

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

การจัดทำโครงการครั้งนี้เป็นการพัฒนาระบบบริหารจัดการสัจจะออมทรัพย์และกองทุนหมู่บ้าน กรณีศึกษา : บ้านสวนคร้ว หมู่ที่ 14 ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ผู้วิจัยได้ดำเนินการพัฒนาตามขั้นตอนและกระบวนการของวงจรการพัฒนาระบบ ตั้งแต่การศึกษาปัญหาและความต้องการ การวิเคราะห์และออกแบบระบบ การดำเนินการพัฒนาโปรแกรม การทดสอบความถูกต้องของระบบงาน และทดลองใช้งานเพื่อตรวจสอบความผิดพลาด ซึ่งสามารถนำเสนอข้อมูลที่ได้จากการพัฒนาระบบดังต่อไปนี้

5.1 สรุปผลของโครงการ

การพัฒนาระบบบริหารจัดการสัจจะออมทรัพย์และกองทุนหมู่บ้าน กรณีศึกษา : บ้านสวนคร้ว หมู่ที่ 14 ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ ซึ่งเป็นระบบงานที่เกี่ยวกับการเพิ่มข้อมูลสมาชิก การเพิ่มข้อมูลกรรมการ การเพิ่มข้อมูลการฝาก-ถอนเงินสัจจะออมทรัพย์ การเพิ่มข้อมูลการยื่นกู้เงินกองทุน การเพิ่มข้อมูลการอนุมัติเงินกู้ การเพิ่มข้อมูลการทำสัญญากู้เงินกองทุน การเพิ่มข้อมูลการจ่ายเงินกู้ให้ผู้กู้ การเพิ่มข้อมูลการชำระเงินกู้และดอกเบี้ย และรายงานข้อมูลต่าง ๆ ภายในกองทุน โดยผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตซึ่งระบบงานใหม่ที่พัฒนาขึ้นจะช่วยอำนวยความสะดวกเร็วในการทำงาน ให้แก่ ผู้บริหารและผู้ดูแลระบบ ลดเวลาการให้บริการที่ล่าช้า ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น สามารถสรุปขั้นตอนในการวิเคราะห์ และออกแบบระบบได้ดังต่อไปนี้

5.1.1 ศึกษาค้นคว้ารวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการสัจจะออมทรัพย์และกองทุนหมู่บ้าน กรณีศึกษา : บ้านสวนคร้ว หมู่ที่ 14 ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ โดยการเก็บข้อมูลจากเอกสารที่ใช้ในกองทุนหมู่บ้าน และการสัมภาษณ์ประธานกองทุนทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับกองทุนหมู่บ้าน

5.1.2 ศึกษาการบริหารจัดการสัจจะออมทรัพย์และกองทุนหมู่บ้าน กรณีศึกษา: บ้านสวนคร้ว หมู่ที่ 14 ตำบลอิสาน อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ เก็บข้อมูลจากระบบการทำงานจริงของผู้บริหารและผู้ดูแลกองทุน

5.1.3 วิเคราะห์ระบบงาน เพื่อนำโครงสร้างของระบบงานเดิมมากำหนดรูปแบบของระบบงานใหม่ที่จะพัฒนาขึ้น เพื่อช่วยให้ระบบการทำงานมีประสิทธิภาพ

5.1.4 ออกแบบระบบ โดยนำเสนอผลจากการวิเคราะห์ระบบงานเดิมมาออกแบบระบบงานใหม่ ซึ่งการออกแบบเริ่มจากการกำหนดความต้องการทางด้านฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ ที่จะนำมาพัฒนาระบบ และออกแบบฐานข้อมูล การออกแบบจอภาพสำหรับบันทึกหรือแก้ไขข้อมูล การบริหารจัดการ และรายงานผลในลักษณะต่าง ๆ ที่ต้องการรวมไปถึงซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ได้แก่ HTML5 PHP Java Script และระบบการจัดการฐานข้อมูล MySQL

5.1.5 การพัฒนาโปรแกรม เป็นขั้นตอนของการเขียนโปรแกรมเพื่อสร้างระบบงานขึ้นมาใหม่ และการจัดทำคู่มือการใช้งานโปรแกรม

5.1.6 การทดสอบระบบ เพื่อทดสอบระบบก่อนที่จะนำไปใช้งานจริง อีกทั้งให้ผู้เชี่ยวชาญทางด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศตรวจสอบคุณภาพของระบบ

5.1.7 ติดตั้งระบบเพื่อให้ผู้ใช้งานนำไปใช้งานจริง

5.2 ปัญหาและอุปสรรค

จากการพัฒนาระบบบริหารจัดการสัจจะออมทรัพย์และกองทุนหมู่บ้าน กรณีศึกษา : บ้านสวนคร้ว หมู่ที่ 14 ตำบลอิสาน อำเภอมะนัง จังหวัดบุรีรัมย์ พบว่าปัญหาและอุปสรรคเกิดขึ้นดังนี้

5.2.1 ในการเริ่มนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานแทนการทำงานเดิมโดยระบบงานเดิมจะใช้การบริหารจัดการโดยการเก็บข้อมูลลงเอกสารหรือแฟ้ม คาดว่าจะมีปัญหาจากผู้ใช้งานในเรื่องของการปรับตัวเข้ากับการทำงานของระบบ

5.2.2 เนื่องจากระบบต้องทำงานทั้งวันตลอดระยะเวลาในการดำเนินงานของแต่ละวัน อาจทำให้คอมพิวเตอร์ใช้งานหนักอาจใช้งานได้ล่าช้าบ้าง

5.3 ข้อเสนอแนะ

จากการพัฒนาระบบบริหารจัดการสัจจะออมทรัพย์และกองทุนหมู่บ้าน กรณีศึกษา : บ้านสวนคร้ว หมู่ที่ 14 ตำบลอิสาน อำเภอมะนัง จังหวัดบุรีรัมย์ ข้อเสนอแนะสำหรับผู้ต้องการใช้ระบบดังนี้

5.3.1 ผู้ใช้งานควรศึกษาคู่มือการใช้งานของโปรแกรมตั้งแต่ขั้นตอนการติดตั้งระบบ Xampp ไปจนถึงคู่มือการใช้งานระบบ อยู่ในภาคผนวก ก. และภาคผนวก ข.

5.3.2 ระบบบริหารจัดการสัจจะออมทรัพย์และกองทุนหมู่บ้าน กรณีศึกษา : บ้านสวนคร้ว หมู่ที่ 14 ตำบลอิสาน อำเภอมะนัง จังหวัดบุรีรัมย์ ไม่ได้ออกแบบให้มีฟังก์ชันในการสำรองข้อมูล ดังนั้นถ้าผู้ปฏิบัติงานเห็นว่าข้อมูลจำนวนมากควรมีการสำรองข้อมูลเก็อกจากฐานข้อมูล โดยเครื่องมือสำหรับการจัดการฐานข้อมูล MySQL เพื่อให้ระบบบริหารจัดการสัจจะออมทรัพย์และกองทุนหมู่บ้าน มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และสอดคล้องกับการทำงานในอีกหลาย ๆ ด้าน