

ชื่อปริญญานิพนธ์ “โปรแกรมแผนที่ภาษี”

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2549

โดย นายณัฐพงษ์ พลกระจาย รหัสประจำตัว 46130444

นางสาวรสสุคนธ์ รุ่งเรือง รหัสประจำตัว 46131357

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ยุริจิรา อาชวานันท์กุล

บทคัดย่อ

รายได้หลักของรัฐคือการจัดเก็บภาษีและค่าธรรมเนียมต่างๆ ดังนั้นระบบการจัดเก็บภาษีที่มีประสิทธิภาพจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง แต่ในปัจจุบันข้อมูลภาษีเกือบทั้งหมด จัดเก็บไว้ในรูปแบบของเอกสาร ทำให้ยากต่อการค้นหาและตรวจสอบ อีกทั้งระบบการจัดเก็บภาษีแบบเดิมที่ใช้เจ้าหน้าที่คำนวณ จัดเก็บภาษี และเขียนใบเสร็จด้วยมือ นั้นยุ่งยาก และอาจเกิดความผิดพลาดได้บ่อยครั้ง รวมถึงการจัดทำรายงานสรุปที่ช้า เนื่องจากต้องตรวจสอบข้อมูลจากเอกสารการชำระภาษีจำนวนมาก

โปรแกรมแผนที่ภาษี คือการจัดเก็บภาษีในรูปแบบดิจิทัล ซึ่งนำไปสู่ระบบการจัดเก็บภาษีที่สะดวก รวดเร็ว และถูกต้อง โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) และระบบการจัดการฐานข้อมูล (Database Management System: DBMS) มาใช้ร่วมกัน โปรแกรมแผนที่ภาษีพัฒนาด้วยภาษาวิซวลเบสิก (Visual Basic) เก็บข้อมูลในระบบฐานข้อมูลไมโครซอฟต์แอ็กเซส (Microsoft Access) และใช้ MapObjects เป็นอินเทอร์เฟซเชื่อมโยงกับข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ โปรแกรมแผนที่ภาษีจะช่วยอำนวยความสะดวกให้กับเจ้าหน้าที่ในระดับปฏิบัติการในการจัดเก็บภาษี การค้นหาข้อมูลผู้ชำระภาษี การคำนวณภาษี การออกใบเสร็จ และการจัดทำรายงานสรุปข้อมูลสารสนเทศในรูปแบบต่างๆ สำหรับผู้บริหาร นอกจากนี้ยังทำให้หน่วยงานภาครัฐ มีฐานข้อมูลการจัดเก็บภาษีที่ถูกต้องตรงกับความเป็นจริง และง่ายต่อการวิเคราะห์เพื่อประเมินและวางแผนในการพัฒนาประเทศต่อไป

Project Title “TAX MAP”

Department of Electrical and Electronics Engineering, Faculty of Engineering,
Ubonrachathani University. 2006

By	Mr. Nuttapong	Phonkajai	ID 46130444
	Miss Rossukon	Rungruang	ID 46131357

Project Advisor Miss Rujira Achawanantakun

Abstract

The main incomes of the local administrative are tax and other fee. The effective tax system is so important, but all of the properties tax data on the local administrative in Thailand have been kept on hard copies and not available on query nor inspection. Other troubles is come from human error in tax calculate, slow and eligible hand writhing including a delay of summation report.

Tax Map is an application using digital tax properties assemble with advance technology of Geographic Information System (GIS) and Database Management System (DBMS) to get the effective in the correctness, fast and ease of use in tax management. We chooses Visual Basic as the programming language connects with digital tax data store in Microsoft Access database and use MapObjects to interface with geographic data. Tax Map is able to store and manage tax transaction, generate an invoice and report, and make a data query anytime with highly working efficiency system. Besides that the local government will have the correct database, which is convenient and fast for tax assess and management.

กิตติกรรมประกาศ

โครงการโปรแกรมแผนที่ภานี้ ได้ดำเนินการสำเร็จลุล่วงไปด้วยดี เนื่องจากได้รับความกรุณาและความร่วมมือจากหลายๆท่าน ทางผู้จัดทำขอขอบพระคุณทุกท่านที่มีส่วนร่วมในความสำเร็จครั้งนี้

ขอขอบพระคุณ อาจารย์รุจิรา อาชวานันทกุล อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ผู้ให้คำแนะนำเป็นที่ปรึกษา ว่ากล่าว ตักเตือน ควบคุมการทำงาน ติดตามการทำงานให้ความรู้และชี้แนะแนวทางที่เป็นประโยชน์ในการจัดทำโครงการ

ขอขอบพระคุณ อาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ ซึ่งสามารถนำมาพัฒนาโครงการนี้จนสำเร็จ

โครงการดังกล่าวจะไม่สำเร็จลุล่วงไปได้ หากขาดบุคคลที่ได้กล่าวมาข้างต้น หากโครงการโปรแกรมแผนที่ภานี้มีประสิทธิภาพและมีความสะดวกในการทำงาน ขอขอบความดีนั้นแก่ บิดามารดา ครู อาจารย์ และผู้มีพระคุณทุกท่าน

คณะผู้จัดทำโครงการ

นายณัฐพงษ์ พลกระจ่าย

นางสาวรสสุคนธ์ รุ่งเรือง