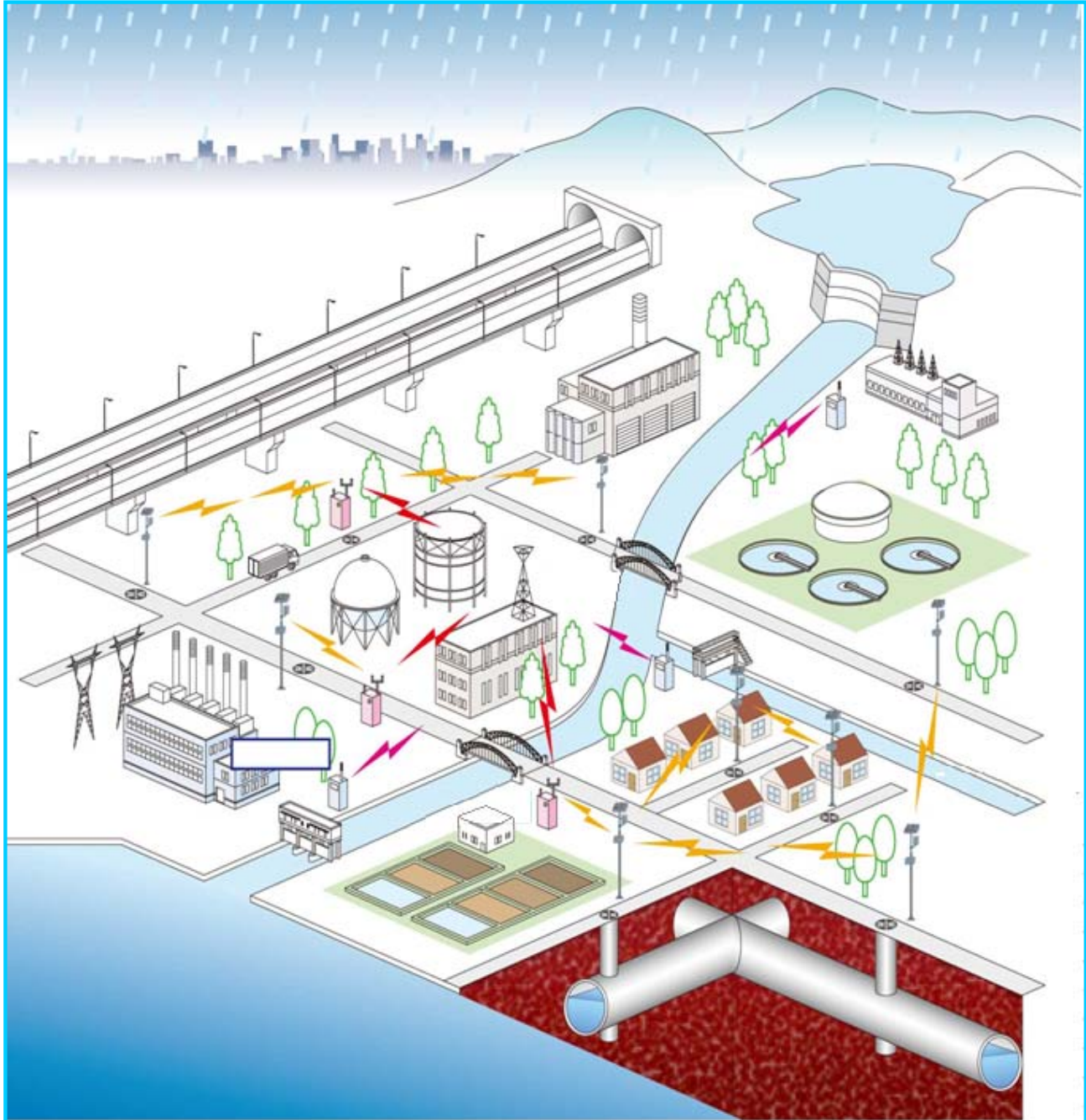


# Hệ thống giám sát mực nước tự động



**JFE Advantech Co., Ltd.**

[www.jfe-advantech.co.jp/eng](http://www.jfe-advantech.co.jp/eng)

Tel: +81-78-997-8686

Fax: +81-78-997-8609

**Minh Việt**



[www.minhviet.com.vn](http://www.minhviet.com.vn)

**CN Công ty Cổ phần MinhViệt**

ĐC: Số 72, Ngách 95/8 Chùa Bộc, Đống Đa, Hà Nội

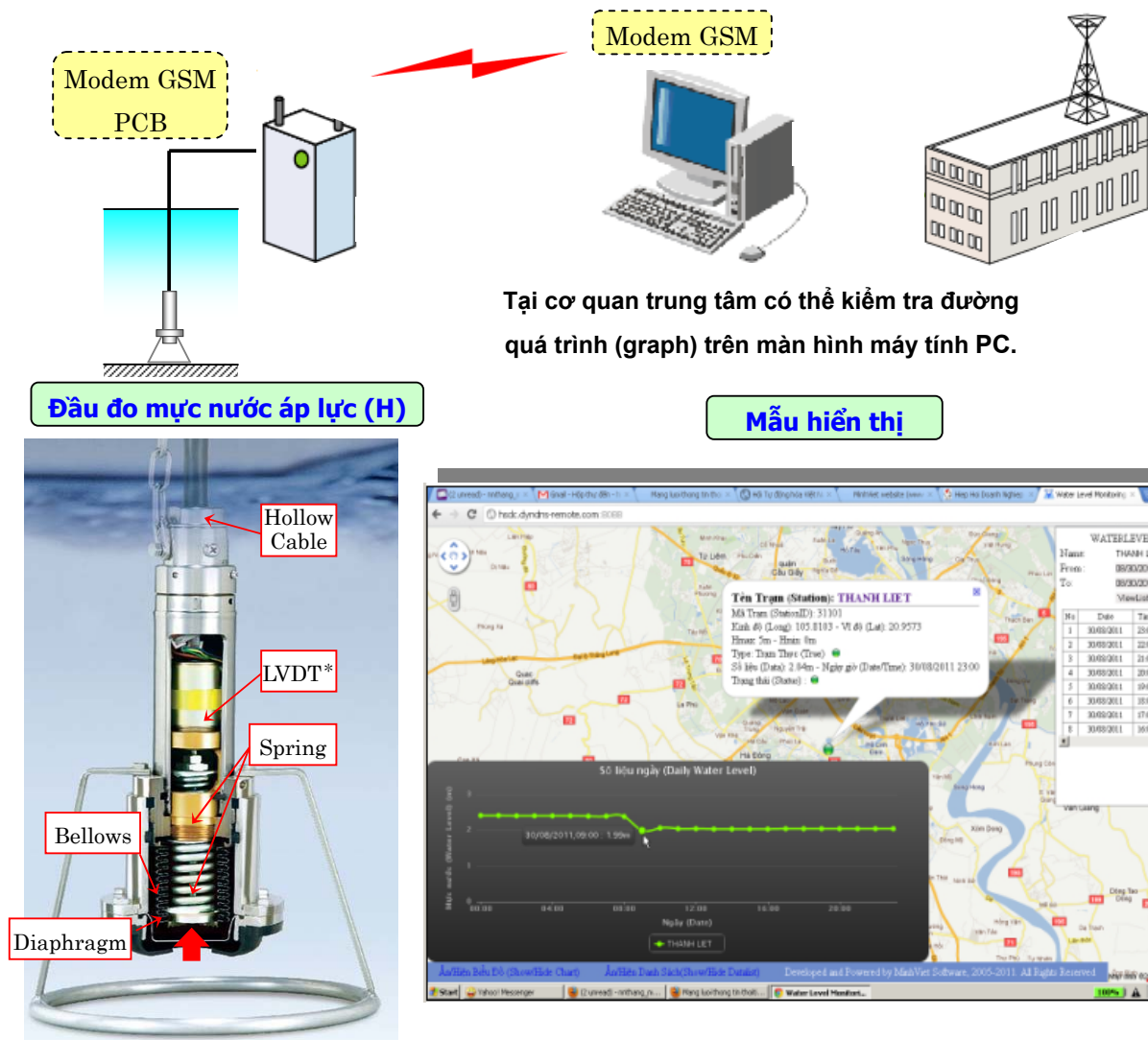
Tel: 04-35641864 – Fax: 04-35641865

[sales@minhviet.com.vn](mailto:sales@minhviet.com.vn), [intecom@minhviet.com.vn](mailto:intecom@minhviet.com.vn)

## Đặc điểm chính

1. Hệ thống hoạt động từ trạm đo mực nước tự động, truyền tin AutoSMS (GSM/GPRS).
2. Giám sát đồng thời nhiều trạm đo mực nước (mưa, nhiệt độ, độ mặn, v.v.) từ máy tính PC/Laptop/Server (LAN/WAN).
3. Phần mềm lưu trữ tập trung CSDL hệ thống số liệu yếu tố mực nước, mưa, nhiệt độ, độ mặn v.v. (Water Level Monitoring System - ScadaH)
4. Theo dõi truy cập qua mạng Internet, hiển thị trên bản đồ Google Map hoặc hệ thống tin quản lý bản đồ GIS (thương mại, nguồn mở).
5. Kết xuất báo cáo (report) các số liệu quan trắc, tra cứu/tìm kiếm (look-up), vẽ đồ thị đường quá trình (graph) một hay nhiều trạm đo (multi-stations).
6. Đầu đo mực nước các loại (submerged level detector) dễ dàng lắp đặt, bảo trì, chống sét (lighting) và nhiễu (noise).

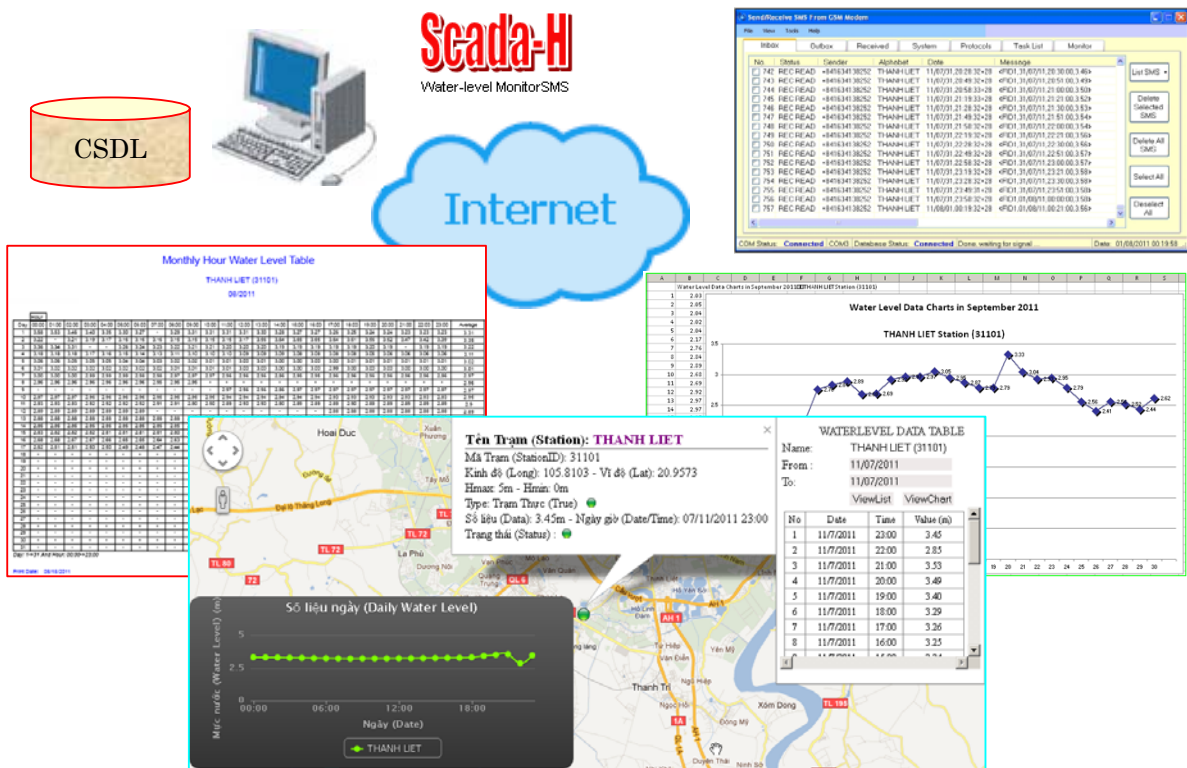
## Cấu hình hệ thống



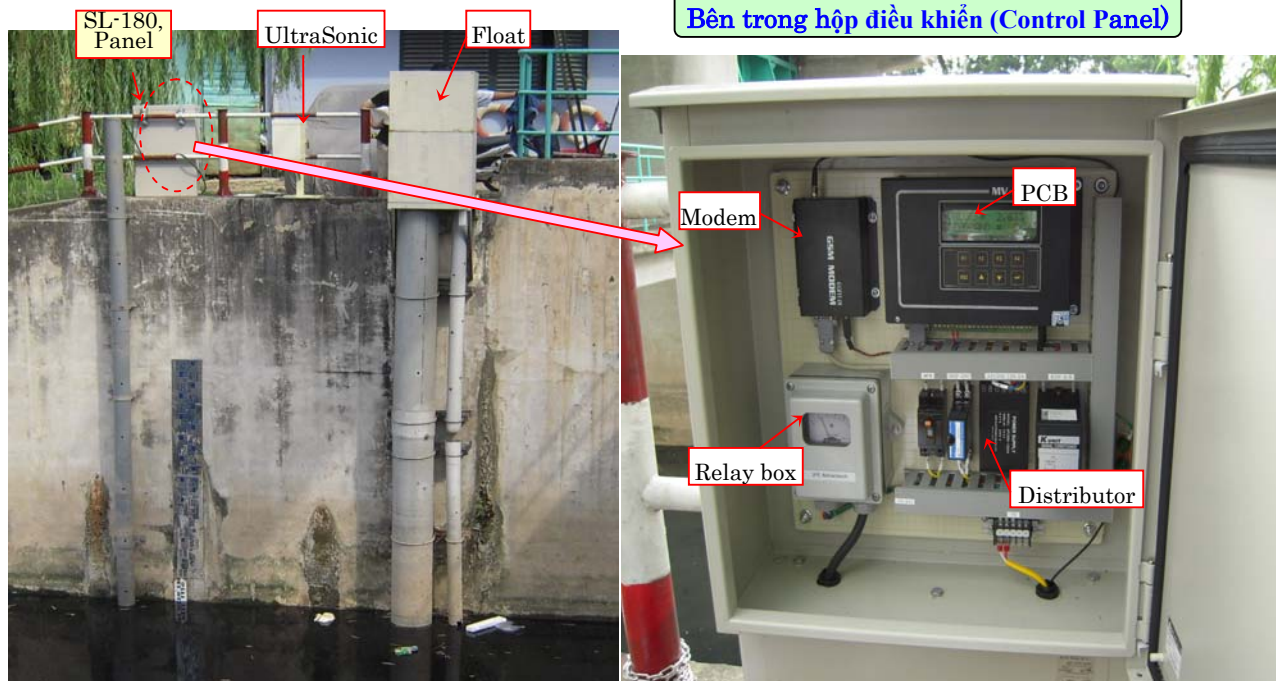


## Phần mềm ứng dụng (AutoGSM, ScadaH, GIS-app)

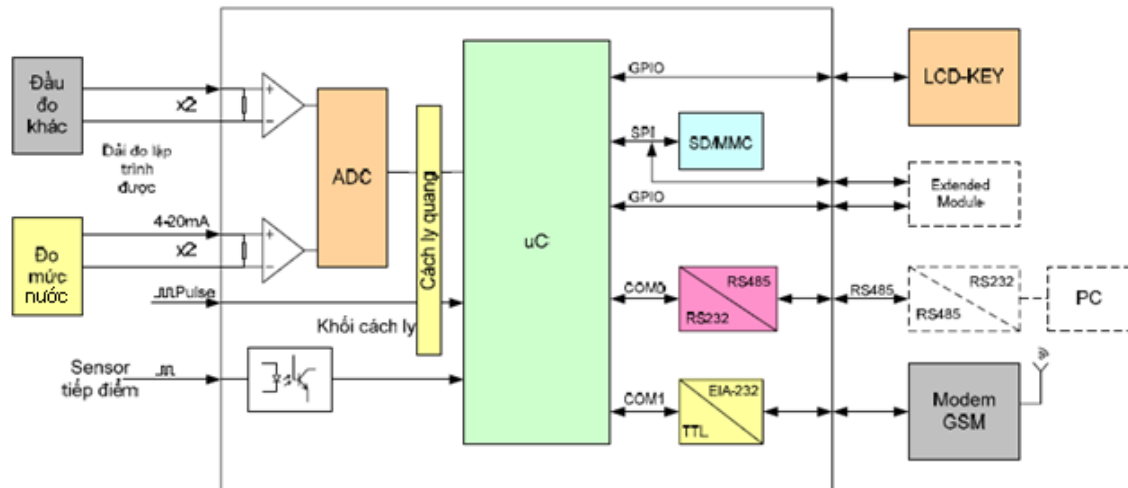
1. Mức nước được đo trực tiếp và giám sát thời gian thực nhiều trạm đồng thời.
2. Thời gian đo nhanh nhất đến 1 phút (5', 10', 15', 30', v.v.) – lưu trữ 60' (obs).
3. Giám sát trực tuyến từ PC và Internet với phần CSDL và GIS (Google Map).
4. Sử dụng mobile telephone (cấu hình).



## Ví dụ về triển khai và cài đặt



## Chi tiết kỹ thuật thiết bị



Đầu đo mực nước (nước thải)



Đầu đo mực nước



Đầu đo mưa



Đầu đo độ mặn

