

SATY Bief

Implemented Projects

June 2025



FORESTRY

MAPPING



EMERGENCY MANAGEMENT



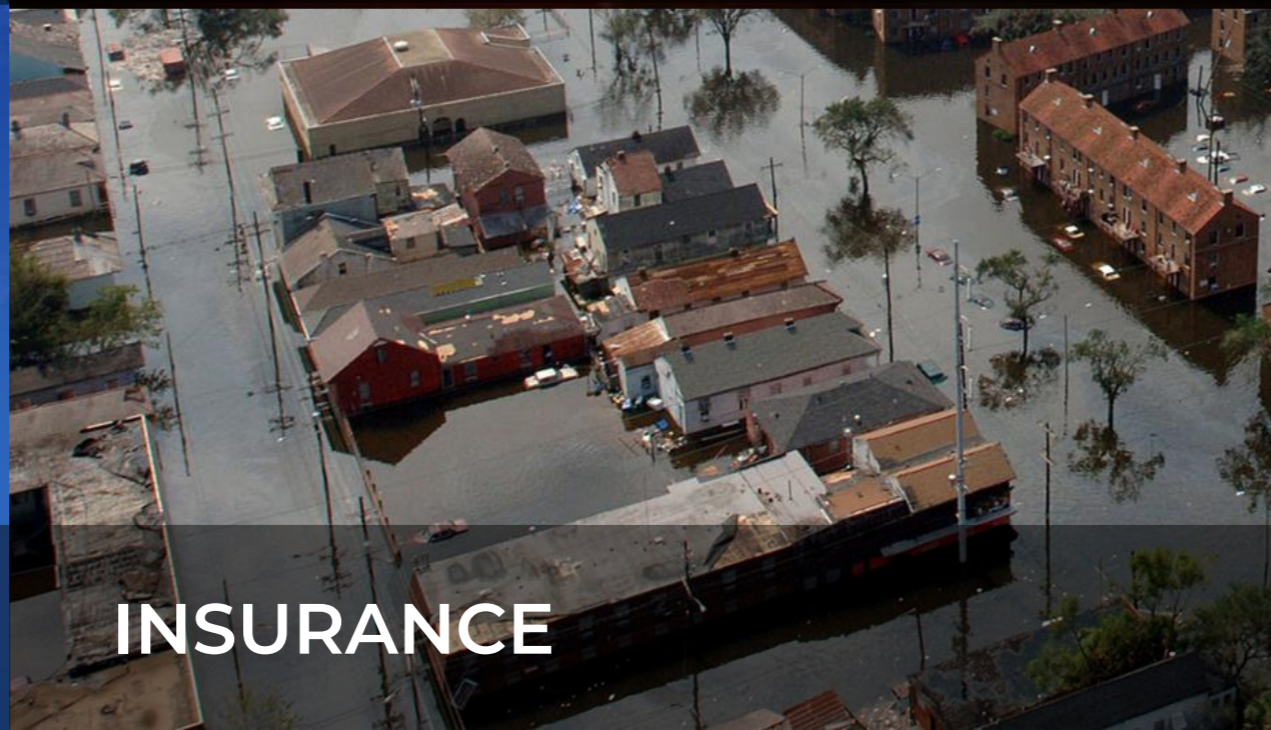
ENERGY & INFRASTRUCTURE



AGRICULTURE



CIVIL GOVERNMENT



INSURANCE



FINANCE & BUSINESS INTELLIGENCE

Build 3D digital map

- Client: Telecom corporation in Vietnam
- Region: 74 areas in Vietnam's provinces/cities.
- Object: 3D digital map for telecommunications network planning design
- Technology: GIS, SmartWard 3D maps, satellite imagery
- Collect and integrate GIS databases, provide satellite image, build 3D digital maps, build WebGIS to display a combination of 3D digital maps and coverage areas, 2G/3G/4G/5G telecommunication stations.
- Implementation time: 3/2023- 2024



VNRA-MIS Railway Management System



- Customer: Vietnam Railway Authority and 32 units of Vietnam Railway Corporation (VNR)
- Region: Nationwide scale
- Subjects: railway infrastructure assets.
- Technology: GIS, SmartWard
- Collect and integrate GIS databases, import GIS data, build GIS software on the web and mobile.
- Implementation time: 2022- 2024

CÁC TUYẾN CHÍNH ĐƯỜNG SẮT QUỐC GIA

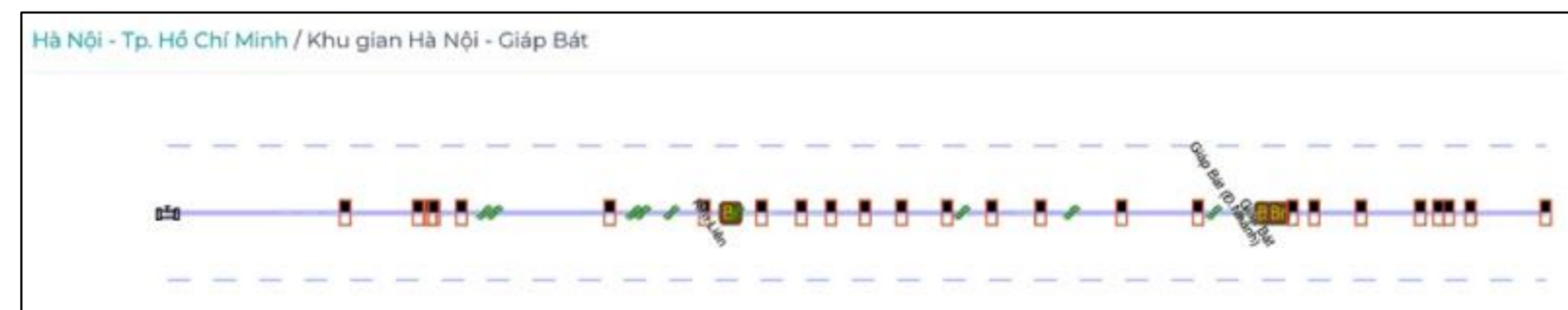
STT	Tuyến	Chiều dài (km)	Khổ đường	SL khu gian
1	Hà Nội - Tp. Hồ Chí Minh	1726,52	Khổ 1000 mm	163
2	Yên Viên - Lào Cai	284,55	Đường sắt lồng (khổ 1000 mm và khổ 1435 mm)	37
3	Gia Lâm - Hải Phòng	96,57	Khổ 1000 mm	14
4	Hà Nội - Đồng Đăng	165,52	Đường sắt lồng (khổ 1000 mm và khổ 1435 mm)	18
5	Kép - Lưu 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		

QUY HOẠCH TỔNG THỂ MẠNG LƯỚI ĐƯỜNG SẮT VIỆT NAM

- Loại: Cầu
- Trạng thái: Trung bình
- Lý trình quản lý (Km): Km 1 + 890, Nã...
- Giáp Bát (Đ.Nhánh)
- Loại: Cầu
- Trạng thái: Trung bình
- Lý trình quản lý (Km): Km 3 + 680, Nã...
- Giáp Bát
- Loại: Cầu
- Trạng thái: Trung bình
- Lý trình quản lý (Km): Km 3 + 680, Nã...
- Văn Điển
- Loại: Cầu
- Trạng thái: Trung bình
- Lý trình quản lý (Km): Km 8 + 170, Nã...
- Ngọc Hồi
- Loại: Cầu
- Trạng thái: Trung bình
- Lý trình quản lý (Km): Km 11 + 280
- Quán Gánh
- Loại: Cầu
- Trạng thái: Trung bình

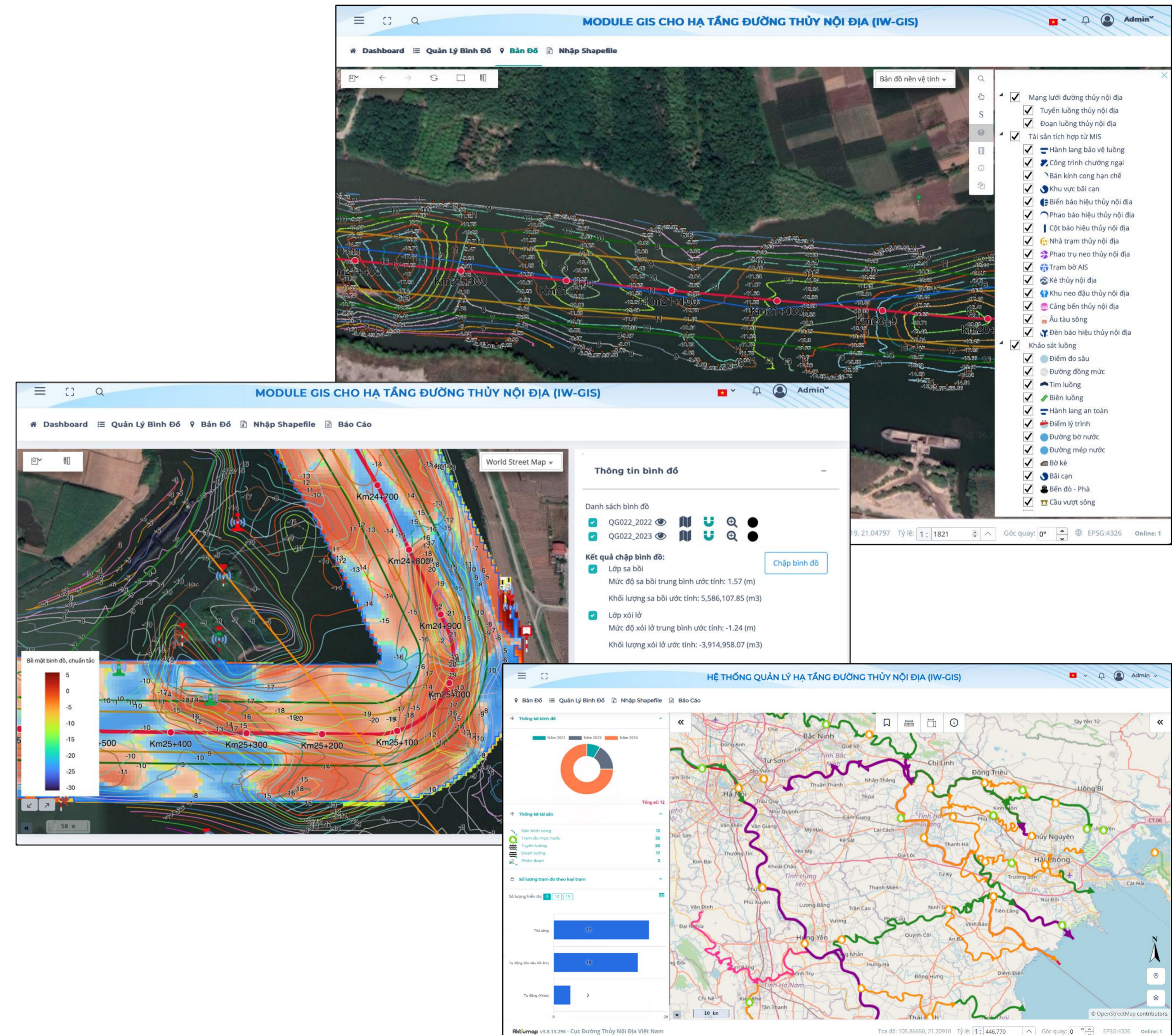
Thông Tin Tài Sản

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



IW-GIS Inland Waterway Management Module

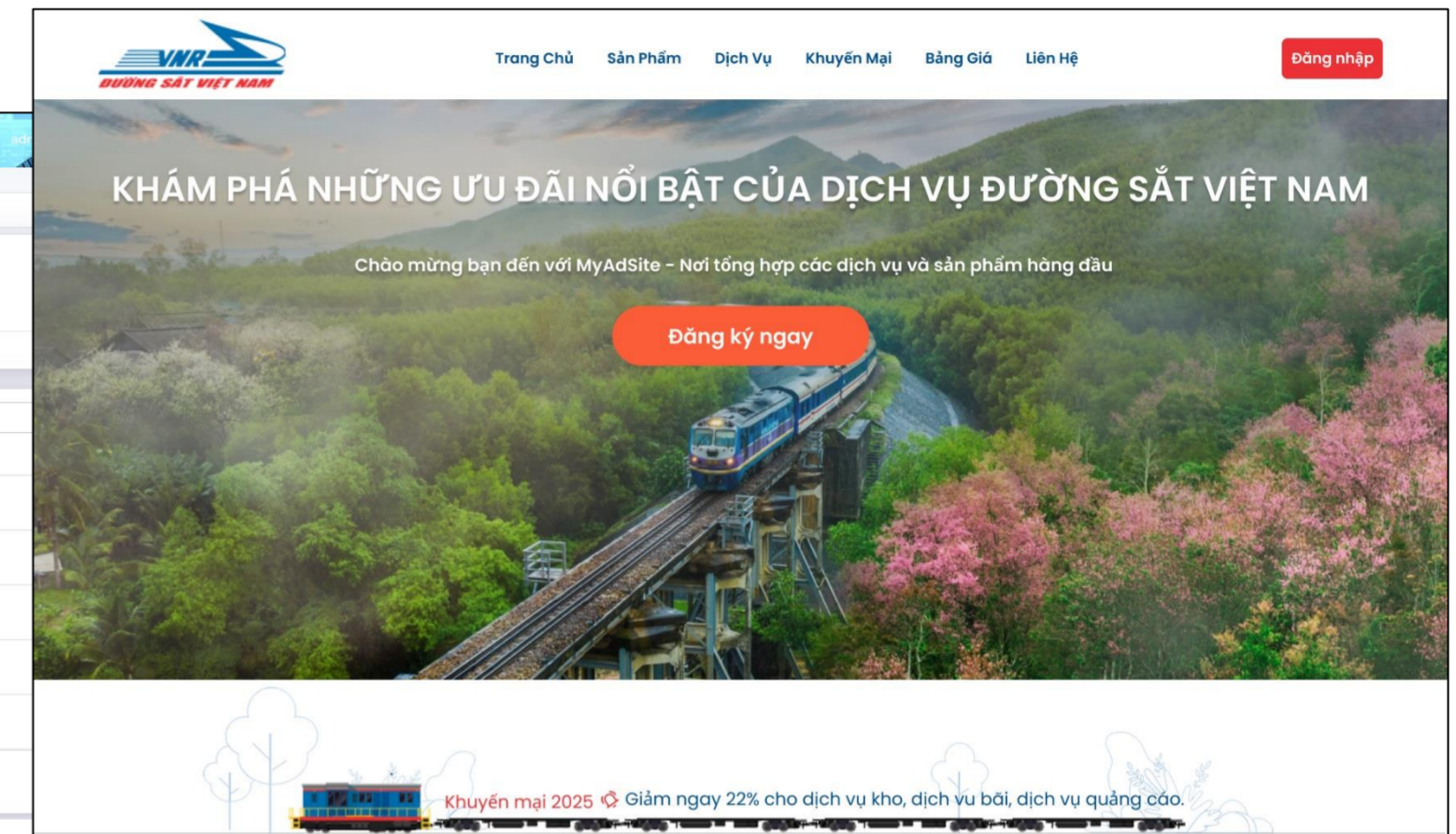
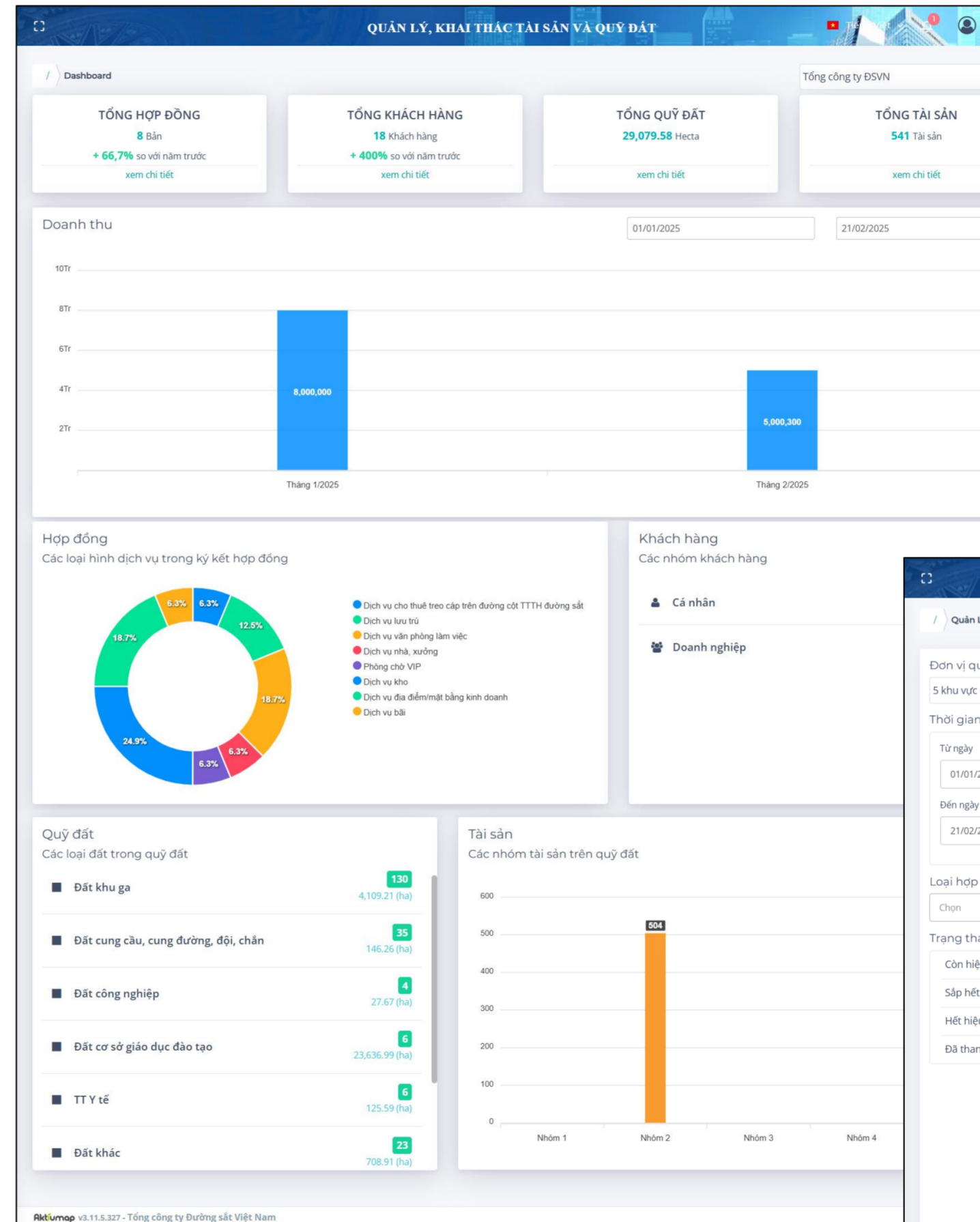
- Client: Vietnam Inland Waterways Administration (VIWA)
- Region: Nationwide scale
- Subjects: waterway infrastructure assets
- Technology: GIS, SmartWard
- Collect and integrate GIS databases, import GIS data, build GIS software on the web.
- Implementation time: 2024



VNR asset and land fund management and exploitation system



- Client: Vietnam Railway Corporation
- Region: Nationwide scale
- Subjects: architectural assets and railway land funds
- Technology: GIS, SmartWard
- Collect and integrate GIS databases, import GIS data, build GIS software on the web.
- Implementation time: 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

01/01/2025 21/02/2025

Tổng công ty ĐSVN	CNKTTDS Lào Cai	CNKTTDS Hà Lào	CNKTTDS Hà Lạng	CNKTTDS Hà Thái Hà
60Tr				

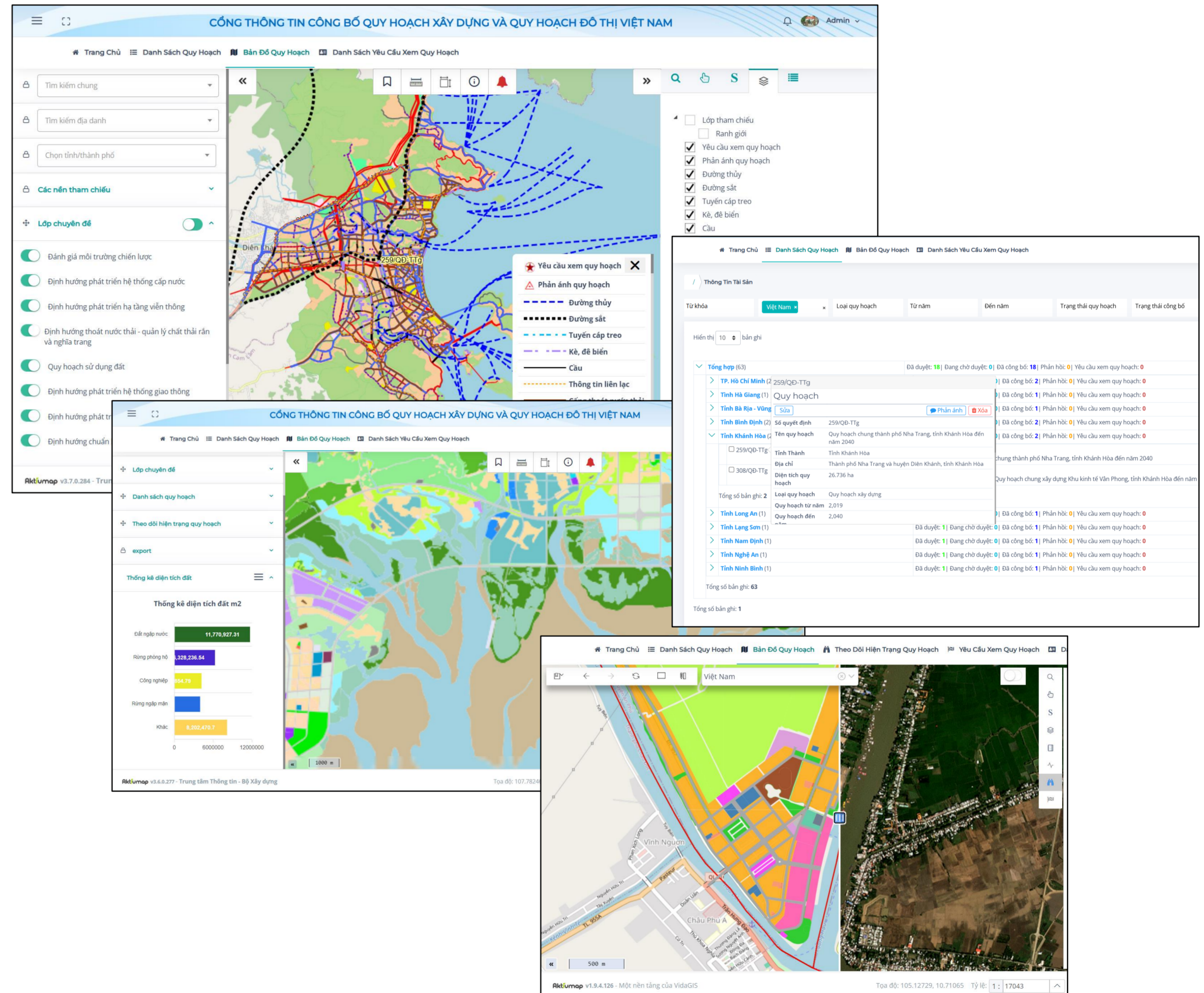
Danh sách hợp đồng

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	🔍 🗑️

Tổng số bản ghi: 6

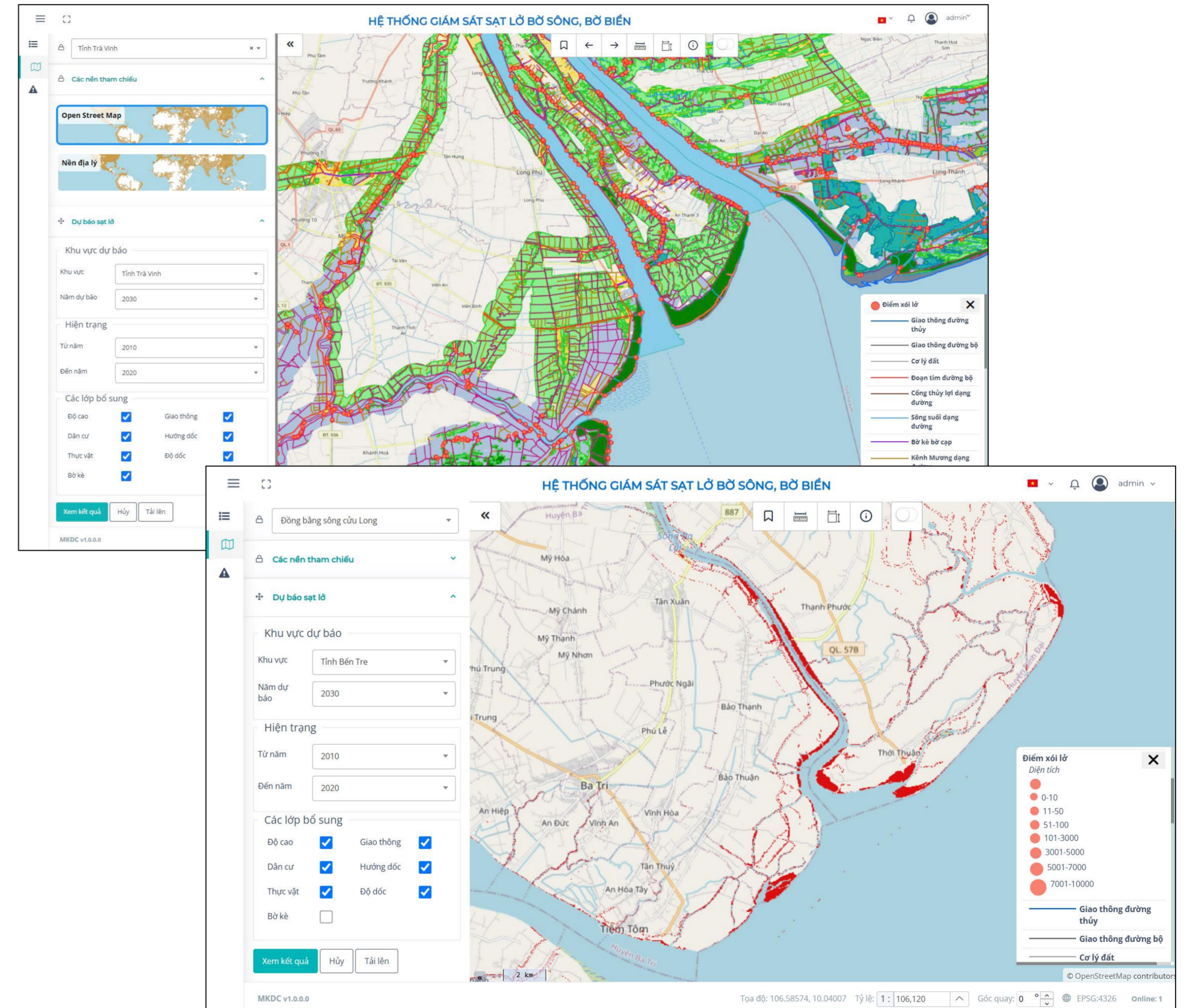
Planning publicity portal

- Investor: Ministry of Construction, Vietnam
- Region: nationwide
- Subjects: Rental of SmartWardsoftware in the publicity of construction planning and urban planning on the Portal of Vietnam Construction Planning and Urban Planning.
- Technology: GIS, SmartWard
- Collecting and integrating GIS databases, building GIS software in publicizing construction planning, urban planning, and building GIS maps
- Annual Rental Service



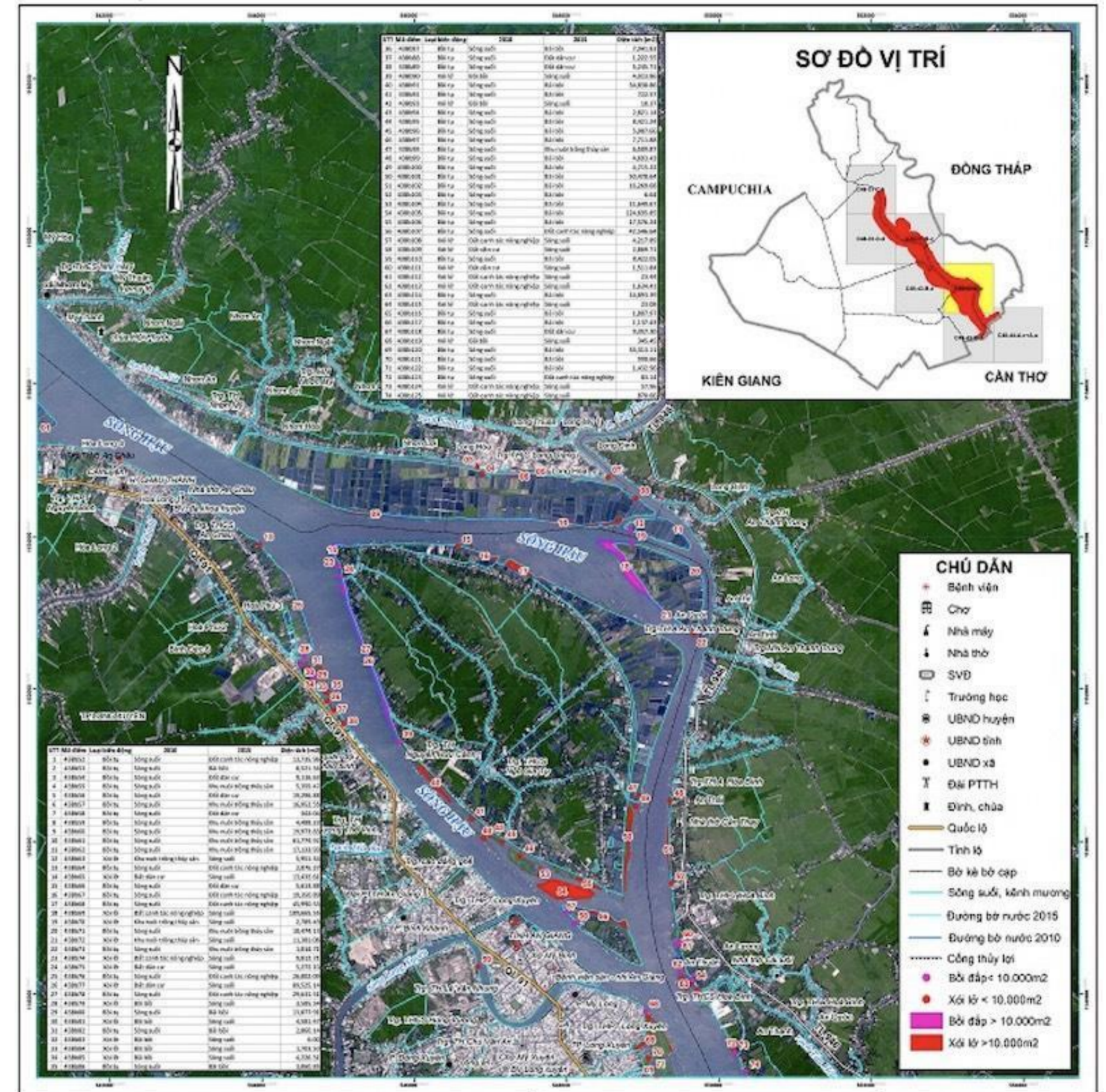
Riverbank and coastal landslide monitoring system

- The Ministry of Natural Resources and Environment is the investor and the World Bank sponsors
- Region: 13 Mekong Delta provinces, Vietnam
- Subjects: riverbank and coastal monitoring solutions
- Technology: GIS, maps, satellite imagery, SmartWard
- Collect and establish a landslide database, build a WebGIS showing the trend of riverbank and coastal landslides in the Mekong Delta region by 2030.
- Implementation time: 2/2023- 2024



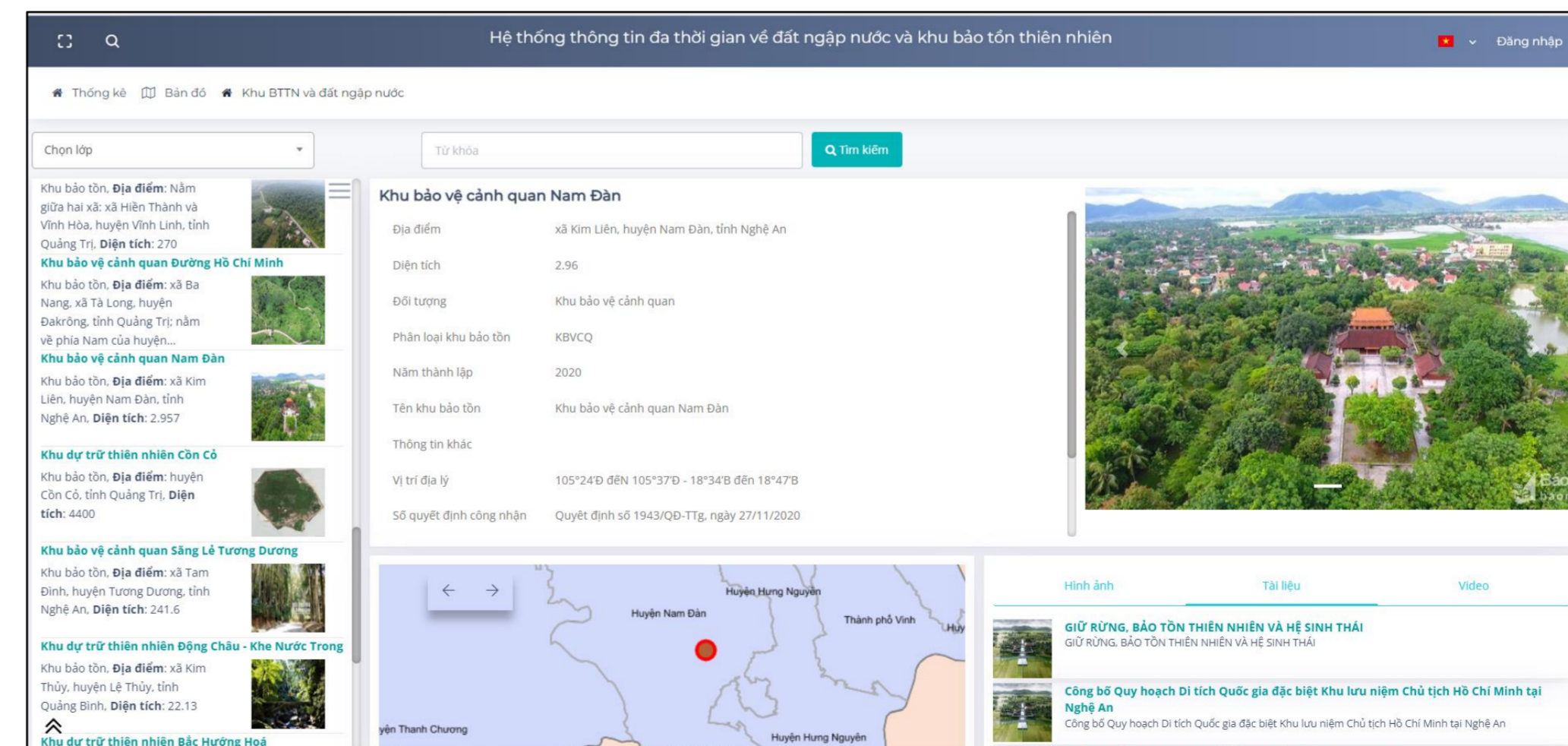
Monitoring riverbank and coastal landslides using remote sensing technology

- The Ministry of Natural Resources and Environment is the investor and the World Bank sponsors
- Region: 13 Mekong Delta provinces
- Objects: coastal riverbank landslides in the period 2005, 2010, 2015 and present
- Technology: using SPOT 6/7 high-resolution remote sensing images and GIS technology to interpret remote sensing images
- Drawing internal and external industries, establishing maps of the current situation and fluctuations in 4 periods and 3 stages.
- Implementation period: 2019-2021



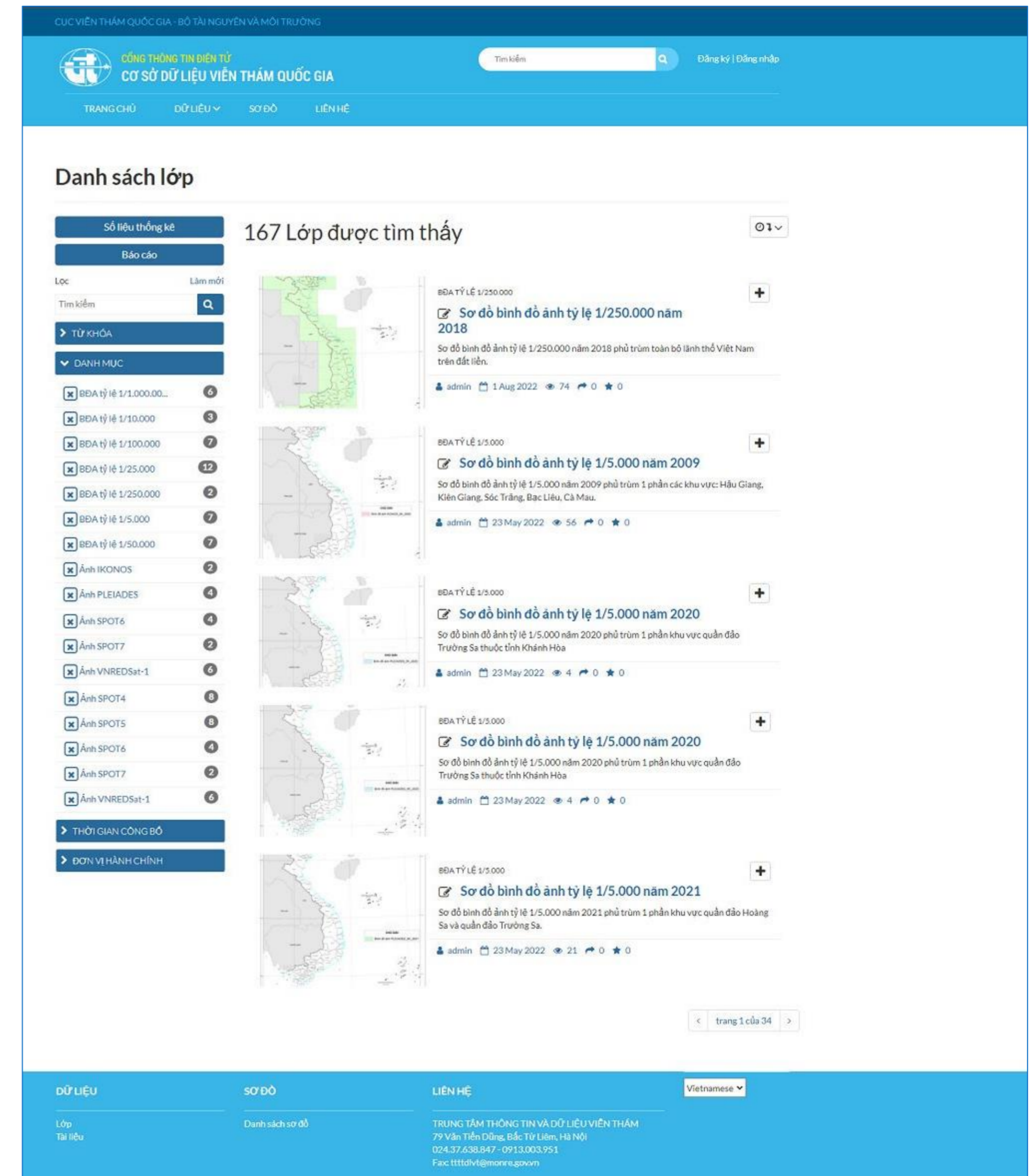
Wetland and nature reserve management software

- Client: Nature and biodiversity conservation Agency
- Region: nationwide.
- Subjects: Provide GIS software for wetland management and nature reserves.
- Technology: GIS, SmartWard
- Collect and integrate GIS databases, remote sensing images, build GIS software to manage wetlands and nature reserves.
- Implementation time: 2022



Remote sensing image publication software

- Client: Department of National Remote Sensing, Vietnam
- Region: nationwide
- Object: Provide GIS software for remote sensing image publication
- Technology: GIS
- Building and managing GIS databases, building GIS software for remote sensing image publication
- Implementation period: 2020-2021



The screenshot displays the 'Danh sách lớp' (Class List) page of the remote sensing image publication software. The page features a search bar at the top with the text '167 Lớp được tìm thấy' (167 classes found). Below the search bar, there is a list of classes, each with a thumbnail image and a title. The classes listed include:

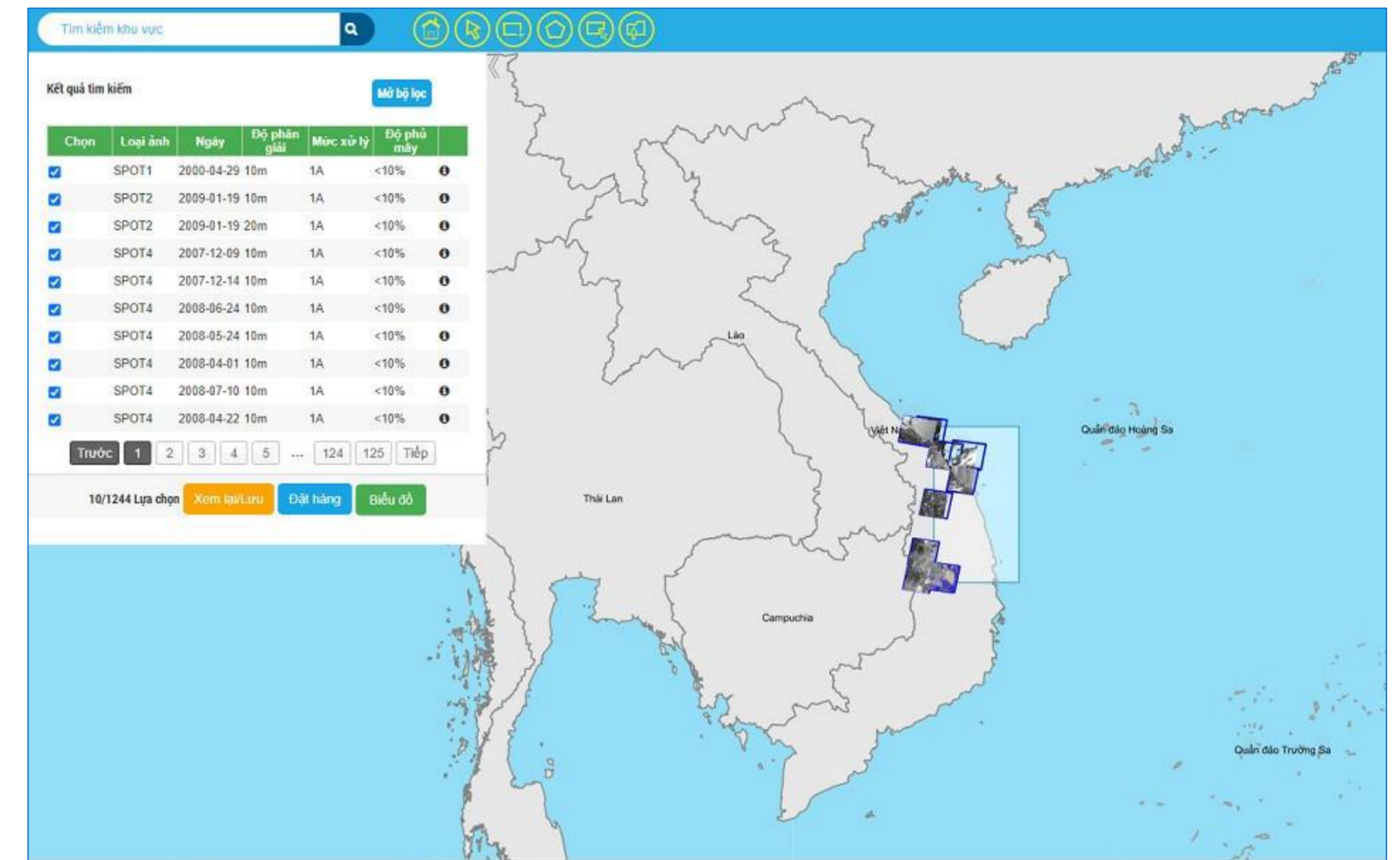
- Sơ đồ bình đồ ảnh tỷ lệ 1/250.000 năm 2018 (Topographic map of 1:250,000 scale in 2018)
- Sơ đồ bình đồ ảnh tỷ lệ 1/5.000 năm 2009 (Topographic map of 1:5,000 scale in 2009)
- Sơ đồ bình đồ ảnh tỷ lệ 1/5.000 năm 2020 (Topographic map of 1:5,000 scale in 2020)
- Sơ đồ bình đồ ảnh tỷ lệ 1/5.000 năm 2020 (Topographic map of 1:5,000 scale in 2020)
- Sơ đồ bình đồ ảnh tỷ lệ 1/5.000 năm 2021 (Topographic map of 1:5,000 scale in 2021)

The footer of the page contains the following information:

- TRUNG TÂM THÔNG TIN VÀ DỮ LIỆU VIÊN THĂM QUỐC GIA
- 79 Văn Tiến Dũng, Bắc Từ Liêm, Hà Nội
- 024.37.638.847 - 0913.003.951
- Fax: ttttdv@monre.gov.vn

Remote sensing image search and ordering software

- Client: Department of National Remote Sensing, Vietnam
- Region: nationwide
- Object: Provide GIS software for remote sensing image lookup
- Technology: GIS
- Building and managing GIS databases, building GIS software for remote sensing image lookup
- Implementation period: 2019-2020

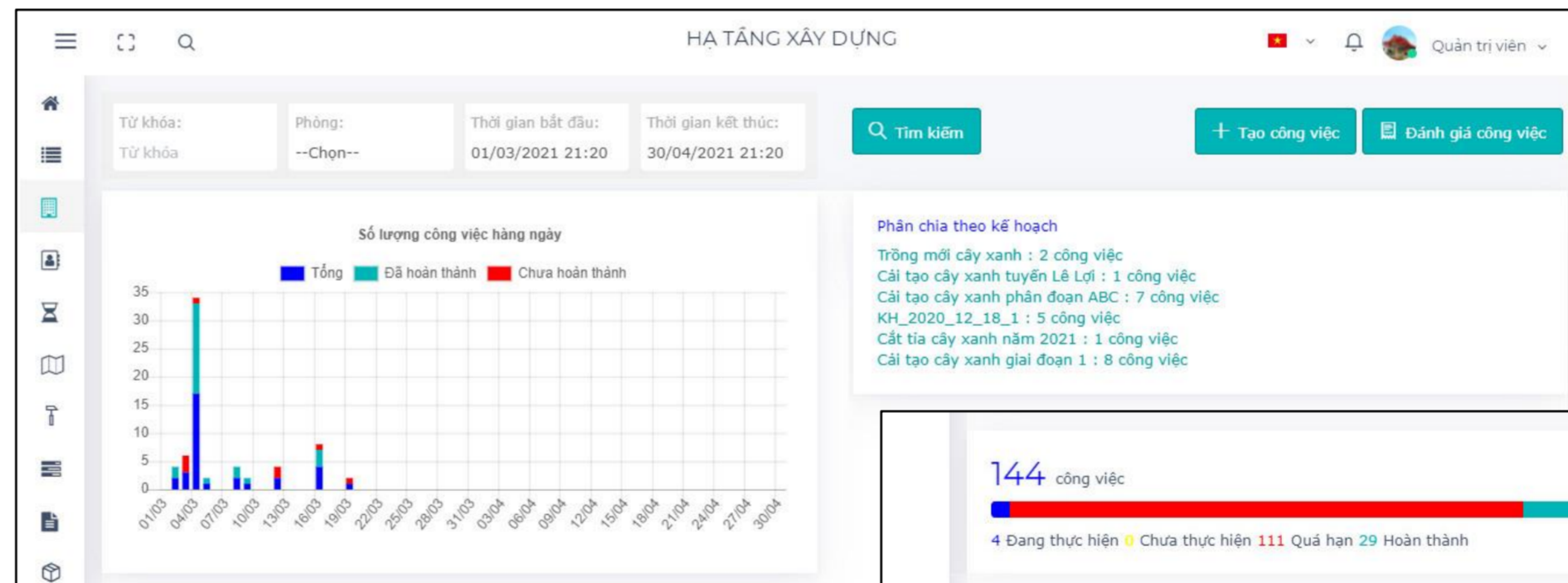
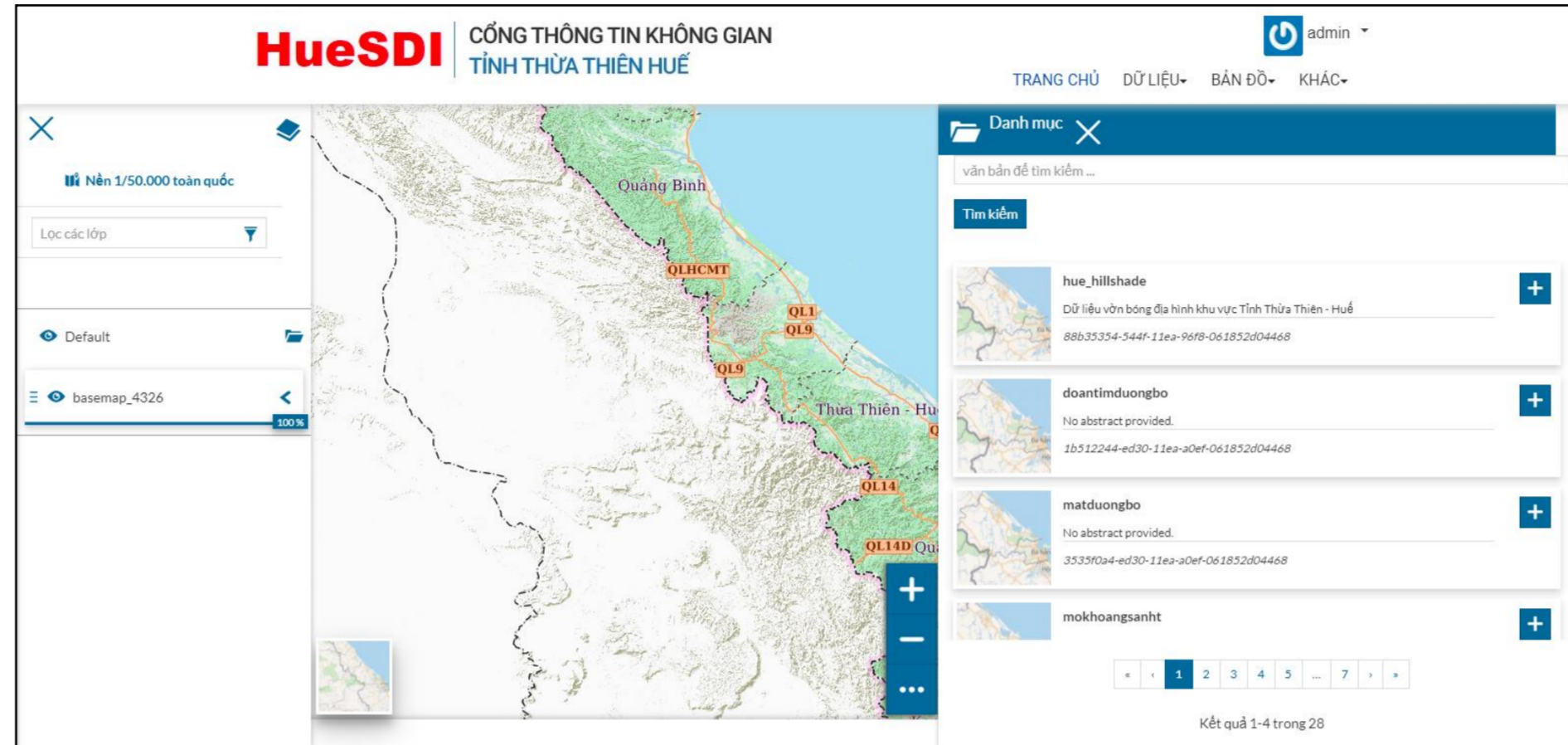
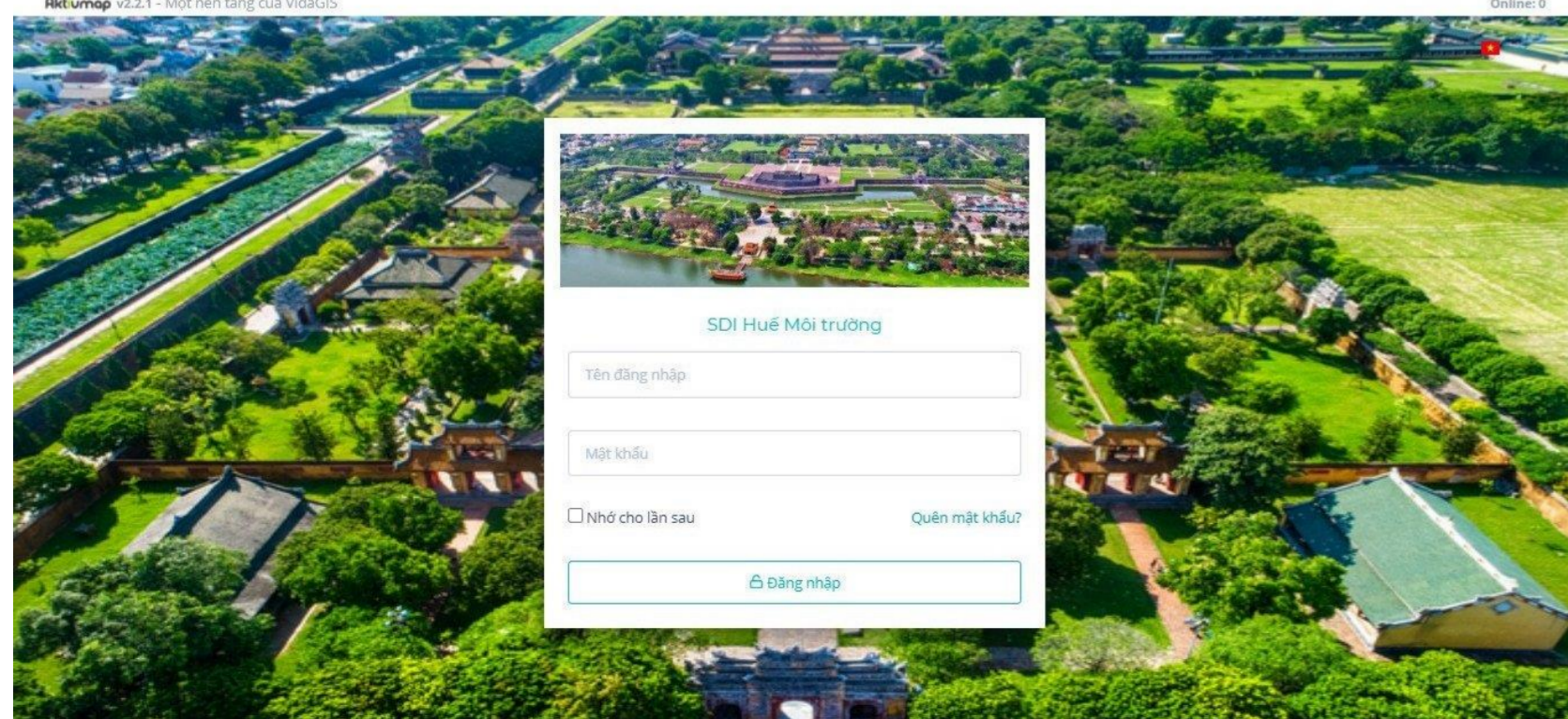
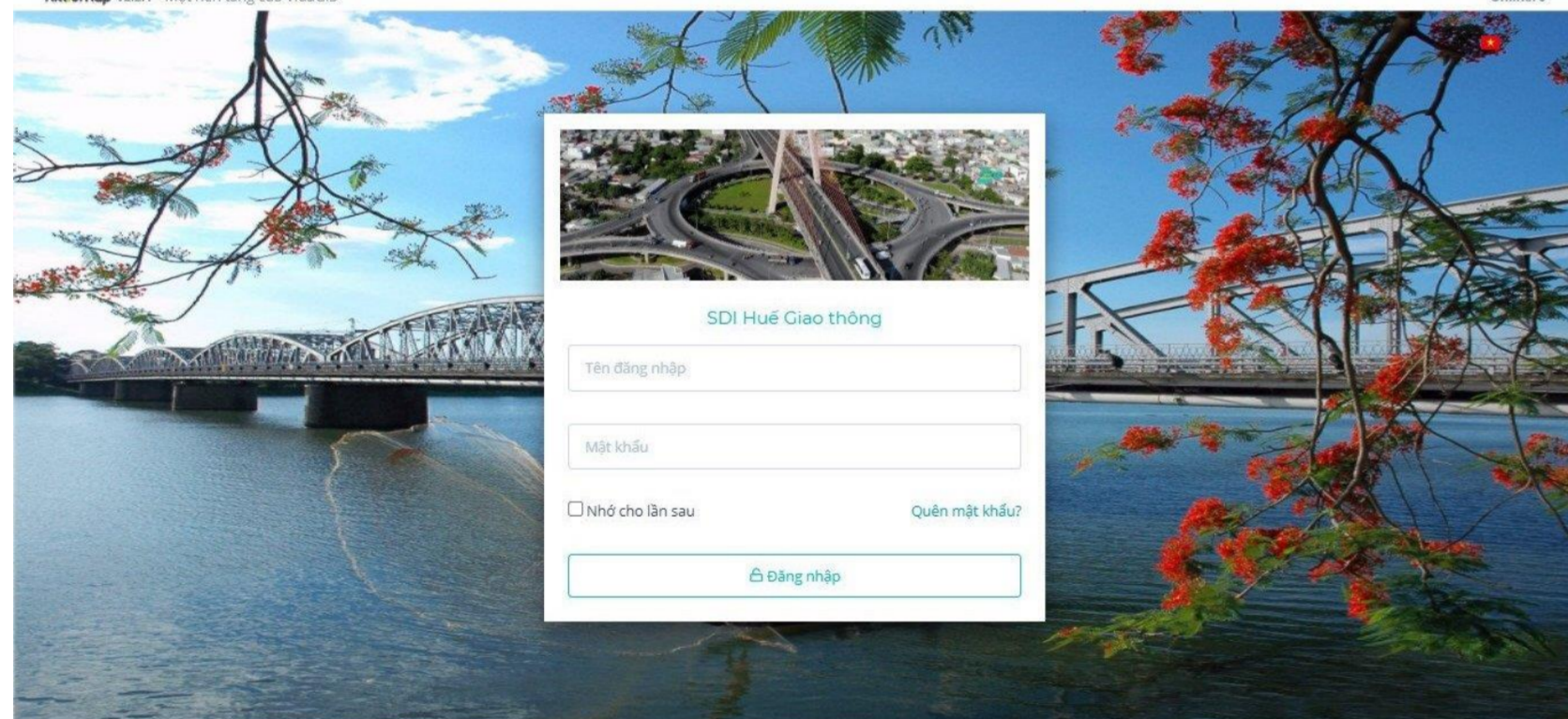
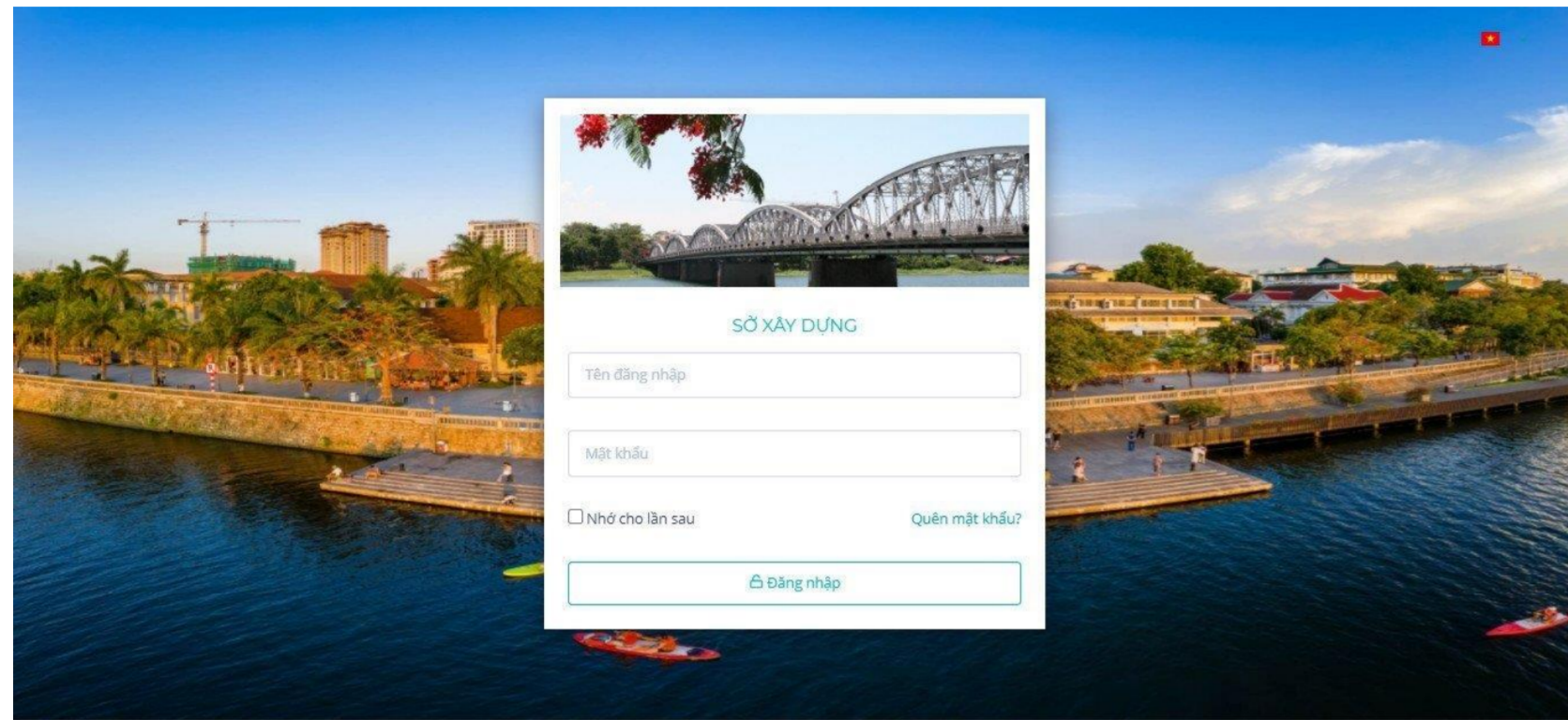


Chọn	Loại ảnh	Ngày	Độ phân giải	Mức xử lý	Độ phủ mây
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT1	2000-04-29 10m	1A	<10%	0
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT2	2009-01-19 10m	1A	<10%	0
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT2	2009-01-19 20m	1A	<10%	0
<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT4	2007-12-09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

- Under the national key science and technology program in the 2016-2020 period: "Technological research and development of information technology products for e-Government"
- Title: Research and construction of spatial data infrastructure (SDI) for urban planning, management and development - Pilot application in Thua Thien Hue province
- Technology: GIS, SDI, SmartWard
- Implementation period: 2019-2021



SDI system for Hue 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	<div style="width: 50%;"><div style="width: 50%;"></div></div> 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	<div style="width: 30%;"><div style="width: 30%;"></div></div> 30%
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	<div style="width: 50%;"><div style="width: 50%;"></div></div> 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	<div style="width: 20%;"><div style="width: 20%;"></div></div> 20%

Ẩn/hiện cột

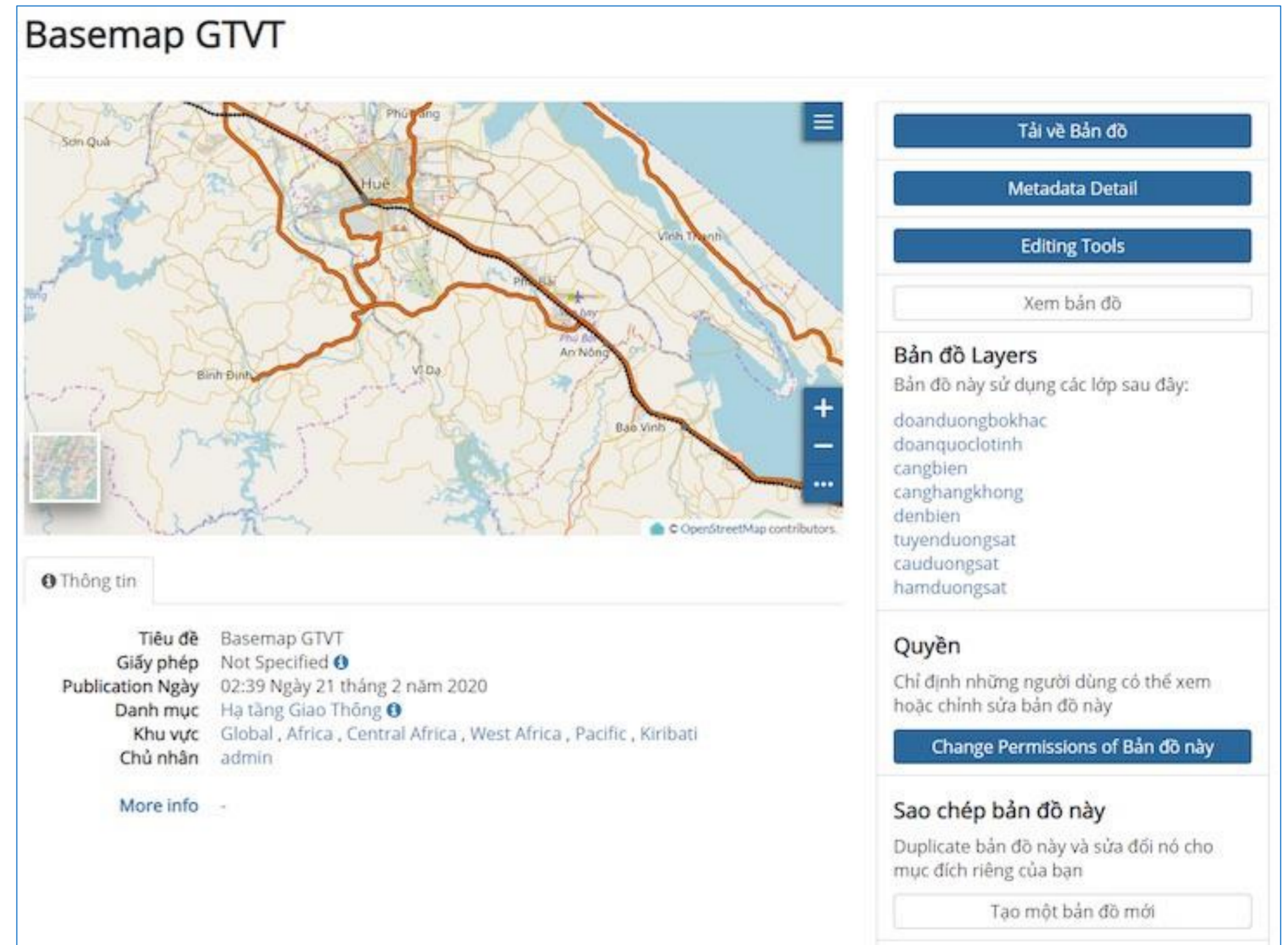
Tổng số bản ghi: 4

- SAWACO is the investor, ADB loan, 25 mil USD
- Area: the whole of Ho Chi Minh City
- Users: All departments of SAWACO, 3 Enterprises,
- 9 companies and 2 sewerage plants
- Objects of management: infrastructure, equipment, machinery, incidents, tasks, processes, technical documents, material warehouses, plannings and plans
- Technology: GIS, SmartWard asset management
- Building and integrating GIS databases, designing and deploying AMS software, integrating GIS, AMS with CRM, SCADA, Hydraulic
- Implementation period: 2018-2021



Build a background map database

- Investor: Ministry of Transport
- Region: nationwide
- Object: build a national background map database based on the national topographic map 1/50,000. Design the data structure of transport infrastructure.
- Technology: integrated GIS technology, data processing, data standardization
- Integrating GIS databases, building a spatial data infrastructure system for the Ministry of Transport (expanded)
- Implementation time: 2016-2019



Basemap GTVT

Tải về Bản đồ
Metadata Detail
Editing Tools
Xem bản đồ

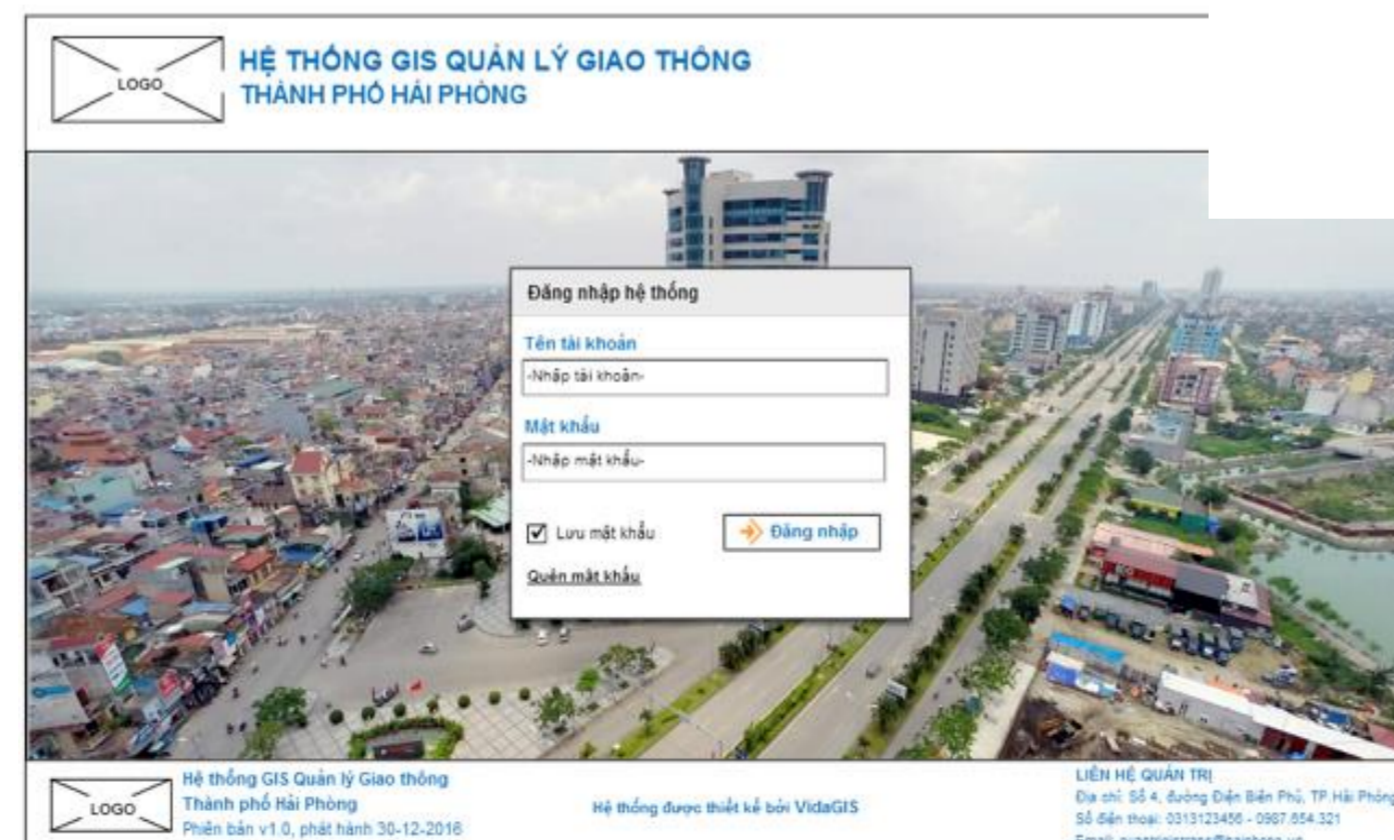
Bản đồ Layers
Bản đồ này sử dụng các lớp sau đây:
doanduongbokhac
doanquoclotinh
cangbien
canghangkhong
denbien
tuyenduongsat
cauduongsat
hamduongsat

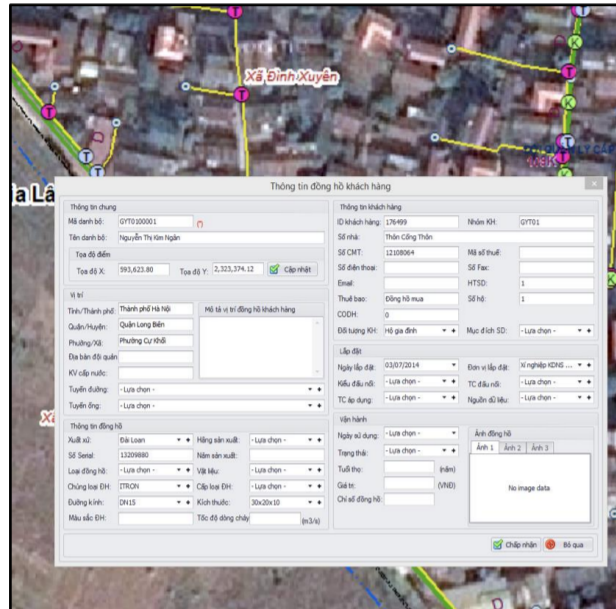
Quyền
Chỉ định những người dùng có thể xem hoặc chỉnh sửa bản đồ này
Change Permissions of Bản đồ này

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

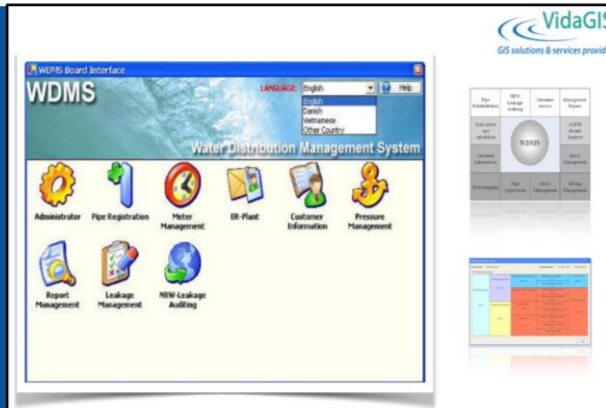
Thông tin	
Tiêu đề	Basemap GTVT
Giấy phép	Not Specified ⓘ
Publication Ngày	02:39 Ngày 21 tháng 2 năm 2020
Danh mục	Hạ tầng Giao Thông ⓘ
Khu vực	Global , Africa , Central Africa , West Africa , Pacific , Kiribati
Chủ nhân	admin
More info	-

- Hai Phong Department of Transport is the investor, WB sponsors
- Area: Hai Phong
- Object: Design of transport infrastructure data structure, design of GIS system for the operation and maintenance of Hai Phong transport infrastructure
- Technology: GIS technology, integration, data processing, data standardization
- Implementation time: 2015



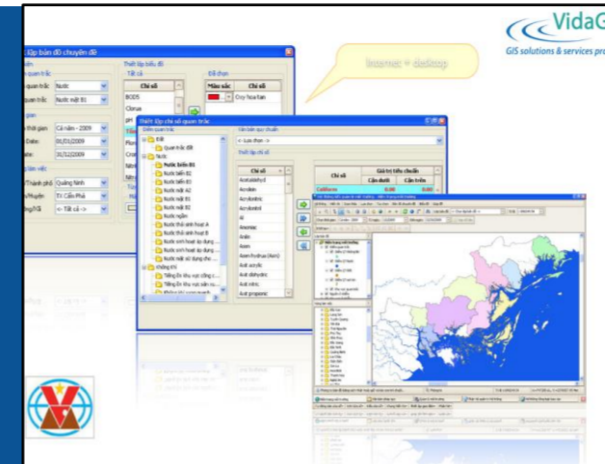


WAMS – HANOI WATER SUPPLY



WDMs – NONREVENUE WATER FOR MALAYSIA - SERAMBAN.

WDMs
Hệ thống hỗ trợ ra quyết định cho chống thất thoát
Decision support system for NRW reduction

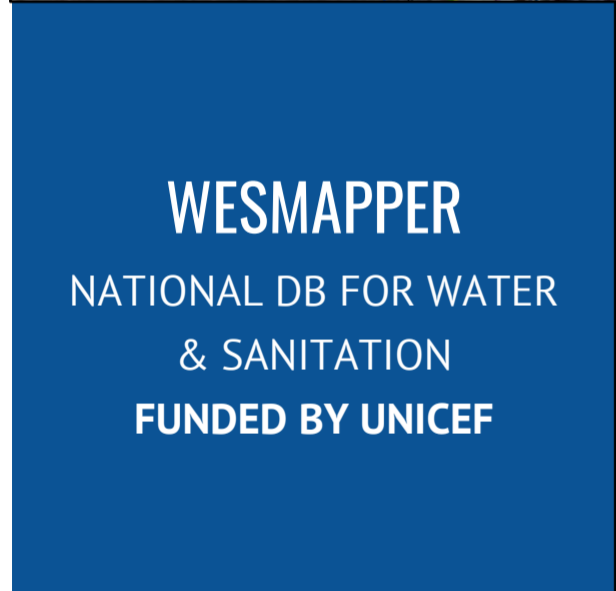


ENVIRONMENT DB ENVIRONMENT & GEOLOGY DB FOR VINACOMIN.

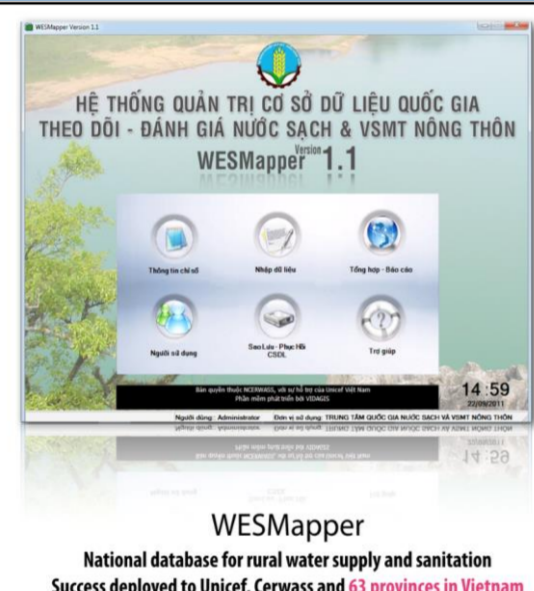
Cơ sở dữ liệu môi trường Vinacomín
Environment DB deployed to Vietnam National Coal and Mineral Industry Holding Corp (Vinacomín).



FOREST LAND EVALUATION SYSTEM FOREST DEPARTMENT OF VIETNAM.



WESMAPPER NATIONAL DB FOR WATER & SANITATION FUNDED BY UNICEF



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

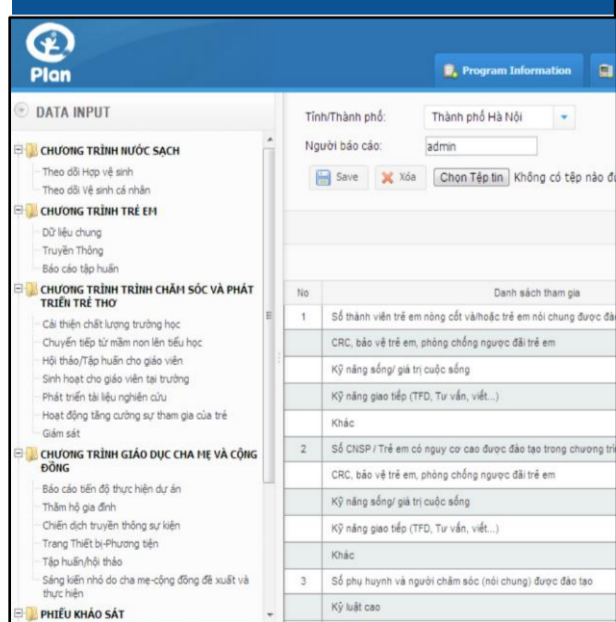


WAMS – BINHDINH WATER SUPPLY

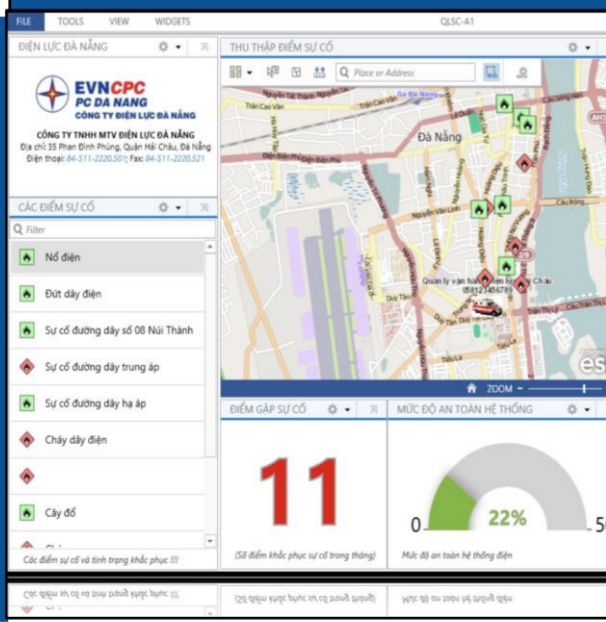
Hệ thống cấp phép xây dựng
CONSTRUCTION PERMIT based GIS: a service of e-Gov



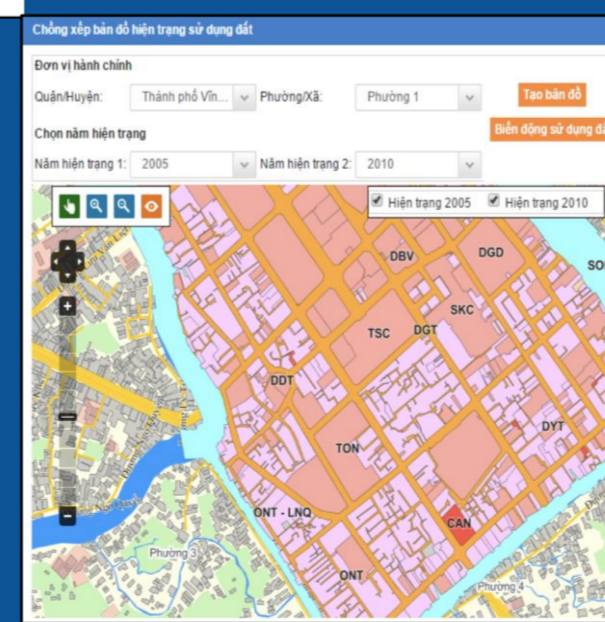
MEKONG RIVER WATER QUALITY MONITORING FOR MONRE.



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**
 - **Map**
- **GIS database**
 - **SDI**
 - **SmartWard**
- **Satellite image**
- **Digital elevation model**

planet.

Synspective

INTERMAP