

การตรวจวัดความเข้มแสงในห้องเรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ประไพจิตต์ รัตนบุรี

วรรณิ์ สอนทอง

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

บทคัดย่อ

โครงการวิจัยวิทยาศาสตร์นี้ เป็นการตรวจวัดความเข้มแสงในห้องเรียนมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราชซึ่งเป็นการตรวจวัดในสภาพห้องเรียนที่มีสภาพการใช้งานจริงแล้วกำหนดจุดที่ใช้วัดความเข้มแสงโดยแต่ละจุดจะวัดเก็บข้อมูล ณ จุดกึ่งกลางระหว่าง 2×2 เมตรทั่วทั้งห้องเรียนโดยใช้เครื่องมือลักซ์มิเตอร์รุ่น LX70ในการเก็บข้อมูลบันทึกค่าความเข้มแสง แล้วหาค่าเฉลี่ยของความเข้มแสงแต่ละห้องเพื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 ซึ่งจากการเก็บข้อมูลมหาวิทยาลัยราชภัฏมิจำนวนมีจำนวนห้องเรียนทั้งหมด 96 ห้อง ห้องเรียนที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ค่าเฉลี่ยความเข้มแสงอยู่ที่ 300-500 ลักซ์ มีจำนวนห้องเรียนทั้งหมด 36 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 37.5 ห้องเรียนที่มีค่าเฉลี่ยความเข้มแสงเกินมาตรฐานค่าเฉลี่ยสูงกว่า 500 ลักซ์ มีจำนวนห้องเรียนทั้งหมด 42ห้อง คิดเป็นร้อยละ43.75 และห้องเรียนที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานค่าเฉลี่ยความเข้มแสงต่ำกว่า 300 ลักซ์ มีจำนวนห้องเรียนทั้งหมด 18 ห้อง คิดเป็นร้อยละ 18.75

คำสำคัญ: ลักซ์มิเตอร์ ความเข้มแสง มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช