

เครื่องคว้านเมล็ดกระเจี๊ยบ



Roselle Rip Seed Machine

โครงการพัฒนาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ เพื่อการผลิตระดับชุมชน ปีงบประมาณ 2561



- การทำงานของเครื่องคว้านเมล็ดกระเจี๊ยบ ใช้แรงงานคนเพียงคนเดียว
- นำกระเจี๊ยบที่ผ่านการตัดขนาด (ผลกลาง-ผลใหญ่) ใสลงในภาชนะรองรับ แล้วทำการเปิดเครื่อง หัวจับจะหมุนไปที่ละชั้นตอนในแนว 90 องศา
- วางผลกระเจี๊ยบที่หัวจับพร้อมกันครั้งละ 2 ผล เป็นจังหวะต่อเนื่องสม่ำเสมอ หัวจับจะหมุนไปหยุดในตำแหน่งที่ตรงกับหัวคว้าน
- หัวคว้านจะทำการแทงและดึงเมล็ดออกมาพร้อมกัน ซึ่งการทำงานจะวนไปเป็นจังหวะไปตลอดเวลา
- เมล็ดและผลตกลงยังภาชนะรองรับแยกจากกัน



- กำลังการผลิตสูงสุด 600 ก้อนต่อชั่วโมง ต้นกำลังใช้มอเตอร์ 2 แรงม้า 220 โวลต์
- ขนาดของเครื่อง 0.6 x 0.9 x 1.2 เมตร น้ำหนัก 70 กิโลกรัม



หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ร่วมกับสถาบันไทย-เยอรมัน

ผู้พัฒนา : พต.เกรียงไกร ธารพรศรี นายวิสุทธิ์ บัวเจริญ นางสาวหนึ่งฤทัย แสงใส

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

โทร. 081 530 4469 E-mail : k.kriang@hotmail.com