

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ระบบฐานข้อมูลภูมิศาสตร์ของท่าเรือสินค้าริมแม่น้ำเจ้าพระยา
ผู้ดูแล	ผู้ดูแล ค.ว.ท. 2133
หน่วยกิตของวิทยานิพนธ์	3 หน่วยกิต
โดย	นายกำพลศักดิ์ พูลศักดิ์
	นายวินัย สุจินโณ
	นายอธิวัฒน์ บุ่นนา
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์ธีระ ลิลิตารางกูร
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	อาจารย์ชนชัย สุขุมลسطรี
ระดับการศึกษา	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชา	วิศวกรรมโยธา
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา	2547

บทคัดย่อ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้นำเสนอวิธีการจัดทำระบบฐานข้อมูลภูมิศาสตร์ของท่าเรือสินค้าริมแม่น้ำเจ้าพระยาผู้ดูแล ค.ว.ท. 2133 โดยการใช้ระบบ GIS กับท่าเรือสินค้าจำนวน 42 ท่า ในส่วนของการประมวลผลใช้โปรแกรม ArcView GIS 3.2 ซึ่งจะแสดงผลเป็นรูปภาพและรายละเอียดข้อมูลของแต่ละท่าเรือ

ผลจากการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการจัดเก็บฐานข้อมูลทางภูมิศาสตร์ของท่าเรือสินค้าริมแม่น้ำเจ้าพระยาผู้ดูแล ค.ว.ท. 2133 พบว่าจะก่อให้เกิดประโยชน์ในการค้นหาข้อมูลสารสนเทศเฉพาะของท่าเรือสินค้าริมแม่น้ำเจ้าพระยาผู้ดูแล ค.ว.ท. 2133 ได้ง่ายและสะดวกรวดเร็วโดยทั้งนี้ข้อมูลในแต่ละท่าเรือจะประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของท่าเรือสินค้า เช่น ชื่อท่าเรือสินค้า ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ท่าเรือ จำนวนโกดังเก็บสินค้า เป็นต้น รวมทั้งภาพถ่ายแสดงลักษณะของท่าเรือสินค้าแต่ละแห่ง

Thesis Title	Geographical Database System of Wharf on the West of Chao Phraya River	
Project Credits	3 Credits	
Candidate	Mr. Kumponsak Puonsak Mr. Winai Sujinno Mr. Athiwat Noonma	
Supervisor	Mr. Theera Lilitvarangkul	
Advisor	Mr. Thanuch Sukwimolseree	
Degree of Study	Bachelor of Engineering	
Department	Civil Engineering	
Academic Year	2004	

Abstract

This Thesis is focused on geographical database system of wharf that are located on the west of Chao Phraya river. The GIS database system is applied to 42 wharves by using Arc view GIS3.2 software, details of each wharf are displayed in photographs.

The application of Geographical database system is useful for searching specific information of each wharves on the Chao Phraya river. On the screen, the system will show its details, for example name, size, quantity of warehouses, including its physical photographs.