

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

ในการวิจัยโครงการครั้งนี้ เพื่อพัฒนาระบบวารสารงานวิจัย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ตลอดถึงประเมินคุณภาพระบบที่พัฒนาขึ้น และประเมินความพึงพอใจการใช้งานระบบวารสารงานวิจัย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ซึ่งหลังจากที่ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเสร็จสิ้นกระบวนการต่างๆ แล้ว ได้ข้อสรุปจากการศึกษานำเสนอตามลำดับหัวข้อ ดังนี้

1. สรุปผลการวิจัย
2. อภิปรายผลการวิจัย
3. ข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

จากการวิจัยสรุปผลได้ดังนี้

1. ผลการพัฒนาระบบวารสารงานวิจัย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ประกอบด้วยเมนูการใช้งาน คือ ระบบสมัครสมาชิก ระบบส่งบทความออนไลน์ ระบบตรวจสอบผลการพิจารณาบทความ ระบบค้นหาบทความ วารสารงานวิจัย สามารถนำไปใช้งานได้จริง
2. คุณภาพระบบวารสารงานวิจัย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่ผู้ศึกษาได้พัฒนาขึ้น ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพโดยรวมอยู่ในระดับดี (\bar{X} = 4.34, S.D. = 0.59)
3. การประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างมีความพอใจโดยรวมต่อระบบวารสารงานวิจัย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม อยู่ในระดับพึงพอใจมาก (\bar{X} = 4.34, S.D. = 0.73)

อภิปรายผลการวิจัย

การพัฒนากระบวนการงานวิจัย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เมื่อนำไปทดลองแล้วพบประเด็นที่ควรนำมาอภิปรายผลการวิจัย ดังนี้

1. การพัฒนากระบวนการงานวิจัย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สามารถนำไปใช้งานได้จริง เนื่องจากในกระบวนการพัฒนาระบบ ผู้ศึกษาได้ใช้กระบวนการตาม SDLC 7 ขั้นตอน ซึ่งในกระบวนการดังกล่าว ผู้ศึกษาได้นำข้อมูลที่ได้ทำการพัฒนา ไปปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา ในกระบวนการในการพัฒนา ได้นำระบบไปให้ผู้เชี่ยวชาญที่มีความชำนาญในระบบงาน ประเมินระบบจึงทำให้ได้ข้อมูลออกมา สามารถใช้งานได้จริง

2. การประเมินคุณภาพของระบบมีผลการประเมินรวมอยู่ในระดับดี (\bar{X} = 4.34, S.D. = 0.59) ที่ผลการศึกษาเป็นเช่นนี้ เนื่องมาจากการพัฒนาระบบทุกขั้นตอนผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบความถูกต้อง และปรับปรุงแก้ไข แล้วนำระบบที่พัฒนาขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้อง จากนั้นทำการปรับปรุงแก้ไขตามที่ได้รับคำแนะนำ

3. การประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่าง มีผลการประเมินอยู่ในระดับพึงพอใจมาก (\bar{X} = 4.34, S.D. = 0.73) เนื่องจากผู้ศึกษาได้ทำการทดลองระบบงานวิจัย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม กับกลุ่มตัวอย่าง โดยมีคู่มือการใช้ระบบแจกให้กลุ่มตัวอย่างก่อนการทดลองใช้ระบบ เพื่อประเมินความพึงพอใจ

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะในการนำระบบไปใช้งาน

การใช้ระบบงานวิจัย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ควรใช้สเปคคอมพิวเตอร์ตรงกับที่กำหนดไว้ เพื่อให้ระบบงานสามารถทำงานได้ดี

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป มีดังนี้

1. ให้ทางระบบเพิ่มปุ่มลิมรหส์ผ่านของผู้ใช้งานและผู้ทรงคุณวุฒิ
2. กำหนดระยะเวลาในกาปิดรับบทความ
3. ในการสมัครสมาชิกให้ทางระบบกำหนดชื่อผู้ใช้งานให้เป็นภาษาอังกฤษ

เท่านั้น