

## บทที่ 5

### สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1.ความน่า

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาขบวนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาในการทำวิทยานิพนธ์ และพัฒนาระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

#### 5.2.สรุปผลการวิจัย

ผลการวิจัยพบว่า ระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม บนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต สามารถจัดเก็บข้อมูล สืบค้นสารสนเทศได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของผู้ใช้งาน มีความสะดวกและประมวลผลสารสนเทศออกมาได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยระบบงานดังกล่าวได้ครอบคลุม ในส่วนงานสารสนเทศอาจารย์ที่ปรึกษา งานสารสนเทศหัวข้อวิทยานิพนธ์ งานสารสนเทศขั้นตอนการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์ งานสืบค้นวิทยานิพนธ์ของสถาบันการศึกษาภายในประเทศ

#### 5.3.อภิปรายผลการวิจัย

การอภิปรายผลวิจัยครั้งนี้ มีดังต่อไปนี้

จากผลการวิเคราะห์ข้อมูล สรุปได้ว่าระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาที่พัฒนาขึ้น สามารถจัดเก็บข้อมูลและค้นหาสารสนเทศได้ถูกต้องตามที่ผู้ใช้งานต้องการ ซึ่งผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏว่า ค่าเฉลี่ยโดยภาพรวม คือ 3.72 แสดงว่านักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีความพึงพอใจต่อการใช้ระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาในระดับ มาก ส่วนผลการวิเคราะห์ข้อมูลในแต่ละรายการ พบว่านักศึกษาระดับบัณฑิตที่มีความพอใจต่อการใช้งานระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาในทุกๆรายการในระดับ มาก ( $\bar{x} = 3.55$  ถึง  $4.06$ ) ยกเว้นรายการที่ 1 นักศึกษาระดับบัณฑิตมีความพอใจต่อการใช้งานระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์ในระดับ ปานกลาง ( $\bar{x} = 3.29$ )

#### 5.4.ปัญหาและอุปสรรคการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้พบปัญหาอุปสรรคและข้อจำกัดของการวิจัยในครั้งนี้ มีดังต่อไปนี้

ปัญหาด้านข้อมูลของกลุ่มตัวอย่าง เนื่องจากการพัฒนาระบบงานสารสนเทศนั้นจำเป็นต้องอาศัยข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างที่ต้องบันทึกให้กับระบบอย่างต่อเนื่อง แต่ระบบที่พัฒนาขึ้นไม่ได้

ถูกกำหนดให้เป็นระบบหลักของการดำเนินงาน ทำให้การนำข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างมาบันทึกเข้าระบบทำได้ไม่ครบถ้วนและต่อเนื่อง จึงทำให้สารสนเทศด้านหัวข้อการวิจัยและสารสนเทศด้านอาจารย์ที่ปรึกษาที่ได้มีปริมาณน้อย

## 5.5. ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะจากการวิจัยครั้งนี้ มีดังต่อไปนี้

### 5.5.1. ข้อเสนอแนะเพื่อนำผลการวิจัยไปใช้

ระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่ผู้วิจัยได้พัฒนาขึ้นสามารถนำไปเก็บข้อมูล สืบค้นสารสนเทศและประมวลผลสารสนเทศการทำวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาระดับบัณฑิตออกมาได้ตามที่ต้องการ โดยเฉพาะในแง่ของสารสนเทศขั้นตอนการดำเนินการจัดทำวิทยานิพนธ์ แบบคำร้องในการดำเนินการขั้นต่าง ๆ และสารสนเทศการอนุมัติและนัดหมายเพื่อสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์

### 5.5.2. ข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยต่อไป

5.5.2.1. พัฒนามอดูลจัดการเค้าโครงเอกสาร(Themes)ให้เลือกได้หลากหลายรูปแบบตามความต้องการของผู้ใช้งาน โดยยึดหลักการออกแบบผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง(User-Centered Design)

5.5.2.2. เนื่องจากระบบสารสนเทศวิทยานิพนธ์ ฯ ที่พัฒนาขึ้นมานี้ ยังไม่ได้นำไปติดตั้งใช้งานจริง ทำให้การพัฒนาและทดสอบมอดูลบางด้าน เช่น ด้านการรักษาความปลอดภัยของระบบ ยังไม่สมบูรณ์ทั้งหมด เห็นควรได้ทำการทดสอบและพัฒนามอดูลเพิ่มเติมตามความจำเป็น เพื่อให้ได้ระบบที่สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพตามที่ต้องการ