

# การวิเคราะห์การประหยัดพลังงานไฟฟ้าในระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบปรับอากาศ

ภายในอาคาร 9 และอาคาร 14 (ประธานมิตร)

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ปีการศึกษา 2552

โดย	อาจารย์ที่ปรึกษา
นายณัฐพล โชคดียานนท์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.ปัฐมัทศน์ จิระเดชะ
นายคณัฏวิชัย จิตมะโน	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
นายชนกานต์ บุญมาก	อาจารย์ ดร. กิตติ สถาพรประสาธน์
นายธนวัฒน์ สุดสวาท	อาจารย์ ดร. อาจรี สุกสุธิกุล
	อาจารย์ ดร. วิชชากร จารุศิริ

## บทคัดย่อ

โครงการเป็นการศึกษาและวิเคราะห์การประหยัดพลังงานไฟฟ้า ในระบบไฟฟ้าแสงสว่าง และระบบปรับอากาศของสำนักงานอธิการบดี (อาคาร9) และอาคารอเนกประสงค์ (อาคาร14) สำหรับการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในระบบแสงสว่าง ได้ดำเนินการมาตรการต่างๆ ได้แก่ กวรดัด จำนวนหลอดไฟ การเปลี่ยนหลอดไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง การเปลี่ยนโคมไฟฟ้าประสิทธิภาพสูง การใช้บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์ นอกจากนี้แล้วยังได้มีการสำรวจระบบปรับอากาศของทั้งสองอาคารด้วย เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดมาตรการประหยัดพลังงานในอนาคต ผลการศึกษาที่ได้มี [oklib](#) มาตรการประหยัดพลังงาน ของมหาวิทยาลัยได้เป็นอย่างดี