

## LỊCH BỘ PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG THÔNG TIN ĐẤT ĐAI TỈNH LÂM ĐỒNG

- 1. Xây dựng chương trình và quy trình quản lý
- 2. Mô hình kinh doanh đất đai

Hệ thống thông tin  
đất đai với tỉnh  
Lâm Đồng cần  
nên có nhiều  
đóng góp thiết  
kế để nâng cao  
tính năng

## THÔNG BÁO



2018

# ICEO & SI

International Conference on Earth Observations  
Societal Impacts & the 3rd Asia-Pacific Symposium

地球觀測與社會衝擊國際研討會暨  
第三屆台日韓空間資訊年會 @新竹明新科大



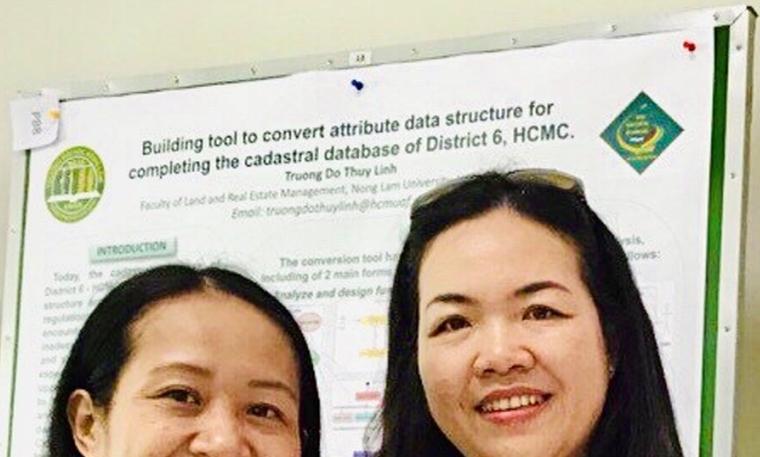
TRƯỜNG ĐẠI  
Khoa Quốc

HÀM TPHCM  
Lâm Sàng Sân

HỘI THẢO | QUY ĐỊNH VÀ KỸ THUẬT CÔNG NGHỆ  
KHOA HỌC | TRONG LĨNH VỰC ĐO DẠC, BẢN ĐỒ

TPHCM, Ngày 15 tháng 11 năm 2017





## PB7

### APPLYING ASP.NET, OPENLAYERS AND GEOSERVER FOR MANAGING LAND INFORMATION IN WARD 1, GO VAP DISTRICT, HO CHI MINH CITY

Nguyen Ngoc Thy<sup>(1)</sup>, Vo Quoc Anh<sup>(1)</sup>  
<sup>(1)</sup>Faculty of Land and Real Estate Management, Nong Lam University of Ho Chi Minh city  
Email: nguyenngocthy@hcmuf.edu.vn

**Introduction**  
Nowadays, WEBGIS is one of the most powerful and effectively tool for the government in land information management. At the same time, users can access the information related to their land parcels ... Therefore, WEBGIS application in land information management is a viable solution. Using ASP.NET, OPENLAYERS and Geoserver to construct website for land information management in case study can help cadastral database scientifically, accurately and in uniform, contributing effectively to advanced conditions for local government and necessarily providing information for land users and matching many requirements in social-economic development.

**Methodology**

```

graph TD
    A[Standardizing and editing maps by Microstation] --> B[Completing attribute and spatial data in VIUS]
    B --> C[Exporting data into shapefile format]
    C --> D[Importing data to ARCGIS and completing data]
    D --> E[Transferring data from PostGIS into GeoServer]
    E --> F[Designing and establishing Website]
    F --> G[Testing Website]
    G --> H[Fig 1. Implementing process]

```

**Results**

**1- Standardized cadastral database**

**2- Completed structure of cadastral database**

**3- Website of managing land information**

**Discussion**  
The database system was built on standardizing land information layers of present land use, land use planning by MICROSTATION, VIUS, FAMIS, ARCGIS. This is the most important data source input that can be carried out GIS and WEBGIS applications such as handling, integrating information layers to create websites. This testing website achieved positively effective of managing land parcel information in Ward 1, Go Vap district, HCMC. Database system land managers can give rightly, timely decisions and shorter time of solving administrative procedure... applying requirements of social-economic development and establishing an e-government for Ho chi Minh city following national strategy of development. One more time, open source code was used successfully in building a tool for land administration.

**Acknowledgments**  
This study was financially sponsored by Center of Applying And Delivering Southern Cadastre Technology, General Directorate of Land management, Ministry of Natural Resources And Environment, Vietnam.

**Figures:**  
Fig 1. Implementing process  
Fig 2. All of standardized database layers  
Fig 3. Structure of cadastral database  
Fig 4. Introduction page  
Fig 5. Page of land use planning information  
Fig 6. Page of land price index in Ho Chi Minh City  
Fig 7. Page of information contacts  
Fig 8. Statistical information in Ward 1, Go Vap district  
Fig 9. Page of registering  
Fig 10. Local governmental Organization in Ward 1  
Fig 11. Map of Ward 1, Go Vap district  
Fig 12. Result of land parcels by location for Ward 1  
Fig 13. Statistics of issuing land use certificate







### HỘI THẢO KHOA HỌC ĐẤT VÀ QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI

THOÁI HÓA ĐẤT VÀ GIẢI PHÁP CẢI THIỆN TÀI NGUYÊN ĐẤT ĐAI  
VỚI TÁC ĐỘNG CỦA HẠN MÃN ĐẾN PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP  
ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

Trường Đại học Cần Thơ, ngày 11 tháng 12 năm 2020

HỘI THẢO KHOA HỌC ĐẤT VÀ QUẢN LÝ ĐẤT ĐAI  
THOÁI HÓA ĐẤT VÀ GIẢI PHÁP CẢI THIỆN TÀI NGUYÊN ĐẤT ĐAI DƯỚI TÁC ĐỘNG  
CỦA HẠN MÃN ĐẾN PHÁT TRIỂN NÔNG NGHIỆP ĐỒNG BẰNG SÔNG CỬU LONG

### Tiểu ban 3 CÔNG NGHỆ TRONG QUẢN LÝ VÀ SỬ DỤNG BỀN VỮNG TÀI NGUYÊN ĐẤT ĐAI

Trường Đại học Cần Thơ, ngày 11 tháng 12 năm 2020