



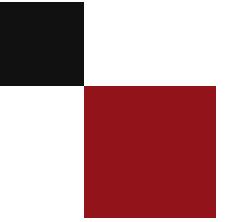
OPENGIS

# Giới thiệu WebGIS

Đỗ Thành Long

*dlong@opengis.vn*

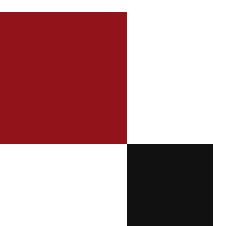
<https://opengis.vn>



# OPENGIS

Discover the world, Learn with maps

<https://opengis.vn>



## Nội dung



# Khái niệm WebGIS



# Khái niệm WebGIS



## Khái niệm WebGIS

Web

- Dễ tiếp cận
- Đa nền tảng
- Đa cấu hình
- Dễ dàng chia sẻ

GIS

- Thể hiện dữ liệu GIS
- Kết hợp thuộc tính, không gian
- Thao tác với dữ liệu GIS

WebGIS

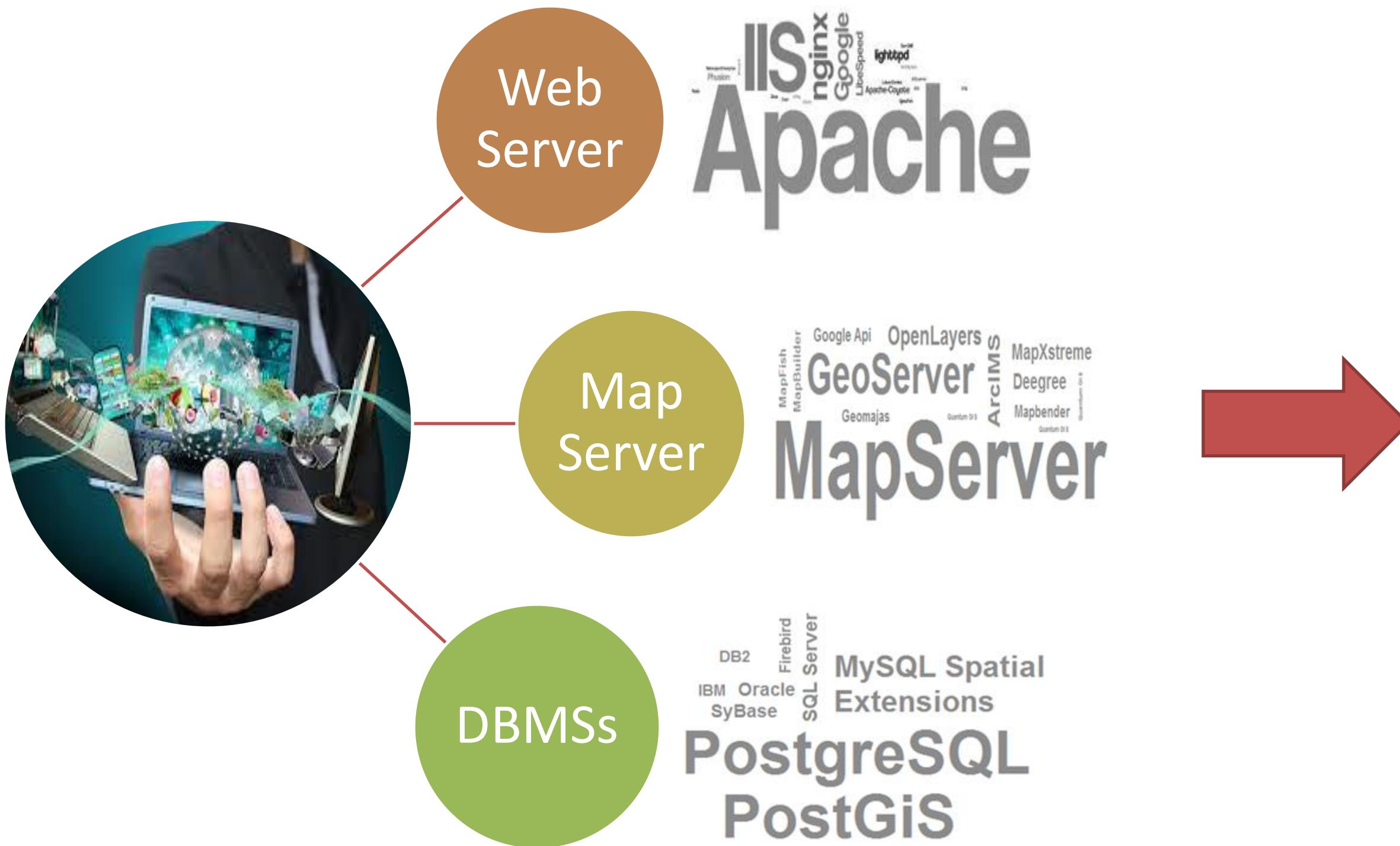
## Nội dung



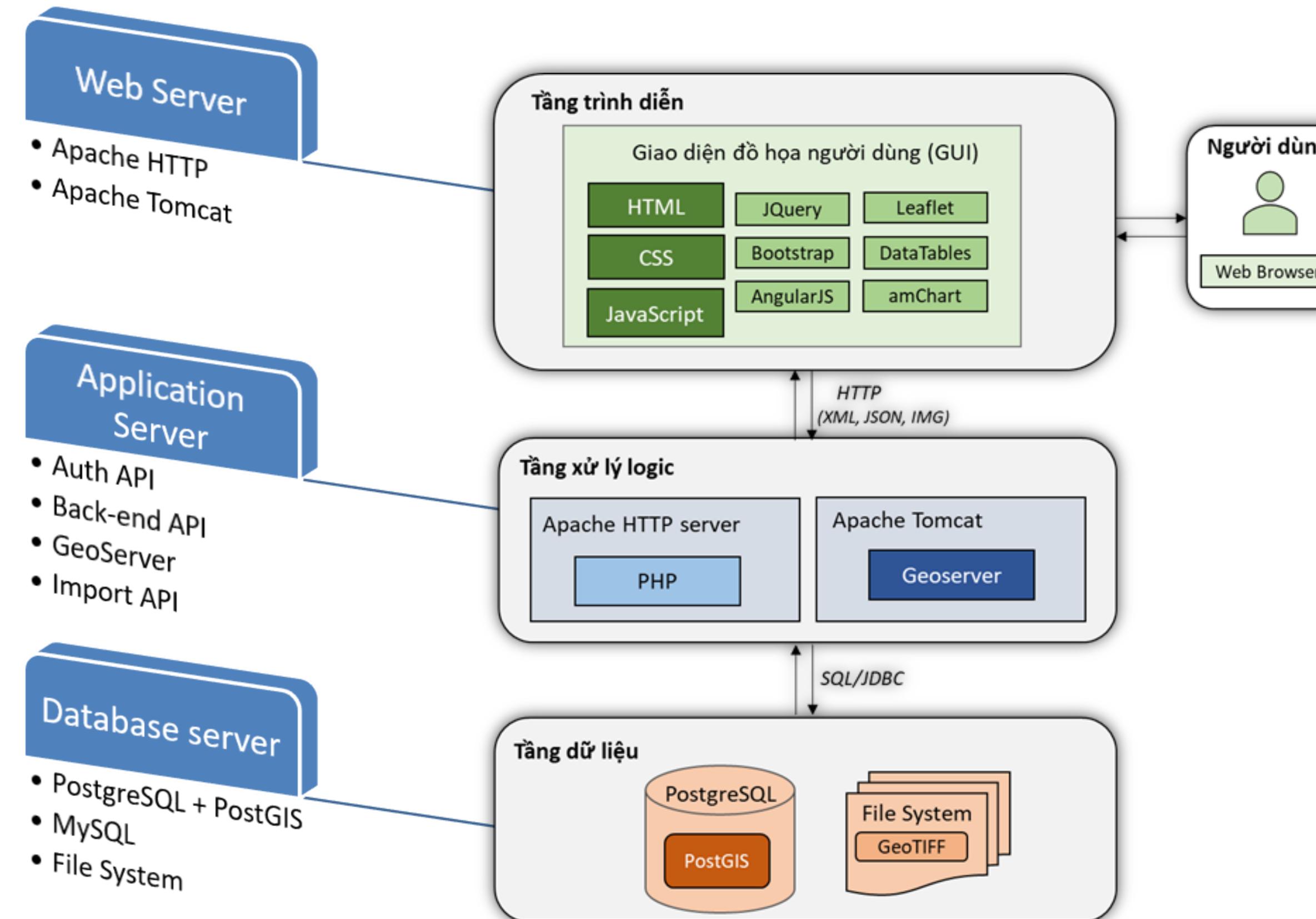
# Thành phần WebGIS



# Công nghệ sử dụng



# Thành phần hệ thống WebGIS

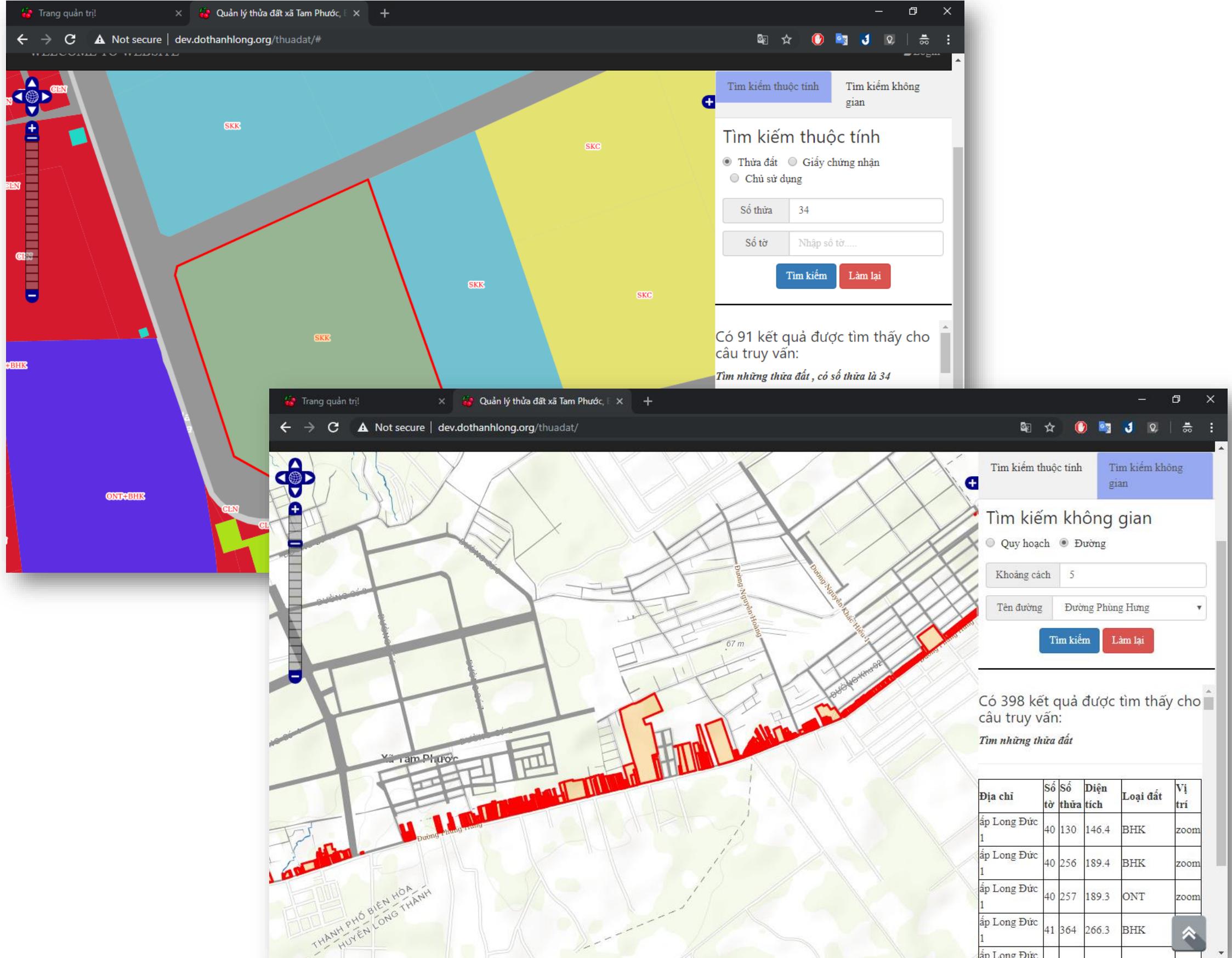


## Nội dung



# Ứng dụng WebGIS





## WebGIS quản lý thửa đất

- ✓ Thông tin thời gian thực
- ✓ Thể hiện trực quan
- ✓ Tính tương tác cao



OPENGIS

Tìm kiếm thửa đất theo thuộc tính  
Kết quả được đánh dấu bằng marker

The screenshot shows a web-based land information system. At the top, there is a banner featuring the Vietnamese National Emblem and the text "ỦY BAN NHÂN DÂN XÃ HÒA PHÚ" and "CUNG CẤP THÔNG TIN THỦA ĐẤT". Below the banner is a navigation bar with links for "TRANG CHỦ", "GIỚI THIỆU", "GÓP Ý", and "LOGIN". The current date and time are displayed as "Hôm nay: Thứ bảy, 03 / 11 / 2018 - 21:18:24". On the left side, there is a map of land parcels colored in various shades of yellow, orange, and pink. A red location marker is placed on one of the parcels. On the right side, there is a search form titled "Q TRẠ CỨU THÔNG TIN" with fields for "Số tờ" (number of sheet), "Số thửa" (land parcel number), and "Áp" (level). Below the search form is a table showing search results:

TÊN CHỦ	GIỚI ĐỊA HÌNH TÍNH CHỈ TRẠNG	MÃ LOẠI ĐẤT	TÌNH TRẠNG VỊ TRÍ GIÁY
Nguyễn Văn Xưa	Ông áp 1	Đất trồng lúa	LUC Đã cấp GCN Zoom
Nguyễn Thị Phượng	Bà áp 1	Đất trồng lúa	LUC Đã cấp GCN Zoom
Nguyễn Anh Thu	Ông áp 1	Đất trồng	LUC Đã cấp GCN Zoom



Xem thông tin chi tiết một thửa đất

Hôm nay, Thứ bảy ngày 21 tháng 11 năm 2010

Thông tin

Thông tin chủ sử dụng

Tên chủ sử dụng: Lê Thị Sánh  
Địa chỉ thửa đất: Tô 5 ấp Phước Hiệp

Thông tin thửa đất

Số hiệu tờ bản đồ: 12  
Số hiệu thửa đất: 37  
Diện tích: 3049.4  
Ký hiệu loại đất: LUA

Đóng lại

TRANG CHỦ | TRA CỨU THÔNG TIN

Số tờ: 12

Số thửa

Thửa đất số

TÌM KIẾM | LÀM LẠI

Số	Tên	Tổ
12	Lê Thị Xê	Tô 5 ấp Phước Hiệp
13	Lê Trọng Nghĩa	Tô 5 ấp Phước Hiệp
14	Lê Thị Xê	Tô 5 ấp Phước Hiệp
15	Lê Thị Xê	Tô 5 ấp Phước Hiệp
16	Lê Thị Xê	Tô 5 ấp Phước Hiệp
17	Lê Thị Sánh	Tô 5 ấp Phước Hiệp
18	Lê Trọng Nghĩa	Tô 5 ấp Phước Hiệp
19	Lê Thị Xê	Tô 5 ấp Phước Hiệp

PHƯỜNG  
NÂN 9

NKH  
CLN  
CLN  
CLN  
CLN  
ODT



# OPENGIS

# Tìm kiếm thửa đất theo không gian (Tìm thửa đất cách đường Phùng Hưng 5m)

kiểm thửa đất theo không gian  
n thửa đất cách đường Phùng Hưng 5m)

Tìm kiếm thuộc tính

Tìm kiếm không gian

Quy hoạch

Đường

Khoảng cách

5

Tên đường

Đường Phùng Hưng

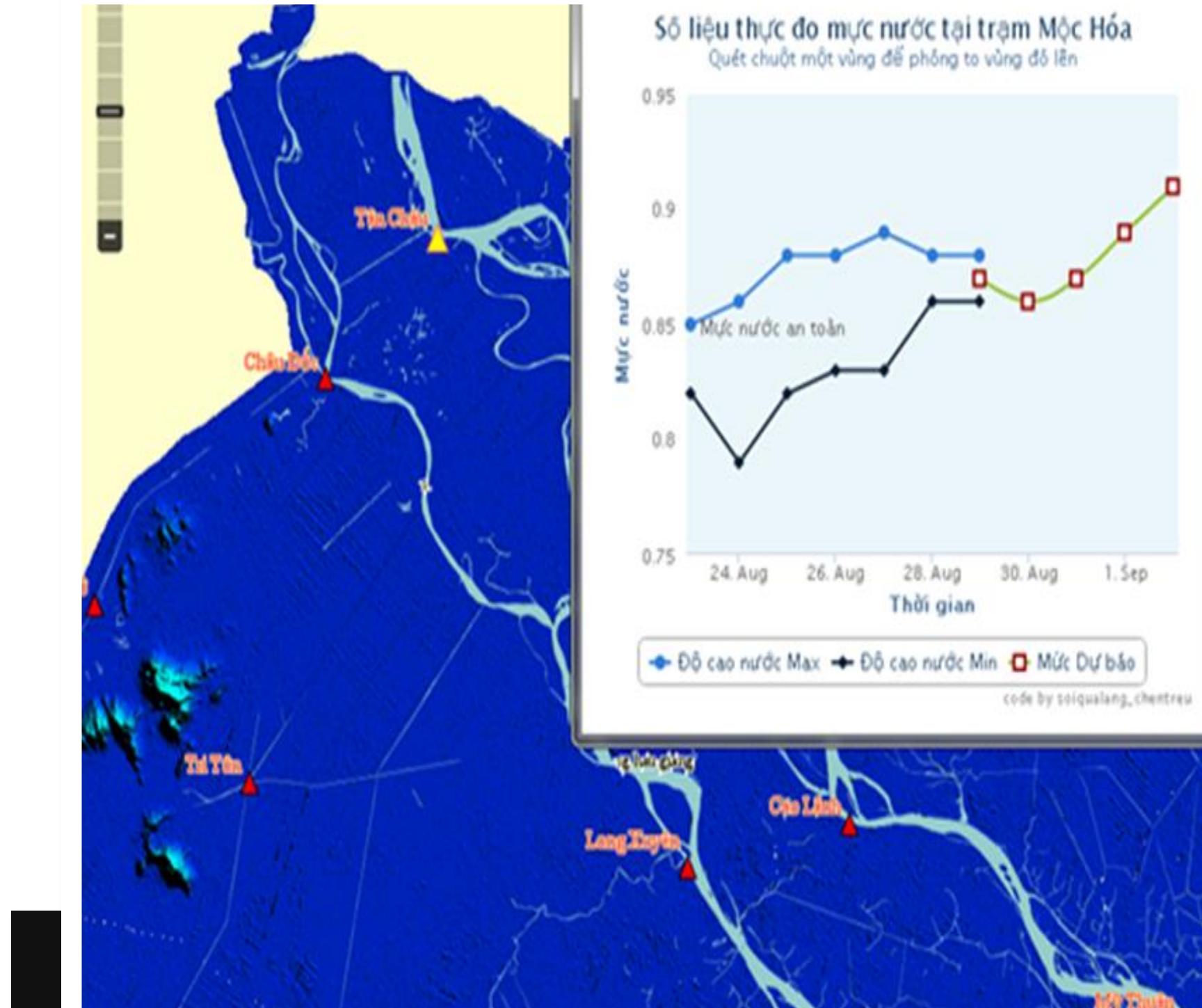
Tim kiếm

Làm lại

Có 398 kết quả được tìm thấy cho câu truy vấn:

Tim những thửa đất

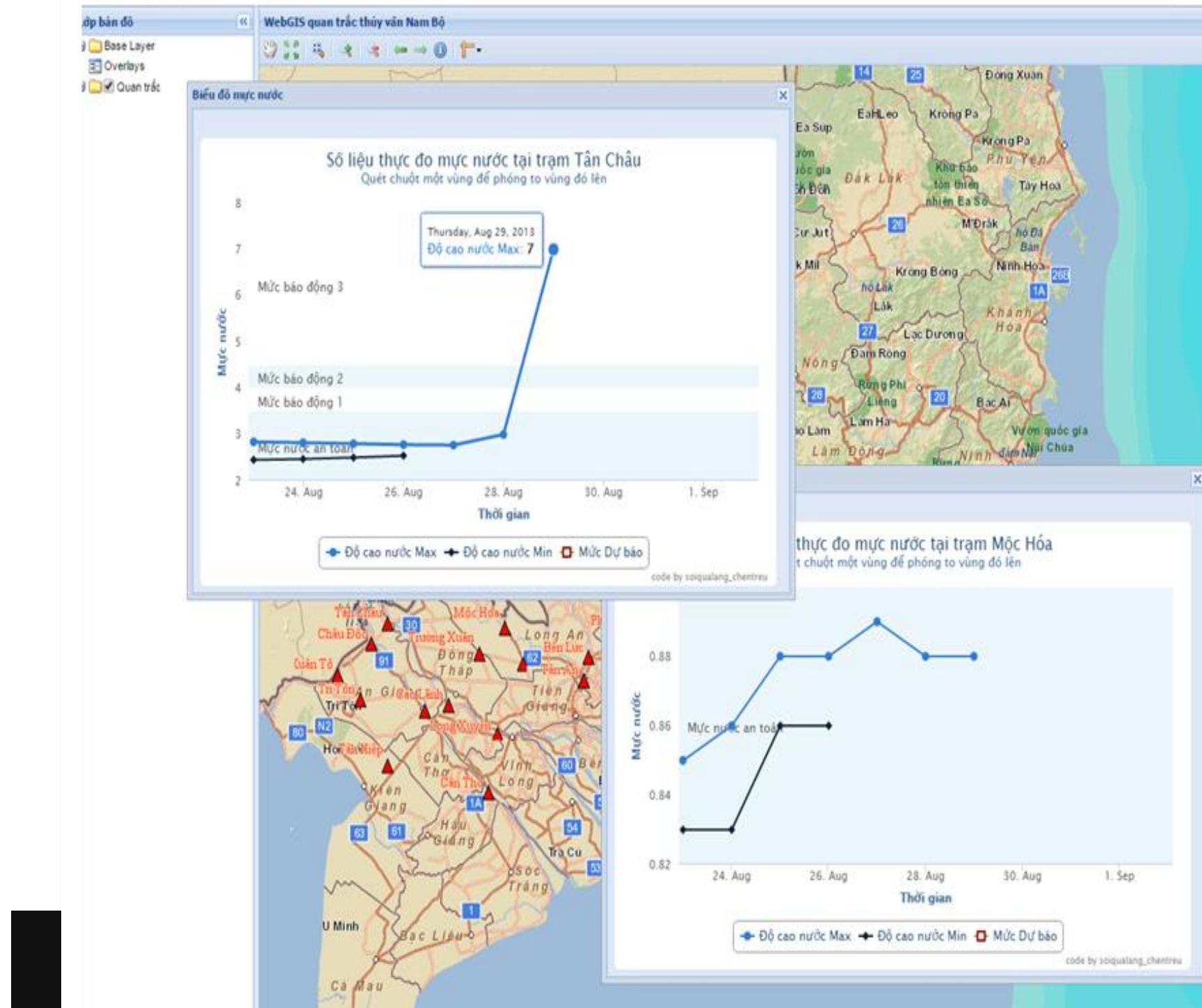
Địa chỉ	Số tờ	Số thửa	Diện tích	Loại đất	Vị trí
ấp Long Đức 1	40	130	146.4	BHK	zoom
ấp Long Đức 1	40	256	189.4	BHK	zoom
ấp Long Đức 1	40	257	189.3	ONT	zoom
ấp Long Đức 1	41	364	266.3	BHK	
ấp Long Đức					



*Thông tin trạm quan trắc*

## WebGIS công bố thông tin khí tượng – thủy văn

- ✓ Thông tin thời gian thực
- ✓ Thể hiện trực quan
- ✓ Tính tương tác cao



Thông tin trạm quan trắc

## WebGIS công bố thông tin khí tượng – thủy văn

- ✓ Thông tin thời gian thực
- ✓ Thể hiện trực quan
- ✓ Tính tương tác cao



Mô hình ngập tại trạm quan trắc

## WebGIS công bố thông tin khí tượng – thủy văn

- ✓ Thông tin đa dạng:
  - ✓ Mô hình 3D
  - ✓ Trình chiếu hình ảnh
  - ✓ Tích hợp video
  - ✓ Thể hiện biểu đồ



OPENGIS

# WebGIS công bố thông tin khí tượng - thủy văn



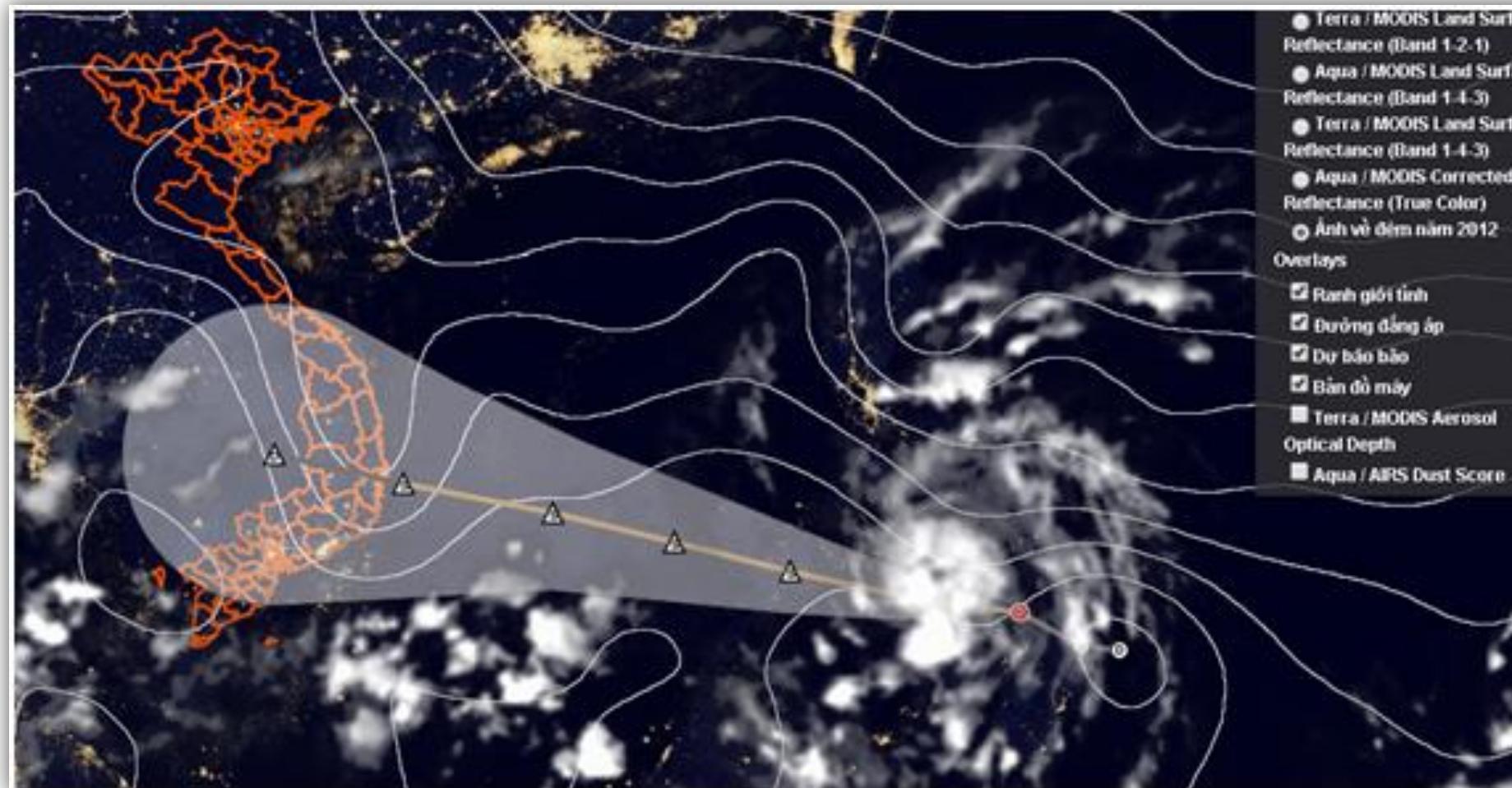
Terra / MODIS Corrected Reflectance (Band 3-6-7)



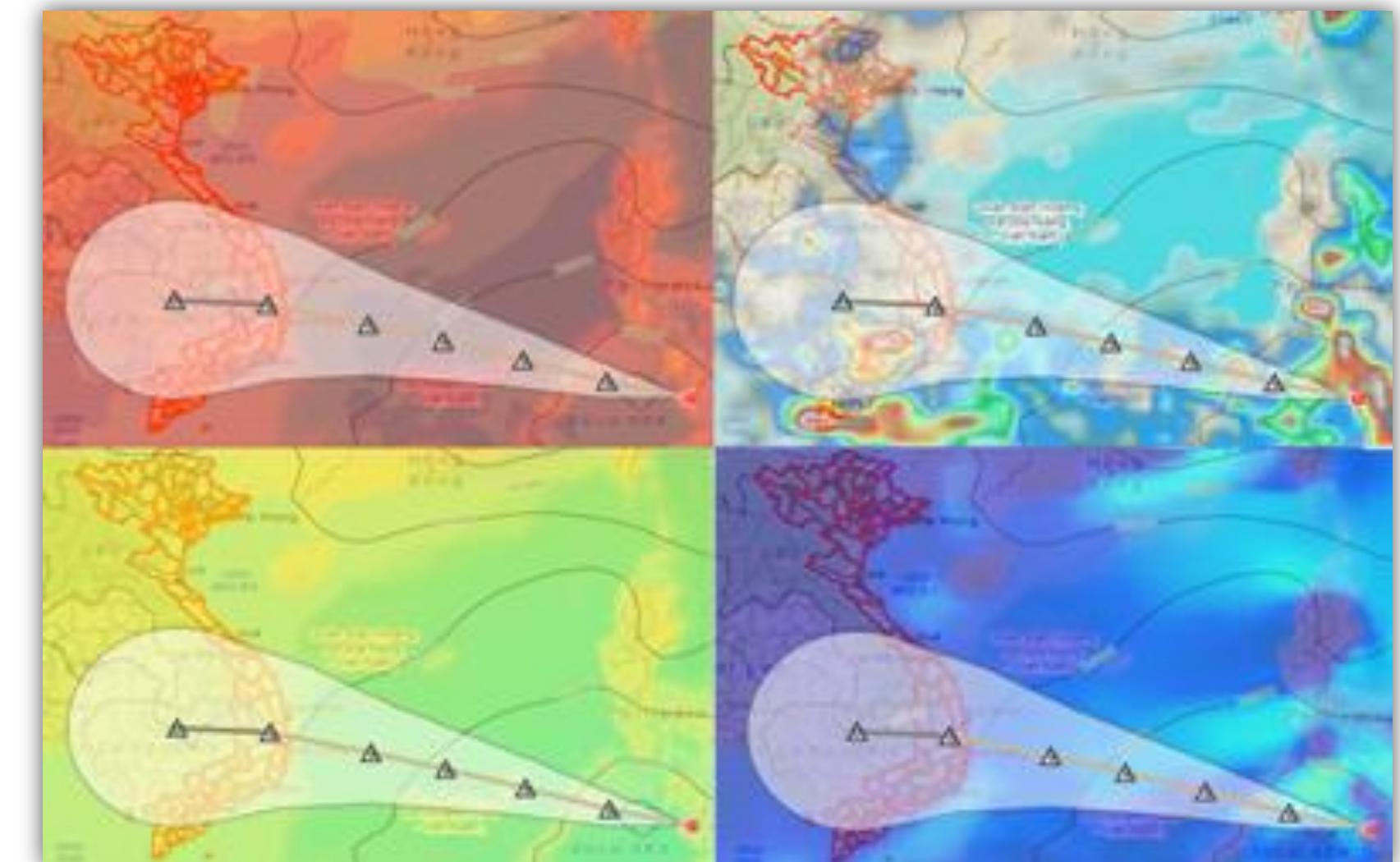
OPENGIS

# WebGIS công bố thông tin khí tượng – thủy văn

- ✓ Tích hợp thông tin từ nhiều nguồn
- ✓ Các lớp bản đồ đa dạng



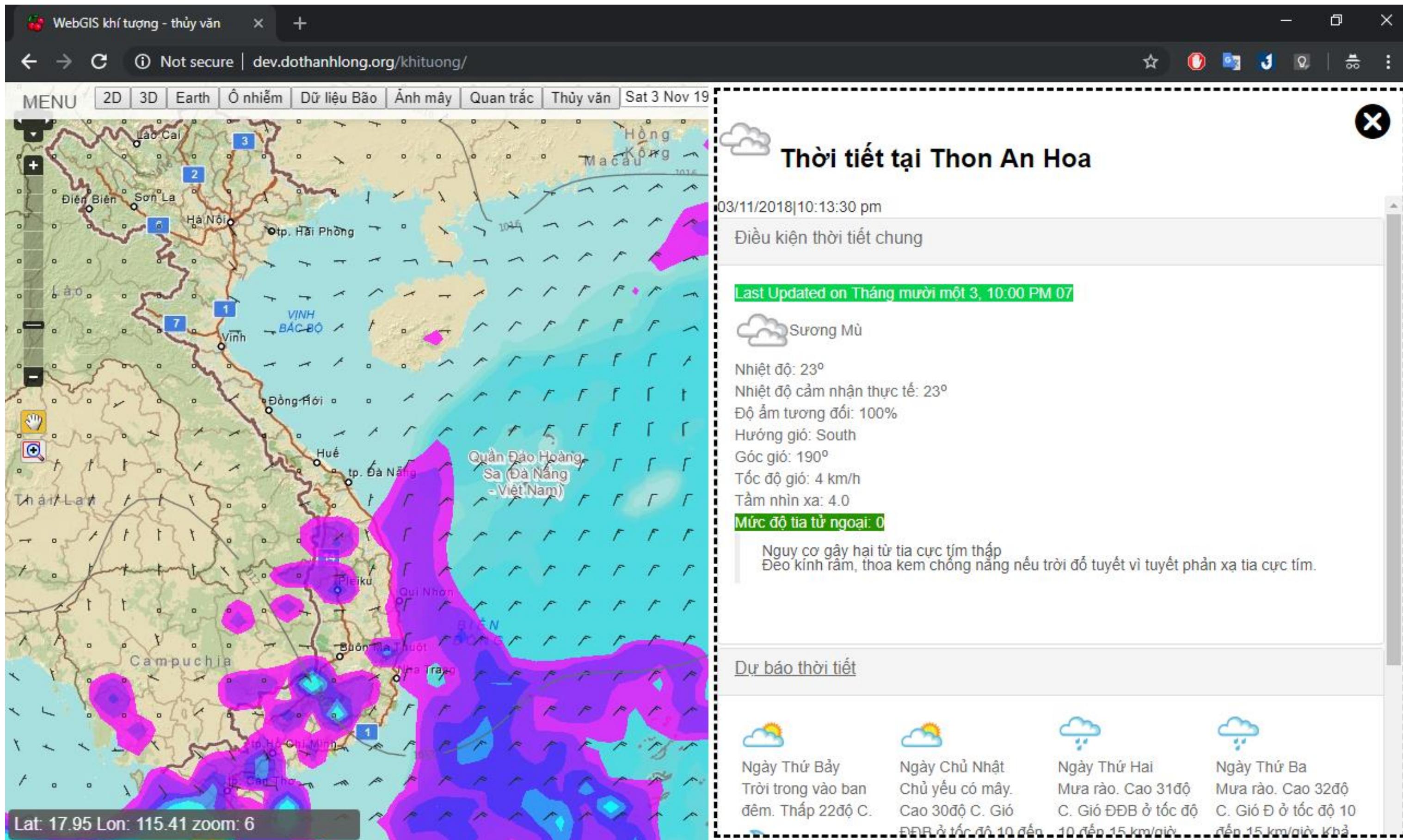
Dự báo đường đi cơn bão  
sắp đổ bộ vào Biển Đông ngày  
27/11/2014

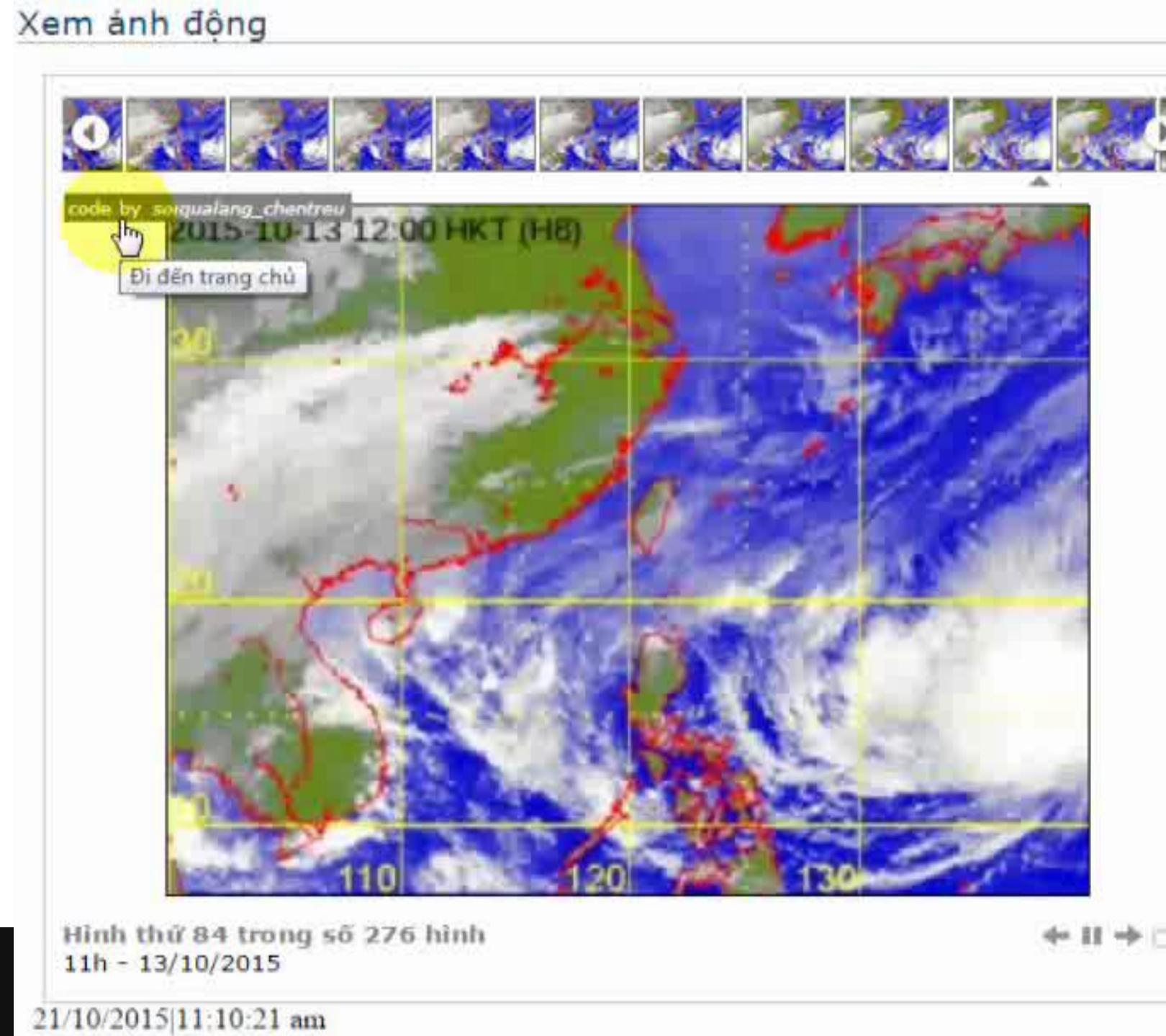


Các lớp bản đồ nhiệt độ, lượng mưa,  
khí áp, tốc độ gió



OPENGIS

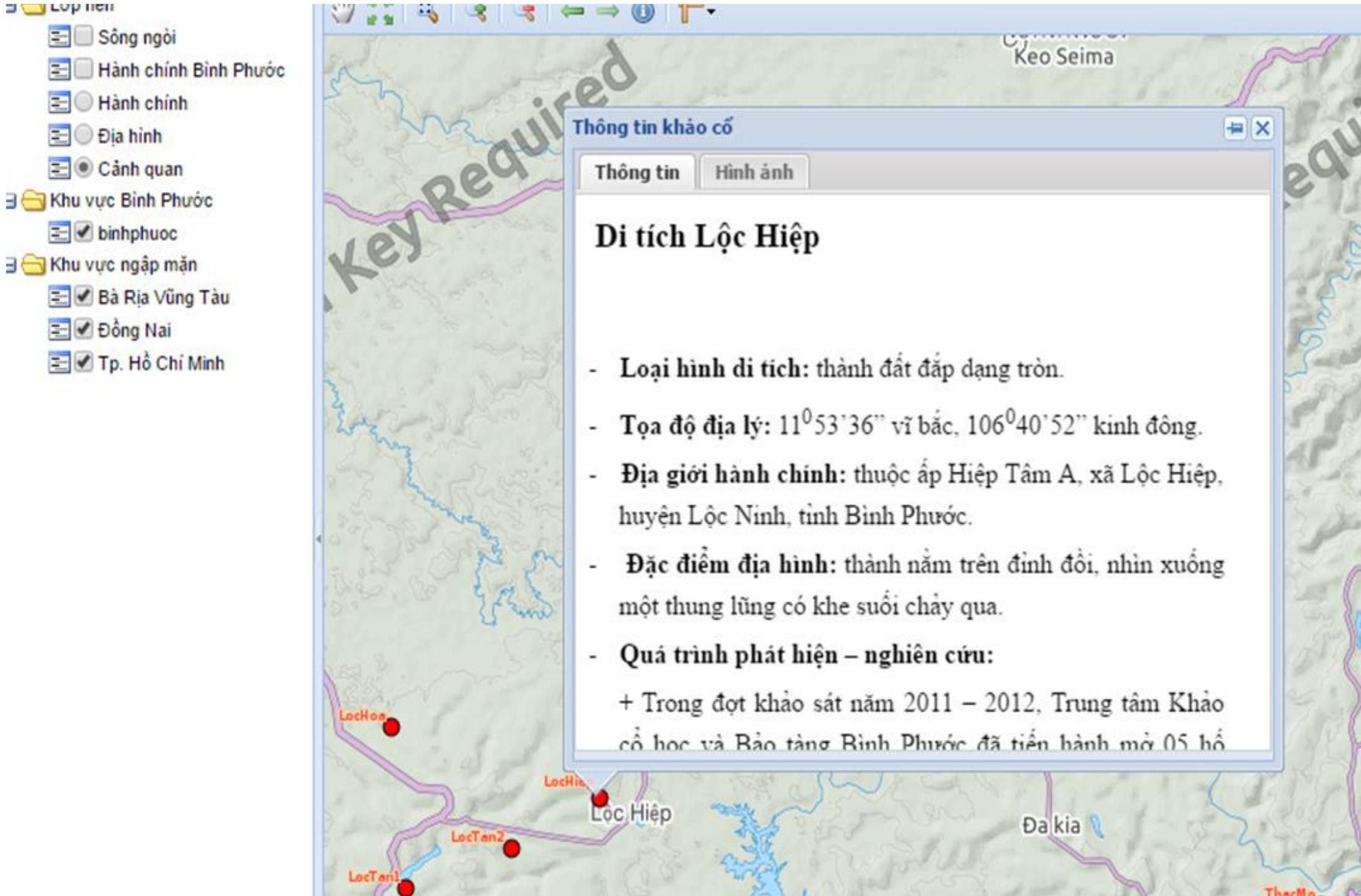




Thông tin trạm quan trắc

## WebGIS công bố thông tin khí tượng – thủy văn

- ✓ Thông tin thời gian thực
- ✓ Thể hiện trực quan
- ✓ Tính tương tác cao



*WebGIS khảo cổ Bình Phước*

## WebGIS khảo cổ

- ✓ Thể hiện trực quan
- ✓ Tính tương tác cao
- ✓ Multimedia
- ✓ Vị trí



OPENGIS

Nghe nhạc - trangxoa... Trắng Xóa - Ứng dụng Bản đồ kh

localhost:999/binhphuoc/

# Bản đồ khảo cổ tỉnh

Thông tin Hình ảnh Video

Ảnh vị trí khảo cổ...

Ảnh di vật

Thông tin đối tượng

Thông tin Hình ảnh Video

**Di tích Bù Nho**

- Loại hình di tích:** thành đất đắp dạng tròn.
- Tọa độ địa lý:**  $11^{\circ}44'26''$  vĩ bắc và  $106^{\circ}52'28''$  kinh đông.
- Địa giới hành chính:** thuộc ấp Tân Lực, xã Bù Nho, huyện Phước Long, tỉnh Bình Phước.
- Đặc điểm địa hình:** nằm trên ngọn đồi thấp với độ cao 145m, nơi thắt lai của

Phước Bình LamPlai LongHung BùNho

Thông tin Hình ảnh Video

BÌNH ĐỘ DI TÍCH BÙ NHO

0:00

Các lớp bản đồ

Các lớp bản đồ

Binh Phuoc

Lớp nền

- Tỉnh
- Địa hình
- ASTER GDEM
- OpenStreetMap
- OpenCycleMap
- Landscape

Lớp bản đồ

- Hành chính
- Sông ngòi
- Giao thông
- Bình độ
- Vị trí khảo cổ

Chọn lớp cần xem thông tin ▾

Các công cụ đo đạc

- Bỏ chọn đo đạc
- Đo khoảng cách
- Đo diện tích

Số đoạn được hiện kết quả 1  
(Để trống để hiển tất cả)

Hiện kết quả từng đoạn đo được

Hiện chu vi đo được

106.87006, 11.84373

Download audio from this page ? X

Mapserver layers - Copyright © 2013 - Soiqualang\_Chentrev

# WebGIS du lịch

## Du lịch trực tuyến

- ☰ Phú Quốc
  - ☷ Điểm du lịch
    - ➲ Điểm ăn uống
    - ➲ Sân bay Phú Quốc
    - ➲ Bãi Sao
    - ➲ Thủy cung - Vinpearl land Phú Quốc
    - ➲ Dinh Cậu
    - ➲ Trại nuôi cấy ngọc trai Quốc An
    - ➲ Resort Thiên Thanh
    - ➲ Câu cá Bãi Sao
    - ➲ Vinpearl land Phú Quốc

[Thu gọn tất cả](#) | [Mở rộng tất cả](#)

Sự kiện cho biển

Nhiệt độ tại Cua Can là: 27  
Dự báo Gió giông bão. Cao 29độ C. Gió ĐĐB ở tốc độ 15 đến 30 km/giờ. Khả năng có mưa 80%.

Ngăn không cho trang này tạo hộp thoại bổ sung.

OK

Liên kết thường trực  
103.84346, 103.31053

Thủy cung - Vinpearl land Phú Quốc

NÚI CHÚA  
Là điểm cao nhất Phú Quốc

VINMEC  
Bệnh viện tiêu chuẩn quốc tế

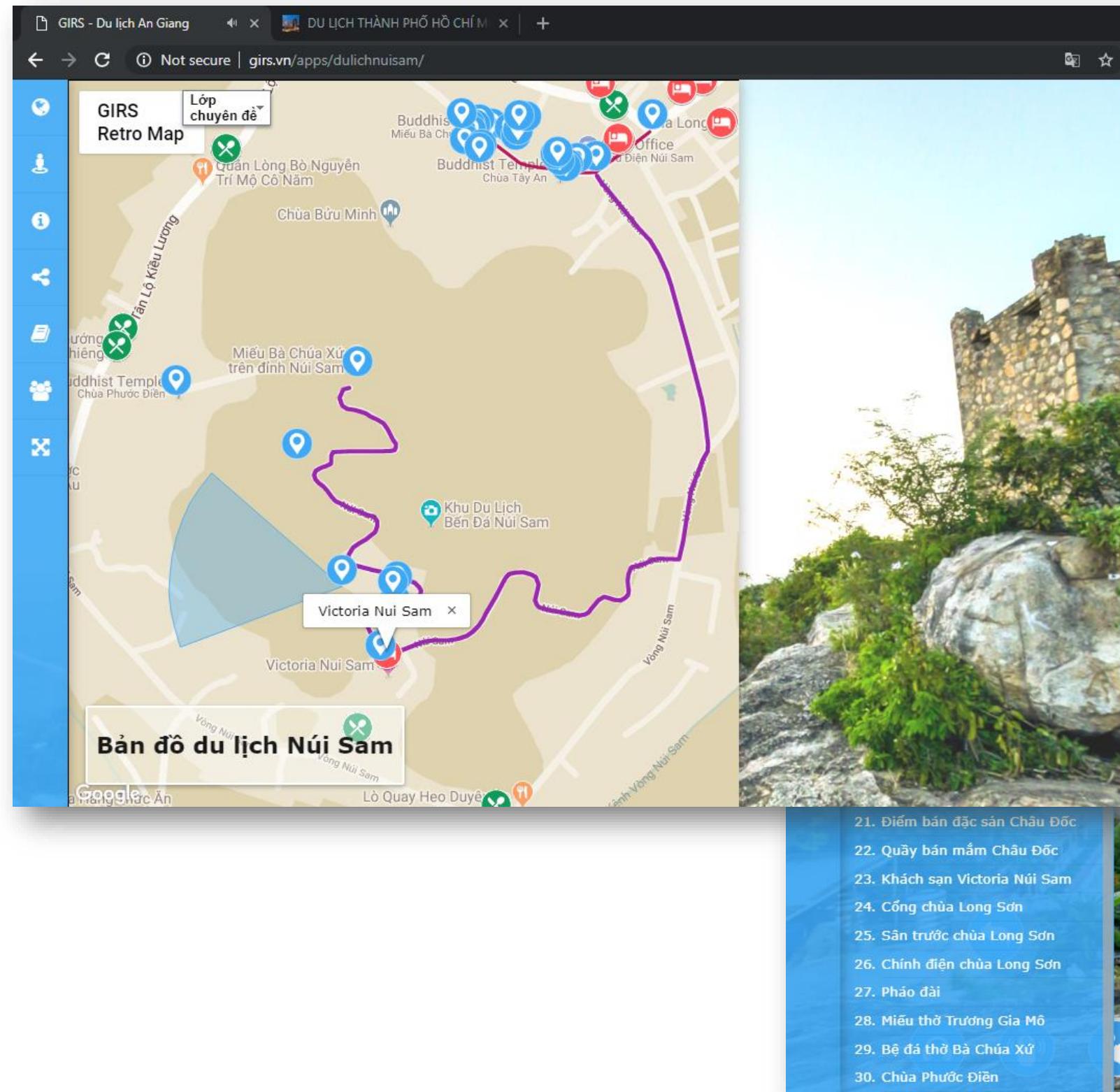
Khoảng 50% diện tích đảo Phú Quốc là RỪNG TỰ NHIÊN

48KM  
Trung tâm kinh tế DƯƠNG ĐÔNG

BÃI DÀI  
Bãi biển được ưa thích

SÂN BAY PHÚ QUỐC

# Tour du lịch ảo bằng công nghệ panorama 360 kết hợp GIS



**Bản đồ du lịch Núi Sam**

- 21. Điểm bán đặc sản Châu Đốc
- 22. Quầy bán mắm Châu Đốc
- 23. Khách sạn Victoria Núi Sam
- 24. Cổng chùa Long Sơn
- 25. Sân trước chùa Long Sơn
- 26. Chính điện chùa Long Sơn
- 27. Pháo đài
- 28. Miếu thờ Trương Gia Mô
- 29. Bệ đá thờ Bà Chúa Xứ
- 30. Chùa Phước Điền

**Tham quan thực tế ảo Bưu điện thành phố**

BẮT ĐẦU CHUYÊN THAM QUAN ẢO 

October 29, 2018

## DU LỊCH THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Khám phá chuyên tham quan thực tế ảo

TRANG CHỦ BẢN ĐỒ DU LỊCH CITY TOUR BLOG DU LỊCH KHÁM PHÁ VIỆT NAM THÔNG TIN CẦN THIẾT

TÌM KIẾM

Search ...

SEARCH



**BÀI VIẾT MỚI**

 **Những địa điểm đi chơi trung thu "siêu hot" không thể bỏ qua ở Sài Gòn**  
September 18, 2018

 **Bỏ túi những địa điểm gần Sài Gòn để vui vui dịp lễ 2/9**  
September 1, 2018



OPENGIS

GIRS - Du lịch An Giang x +

Not secure | girs.vn/apps/dulichnusam/

Lớp chuyên đề

GIRS Retro Map

Châu Thị Tế

Buddhist Temple Chùa Huê Hương

nha tro trung

Châu Thị Tế

Nhà khách Núi Sam

Quốc lộ 91  
P. Núi Sam  
Châu Đốc  
An Giang, Vietnam

View on Google Maps

Lăng Thoại Ngọc Hầu

Tự Minh

Buddhist Temple Chùa Tây An

Khách San Á Châu

Khách Sạn Bến Đá Núi Sam

ATM

Salad Shop Cửa Hàng Rau Quả La Kim Muội

Bản đồ du lịch Núi Sam

Google

The image shows a split-screen view. On the left is a map interface with a sidebar containing icons for phone, person, info, and zoom. The map itself is a pale yellow color with white roads and labels in Vietnamese. It features several location markers (blue pins) and a purple walking path. A callout box highlights 'Nhà khách Núi Sam' with its address: Quốc lộ 91, P. Núi Sam, Châu Đốc, An Giang, Vietnam, and a link to 'View on Google Maps'. Below the map is a large text box reading 'Bản đồ du lịch Núi Sam'. On the right side of the screen is a photograph of a modern hotel lobby. The lobby has a high ceiling with recessed lighting, a polished floor, and a long wooden reception desk with red chairs. Behind the desk are glass display cases filled with items. The overall atmosphere is clean and professional.



OPENGIS

GIRS - Du lịch An Giang Not secure | girs.vn/apps/dulichnusam/#

**Pháo đài**

**Thuyết minh**

Tại đỉnh núi Sam vào khoảng năm 1896, Chánh tham biện Pháp đã cho xây dựng một ngôi biệt thự kiên cố làm nơi nghỉ mát, vui chơi. Tầng trên cùng là ngôi tháp cao hình tròn ốc để hóng gió. Trong thời kỳ chiến tranh, giặc đã sử dụng ngôi biệt thự này làm căn cứ pháo binh nên từ đó nó được gọi là Pháo Đài. Năm 1969, anh hùng Hoàng Đạo Cật đánh sập Pháo Đài nên ngày nay nó đã bị hư hỏng nhiều

- 360°
- SAM MOUNTAIN
- Virtual Reality
- VRTOUR
- GIRS.vn

Headphones icon

Mouse icon

Hand icon



# OPENGIS

Bên ngoài Bưu điện

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chào mừng bạn đến với chuyến tham quan thực tế ảo thành phố Hồ Chí Minh, đây là City tour bao gồm nhiều địa điểm du lịch đa dạng về loại hình, hấp dẫn, quan trọng của thành phố Hồ Chí Minh.

Chuyến tham quan thực tế ảo không nhằm mục đích thay thế hoàn toàn nhu cầu cũng như mong muốn trải nghiệm thực tế của du khách mà chỉ là hỗ trợ thông tin, quảng bá hình ảnh các điểm du lịch, đem đến cho du khách một cái nhìn tổng quát, trực quan, hình dung đầy đủ và chi tiết về không gian cho du khách trước khi họ có sự lựa chọn của riêng mình. Chuyến thăm quan thực tế ảo kích thích niềm ham thích cho du khách sẽ đẩy nhanh quá trình cân nhắc và đưa ra quyết định của du khách trước khi lựa chọn điểm đến của chuyến tham quan thực tế.

Để cùng trải nghiệm chuyến tham quan thực tế ảo một cách trọn vẹn rất mong các bạn đọc kĩ hướng dẫn sử dụng này trước khi bắt đầu hành trình khám phá thành phố Hồ Chí Minh:

- Phía trên màn hình là thanh menu chứa các chức năng của chuyến tham quan, bao gồm phóng to, thu nhỏ, sang trái, sang phải, cảnh trước, cảnh sau, âm thanh, thuyết minh về điểm tham quan.

Download media from this page

Google

Map Satellite

Công xã Paris

Post Office  
Bưu Điện Trung  
Tâm Thành Phố

Popeyes - Bưu Điện

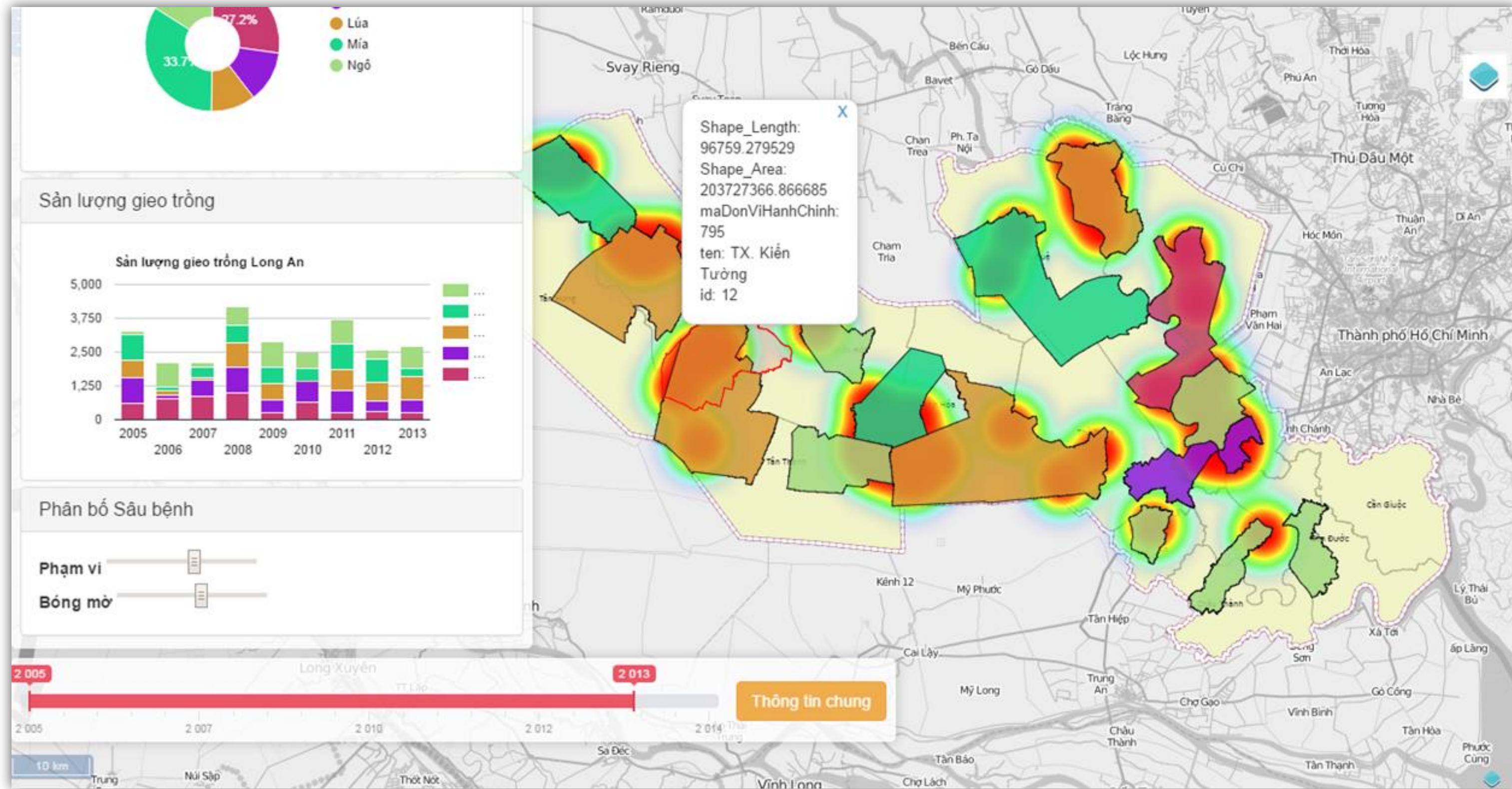
Café De La Poste

Map data ©2018 Google Terms of Use Report a map error

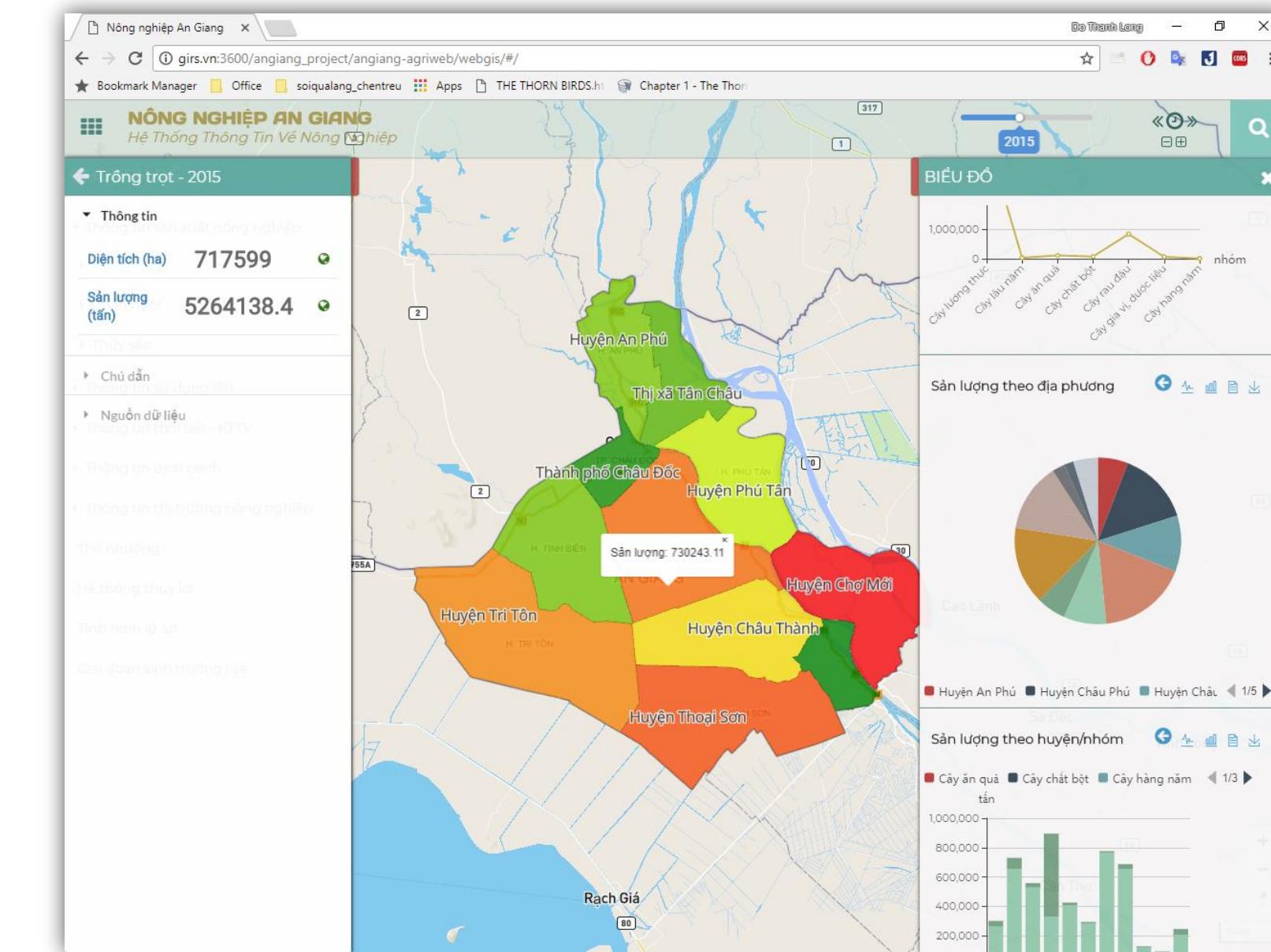
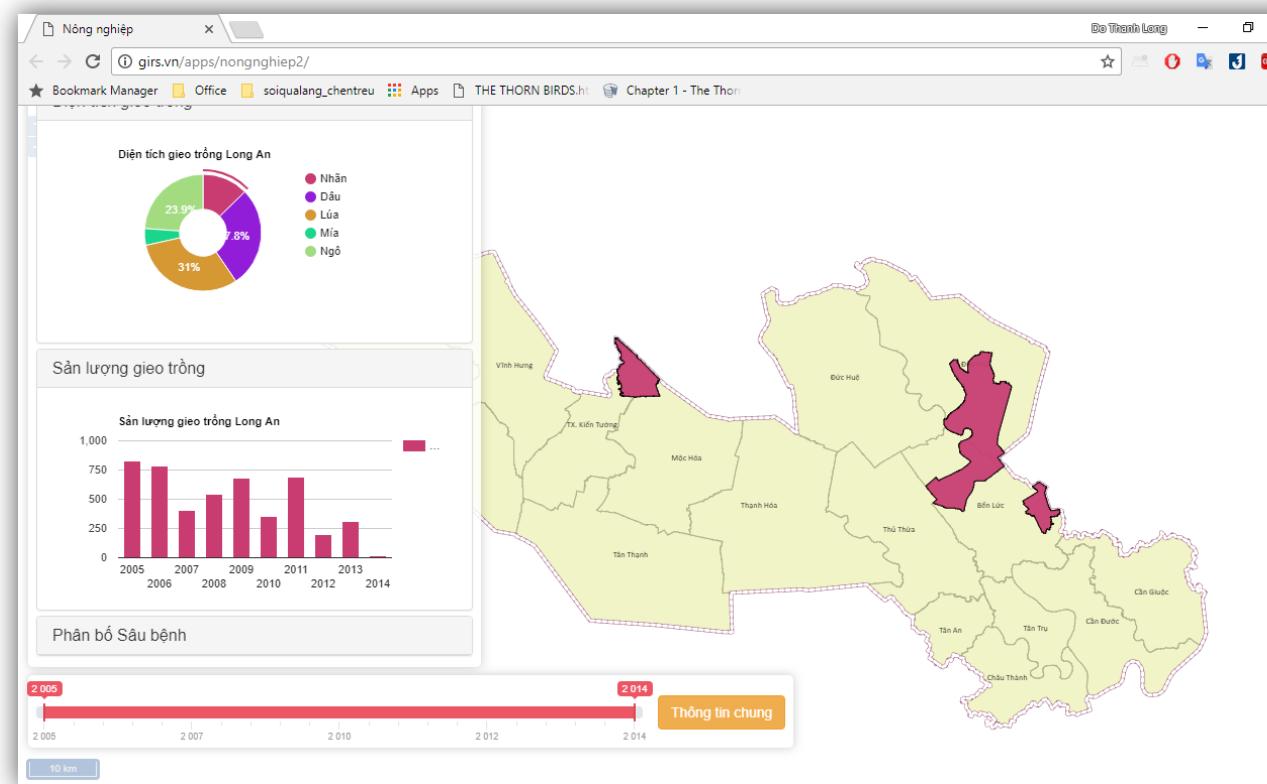
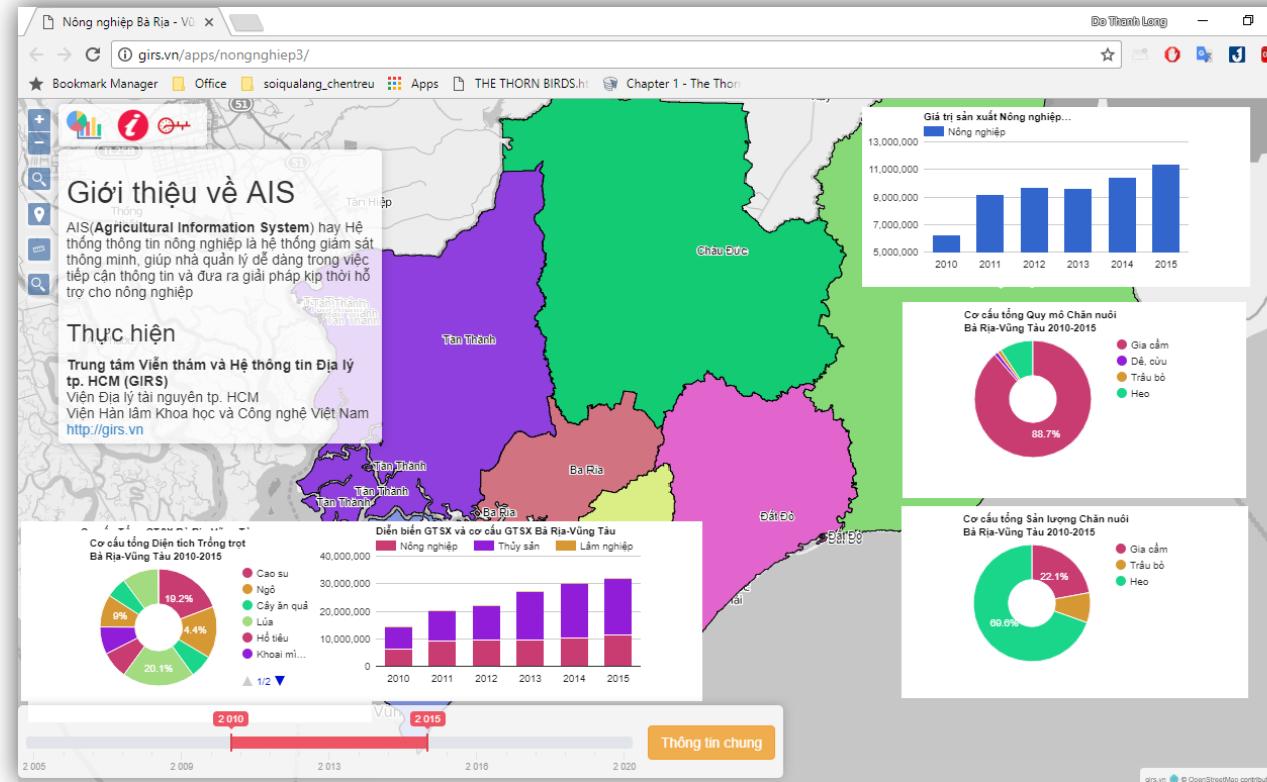


OPENGIS

# WebGIS nông nghiệp



# WebGIS nông nghiệp

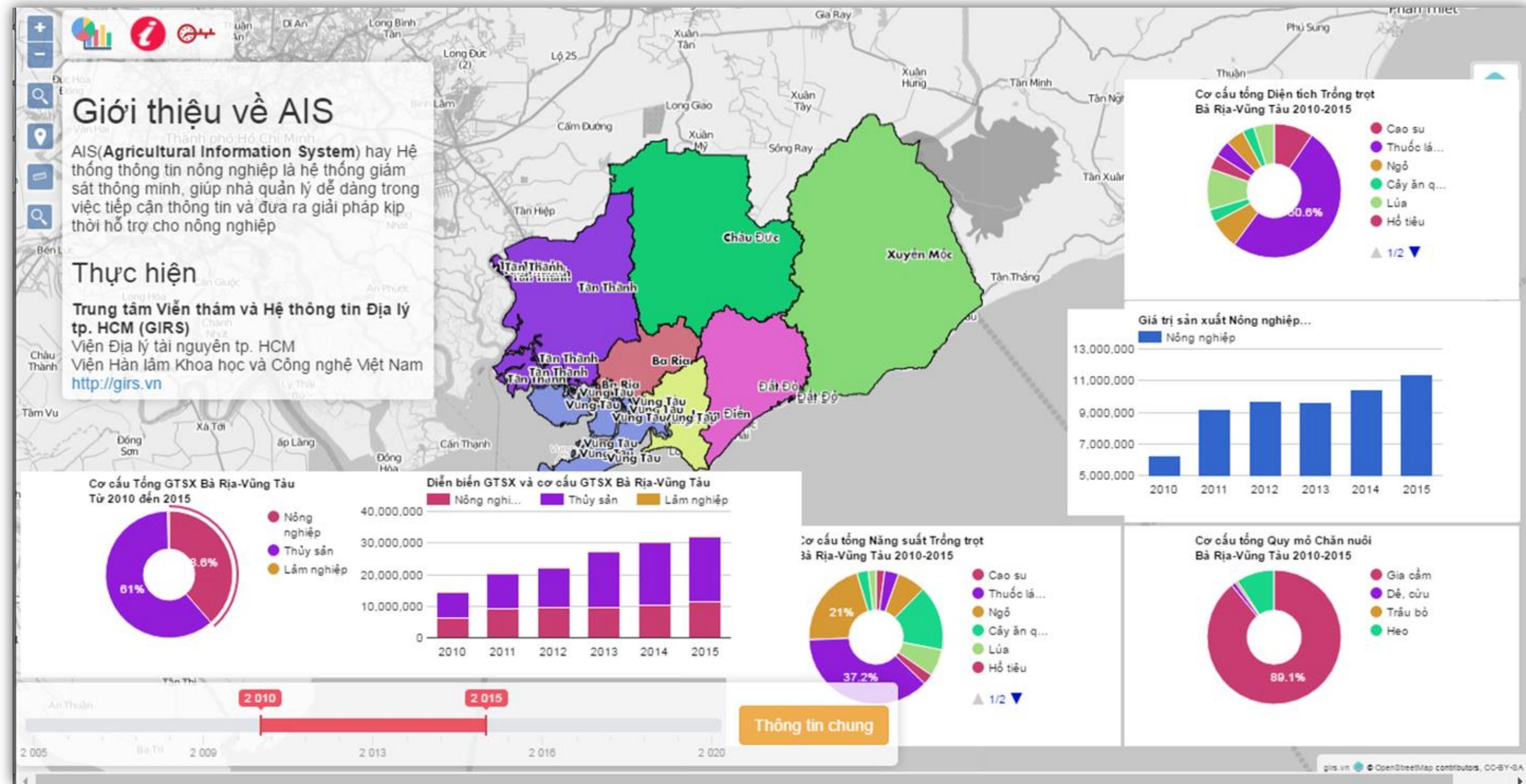


*Hệ thông tin nông nghiệp*



OPENGIS

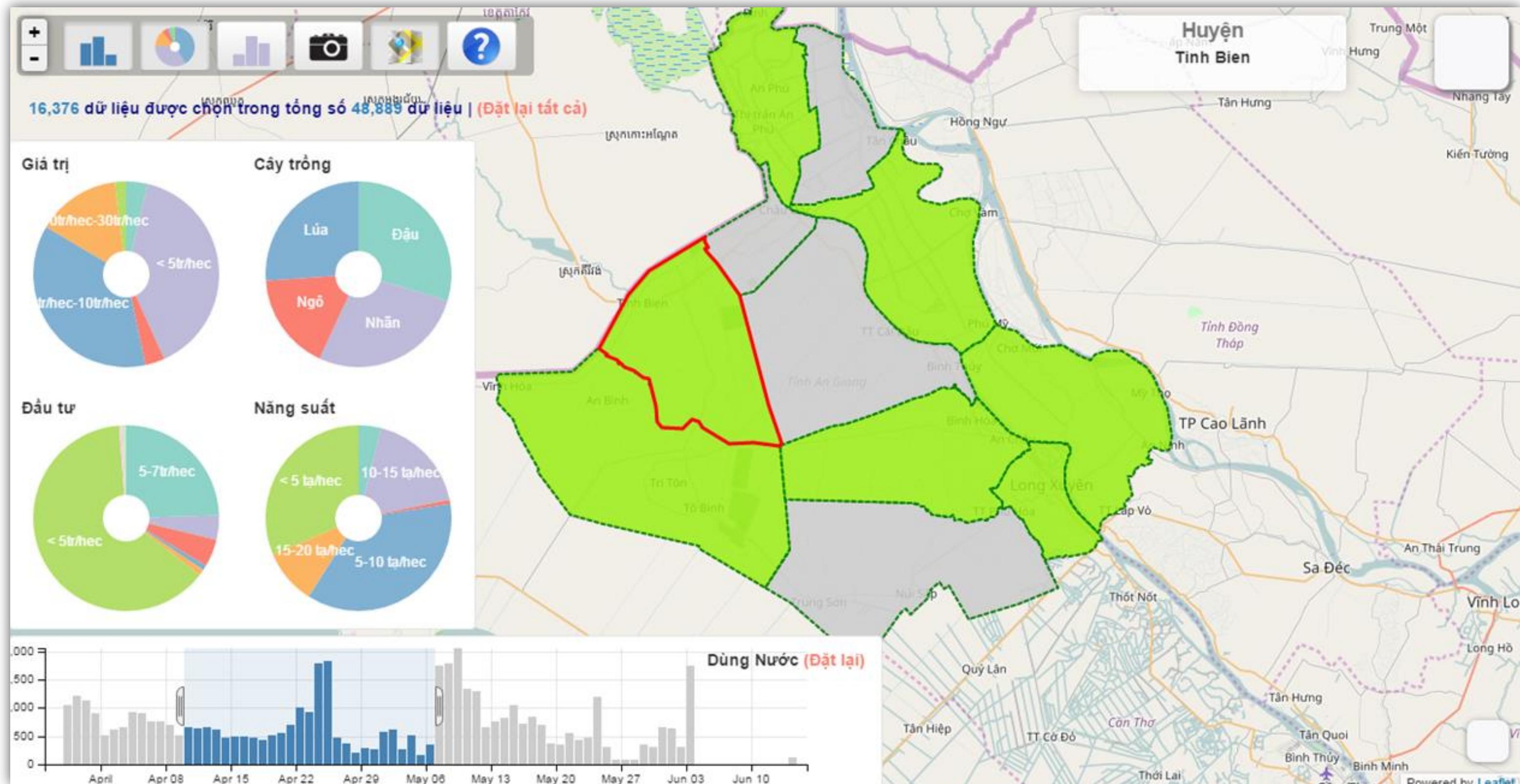
# WebGIS nông nghiệp



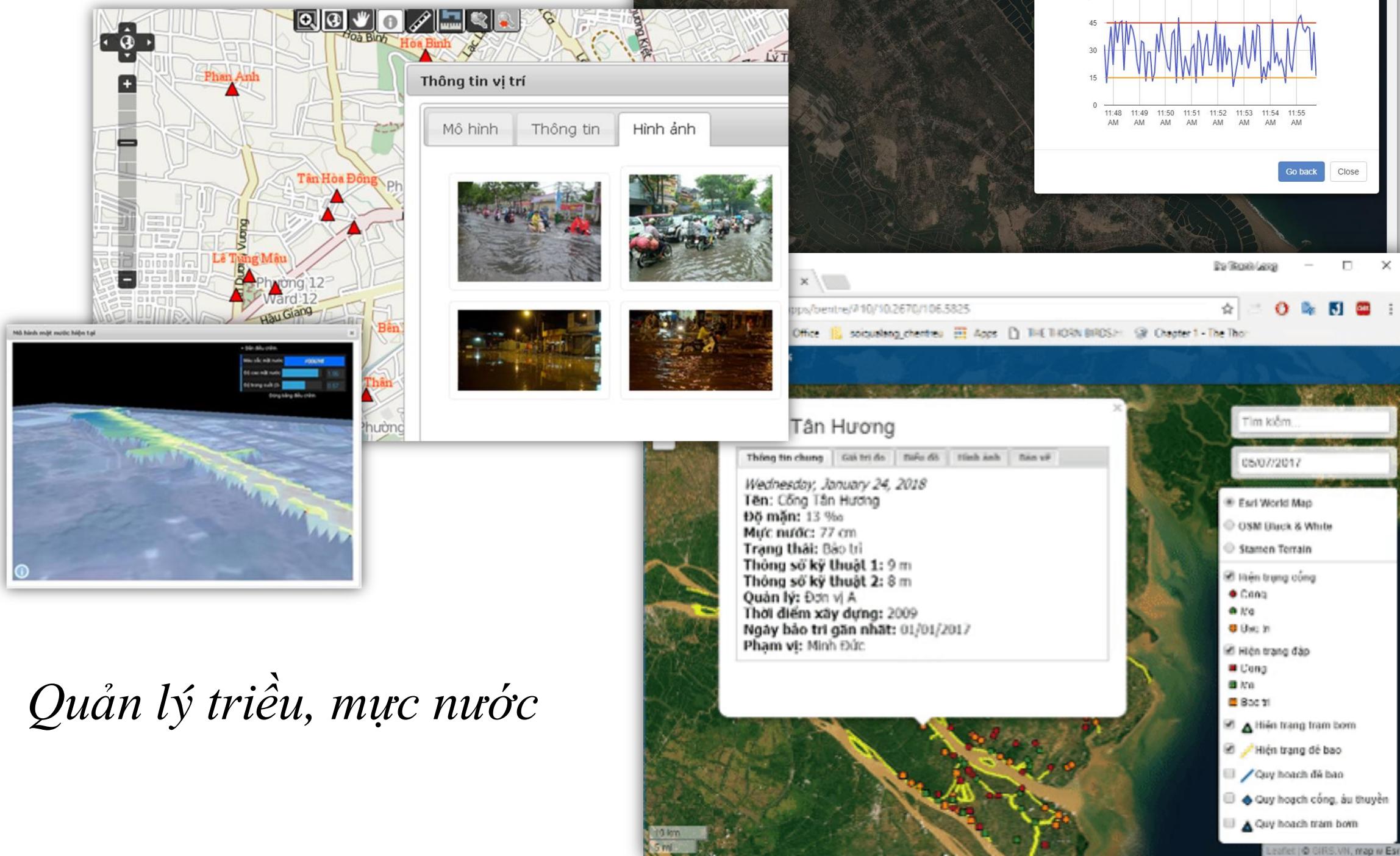
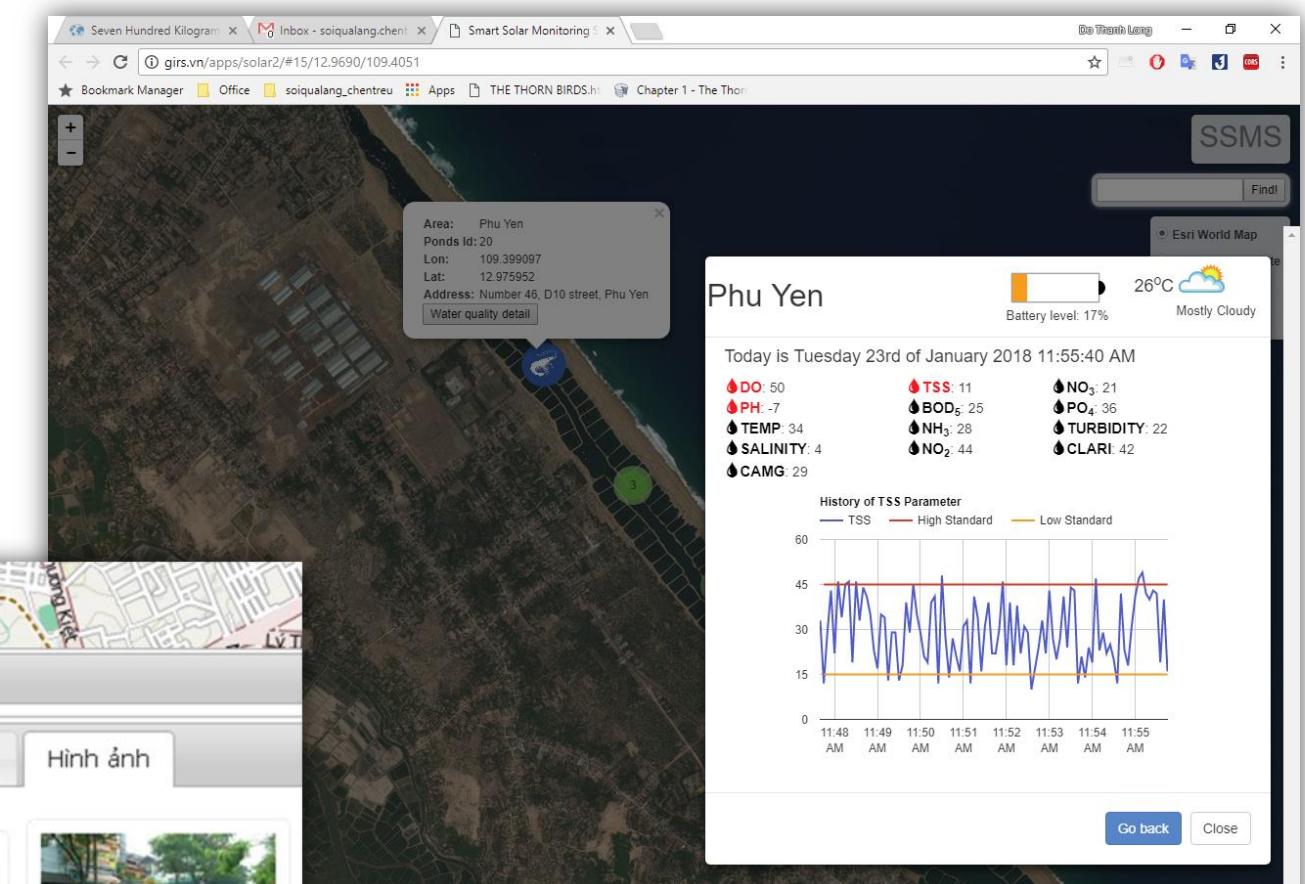


OPENGIS

# WebGIS nông nghiệp



## Quản lý chất lượng nước



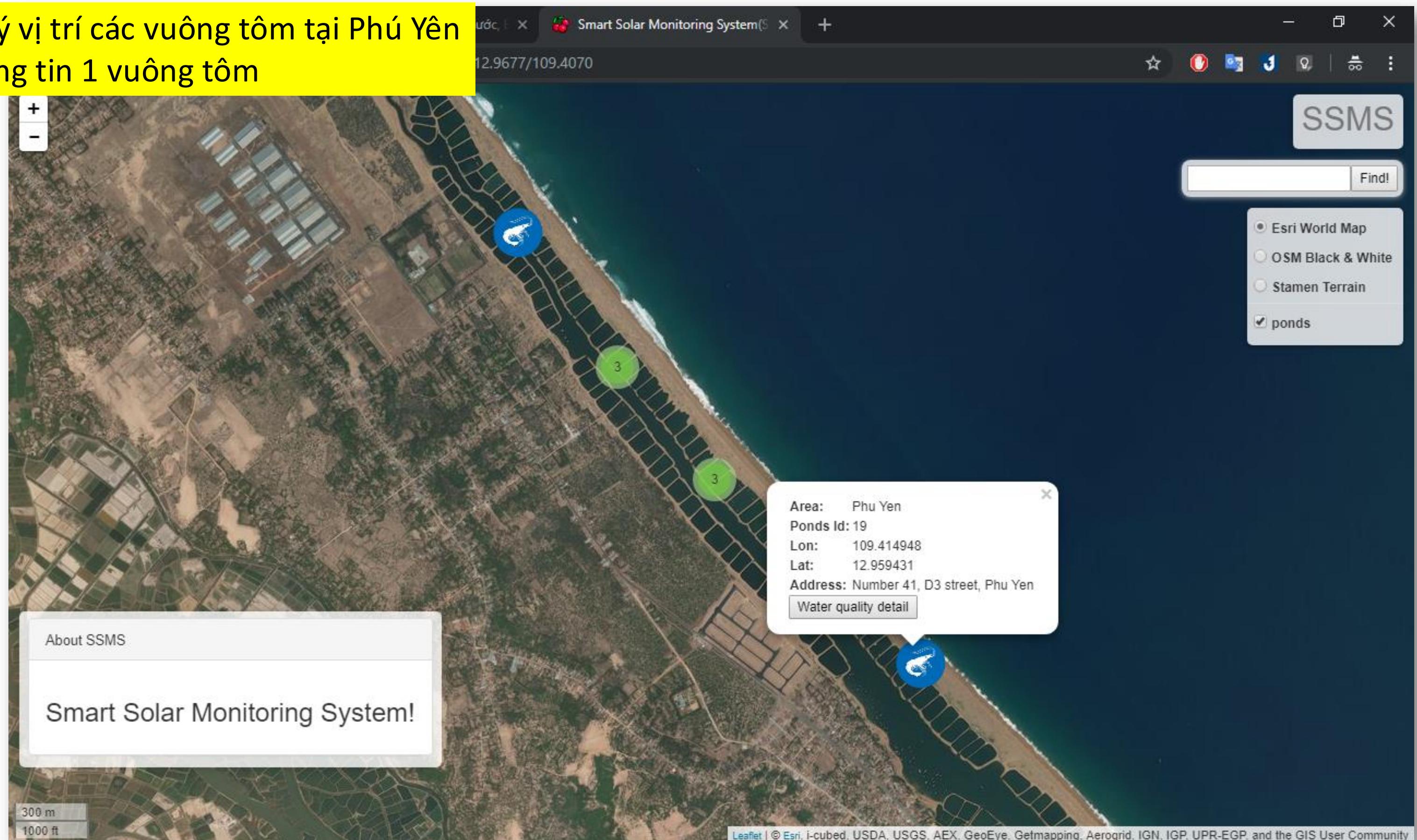
## Quản lý triều, mực nước

## WebGIS quan trắc môi trường

- ✓ Kết hợp IOT
- ✓ Giám sát thời gian thực
- ✓ Tự động hóa

## Quản lý cống, đập

## Quản lý vị trí các vuông tôm tại Phú Yên Và thông tin 1 vuông tôm



The screenshot shows a satellite map of Phu Yen, Vietnam, with a focus on coastal agricultural land. Two green circular markers with the number '3' are placed on the land area near the coast. A callout box provides detailed information about one of the ponds:

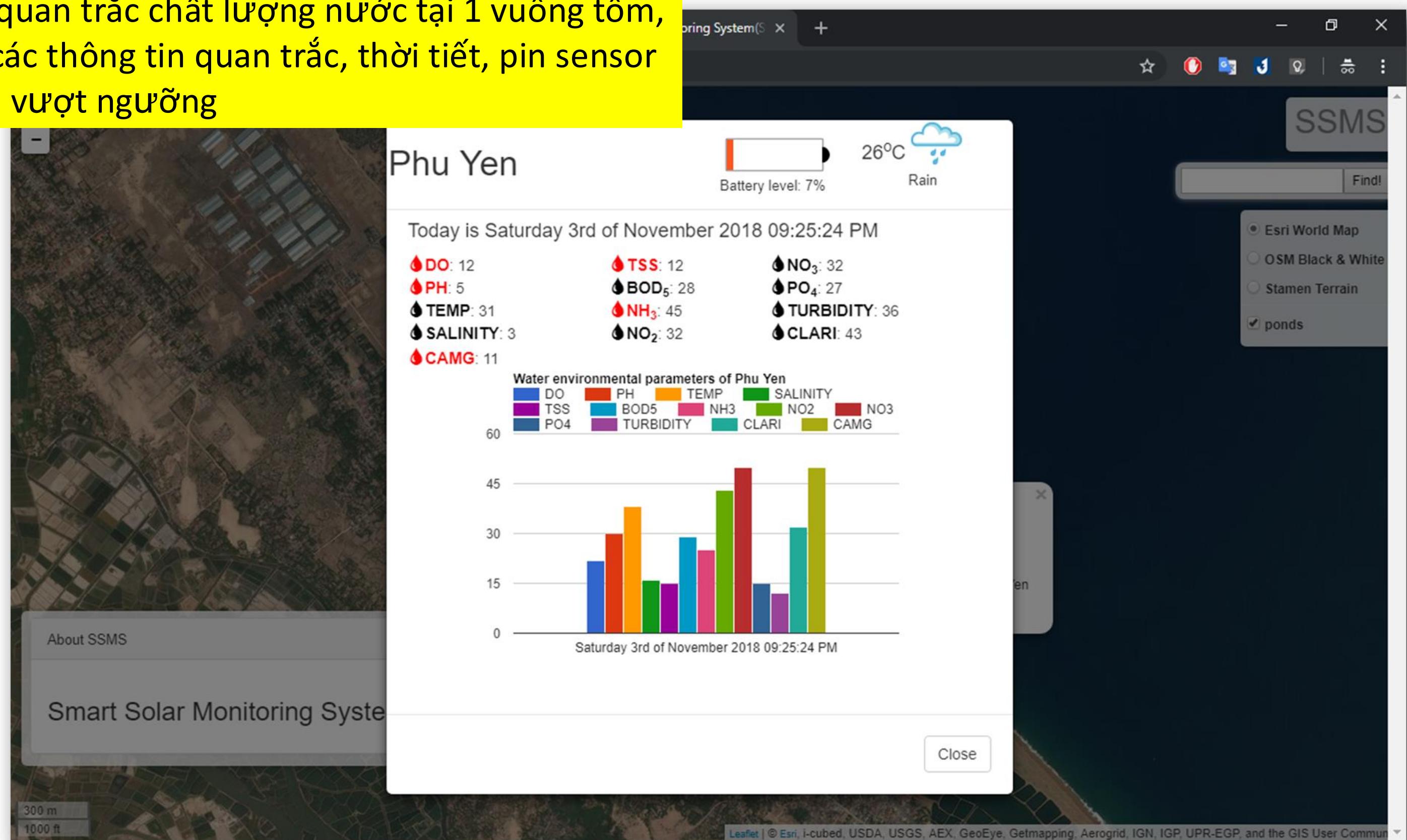
Area:	Phu Yen
Ponds Id:	19
Lon:	109.414948
Lat:	12.959431
Address:	Number 41, D3 street, Phu Yen
Water quality detail	

At the bottom left, a modal window displays the text "About SSMS" and "Smart Solar Monitoring System!". A scale bar at the bottom left indicates "300 m" and "1000 ft". The top of the screen shows the title "Smart Solar Monitoring System" and the coordinates "12.9677/109.4070". The right side of the screen features a legend for map layers and a search bar labeled "SSMS".



OPENGIS

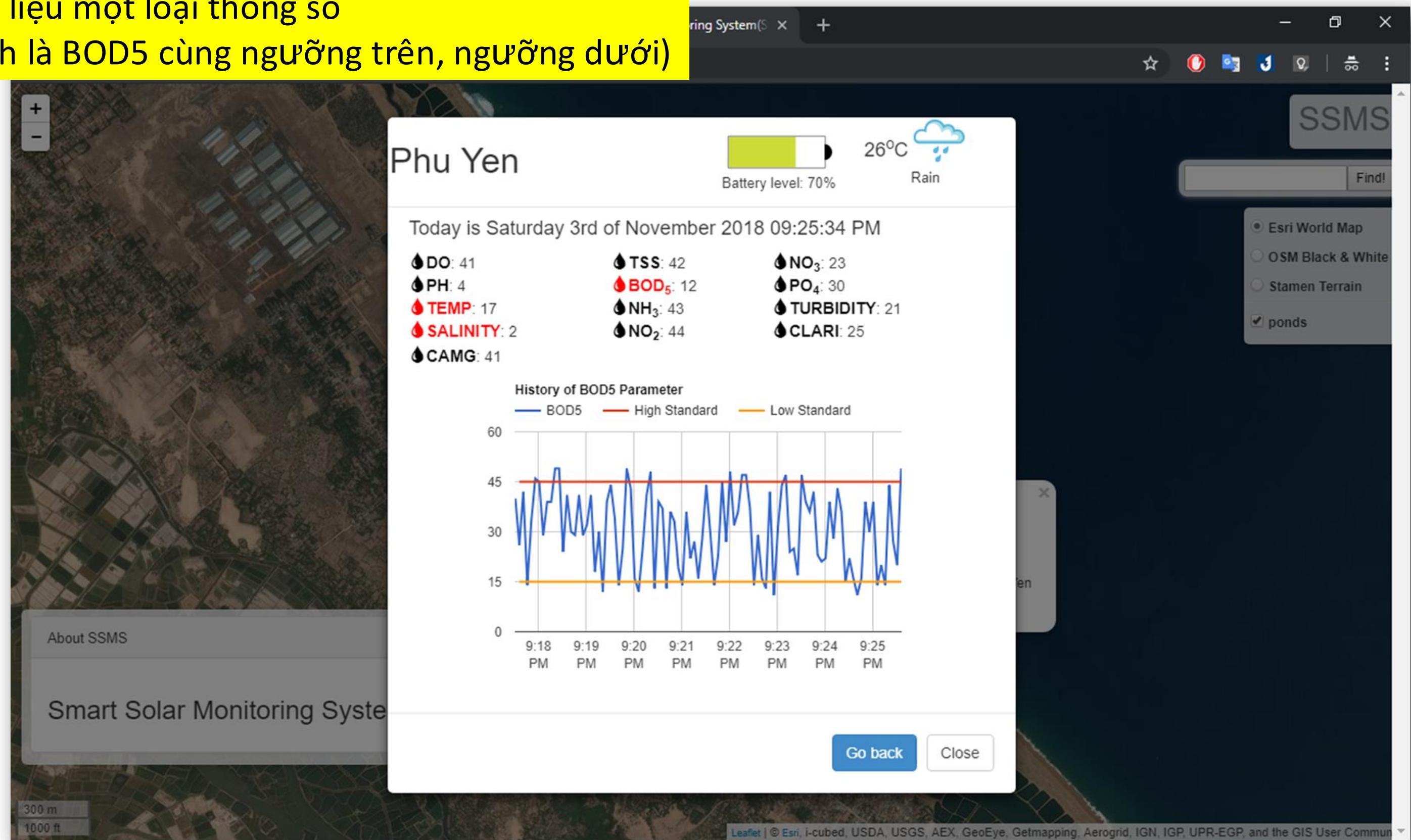
Thông số quan trắc chất lượng nước tại 1 vuông tôm,  
Thể hiện các thông tin quan trắc, thời tiết, pin sensor  
Màu đỏ là vượt ngưỡng





OPENGIS

Chi tiết số liệu một loại thông số  
(trong hình là BOD5 cùng ngưỡng trên, ngưỡng dưới)





OPENGIS

## Quản lý số liệu cống, đập thủy lợi Hiển thị thông tin multimedia (Chuỗi, hình, biểu đồ,...)

Hệ thống thông tin thủy lợi  
Bến Tre

+ -

Tìm kiếm...

05/07/2017

Cống Bà Khuất

Thông tin chung Giá trị đo Biểu đồ Hình ảnh Bản vẽ

Thời gian	Mực nước	Độ mặn
10:21:59 SA - 05/07...	13.1	0.028
10:17:59 SA - 05/07...	13.5	0.001
10:13:59 SA - 05/07...	13.4	0.03
10:05:58 SA - 05/07...	13.3	0.004
10:01:58 SA - 05/07...	12.4	0.017
09:57:58 SA - 05/07...	12.3	0.03
09:53:58 SA - 05/07...	12.8	0.011
09:49:58 SA - 05/07...	12.5	0.015

Server Response 0.657 sec 1-8 of 47 (buffered 24)

10 km  
5 mi

Esri World Map  
OSM Black & White  
Stamen Terrain

Hiện trạng cống  
Dong  
Mo  
Bao tri

Hiện trạng đập  
Dong  
Mo  
Bao tri

Hiện trạng trạm bơm

Hiện trạng đê bao

Quy hoạch đê bao

Quy hoạch cống, âu thuyền

Quy hoạch trạm bơm

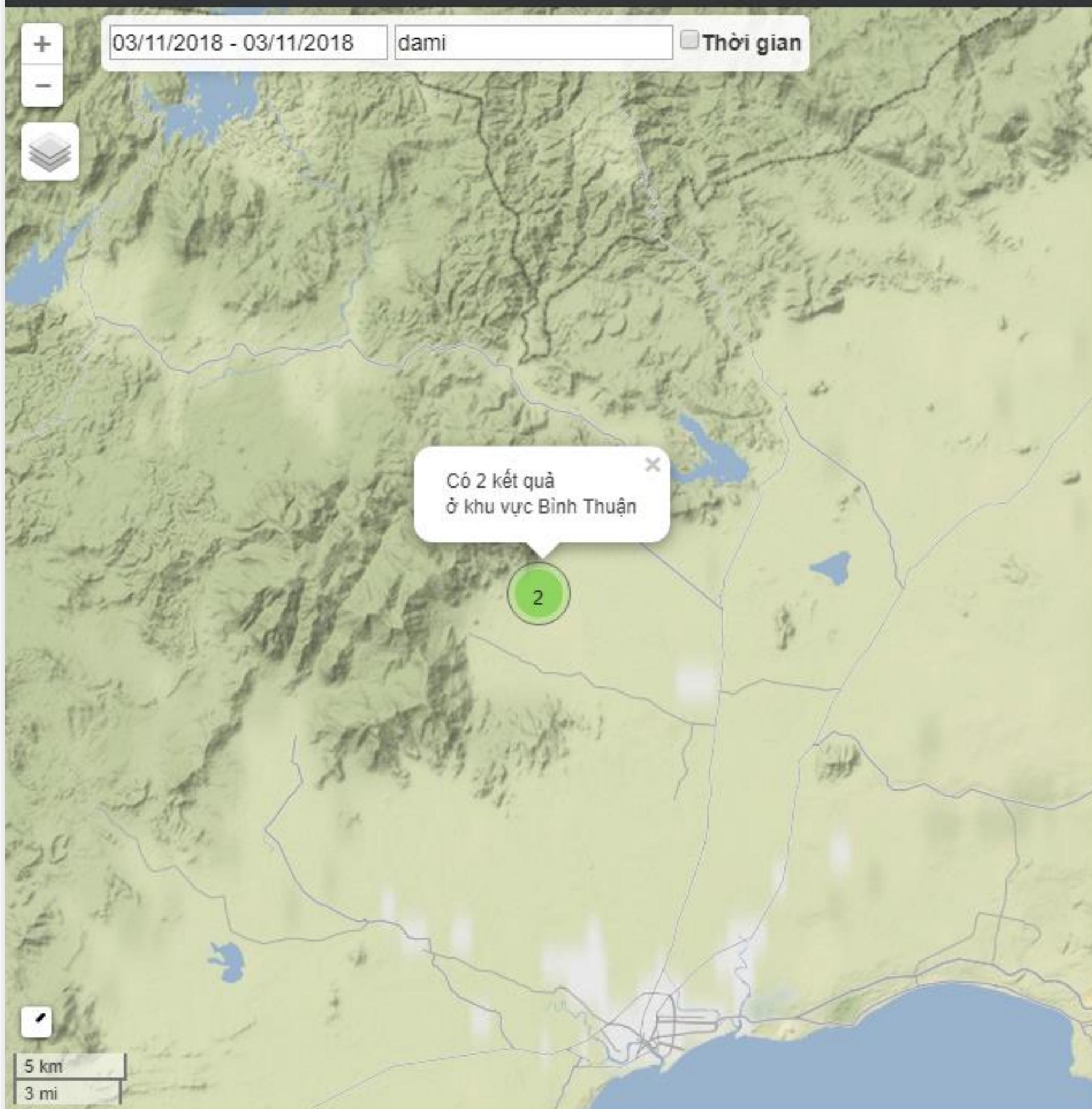
Leaflet | © GIRS.VN, map w Esri

# WebGIS quản lý dữ liệu

The image displays three separate windows of a WebGIS application, illustrating various data management and sharing features:

- Top Right Window:** Shows a map of Southeast Asia with a specific area around Vietnam highlighted in green. A coordinate overlay shows 103.59499, 28.17715. It includes a scale bar (500 km/500 mi) and a "Permalink" button.
- Middle Right Window:** Shows a detailed map of a region in Vietnam, specifically Kon Tum and Gia Lai provinces. A large red shaded area is visible, likely representing a specific administrative or geographical feature. It includes a scale bar (50 km/30 mi) and a "Permalink" button.
- Bottom Left Window:** Shows a map of the southern part of Vietnam, including provinces like Binh Phuoc, Tay Ninh, Ben Tre, and Ca Mau. A green circle highlights a specific location. The interface includes a sidebar with text about using WebGIS for data management and a main panel with a map and metadata fields. Metadata fields include:
  - HCMIRG DiaPhan\_2014\_Vung 123**
  - Ranh giới hành chính, Địa phận, DBSCL, Đống bàng sông cùu Long
  - 26/06/2017
  - Mô tả: 36
  - Dữ liệu dành chính khu vực DBSCL, tỷ lệ 1:250 000
  - Giấy phép**
  - Giấy phép 1.0 GIRS Data
  - Bạn chỉ được sử dụng cho mục đích học tập, nghiên cứu.
  - Bạn phải dẫn nguồn khi sử dụng dữ liệu này.
  - Thông tin chung**
  - Lại dữ liệu: Dữ liệu GIS
  - Từ khóa: Ranh giới hành chính, Địa phận, DBSCL, Đống bàng sông cùu Long
  - Khu vực: Bạc Liêu
  - Đơn vị thực hiện: Trung tâm Viễn Thám và Hệ Thông tin Địa lý
  - Thông tin kỹ thuật**
  - Tọa độ vùng: West 104.283679 East 107.255605 North 11.255149 South 8.558365
  - Trường thuộc tính: Ma, Ten, Mã nhân dạng, Mã hành chính phường xã, tên quán huyện, Mã hành chính quán huyện, Tên hành chính tỉnh, Mã hành chính tỉnh
  - Định dạng: Geodatabase
  - Hình thức: Line String

Quản lý dữ liệu



## Ảnh Drone hồ Dami Bình Thuận

17/05/2018

Mô tả Metadata

Ảnh Drone hồ Dami Bình Thuận

### Giấy phép

Giấy phép 1.0 GIRS Data

Bạn chỉ được sử dụng cho mục đích học tập, nghiên cứu.

Bạn phải dẫn nguồn khi sử dụng dữ liệu này.

### Thông tin chung

Loại dữ liệu Dữ liệu GIS

Từ khóa

Khu vực Bình Thuận

Đơn vị thực hiện Trung tâm Viễn Thám và Hệ Thông tin Địa lý

### Thông tin kỹ thuật

Tọa độ vùng

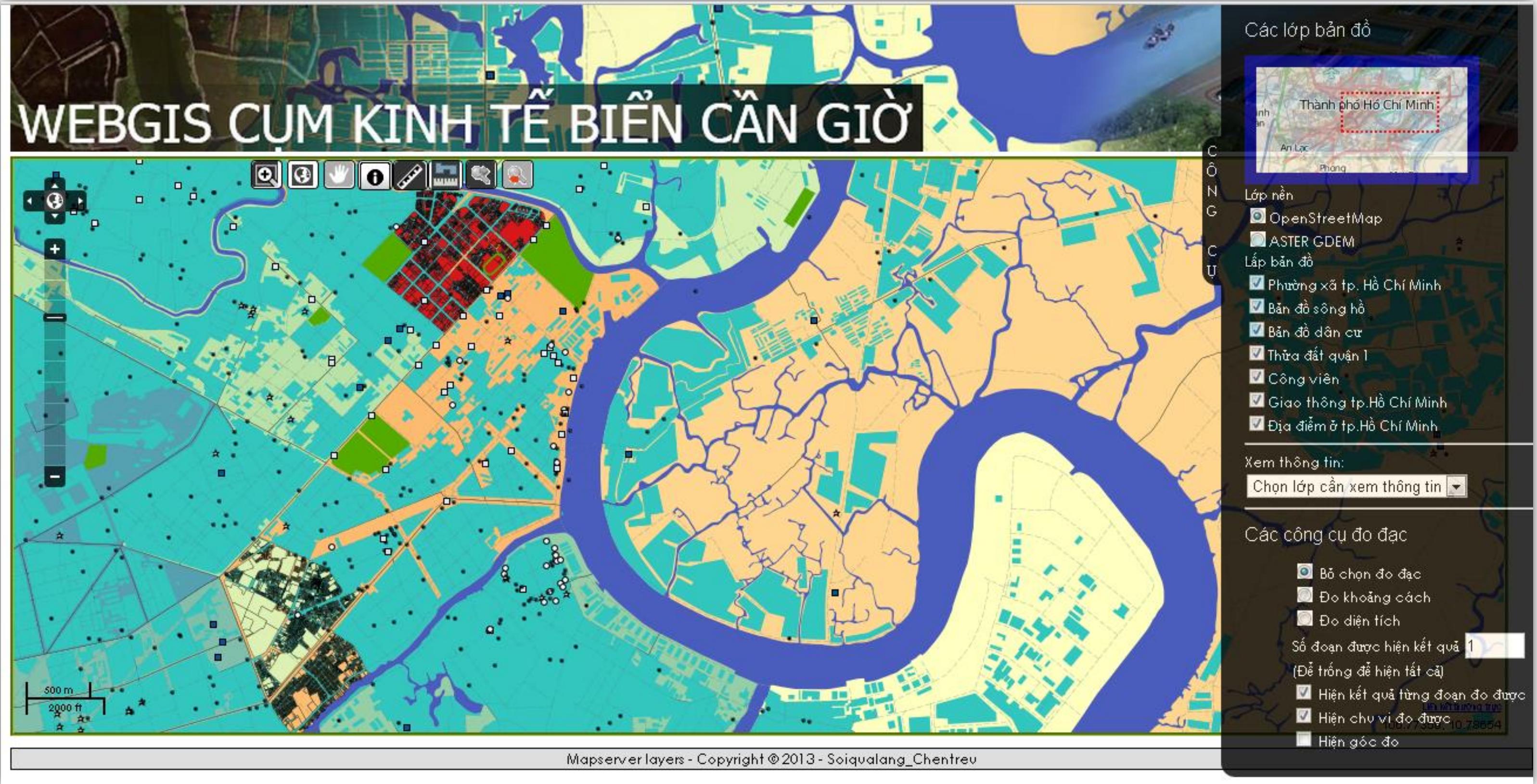
Trường thuộc tính

Định dạng \*Jpg

Hình học Polygon

Hệ toạ độ WGS84

# WebGIS quản lý dữ liệu



The screenshot displays a WebGIS interface for managing data in the Cai Giang Economic Zone. The main map shows a coastal area with various land parcels, roads, and water bodies. A legend on the right side identifies different layers such as OpenStreetMap, ASTER GDEM, and specific local datasets like districts of Ho Chi Minh City, river maps, and population density. The interface includes a search bar for 'Thành phố Hồ Chí Minh' (Ho Chi Minh City), a layer selection panel, and measurement tools for distance, area, and angle.

**Các lớp bản đồ**

Lớp nền:

- OpenStreetMap
- ASTER GDEM

Lớp bản đồ:

- Phường xã tp. Hồ Chí Minh
- Bản đồ sông hồ
- Bản đồ dân cư
- Thửa đất quận 1
- Công viên
- Giao thông tp.Hồ Chí Minh
- Địa điểm ở tp.Hồ Chí Minh

Xem thông tin:

Chọn lớp cần xem thông tin

Các công cụ đo đạc

- Bỏ chọn đo đạc
- Đo khoảng cách
- Đo diện tích

Số đoạn được hiện kết quả: 1  
(Để trống để hiện tất cả)

- Hiển kết quả từng đoạn đo được
- Hiển chu vi đo được
- Hiển góc đo
- Hiển độ

Mapserver layers - Copyright © 2013 - Soiqualang\_Chentrev

# WebGIS quản lý dữ liệu

Đăng nhập Online Map S... Nghe nhạc Demo Online Map Sharing localhost:999/dtcs2\_v2/apps/

**Quản lý dữ liệu**

Tên lớp bản đồ	Xóa	Cập nhật	Xem bản đồ
gdnb	Xóa	Cập nhật	Xem
Ranh giới	Xóa	Cập nhật	Xem
track point	Xóa	Cập nhật	Xem
GPS	Xóa	Cập nhật	Xem
Nhà cô Vĩnh	Xóa	Cập nhật	Xem
Thực vật DGN	Xóa	Cập nhật	Xem
3 nước đông dương	Xóa	Cập nhật	Xem
Quận huyện	Xóa	Cập nhật	Xem

**Nhà cô Vĩnh**

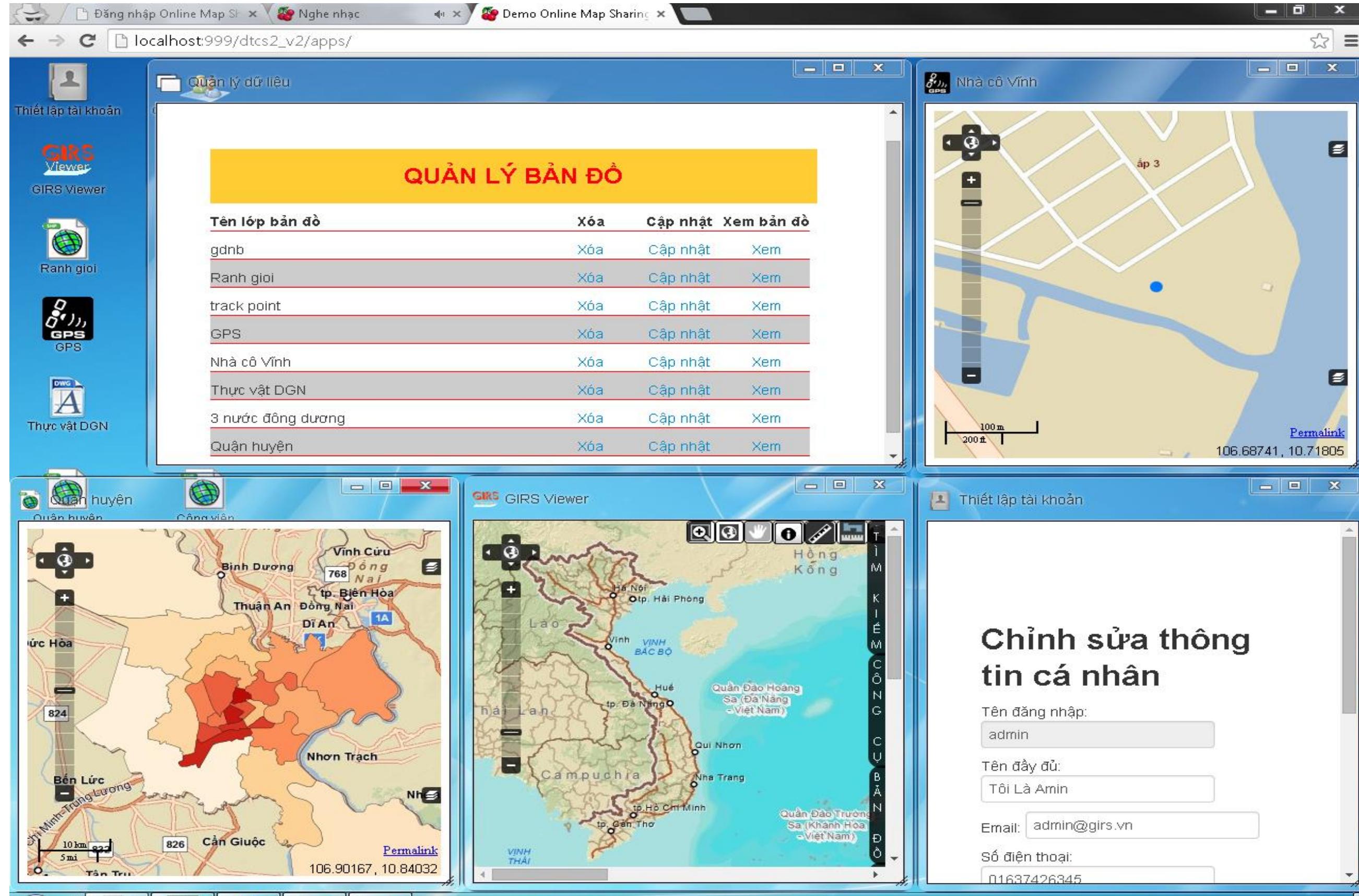
Permalink: 106.68741, 10.71805

**GIRS Viewer**

**Thiết lập tài khoản**

**Chỉnh sửa thông tin cá nhân**

Tên đăng nhập: admin  
Tên đầy đủ: Tôi Là Amin  
Email: admin@girs.vn  
Số điện thoại: 01637426345





OPENGIS

# Phân tích không gian

Truy vấn

Bắt đầu tìm!

Thuộc tính

Không gian

Tìm kiếm xung quanh

Chọn vị trí của bạn

Đối tượng cần tìm kiếm: Nhà trọ

Bán kính bằng 1 km

Longitude:

Tìm kiếm

Truy vấn

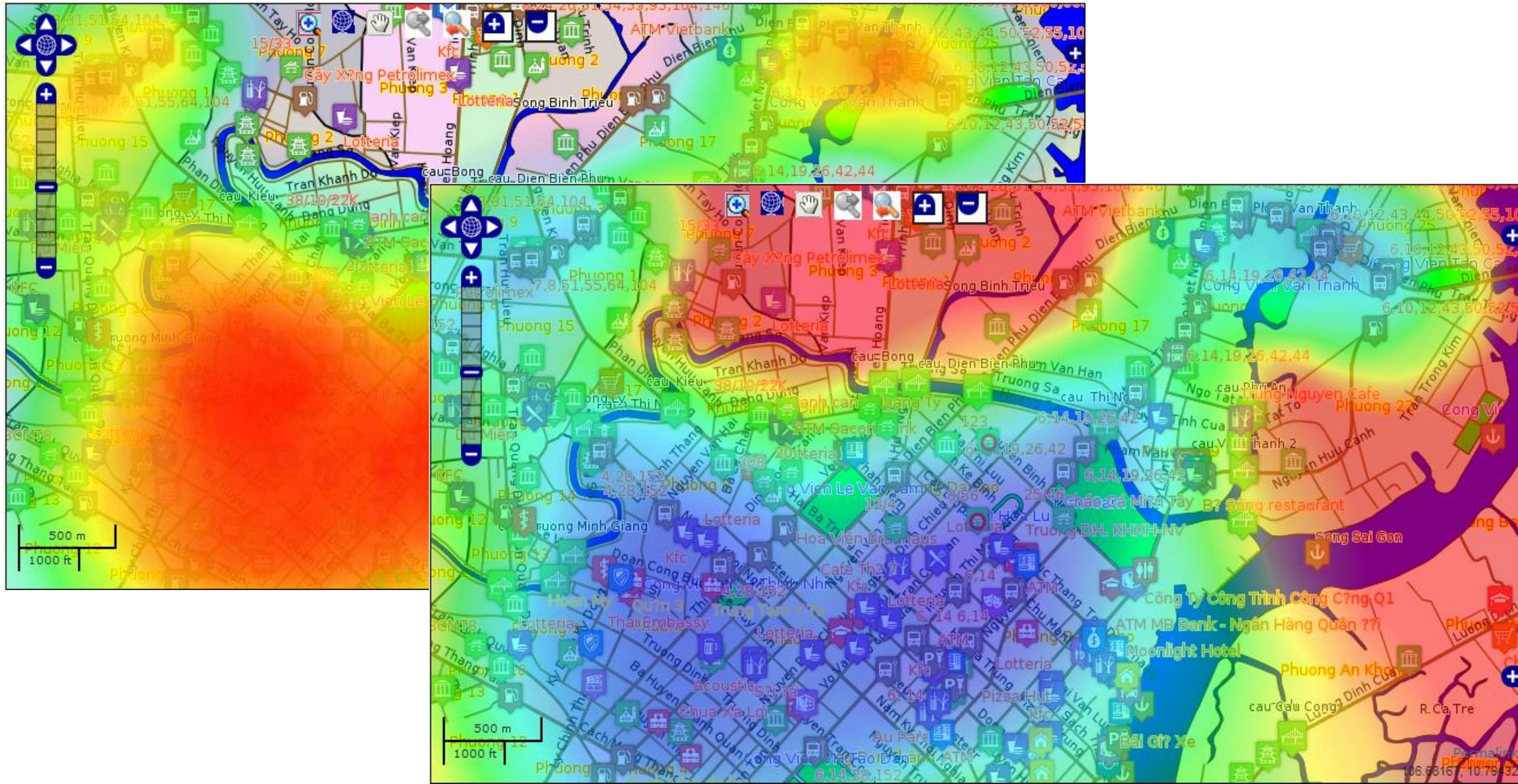
Kết quả tìm kiếm

Có 2 kết quả được tìm thấy.

1/ Tên: Cần tìm 2 bạn nữ ở ghép đường Đinh Tiên Hoàng, P.Đa Kao, Quận 1  
Loại: 1400000

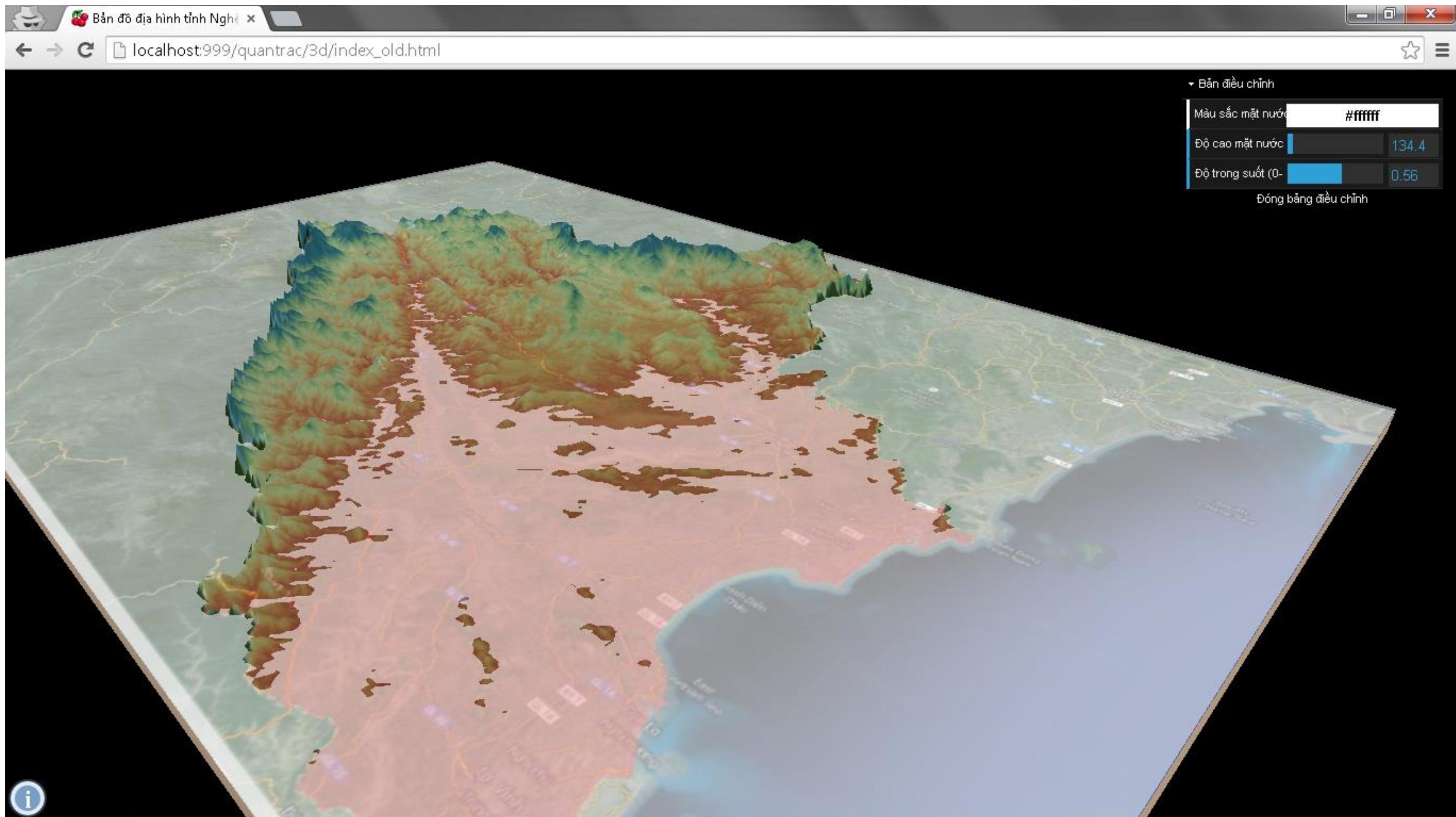
Permalink: 106.70190, 10.78804

# Phân tích không gian

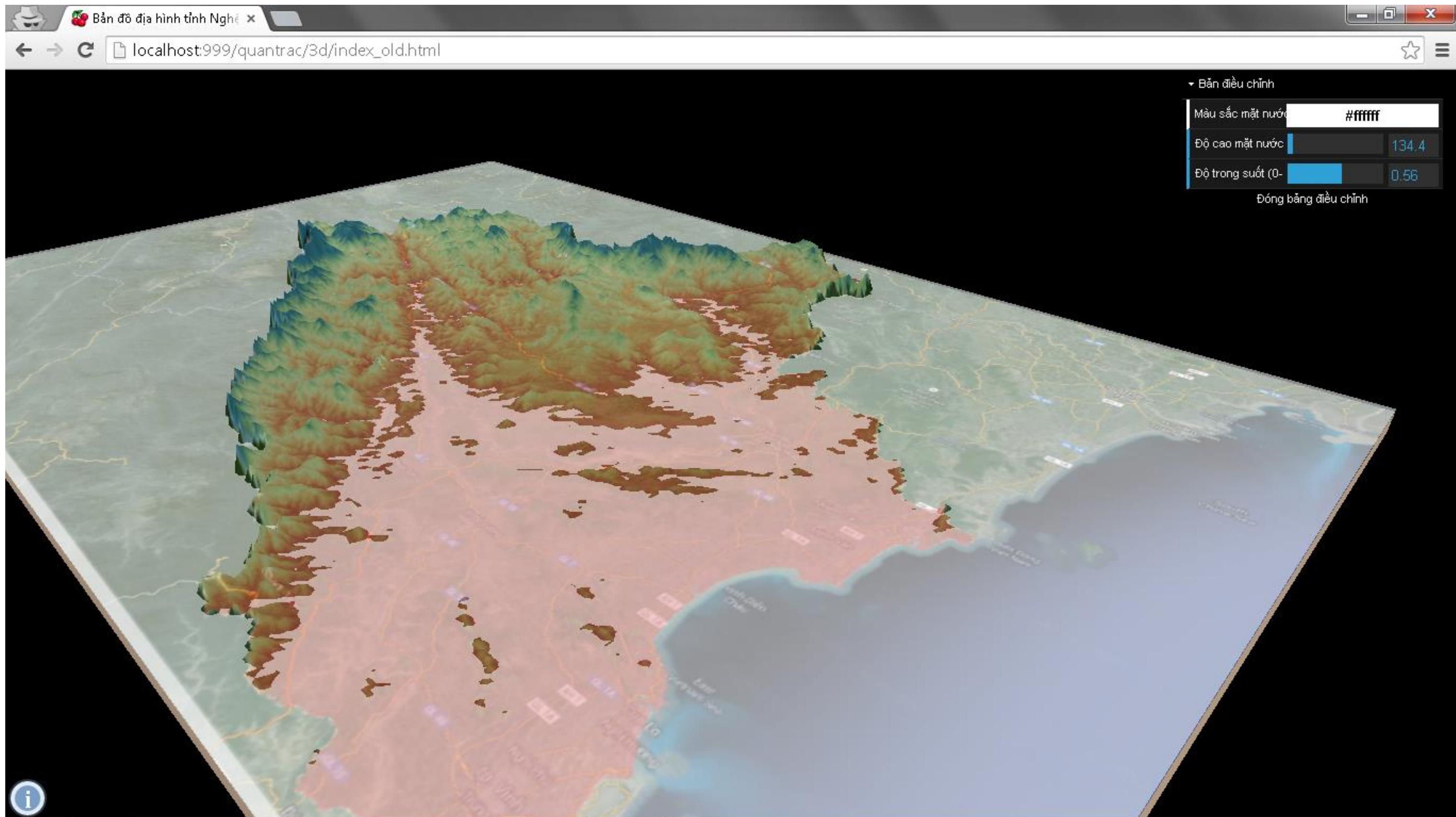




# 3D



# 3D



# Dịch bệnh (Covid19)

Phân tích Covid | OpenGIS | Time series Map] Covid 19

VPN PRIVATE https://covid.opengis.vn/

File Manager Bookmark Manager Sach Tools harmonica SEO guitar web hacking GIS linhtinh soiqualang\_chentre Quick Access

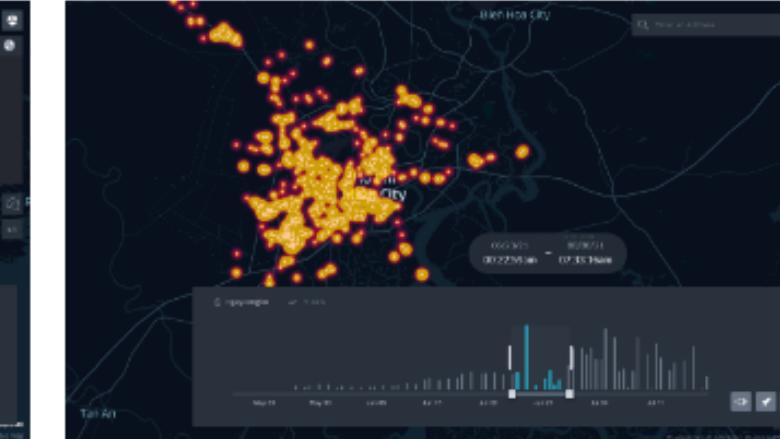
Covid 19 | OpenGIS VN

Liên hệ



Covid Hexagon Map

Biểu diễn mức độ lây lan của dịch Covid theo thời gian và không gian.



Covid Heat Map

Biểu diễn mật độ lây lan, các vùng ảnh hưởng của dịch Covid theo thời gian và không gian.



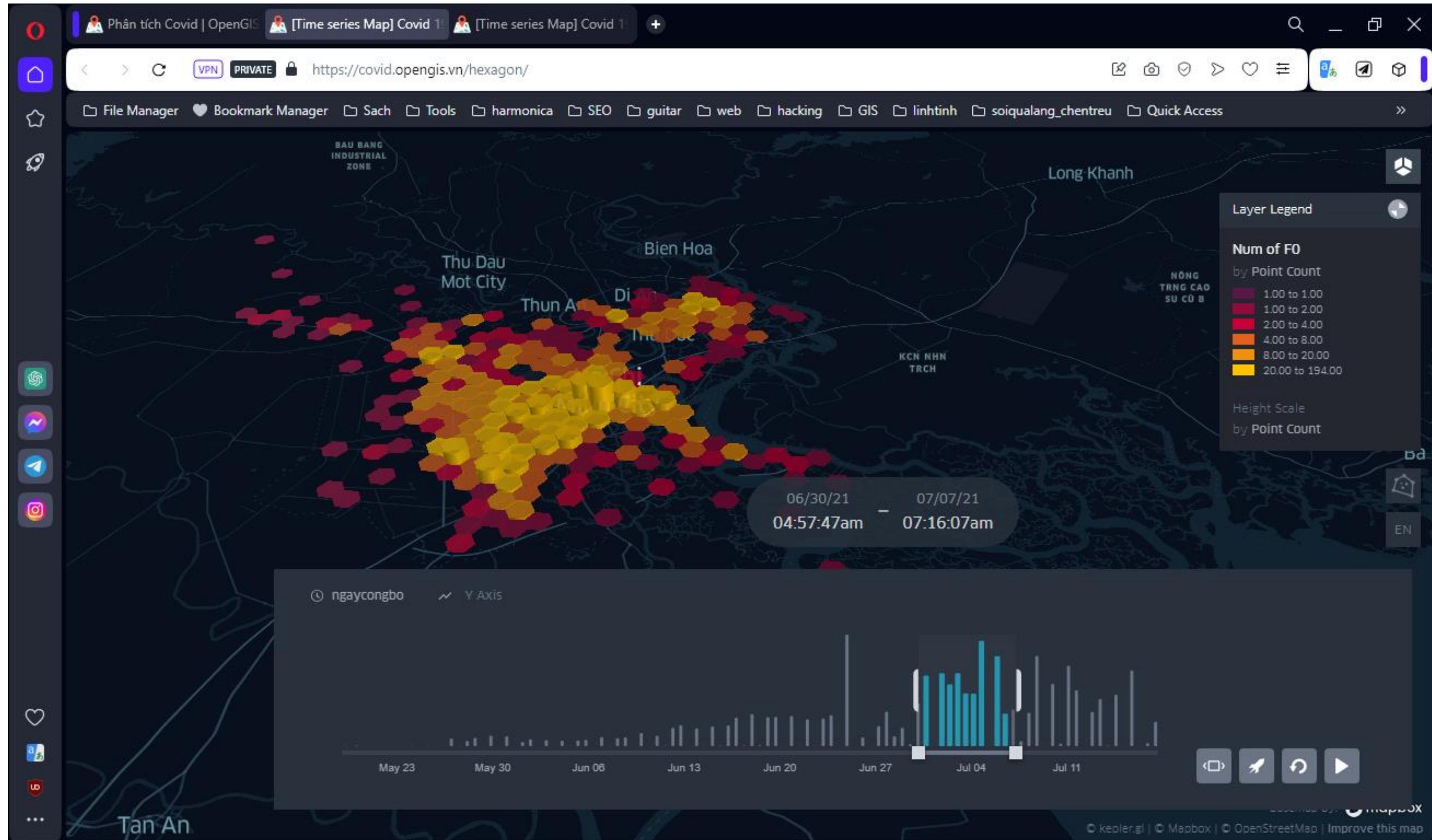
**Coming soon**

Kết quả phân tích

Xu hướng, mức độ lây lan của dịch.  
Và nhiều hơn nữa...

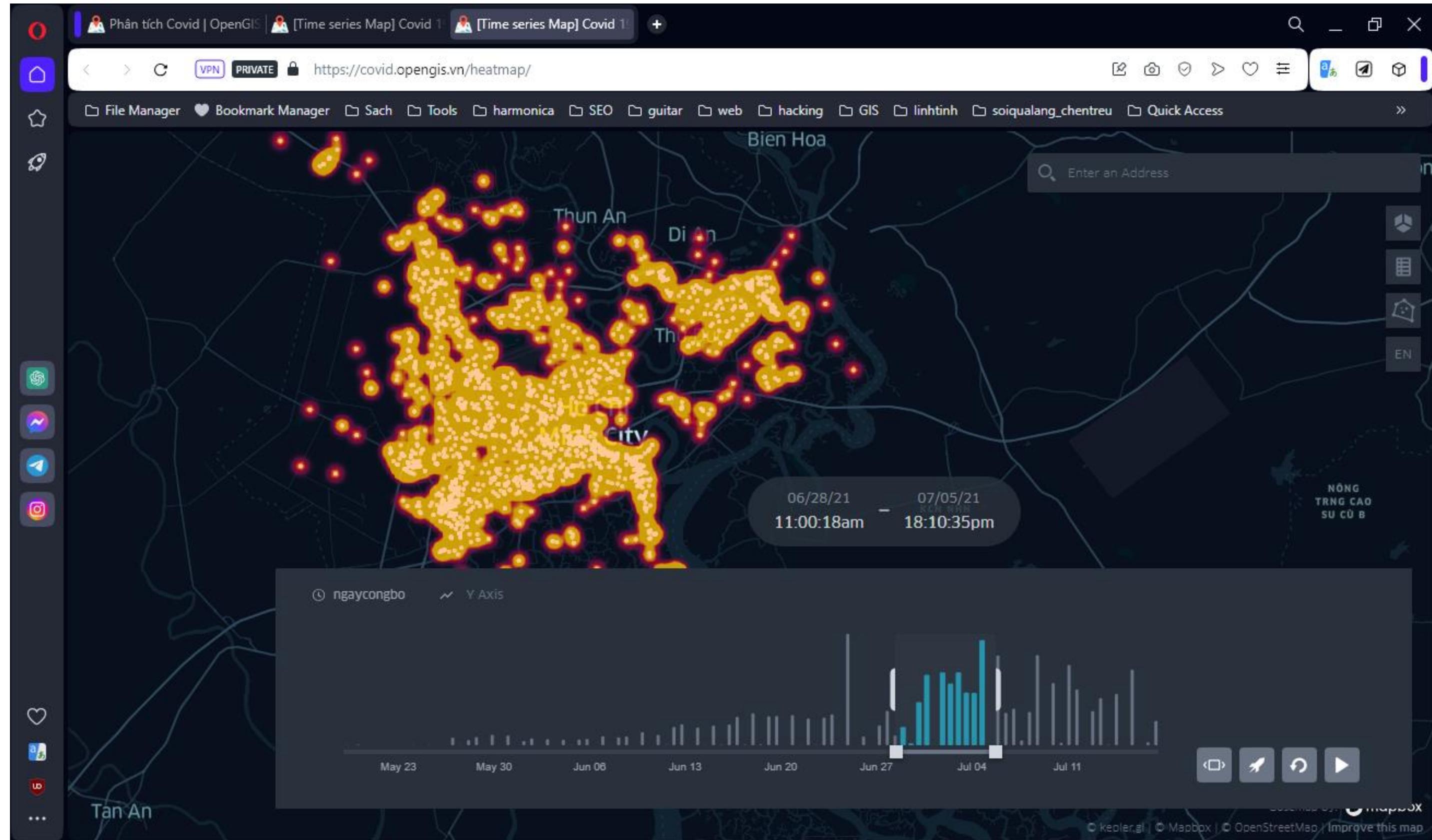
Về chúng tôi, The OpenGIS VN's team

# Dịch bệnh (Covid19)

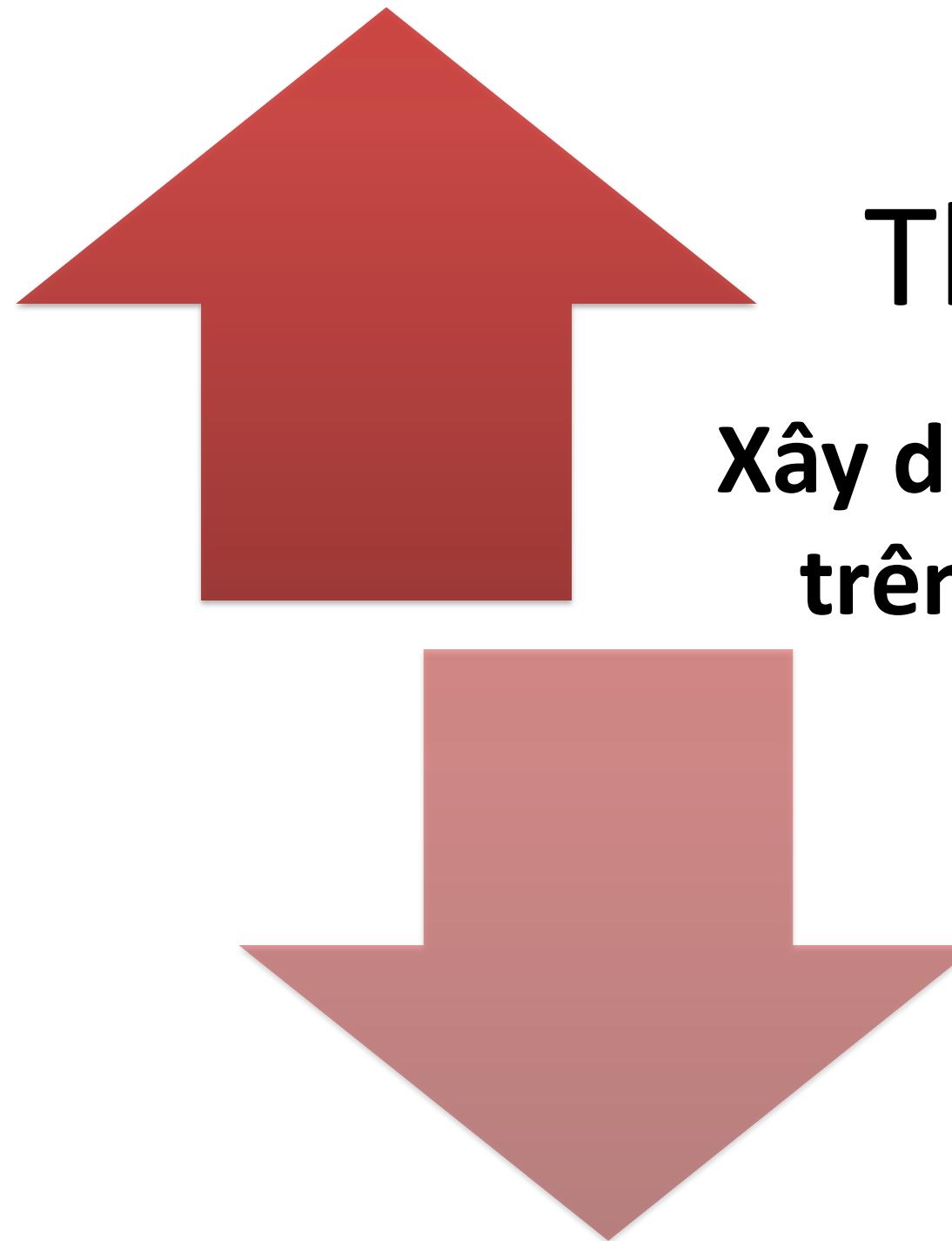




# Dịch bệnh (Covid19)



# Thảo luận



Thuận lợi

Xây dựng một hệ thống WebGIS  
trên nền tảng mã nguồn mở

Khó khăn



| OPENGIS

THANK YOU

