan trắc iMisff5101

Cảm biến đo mức nước



Xuất xứ	Mỹ
Hãng sản xuất	IN-SITU
Model	Level Troll 400/ Level Troll 500
Phương pháp đo	Piezoresistive
Dải đo	0 - 11/21/60 m, tùy chọn lên tới 351 m
Độ phân giải	± 0.005% FS
Độ chính xác (Sai số)	± 0.05% FS



Đồng hồ lưu lượng



Xuất xứ	Czech
Hãng sản xuất	Badger Meter
Model	M2000/M5000
Phương pháp đo	Điện từ
Dải đo	Lên đến 12 m/s
Độ chính xác (Sai số)	Lên đến ± 0.2% giá trị đọc



Với thiết kế bền bỉ, có độ chính xác ổn định và không tạo ra tổn thất áp suất cho chi phí vận hành thấp và được chế tạo với lớp lót chống ăn mòn cho tuổi thọ cao hơn.

Hệ thống nhận, truyền và quản lý dữ liệu quan trắc ENVIDATA 1801



Xuất xứ	Ba Lan
Hãng sản xuất	INVENTIA
	Đáp ứng đúng thông tư 24/2017/BTNMT. Màn hình hiển thị trạng thái theo văn bản hướng dẫn 1085 của Tổng cục TNMT Truyền nhận dữ liệu qua GPRS/3G/Ethernet
Nguồn cấp	10.8-30 VDC (12/24 VDC)
Ngõ vào	16 ngõ vào số (Digital), 6 ngõ vào tương tự (Analog 4-20mA)
Ngõ ra	12 ngõ ra số (Digital)
Cổng truyền thông	Modbus RTU (RS232/RS485), Modbus TCP, M-BUS, SNMP
Phương pháp truyền dữ liệu	FTP, GPRS/UMTS/HSPA+/LTE, SMS, E-mail
Màn hình hiển thị	OLED



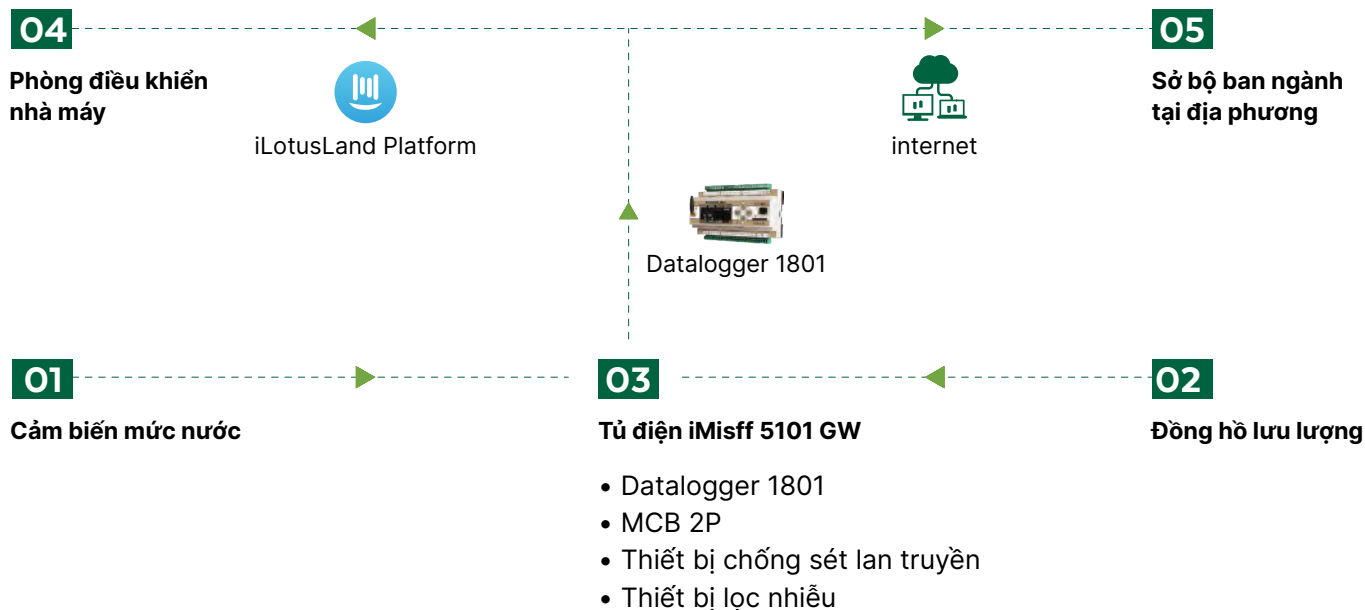
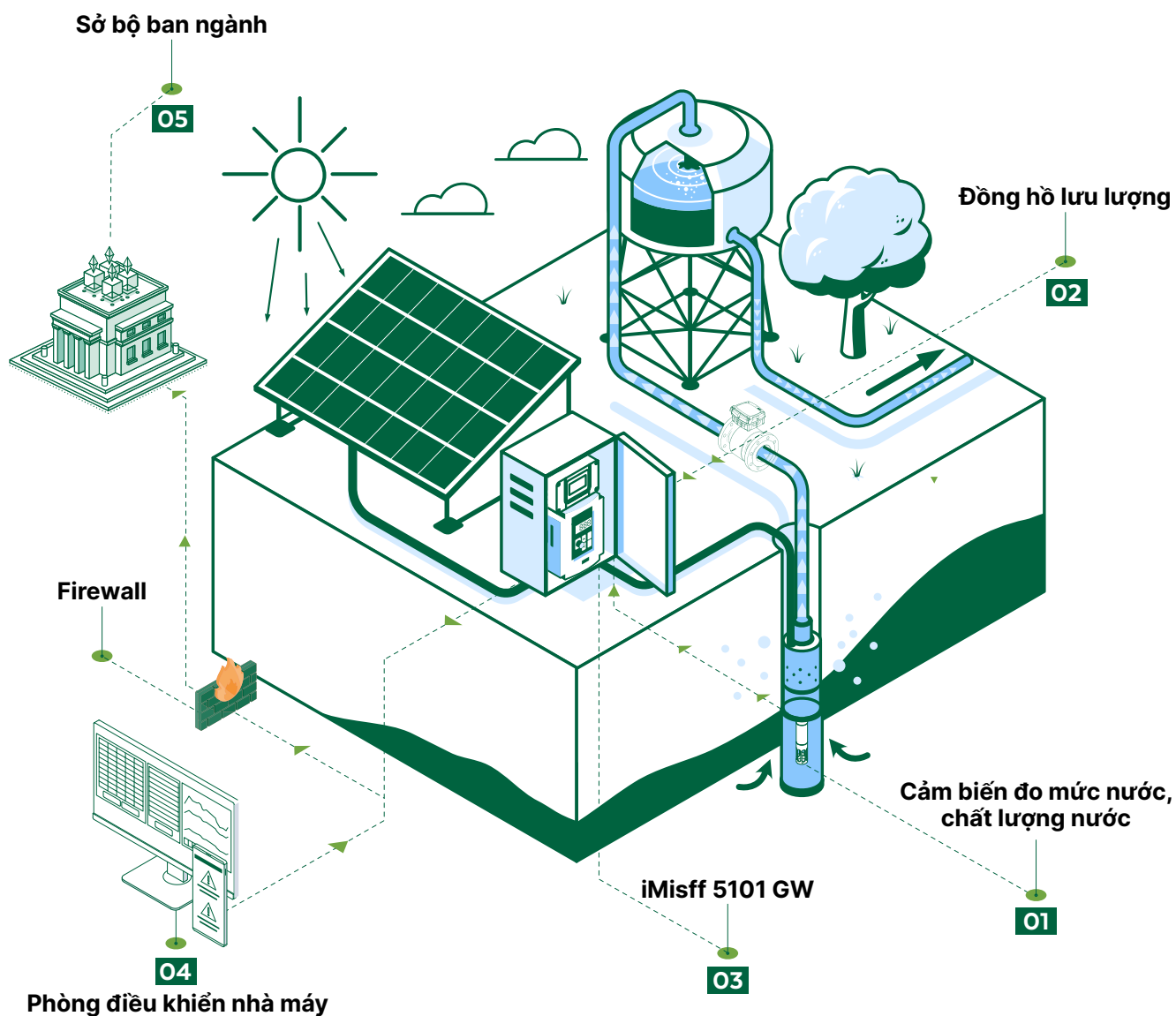
Tủ điện iMisff5101



Tủ điện iMisff5101 là trung tâm phân phối và điều khiển các thiết bị trong hệ thống giám sát nước ngầm tự động liên tục.

Xuất xứ	Việt Nam
Kích thước	450W x 450H x 300D mm
Vật liệu	Thép dày 1.5 mm, sơn tĩnh điện
Loại	Chân đế, ngoài trời
Khối lượng	40 kg

Mô hình tổng quan iMisff5101





Giải pháp quản lý và giám sát dữ liệu quan trắc



Công ty Cổ phần iLotusLand Việt Nam là công ty thành viên của Việt An Group, chuyên cung cấp các giải pháp trong Quản lý và giám sát dữ liệu quan trắc môi trường trên nền tảng Web và Mobile (Android, iOS...). Chúng tôi tự hào là đơn vị tích hợp từ phần cứng đến phần mềm thông qua giải pháp kết nối vượt trội, công nghệ đột phá.

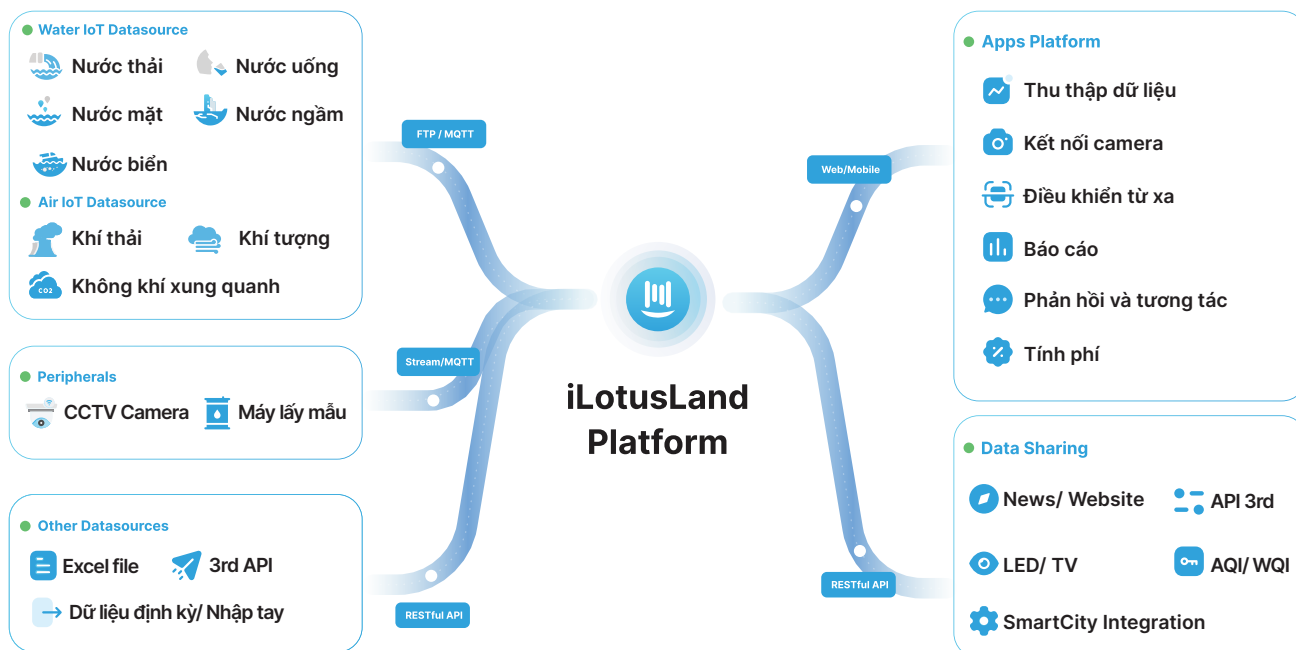
Chính thức triển khai từ năm 2014, đến nay iLotusLand đã kết nối hơn 1000 trạm quan trắc, ứng dụng cho hơn 600 Nhà máy FDI (Coca-Cola, Orion, EVN Genco, Formosa Hà Tĩnh, Vedan, Acecook,...), Khu công nghiệp (KCN Amata Đồng Nai, KCN VSIP 1,2,2A Bình Dương, KCN Sài Gòn VRG, KCN Protrade Bình Dương,...) và các cơ quan quản lý nhà nước về môi trường: Hơn 30 Sở Tài nguyên & Môi trường Thành phố Hà Nội, Thành Phố Hồ Chí Minh, Tỉnh Quảng Ninh, Tỉnh Bình Dương, Tỉnh Bình Định,...



Third-Party Platform Connecting ALL INSTRUMENT BRANDS

Đến nay, iLotusLand Platform đã xuất khẩu phần mềm sang 20 thị trường ngoài nước: **Myanmar, Cambodia, Malaysia, Singapore, Indonesia, the Philippines, Bangladesh, India, Pakistan, Mongolia, the UAE, Egypt, Ukraine, South Africa, Brazil, Peru, Ecuador, Bahrain, Saudi Arabia, Kuwait, và Thailand.**

Kiến trúc hệ thống iLotusLand





Thông số kỹ thuật nền tảng iLotusLand

THÔNG SỐ KỸ THUẬT - NỀN TẢNG WEB

Bảng điều khiển	- Thống kê theo trạng thái dữ liệu (Vượt ngưỡng, chuẩn bị vượt, trong ngưỡng) và tình trạng kết nối (Online / Offline) - Theo dõi dạng biểu đồ - Các widget hỗ trợ: Camera, thông báo, dữ liệu phân tích tổng quan - Cảnh báo bằng âm thanh, màu sắc trên bảng điều khiển
Bản đồ	- Xem điểm đo/vị trí trạm trên bản đồ (Kinh độ, vĩ độ, thông tin địa chỉ) - Xem trạng thái dữ liệu và tình trạng thiết bị của điểm đo/trạm trên bản đồ - Xem thông số gần nhất của điểm đo/ trạm trên bản đồ
Camera	- Xem tất cả các camera của các trạm được quản lý hoặc lọc theo loại trạm, tên trạm - Phóng to camera để xem chi tiết
Phân tích dữ liệu	- Dữ liệu trung bình (1 giờ, 8 giờ, 1 ngày, khoảng thời gian tùy chọn) - Giá trị lớn nhất, giá trị nhỏ nhất
Tra cứu dữ liệu	- Tra cứu dữ liệu gốc các trạm theo đơn vị quản lý, loại trạm, tên trạm, thời gian (24 giờ, 7 ngày, 15 ngày, 30 ngày, trong khoảng), thông số, lọc vượt ngưỡng, loại dữ liệu (dữ liệu gốc, dữ liệu hợp lệ, dữ liệu không hợp lệ) - Xuất file excel số liệu theo tùy chọn tra cứu - Truy cập và xem nhanh bộ lọc dữ liệu - Xem số liệu tra cứu dưới dạng biểu đồ - Lọc dữ liệu theo QCVN, loại bỏ dữ liệu lỗi - Thêm/ xóa bộ lọc dữ liệu
Chia sẻ và tích hợp	- Chia sẻ API - Chia sẻ dữ liệu bằng giao thức FTP
Quản lý sự cố	- Tự động tạo ticket khi có sự cố trong hệ thống - Nhận thông báo, tương tác xử lý vấn đề - Báo cáo sự cố - Tùy chọn quy trình xử lý sự cố, mở rộng các thuộc tính lưu trữ
Gửi cảnh báo	- Gửi cảnh báo qua Email, SMS, Mobile App, Web hoặc Webhook - Gửi cảnh báo nhiều với nhiều mức độ khác nhau, nhiều nhóm người dùng khác nhau - Tra cứu lịch sử gửi cảnh báo
Báo cáo	- Báo cáo tỷ lệ dữ liệu thu được - Báo cáo dữ liệu quan trắc trung bình 24 giờ - Báo cáo dữ liệu quan trắc trung bình 1 giờ - Báo cáo giá trị quan trắc lớn nhất trung bình 1 giờ - Báo cáo giá trị quan trắc lớn nhất trung bình 8 giờ - Báo cáo tỷ lệ dữ liệu vượt ngưỡng - Báo cáo đánh giá tình trạng dữ liệu - Báo cáo dữ liệu vượt ngưỡng

THÔNG SỐ KỸ THUẬT - NỀN TẢNG MOBILE

Giám sát dữ liệu	- Thống kê trạng thái dữ liệu, tình trạng kết nối (Mất tín hiệu, Vượt ngưỡng, Chuẩn bị vượt, Trong ngưỡng) theo tổng số trạm và theo từng loại trạm - Hiện thị dữ liệu dạng biểu đồ đường, biểu đồ cột theo giờ, theo ngày.
Theo dõi camera	Theo dõi trực tuyến camera của trạm quan trắc
Bản đồ	Theo dõi vị trí các trạm trên bản đồ, phân biệt trạng thái (vượt ngưỡng, chuẩn bị vượt, tốt, lỗi thiết bị, hiệu chuẩn) bằng màu sắc
Nhận cảnh báo	Nhận cảnh báo vượt ngưỡng, lỗi thiết bị, hiệu chuẩn hoặc trạm mất kết nối
Bảng tin	- Chia sẻ hình ảnh, bài đăng - Bình luận tương tác
Quản lý sự cố	- Nhận thông báo, tương tác xử lý vấn đề - Bình luận sự cố - Định kèm hình ảnh, tài liệu cho từng sự cố
Phân tích dữ liệu	- Hiện thị biểu đồ phân tích theo thông số của từng loại trạm - Lọc theo loại trạm, và thông số
Quản lý hồ sơ, tài liệu vận hành, bảo trì bảo dưỡng thiết bị	- Xem hình ảnh và lưu trữ file tài liệu liên quan đến trạm - Quản lý thư mục các tài liệu - Đồng bộ với nền tảng web
Bảo mật	- Đăng nhập bằng vân tay/Face ID - Xác thực hai bước



Dịch vụ CHĂM SÓC TOÀN DIỆN

vòng đời thiết bị của doanh nghiệp

Trong Quy trình sản xuất, xử lý

Thiết bị phân tích Analytical ✓

Thiết bị đo áp suất ✓

Thiết bị báo mức ✓

Thiết bị đo lưu lượng ✓

Thiết bị đo nhiệt độ ✓

Trong Trạm quan trắc Khí và Nước

✓ Hiệu chuẩn, kiểm định

✓ Sửa chữa, thay thế thiết bị

✓ Dịch vụ đối ứng sự cố 24/7

✓ Bảo dưỡng định kỳ

✓ Bổ sung thiết bị



sales@vietan-service.com



Hotline: +84 901 888 499



www.vietan-enviro.com



Dự án tiêu biểu

Golf Resort - Đà Nẵng

Chủ đầu tư : CÔNG TY TNHH SÂN GÔN ĐÀ NẴNG

Số lượng : 13 trạm

Thông số đo : Lưu lượng, mức nước, truyền dữ liệu về trung tâm/Sở TNMT



Vườn ươm cao su Đồng Nai

Chủ đầu tư : Công Ty Cao Su

Số lượng : 13 trạm

Thông số đo : Lưu lượng, mức nước, Truyền dữ liệu về trung tâm/Sở TNMT





Dự án tiêu biểu

Công ty sản xuất khép kín từ sợi - dệt - nhuộm - may

Chủ đầu tư : Công Ty Dệt May

Số lượng : 4 trạm

Thông số đo : Lưu lượng, mức nước, Truyền dữ liệu về trung tâm/Sở TNMT



Trạm quan trắc hoạt động khai thác nước ngầm

Chủ đầu tư : Công Ty Cấp Nước

Số lượng : 14 trạm

Thông số đo : Lưu lượng, mức nước, truyền dữ liệu về trung tâm/Sở TNMT





Dự án tiêu biểu

Trạm quan trắc hoạt động khai thác nước ngầm

Chủ đầu tư : Công Ty Cấp Nước

Số lượng : 03 trạm

Thông số đo : Lưu lượng, mức nước, Truyền dữ liệu về trung tâm/Sở TNMT



Nông trường Cao Su

Chủ đầu tư : Công Ty Cao Su

Số lượng : 03 trạm

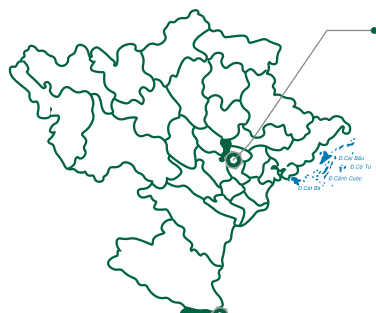
Thông số đo : Lưu lượng tức thời, lưu lượng theo giờ, lưu lượng tổng theo ngày và Truyền dữ liệu về trung tâm/Sở TNMT





Năng lực dự án trạm quan trắc nước ngầm

STT DỰ ÁN	TỈNH	SỐ TQT	LOẠI TQT
1. Dự án Khu đô thị Sinh thái - Vinhomes Riverside	Hà Nội	2	Nước ngầm
2. Công Ty TNHH Masan Nutri-Farm (N.A)	Nghệ An	1	Nước ngầm
3. Chi Nhánh Công Ty Cổ Phần Công Nghệ Viễn Thông Sài Gòn Tại Bắc Ninh	Bắc Ninh	8	Nước ngầm
4. Công Ty TNHH Khu Công Nghiệp Thăng Long	Hà Nội	9	Nước ngầm
5. Công Ty TNHH Sân Gôn VINACAPITAL Đà Nẵng	Đà Nẵng	13	Nước ngầm
6. Công Ty TNHH Một Thành Viên Xi Măng Quang Sơn	Thái Nguyên	2	Nước ngầm
7. Công Ty TNHH Thiết Kế Xây Dựng Môi Trường Arttek	Bình Dương	4	Nước ngầm
8. Nhà máy nước Bình Hưng	Hồ Chí Minh	3	Nước ngầm
9. Chi nhánh Tổng Công ty Cấp nước Sài Gòn – Trách nhiệm hữu hạn một thành viên – Xí nghiệp cấp nước sinh hoạt nông thôn Thành phố Hồ Chí Minh	Hồ Chí Minh	5	Nước ngầm
10. Tổng Công Ty Cấp Nước Sài Gòn - TNHH MTV (SAWACO)	Hồ Chí Minh	14	Nước ngầm
11. Nhà máy cấp nước số 1 KCN Tân Phú Trung	Hồ Chí Minh	4	Nước ngầm
12. Vườn ươm Cao su Đồng Nai	Đồng Nai	10	Nước ngầm
13. Nhà máy Đường Thành Thành Công	Tây Ninh	2	Nước ngầm
14. Tổng Công Ty Cổ Phần Phong Phú	Hồ Chí Minh	1	Nước ngầm
15. Cao su Minh Viễn	Tây Ninh	1	Nước ngầm
16. Ban Quản lý Đầu Tư Xây Dựng Các Công Trình Dân Dụng và Công Nghiệp Tỉnh Bình Định.	Bình Định	1	Nước ngầm
17. Nông trường Cẩm Mỹ	Đồng Nai	3	Nước ngầm
18. Nhà máy nước thuộc Trung Tâm Nước Sạch và Vệ Sinh Môi Trường Nông Thôn tỉnh Bình Thuận	Bình Thuận	10	Nước ngầm
19. CÔNG TY CỔ PHẦN KINH DOANH NƯỚC SẠCH PHÚ MINH	Hòa Bình	4	Nước ngầm



Việt An Miền Bắc

Lô 33, Khu BT4-1, Dự án Khu nhà ở Trung Văn, Phường Đại Mỗ, Thành phố Hà Nội.

Hotline: (+84) 901 851 116



Văn phòng Hà Tĩnh

03 Mai Thúc Loan, Phường Hoàng Sơn, Tỉnh Hà Tĩnh.

Hotline: (+84) 938 442 414

Việt An Miền Trung

Số 5A Mai Xuân Thưởng, Phường Thanh Khê, Thành phố Đà Nẵng.

Hotline: (+84) 898 119 116



iLotusLand

Số 9A, đường số 6, phường An Phú, TP. Thủ Đức, TP. Hồ Chí Minh.

Hotline: (+84) 90 940 3778

Trụ sở chính

Số 4E Đường số 6, Khu phố 1, Phường An Khánh, Thành phố Hồ Chí Minh

Hotline: (+84) 902 970 009

