

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็น การควบคุมระบบไฟฟ้าภายในบ้านแบบอัตโนมัติ ผ่านระบบอินเทอร์เน็ต และสามารถนำระบบนี้มาช่วยในการควบคุมการเปิด – ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารบ้านเรือน เพื่อประหยัดพลังงาน และสามารถลดค่าใช้จ่ายด้านค่าไฟฟ้า ซึ่งจะอำนวยความสะดวกในด้านการตรวจสอบปริมาณ การใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในแต่ละห้องของบ้าน และการควบคุมเวลาในการเปิด – ปิด อุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด ในแต่ละห้อง จำพวกหลอดไฟ เครื่องปรับอากาศ และเครื่องคอมพิวเตอร์ และบันทึกการใช้งานอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ เพื่อที่จะหาพลังงานไฟฟ้าที่นำมาคำนวณ ในการประมาณค่าไฟฟ้าได้

โครงการนี้มีการเชื่อมต่อระหว่าง PC กับ Card Control PCI 8255 ด้วยระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งจะสะดวกต่อการควบคุมการใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน