



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีภูมิบัณฑิต
ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

บทคัดย่อ :	ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นตู้อบแห้งที่มีประสิทธิภาพและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เนื่องจากใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ในการอบแห้งและมีพัฒนากระบวนการความชื้นที่ใช้ไฟจากแผงโซลาร์เซลล์ ตู้อบแห้งมีลักษณะที่มิดชิดจึงไม่มีฝุ่นละอองและแมลงวันมารบกวนจึงมีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้นกว่าการอบแห้งแบบอื่นๆ ใช้ข้อแห้งได้ทั้งที่เป็นของสดที่เป็นเนื้อสัตว์ และพืชใช้เวลาประมาณ 5-7 ชั่วโมง
คุณลักษณะและประโยชน์ :	ใช้ในการอบแห้งของสดที่เป็นเนื้อและพืชได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่มีฝุ่นละอองและแมลงรบกวน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ถนอมอาหารไว้ได้นาน 1. ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์สามารถนำมาแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เช่น การทำกล้วยตาก เนื้อแห้ง ปลาแห้ง พริกแห้ง เพื่อเก็บไว้ใช้บริโภคได้นานขึ้น 2. เป็นตู้อบแห้งที่ไม่มีฝุ่นละอองและแมลงวันมารบกวน ประหยัดค่าใช้จ่าย

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย อติศวรร เป้าวรรณ	อุตสาหกรรม
2. นาย ประหยัด ทุมสา	อุตสาหกรรม
3. นาย อิศราวุฒิ ประคองใจ	อุตสาหกรรม
4. นาย ธวัชชัย ผงอ้วน	อุตสาหกรรม
5. นาย ธนเดช เจริญยิ่งยวด	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย สุริโย เรื่องจันทร์	ปวช.
2. นาย อภิชาติ เชื้อกลางใหญ่	ปวช.
3. นาย ญัฐพล ก้อนทอง	ปวช.
4. นาย ทีป ศรีออน	ปวช.
5. นาย สิทธิชัย ชัยสวัสดิ์	ปวช.
6. นาย สมเดช หนูหาใหม่	ปวช.
7. นาย ชาญชัย พุดเพราะ	ปวช.
8. นาย ณรงค์ฤทธิ์ ชาญคำ	ปวช.
9. นางสาว ชนิตา จำปาทอง	ปวช.
10. นาย อมรเทพ เรื่องจันทร์	ปวช.