

ภาคผนวก จ

คู่มือการใช้เครื่องแยกดอกทองกงเพื่อเป็นวัสดุทำไม้กวาด

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

## คู่มือ



❶ การใช้งาน

❷ การบำรุง ดูแล รักษา

เครื่องแยกคอกตองกงเพื่อเป็นวัสดุทำไม้กวาด

## เครื่องแยกดอกตองกงเพื่อเป็นวัสดุทำไม้กวาด

เครื่องแยกดอกตองกงเป็นเครื่องทุ่นแรง ทำงานแทนการใช้แรงงานคนในการพาดดอกตองกง เพื่อแยกเอาดอกตองกงออกจากก้านดอกซึ่งจะนำส่วนที่เป็นก้านดอกไปเป็นวัสดุในการทำไม้กวาดต่อไป เป็นเครื่องอำนวยความสะดวก ปลอดภัย ลดขั้นตอนการทำงาน ประหยัดเวลา และเพิ่มประสิทธิภาพในการแยกดอกตองกง

### ส่วนประกอบของเครื่องแยกดอกตองกงเพื่อเป็นวัสดุทำไม้กวาด

1. โครงสร้างตัวเครื่องมีฝาปิดเปิดยึดแน่นกับโครงสร้างเหล็กกล่องและหุ้มด้วยเหล็กแผ่นขนาดหนา 1 มิลลิเมตรเคลื่อนย้ายสะดวกด้วยล้อล็อกได้ มีช่องใช้เศษฝุ่นละอองถูกเคลื่อนที่นำไปเก็บไว้ในถุงเก็บ ที่ปิดเปิดได้
2. มอเตอร์ไฟฟ้าต้นกำลัง ขนาด 1/3 แรงม้า 220 โวลต์ความเร็วรอบ 1440 รอบ/นาที
4. ตู้กตา ชนิดมีที่อัดจาระบี รับ เพลลา
5. เพลลา ขนาด  $\varnothing$  30 มิลลิเมตร ยึดติดกับลูกกลิ้ง
6. ลูกกลิ้งมีซี่สำหรับตีดอกตองกงให้หลุดออกจากก้านดอกตองกง
7. มู่เลย์ ชนิดร่องเอ ขนาด  $\varnothing$  2 นิ้ว
8. สายพานลึ้ม v เบอร์ 18 มีฝาครอบ
9. กล่องสวิทช์ควบคุม สวิทช์ปิดเปิดและตัดไฟอัตโนมัติที่เพิ่มมาตรฐานด้านความปลอดภัย
10. สวิทช์ปิดเปิดและตัดไฟอัตโนมัติ
11. ชั้นวางดอกตองกงและเครื่องรัดสายพลาสติก

### วิธีใช้เครื่องแยกดอกตองกงเพื่อเป็นวัสดุทำไม้กวาด

1. เปิดฝาครอบช่องออก สวมถุงเก็บเศษดอกตองกงและฝุ่น
2. เปิดสวิทช์ส่งกระแสไฟฟ้าไปยังมอเตอร์ต้นกำลัง ส่งต่อผ่านสายพานไปยังมู่เลย์ทดกำลังและชุดเพลาลูกกลิ้ง
3. ป้อนก้านช่อดอกตองกงเข้าไปในช่องที่มีม่านแผ่นยางปิดเปิดให้ช่อดอกตองกงสัมผัสกับซี่ตีดอกตองกง ให้ดอกตองกงหลุดออกจากก้านดอก และถูกขับเคลื่อนเข้าไปเก็บไว้ในถุง นำก้านดอกตองกงออกมาวางบนชั้นวางที่มีเครื่องรัดสายพลาสติก ให้มีขนาดเส้นรอบวง 30 เซนติเมตร หรือ 1 ฟุต

4. หลังการใช้งานเสร็จแล้วปิดสวิทช์ทำความสะอาดและปิดฝากันสัตว์และแมลงเข้าไปอาศัยอยู่ในเครื่อง

**การบำรุงดูแลรักษาเครื่องแยกดอกตองกงเพื่อเป็นวัสดุทำไม้กวาดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน มีดังนี้**

1. ตรวจสอบ ชั้นน็อต ทุกจุดให้แน่นก่อนใช้งาน
2. ทาน้ำมัน อัดจาระบีตลับลูกปืนทุกๆ 3 เดือน หรือระยะเวลาที่เห็นสมควร
3. ตรวจสอบสภาพสายพานให้อยู่ในสภาพเหมาะสมกับการใช้งาน
4. ตรวจสอบความสะอาดของมอเตอร์ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งาน

มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร