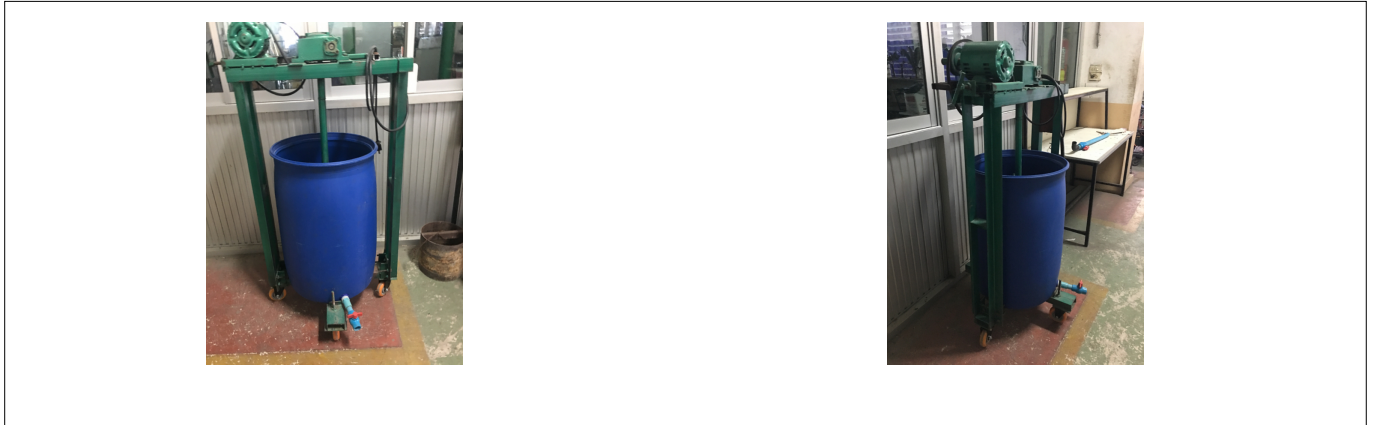




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องล้างถั่วลิสง



หน่วยงาน                      วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่  
 ประเภท                        สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การสร้างเครื่องล้างถั่วลิสงแห้ง มีวัตถุประสงค์ เพื่อช่วยแก้ปัญหาของเกษตรกรในการล้างถั่วลิสงด้วยมือและเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องล้างถั่วลิสงกับการล้างด้วยมือ ผลการทดลอง ล้างถั่วลิสงแห้ง 20 กิโลกรัม พบว่า การล้างถั่วลิสงแห้งด้วยเครื่องสามารถล้างได้สะอาดกว่าการล้างถั่วลิสงด้วยมือ และใช้เวลาในการล้างน้อยกว่าการล้างถั่วลิสงด้วยมือ อีกทั้งยังเพิ่มโอกาสให้เกษตรกร คือ เมื่อเปิดเครื่องล้างถั่วลิสงแล้วสามารถไปทำกิจกรรมอื่นๆ ได้ เมื่อถั่วลิสงสะอาดแล้วก็ปิดเครื่องแล้วเอาถั่วลิสงออกจากเครื่องได้</p> <p>สรุปผลการทดลอง เครื่องล้างถั่วลิสงประสิทธิภาพมากกว่าการล้างด้วยมือ เพิ่มรายได้ให้เกษตรกรคือในช่วงเวลา 1 ชั่วโมงสามารถล้างถั่วลิสงได้ปริมาณมากกว่าการล้างถั่วลิสงด้วยมือถึง 3 เท่า และป้องกันโรคที่เกิดจากการที่มือแช่นานๆ เช่น โรคมือเปื่อย หรือโรคอื่นๆที่ติดมาติดกับเศษดินที่ติดกับเปลือกถั่วลิสง</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>ลักษณะ ของเครื่องล้างถั่วลิสง ฐาน เป็นแท่นกากบาทกว้าง 70 ซม. เสาสูง 110 ซม. ถัง ใช้ถัง PE 100 ลิตร ขนาดกว้าง 50 ซม. สูง 75 ซม. วางอยู่บนแท่นกากบาท ถังสามารถบรรจุน้ำได้ 100 ลิตร แต่เมื่อใช้งานจะใส่น้ำแค่ 60 ลิตร เพราะต้องใส่ถั่วลิสงด้วย ต้นกำลัง ใช้มอเตอร์ 220 โวลต์ 1 แรง เป็นตัวส่งกำลังสู่วาล์วเพื่อเข้าไปขับใบกวน</p> <p>ที่มีหน้าที่พัดถั่วลิสงให้หมุนเพื่อทำให้สิ่งสกปรกหลุดออกจากเปลือกถั่วลิสง</p> <p>ประโยชน์ที่ได้รับ 1.ได้ความสะอาดสบายและประหยัดเวลาในการล้างถั่วลิสง 2. ลดขั้นตอนในการล้างถั่วลิสง 3.สามารถล้างถั่วลิสงได้ปริมาณมากกว่าการล้างถั่วลิสงด้วยมือถึง 3 เท่า 4. ป้องกันอันตรายจากโรคที่มีสาเหตุมาจากมือสัมผัสกับน้ำเป็นเวลานาน เช่น โรคมือ - เท้า เปื่อย</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย วีรพงษ์ พลอยงาม	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย นพรัตน์ สมบุตร	ปวส.
2. นาย พลวิษฐ์ บุญมา	ปวส.