

Echologics, một thương hiệu của Mueller Co. - công ty hàng đầu về các sản phẩm ngành cấp nước - cung cấp các sản phẩm và dịch vụ công nghệ độc quyền giúp tối đa hóa doanh thu, giảm thiểu chi phí và kéo dài tuổi thọ sử dụng của tài sản bằng cách cung cấp thông tin và dữ liệu đo lường tin cậy cho các khu cấp nước về các điểm sự cố trong hệ thống phân phối nước của họ. Và chúng tôi thực hiện việc này mà không cần can thiệp vào đường ống.



Echologics đã đi tiên phong trong công nghệ phát hiện rò rỉ cao cấp có thể cung cấp một tiện ích có điểm rò rỉ chính xác bằng cách sử dụng phân tích sóng âm. Với các khách hàng lớn là các nhà máy nước như Las Vegas Valley Water District và Thames Water ở London, UK, và những nơi khác đã sử dụng sản phẩm và dịch vụ do Echologics cung cấp.

**Thiết bị** và **dịch vụ** dò tìm rò rỉ của Echologics được **Bavitech** cung cấp tại Việt Nam. Với kinh nghiệm và thiết bị hiện đại, Bavitech đã giúp nhiều khách hàng nâng cao khả năng quản lý mạng lưới và dò tìm rò rỉ trên nhiều vật liệu ống khác nhau:

- Gang dẽo
- Ống bê tông
- Gang xám
- Nhựa
- Ống PCCP
- Ống PVC



**BAVITECH CORPORATION**

23 Phạm Thái Bường, P. Tân Phong, Quận 7, TP. HCM  
Tel : (+84) 28 3547 0976  
Fax : (+84) 28 3547 0977  
Hotline : (+84) 903 939 365  
Email : sales@bavitech.com  
Website : www.bavitech.com

Your reliable partner

WATER WORKS



## Giới thiệu

Công ty Cổ phần Công Nghệ Bách Việt (Bavitech) chuyên cung cấp sản phẩm và dịch vụ kỹ thuật tự động hóa, là đối tác tích hợp hệ thống lâu dài và tin cậy cho nhiều khách hàng trong và ngoài nước. Với phương châm không chỉ cung cấp thiết bị, chúng tôi luôn mong muốn đem lại nhiều lợi ích hơn cho khách hàng với các giải pháp và dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật cần thiết.

Lĩnh vực hoạt động:

- Phân phối sản phẩm điện, đo lường và tự động hóa.
- Cung cấp trọn gói hệ thống điện và tự động hóa cho các máy móc hoạt động chuyên công nghệ.
- Cung cấp dịch vụ kỹ thuật tự động hóa và đào tạo.

Tầm nhìn: Trở thành nhà cung cấp sản phẩm và tích hợp hệ thống tự động hóa chuyên nghiệp, là lựa chọn đầu tiên của khách hàng trong lĩnh vực tự động hóa ở Việt Nam



## THIẾT BỊ, GIẢI PHÁP & DỊCH VỤ CHO NGÀNH NƯỚC:

### THIẾT BỊ:

- GSM/GPRS datalogger & PRV controller: **Technolog**
- Đồng hồ điện từ: **Aichi Tokei denki & ABB**
- Thiết bị và phần mềm SCADA trong nhà máy nước: **Rock Well Automation & SIEMENS**
- Các loại van cổng, bướm, 1 chiều, giảm áp: **Bayard**
- Thiết bị phân tích chất lượng nước: **Hach**
- Biến tần chuyên điều khiển bơm nước: **ABB**
- Thiết bị và dịch vụ dò tìm rò rỉ: **Echologics**

### GIẢI PHÁP & DỊCH VỤ:

- Hệ thống SCADA nhà máy xử lý nước cấp, nước thải
- WebMeter: Hệ thống giám sát mạng lưới cấp nước
- Giải pháp toàn diện thiết lập và vận hành DMA phục vụ việc giảm thất thoát nước.
- Hệ thống giám sát và quản lý dữ liệu vận hành toàn bộ công ty cấp nước (ODM system).
- Hệ thống giám sát môi trường, nước mặt, nước thải và nước sạch.

<b>Operational Data Management System (ODM System)</b>			
<b>SCADA</b>  	<b>GIS</b> 	<b>WebMeter</b> 	
<b>GPRS DataLogger &amp; PRV Controller</b>			
<b>Flow Meter</b>  	<b>Valves</b> 	<b>Water Analytics</b> 	<b>LEAK DETECTION</b> 



Bayard thành lập năm 1880, hiện dẫn đầu thị trường van tại Pháp, là một chuyên gia đặc biệt được công nhận trong hệ thống phòng cháy chữa cháy và bảo vệ mạng lưới ống. Bayard là một phần của công ty TALIS (nhóm TALIS), nhà cung cấp van hàng đầu Châu Âu cho hệ thống cấp nước sạch.

Bayard hoạt động trong các lĩnh vực:

- ✓ Nông nghiệp / thủy lợi
- ✓ Công trình xây dựng / công trình công cộng
- ✓ Nước ngọt / uống
- ✓ Nước bị ô nhiễm / chất thải

Với các sản phẩm:

- Van cho hệ thống xử lý và mạng lưới nước
- Van cho các tòa nhà và hệ thống vệ sinh.

Chúng tôi cung cấp tất cả các sản phẩm van đáp ứng được yêu cầu của bạn như: van bướm, phần kết nối, van điều khiển, phòng cháy chữa cháy và thiết bị bơm, van khí, van một chiều, van giảm áp và các loại van khác.



Van bướm



Van cửa dao



Van khí



Van cổng



Van giảm áp



Van một chiều





**OSIsoft.** OSIsoft cung cấp các hệ thống PI, các tiêu chuẩn công nghiệp trong cơ sở hạ tầng doanh nghiệp để quản lý dữ liệu thời gian thực và các sự kiện. Với hơn **10.000 khách hàng** sử dụng tại **110 quốc gia trên toàn cầu**, OSIsoft PI System được sử dụng trong sản xuất, năng lượng, tiện ích, khoa học đời sống, trung tâm dữ liệu, cơ sở vật chất, và các ngành công nghiệp.

Hệ thống trên toàn cầu này dựa vào **OSIsoft PI System** để bảo vệ dữ liệu và cung cấp khả năng hiển thị dữ liệu hoạt động, sản xuất, kinh doanh của toàn bộ doanh nghiệp. Hệ thống PI cho phép người dùng quản lý tài sản, giảm thiểu rủi ro, tuân thủ các quy định, cải thiện quy trình, định hướng phát triển, đưa ra quyết định kinh doanh trong thời gian thực, xác định các cơ hội kinh doanh và thị trường cạnh tranh.

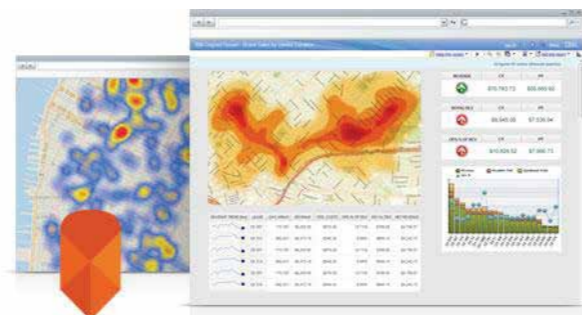
**Với vai trò là nhà tích hợp của OSIsoft, Bavitech có khả năng tư vấn, xây dựng và phát triển hệ thống OSIsoft PI System hoàn thiện trong ngành nước.**



**Esri**, doanh nghiệp hàng đầu trong lĩnh vực GIS, đã có mặt ở Việt Nam từ cách đây hơn một thập kỷ, khi khái niệm GIS còn rất mới mẻ ở Việt Nam.

Sản phẩm **ArcGIS** của **Esri** gần như có mặt ở hầu hết các doanh nghiệp hạ tầng, công ích trên cả nước.

**Năm 2014, Bavitech vinh dự trở thành đối tác của Esri** và đánh dấu bước tiến mới của **Esri Vietnam** trong ngành cấp nước, khi đặt niềm tin vào đơn vị duy nhất tại Việt Nam có năng lực phát triển giải pháp toàn diện trong việc đồng bộ các hệ thống dữ liệu OSIsoft, ArcGIS và hệ thống SCADA trên mạng lưới cấp nước.



**Là doanh nghiệp đi đầu trong việc cung cấp các giải pháp SCADA cho mạng lưới cấp nước tại Việt Nam, Bavitech là nhà tích hợp của SIEMENS, Rockwell đã và đang thực hiện những dự án SCADA cho nhiều hệ thống cấp nước khác nhau.**

Bên cạnh đó, **Bavitech** đã tự xây dựng một giải pháp SCADA trên nền Web tiên tiến là hệ thống **Webmeter**. Với giải pháp này, toàn bộ dữ liệu trên mạng lưới như: áp lực, lưu lượng, chất lượng nước có thể được theo dõi qua nền web bằng tất cả các thiết bị truy cập internet.

**Webmeter** giúp cho việc quản lý và vận hành mạng lưới cấp nước trở nên linh động hơn, không còn bị giới hạn bởi phần mềm, hay thiết bị nhưng vẫn được quản lý thông tin chặt chẽ nhờ hệ thống phân quyền theo mật khẩu. **Webmeter** còn có khả năng liên kết toàn diện với hệ thống **GIS và OSIsoft**, đưa khả năng quản lý và giám sát bao quát và toàn diện hơn.



**Được thành lập năm 1981, Công ty Technolog hoạt động chuyên biệt trong lĩnh vực thiết kế, sản xuất bộ ghi nhận dữ liệu và phần mềm giám sát. Cung cấp thiết bị và giải pháp giúp cho việc quản lý phân phối nước, gas và điện được hiệu quả, thuận tiện.**

**Hiện nay:**

- Là nhà sản xuất bộ ghi nhận dữ liệu dùng PIN hàng đầu Anh Quốc
- Cung cấp hơn 300,000 data loggers từ năm 1981
- Chiếm 70% thị trường data loggers nước ANH trong ngành nước
- Chiếm hơn 90% thị trường data loggers nước ANH trong ngành GAS



**Giám sát lưu lượng và áp lực.**

Với các sản phẩm **Cello MK4, Cello XO và Cello 4c**, **Technolog** mang đến cho người dùng những tính năng đáp ứng được từng nhu cầu cụ thể về giám sát mạng lưới của khách hàng.

Chi phí thấp, hiệu quả cao, đi kèm với phần mềm và các tiện ích mạnh mẽ giúp mang đến cho khách hàng hiệu suất sử dụng cao nhất trong tầm giá.

**Điều khiển áp lực trên mạng lưới**

Với thiết bị **Regulo** tiên tiến kết hợp với van PRV, bạn sẽ có được một giải pháp điều khiển áp lực trên mạng lưới qua mạng internet.

Nhanh chóng và tiện lợi, tiết kiệm thời gian và nguồn lực trong việc chống thất thoát nước là những giá trị tuyệt vời mà bạn có được khi sử dụng **Regulo**.



**Giám sát môi trường**

Với thiết bị datalogger **Cello**, bạn có được một giải pháp ghi nhận và truyền dữ liệu từ các trạm quan trắc, thiết bị đo đặc môi trường nước, không khí, chất thải từ xa qua mạng internet, lưu trữ, xử lý và thống kê dữ liệu nhanh chóng, liên tục và tiện lợi.







## Aichi tokei denki co., ltd.

**Aichi tokei** có hơn 113 năm kinh nghiệm kinh doanh, liên tục phát triển đa dạng qua nhiều ngành nghề. Chúng tôi đã tham gia vào việc sản xuất máy bay vào năm 1920. Hiện nay, Aichi tokei chuyên kinh doanh các thiết bị đo lường, đặc biệt là đồng hồ điện tử.

Lượng nước tiêu thụ tăng lên trong những năm gần đây, nhu cầu sử dụng một đồng hồ nước tiên tiến ngày càng quan trọng. Với thời gian sử dụng dài, độ chính xác cao và ổn định với hệ thống hoạt động không gặp lỗi.

Đáp ứng những nhu cầu này, Aichi đã tiến hành nghiên cứu tiên tiến và đã thành công trong việc phát triển thế hệ đồng hồ nước điện tử đầu tiên của thế giới là dòng sản phẩm SU với những đặc điểm tiên tiến:

-  Pin 10 năm
-  Toàn thân bằng inox cao cấp
-  Cấp bảo vệ IP68
-  Kích thước: từ DN50 đến DN300



**HACH COMPANY** đi đầu trong lĩnh vực sản xuất và phân phối các thiết bị, hóa chất phân tích dùng trong kiểm tra chất lượng nước hoặc các loại chất lỏng khác tại phòng thí nghiệm hay ngoài hiện trường, đáp ứng đa dạng nhu cầu kiểm soát chất lượng nước trong các lĩnh vực công nghiệp thực phẩm và nước giải khát, hoá chất, điện, môi trường, nước uống, nước thải. Tất cả các sản phẩm đều hướng tới mục tiêu phân tích phải đơn giản nhưng chính xác, theo các tiêu chí sau:

- Các phương pháp phân tích thực hiện theo hướng dẫn một cách dễ dàng
- Hóa chất đã được pha chế sẵn để dùng trong phân tích đạt chất lượng cao
- Thiết bị phân tích chính xác
- Hỗ trợ kĩ thuật kịp thời

Mục tiêu của HACH là mang đến những sản phẩm chất lượng, hoàn hảo và thân thiện. HACH luôn lắng nghe và tiếp thu ý kiến từ khách hàng cũng như luôn cung cấp những câu trả lời đúng đắn theo phương châm:

**"Keep it pure  
Make it simple  
Be right"**

Với một số cảm biến tiêu biểu:



Cảm biến clo dư/ tổng



Cảm biến pH



Cảm biến độ đục



Bộ điều khiển

## 

**ABB** là một trong những nhà cung cấp lớn nhất thế giới, có nhiều phát minh trong giải pháp đo lưu lượng nhất. Không có đối thủ cả về thị trường và phạm vi cung cấp, ABB cung cấp lưu lượng kế - chất lượng cao cho hầu hết các ứng dụng và công nghiệp.

Một nền tảng HMI chung cho phép bạn dễ dàng cấu hình, tích hợp và bảo dưỡng **sản phẩm đo lưu lượng ABB**. Các cải tiến cung cấp độ chính xác cao hơn, bảo trì dễ dàng hơn và độ tin cậy tối đa. Không cần lo lắng vì hàng triệu **lưu lượng kế ABB** hiện được lắp đặt toàn thế giới.

Trong hơn một trăm năm, các **giải pháp của ABB** đã đạt được kết quả đáng tin cậy và chính xác trong vô số các ứng dụng đo lưu lượng.



**Bavitech** đã kết hợp thành công thiết bị hiện đại của **HACH** với giải pháp về dữ liệu của **Technolog, OSISoft, ESRI**. Tạo thành một giải pháp quan trắc nước mặt, nước sạch và nước thải trên diện rộng, lưu trữ và thống kê dữ liệu nhanh chóng, tiện lợi, khả năng mở rộng cao.

