

เครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรองควบคุมโดยไมโครคอนโทรลเลอร์ PIC

ปีการศึกษา 2543

โดย

นาย ตวัน ฉิมเครือวัลย์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ชานินทร์ คงจันทร์

บทคัดย่อ

การจัดทำโครงการฉบับนี้มีจุดมุ่งหมาย เพื่อสร้างเครื่องจ่ายไฟฟ้าสำรองโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมและแสดงผลผ่าน LCD MODULE โดยมีพิกัด 300 WATT การแสดงผลจะแสดงผลการตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่ แรงดันอินพุตปกติ และแรงดันที่ออกจากภาคอินเวอร์เตอร์ โดยจะแสดงผลสลับกันไปเรื่อยๆ เมื่อมีอาการผิดปกติที่ตำแหน่งใดก็จะหยุดแสดงผลอยู่ที่ตำแหน่งนั้นและมีเสียงสัญญาณเตือนให้ผู้ใช้ทราบ