

โปรแกรมวิเคราะห์คุณภาพแรงดันไฟฟ้า

ปีการศึกษา 2546

โดย

นายธีระเดช พาลพล

นายปิยะ คำพรหมมา

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผศ.เวทิน ปิยรัตน์

บทคัดย่อ

โครงการนี้นำเสนอเกี่ยวกับโปรแกรมวิเคราะห์คุณภาพแรงดันไฟฟ้า ซึ่งสามารถบันทึกค่าของแรงดันไฟฟ้าที่ผิดปกติที่ค่าต่างๆได้เช่น กรณีที่แรงดันไฟฟ้าสูงเกินขีดจำกัดที่กำหนด แรงดันไฟฟ้าตกและไฟฟ้าดับ ซึ่งข้อมูลที่ได้สามารถนำไปวิเคราะห์ถึงสาเหตุที่ทำให้เครื่องใช้ไฟฟ้ามีอายุการใช้งานน้อยลงกว่าปกติหรือเกิดความเสียหายได้