

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายและข้อเสนอแนะ

ในการศึกษาโครงการครั้งนี้ เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลชุมชน ผ่านแอปพลิเคชัน แอนดรอยด์ ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ตลอดถึงประเมินคุณภาพของระบบที่พัฒนาขึ้น และประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อการพัฒนาระบบฐานข้อมูลชุมชน ผ่านแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ซึ่งหลังจากที่ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเสร็จสิ้นกระบวนการต่างๆ แล้ว ได้ข้อสรุปจากการศึกษา นำเสนอตามลำดับหัวข้อ ดังนี้

1. สรุปผลการศึกษา
2. อภิปรายผลการศึกษา
3. ข้อเสนอแนะ

สรุปผลการศึกษา

จากการศึกษาสรุปผลได้ดังนี้

1. ผลการพัฒนาระบบฐานข้อมูลชุมชน ผ่านแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ที่พัฒนาขึ้นนั้นสามารถใช้งานได้จริง ประกอบด้วย 7 ส่วน ได้แก่ ระบบล็อกอิน ระบบสมัครสมาชิก ระบบจัดการข้อมูลสมาชิก ระบบจัดการข้อมูลชุมชน ระบบแจ้งข่าวสาร ระบบรายงานและระบบล็อกเอาท์
2. ผลการประเมินคุณภาพการพัฒนาการพัฒนาระบบฐานข้อมูลชุมชน ผ่านแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ที่ผู้ศึกษาได้พัฒนาขึ้น ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.50$, S.D. = 0.63)
3. ผลการสอบถามความพึงพอใจการพัฒนาการพัฒนาระบบฐานข้อมูลชุมชน ผ่านแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ผู้ศึกษาได้พัฒนาขึ้น กลุ่มเป้าหมายหาความพึงพอใจโดยรวมทุกด้านอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.47$, S.D. = 0.62)

อภิปรายผลการศึกษา

พัฒนาระบบฐานข้อมูลชุมชน ผ่านแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ ตำบลแว้ง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เมื่อนำไปทดลองแล้วพบประเด็นที่ควรนำมาอภิปรายผลการศึกษา ดังนี้

1. ผลพัฒนาระบบฐานข้อมูลชุมชน ผ่านแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ ตำบลแว้ง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม สามารถใช้งานได้จริง อาจเนื่องมาจากผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาจากระบบงานจริง ด้านกระบวนการ SDLC ทำให้มีขั้นตอนในการพัฒนาที่เป็นลำดับชัดเจน ทำให้ได้ข้อมูลตรงตามงานที่มีในระบบ สอดคล้องกับ เทพสันต์ จันทพล (2553) ที่ทำงานวิจัยเรื่องระบบการจัดการข้อมูลชุมชนและหมู่บ้านเป้าหมายของโครงการบ้านจုံเมืองเย็นภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย โดยมีวัตถุประสงค์คือ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากระบบจัดการข้อมูลเดิมเพิ่มข้อมูลที่ยังไม่มีในระบบเดิมเพื่อจัดการข้อมูลให้อัตโนมัติ ถูกต้อง ครบถ้วนสมบูรณ์ กลุ่มตัวอย่าง คือ ชุมชนบ้านจုံเมืองเย็นภาคเหนือและหมู่บ้านจาก 7 จังหวัดๆละ 3 ชุมชน ระหว่างเดือน มกราคม 2552 ถึง พฤษภาคม 2552 ผลการวิจัยพบว่า ระบบงานนำเข้าข้อมูลได้ถูกต้องประมวลผลสารสนเทศและผลิตรายงานได้ตามความต้องการของผู้ใช้

2. การประเมินคุณภาพของระบบฐานข้อมูลชุมชน ผ่านแอปพลิเคชันแอนดรอยด์ ตำบลแว้ง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม มีผลการประเมินโดยรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X} = 4.50$, S.D. = 0.63) ที่ผลการศึกษาเป็นเช่นนี้อาจเนื่องมาจากการพัฒนาระบบทุกขั้นตอนผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบความถูกต้อง และปรับปรุงแก้ไข แล้วนำระบบที่พัฒนาขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์ จำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้อง จากนั้นทำการปรับปรุงแก้ไขตามที่ได้รับคำแนะนำ สอดคล้องกับ อลิสา ดาราเฉลิมกุล,ปริฉัตร มะโนมัย (2558) ที่ทำงานวิจัยเรื่อง ระบบการจัดการสวัสดิการผู้สูงอายุในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดินจี่ โดยมีวัตถุประสงค์ คือ 1) เพื่อพัฒนาระบบการจัดการสวัสดิการผู้สูงอายุในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดินจี่ 2) เพื่อศึกษาคุณภาพของระบบการจัดการสวัสดิการผู้สูงอายุในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดินจี่ 3) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ที่มีต่อระบบการจัดการสวัสดิการผู้สูงอายุในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดินจี่ กลุ่มเป้าหมาย คือ บุคลากรในองค์การบริหารส่วนตำบลดินจี่ อำเภอคำม่วง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 10 คน ผลการวิจัยพบว่า ระบบงานนำเข้าข้อมูลได้ถูกต้องประมวลผลสารสนเทศและผลิตรายงานได้ตามความต้องการของผู้ใช้

3. การสอบถามความพึงพอใจของระบบมีผลรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}=4.47$, S.D.= 0.62) ที่ผลการศึกษาเป็นเช่นนี้อาจเนื่องมาจากการพัฒนาระบบทุกขั้นตอนผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบความถูกต้อง และปรับปรุงแก้ไข แล้วนำระบบที่พัฒนาขึ้นไปให้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 35 คน ตรวจสอบความถูกต้อง จากนั้นทำการปรับปรุงแก้ไขตามที่ได้รับคำแนะนำ สอดคล้องกับ กนกวรรณ จันทรโยธา(2556) ที่ทำงานวิจัยเรื่อง นาสื่อแอปพลิเคชันเกี่ยวกับการส่งเสริมการเรียนรู้นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โดยมีวัตถุประสงค์คือ 1) เพื่อพัฒนาสื่อแอปพลิเคชันเกี่ยวกับการส่งเสริมการเรียนรู้นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 2) เพื่อประเมินคุณภาพของสื่อแอปพลิเคชันเกี่ยวกับการส่งเสริมการเรียนรู้ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจของผู้เรียนที่มีต่อแอปพลิเคชันเกี่ยวกับการส่งเสริมการเรียนรู้ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 300 คน กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาชั้นปีที่ 1 โรงเรียนเทศบาลวัดป่าเรไร จำนวน 30 คน ผลการวิจัยพบว่า ระบบงานนำเข้าข้อมูลได้ถูกต้องประมวลผลสารสนเทศและผลิตรายงานได้ตามความต้องการของผู้ใช้

ข้อเสนอแนะ

1. ในการนำระบบไปใช้งาน
ในการนำระบบไปใช้งานควรศึกษาคู่่มือให้เข้าใจและทำการ Upload เข้าสู่ Host ที่มีความเสถียร เพื่อให้ระบบทำการได้อย่างสมบูรณ์
2. ในการพัฒนาครั้งต่อไป
ในการพัฒนาเพิ่มเติมควรมีการพัฒนาบนระบบปฏิบัติการ VOS เพื่อใช้งานบนระบบอุปกรณ์เคลื่อนที่ได้หลากหลายขึ้น