

บทที่ 5

สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ

การศึกษาการพัฒนาระบบสารสนเทศ เรื่อง ระบบเช็คชื่อกิจกรรมการเข้าแถวหน้าเสาธงสรุปผลการศึกษาตามลำดับ ดังนี้

- 5.1. สรุปผลการศึกษาค้นคว้า
- 5.2. อภิปรายผล
- 5.3. ปัญหาและอุปสรรค
- 5.4. แนวทางการพัฒนา

5.1 สรุปผลการศึกษาค้นคว้า

5.1.1 การพัฒนาระบบสารสนเทศ เรื่องระบบเช็คชื่อกิจกรรมการเข้าแถวหน้าเสาธงสามารถทดลองใช้งานโปรแกรมที่คณะผู้ศึกษาค้นคว้าได้พัฒนาขึ้นใช้งานดูว่าสามารถใช้งานได้จริงตามที่คณะผู้ศึกษาค้นคว้าได้วางวัตถุประสงค์ไว้หรือไม่ ระบบที่ตอบสนองกับผู้ใช้คือหน้าเว็บหลักเมนูต่าง ๆ ได้แก่ ลงทะเบียน เข้าสู่ระบบ หน้าแรก ระดับชั้น นักศึกษา การเช็คชื่อ บันทึกผลการเข้าแถว และรายงานการเข้าร่วมกิจกรรม

5.1.2 ระดับความมีประสิทธิภาพของผู้เชี่ยวชาญที่เข้าใช้งานการพัฒนาระบบสารสนเทศ เรื่องระบบเช็คชื่อกิจกรรมการเข้าแถวหน้าเสาธง ผลการประเมินของผู้เชี่ยวชาญ ที่มีต่อระบบสารสนเทศ เรื่องระบบเช็คชื่อกิจกรรมการเข้าแถวหน้าเสาธง มีผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย (= 4.54, S.D = 0.24) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อโดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อยได้ดังนี้ การประเมินระบบด้าน ทดสอบความปลอดภัยมีประสิทธิภาพมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย (= 4.73 , S.D = 0.29) คะแนนเฉลี่ยการประเมินระบบด้านการทดสอบความต้องการตามหน้าที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย (= 4.64 , S.D = 0.17) การประเมินระบบด้าน การทดสอบความถูกต้องของการทำงานมีประสิทธิภาพมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย (= 4.53 , S.D = 0.23) การประเมินระบบด้าน การทดสอบการใช้งานมีประสิทธิภาพมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย (= 4.38 , S.D = 0.28)

5.2 อภิปรายผล

จากการทดลองครั้งนี้สามารถอภิปรายผลการทดลองได้ ดังนี้

5.2.1 การศึกษาและการปฏิบัติทำโครงการจริงทำให้คณะผู้ศึกษาค้นคว้าได้รับความรู้ความชำนาญไปพร้อมกันโดยการปฏิบัติจริงจะสามารถทำให้ทราบปัญหาดังกล่าวได้อย่างถูกต้องและมีหลักการหรือเหตุผล

5.2.2 ระดับความมีประสิทธิภาพที่มีต่อการพัฒนาระบบสารสนเทศ ในองค์กรเรื่องระบบเช็คชื่อกิจกรรมการเข้าแถวหน้าเสาธง ที่คณะผู้จัดทำพัฒนาขึ้น พบว่าผลการประเมินของผู้เชี่ยวชาญ ที่มีต่อระบบสารสนเทศในองค์กร เรื่องระบบเช็คชื่อกิจกรรมการเข้าแถวหน้าเสาธง มีผลการประเมินอยู่ใน

ระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ($= 4.54$, $S.D = 0.24$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อโดยเรียงลำดับค่าเฉลี่ยจากมากไปหาน้อยได้ดังนี้

การประเมินระบบด้าน ทดสอบความปลอดภัยมีประสิทธิภาพมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ($= 4.73$, $S.D = 0.29$) คะแนนเฉลี่ยการประเมินระบบด้านการทดสอบความต้องการตามหน้าที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ($= 4.64$, $S.D = 0.17$) การประเมินระบบด้าน การทดสอบความถูกต้องของการทำงานมีประสิทธิภาพมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ($= 4.53$, $S.D = 0.23$) การประเมินระบบด้าน การทดสอบการใช้งานมีประสิทธิภาพมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย ($= 4.38$, $S.D = 0.28$) ที่เป็นเช่นนี้เพราะการพัฒนาระบบสารสนเทศ เรื่องระบบเช็คชื่อกิจกรรมการเข้าแถวหน้าเสาธง สามารถนำมาพัฒนาต่อได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรค

5.3.1 การทำงานยังศึกษาเกี่ยวกับข้อมูลและเอกสาร รวมถึงการเชื่อมโยงรูปภาพประกอบไม่เพียงพอ ที่จะเป็แนวทางในการพัฒนาระบบสารสนเทศในองค์กร เรื่องระบบเช็คชื่อกิจกรรมการเข้าแถวหน้าเสาธง

5.3.2 การทำงานยังศึกษาความเข้าใจในรายละเอียดของการทำงานของโค้ดที่ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์ไม่เพียงพอให้ทำติดขัดเป็นบางครั้งในการพัฒนาเว็บไซต์ระบบเช็คชื่อกิจกรรมการเข้าแถวหน้าเสาธง

5.4 แนวทางการพัฒนา

คณะผู้จัดทำมีข้อเสนอแนะในการพัฒนาระบบสารสนเทศในองค์กร เรื่องระบบเช็คชื่อกิจกรรมการเข้าแถวหน้าเสาธงในครั้งต่อไป ดังนี้

5.4.1 ควรพัฒนาหน้าเว็บหลัก ให้มีข้อมูลที่ใหม่อยู่ตลอดเวลาโดยการอัปเดตข้อมูลรายชื่อและรูปภาพ ขึ้นบ่อยๆ

5.4.2 ควรปรับปรุงฟอร์มที่ใช้รายงานผลให้เหมาะสม

5.4.3 การใช้งาน ต้องมีความสะดวกรวดเร็วและมีหน้าหลัก รูปภาพที่สวยงามเหมาะสม สีของข้อความและพื้นหลังต้องเป็นสีที่อ่านเข้าใจได้ง่าย

5.4.4 การตกแต่งหน้าระบบงานและลูกเล่นให้กับเว็บไซต์ โดยใช้ภาษาพีเอชพีให้การปรับแต่ง และผู้พัฒนาเพิ่มเติมสามารถศึกษาและนำมาใช้