

การวิเคราะห์ระบบประหยัดพลังงานไฟฟ้า

ในอาคารภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์

ปีการศึกษา 2542

โดย

นายสุกิจ คำทูล

นายอุดม จันทร์ประทาตุ

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ธีระพงษ์ กิตติสยาม

บทคัดย่อ

โครงการวิศวกรรมศาสตรบัณฑิตนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาแนวทางในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในอาคาร และเพื่อวิเคราะห์การใช้พลังงานไฟฟ้าให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยทำการคำนวณค่าการถ่ายเทความร้อนรวมของกรอบอาคาร (OTTV, RTTV) การวิเคราะห์การใช้พลังงานไฟฟ้าในระบบปรับอากาศ, ระบบแสงสว่าง และอื่น ๆ