โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่
กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมอาชีวศึกษา

เครื่องผสมปุ๋ยอินทร์

หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

บทคัดย่อ :	วิจัยฉบับนี้ได้ทำการศึกษาและพัฒนาโครงการสิ่งประดิษฐ์เครื่องผสมปุ๋ยอินทรีย์มีวัตถุประสงค์เพื่อหลักการทำงานของเครื่องผสมปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อหาสมรรถนะของเครื่องผสมปุ๋ยอินทรีย์ และวิเคราะห์จุดคุ้มทุนของเครื่องผสมปุ๋ยอินทรีย์ โดยการทำงานของเครื่องผสมปุ๋ยอินทรีย์ โดยนำเศษใบไม้แห้งมาย่อยด้วยเครื่องย่อยใบไม้ และนำมาผสม โดยมีส่วนผสม คือ เศษใบไม้แห้ง มูลวัว EMกากน้ำตาล ปูนขาว น้ำ เป็นส่วนผสม จากนั้นก็จะนำไปหมักไว้ 7 วัน โดยจะต้องนำปุ๋ยที่หมักพลิกทุก 3 วัน จากนั้นก็นำมาผสมที่เครื่องผสมปุ๋ยอินทรีย์ โดยในการทดลองได้ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าขนาดกำลังขับมอเตอร์ 2 แรงม้าและ 1.5 แรงม้าเป็นเครื่องต้นกำลัง ผลการทดลองพบว่า เครื่องผสมปุ๋ยอินทรีย์ อัตราผสมปุ๋ยอินทรีย์เฉลี่ย 99.8 กิโลกรัม/ชั่วโมง
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	เพื่อให้ได้ประหยัดเวลาในการทำผสมปุ๋ยหมักได้โดยไม่ต้องใช่แรง เพื่อให้ได้ประหยัดขั้นตอนในการทำงานให้ได้มากขึ้น เกษตรกรมีเครื่องที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการผสมปุ๋ยอินทรีย์ ได้รู้ถึงกระบวนการและขั้นตอนการทำงานการผลิตปุ๋ยหมักใช้ประโยชน์จากซากใบไม้ที่เหลือใช้สร้างปุ๋ยอินทรีย์ที่ใช้ในการเกษตรได้ เกษตรกรในชุมชนได้รับความรู้เรื่องการผสมปุ๋ยอินทรีย์ ได้ประเมินความรู้ความพึงพอใจในการพัฒนาเครื่องผสมปุ๋ยอินทรีย์ ได้พัฒนาการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย พงศกร นาชัยดูลย์	อุตสาหกรรม
2. นาย ชวลิต ผลยลาภ	อุตสาหกรรม
3. นาย เชษฐา ตากกะโทก	อุตสาหกรรม
4. นาย เอกราช ประทัด	อุตสาหกรรม
5. นาย จำรัส พิมพาชาติ	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย วรวุฒิ ลุนลาน	ปวช.
2. นาย พงษศักดิ์ สุภสรณ์	ปวช.
3. นาย ธีระดลย์ โสจันทร์	ปวช.
4. นาย พยุงศักดิ์ แก้วศรี	ปวช.
5. นาย ภานุวัฒน์ คำมี	ปวช.