



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวออกจากสิ่งปะปน (Out Rice Sorting Seeds Machine)



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพหนองหาน
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

บทคัดย่อ :	เนื่องจากปัญหาที่พบในการเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวในทุกปีมักจะมีปัญหาเกิดขึ้น คือ สิ่งปะปนมากับเมล็ดพันธุ์ข้าวไม่ว่าจะเป็น เมล็ดหญ้า ดอกหญ้า เศษตอพง เศษหิน ล้วนแล้วแต่เสียเวลาในการคัดแยกเอาแต่เมล็ดพันธุ์ข้าวที่สมบูรณ์ ดังนั้น คณะผู้จัดทำจึงคิดค้นสิ่งประดิษฐ์โดยการสร้างเครื่องคัดแยกสิ่งปะปนจากเมล็ดข้าวขึ้น เพื่อความสะดวกสบายประหยัดเวลาในการคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวและคัดแยกสิ่งปะปนจากเมล็ดพันธุ์ข้าว
ประโยชน์และคุณลักษณะ :	ความสามารถในการคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวออกจากสิ่งปะปนอยู่ที่ 80% โดยใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวในการคัดแยกแต่ละครั้งจำนวน 10 กิโลกรัม เป็นจำนวน 3 ครั้ง ดังนี้ ครั้งที่ 1 ได้ 7 นาที ครั้งที่ 2 ได้ 6.20 นาที ครั้งที่ 3 ได้ 5.30 นาที สรุปได้ว่าใช้เวลาในการคัดแยกที่ประมาณ 6.16 นาทีต่อครั้ง 1.สามารถคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนนำไปปลูกเพื่อทำต้นกล้า 2.สามารถคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อนำไปบริโภค

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย ธีรวัฒน์ อุไรสาย	อุตสาหกรรม
2. นาย ธนัช ศรีเมือง	อุตสาหกรรม
3. นาย วุฒิไกร ศาสนสุพิน	อุตสาหกรรม
4. นาย นิติพัฒน์ มาตรา	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย ธนาธิป ทองเถา	ปวช.
2. นาย วรวิธ ทามแก้ว	ปวช.
3. นาย อุทัยรัตน์ สีสุขชา	ปวช.