

การวิเคราะห์และสำรวจการใช้พลังงานไฟฟ้าเพื่อจัดทำรายงานการใช้พลังงานของ  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒอาคาร 3 อาคาร 9 และอาคาร 14 (ประสานมิตร)

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปีการศึกษา 2553

จัดทำโดย

นายพิพัฒน์ มณฑาทิพย์  
นายพิรุณ ปานอ่ำ  
นายภูรินทร์ คณิวรานนท์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐมทัศน์ จิระเดชะ

บทคัดย่อ

โครงการนี้ศึกษาและวิเคราะห์การประหยัดพลังงานไฟฟ้า ในระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบปรับอากาศของอาคารประสานมิตร (อาคาร 3) อาคารสำนักงานอธิการบดี (อาคาร 9) และอาคารอเนกประสงค์ (อาคาร 14) สำหรับการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในระบบแสงสว่าง ได้ดำเนินการมาตรการต่างๆ ได้แก่ การลดจำนวนหลอดไฟ การเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง การเปลี่ยนโคมไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง การใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้แล้วยังได้มีการสำรวจระบบปรับอากาศของทั้งสองอาคารด้วย เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการประหยัดพลังงานในอนาคต ผลการศึกษาที่ได้นำมากำหนดมาตรการประหยัดพลังงาน ของมหาวิทยาลัยได้เป็นอย่างดี