

ชื่อผู้วิจัย : นายนฤพนาท ประเสริฐสันติสุข
 นายวรวิทย์ กลับบัว
 ชื่องานวิจัย : การพัฒนาเสื่อเซฟตี้ติดไฟ LED ในการทำงานตอนกลางคืน
 สาขาวิชา : สาขาวิชาเทคโนโลยีการก่อสร้าง
 ที่ปรึกษาวิจัย : อาจารย์พนา จันทศิริ
 ปีการศึกษา : 2565

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่อง การพัฒนาเสื่อเซฟตี้ติดไฟ LED ในการทำงานตอนกลางคืน มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) เพื่อออกแบบเสื่อเซฟตี้ติดไฟ LED ในการทำงานตอนกลางคืน 2) เพื่อสร้างเสื่อเซฟตี้ติดไฟ LED ในการทำงานตอนกลางคืน 3) เพื่อประเมินความพึงพอใจที่มีต่อเสื่อเซฟตี้ติดไฟ LED ในการทำงานตอนกลางคืน กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้รับเหมาและคนงาน โครงการทำถนนสายบางนา-ท่าวุ้ง ตำบลโพตลาดแก้ว อำเภوتاวั่ง จังหวัดลพบุรี จำนวน 10 คน โดยการสุ่มแบบง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการพัฒนาเสื่อเซฟตี้ติดไฟ LED ในการทำงานตอนกลางคืน

ผลการวิจัย เรื่อง การพัฒนาเสื่อเซฟตี้ติดไฟ LED ในการทำงานตอนกลางคืน ได้ทำการต่อยอดพัฒนาจากเสื่อเซฟตี้เดิม ให้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดียิ่งขึ้น จากการวิเคราะห์ผลการประเมินความพึงพอใจโดยรวม อยู่ในระดับดีมาก มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$ =4.52, ร้อยละ=90.53) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านการออกแบบรูปทรงและน้ำหนักของตัวขึ้นงานมีความเหมาะสม วัสดุที่ใช้ทำเสื่อเซฟตี้มีความสวยงาม ด้านการใช้งาน ตรงกับงานประเภทเซฟตี้และงานตอนกลางคืน มีความสะดวกในการพกพาเคลื่อนที่ให้แสงสว่างได้ชัดเจน และด้านความปลอดภัย ทิศนวิสัยสะดวกต่อการมองเห็นในตอนกลางคืน สามารถทนต่อความร้อน และของมีคมได้

(รายงานวิจัย มีจำนวนทั้งสิ้น 42 หน้า)

คำสำคัญ : การพัฒนา, เสื่อเซฟตี้, ไฟ LED, การทำงานตอนกลางคืน