

SMARTWARD

SATY **brief**



FORESTRY

MAPPING



EMERGENCY MANAGEMENT



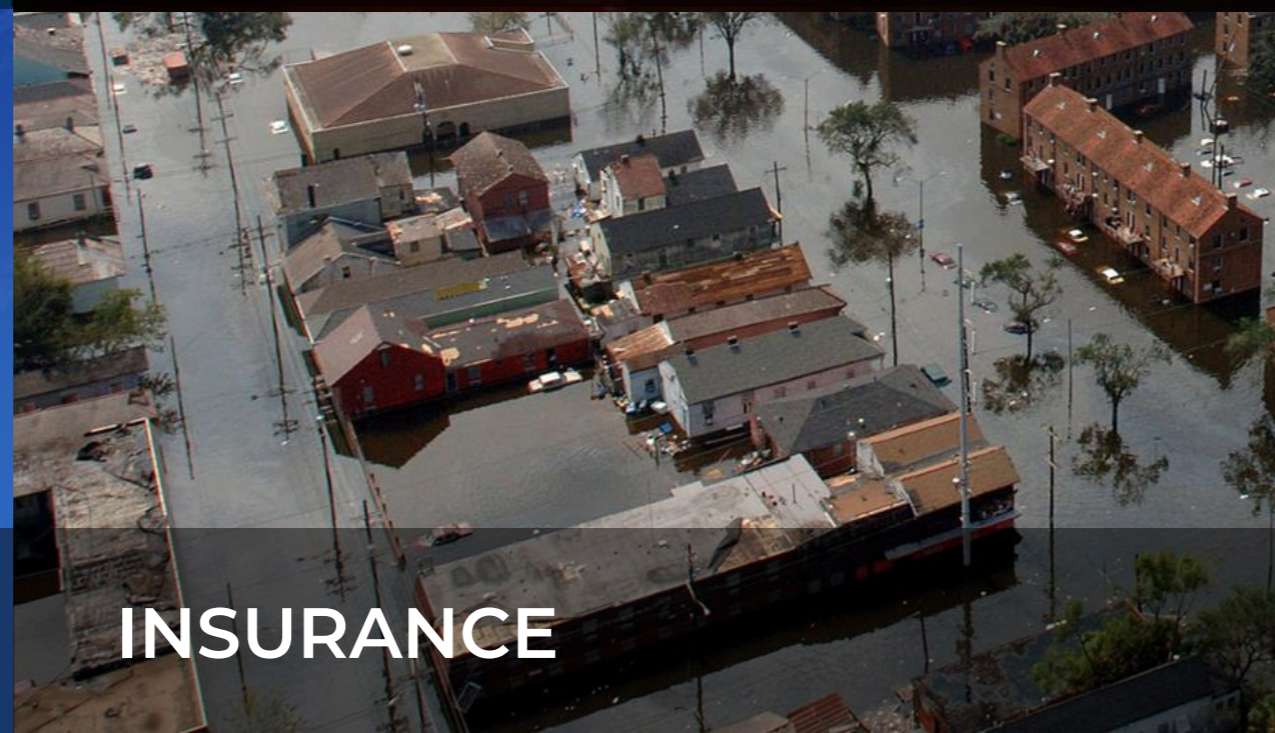
ENERGY & INFRASTRUCTURE



AGRICULTURE



CIVIL GOVERNMENT



INSURANCE



FINANCE & BUSINESS INTELLIGENCE

# Hàng đầu trong lĩnh vực GIS và AMS từ năm 2003

- Các thành viên liên doanh gốc của chúng tôi là Nhà xuất bản Bản đồ thuộc Bộ TN&MT, Quỹ Công nghiệp hóa của Đan mạch IFU và Công ty DanWater.
- Chuyên nghiệp trong lĩnh vực GIS, bản đồ, viễn thám, EAMS, SDI và quản lý, phân tích dữ liệu thông tin không gian.
- Văn phòng tại Hà nội, HCM và Huế.
- Đã thực hiện nhiều dự án GIS cho các Bộ ngành, WB, ADB, FAO...
- Công nghệ ESRI và open source, kinh nghiệm từ Đan mạch.
- Thành viên sáng lập của GIS Network Việt nam.



- Sứ mệnh của SATY là giúp khách hàng quản lý dữ liệu một cách tốt nhất và hiệu quả nhất hướng đến giảm chi phí vận hành bằng cách giải quyết các nhu cầu nghiệp vụ qua các sản phẩm và dịch vụ trên nền dữ liệu không gian.
- Khách hàng là các Bộ ngành, Thành phố và các doanh nghiệp.



# Hệ thống thông tin cơ sở dữ liệu kết cấu hạ tầng đường sắt quốc gia

- Khách hàng: Tổng công ty Đường sắt Việt Nam
- Khu vực: Quy mô toàn quốc
- Đối tượng: tài sản kết cấu hạ tầng đường sắt
- Công nghệ: GIS, SmartWard
- Thời gian triển khai: 2026



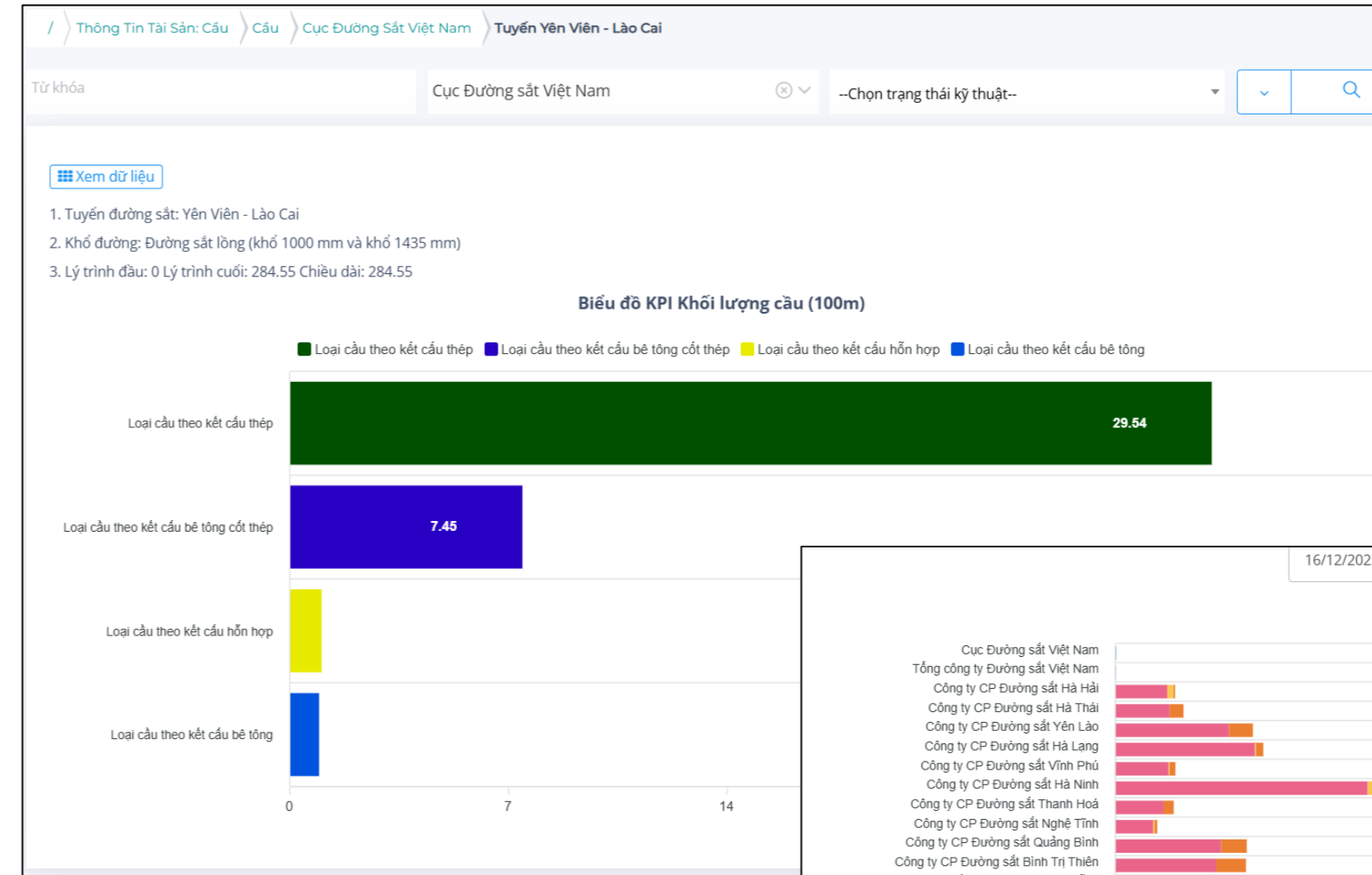
The screenshot displays the 'HỆ THỐNG THÔNG TIN QUẢN LÝ KẾT CẤU HẠ TẦNG ĐƯỜNG SẮT' (Railway Infrastructure Management Information System) interface. The main content is a table titled 'Cầu đường kiến trúc' (Railway Infrastructure) listing various construction items. The table has columns for STT (Serial Number), Hạng mục (Category), Đơn vị tính 1 (Unit 1), Khối lượng (Quantity), Đơn vị tính 2 (Unit 2), Khối lượng (Quantity), Tổng tài sản theo tuyến (Total assets by line), and Tổng tài sản theo đơn vị quản lý (Total assets by management unit). Each row includes a green 'Chi tiết' (Details) button.

STT	Hạng mục	Đơn vị tính 1	Khối lượng	Đơn vị tính 2	Khối lượng	Tổng tài sản theo tuyến	Tổng tài sản theo đơn vị quản lý
1	Đường chính tuyến	Km	2,404.77			↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
2	Đường ga	Km	279.27			↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
3	Đường lánh nạn	Km	2.25			↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
4	Cống	100m	846.02	Cái	5,138	↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
5	Ghi	Bộ	2,320			↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
6	Cầu	100m	671.1	Cái	1,918	↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
7	Hầm	100m	115.7	Cái	39	↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
8	Nền đường và hành lang	Mét	51,422.91			↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
9	Ốp mái, ta luy	Cái	1,420			↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
10	Rãnh dọc, tường chắn	Cái	4,038			↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
11	Nhà gác chắn	Điểm	829			↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
12	Ga	Điểm	282			↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
13	Nhà ga	Điểm	641			↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
14	Nhà kho	100m2	437.28			↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
15	Bãi hàng	100m2	13,315.12	Vị trí	362	↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
16	Ke ga	1000m2	928.96	Vị trí	1,039	↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
17	Mái che ke ga	1000m2	188.72	Vị trí	198	↓ Chi tiết	↓ Chi tiết
18	Giao ke ga	Cái	238			↓ Chi tiết	↓ Chi tiết

# Hệ thống thông tin cơ sở dữ liệu kết cấu hạ tầng đường sắt quốc gia

- Nhiệm vụ thực hiện:

- Cập nhật, chuẩn hóa dữ liệu kết cấu hạ tầng đường sắt
- Xây dựng dữ liệu GIS
- Xây dựng phần mềm trên web hỗ trợ cập nhật, phê duyệt dữ liệu, bản đồ và các nghiệp vụ hỗ trợ vận hành bảo trì tài sản KCHT ĐS
- Đồng bộ dữ liệu với CSDL dùng chung của Bộ XD và Trung tâm dữ liệu quốc gia.



**CÁC TUYẾN CHÍNH ĐƯỜNG SẮT QUỐC GIA**

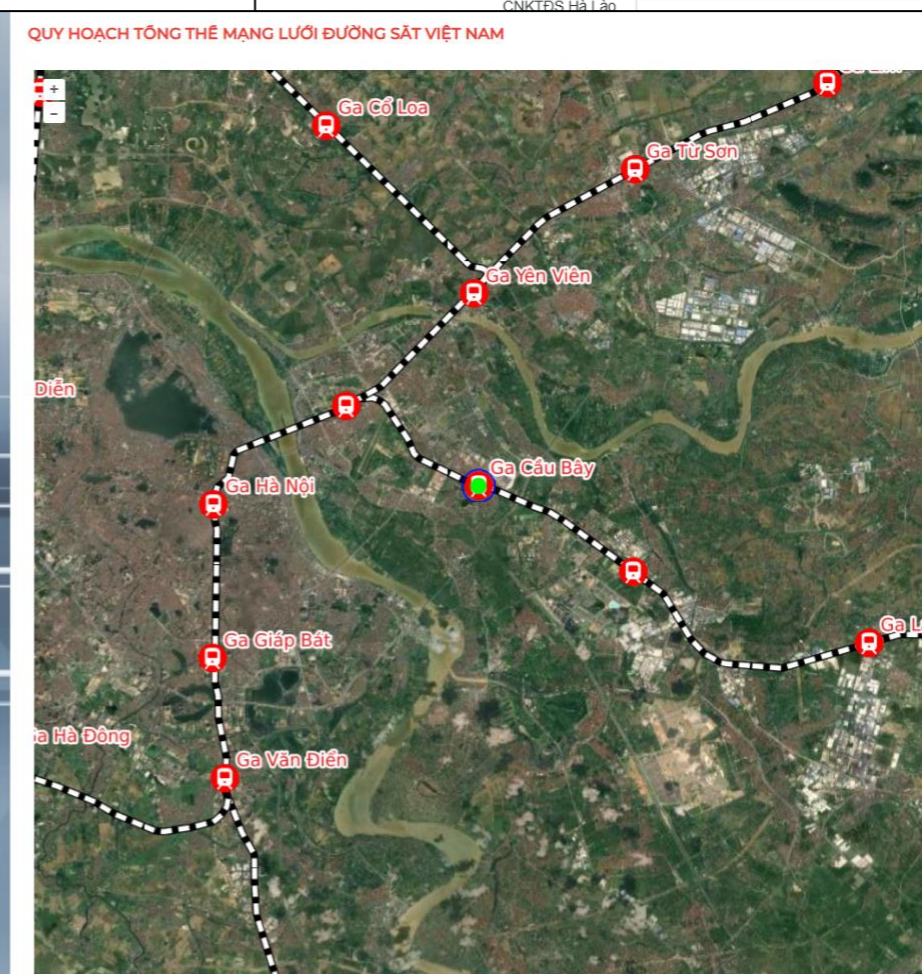
STT	Tuyến	Chiều dài (km)	Khổ đường	SL Ga
1	Hà Nội - Tp. Hồ Chí Minh	1726.52	Khổ 1000 mm	172
2	Yên Viên - Lào Cai	284.55	Đường sắt lồng (khổ 1000 mm và khổ 1435 mm)	36
3	Gia Lâm - Hải Phòng	96.57	Khổ 1000 mm	15

STT	Tên ga	Lý trình
1	Ga Cầu Bấy	Km 10 + 775
2	Ga Phú Thuy	Km 16 + 213
3	Ga Lạc Đạo	Km 27 + 782
4	Ga Tuấn Lương	Km 32 + 564
5	Ga Cẩm Giàng	Km 40 + 120
6	Ga Cao Xá	Km 50 + 875
7	Ga Hải Dương	Km 57 + 012
8	Ga Tiên Trung	Km 63 + 639
9	Ga Phạm Xá	Km 71 + 828
10	Ga Phú Thái	Km 78 + 121

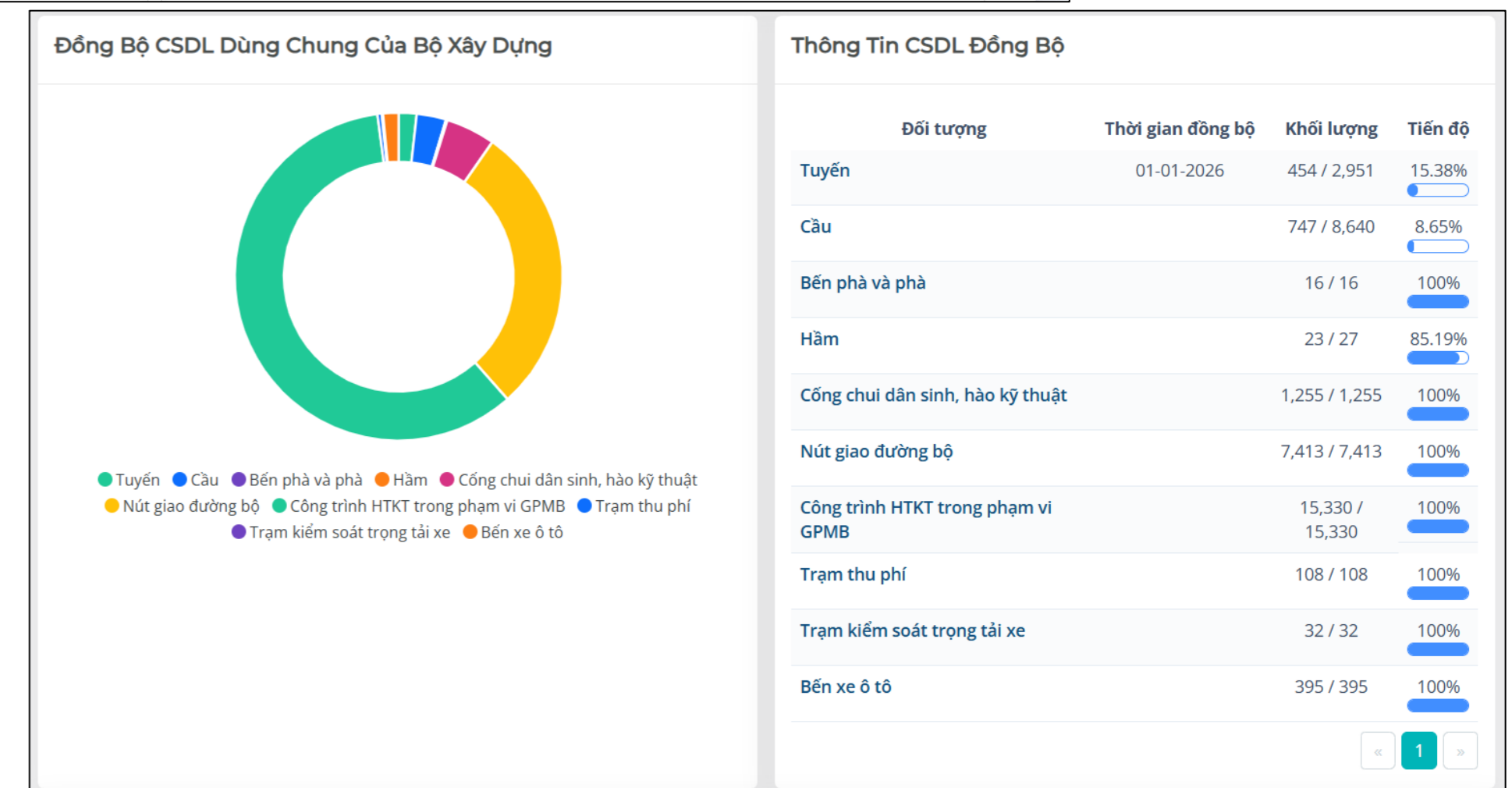
4	Hà Nội - Đông Đăng	165.52	Đường sắt lồng (khổ 1000 mm và khổ 1435 mm)	21
5	Kép - Lưu Xá	56.74	Đường sắt lồng (khổ 1000 mm và khổ 1435 mm)	1
6	Bắc Hồng - Văn Điển	39.93	Khổ 1000 mm	3



- Khách hàng: Cục Đường bộ Việt Nam
- Khu vực: Quy mô toàn quốc
- Đối tượng: tài sản kết cấu hạ tầng đường bộ
- Công nghệ: GIS, SmartWard
- Thời gian triển khai: 2025 – nay



- **Nhiệm vụ thực hiện:**
  - Di trú, chuẩn hóa dữ liệu kết cấu hạ tầng đường bộ
  - Xây dựng dữ liệu GIS
  - Xây dựng phần mềm trên web hỗ trợ cập nhật, phê duyệt dữ liệu, bản đồ, và các nghiệp vụ hỗ trợ vận hành bảo trì tài sản KCHT ĐB
  - Đồng bộ dữ liệu với CSDL dùng chung của Bộ XD và Trung tâm dữ liệu quốc gia.



- Khách hàng: Cục Kết cấu hạ tầng xây dựng (Bộ XD)
- Khu vực: Quy mô toàn quốc
- Đối tượng: doanh nghiệp cấp nước & nhà máy xử lý nước thải
- Công nghệ: GIS, SmartWard
- Thời gian triển khai: 2025 – nay



- **Nhiệm vụ thực hiện:**
  - Tạo lập, cập nhật dữ liệu cấp nước sạch và thoát nước đô thị
  - Xây dựng dữ liệu GIS
  - Xây dựng phần mềm GIS web hỗ trợ cập nhật, phê duyệt dữ liệu, bản đồ báo cáo thống kê
  - Đồng bộ dữ liệu với CSDL dùng chung của Bộ XD và Trung tâm dữ liệu quốc gia.



- Khách hàng: Nhà mạng viễn thông tại Việt Nam
- Khu vực: 74 khu vực tại các tỉnh/ thành phố Việt Nam.
- Đối tượng: Cung cấp bản đồ số 3D phục vụ công tác thiết kế quy hoạch mạng viễn thông
- Công nghệ: GIS, SmartWard bản đồ 3D, ảnh vệ tinh
- Thu thập, tích hợp CSDL GIS, cung cấp ảnh vệ tinh, xây dựng bản đồ số 3D, xây dựng WebGIS hiển thị kết hợp bản đồ số 3D và vùng phủ sóng, các trạm viễn thông 2G/3G/4G/5G.
- Thời gian triển khai: Tháng 3/2023- 2024

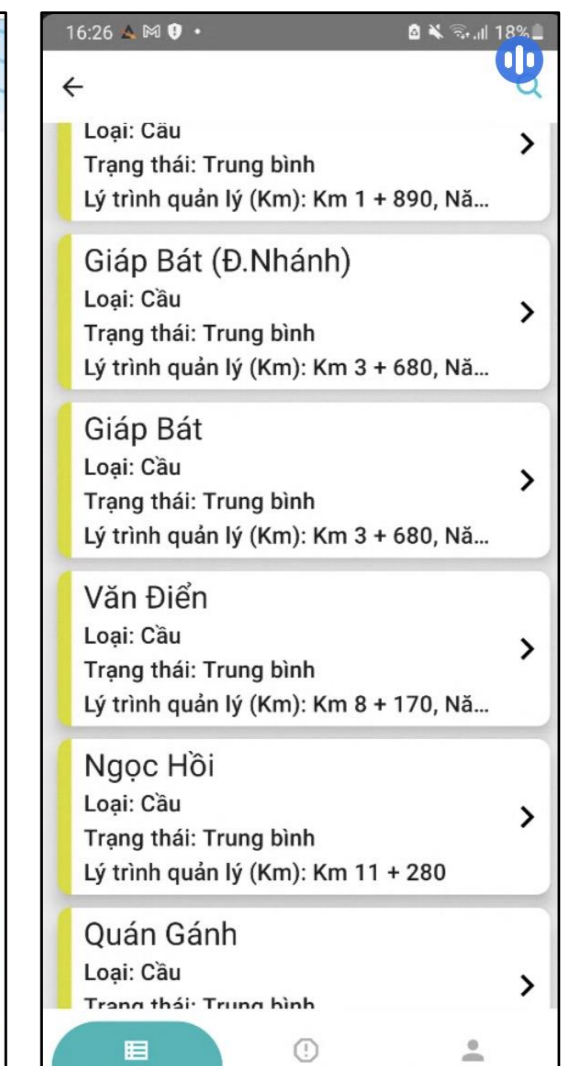


# Hệ thống quản lý đường sắt VNRA-MIS

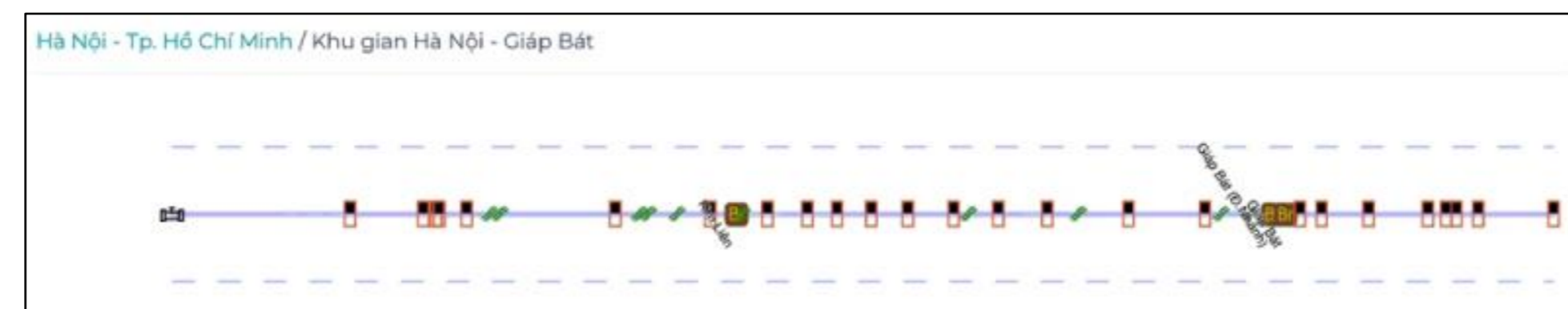
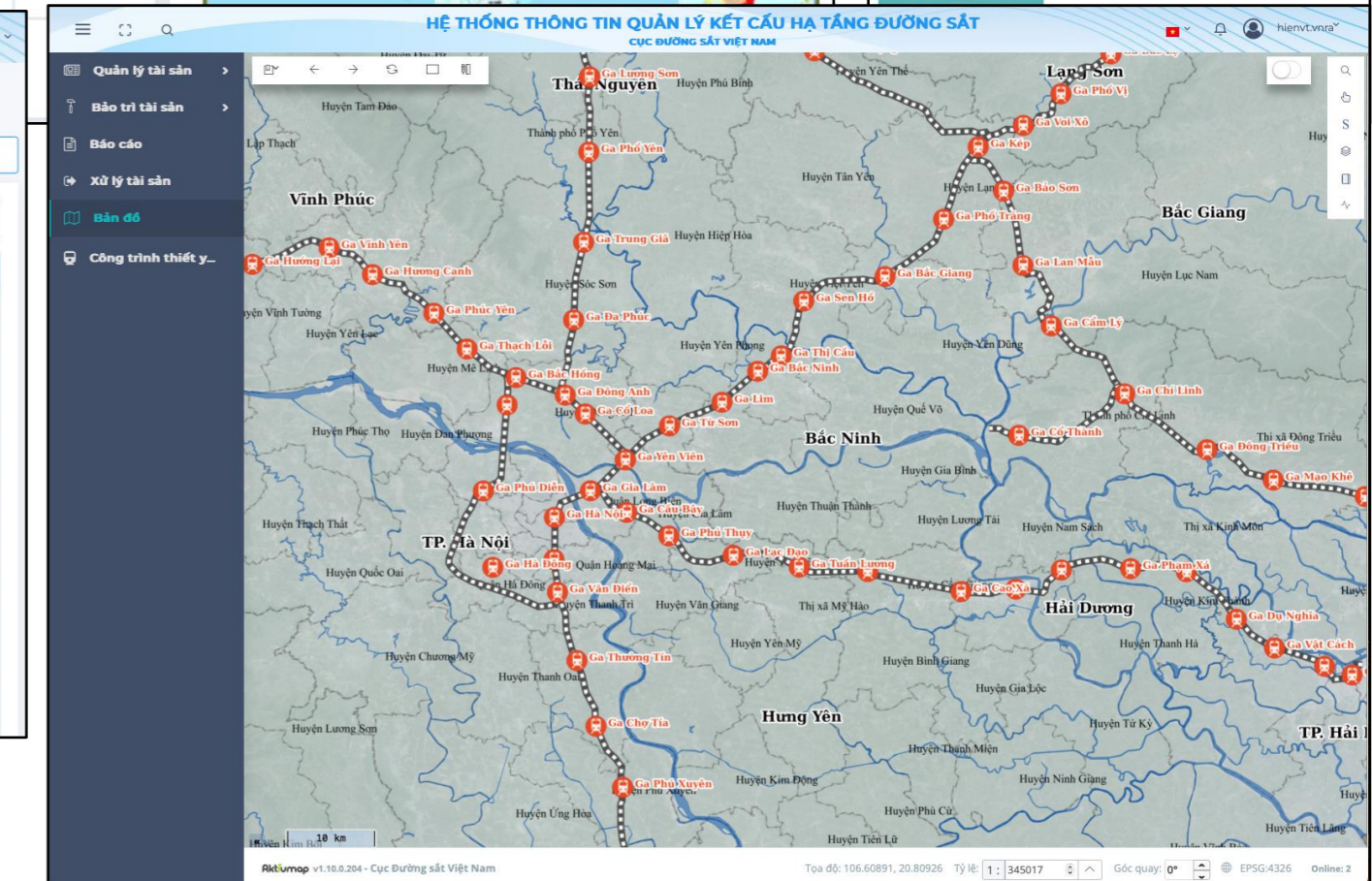


- Khách hàng: Cục đường sắt Việt Nam và 32 đơn vị của VNR
- Khu vực: Quy mô toàn quốc
- Đối tượng: tài sản kết cấu hạ tầng đường sắt.
- Công nghệ: GIS, SmartWard
- Thu thập, tích hợp CSDL GIS, nhập dữ liệu GIS, xây dựng phần mềm GIS trên web, mobile.
- Thời gian triển khai: 2022- 2024

STT	Tuyến	Chiều dài (km)	Khổ đường	SL khu gian
1	Hà Nội - Tp. Hồ Chí Minh	1726,52	Khổ 1000 mm	163
2	Yên Viên - Lào Cai	284,55	Đường sắt lồng (khổ 1000 mm và khổ 1435 mm)	37
3	Gia Lâm - Hải Phòng	96,57	Khổ 1000 mm	14
4	Hà Nội - Đồng Đăng	165,52	Đường sắt lồng (khổ 1000 mm và khổ 1435 mm)	18
5	Kép - Lưu Xá	56,74	Đường sắt lồng (khổ 1000 mm và khổ 1435 mm)	1
6	Bắc Hồng - Văn Điển	39,93	Khổ 1000 mm	4
7	Kép - Hạ Long - Cái Lân	109,27	Đường sắt lồng (khổ 1000 mm và khổ 1435 mm)	11
8	Phổ Lu - Xuân Giao	11,57	Khổ 1000 mm	1
9	Mai Pha - Na Dương	29,75	Khổ 1000 mm	1
10	Chí Linh - Phả Lại	15,49	Khổ 1435 mm	1
11	Đồng Anh - Quán Triều	54,67	Đường sắt lồng (khổ 1000 mm và khổ 1435 mm)	6
12	Cầu Giát - Nghĩa Dân	30,05	Khổ 1000 mm	1
13	Diêu Trì - Quy Nhơn	10,3	Khổ 1000 mm	1
14	Bình Thuận - Phan Thiết	9,81	Khổ 1000 mm	1
15	Đà Lạt - Trại Mát	6,72	Khổ 1000 mm	1
Tổng chiều dài		2647,46		

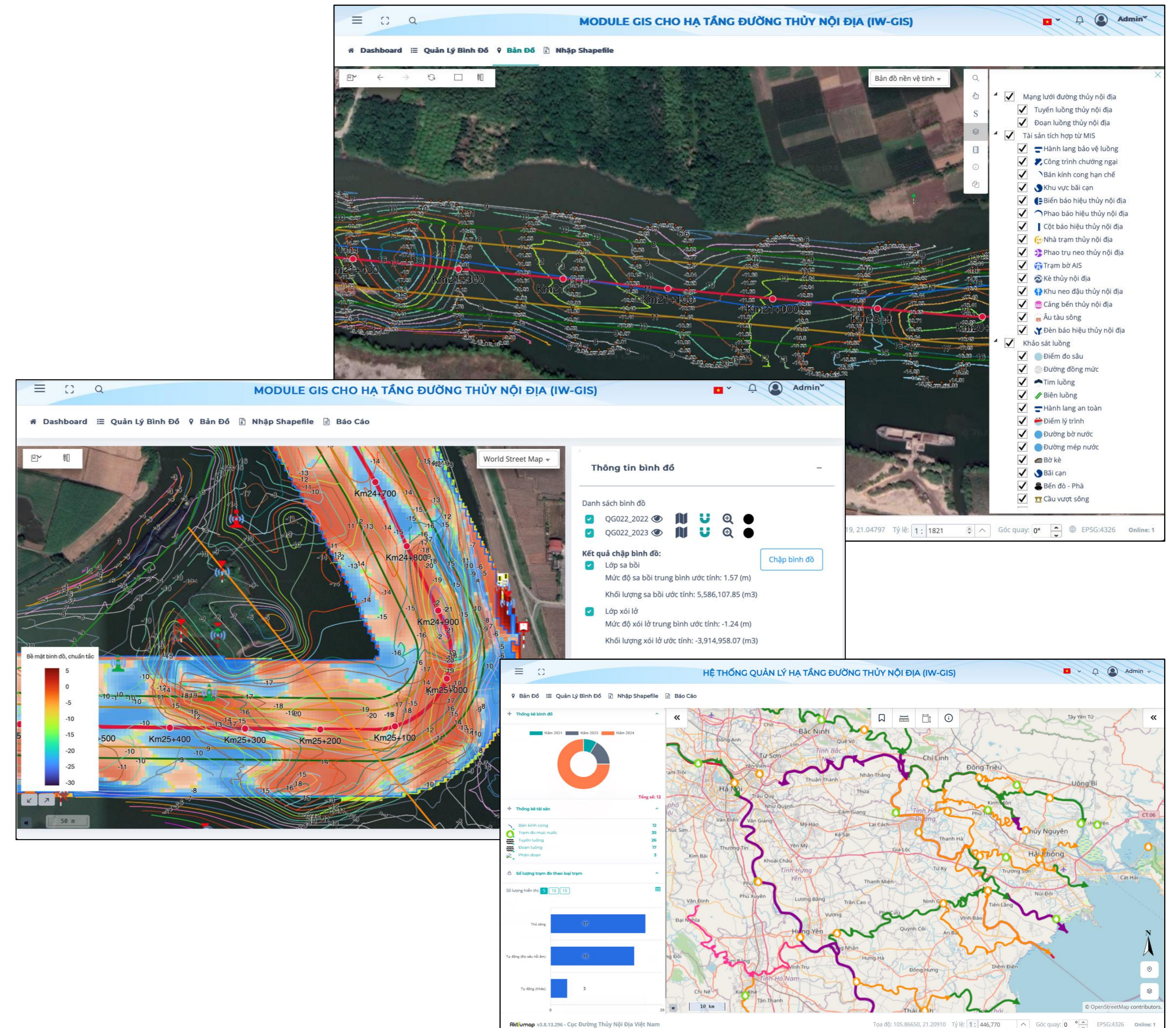


Tên ga	Ảnh đại diện	Lý trình ga
Ga Cầu Bấy		Km 10 + 775
Ga Phú Thuy		Km 16 + 213
Ga Lạc Đạo		Km 27 + 782
Ga Tuấn Lương		Km 32 + 564
Ga Cầm Giàng		Km 40 + 120
Ga Cao Xá		Km 50 + 875
Ga Hải Dương		Km 57 + 012



# Module quản lý đường thủy nội địa IW-GIS

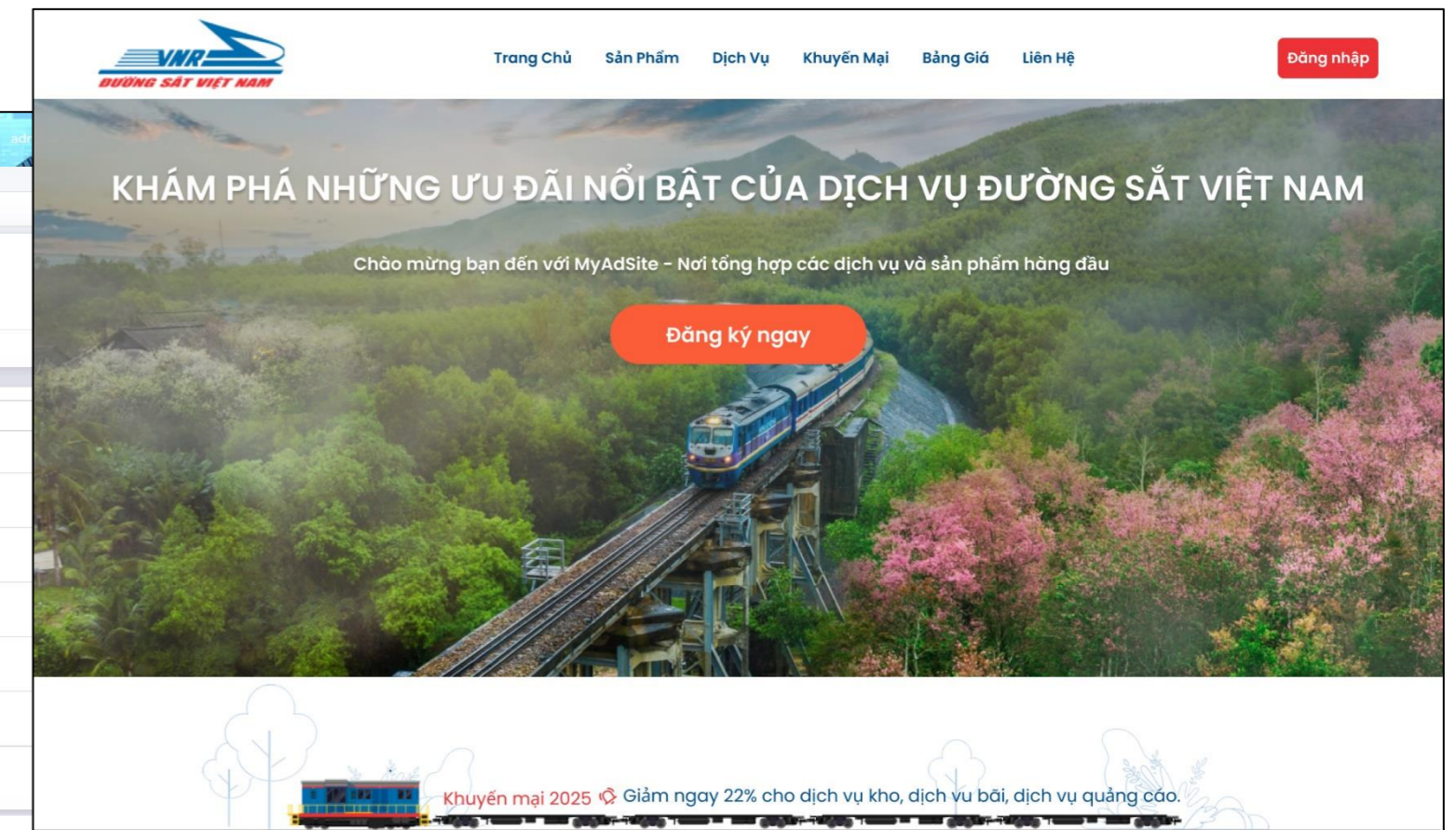
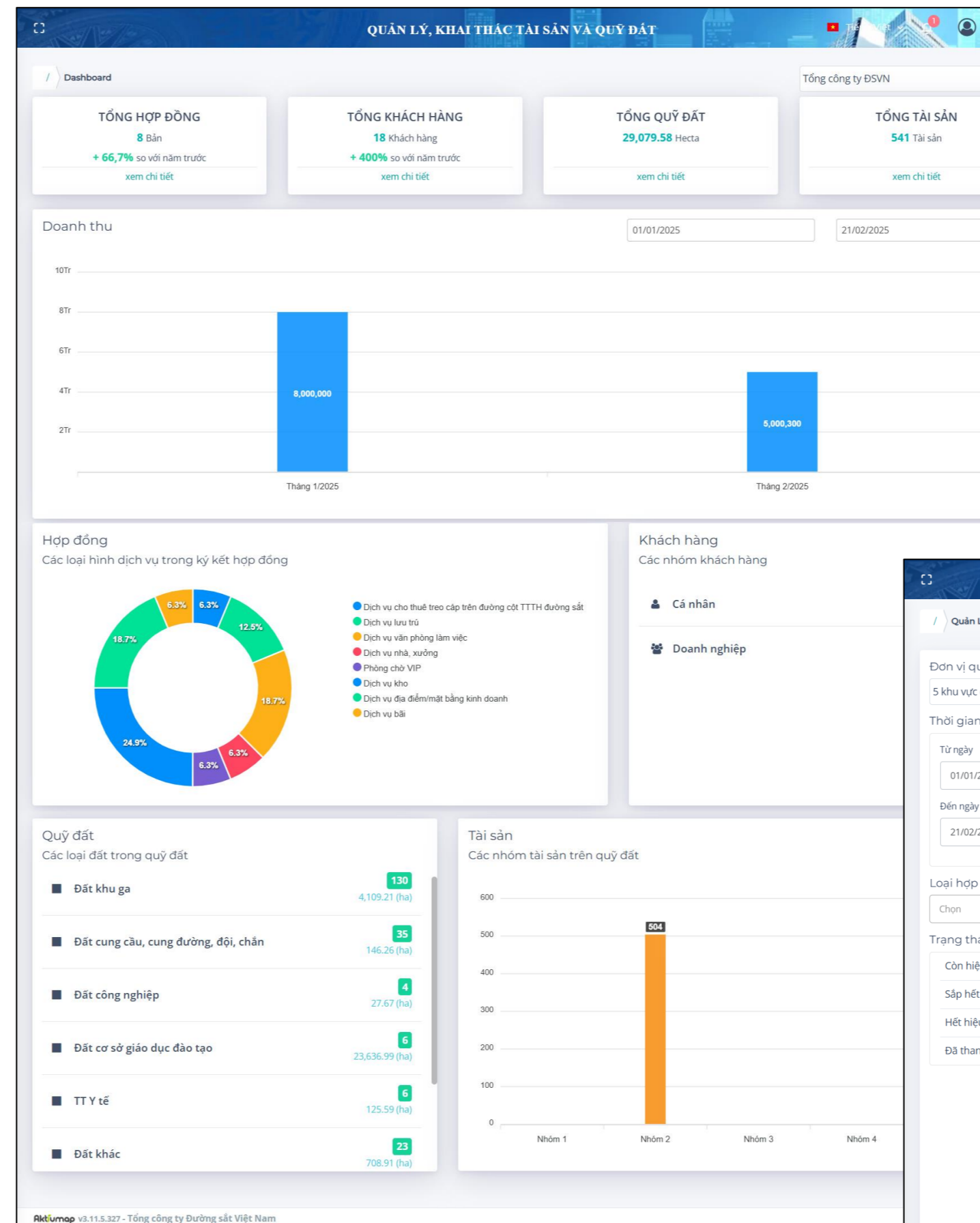
- Khách hàng: Cục đường thủy nội địa
- Khu vực: Quy mô toàn quốc
- Đối tượng: tài sản kết cấu hạ tầng đường thủy
- Công nghệ: GIS, SmartWard
- Thu thập, tích hợp CSDL GIS, nhập dữ liệu GIS, xây dựng phần mềm GIS trên web.
- Thời gian triển khai: 2024



# Hệ thống quản lý, khai thác tài sản và quỹ đất VNR



- Khách hàng: Tổng công ty ĐSVN
- Khu vực: Quy mô toàn quốc
- Đối tượng: tài sản kiến trúc và quỹ đất đường sắt
- Công nghệ: GIS, SmartWard
- Thu thập, tích hợp CSDL GIS, nhập dữ liệu GIS, xây dựng phần mềm GIS trên web.
- Thời gian triển khai: 2025



**QUẢN LÝ, KHAI THÁC TÀI SẢN VÀ QUỸ ĐẤT**

Quản Lý Hợp Đồng Cho Thuê

Đơn vị quản lý, khai thác tài sản: 5 khu vực được chọn

Thời gian: Từ ngày 01/01/2025 đến ngày 21/02/2025

Loại hợp đồng: Chọn

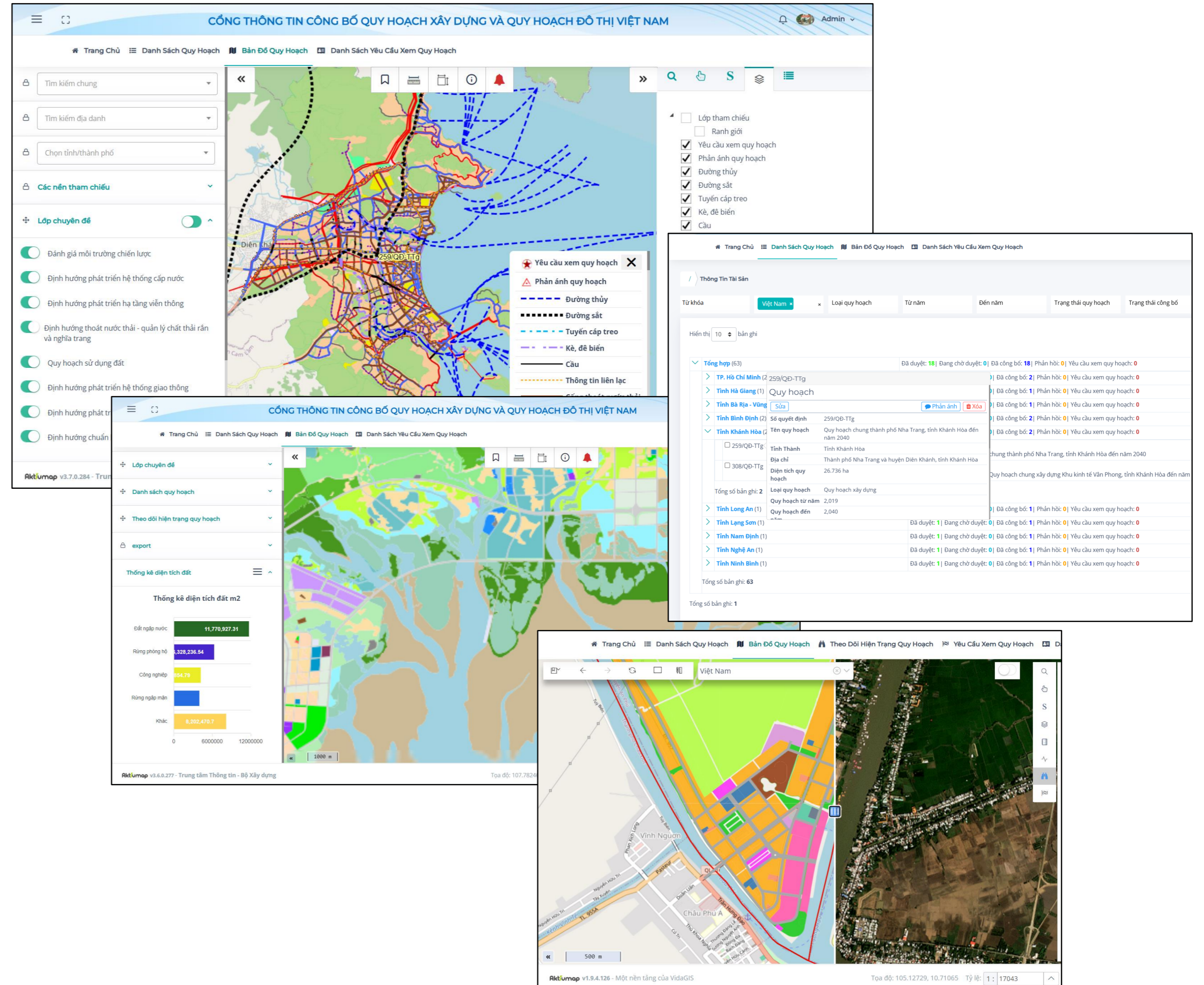
Trạng thái hợp đồng: Còn hiệu lực (5), Sắp hết hiệu lực (1), Hết hiệu lực (0), Đã thanh lý (0)

Doanh thu hợp đồng: 60Tr

Danh sách hợp đồng

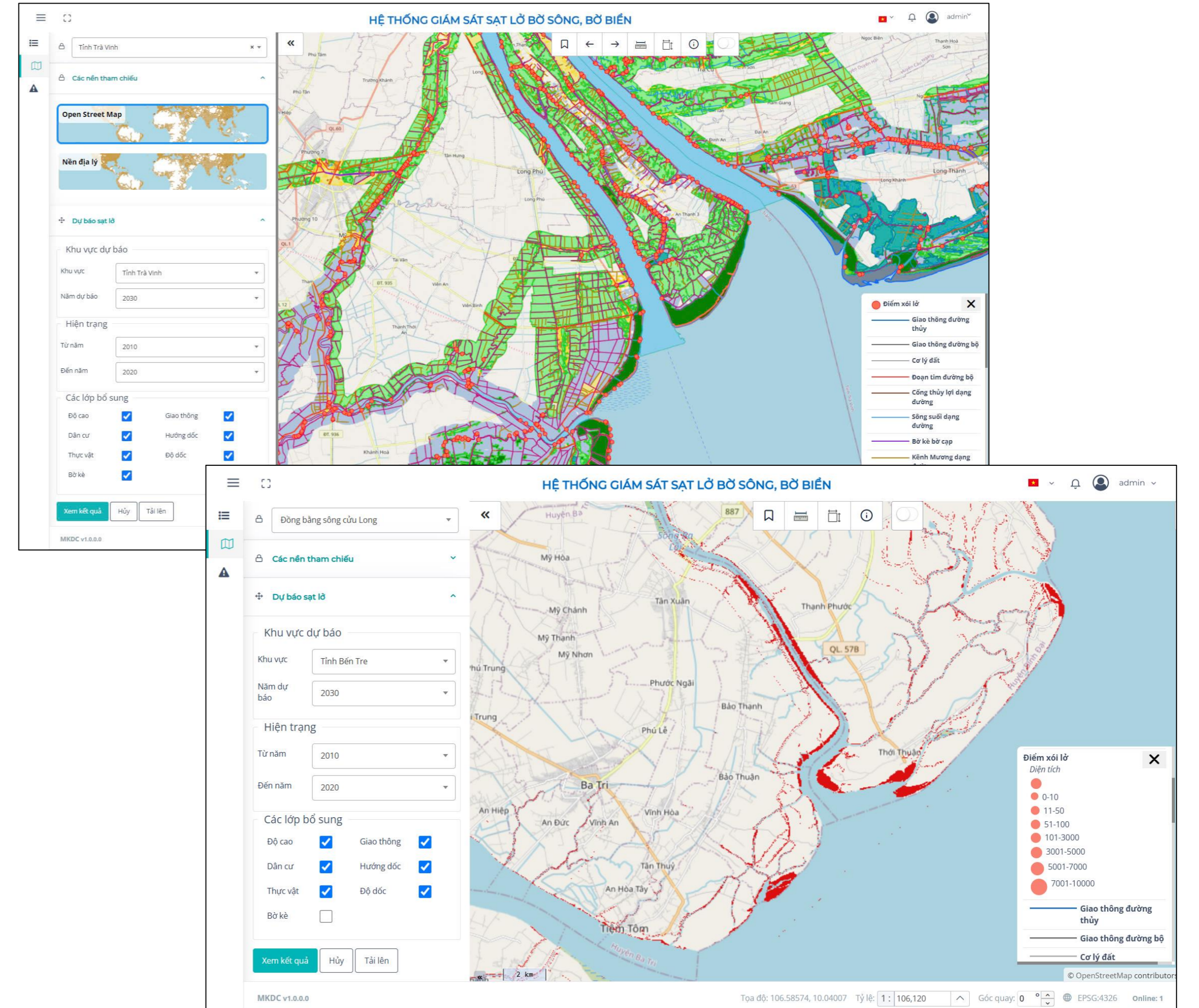
STT	Hợp đồng số	Tên hợp đồng	Khách hàng	Loại hợp đồng	Loại dịch vụ	Ngày ký	Ngày hết hạn	Giá trị hợp đồng	Hành động
1	HD_006	Thuê kinh doanh nhà hàng	Công ty trách nhiệm hữu hạn một thành viên	Hợp đồng khai thác tài sản	Dịch vụ địa điểm/mặt bằng kinh doanh	06/02/2025	06/02/2026 18:00	25,000,000	🔍 🗑️
2	HD_005	Cho thuê lưu trú	Trần Văn Công	Hợp đồng khai thác tài sản	Dịch vụ lưu trú	04/02/2025	05/03/2025 00:00	1,320	🔍 🗑️
3	HD_004	Cho thuê khai thác phòng chờ	Nguyễn Thị Lan	Hợp đồng khác	Phòng chờ VIP, Dịch vụ cho thuê treo cáp trên đường cốt TTTH đường sắt	03/01/2025	03/01/2026 00:00	10,000,000	🔍 🗑️
4	HD_002	Cho thuê đất	Nguyễn Thị Lan	Hợp đồng khai thác quỹ đất	Dịch vụ kho, Dịch vụ văn phòng làm việc	20/09/2024	21/02/2025 00:00	20,000,000	🔍 🗑️
5	HD_001	Thuê nhà kho	Trần Văn Công	Hợp đồng khai thác tài sản	Dịch vụ kho, Dịch vụ nhà, xưởng	18/09/2024	19/08/2025 00:00	10,000,000	🔍 🗑️
6	HD_003	Cho thuê khai thác tài sản	Trần Văn Công	Hợp đồng khai thác tài sản	Dịch vụ kho, Dịch vụ bãi, Dịch vụ văn phòng làm việc	17/12/2023	17/12/2025 00:00	30,000,000	🔍 🗑️

- Chủ đầu tư: Bộ xây dựng, Việt Nam
- Khu vực: quy mô toàn quốc
- Đối tượng: Cho thuê phần mềm SmartWard trong công khai quy hoạch xây dựng, quy hoạch đô thị trên Cổng thông tin quy hoạch xây dựng, quy hoạch đô thị Việt Nam
- Công nghệ: GIS, SmartWard
- Thu thập, tích hợp CSDL GIS, xây dựng phần mềm GIS trong công khai quy hoạch xây dựng, quy hoạch đô thị, xây dựng bản đồ GIS
- Dịch vụ thuê hàng năm



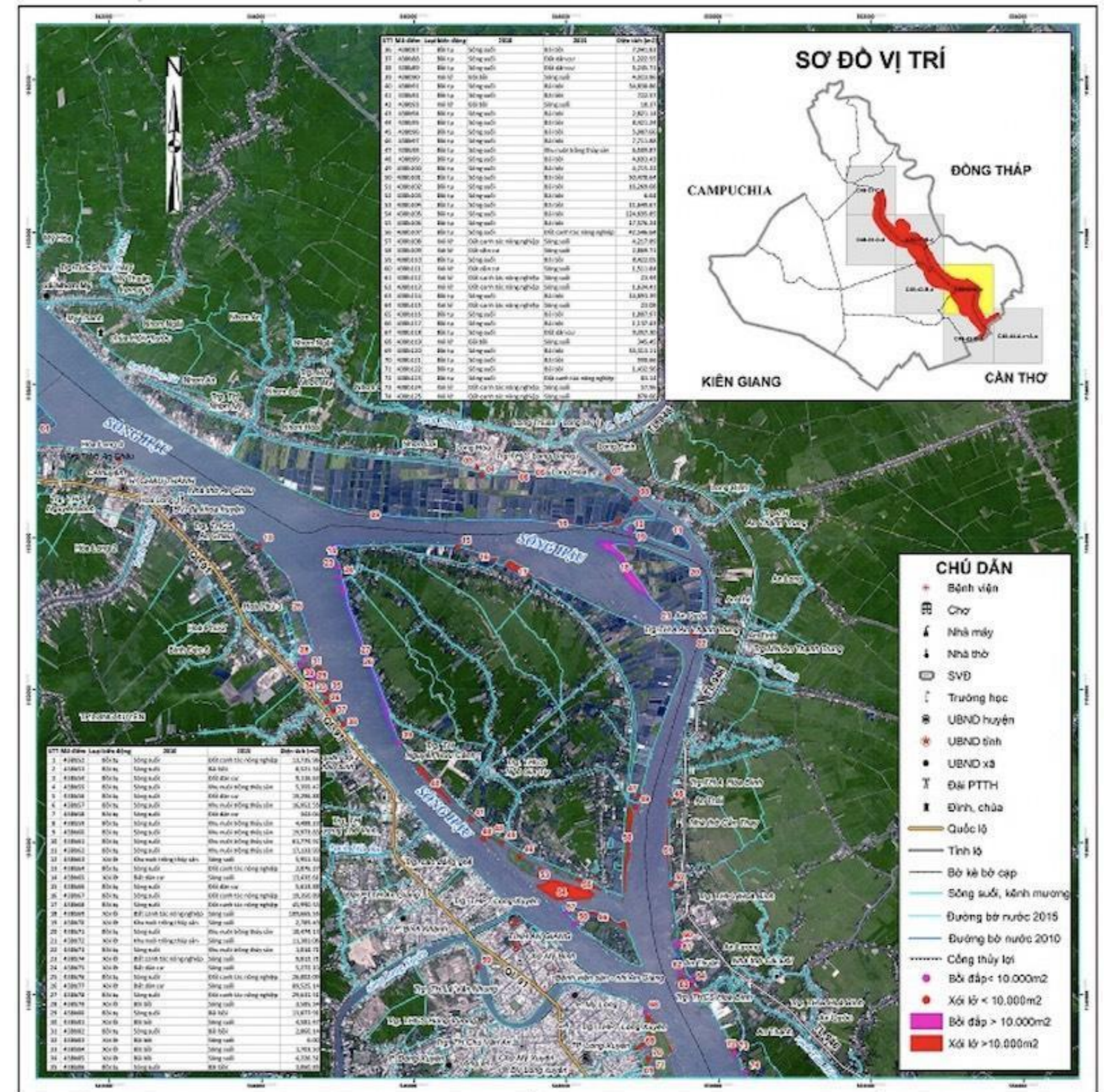
# Hệ thống giám sát sạt lở bờ sông, bờ biển

- Bộ TNMT là chủ đầu tư và World Bank tài trợ
- Khu vực: 13 tỉnh đồng bằng Sông Cửu Long, Việt Nam
- Đối tượng: giải pháp giám sát bờ sông, bờ biển
- Công nghệ: GIS, bản đồ, ảnh vệ tinh, SmartWard
- Thu thập, thành lập cơ sở dữ liệu sạt lở, xây dựng WebGIS hiển thị xu thế sạt lở bờ sông, bờ biển khu vực đồng bằng sông Cửu Long đến năm 2030.
- Thời gian triển khai: Tháng 2/2023- 2024

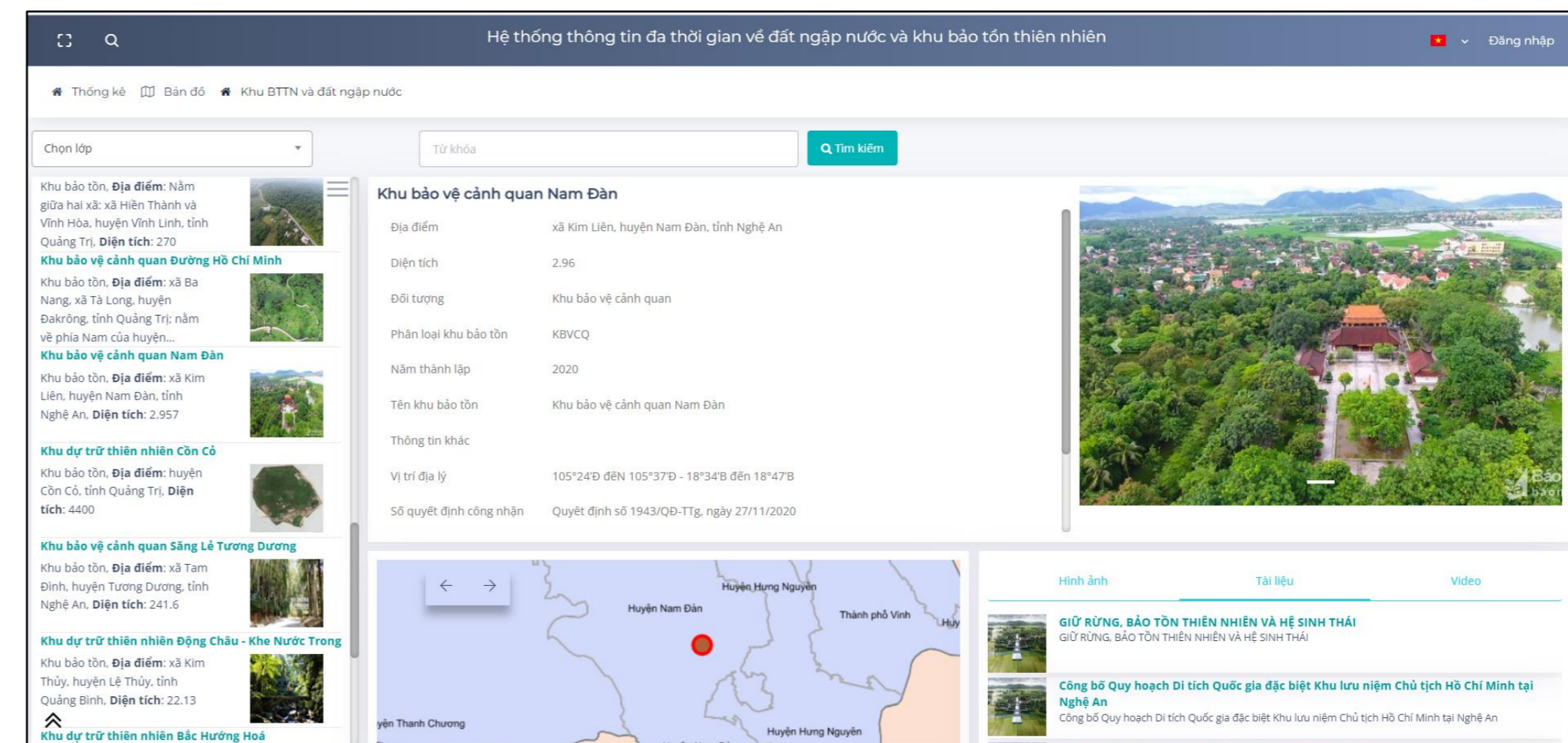


# Giám sát sạt lở bờ sông, bờ biển sử dụng công nghệ viễn thám

- Bộ TNMT là chủ đầu tư và WB tài trợ
- Khu vực: 13 tỉnh đồng bằng Sông cửu long
- Đối tượng: sạt lở bờ sông bờ biển các thời kỳ 2005, 2010, 2015 và hiện tại
- Công nghệ: sử dụng ảnh viễn thám độ phân giải cao SPOT 6/7 và công nghệ GIS để giải đoán ảnh viễn thám
- Điều vẽ nội nghiệp, ngoại nghiệp, thành lập bản đồ hiện trạng và biến động 4 thời kỳ và 3 giai đoạn.
- Thời gian triển khai: 2019-2021



- Khách hàng: Cục bảo tồn, Việt Nam
- Khu vực: quy mô toàn quốc.
- Đối tượng: Cung cấp phần mềm GIS để quản lý đất ngập nước và khu bảo tồn thiên nhiên.
- Công nghệ: GIS, SmartWard
- Thu thập, tích hợp CSDL GIS, ảnh viễn thám xây dựng phần mềm GIS quản lý đất ngập nước và khu bảo tồn thiên nhiên.
- Thời gian triển khai: Năm 2022



- Khách hàng: Cục viễn thám quốc gia, Việt Nam
- Khu vực: quy mô toàn quốc
- Đối tượng: Cung cấp phần mềm GIS để công bố ảnh viễn thám
- Công nghệ: GIS
- Xây dựng, quản lý CSDL GIS, xây dựng phần mềm GIS phục vụ công bố ảnh viễn thám
- Thời gian triển khai: 2020-2021

The screenshot displays the SATY web application interface. At the top, there is a navigation bar with the text "CỤC VIỄN THÁM QUỐC GIA - BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG" and "CÔNG THÔNG TIN ĐIỆN TỬ CƠ SỞ DỮ LIỆU VIỄN THÁM QUỐC GIA". Below this, there are menu items: "TRANG CHỦ", "DỮ LIỆU", "SƠ ĐỒ", and "LIÊN HỆ". A search bar and "Đăng ký | Đăng nhập" links are also present.

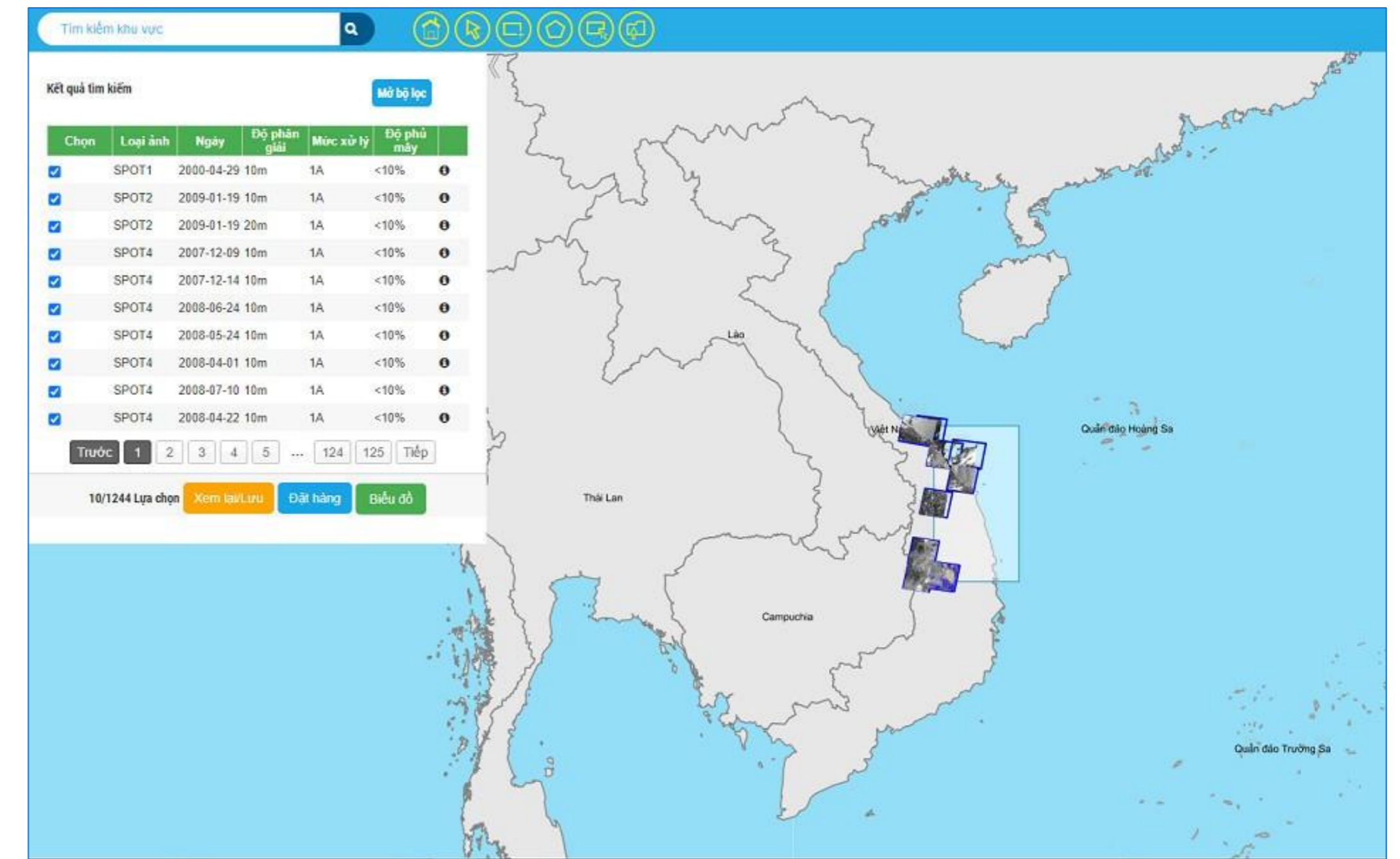
The main content area is titled "Danh sách lớp" (Class List) and shows "167 Lớp được tìm thấy" (167 classes found). On the left, there is a sidebar with filters: "Số liệu thống kê" (Statistics), "Bảo cáo" (Reports), "Lọc" (Filter), "Tìm kiếm" (Search), "TỪ KHÓA" (Keywords), and "DANH MỤC" (Categories). The categories include various satellite data types like "BDA tỷ lệ 1/1.000.000", "Ảnh IKONOS", "Ảnh PLEIADES", "Ảnh SPOT6", "Ảnh SPOT7", "Ảnh VNREDSat-1", "Ảnh SPOT4", "Ảnh SPOT5", "Ảnh SPOT6", "Ảnh SPOT7", and "Ảnh VNREDSat-1".

The main list displays several items, each with a thumbnail map and a title: "Sơ đồ bình đồ ảnh tỷ lệ 1/250.000 năm 2018", "Sơ đồ bình đồ ảnh tỷ lệ 1/5.000 năm 2009", "Sơ đồ bình đồ ảnh tỷ lệ 1/5.000 năm 2020", and "Sơ đồ bình đồ ảnh tỷ lệ 1/5.000 năm 2021". Each item includes a description, a date, and a user profile.

At the bottom, there is a footer with "DỮ LIỆU" (Data), "SƠ ĐỒ" (Map), and "LIÊN HỆ" (Contact) sections. The contact information includes: "TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ DỮ LIỆU VIỄN THÁM", "79 Văn Tiến Dũng, Bắc Từ Liêm, Hà Nội", "024.37.638.847 - 0913.003.951", and "Fax: tttdv@monre.gov.vn".

# Phần mềm tìm kiếm và đặt hàng ảnh viễn thám

- Khách hàng: Cục viễn thám quốc gia, Việt Nam
- Khu vực: quy mô toàn quốc
- Đối tượng: Cung cấp phần mềm GIS để tra cứu ảnh viễn thám
- Công nghệ: GIS
- Xây dựng, quản lý CSDL GIS, xây dựng phần mềm GIS phục vụ tra cứu ảnh viễn thám
- Thời gian triển khai: 2019-2020



Search results table:

Chọn	Loại ảnh	Ngày	Độ phân giải	Mức xử lý	Độ phủ mây	
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT1	2000-04-29	10m	1A	<10%	0
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT2	2009-01-19	10m	1A	<10%	0
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT2	2009-01-19	20m	1A	<10%	0
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT4	2007-12-09	10m	1A	<10%	0
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT4	2007-12-14	10m	1A	<10%	0
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT4	2008-06-24	10m	1A	<10%	0
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT4	2008-05-24	10m	1A	<10%	0
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT4	2008-04-01	10m	1A	<10%	0
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT4	2008-07-10	10m	1A	<10%	0
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT4	2008-04-22	10m	1A	<10%	0

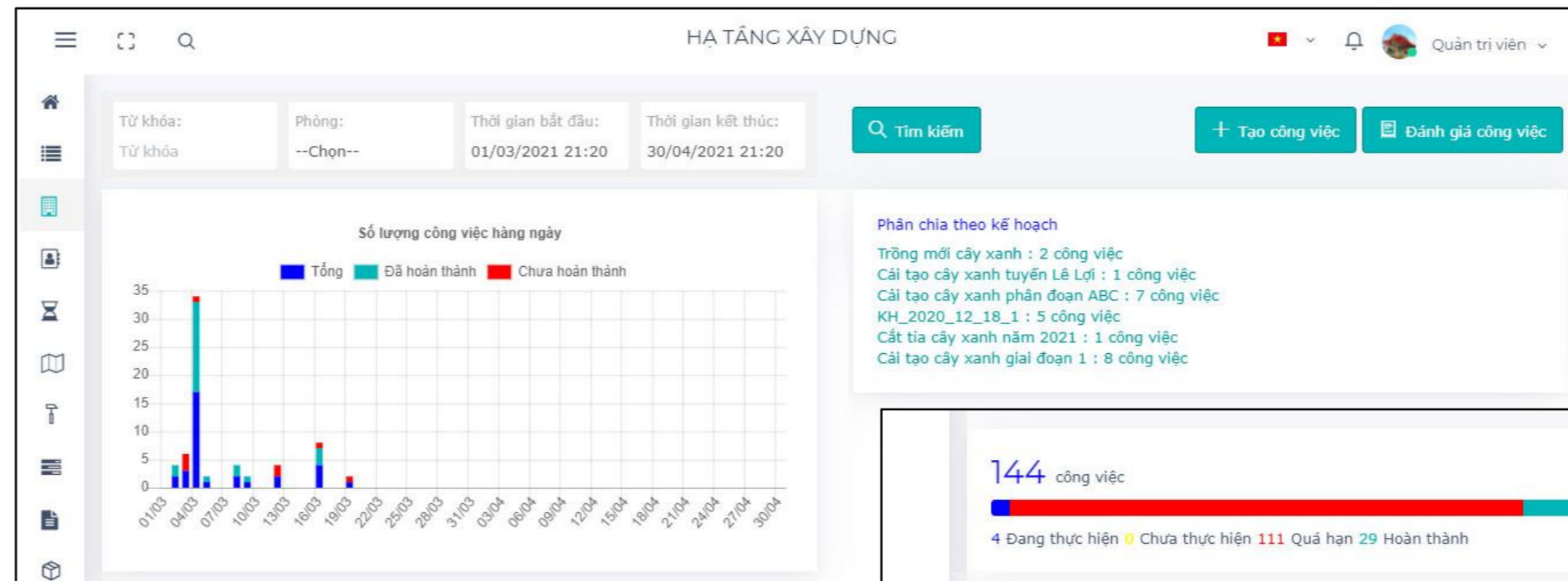
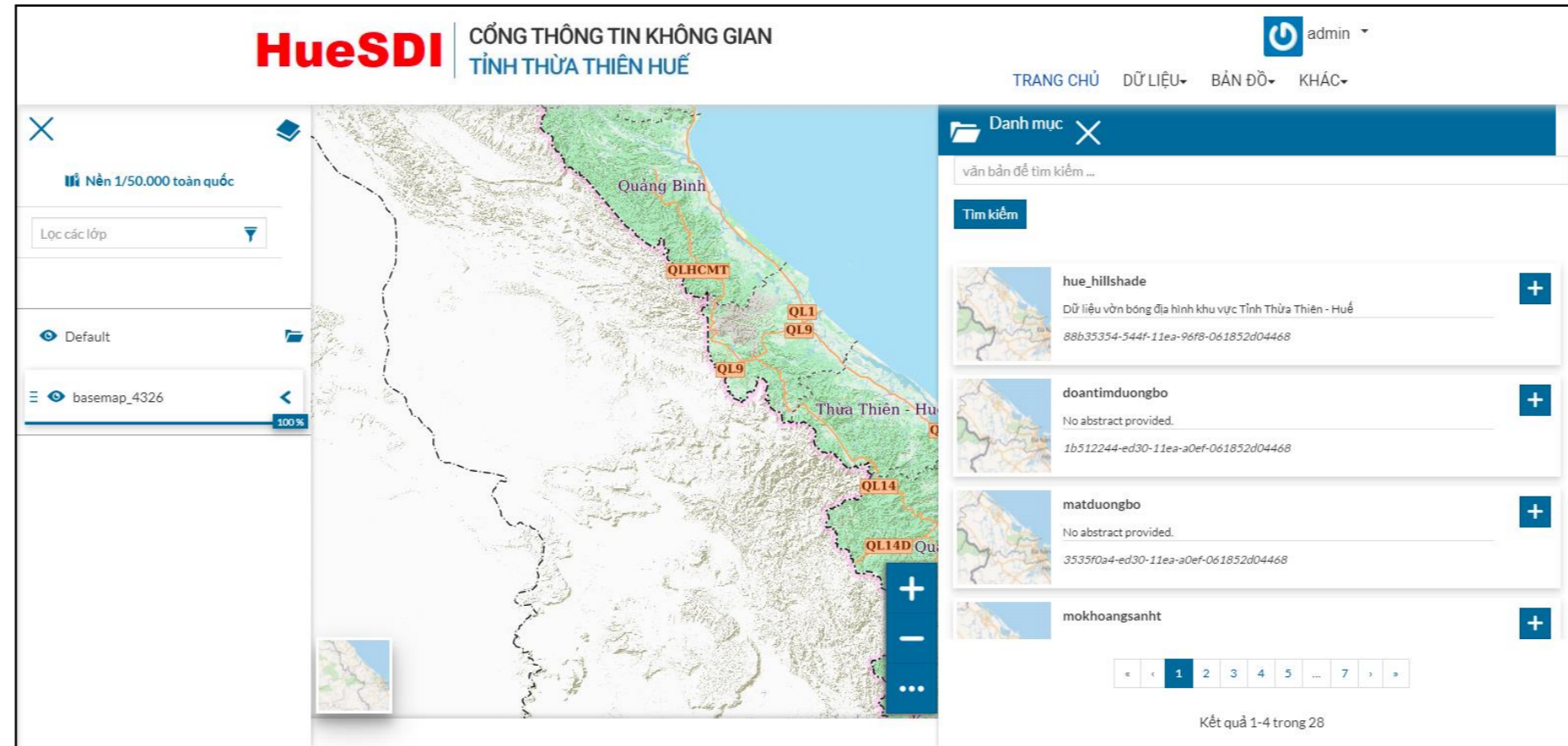
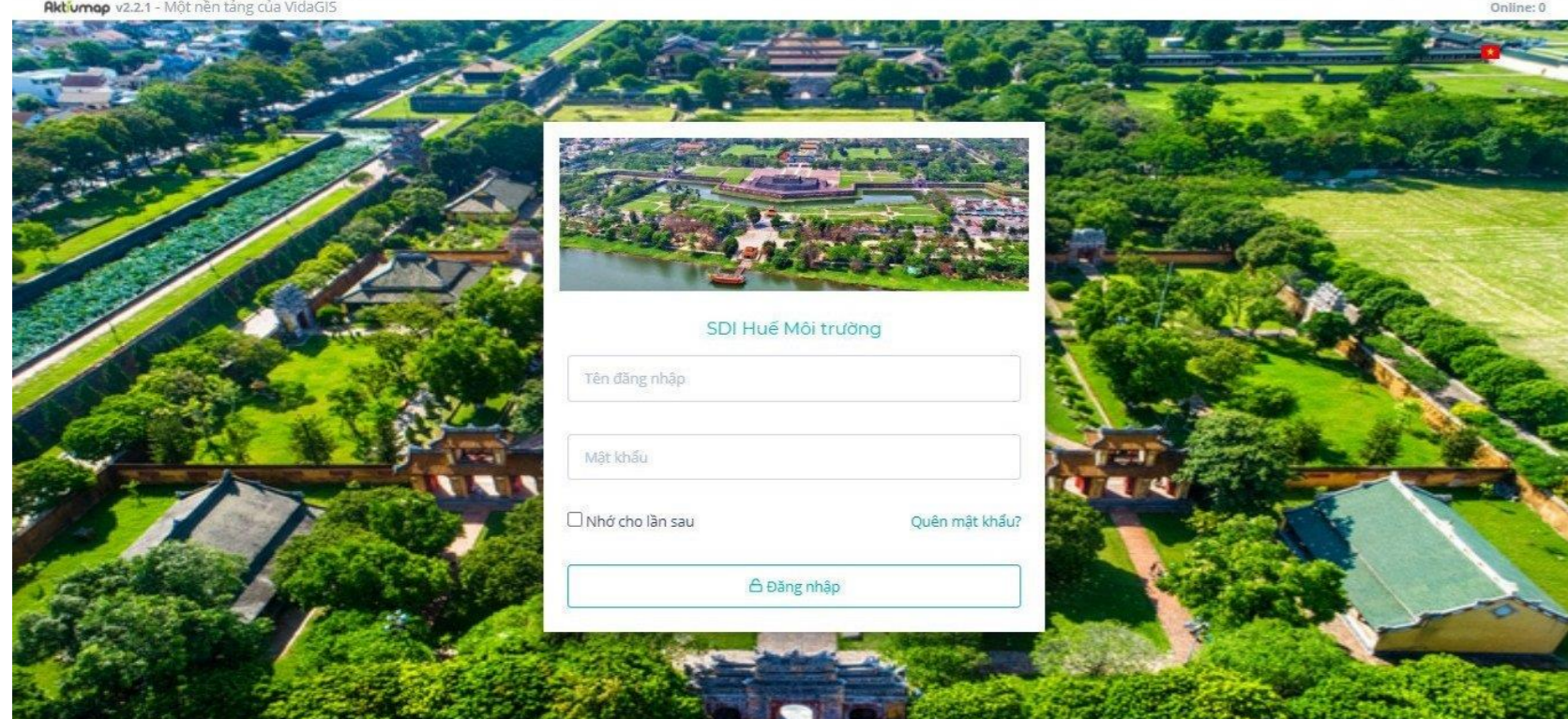
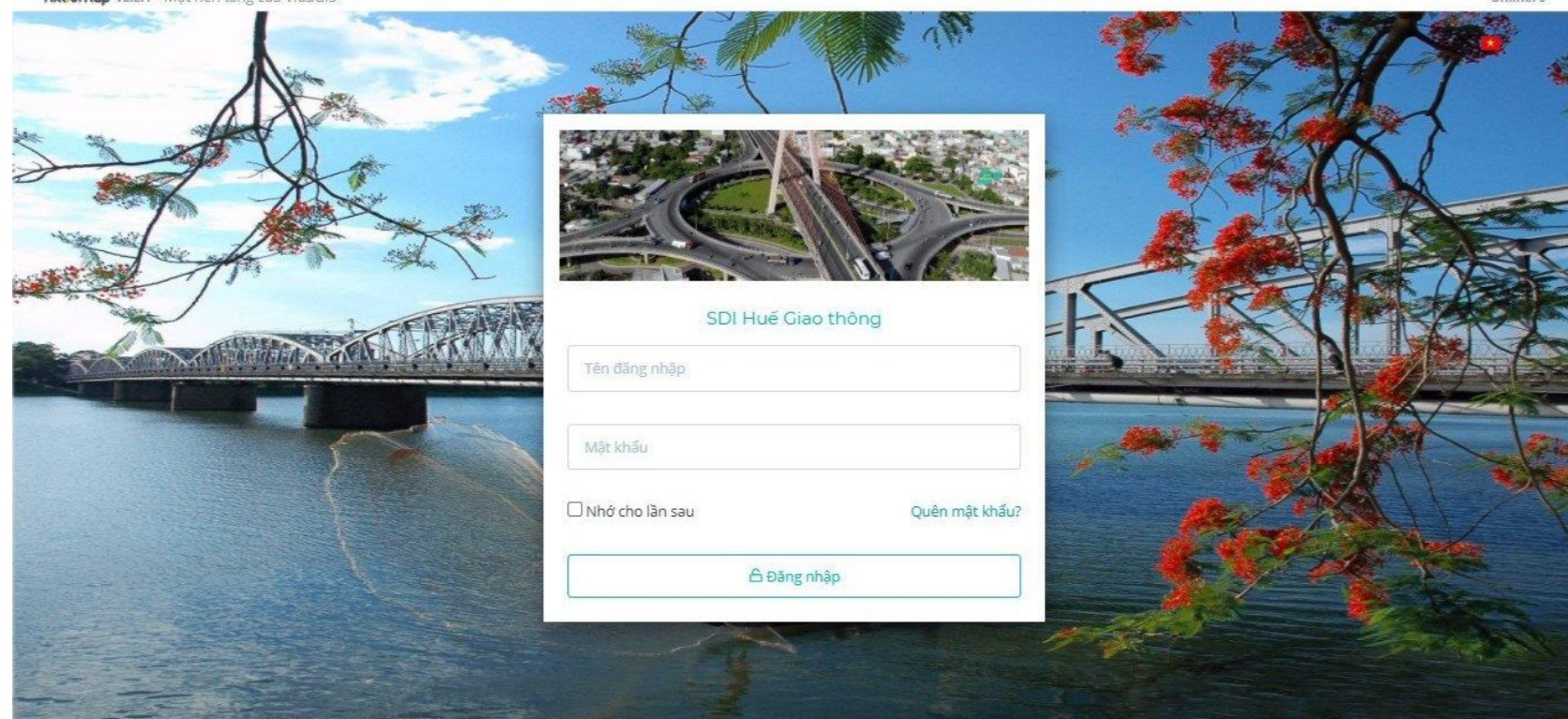
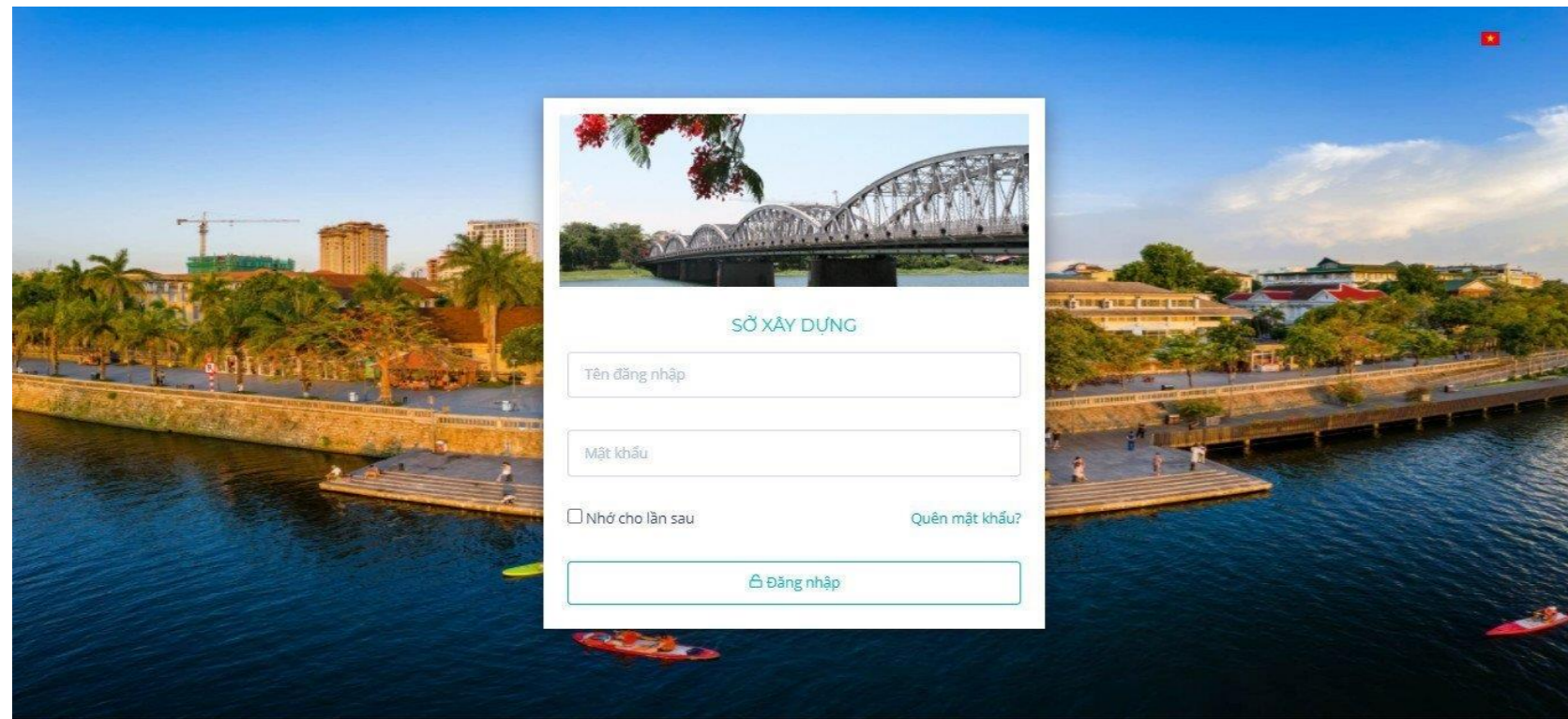
Navigation: Trước 1 2 3 4 5 ... 124 125 Tiếp

Buttons: 10/1244 Lựa chọn, Xem lại, Đặt hàng, Biểu đồ

- Thuộc chương trình khoa học và công nghệ trọng điểm cấp quốc gia giai đoạn 2016 - 2020: “Nghiên cứu công nghệ và phát triển sản phẩm công nghệ thông tin phục vụ Chính phủ điện tử”
- Tên đề tài: Nghiên cứu, xây dựng nền tảng hạ tầng dữ liệu không gian (SDI), phục vụ quy hoạch, quản lý và phát triển đô thị - Ứng dụng thí điểm tại tỉnh Thừa Thiên Huế
- Công nghệ: GIS, SDI, SmartWard
- Thời gian triển khai: 2019-2021



# Hệ thống SDI cho Huế smart city



144 công việc

4 Đang thực hiện 0 Chưa thực hiện 111 Quá hạn 29 Hoàn thành

STT	Ảnh đại diện	Thông tin công việc	Quản lý/Nghiệp vụ	Trạng thái	Tiến độ
1		Xử lý sự cố cây xanh ngã đổ 07/04/2021 16:34 - 07/12/2021 16:34 Ưu tiên: Cao	Xử lý cây xanh ngã đổ Bước hiện tại: Khảo sát, ghi nhận hiện trường Quản lý: Trưởng phòng quản lý Cây xanh	Đã phân công	50%
2		Xử lý sự cố cây xanh ngã đổ 07/04/2021 16:24 - 07/12/2021 16:24 Ưu tiên: Cao	Xử lý nhanh sự cố cây xanh ngã đổ Bước hiện tại: Khảo sát, ghi nhận hiện trường Quản lý: Đội trưởng đội thi công tu bổ	Đã phân công	40%
3		Trồng mới cây xanh 07/04/2021 17:01 - 07/12/2021 17:01 Ưu tiên: Trung bình	Quản lý: Nhân viên đội thi công tu bổ	Đã phân công	50%
4		Xử lý sự cố cây xanh ngã đổ 07/04/2021 16:14 - 07/12/2021 16:14 Ưu tiên: Trung bình	Xử lý nhanh sự cố cây xanh ngã đổ Bước hiện tại: Khảo sát, ghi nhận hiện trường Quản lý: Đội trưởng đội thi công tu bổ	Đã phân công	20%

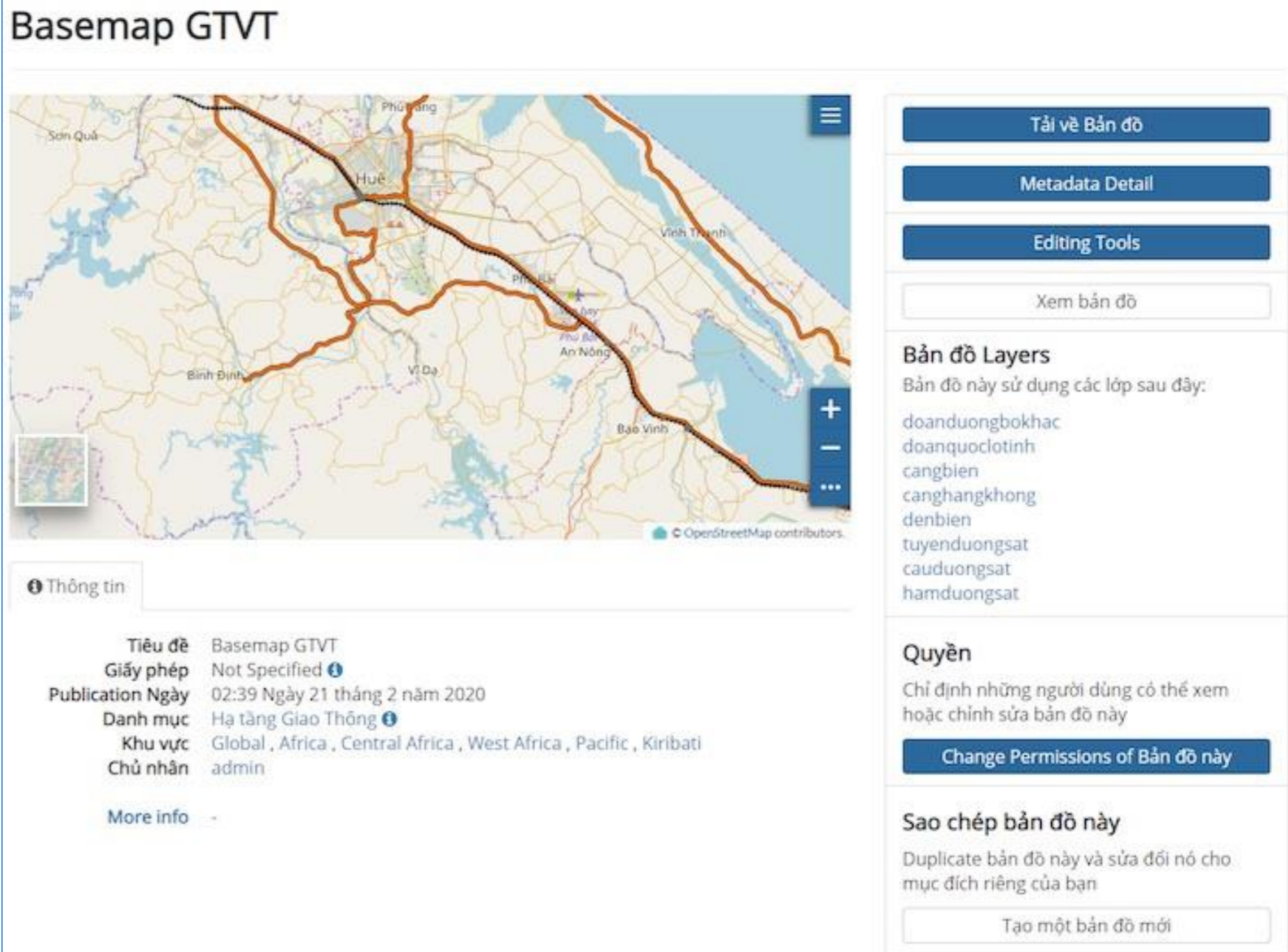
Ẩn/hiện cột

Tổng số bản ghi: 4

- SAWACO là chủ đầu tư, vốn vay ADB, 25 mil USD
- Khu vực: toàn bộ thành phố HCM
- Người sử dụng: Toàn bộ phòng ban SAWACO, 3 Xí nghiệp, 9 công ty và 2 nhà máy cấp nước
- Đối tượng quản lý: cơ sở hạ tầng, thiết bị máy móc, sự cố, công việc, quy trình, hồ sơ kỹ thuật, kho vật tư, quy hoạch và kế hoạch
- Công nghệ: GIS, quản lý tài sản SmartWard
- Xây dựng tích hợp CSDL GIS, thiết kế triển khai phần mềm AMS, tích hợp GIS, AMS với CRM, SCADA, Hydraulic
- Thời gian triển khai: 2018-2021



- Chủ đầu tư: Bộ GTVT
- Khu vực: toàn quốc
- Đối tượng: xây dựng CSDL bản đồ nền toàn quốc dựa trên bản đồ địa hình toàn quốc 1/50.000. Thiết kế cấu trúc dữ liệu kết cấu hạ tầng giao thông.
- Công nghệ: công nghệ GIS tích hợp, xử lý số liệu, chuẩn hoá dữ liệu
- Tích hợp CSDL GIS, xây dựng hệ thống hạ tầng dữ liệu không gian cho Bộ GTVT (mở rộng)
- Thời gian triển khai: 2016-2019



**Basemap GTVT**

Tải về Bản đồ
Metadata Detail
Editing Tools
Xem bản đồ

**Bản đồ Layers**  
Bản đồ này sử dụng các lớp sau đây:

- doanduongbokhac
- doanquoclotinh
- cangbien
- canghangkhong
- denbien
- tuyenduongsat
- cauduongsat
- hamduongsat

**Quyền**  
Chỉ định những người dùng có thể xem hoặc chỉnh sửa bản đồ này

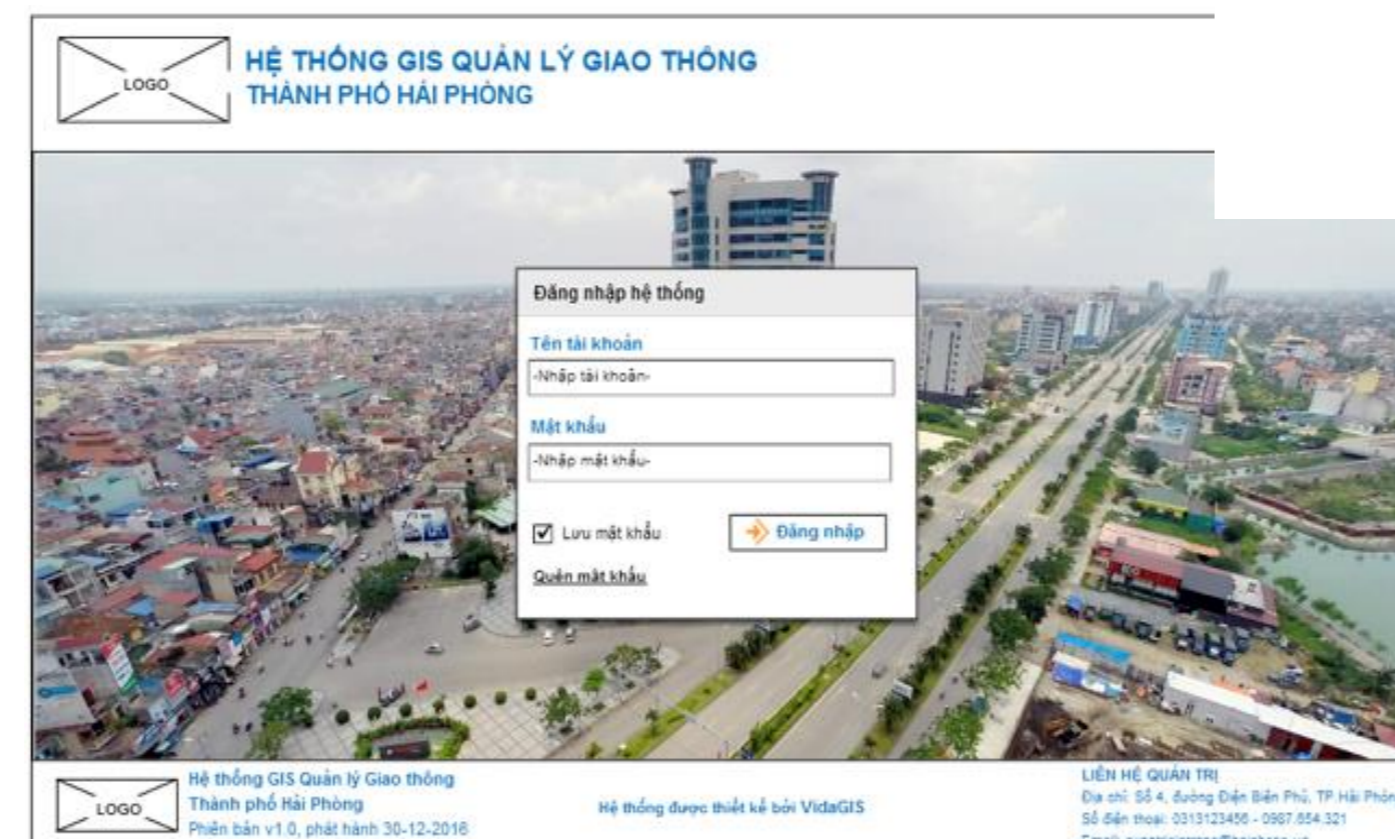
[Change Permissions of Bản đồ này](#)

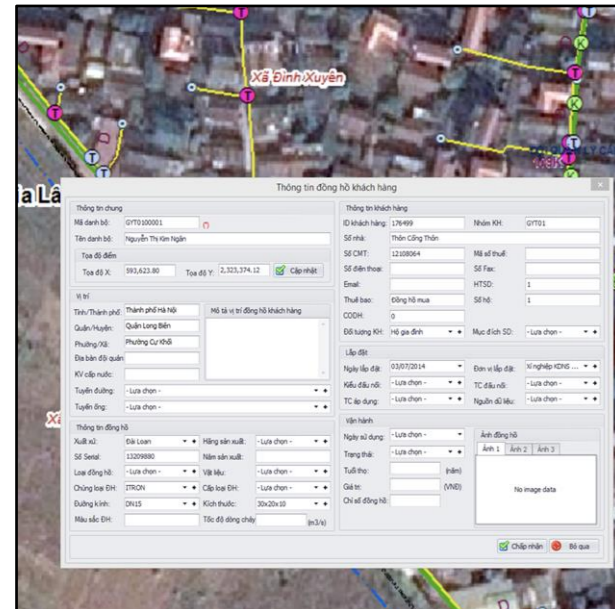
**Sao chép bản đồ này**  
Duplicate bản đồ này và sửa đổi nó cho mục đích riêng của bạn

[Tạo một bản đồ mới](#)

<b>Thông tin</b>	
Tiêu đề	Basemap GTVT
Giấy phép	Not Specified ⓘ
Publication Ngày	02:39 Ngày 21 tháng 2 năm 2020
Danh mục	Hạ tầng Giao Thông ⓘ
Khu vực	Global , Africa , Central Africa , West Africa , Pacific , Kiribati
Chủ nhân	admin
More info	-

- Sở GTVT Hải phòng là chủ đầu tư, WB tài trợ
- Khu vực: Hải phòng
- Đối tượng: Thiết kế cấu trúc dữ liệu kết cấu hạ tầng giao thông. Thiết kế hệ thống GIS phục vụ công tác vận hành bảo trì kết cấu hạ tầng giao thông Hải phòng
- Công nghệ: công nghệ GIS tích hợp, xử lý số liệu, chuẩn hoá dữ liệu
- Thời gian triển khai: 2015





**WAMS – HANOI  
WATER SUPPLY**



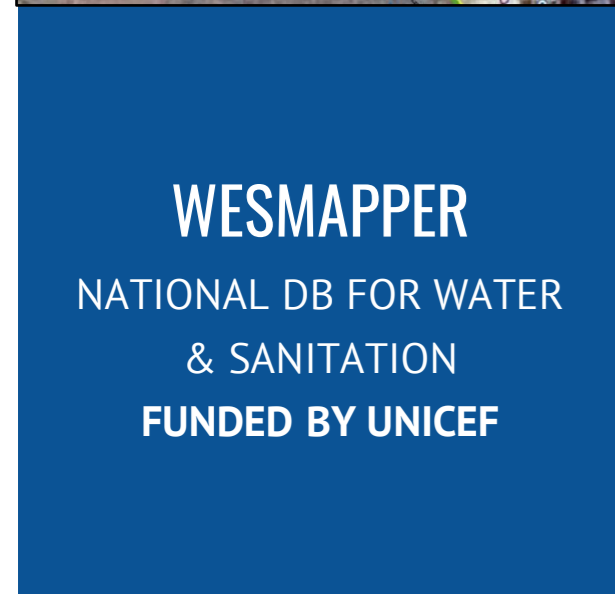
**WDMS – NONREVENUE  
WATER  
FOR MALAYSIA -  
SEREMBAN.**



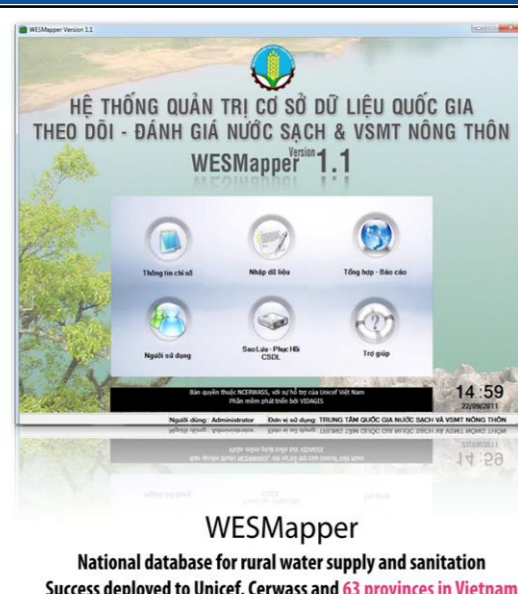
**ENVIRONMENT DB  
ENVIRONMENT & GEOLOGY  
DB FOR VINACOMIN.**



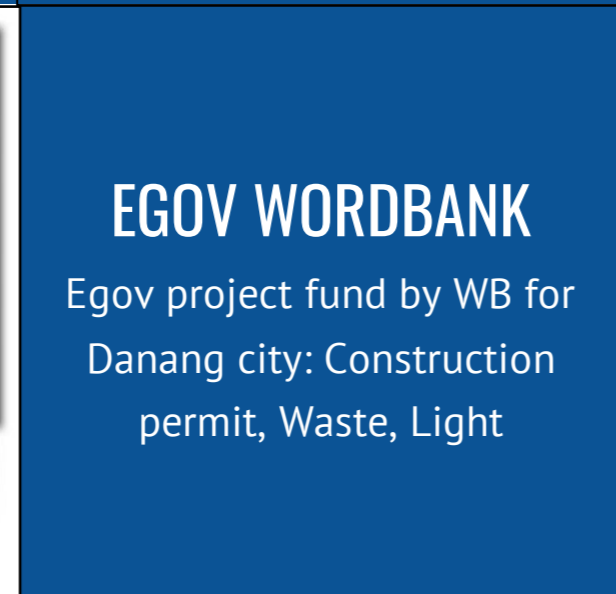
**FOREST LAND  
EVALUATION SYSTEM  
FOREST DEPARTMENT OF  
VIETNAM.**



**WESMAPPER  
NATIONAL DB FOR WATER  
& SANITATION  
FUNDED BY UNICEF**



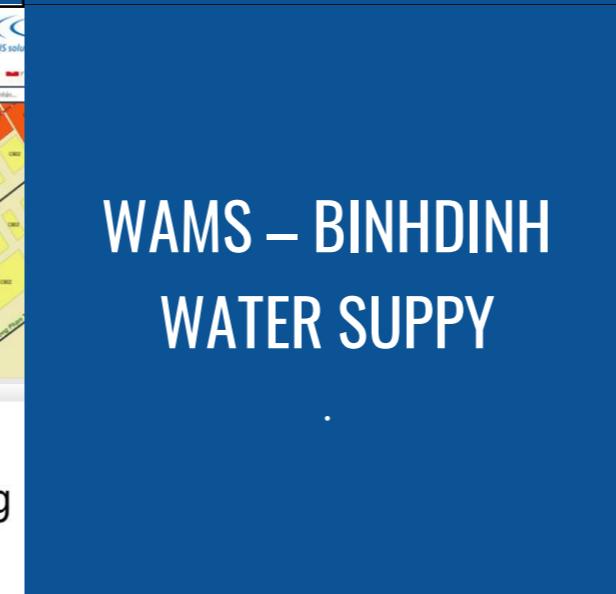
**WESMapper**  
National database for rural water supply and sanitation  
Success deployed to Unicef, Cerwasa and 63 provinces in Vietnam



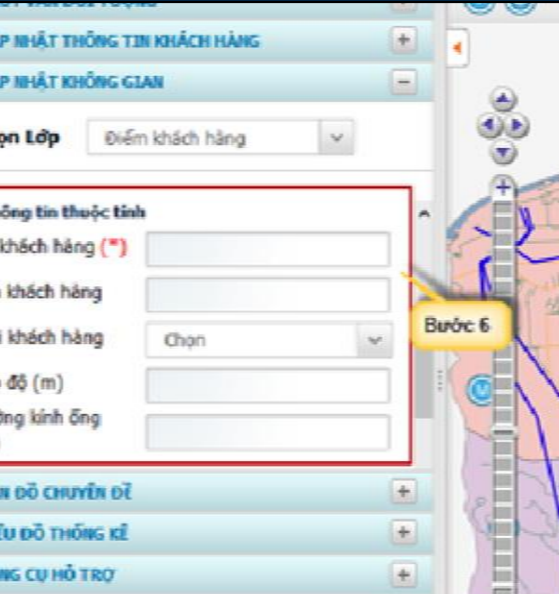
**EGOV WORDBANK**  
Egov project fund by WB for  
Danang city: Construction  
permit, Waste, Light



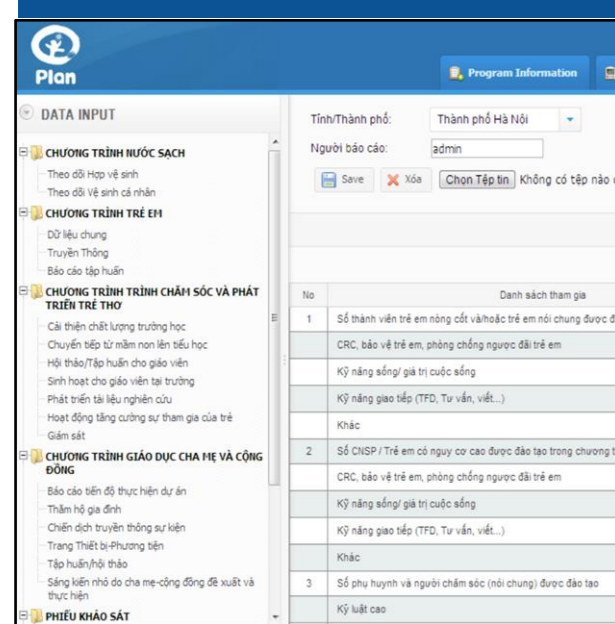
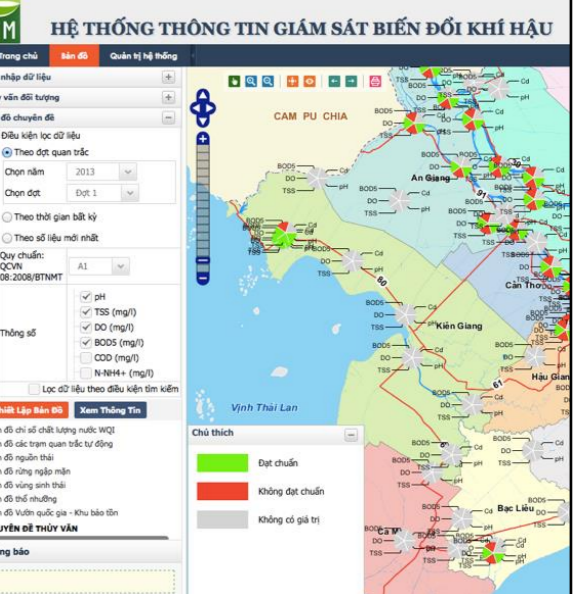
**Hệ thống cấp phép xây dựng**  
CONSTRUCTION PERMIT based GIS: a service of e-Gov



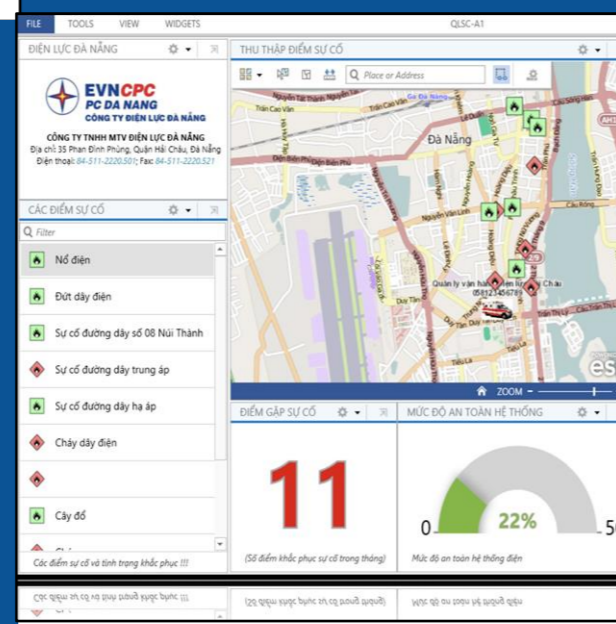
**WAMS – BINHDINH  
WATER SUPPLY**



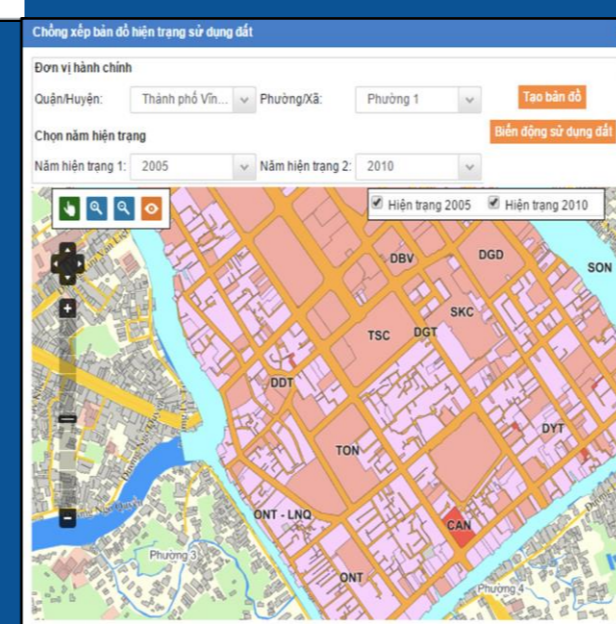
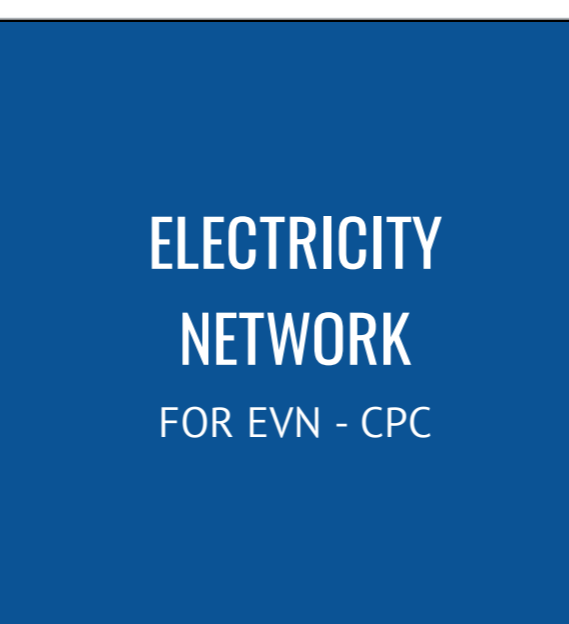
**MEKONG RIVER  
WATER QUALITY  
MONITORING  
FOR MONRE.**



**M&E SYSTEM FOR  
PLAN**



**ELECTRICITY  
NETWORK  
FOR EVN - CPC**



**CADASTRAL DB &  
PLANNING MAP  
FOR VINHLONG PROVINCE**



**TRANSPORTATION  
SYSTEM  
FOR HAIPHONG  
FUNDED BY WORDBANK**



# Thank you!

- GIS solution
  - Bản đồ
  - CSDL GIS
    - SDI
  - SmartWard
  - Ảnh vệ tinh
- Mô hình số độ cao

planet.

Synspective

**INTERMAP**