

ชื่อผู้วิจัย : นางสาวกิติญา อ่ำไพบูลย์
 ชื่องานวิจัย : การสร้างอุปกรณ์ช่วยยกไม้ฝาดนึ่งเพื่อช่วยในการติดตั้งคนเดียว
 สาขาวิชา : เทคโนโลยีก่อสร้าง
 ที่ปรึกษางานวิจัย : นางพนา จันทศิริ
 ปีการศึกษา : 2565

บทคัดย่อ

งานวิจัย เรื่อง การสร้างอุปกรณ์ช่วยยกไม้ฝาดนึ่งเพื่อช่วยในการติดตั้งคนเดียว มีวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) เพื่อออกแบบอุปกรณ์ช่วยยกไม้ฝาดนึ่งเพื่อช่วยในการติดตั้งคนเดียว 2) เพื่อสร้างอุปกรณ์ช่วยยกไม้ฝาดนึ่งเพื่อช่วยในการติดตั้งคนเดียว 3) เพื่อหาความพึงพอใจที่มีต่ออุปกรณ์ช่วยยกไม้ฝาดนึ่งเพื่อช่วยในการติดตั้งคนเดียว กลุ่มตัวอย่าง คือ เจ้าหน้าที่โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 1 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์,ผู้รับเหมาต่อเติมบ้านและอาคารทั่วไป, นักศึกษาชั้นปริญญาตรี ปีที่ 2 สาขาเทคโนโลยีก่อสร้าง จำนวน 10 ท่าน ด้วยวิธีสุ่มอย่างง่าย เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ 1) อุปกรณ์ช่วยยกไม้ฝาดนึ่ง 2) แบบประเมินความพึงพอใจอุปกรณ์ช่วยยกไม้ฝาดนึ่งเพื่อช่วยในการติดตั้งคนเดียว

ผลการวิจัยพบว่า การประเมินความพึงพอใจโดยรวม อยู่ในระดับดี มีค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$ = 4.38, ร้อยละ 87.60) เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่า ด้านการออกแบบ น้ำหนักของอุปกรณ์ช่วยยกไม้ฝาดนึ่งมีน้ำหนักเบาเหมาะสมต่อการใช้งาน และการใช้อุปกรณ์ช่วยยกไม้ฝาดนึ่งในการติดตั้งคนเดียว มีความเหมาะสมต่อการทำงานได้ดี ส่วนด้านการใช้งานพบว่า ความสะดวกในการ ล็อกอุปกรณ์ช่วยยกไม้ฝาดนึ่งมีความสะดวกและเหมาะสมต่อการทำงานได้ดี ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานการวิจัย เนื่องจากผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลและปัญหาที่พบอย่างชัดเจน จึงได้ออกแบบและสร้าง อุปกรณ์ช่วยยกไม้ฝาดนึ่งเพื่อช่วยในการติดตั้งคนเดียว ให้สะดวกและมีประสิทธิภาพในการทำงานให้ดียิ่งขึ้น

(รายงานวิจัยมีจำนวนทั้งสิ้น 55 หน้า)

คำสำคัญ : อุปกรณ์ช่วยยกไม้ฝาดนึ่ง, การติดตั้งคนเดียว, ประสิทธิภาพในการทำงาน