

บทคัดย่อ

T139940

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและพัฒนาโคมไฟส่องสว่าง ใช้พลังงานแสงอาทิตย์สำหรับสวนสาธารณะ และหาประสิทธิภาพของโคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ 2 ด้าน คือ ด้านหน้าที่ใช้สอยและความสะดวกสบายในการใช้งาน ด้านรูปทรงและความสวยงาม

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ กลุ่มเจ้าหน้าที่และลูกจ้างสวนสาธารณะสวนหนองจอก จำนวน 15 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบประเมินความคิดเห็น 3 ตอน วิเคราะห์โดยการหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) โดยทำเป็นรายข้อเฉพาะ ด้านและรวมทุกด้าน ผลการวิจัยพบว่า

1. ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบประเมินเกี่ยวกับ โคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับสวนสาธารณะ เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า อยู่ในระดับดีทุกด้าน
2. ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบประเมินเกี่ยวกับ โคมไฟส่องสว่างพลังงานแสงอาทิตย์ สำหรับสวนสาธารณะ ในภาพรวมอยู่ในระดับดี

ABSTRACT

TE139940

The purpose of this study was to study and development the solar powered public park light in yard. The study also investigated the equipment for its efficiency in two aspects: utilities convenience for use, strength of strength based on its design.

The samples of the study were 15 official employee of Nongjok puplic park. The research instrument was two parts questionnaire conducted to find data concerning on each specific aspect and the whole aspect of the equipment. The data were analyzed and reported as descriptive statistics means and standard deviation.

The finding revealed that opinions of the subjects on each specific aspects were all in high level. Their opinions on the equipment as the whole aspect were also in high degree.