

## โครงการศึกษาการตรวจวัดปริมาณแสงสว่าง ภายในสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา

โดย นายศิริโรตม เนินสะท้าน

นายกิตติดิษฐ์ ทศโมรธา

ปีการศึกษา 2543

### บทคัดย่อ

โปรแกรมวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สถาบันราชภัฏสวนสุนันทา ศึกษาปริมาณแสงสว่างภายในอาคารของสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา โดยเครื่องมือวัดแสงสว่าง เรียกว่า Light meter วัดแสงสว่างภายในอาคาร และได้ทำการตรวจสอบในเดือน ธันวาคม – มกราคม ในการตรวจวัดแสงสว่างจะใช้เวลาในการตรวจวัด 1 ชั่วโมง ถึงหนึ่งชั่วโมงครึ่งในแต่ละอาคาร และแบบสอบถาม โดยใช้การสุ่มนักศึกษา 100 คน และอาจารย์ 50 คน

ผลการตรวจวัดปริมาณแสงสว่างภายในอาคารของสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา จำนวน 7 อาคาร คือ อาคาร 41 อาคาร 6 อาคาร 25 อาคาร 9 อาคาร 5 อาคาร 4 และสำนักไทยบริการ ในช่วงเดือน ธันวาคม – มกราคม พบว่าแสงสว่างภายในอาคารของสถาบันราชภัฏสวนสุนันทา ปริมาณค่าเฉลี่ยของแสงสว่างอยู่ในช่วง 82 Lux ถึง 1,000 Lux