

โครงการ สิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

1. ชื่อโครงการ : เครื่องปิดเทปใสกล่องขนม
2. ผู้รับผิดชอบ : นายฉัตรวิวัฒน์ ธรรมานุกุล
3. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : กรกฎาคม - กันยายน 2560
4. สำคัญของโครงการ หลักการและเหตุผลหรือสภาพปัจจุบัน :

การบรรจุภัณฑ์อาหารขนมขบเคี้ยว มีการพัฒนาการห่อหุ้มอาหารประเภทขนมเพื่อให้เกิดความสวยงาม มีความสะอาด มีการติดฉลากที่ชัดเจน ชวนให้ผู้ซื้อขนม ได้เกิดความสนใจ การบรรจุขนมในกล่องพลาสติกใส ทรงกลม มีส่วนล่างและฝาเป็นส่วนประกอบ การปิดฝากล่องเพื่อให้ป้องกันการหลุด จำเป็นต้องมีการติดเทปใส หากใช้มือคนหรือแรงงานคนทำได้ล่าช้า ผู้จัดทำจึงคิดค้นการปิดเทปใส โดยวางกล่องขนมลงบนเครื่องจะทำการปิดเทปได้โดยอัตโนมัติปรับขนาดได้ตามขนาดของขนม

5. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้ได้เครื่องปิดเทปใสกล่องขนม
2. เพื่อเป็นการส่งเสริมการบรรจุกล่องขนมและเพิ่มมูลค่าทางอาหาร

6. สอดคล้องกับประกันคุณภาพและยุทธศาสตร์

1. มาตรฐานที่ 3 ด้านการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ
2. ตัวบ่งชี้ที่ 3.3 ระดับคุณภาพในการจัดการศึกษา
3. ยุทธศาสตร์ที่ 3 ยกระดับคุณภาพการอาชีวศึกษา

7. รายละเอียดของโครงการ :

7.1 เป้าหมาย (ผลผลิต / outputs) :

- เป้าหมายเชิงปริมาณ ☞ แสดงจำนวนซึ่งเกี่ยวข้องกับโครงการที่จัดทำ
- เป้าหมายเชิงคุณภาพ ☞ แสดงให้เห็นผลดีหรือประโยชน์ที่ได้ของกิจกรรม

เป้าหมายเชิงปริมาณ	เป้าหมายเชิงคุณภาพ
ได้เครื่องปิดเทปใสกล่องขนม 1 เครื่อง	ปิดกล่องขนมได้หลายขนาด, ปิดเทปใสและตัดเองด้วยกลไก

7.2 ค่าใช้จ่ายดำเนินงาน :

- ☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินบำรุงการศึกษา ☐ เงินอุดหนุนการศึกษา ☐ แหล่งอื่นๆ

กิจกรรม	จำนวน	หน่วย	จำนวนเงิน	ค่าใช้จ่าย
1. ค่าวัสดุ				
1.1 มอเตอร์ดีซีทดเกียร์ 12 โวลต์	2	ตัว	600	ตัวละ 300 บาท
1.2 ไมโครคอนโทรลเลอร์	1	แผง	380	
1.3 ชุดกลไก	1	ชุด	1,500	
1.4 แผ่นสแตนเลสขนาด 1*1 เมตร	1	เส้น	1,000	
1.5 วงจรควบคุมมอเตอร์	2	วงจร	700	
1.6 วงจรหลังจ่ายดีซี	1	วงจร	820	
รวมทั้งสิ้น			5,000	

7.3 ดัชนีวัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ
ตัวชี้วัดผลผลิต Outputs	เครื่องปิดเทปใสกล่องขนม 1 เครื่อง	เข้าร่วมประกวดระดับ อศจ.ระดับภาค ชาติ และส่งเสริมการบรรจุกล่องขนมและเพิ่มมูลค่าทางอาหาร
ตัวชี้วัดผลลัพธ์ Outcomes	เครื่องปิดเทปใสกล่องขนม 1 เครื่อง	เข้าร่วมประกวดระดับ อศจ.ระดับภาค ชาติ และส่งเสริมการบรรจุกล่องขนมและเพิ่มมูลค่าทางอาหาร

8. พื้นที่ดำเนินการ : แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง

9. ขั้นตอนการดำเนินงาน :

กิจกรรม	ช่วงระยะเวลาดำเนินการ									
	พ.ศ. 2560									
	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	
1. เสนอโครงการ / ขออนุมัติ							↔			
2. อนุมัติโครงการ							↔			
3. ดำเนินการ								↔		
4. ติดตามประเมินผล / วิจัย									↔	
5. รายงานผล									↔	

10. การติดตามและประเมินผล :

1. ตรวจ ติดตามการดำเนินงานและรายงานผลการดำเนินการ
2. ติดตามประเมินผลหลังการเข้าร่วมการแข่งขัน



(นายฉัตรวิวัฒน์ ธรรมานนุต์)

ผู้เสนอโครงการ

ความคิดเห็น... เห็นชอบ




(นายสุชัย อ้าเอี่ยม)

หัวหน้างานวิจัย พัฒนา นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

ความคิดเห็น.....

ความคิดเห็น.....



(นางสุจารี พงษ์กุลศิริ)

หัวหน้างานวางแผนและงบประมาณ



(นายสนธิ เสมียนรัมย์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ

ความคิดเห็น (☒) อนุมัติ () รวบรวม () รอพิจารณา

() อื่น ๆ.....



(นายวิระชัย ไตรศักดิ์)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครราชสีมา