

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการจัดเก็บภาษี
เทศบาลนครเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นายสาธิต นาระทะ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

รศ.วิไลพร	สิริมังครารัตน์	ประธานกรรมการ
ผศ.ดร.ณิ	ศมาวรรณกุล	กรรมการ
ผศ.วิไลกรณ์	ถื่อชารัศมี	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษา โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการจัดเก็บภาษีเทศบาลนครเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อพัฒนา โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการจัดเก็บภาษีเทศบาลนครเชียงใหม่ และ 2) เพื่อสร้างฐานข้อมูลทะเบียนทรัพย์สินของแขวงนครพิงค์ ซึ่งประกอบด้วยเจ้าของทรัพย์สิน ข้อมูลที่ดิน โรงเรือน และป้าย วิธีการศึกษาใช้วิธีวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และโปรแกรมค้นแบบ

โปรแกรมนี้พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 95 โดยใช้ฐานข้อมูลแบบไคลเอ็นท์เซิร์ฟเวอร์ ผลการศึกษาพบว่า โปรแกรมสามารถประมวลผลข้อมูลทะเบียนทรัพย์สินของแขวงนครพิงค์เทศบาลนครเชียงใหม่ได้ โดยฐานข้อมูลที่สร้างขึ้นมีจำนวนทะเบียนผู้ชำระภาษี 7,694 ราย จำนวนที่ดิน 11,523 แปลง โรงเรือน 7,929 หลัง และป้าย 3,030 ป้าย

ในช่วงเริ่มต้น ถึงแม้โปรแกรมจะบันทึกเฉพาะฐานข้อมูลทะเบียนทรัพย์สินของแขวงนครพิงค์ แต่โปรแกรมก็สามารถบันทึกฐานข้อมูลทะเบียนทรัพย์สินของเทศบาลนครเชียงใหม่ได้หมดทั้งสิ้น

Research Title	Software Development for Chiang Mai Municipality Taxation Package		
Author	Mr. Satit Narata		
M.S.	Computer Science		
Examining Committee	Assoc. Prof. Wilaiporn	Sirimangkararat	Chairman
	Asst. Prof. Darunee	Smavatkul	Member
	Asst. Prof. Vilaiporn	Leurcharusmee	Member

Abstract

The objectives of this independent study, "Software Development for Chiang Mai Municipality Taxation Package" are : 1) to develop the package for taxation of Chiang Mai Municipality; and 2) to create the property registration database of Nakornping district which consists of property owners, land properties, building properties and sign properties. The methods used in this study are the software engineering and the program prototype.

The package was developed on Windows 95 operating system using client-server database. The result showed that program was capable of processing property registration of Nakornping district, which contains 7,694 property owner records, 11,523 land property records, 7,929 building property records and 3,030 sign property records.

Despite this program was originally designed to process property registration of one district (Nakornping), the result supported that it can be used in all four districts of Chiang Mai Municipality.