

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาระบบสารสนเทศเงินงบประมาณ
นักศึกษา	นางรติพร สุตสเนาะ
รหัสประจำตัว	35628010
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
พ.ศ.	2542
อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์	อาจารย์ไพโรบลย์ พันธรัักษ์พงษ์

บทคัดย่อ

ในส่วนราชการทุกแห่งที่ได้รับจัดสรรงบประมาณแผ่นดิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงาน งานหรือโครงการ ที่หน่วยงานได้กำหนดไว้ก่อนหน้านี้แล้วนั้น สิ่งสำคัญ คือ ทำอย่างไรจึงจะบริหารการใช้จ่ายเงินงบประมาณที่ได้รับให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเหมาะสมกับช่วงเวลา โดยไม่ขัดต่อระเบียบการบริหารเงินงบประมาณแผ่นดิน ซึ่งปัจจัยหนึ่งที่จะช่วยให้การบริหารเงินงบประมาณมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นก็คือระบบสารสนเทศที่ดีที่สามารถให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องได้อย่างรวดเร็ว

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ นำเสนอการพัฒนาระบบสารสนเทศเงินงบประมาณ ซึ่งการดำเนินงานเริ่มต้นจากการศึกษาระบบงานเดิม เพื่อให้ทราบถึงกระบวนการเกี่ยวกับเงินงบประมาณ ระเบียบกฎเกณฑ์ต่างๆที่เกี่ยวข้อง และการดำเนินกิจกรรมต่างๆของงานเงินงบประมาณ เพื่อจะได้ทราบว่าจุดใดบ้างที่สามารถนำคอมพิวเตอร์มาช่วยให้ระบบงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จากนั้นจึงเป็นการออกแบบระบบงานใหม่ และพัฒนาโปรแกรมสำหรับระบบงานเงินงบประมาณ โดยอ้างอิงหลักการแบบไคลเอนต์/เซิร์ฟเวอร์บนแพลตฟอร์มพีซี โดยใช้ไมโครซอฟต์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ (Microsoft SQL Server) เป็นตัวจัดการฐานข้อมูลในส่วนของแบ็คเอนด์(Back-end) และใช้เดลไฟล์ (Delphi 3.0) พัฒนาโปรแกรมที่ทำหน้าที่ในส่วนของฟรอนต์เอนด์(Front-end)