

ชื่อผู้วิจัย	:	นายพงศภัค แป้นแก้ว
	:	นายพนธ์ธวัช พุ่มดอกแก้ว
ชื่องานวิจัย	:	การสร้างอุปกรณ์ช่วยประคองลดแรงเหวี่ยง ในงานนั่งร้าน
สาขาวิชา	:	เทคโนโลยีก่อสร้าง
ที่ปรึกษาการวิจัย	:	อาจารย์เชิดชัย เจริญกิจพิสุทธิ์
ปีการศึกษา	:	2565

บทคัดย่อ

งานวิจัยเรื่อง การสร้างอุปกรณ์ช่วยประคองลดแรงเหวี่ยง ในงานนั่งร้าน มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) เพื่อออกแบบอุปกรณ์ช่วยประคองลดแรงเหวี่ยง ในงานนั่งร้าน 2) เพื่อสร้างอุปกรณ์ช่วยประคองลดแรงเหวี่ยง ในงานนั่งร้าน 3) เพื่อประเมินหาความพึงพอใจที่มีต่ออุปกรณ์ช่วยประคองลดแรงเหวี่ยง ในงานนั่งร้าน กลุ่มตัวอย่าง คือ เจ้าหน้าที่ที่ทำงานเกี่ยวกับบนนั่งร้าน, ผู้รับเหมาต่อเติมบ้าน และอาคารทั่วไป,ช่างไฟฟ้า, นักศึกษาชั้นปริญญาตรี ปีที่ 2 สาขาเทคโนโลยีก่อสร้าง จำนวน 10 ท่าน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่ออุปกรณ์ช่วยประคองลดแรงเหวี่ยง ในงานนั่งร้าน

ผลการวิจัยพบว่า การประเมินความพึงพอใจโดยรวม อยู่ในระดับดี มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$ = 4.26 , ร้อยละ 85.80) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านการออกแบบ ตัวอุปกรณ์มีความเหมาะสม ขนาด ภาพลักษณ์ในการออกแบบ มีความสะดวกในการพกพา ส่วนด้านการใช้งาน ภายในตัวอุปกรณ์ สามารถม้วนเชือกเก็บอัตโนมัติได้ มีความปลอดภัยและความสะดวกในการใช้งาน ซึ่งเป็นไปตาม สมมติฐานการวิจัย เนื่องจากคณะผู้วิจัย ได้วิเคราะห์ข้อมูล และปัญหาที่พบอย่างชัดเจน จึงได้ออกแบบและสร้างอุปกรณ์ช่วยประคองลดแรงเหวี่ยง ในงานนั่งร้าน ให้มีความสะดวก และมีประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

(รายงานวิจัยมีจำนวนทั้งสิ้น 49 หน้า)

คำสำคัญ : อุปกรณ์ช่วยประคอง, ลดแรงเหวี่ยง, งานนั่งร้าน