**บทที่ 5**

**สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ**

 การศึกษาโครงงานครั้งนี้ เพื่อพัฒนาระบบแจ้งข่าวสารฝ่ายประชาสัมพันธ์ผ่านแอปพลิเคชัน กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ตลอดถึงการประเมินคุณภาพของระบบที่พัฒนาขึ้น ซึ่งหลังจากที่ผู้วิจัยได้ดำเนินการเสร็จสิ้นกระบวนการต่างๆ แล้ว ได้ข้อสรุปจากการวิจัย นำเสนอตามลำดับหัวข้อ ดังนี้

 1. สรุปผลการวิจัย

 2. อภิปรายผลการวิจัย

 3. ข้อเสนอแนะ

**สรุปผลการวิจัย**

 จากการวิจัยสรุปผลได้ดังนี้

 1. การประเมินคุณภาพของผู้เชี่ยวชาญ ที่มีต่อระบบแจ้งข่าวสารฝ่ายประชาสัมพันธ์ผ่านแอปพลิเคชัน มีความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับมากที่สุด ($\overbar{x}$ = 4.59 , SD.=0.46)

**อภิปรายผลการวิจัย**

 การพัฒนาระบบแจ้งข่าวสารฝ่ายประชาสัมพันธ์ผ่านแอปพลิเคชัน กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามที่พัฒนาขึ้น เมื่อนำไปทดลองแล้ว พบประเด็นที่ควรนำมาอภิปรายผลการวิจัย ดังนี้

 1. การพัฒนาระบบแจ้งข่าวสารฝ่ายประชาสัมพันธ์ผ่านแอปพลิเคชัน กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

 ผลการพัฒนาระบบแจ้งข่าวสารฝ่ายประชาสัมพันธ์ผ่านแอปพลิเคชัน กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สำเร็จสมบูรณ์ได้ทั้งนี้ เนื่องมาจากการพัฒนาระบบทุกขั้นตอนผ่านอาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบความถูกต้อง และปรับปรุงแก้ไข

แล้วนำระบบที่พัฒนาขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้องจากนั้นทำการปรับปรุงแก้ไขตามที่ได้รับคำแนะนำ และนอกจากนี้ผู้วิจัยได้ใช้ทฤษฏีและการออกแบบระบบเพื่อให้มีความน่าสนใจและมีความตื่นเต้น ดึงดูดสำหรับผู้ใช้ อีกทั้งยังใช้กระบวนการพัฒนา ยังมีผู้ชำนาญทางด้านโปรแกรมด้านการพัฒนาระบบคอยให้คำปรึกษาชี้แนะแนวทางในการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง จึงส่งผลให้การพัฒนาระบบแจ้งข่าวสารฝ่ายประชาสัมพันธ์ผ่านแอปพลิเคชัน กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม สำเร็จสมบูรณ์อย่างมีประสิทธิภาพ

 2. การประเมินคุณภาพระบบแจ้งข่าวสารฝ่ายประชาสัมพันธ์ผ่านแอปพลิเคชัน กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

 ผลการประเมินคุณภาพระบบแจ้งข่าวสารฝ่ายประชาสัมพันธ์ผ่านแอปพลิเคชัน กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยผู้เชี่ยวชาญ พบว่า มีความคิดเห็นโดยรวมอยู่ในระดับเหมาะสมมากที่สุด ($\overbar{x}$ = 4.59 , SD.=0.46) เนื่องจากผู้วิจัยได้นำ SDLC 5 ขั้น มาใช้ในขั้นตอนการพัฒนา คือวิเคราะห์และออกแบบเนื้อหา ตามจุดประสงค์จากนั้นนำไปพัฒนา เมื่อเสร็จสมบูรณ์และนำระบบแจ้งข่าวสารฝ่ายประชาสัมพันธ์ผ่านแอปพลิเคชัน กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ที่พัฒนาขึ้นให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบความถูกต้องทำการปรับปรุง แล้วนำระบบแจ้งข่าวสารฝ่ายประชาสัมพันธ์ผ่านแอปพลิเคชัน กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน คือ อาจารย์ ดร.วีระพน ภานุรักษ์ อาจารย์ ดร.อภิชาติ เหล็กดี และอาจารย์จารุกิตติ์ สายสิงห์ ตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ จากนั้นทำการปรับปรุงตามที่ได้รับคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น

**ข้อเสนอแนะ**

 **1. ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้**

 1.1 การใช้ระบบแจ้งข่าวสารฝ่ายประชาสัมพันธ์ผ่านแอปพลิเคชัน กรณีศึกษา : มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ควรใช้สเปคคอมพิวเตอร์ตรงกับที่กำหนดไว้ เพื่อให้ระบบงานสามารถทำงานได้ดี

 **2. ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป**

 2.1 การวิจัยครั้งต่อไปควรเพิ่มโมดูลงานของกลุ่มผู้ใช้เกี่ยวกับระบบแจ้งข่าวสารฝ่ายประชาสัมพันธ์ เพื่อให้มีความถูกต้องและทันสมัยอยู่ตลอดเวลา

 2.2 การพัฒนาแอปพลิเคชันสำหรับผู้ที่สนใจในครั้งต่อไป ควรมีระบบตรวจสอบการส่งข้อมูลข่าวสารประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ผู้ส่งและผู้รับข่าวสารสามารถตรวจสอบข้อมูลข่าวสารได้ง่าย

 2.3 การพัฒนาควรเพิ่มหน้าตารางเพิ่มประเภทข่าว เพื่อให้มีความสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน