

การศึกษาและวิเคราะห์การใช้ไฟฟ้าเพื่อการประหยัดพลังงานสำหรับอาคารปฏิบัติการ

วิศวกรรมไฟฟ้า

ปีการศึกษา 2548

โดย

นาย เขม คลังวิชาชัย

นาย เอกลักษณ์ ปัญญา

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พินิจ เทพสาร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์ ฉลอง โสดาบัน

บทคัดย่อ

โครงการนี้นำเสนอผลการศึกษาและการวัดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าในอาคารวิศวกรรมไฟฟ้า เมื่อเปรียบเทียบข้อมูลที่ได้จากการวัดกับข้อมูลจากการคำนวณ จากนั้นได้นำข้อมูลที่ได้ไปเขียนโปรแกรมเพื่อคำนวณปริมาณการใช้พลังงาน โดยใช้โปรแกรมวิซวลเบสิก ทั้งนี้เพื่อให้ผลการคำนวณมีความง่าย สะดวกและถูกต้องซึ่งโปรแกรมที่ได้สามารถนำไปประยุกต์ใช้กับอาคารอื่นๆ เพื่อเป็นแนวทางและข้อมูล เพื่อนำไปสู่การประหยัดพลังงานต่อไปด้วย