



เครื่องคัดแยกและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าว

Separating and Cleaning for Paddy seed Machine

โครงการพัฒนาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ เพื่อการผลิตระดับชุมชน ปีงบประมาณ 2560

วิสาหกิจชุมชนปลูกข้าวหอมมะลิปลอดภัยจากสารพิษ ปลูกข้าวอินทรีย์ซึ่งมีราคาสูงกว่าข้าวเปลือกทั่วไป เมล็ดพันธุ์ก็มีราคาสูงเช่นกัน จึงต้องนำเมล็ดพันธุ์มาจากข้าวที่เก็บด้วยรถเกี่ยวนวดข้าว ทำให้ข้าวเปลือกที่จะทำเป็นเมล็ดพันธุ์มีคุณภาพต่ำมีการปนเปื้อนของสิ่งเจือปนจำพวกฟางข้าว ข้าวลีบ ข้าวแตกหัก ระแง่ ดอกวัชพืช เป็นต้น ปกติใช้แรงงานคนทำความสะอาดและคัดแยก ซึ่งใช้เวลานานมาก

- ประกอบด้วย
 - ชุดตะแกรงคัดแยกและทำความสะอาดเมล็ด สำหรับคัดแยกสิ่งเจือปนที่มีขนาดใหญ่ น้ำหนักมากกว่าเมล็ด สิ่งเจือปนที่มีขนาดเล็กกว่าเมล็ด เช่น เศษฟางใหญ่ ดอกวัชพืช เมล็ดวัชพืช เมล็ดข้าวแตกหัก เป็นต้น
 - ชุดกระพ้อทำหน้าที่ลำเรียงข้าวเปลือก
 - ชุดอุปกรณ์พัดลมดูดสำหรับคัดแยกสิ่งเจือปนที่มีน้ำหนักเบากว่าเมล็ดข้าว เช่น ข้าวลีบ เศษฟาง เศษหญ้า เป็นต้น
- กำลังผลิต 400 กิโลกรัมข้าวเปลือก หรือคิดประมาณ 3 ตันข้าวเปลือกต่อวัน
- ขนาด 2 x 2.4 x 3 เมตร น้ำหนัก 480 กิโลกรัม



หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับสถาบันไทย-เยอรมัน

ผู้พัฒนา : อาจารย์บรรลุ เพ็ชชิน มหาวิทยาลัยมหาสารคาม และคณะ

โทร. 087-9944697

E-mail : banlu_fm8@hotmail.com