

บทที่ 6

สรุปผลการศึกษา

6.1 สรุปผลการศึกษา

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการเงินสดย่อยของสาขาเวียงป่าเป้า มีวัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการจัดการกับบัญชีเงินสดย่อยของสาขาและทดแทนระบบงานเดิมที่ใช้การจดบันทึกบนกระดาษ ซึ่งยากต่อการปฏิบัติสำหรับพนักงานที่ไม่มีความรู้เรื่องระบบบัญชี ผู้วิจัยได้พัฒนาระบบตามวงจรการพัฒนาระบบจนสามารถใช้ได้กับระบบเครือข่าย LAN ซึ่งพนักงานในแต่ละส่วนงานสามารถร่วมบันทึกรายการเงินสดย่อยในส่วนงานที่ตนเองรับผิดชอบได้ โดยการพัฒนาประกอบด้วย การวิเคราะห์ระบบ การออกแบบระบบ การพัฒนาโปรแกรม การทดสอบและติดตั้งระบบ ซึ่งสามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

6.1.1 การวิเคราะห์ระบบเดิมและปัญหา

ผู้ศึกษาได้ทำการวิเคราะห์งานเดิมซึ่งใช้การจดบันทึกลงบนกระดาษ พบว่ามีขั้นตอนที่ซับซ้อนยุ่งยากแก่การทำความเข้าใจสำหรับผู้ที่ไม่มีความรู้ทางบัญชี เมื่อมีการปฏิบัติงานทดแทนกันเกิดความล่าช้าที่ต้องศึกษาถึงวิธีการที่พนักงานคนเดิมได้บันทึกไว้ จึงมีความจำเป็นที่ต้องนำระบบใหม่ซึ่งปฏิบัติการด้วยคอมพิวเตอร์มาใช้แทนระบบเดิม เพื่อแก้ปัญหา

6.1.2 การออกแบบระบบ

ผู้ศึกษาได้วิเคราะห์ความต้องการของระบบที่จะทำการพัฒนาเพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบระบบ โดยใช้หลักการของบัญชีเงินสดย่อย และได้ใช้เครื่องมือช่วยในการออกแบบฐานข้อมูล คือ ผังกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram) และตารางความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตี (Entity Relationship) ซึ่งพบว่าเกี่ยวข้องกับงานต่าง ๆ อีกเช่น งานครุภัณฑ์ งานงบประมาณสาขา และการทำลายเอกสาร

6.1.3 การพัฒนาโปรแกรม

เมื่อได้ผังกระแสข้อมูลและตารางความสัมพันธ์ระหว่างเอนทิตีแล้ว ได้นำมาเป็นต้นแบบในการพัฒนาโปรแกรมโดยใช้โปรแกรมไมโครซอฟต์เอกเซล 97 เพราะเป็นโปรแกรมที่สามารถใช้จัดการฐานข้อมูลโดยสามารถจัดการกับข้อมูลเชิงสัมพันธ์ได้ดี เมื่อพัฒนาระบบใหม่เสร็จแล้วได้ทำการติดตั้งและทดสอบการใช้ระบบใหม่จนสามารถใช้งานได้

6.1.4 การติดตั้งและการประเมินผลระบบ

จากการติดตั้งและทดสอบการใช้งานกับเหตุการณ์จริงสามารถประเมินการใช้งานได้ดังนี้

1. ด้านเงินสดย่อย สามารถบันทึกการรับ การจ่ายเงินสดและเช็ค แสดงยอดเงินสดคงเหลือยกมา-ยกไปได้ สามารถบันทึกข้อมูลระบบที่เกี่ยวข้องให้เป็นปัจจุบัน และออกรายงานประจำวันได้
2. ด้านงบประมาณ สามารถบันทึกการเพิ่ม ลบ เปลี่ยนแปลง แก้ไข ข้อมูลด้านงบประมาณสาขาได้ และออกรายงานรายละเอียดงบประมาณได้
3. ด้านครุภัณฑ์ สามารถบันทึกการเพิ่ม ลบ เปลี่ยนแปลง แก้ไข ข้อมูลด้านครุภัณฑ์สาขาได้ และออกรายงานรายละเอียดครุภัณฑ์ได้
4. ด้านทำลายเอกสารสามารถบันทึกการเพิ่ม ลบ เปลี่ยนแปลง แก้ไข ข้อมูลด้านครุภัณฑ์สาขาได้และออกรายงานเอกสารที่ต้องการทำลายได้

6.2 ข้อเสนอแนะ

1. ผู้ศึกษาได้ทำการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดการเงินสดย่อยเมื่อเป็นพนักงานสังกัดธนาคารออมสินสาขาเวียงป่าเป้า ซึ่งเป็นสาขาระดับอำเภอจึงมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลไม่มากนัก เพื่อให้สามารถใช้ปฏิบัติงานกับสาขาระดับจังหวัดที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในแต่ละวันมากกว่า นั้นจึงเห็นควรพัฒนา โปรแกรมเพิ่มเพื่อให้สามารถใช้กับสาขาระดับจังหวัดได้อย่างสาขาจังหวัด เชียงราย เป็นต้น และควรเปลี่ยน โปรแกรมการจัดการฐานข้อมูลให้สามารถรองรับกับข้อมูลที่มีมากขึ้น จาก Access 97 เป็น SQL ที่เหมาะสมกับการจัดการฐานข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ และมีความซับซ้อนมากขึ้น
2. ควรพัฒนาระบบอื่น ๆ เพิ่มเช่น ระบบธุรการ
3. รายงานควรมีสัญลักษณ์ของธนาคาร