

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการพัฒนาระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ในบทนี้จะนำเสนอสรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ ของการวิจัยตามลำดับขั้นตอนดังนี้

1. สรุปผลการวิจัย
2. อภิปรายผลการวิจัย
3. ข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้
4. ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. สรุปผลการวิจัย

1.1 วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อสร้างรูปแบบระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ที่มีประสิทธิภาพ
2. เพื่อพัฒนาระบบสั่งการควบคุมอัตโนมัติผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ที่มีประสิทธิภาพ
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

1.2 วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง (Experimental research) ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี และทำการทดลองระบบการทำงานของระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการจากชุดโปรแกรมควบคุมระยะไกลเป็นโปรแกรมสำเร็จรูปที่ใช้ควบคุมคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจากหน้าจอมอนิเตอร์ของผู้ใช้คอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ และเทคโนโลยีสื่อสารเคลื่อนที่ เช่น สมาร์ทโฟน แท็บเล็ต คอมพิวเตอร์แบบพกพาที่สามารถเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตได้ไปควบคุม โปรแกรมสำเร็จรูปผ่านไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพื่อที่จะควบคุมระบบห้องประชุมอัตโนมัติ เพื่อให้มีความสมบูรณ์ และมีประสิทธิภาพในการใช้งานมากที่สุดโดยผู้วิจัยได้แบ่งการดำเนินการออกเป็น 3 ส่วน คือ

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ซึ่งผู้วิจัยได้ขอคำแนะนำและความรู้จากผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่าน ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 3 ท่าน ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า จำนวน 1 ท่าน และผู้เชี่ยวชาญด้านระบบควบคุมอัตโนมัติ จำนวน 1 ท่าน

2. ออกแบบและสร้างระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ซึ่งประกอบด้วยชุดโปรแกรมควบคุมระยะไกล, ชุดควบคุมระบบอัตโนมัติ, และชุดโปรแกรมควบคุมระบบไฟฟ้า ผู้วิจัยได้ศึกษาวิธีการทำงานและทดสอบระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี โดยให้ผู้เชี่ยวชาญทั้ง 5 ท่าน ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 3 ท่าน ผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้า จำนวน 1 ท่าน และผู้เชี่ยวชาญด้านระบบควบคุมอัตโนมัติ จำนวน 1 ท่าน ประเมินประสิทธิภาพระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

3. ผู้วิจัยได้นำระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ที่ผ่านการประเมิน

ประสิทธิภาพจากผู้เชี่ยวชาญ ไปแนะนำและสาธิตการใช้งานระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ให้กับกลุ่มตัวอย่าง โดยกลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ คือ คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาภาคปกติ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ซึ่งผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีสัดส่วน จำนวน 400 คน เมื่อแนะนำและสาธิตการใช้งานระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ให้กับกลุ่มตัวอย่างแล้ว จากนั้นให้กลุ่มตัวอย่างทำแบบสอบถามความพึงพอใจ ซึ่งการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว ดำเนินการขึ้นในระหว่างวันที่ 2 ตุลาคม 2558 ถึง 30 พฤศจิกายน 2558 และผู้วิจัยได้คัดเลือกแบบสอบถามความพึงพอใจที่สมบูรณ์ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และแปลผลการวิจัยต่อไป

1.3 ผลการวิจัย

1. ผลการสร้างรูปแบบระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี พบว่า ระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติผ่านระบบอินเทอร์เน็ต สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ผ่านการประเมินประสิทธิภาพจากผู้เชี่ยวชาญ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.40 ซึ่งมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี

2. ผลการสั่งการระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี พบว่าระบบสั่งการควบคุมอัตโนมัติผ่านระบบอินเทอร์เน็ตสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ผ่านการประเมินประสิทธิภาพจากผู้เชี่ยวชาญ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.49 ซึ่งมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี

3. ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถาม เรื่อง ระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี จำนวน 400 คน สรุปได้ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปโดยจำแนกเป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 78.0 และเป็นเพศชาย คิดเป็นร้อยละ 22.0 แจกแจงความถี่ช่วงอายุของกลุ่มตัวอย่างพบว่า มากที่สุด คือ ช่วงอายุระหว่าง 21-30 ปี คิดเป็นร้อยละ 78.80 รองลงมา คือ ช่วงอายุน้อยกว่า 20 ปี คิดเป็นร้อยละ 18.30

น้อยที่สุด คือ ช่วงอายุระหว่าง 41-50 ปี คิดเป็นร้อยละ 0.80 และช่วงอายุระหว่าง 51-60 ปี กับ ช่วงอายุมากกว่า 60 ปี ไม่มีผู้ตอบแบบสอบถาม แจกแจงสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม เรื่อง ระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี จากผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 400 คน เป็นอาจารย์ จำนวน 11 คน นักศึกษา จำนวน 379 คน และบุคลากร จำนวน 10 คน พบว่า สถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม เรื่อง ระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มากที่สุด คือ นักศึกษา คิดเป็นร้อยละ 94.80 รองลงมา คือ อาจารย์ คิดเป็นร้อยละ 2.8 และน้อยที่สุด คือ บุคลากร คิดเป็นร้อยละ 2.50

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความพึงพอใจระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ค่าเฉลี่ยโดยรวมเท่ากับ 4.04 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก มีความพึงพอใจมากที่สุดในเรื่องระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติให้ความปลอดภัยกับผู้ใช้ระบบ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.14 รองลงมาคือเรื่องประสิทธิภาพการทำงานโดยรวมของระบบ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.06 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก และมีความพึงพอใจน้อยที่สุดในเรื่องระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติมีความเสถียรภาพ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.97 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องของระบบสั่งการควบคุมอัตโนมัติผ่านระบบอินเทอร์เน็ตสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มีค่าเฉลี่ยโดยรวมเท่ากับ 3.99 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีความพึงพอใจมากที่สุดในเรื่องระบบสั่งการควบคุมอัตโนมัติสามารถใช้คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เคลื่อนที่ควบคุมได้ความสะดวก มีค่าเฉลี่ยโดยรวมเท่ากับ 4.07 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมา คือ เรื่องระบบสั่งการควบคุมอัตโนมัติมีการออกแบบชุดควบคุมระบบไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.03 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก และมีความพึงพอใจน้อยที่สุด คือ เรื่องสามารถใช้งานระบบสั่งการควบคุมอัตโนมัติผ่านระบบอินเทอร์เน็ตจากระยะไกล ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.90 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

ผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้ตอบแบบสอบถามในเรื่องของความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติโดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มีค่าเฉลี่ยโดยรวมเท่ากับ 4.05 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีความพึงพอใจมากที่สุดในเรื่องความพึงพอใจในภาพรวมของการ

พัฒนาระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติโดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.08 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมา คือ เรื่องระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติมีความทันสมัย ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.07 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด และมีความพึงพอใจน้อยที่สุดในเรื่องระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติมีความ กับเรื่อง ระบบสั่งการควบคุมอัตโนมัติมีโปรแกรมที่มีฟังก์ชันการใช้งานเหมาะสม ซึ่งมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.03 หมายถึง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ต ของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ผู้ตอบแบบสอบถามได้ให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมไว้ว่า ควรมีการพัฒนาระบบใช้เป็นแอปพลิเคชัน

2. อภิปรายผลการวิจัย

จากการศึกษาวิจัย เรื่อง การพัฒนาระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สามารถอภิปรายผลการวิจัยโดยแบ่งตามวัตถุประสงค์ได้ดังนี้

1. การสร้างรูปแบบระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งผลจากการสร้างรูปแบบระบบการควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี สามารถควบคุมอุปกรณ์ด้วยการเปิดปิดจากระยะไกล โดยมีชุดสั่งการทำงาน 2 ฟังก์ชัน คือ ควบคุมแบบอัตโนมัติ (Automation) และแบบควบคุมด้วยมือ (Manual) ติดตั้งอยู่ที่ห้องควบคุมเครื่องเสียงของห้องประชุมเฉลิมพระเกียรติ อาคาร 2 ชั้น 8 ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของสุเมธ มามาตย์, สุธีร์ แบนประเสริฐ, และปพนพัทธ์ พิมพ์คต (2549) ที่ได้ศึกษาเรื่อง การพัฒนาระบบควบคุมไฟฟ้าผ่านอินเทอร์เน็ต มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการสร้างระบบสารสนเทศสำหรับการควบคุมไฟฟ้าผ่านอินเทอร์เน็ตโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ PIC 16F628 เชื่อมต่อกับพอร์ตอนุกรม RS-232 ของคอมพิวเตอร์ ระบบควบคุมไฟฟ้าผ่านอินเทอร์เน็ต พัฒนาขึ้นโดยใช้ภาษา VB.NET ในการพัฒนา Web Application ผลการศึกษาครั้งนี้เป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนาระบบซึ่งสามารถนำไปใช้งานได้จริงและช่วยให้กระบวนการบริหารการจัดการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น

2. การพัฒนาระบบสั่งการควบคุมอัตโนมัติผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรีที่มีประสิทธิภาพ ซึ่งผลจากการวิจัยพบว่าสามารถควบคุมอุปกรณ์จากระยะไกลโดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ได้ทุกสถานที่ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ทำให้เกิดความสะดวกและประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน อีกทั้งยังเป็นการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของนายอาสาฬห์ สักราย นายธนวัฒน์ สร้อยสวัสดิ์ ได้ศึกษาเรื่อง ระบบสั่งการควบคุมรถยนต์ด้วยโทรศัพท์มือถือเพื่อควบคุมระบบสัญญาณกันขโมย โดยระบบจะเป็นสื่อในการเตือนภัยระยะไกลผ่านระบบมือถือ และยังมีคุณสมบัติในการควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ในรถยนต์ เป็นการควบคุมผ่านโทรศัพท์มือถือ ระบบสั่งการควบคุมรถยนต์ด้วยโทรศัพท์มือถือมีลักษณะเป็นฮาร์ดแวร์ โดยภาษาแอสเซมบลีผลการประเมินความเหมาะสมของระบบ และผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสั่งการควบคุมรถยนต์ด้วยโทรศัพท์มือถือ โดยใช้แบบสอบถามในการเก็บข้อมูลจากผู้เชี่ยวชาญ 2 คน และกลุ่มตัวอย่างจำนวน 15 คน จากผลการวิจัยพบว่าค่าเฉลี่ยของการประเมินความเหมาะสมของผู้เชี่ยวชาญเท่ากับ 4.51 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.44 และค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบเท่ากับ 4.40 มีส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.49 สามารถสรุปได้ว่าระบบที่พัฒนาขึ้นเป็นที่พอใจผู้ใช้ระบบในระดับมาก และที่จะใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. ความพึงพอใจของผู้ใช้บริการระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี ซึ่งผลจากการวิจัยในครั้งนี้ ได้ทราบถึงระดับความพึงพอใจของอาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ว่ามีความพึงพอใจเรื่องระบบควบคุมห้องประชุมอัตโนมัติ โดยสั่งการผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี มีค่าเฉลี่ยโดยรวมอยู่ในระดับมาก สอดคล้องกับงานวิจัยของเพ็ญศิริ วงษ์เมธีกิตติ ได้ศึกษาเรื่อง การประยุกต์ใช้ระบบควบคุมระยะไกล (SCADA) สำหรับกระบวนการผลิตน้ำประปา สำนักงานประปาเทศบาลนครราชสีห์ มีวัตถุประสงค์เพื่อการประยุกต์ใช้ระบบควบคุมการผลิตน้ำประปาที่ส่งข้อมูลได้รวดเร็ว แม่นยำ และถูกต้อง โดยการ ใช้ระบบควบคุมระยะไกล (SCADA) ร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ (PLC) เป็นการบริหารจัดการระบบงาน ผ่านเครือข่ายระบบวงจรเช่า (TOT Metro LAN) ผลจากการศึกษา สามารถประยุกต์ใช้ระบบการควบคุมการผลิตน้ำที่ใช้งานได้ มีการประเมินผลความพึง

พอใจต่อระบบการควบคุมที่พัฒนาขึ้นจากคณะผู้บริหารทั้งสิ้นจำนวน 15 ท่าน พบว่า ระบบที่พัฒนาขึ้นมีระดับความพึงพอใจในการใช้งาน อยู่ในระดับดี ประสิทธิภาพการใช้งานที่ประเมินจากเวลาเฉลี่ยการรับรู้ข้อมูลได้จากระยะเวลาหนึ่งสัปดาห์เป็นการรับรู้ข้อมูลได้ทันที รวดเร็ว และถูกต้อง สำหรับผลการวิเคราะห์อัตราส่วนต่อเงินลงทุนได้เท่ากับ 1.798 ที่อัตราผลตอบแทน 8% จึงสรุปได้ว่าโครงการนี้มีความเหมาะสมแก่การลงทุน

3. ข้อเสนอแนะที่ได้จากการวิจัยครั้งนี้

ควรมีการพัฒนาระบบใช้เป็นแอปพลิเคชัน เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการใช้งาน ในการเขียนโปรแกรมที่เป็นแอปพลิเคชัน ถ้าเป็นไปได้ควรมีภาพของกล้องวงจรปิดของห้องประชุมอยู่ในแอปพลิเคชัน

4. ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

ควรมีการศึกษาในเรื่องการประยุกต์ใช้ระบบควบคุมระยะไกลแบบ (SCADA) และศึกษาในเรื่องการพัฒนาเป็นแอปพลิเคชัน และในการเขียนแอปพลิเคชันควรมีภาพของกล้องวงจรปิดของห้องประชุมอยู่ในแอปพลิเคชัน พร้อมกับศึกษาในเรื่องระบบทัชสกรีนเพื่อประยุกต์ใช้กับระบบควบคุมระยะไกล