

การวิเคราะห์การอนุรักษ์พลังงานสำหรับระบบไฟฟ้าภายใน
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (ประสานมิตร) ส่วนที่ 1
ปีการศึกษา 2554

โดย		อาจารย์ที่ปรึกษา
นางสาว ปัญญทิพย์	บุปผเวส	ผศ.ดร. ประมัทศัน จิระเดชะ
นายธีระเกียรติ	เสมานารถ	
นางสาว รัชชิตา	เหียดไส	



บทคัดย่อ

โครงการนี้ศึกษาและวิเคราะห์การประหยัดพลังงานไฟฟ้า ในระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบปรับอากาศของอาคารภายในมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ(ส่วนที่1) สำหรับการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในระบบแสงสว่าง ได้ดำเนินการมาตรการต่างๆ ได้แก่ การลดจำนวนหลอดไฟ การเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าประสิทธิภาพสูงและการใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้แล้วยังได้มีการสำรวจระบบปรับอากาศของทั้งสองอาคารด้วย เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการประหยัดพลังงานในอนาคตผลการศึกษาที่ได้นำมากำหนดมาตรการประหยัดพลังงานของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒได้เป็นอย่างดี