**บทที่ 5**

**สรุป อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ**

 การทำโครงงานปัญหาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสิ่งประดิษฐ์ด้านวัตกรรมซอฟต์แวร์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อทำให้การใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าได้สดวก สบายยิ่งขึ้น การทำโครงงานในครั้งนี้ใช้เวลาส่วนใหญ่ในการสร้างและแก้ไขวงจรต่างๆ มีการปรับปรุงและแก้ไขตลอดเวลา จากการสร้างและทดสอบที่ผ่านมาสามารถสรุปได้ดังนี้

**5.1 สรุปผลการทดลอง**

จากการทดสอบสามารถเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในบ้าน,ปรับความสว่างของหลอดไฟในห้องนอน,ตรวจดูการเปิด-ปิดประตูบ้านและสามารถตั้งเวลาการเปิด-ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้าได้ด้วยสมาร์ทโฟน และควบคุมที่กล่อง Control box และยังสามารถสามารถดู และควบคุมกล้อง IP-CAMERA ได้ผ่านสมาร์ทโฟน

**5.2 อภิปรายผล**

 5.2.1 ระบบฯ สามารถควบคุมผ่านสมาร์ทโฟนหรือเทปเล็ตได้

 5.2.2 ระบบฯ สามารถควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าได้จากทุกที่ๆ มีสัญญาณอินเตอร์เน็ต

**5.3 ข้อเสนอแนะ**

 5.3.1 ควรพัฒนาระบบฯ ให้สามารถให้ใช้งานบนระบบปฎิบัติการ iOS ได้