ชื่อผลงาน	: แหล่งจ่ายไฟปรับค่าได้ควบคุมโดยใช้ ESP32 ผ่าน แอพพลิเคชั่น Blynk
ชื่อผู้ศึกษาค้นคว้า	: 1. นายธนดล ยันยงค์
	: 2. นายสิรภพ สุ่มเนียม
อาจารย์ที่ปรึกษา	: 1. ว่าที่ร้อยตรีเกชา อยู่แก้ว
	2. นายฉัตรชัย โกสุม
สาขาวิชา	: เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อเนื่อง)
ปีการศึกษา	: 2564

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการสร้างแหล่งจ่ายไฟปรับค่าได้ควบคุมโดยใช้ ESP32 ผ่านแอพพลิเคชั่น Blynk เพื่อสร้างแหล่งจ่ายไฟปรับค่าได้ควบคุมโดยใช้ ESP32 ผ่านแอพพลิเคชั่น Blynk และเพื่อหาประสิทธิภาพของแหล่งจ่ายไฟปรับค่าได้ควบคุมโดยใช้ ESP32 ผ่านแอพพลิเคชั่น Blynk โดยใช้แอพพลิเคชั่น Blynk ในการสั่งการไปยังไมโครคอนโทรลเลอร์ ESP32 เพื่อควบคุมการทำงานของวงจรเพาเวอร์ซัพพลายในการจ่ายไฟตั้งแต่ 0-30V

ผลการทดลองแหล่งจ่ายไฟปรับค่าได้ควบคุมโดยใช้ ESP32 ผ่านแอพพลิเคชั่น Blynk จากการดำเนินการสร้างและทดลองใช้งานจริงแล้วพบว่าเครื่องสามารถจ่ายไฟ 0-30V ได้อย่างถูกต้อง 100% และมีค่าความคลาดเคลื่อนตั้งแต่ 0.01V – 0.15V

(รายงานโครงการพัฒนาทักษะวิชาชีพนี้ มีจำนวนทั้งสิ้น 79 หน้า)