



แบบฟอร์ม

2 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
5 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
6 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

8 แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Building Community Enterprise : BCE



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน(Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้ง ตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริม วิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ ในอนาคต

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ มาตรฐาน เตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน	การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มผช.
ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจ ขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออฟไลน์ และออนไลน์
ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

โครงการใหม่

โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

- ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์.....
- ชื่อโครงการ : ..การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตขนมนางเล็ด ปี 2
- ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : NE-01 : การพัฒนาการผลิตข้าว.....
- รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. นายประทีป ตุ่มทอง ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เบอร์โทร 089-7833410 E-mail : th_prateep@hotmail.com	หัวหน้าโครงการ สัดส่วน 25 %	โมเดลตูบแห้งขนมนางเล็ด ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และ เทคโนโลยีการอบแห้ง	งานวิจัยด้านการอบแห้งและ เทคโนโลยีพลังงานทดแทน

2. นางสาวสำเรียม คุมโสระ ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์โทร 086-2514783 E-mail : Rachan_songpra@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %	การขาย การตลาดออนไลน์ การขับเคลื่อนบริบทชุมชน ให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน	ระบบเศรษฐกิจพอเพียง การศึกษาบริบทชุมชน การ จัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย
3. นางสาวนิตยา ภูงาม ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์โทร 095-6620325 E-mail : parnparn.302@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %	สุขลักษณะการผลิตขนม นางเล็ด การแปรรูปขนม นางเล็ดสมุนไพรและการ แต่งหน้าขนมนางเล็ด	เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร ประเภทต่าง ๆ การขอรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
4. นายประพันธ์พงษ์ สมศิลา ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์โทร 064-0791649 E-mail : p.somsila@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %	การประยุกต์ใช้พลังงาน แสงอาทิตย์มาใช้งานใน อุตสาหกรรมขนาดเล็ก	งานวิจัยด้านการออกแบบ และติดตั้งระบบพลังงาน แสงอาทิตย์และการควบคุม
5. ผศ.ดร.สุกฤตา ปุณยอุพัทธ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เบอร์โทร 086-6880234 E-mail : phira88@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %	การป้องกันการเสื่อมเสียของ ขนมไทยและอาหารหมักดอง ด้วยวิธีทางธรรมชาติ	งานวิจัยด้านการป้องกันการ เสื่อมเสียผลิตภัณฑ์ที่แปรรูป จากวัตถุดิบทางการเกษตร
6. สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์โทร 098-4976488 E-mail : duangsuda59@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %	การเก็บรักษาวัตถุดิบให้ ปลอดภัยและห่างไกลจาก แมลงสัตว์ กัด ทะ มา รบกวน	ระบบการเลี้ยงสัตว์ และการ ป้องกันอันตรายจากสัตว์ สำหรับวัตถุดิบทางการเกษตร แบบครบวงจร
7. นายธนกร หอมจำปา ตำแหน่ง อาจารย์ เบอร์โทร 098-2945462 E-mail : book_kingkong@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %	การประยุกต์ใช้พลังงาน แสงอาทิตย์และพลังงานชีว มวลมาใช้งานอบแห้ง	งานวิจัยด้านเทคโนโลยี พลังงานทดแทนการและ ประยุกต์ใช้งาน
8. นางสาวปิยนุช อนุชานุกัษ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป เบอร์โทร 093-3644115 E-mail : piyanoot.an@rmuti.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ สัดส่วน 10 %	การลงพื้นที่สำรวจ ติดตาม ประเมินผลโครงการ และการ จัดประชุมกลุ่มเกษตรกร	การให้คำปรึกษาโครงการ คลินิกเทคโนโลยี มทร.อีสาน ปี 2565-2567
9. นางจิราพร โสภผล ตำแหน่ง ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เบอร์โทร 088-3374357 E-mail : -	ประธานกลุ่ม/ สมาชิก อบต. เทพรักษา สัดส่วน 5 %	กระบวนการผลิตขนมนางเล็ด แบบครบวงจร	การจัดการกระบวนการ ขั้นตอนการผลิตขนมนางเล็ด เครื่องมืออุปกรณ์ในการผลิต

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)

- 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯ หรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....ปีงบประมาณ.2567.....)
- 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิชาทักชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ)..... โดยได้แนบ หนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ)..... โดยได้แนบ หนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)
- 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน
- โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....
- หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ไม่เคยดำเนินการ
- เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

6. หลักการและเหตุผล :

จากการลงพื้นที่เพื่อสำรวจกลุ่มผู้ผลิตขนมนางเล็ด ตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อศึกษาระบบการผลิตและสภาพปัญหาการผลิตขนมนางเล็ดของชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย พบว่า มีกลุ่มสมาชิกในพื้นที่ต้องการพัฒนาระบบการผลิตขนมนางเล็ด ให้มีความสะอาดถูกหลักอนามัย และได้รับการรับรองมาตรฐานสินค้าที่สูงขึ้น เพื่อเพิ่มกำลังการผลิตและความต้องการของลูกค้าให้มากขึ้น นอกจากนี้ กลุ่มสมาชิกมีความต้องการเทคโนโลยีในการทำขนมนางเล็ด และการแปรรูปขนมนางเล็ดสมุนไพรที่มีความหลากหลายจากการแต่งหน้าขนมนางเล็ดเพื่อเพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภค ซึ่งปัญหาของกลุ่มผู้ผลิตขนมนางเล็ดนั้นเกี่ยวกับการทำแห้งผลิตภัณฑ์ซึ่งยังต้องตากแดดตามธรรมชาติ ในพื้นที่โล่งแจ้ง ส่งผลให้ไม่สามารถควบคุมฝุ่นละออง แมลง สัตว์ กัดแทะ และฝนฟ้าคะนองได้ ยิ่งไปกว่านั้นเพื่อให้ทันต่อความต้องการของลูกค้า กลุ่มสมาชิกต้องเอาขนมนางเล็ดไปอังไฟโดยใช้ความร้อนจากการใช้ถ่านเป็นเชื้อเพลิง ซึ่งหนีไม่พ้นเรื่องของฝุ่นละอองจากถ่านและกลิ่นควันอันไม่พึงประสงค์จากถ่านไม้แต่ละชนิด ดังแสดงในภาพที่ 1



ภาพที่ 1 การทำแห้งขนมนางเล็ดของแต่ละกลุ่มสมาชิกและการทำแห้งด้วยเตาถ่าน

ในส่วนของความพร้อมของกลุ่มสมาชิกกลุ่มเป้าหมาย จากการสำรวจพื้นที่ของกลุ่มผู้ผลิตขนมนางเล็ดตำบลเทพรักษา พบว่ากลุ่มผู้ผลิตขนมนางเล็ดบ้านไพรพยัคฆ์ ตำบลเทพรักษา มีความพร้อมในการเรียนรู้และพัฒนากระบวนการ

ผลิตพร้อมรับนวัตกรรมและเทคโนโลยีไปช่วยในการพัฒนากรรมวิธีการผลิตของกลุ่มสมาชิกมากที่สุด เนื่องจากเป็นกลุ่มที่มีการรวมตัวของกลุ่มแม่บ้านของ 5 หมู่บ้านในตำบลเทพรักษาที่อยู่ในละแวกเดียวกัน ได้แก่ บ้านไพรพยัคฆ์ บ้านตาพราม บ้านตาแตรว บ้านตาไทย และบ้านศาลา ซึ่งบ้านไพรพยัคฆ์เป็นหมู่บ้านที่เป็นที่ตั้งของสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเทพรักษา ทำให้ใกล้ชิดกับนักพัฒนาชุมชน ใกล้ชิดกับนักวิชาการเกษตร ในการติดต่อประสานงาน และได้รับการสนับสนุนด้านองค์ความรู้ในการจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และองค์ความรู้ด้านการจดทะเบียนของกลุ่มสมาชิก จนได้รับการผลักดันและได้รับการจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนแห่งแรกของตำบลฯ โดยใช้ชื่อว่า “วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรตำบลเทพรักษา” เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2566 และได้จดทะเบียนการค้า การผลิตและการขายผลิตภัณฑ์ขนมไทยและขนมพื้นเมืองทุกชนิด และได้มีการระดมทุนจากหลายส่วนงาน ได้แก่ วัด ร้านค้าวัสดุก่อสร้าง และผู้บริหารหมู่บ้าน ในพื้นที่จนได้รับงบประมาณในการสร้างและจัดตั้งศูนย์เรียนรู้ทั้งสิ้น 36,717 บาท ในการสร้างห้องแปรรูป และจัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้ประจำตำบลเทพรักษา ดังแสดงในภาพที่ 2

ที่	ชื่อ - สกุล - ที่อยู่	ประเมินเงิน
1.	สารพูนสุข ปลายไธ ไร่บ้านศาลาตองคอม ต.ศาลา อ.ภามัง อ.สุรินทร์	3,000 บาท
2.	ทองสามชาย ดีมีทอง สามสุขเกษม บ้านใหม่พัฒนา ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	5,000 บาท
3.	ดีมีทองสามชาย ดีมีทองสามชาย ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	900 บาท
4.	วิเศษสามชายสามชาย บ้านศาลา หมู่ 7 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	1,000 บาท หรือ 1,000 บาท 1 ไร่ (ปลูก)
5.	ดีมีทองสามชาย บ้านศาลา อ.สังขละบุรี	2,000 บาท
6.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	100 บาท
7.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 12 หมู่ 12 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	200 บาท
8.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 11 หมู่ 11 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	1,000 บาท
9.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 7 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	500 บาท
10.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	1,000 บาท
11.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	1,000 บาท
12.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 82 หมู่ 1 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	200 บาท
13.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 3 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	300 บาท
14.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 13 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	400 บาท
15.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	200 บาท
16.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 27 หมู่ 2 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	100 บาท
17.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	500 บาท
18.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 12 หมู่ 12 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	2,000 บาท
19.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	2,300 บาท
20.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	40 บาท
21.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 1 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	500 บาท
22.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	148 บาท
23.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	1,000 บาท
24.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	100 บาท
25.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	1,000 บาท
26.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 17 หมู่ 17 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	40 บาท
27.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	300 บาท
28.	ดีมีทองสามชาย หมู่ 8 ต.ศาลา อ.สังขละบุรี	200 บาท

ศูนย์ฝึกอาชีพตำบลเทพรักษา
หลักสูตร การทำกล้วยฉาบ, การทำกล้วยตาก, การทำข้าวแต๋น
เลขที่ 9 หมู่ที่ 11 ตำบลเทพรักษา อำเภอสังขละ จังหวัดสุรินทร์

คณะกรรมการ ประกอบด้วย
 1.นางจิราพร โสภาค ประธาน, 2.นางสาว เกียงตรง รองประธาน, 3.นางงาน บุญทอง รองประธาน, 4.นางจนา คณเดหมอก เหง้าบุญ, 5.นางวิจิตร ผลผลา เลขานุการ
 6.นางสาวอนุชา บุญเพ็ง ผู้ช่วยเลขานุการ, 7.นางประติษฐ์ บุญเพ็ง กรรมการ, 8.นางสาวนายนัน ทิงงาน กรรมการ, 9.นางสาววิมลรา ดาวศรี ที่ปรึกษากลุ่ม

วัตถุประสงค์ : 1. เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร, 2. เพื่อส่งเสริมการเกษตรแบบอินทรีย์, 3. เพื่อสร้างความเข้มแข็งในชุมชน

ภาพที่ 2 การจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนและการระดมทุนจากหน่วยงานท้องถิ่นเพื่อจัดตั้งศูนย์เรียนรู้

ในส่วนของการแปรรูปขนมนางเล็ดกลุ่มสมาชิกมีการส่งเสริมให้นำวัตถุดิบท้องถิ่นมาใช้เป็นส่วนผสม มีการวางแผนงานการพัฒนาองค์ความรู้ ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตขนมนางเล็ด สร้างงานสร้างรายได้ให้กับกลุ่มให้มีความเหมาะสมกับพื้นที่ สร้างระบบการทำงานเป็นทีม แบ่งหน้าที่กันทำงาน และขยายกำลังผลิต สร้างเครือข่ายของกลุ่มผู้ผลิตสินค้าขนมพื้นบ้าน และประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจเข้ามาศึกษาดูงาน มีผลให้สร้างรายได้ให้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง และเพิ่มความเข้มแข็ง เพิ่มคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นต่อไป ดังแสดงในภาพที่ 3



ภาพที่ 3 การแปรรูปผลิตภัณฑ์และการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเป็นแหล่งเรียนรู้ของตำบล

ในส่วนของการทำงานเป็นทีมนี้เนื่องจากเป็นหมู่บ้านและตำบลที่เกิดขึ้นตามแนวพระราชดำริ ในโครงการหมู่บ้านทบทีมสยาม โดย ศาสตราจารย์ ดร.สมเด็จพะเจ้าลูกเธอเจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี ทรงมีพระดำริให้ฟื้นฟูพื้นที่ศูนย์อพยพที่ชาวกัมพูชาถูกส่งตัวกลับแล้ว โดยให้พัฒนาสภาพแวดล้อมและสภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ดังกล่าว เพื่อสร้างผืนแผ่นดินไทยตามแนวชายแดนให้เกิดความมั่นคงถาวรที่สุด โดยกำหนดชื่อโครงการว่า “โครงการทบทีมสยาม 04” ซึ่งตั้งอยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2536 ทำให้ชุมชน และคนในพื้นที่คุ้นเคยกับการทำงานเป็นทีมการทำงานเป็นกลุ่มและการทำงานในรูปแบบของโครงการเพื่อก่อให้เกิดรายได้ มีกระบวนการเรียนรู้แต่ละโครงการตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ในหลาย ๆ โครงการ ทำให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองอยู่ได้ในสังคมได้ด้วยจากการสร้างงาน สร้างอาชีพ และก่อให้เกิดรายได้ในชุมชนขยายผลไปยังอำเภอ จังหวัด และเป็นที่ยู้งักของอำเภอข้างเคียง เป็นแหล่งศึกษาดูงานในหลาย ๆ โครงการ เป็นที่มาของชุมชนที่มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ในปัจจุบัน ดังแสดงในภาพที่ 4 และภาพที่ 5 ข้อมูลพื้นฐานและจุดแข็งจุดอ่อนของสมาชิกโครงการ





ภาพที่ 4 การรวมกลุ่มการทำงานเป็นทีมภายใต้โครงการหมู่บ้านทัพบิมสยาม ตำบลเทพรักษา

<p>กลุ่มเป้าหมาย</p> <p>วิสาหกิจกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านไพรพยัคฆ์</p>	<p>โอกาส/ช่องทาง</p> <ol style="list-style-type: none"> มีศูนย์เรียนรู้เครื่องมืออุปกรณ์หรือรับการพัฒนา สมาชิกพร้อมบร่องค์ความรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลง 	<p>กิจกรรมที่เราต้องทำ</p> <p>อบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมการทำแห้งขนมอบเล็กด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์และชีวมวล พัฒนาขนมอบเล็กผสมไพรและบรรจุภัณฑ์</p>
<p>พื้นที่ในการทำงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> มทร.อีสาน วนช.สุรินทร์ วิสาหกิจผู้ผลิตขนมอบเล็ก 	<p>สถานการณ์ปัจจุบัน</p> <p>แมลง สัตว์ กัดแทะ ฝุ่นละออง สภาพอากาศแปรปรวน</p> <p>ใช้ถ่านปริมาณมาก</p>	<p>เป้าหมายที่ต้องการทำให้สำเร็จ</p> <p>การทำแห้งผลิตภัณฑ์ที่มีความสม่ำเสมอและประหยัดต้นทุนการผลิตระยะเวลาการทำแห้ง และพัฒนาผลิตภัณฑ์เพิ่มทางเลือกให้กับลูกค้าผู้รักสุขภาพ</p>
<p>ภาพความสำเร็จที่เราอยากเห็น</p> <p>การอยู่ดีกินดีของชุมชนและการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้ จากกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมอบเล็กผสมไพรและการทำแห้งผลิตภัณฑ์ เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน สามารถดำรงชีวิตอยู่ในสังคมได้อย่างมีความสุข มีงาน มีรายได้ ต่อไป</p>		

ภาพที่ 5 ข้อมูลพื้นฐานและจุดแข็งจุดอ่อนของสมาชิกโครงการ

ตารางที่ 1 การวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อนของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตขนมอบเล็ก

<h2>SWOT ANALYSIS</h2>		<p>จุดแข็ง (Strengths)</p>
<p>Internal origin (attributes of the organization)</p>	<p>Helpful to achieving the objective</p>	<p>Harmful to achieving the objective</p>
	<p>Strengths</p>	<p>Weaknesses</p>
<p>External origin (attributes of the environment)</p>	<p>Opportunities</p>	<p>Threats</p>
<p>ไม่ต้องสร้างโรงอบแห้งขนมอบเล็กเนื่องจากกลุ่มวิสาหกิจมีมีโรงอบแห้งประจำกลุ่มอยู่แล้ว จำนวน 2 โรง ได้แก่โรงอบแห้งขนมอบเล็กด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 2 x 3 เมตร จำนวน 4 ชั้น อบขนมอบเล็ก 500 ชิ้นต่อรอบการผลิต และโรงอบแห้งพลังงานชีวมวล ขนาด 1.5 x 2.5 เมตร จำนวน 4 ชั้น อบขนมอบเล็กได้ 350 ชิ้น ต่อรอบการผลิต และมีผู้นำกลุ่มที่เข้มแข็งเป็นกรรมการบริหารตำบลเทพรักษา ตำแหน่งสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลเทพรักษา มีความเชี่ยวชาญด้านการบริหารส่งเสริม สนับสนุน และ ประชุมกลุ่ม รวมถึงเป็นประธานกลุ่มแม่บ้านประจำตำบลเทพรักษา และเชี่ยวชาญด้านการแปรรูปขนมไทยโบราณ</p>		<p>จุดอ่อน (Weaknesses)</p>
<p>ความรู้ความเข้าใจของกลุ่มสมาชิกผู้ผลิตขนมอบเล็กที่ยังไม่ค่อยมีองค์ความรู้ด้านการแปรรูปขนมอบเล็กผสมไพร และขนมอบเล็กพื้นหน้า (นางเล็กหน้าต่าง ๆ) ซึ่งถือเป็นองค์ความรู้ใหม่ส่งผลให้เป็นปัญหาเรื่อง</p>		

	<p>ของสีผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่คงที่และคงทน (อายุการเก็บรักษาน้อย เกิดการเสื่อมเสียเร็วและขนมนางเล็ดไม่กรอบ) ทั้งที่เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่แต่เป็นความต้องการของผู้บริโภค</p>
	<p>โอกาส (Opportunities)</p> <p>ปริมาณความต้องการของผู้บริโภคมีมากเนื่องจากเป็นอาหารพื้นบ้านที่มีมายาวนานกลุ่มผู้บริโภครู้จักทุกช่วงวัยเนื่องจากได้รับการปลูกฝังมาแต่ยังเด็กทำให้ขนมนางเล็ดไม่มีความล้าสมัย นอกจากนี้แล้วงานประเพณีที่มีทุกเดือนของชุมชนภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ต้องมีขนมนางเล็ดประกอบกับกิจกรรมงานบุญต่างๆ นอกจากนั้นแล้วยังมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดแบบใหม่อย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นนางเล็ดพันหน้า นางเล็ดธัญพืช นางเล็ดสมุนไพร ที่เหมาะกับผู้บริโภคที่รักสุขภาพ</p>
	<p>อุปสรรค (Threats)</p> <p>กำลังการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาดมีบางหน่วยงานมาดูแลระบบการผลิตก็ยังไม่เข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ซึ่งหากทางกลุ่มสามารถพัฒนาและผ่านการรับรองซึ่งจะยื่นในปีที่ 2 นี้ หน่วยงานเอกชนก็จะรับซื้อผลิตภัณฑ์กลุ่มสมาชิกไปจำหน่ายได้อย่างต่อเนื่องและตลอดไป ส่งผลให้สร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนในการสร้างอาชีพใหม่ที่พลิกชีวิตต่อสู้กับโรคอุบัติใหม่ได้ต่อไป</p>

กรณีโครงการต่อเนื่อง

สรุปผลนำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ (ปีงบประมาณ 2567) (ทำอะไร ทำอย่างไร ทำแล้วได้ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ตัวชี้วัดและมูลค่าทางเศรษฐกิจอย่างไร ผลการประเมินของปีที่ผ่านมาเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้)

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
นำเสนอแผนการดำเนินงานในปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ(ทุกปี)	สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้	สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น

ในการดำเนินโครงการในปีที่ 1 “การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตขนมนางเล็ด” โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมองค์ความรู้การทำแห้งขนมนางเล็ดด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์และชีวมวล ทำอะไร: ได้ดำเนินการตามแผนการทำงานและวัตถุประสงค์ของโครงการ โดยได้ดำเนินการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมองค์ความรู้การทำแห้งขนมนางเล็ดด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์และชีวมวล , และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดสมุนไพร, ขนมนางเล็ดพันหน้า ดังแสดงในภาพที่ 6 ทำอย่างไร โดยการสร้างโรงอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 2 x 3 เมตร และสร้างโรงอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงานชีวมวล ขนาด 1.5 x 2.5 เมตร และจัดฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงอบดังกล่าวพร้อมทั้งอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดสมุนไพร และนางเล็ดพันหน้า ดังแสดงในภาพที่ 7



ภาพที่ 6 การอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดสมุนไพรและนางเล็ดพืชน้ำ



ภาพที่ 7 โรงอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวล

ซึ่งจากการดำเนินกิจกรรมทั้ง 2 หัวข้อหลัก ๆ **ผลผลิต (Output)** ส่งผลให้ผู้รับบริการได้รับความรู้และมีทักษะเพิ่มขึ้นในด้านการอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์และชีวมวล กระบวนการผลิตและการแปรรูปได้รับการพัฒนา มีประสิทธิภาพในการเพิ่มกำลังการผลิตเพิ่มขึ้น โดยมีตัวชี้วัดประกอบด้วย ผู้เข้ารับบริการ จำนวน 40 คน ประกอบด้วยสมาชิกผู้ผลิตขนมนางเล็ด, คณะครูนักเรียนจากโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน และนักพัฒนาชุมชนตำบลเทพรักษา องค์ความรู้/ทักษะที่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย 3 เรื่อง หลัก ๆ ได้แก่ องค์ความรู้การผลิตขนมนางเล็ดแบบครบวงจร ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ, การแช่ข้าว, การนึ่งข้าว การผสม การปั้น การทำแห้ง การทอด การโรยหน้า บรรจุภัณฑ์, องค์ความรู้และเทคโนโลยีการทำขนมนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ชีวมวล และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดสมุนไพรและนางเล็ดพันหน้า โดยได้นำนวัตกรรมมาพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับกลุ่มสมาชิก จำนวน 2 นวัตกรรม ได้แก่ โรงอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ และ โรงอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงานชีวมวล ดังแสดงในภาพที่ 8



ภาพที่ 8 การใช้งานโรงอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานชีวมวล

ผลลัพธ์ (Outcome) ส่งผลให้ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพ, มีการพัฒนากระบวนการผลิตเพิ่มกำลังการผลิต และทีมผู้นำกลุ่มมีการเปลี่ยนแปลงด้าน วทน. ที่ได้รับการพัฒนา เพื่อนำไปประยุกต์ใช้พัฒนากลุ่มวิสาหกิจได้ **ผลกระทบ** โดยส่ง **ผลกระทบด้านเศรษฐกิจ** กลุ่มเป้าหมายมีรายได้ที่เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 โดยการพัฒนากระบวนการผลิตเพิ่มกำลังการผลิต, รายจ่ายลดลงไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10 (ลดการสูญเสียจากปัญหาขนมนางเล็ดไม่แห้ง) **ผลกระทบด้านสังคม** มีสมาชิกและหน่วยงานร่วมเข้ามาเรียนรู้ในกลุ่มเพิ่มขึ้น, เกิดอาชีพใหม่จากการประยุกต์ใช้โรงอบแห้งอบกล้วย (ผลิตภัณฑ์กล้วยตาก) และ เกิดเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนและหน่วยงานต่าง ๆ **ด้านสิ่งแวดล้อม** เกิดความร่วมมือของคนในชุมชนทั้งบ้าน วัด ตำรวจทหารตระเวนชายแดน และโรงเรียนในท้องถิ่น และเกิดนักวิจัยชุมชน และนักวิจัยในโรงเรียนที่ร่วมโครงการที่ร่วมกันศึกษาและแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น **มูลค่าทางเศรษฐกิจ** ส่งผลให้มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio >1) โดยตัวชี้วัดผลการประเมินของปีที่ผ่านมาเมื่อเทียบกับแผนที่วางไว้ แสดงดังตารางที่ 2 , ตารางที่ 3, ตารางที่ 4 และภาพผลผลิตแสดงดังภาพที่ 9 - 10



ภาพที่ 9 ผลผลิตที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ



ภาพที่ 10 แสดงผลผลิต/ผลลัพธ์จากการดำเนินโครงการตัวอย่างการนำไปใช้ประโยชน์, การเป็นวิทยากร และการออกงานร่วมกับอำเภอและจังหวัด (งานอำเภอยิ้ม)

ตารางที่ 2 เปรียบเทียบแผนกับผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ ๒๕๖๗

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม		ต.ค	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	วิธีการ
ประชุมวางแผนการดำเนิน โครงการและลงพื้นที่	แผน	↔												ประชุม
	ผล						↔							
การผลิตขนมนางเล็ดแบบ ครบวงจรของชุมชน	แผน		↔											ทฤษฎี / ปฏิบัติ
	ผล							↔						
เทคโนโลยีโรงอบแห้ง พลังงานแสงอาทิตย์	แผน			↔										ทฤษฎี / ปฏิบัติ
	ผล								↔					
เทคโนโลยีโรงอบแห้งด้วย พลังงานชีวมวล	แผน				↔									ทฤษฎี / ปฏิบัติ
	ผล									↔				
ผลิตภัณฑ์นางเล็ด สมุนไพร และบรรจุภัณฑ์	แผน						↔							ทฤษฎี / ปฏิบัติ
	ผล										↔			
ติดตามและประชุมสรุป การดำเนินงานลงพื้นที่	แผน									↔				ประชุม
	ผล											↔		

หมายเหตุ : ↔ หมายถึง แผนการดำเนินงาน ↔ หมายถึง ผลการดำเนินงาน

ผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนเนื่องจากได้รับงบประมาณช่วงเดือนมีนาคม 2567 แต่การดำเนินงานก็ยังคงอยู่ใน
ปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน

ตารางที่ 3 ผลการประเมินของปีที่ผ่านมาเทียบกับแผนที่วางไว้

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ปีงบประมาณ 2567	
		แผน	ผล ณ์ ปัจจุบัน
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	40	40
2. จำนวนองค์ความรู้เทคโนโลยีที่ถ่ายทอด - องค์ความรู้การผลิตขนมนางเล็ดแบบครบวงจร - องค์ความรู้และเทคโนโลยีการทำแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ - องค์ความรู้และเทคโนโลยีการทำแห้งขนมนางเล็ดด้วยเตาชีวมวล - องค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดสมุนไพรและนางเล็ดพันหน้า	เรื่อง	2	4
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	5	6
4. ร้อยละความพึงพอใจ	ร้อยละ	75	85.67
5. จำนวนผู้นำความรู้ไปใช้ประโยชน์	คน	15	18
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจ	เท่า	2	2
อื่น ๆ บทความประชุมวิชาการนวัตกรรม	เรื่อง	1	1

ตารางที่ 4 รายละเอียดแผนงานที่จะดำเนินการในปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ (แผน เป้าหมาย ตัวชี้วัด)

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัด ในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	40	40	40
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี) 2.1 องค์ความรู้ระบบการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร ได้แก่ การเตรียมบ่อเลี้ยง, การให้น้ำ/การให้อาหาร, การรองไข่/การฟักไข่, การเรียงแผงไข่, การจับจิ้งหรีด, การคัดแยกและทำความสะอาดก่อนการจัดจำหน่ายจิ้งหรีดสด 2.2 องค์ความรู้และเทคโนโลยีการทำแห้งแผงไข่และการฆ่าเชื้อตัวหนอน 2.3 องค์ความรู้และเทคโนโลยีการสร้างบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบ 3 ฤดู 2.4 องค์ความรู้ด้านการผสมอาหารไข่เองลดต้นทุนการผลิต ๒.๕ องค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดเพิ่มทางเลือกให้ลูกค้า 2.๖ การจัดการมูลจิ้งหรีดและระบบการจัดการฟาร์มแบบ Zero waste 2.๗ องค์ความรู้กระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ดี GAP. เพื่อขอรับรองมาตรฐานนำไปสู่กระบวนการผลิตที่ดีสำหรับชุมชน 2.๘ องค์ความรู้การบัญชี การเงิน การตลาด และการจำหน่าย	เรื่อง	2	4	6
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	5	10	15
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	75	80	85
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	15	20	25
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น	เท่า	2	3	4
อื่น ๆ บทความประชุมวิชาการระดับชาติและการนำเสนอนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์	เรื่อง	1	2	2

7. **วัตถุประสงค์ :**

1. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดสมุนไพรและขนมนางเล็ดพันหน้าที่ได้รับรองมาตรฐาน
2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการผลิตที่ถูกสุขลักษณะรวมทั้งโรงผลิตที่ได้มาตรฐาน
3. เพื่อสร้างนวัตกรรมชุมชนขับเคลื่อนการผลิตขนมนางเล็ดให้เป็นผลิตภัณฑ์ประจำตำบล

8. **กลุ่มเป้าหมาย :**

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย.....วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรตำบลเทพรักษาและนักเรียนในท้องถิ่น
 ชื่อผู้ประสานงาน.....นางจิราพร โสภภาพล.....เบอร์โทร.....088-3374357.....
 พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด.....14.537681.....ลองจิจูด.....103.853292.....

9. **ระยะเวลาดำเนินการ :** วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

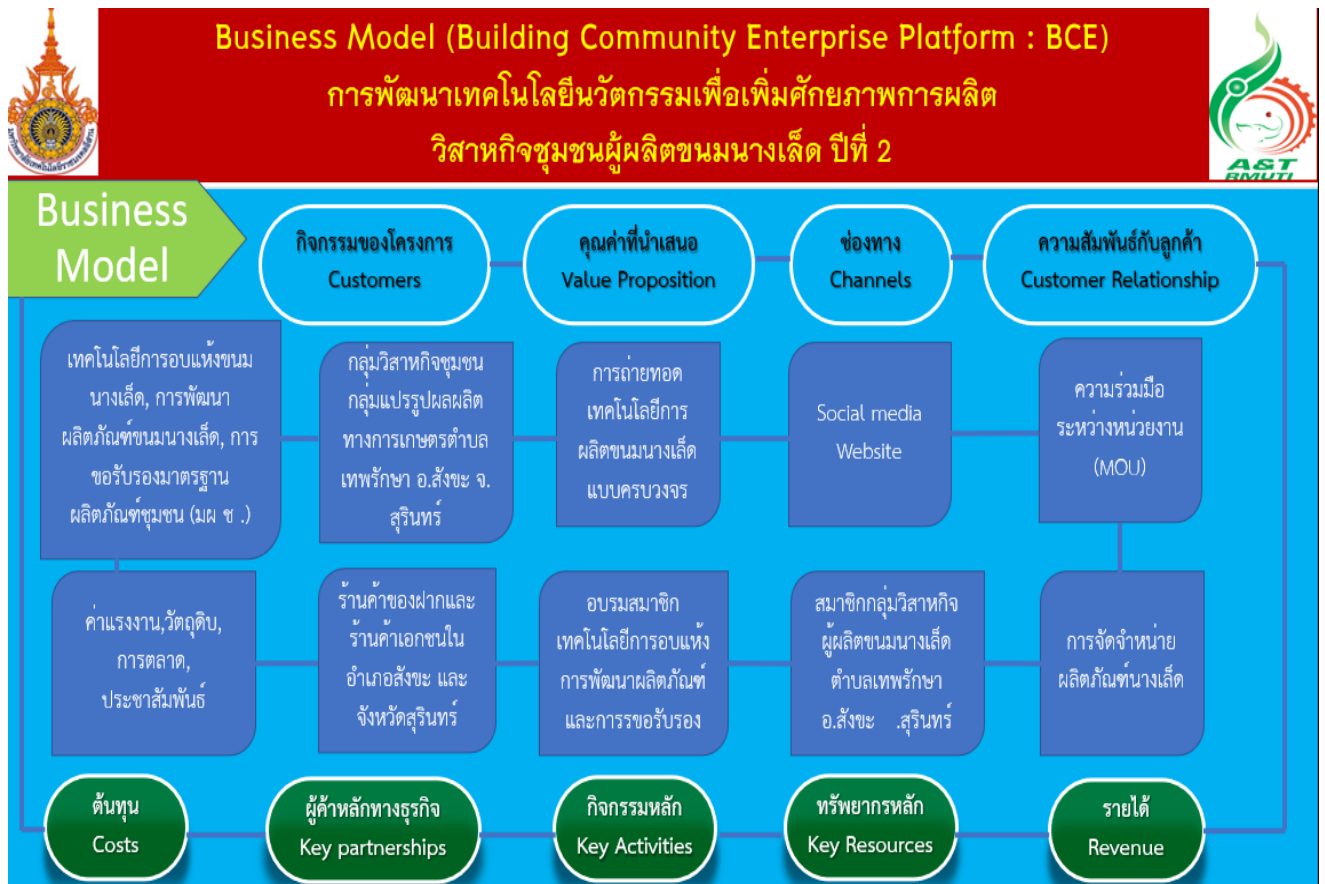
.....วันที่ 1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2569.....

10. **ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) :** แสดงดังภาพที่ 11



ภาพที่ 11 ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain)

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ : แสดงดังภาพที่ 12



ภาพที่ 12 แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ดำเนินงาน ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
ประชุมแผนการดำเนิน โครงการ	↔												4,750	ผศ.ประทีป/ อ.ดวงสุดา	ประชุม
การผลิตขนมนางเล็ดแบบ ครบวงจรของชุมชน	↔	↔											55,460	นางจิราพร/ อ.สำเริงม	ทฤษฎี / ปฏิบัติ
เทคโนโลยีการทำแห้งขนม นางเล็ดด้วยโรงอบแห้ง พลังงานแสงอาทิตย์และชีว มวล		↔	↔										94,540	ผศ.ประทีป/ อ.ประพันธ์ พงษ์/ผศ. สันติ	ทฤษฎี / ปฏิบัติ
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนม นางเล็ดสมุนไพรและบรรจุ ภัณฑ์			↔	↔									47,300	ดร.นิตยา/ ผศ.สุกฤตา	ทฤษฎี / ปฏิบัติ
ประชุมสรุปและติดตาม โครงการในปีที่ 1 จาก สป.อว.				↔									4,750	ผศ.ประทีป/ อ.ดวงสุดา	ประชุม

ทบทวนและวางแผนดำเนินโครงการ ปีที่ 2																		4,750	ผศ.ประทีป/ อ.ดวงสุตา	ประชุม				
การผลิตขนมนางเล็ดแบบครบวงจรและการอบแห้ง																		70,560	ผศ.ประทีป/ นางจิราพร	ทฤษฎี / ปฏิบัติ				
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดพื้นหน้า/ธัญพืช																		70,560	ดร.นิตยา/ ผศ.สุกฤตา	ทฤษฎี / ปฏิบัติ				
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดสมุนไพรและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์																		48,490	ดร.นิตยา/ นางจิราพร	ทฤษฎี / ปฏิบัติ				
ห้องแปรรูปผลิตภัณฑ์และการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)																		22,570	อ.ประพันธ์ พงษ์/อ.สำ เรียม	ทฤษฎี / ปฏิบัติ				
สร้างแบรนด์ ฉลาก และ การจำหน่ายผ่านระบบออนไลน์/ออฟไลน์																		22,570	อ.สำเรียม/ ดร.นิตยา	ทฤษฎี / ปฏิบัติ				
ประชุมสรุปและติดตามโครงการในปีที่ 2																		4,750	ผศ.ประทีป/ นส.ปิยนุช	ประชุม				
ทบทวนและติดตามโครงการในปีที่ 3																		10,000	ผศ.ประทีป/ อ.ดวงสุตา	ประชุม				
เทคโนโลยีการปั้นขนมนางเล็ดแบบต่อเนื่อง																		120,000	อ.ประพันธ์ พงษ์/ผศ. ประทีป	ทฤษฎี / ปฏิบัติ				
มาตรฐานการผลิตขนมนางเล็ดตามระบบ GMP.																		40,000	ดร.นิตยา/ ผศ.สุกฤตา	ทฤษฎี / ปฏิบัติ				
เวทีแลกเปลี่ยนการผลิตขนมนางเล็ดจังหวัดสุรินทร์																		40,000	อ.สำเรียม/ นางจิราพร	ทฤษฎี / ปฏิบัติ				
การจัดจำหน่าย และการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ฯ ขนมนางเล็ด																		30,000	อ.สำเรียม/ ดร.นิตยา/ อ.ดวงสุตา	ทฤษฎี / ปฏิบัติ				
ประชุมสรุปและติดตามโครงการในปีที่ 3																		10,000	ผศ.ประทีป/ นส.ปิยนุช	ประชุม				
สรุปงบประมาณ																		206,800		244,250	250,000	701,050		

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ	
ทบทวนและวางแผนดำเนินโครงการในปีที่ 2														4,750	ผศ.ประทีป/ อ.ดวงสุตา	ประชุม
การผลิตขนมนางเล็ดแบบครบวงจรและการอบแห้ง														70,560		

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนม นางเล็ดพันทหน้า/ธัญพืช												70,560	ดร.นิตยา/ ผศ.สุกฤดา	ทฤษฎี / ปฏิบัติ
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนม นางเล็ดสมุนไพรและการ เก็บรักษาผลิตภัณฑ์												48,490	ดร.นิตยา/ นางจิราพร/ ผศ.ประทีป	ทฤษฎี / ปฏิบัติ
ห้องแปรรูปผลิตภัณฑ์และ การขอรับรองมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)												22,570	อ.ประพันธ์ พงษ์/อ.สำเรียม /อ.ดวงสุดา	ทฤษฎี / ปฏิบัติ
สร้างแบรนด์ ฉลาก และ การจัดจำหน่ายผ่านระบบ ออนไลน์/ออฟไลน์												22,570	อ.สำเรียม/ ดร.นิตยา/ อ.ดวงสุดา	ทฤษฎี / ปฏิบัติ
ประชุมสรุปและติดตาม โครงการในปีที่ 2												4,750	ผศ.ประทีป/ นส.ปิยนุช	ประชุม
สรุปงบประมาณ												244,250		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	40	40	40
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี) 2.1 องค์ความรู้การผลิตขนมนางเล็ดแบบครบวงจร ได้แก่ การเตรียมวัตถุดิบ, การ แช่ข้าว, การนึ่งข้าว การผสม การปั้น การทำแห้ง การทอด การโรยหน้า บรรจุภัณฑ์ 2.2 องค์ความรู้และเทคโนโลยีการทำแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ 2.3 องค์ความรู้และเทคโนโลยีการทำแห้งขนมนางเล็ดด้วยเตาชีวมวล 2.4 องค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดนางเล็ดพันทหน้าและธัญพืช 2.5 องค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดสมุนไพรและการเก็บรักษา 2.6 ห้องแปรรูปผลิตภัณฑ์และการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) 2.7 องค์ความรู้เกี่ยวกับการผสม การปั้น และการทอด เพื่อลดการแตกหัก 2.8 องค์ความรู้กระบวนการผลิตที่ดี GMP. เพื่อขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ 2.9 องค์ความรู้การบัญชี การเงิน การตลาด และการจำหน่ายผ่านระบบออนไลน์	เรื่อง	2	3	4
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	5	10	15
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	75	80	85
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	15	20	25
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1	2	3
อื่น ๆ บทความประชุมวิชาการระดับชาติและการนำเสนอนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์	เรื่อง	1	2	2

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	รูปแบบการสนับสนุน ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรตำบลเทพรักษา	อาคารสถานที่สำหรับการจัดกิจกรรม

สำนักงานพัฒนาชุมชน และ สำนักงานเกษตรอำเภอสังขะ	ให้คำปรึกษากระบวนการผลิตขนมนางเล็ด สนับสนุน ส่งเสริมบุคลากรในการเข้าร่วมเป็นวิทยากร ส่งเสริม สนับสนุนการผลิตการพัฒนาผลิตภัณฑ์การจัดจำหน่าย และการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
องค์การบริหารส่วนตำบลเทพรักษา	ส่งเสริมสนับสนุนการผลิตและการจัดจำหน่าย

15. ผลกระทบ : (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการ ดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้

กำลังการผลิตของชุมชนในปัจจุบันกับเวลา 1 วัน ใช้ข้าวเหนียวดิบ 33 กิโลกรัม ผลิตได้ขนมนางเล็ดพร้อม จำหน่าย 2,000 ก้อน ใน 1 ฤดูบรรจุ 13 ชั้น ขายราคา 25 บาท ใน 1 วันขายได้เงิน 2,000 ก้อน / 13 ชั้น X 25 บาท เป็นเงิน 3,846 บาท (ผลิตได้ 2,000 ก้อนต่อวันเนื่องจากให้ทันต่อเวลาที่แตกออกซึ่งเป็นช่วงเวลาที่จำกัดแต่ผลิตภัณฑ์ ก็ไม่เพียงพอกับความต้องการของลูกค้า)

กำลังการผลิตที่ต้องการพัฒนาขึ้นและสามารถเพิ่มรายได้กับเวลา 1 วัน ใช้ข้าวเหนียวดิบ 60 กิโลกรัม ผลิตได้ ขนมนางเล็ดพร้อมจำหน่าย 4,000 ก้อน ใน 1 ฤดูบรรจุ 13 ชั้น ขายราคา 25 บาท ใน 1 วันขายได้เงิน 4,000 ก้อน / 13 ชั้น X 25 บาท เป็นเงิน 7,692 บาท (หักราคาค่าข้าวสาร 1,980 บาท ค่าน้ำมันทอด 500 บาท ค่าน้ำตาล 350 บาท ค่าบรรจุภัณฑ์ 150 บาท ค่าเชื้อเพลิง 400 บาท และค่าแรง 900 บาท รวม 3,680 บาท) ผลกำไรจากการ พัฒนาขึ้นคือ ยอดจำหน่ายลบออกจากยอดขาย คือ 7,692 - 3,680 = 4,012 บาท

ลดรายจ่าย

การผลิตในปัจจุบันกับจำนวน 2,000 ก้อน/วัน จะใช้ถ่านไม้เป็นเชื้อเพลิง 3 ใน 4 ส่วนของจำนวนถ่านไม้ 1 กระสอบ ต่อหนึ่งรอบการผลิต ซึ่งถ่าน 1 กระสอบ ราคา 500 บาท หากกลุ่มสมาชิกมาใช้โรงอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์ และชีวมวล กลุ่มสมาชิกจะลดการใช้ถ่านไม้ได้เหลือ 1 ส่วน ใน 4 ส่วน จากปกติใช้ 3 ส่วน ใน 4 ส่วน ต่อบรรโ การผลิต

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

ชุมชนเกิดความร่วมมือ รักใคร่ สามัคคี ส่งเสริมการทำงานเป็นกลุ่มเพื่อมีอำนาจต่อรองราคา เกิดการจ้างงานลดการ ย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวได้ทำงานร่วมกันส่งเสริมการมีความสุขของสถาบันครอบครัว

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรดระบุ

ชุมชนมีสุขภาพที่ดีขึ้น เนื่องจากไม่มีการตัดไม้ทำลายป่าในชุมชนเพื่อมาเป็นเชื้อเพลิง ส่งผลให้สภาพแวดล้อม ในหมู่บ้านดีขึ้น และเป็นแหล่งเรียนรู้ทางการผลิตผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดให้กับชุมชนข้างเคียงและจังหวัดอื่นต่อไป

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น701,050.....	บาท
ปีที่ 1 พ.ศ.....	2567.....จำนวน.....	206,800.. บาท
ปีที่ 2 พ.ศ.....	2568.....จำนวน.....	244,250.. บาท
ปีที่ 3 พ.ศ.....	2569.....จำนวน.....	250,000.. บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ.....2568..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 244,250 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
ประชุมชี้แจงก่อนการดำเนินงาน โครงการวางแผนการทำงาน	อาหารกลางวัน	25 คน * 1 ครั้ง	120	3,000
	อาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ * 25 คน * 1 ครั้ง	35	1,750
อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ ความรู้และทบทวนด้านการ ผลิตขนมนางเล็ดแบบครบ วงจร และ เทคโนโลยีการทำ แห้งขนมนางเล็ดด้วยโรง อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ และโรงอบพลังงานชีวมวล	ตอบแทนวิทยากรภายนอก	6 ชม. * 2 ครั้ง * 2 คน	600	14,400
	อาหารกลางวัน	40 คน * 2 ครั้ง	120	9,600
	อาหารว่างและเครื่องดื่ม	40 คน * 2 มื้อ * 2 ครั้ง	35	5,600
	ยานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน * 2 ครั้ง	2,500	5,000
	วัสดุอุปกรณ์ฝึกอบรมหลักสูตรการ ผลิตขนมนางเล็ดแบบครบวงจร และเทคโนโลยีการทำแห้ง		35,960	35,960
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนม นางเล็ดพื้นบ้านและขนม นางเล็ดธัญพืชเพื่อเพิ่ม ทางเลือกให้กับลูกค้าและ บรรจุภัณฑ์ขนมนางเล็ด	ตอบแทนวิทยากรภายนอก	6 ชม. * 2 ครั้ง * 2 คน	600	14,400
	อาหารกลางวัน	40 คน * 2 ครั้ง	120	9,600
	อาหารว่างและเครื่องดื่ม	40 คน * 2 มื้อ * 2 ครั้ง	35	5,600
	ยานพาหนะเหมาจ่าย	1 คัน * 2 ครั้ง	2,500	5,000
	วัสดุอุปกรณ์ฝึกอบรมหลักสูตร ขนมนางเล็ดพื้นบ้านและขนม นางเล็ดธัญพืชและบรรจุภัณฑ์		35,960	35,960
การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนม นางเล็ดสมุนไพรและการเก็บ รักษาผลิตภัณฑ์เพื่อการจัด จำหน่าย	ตอบแทนวิทยากรภายนอก	6 ชม. * 2 ครั้ง * 2 คน	600	14,400
	อาหารกลางวัน	40 คน * 2 ครั้ง	120	9,600
	อาหารว่างและเครื่องดื่ม	40 คน * 2 มื้อ * 2 ครั้ง	35	5,600
	วัสดุอุปกรณ์ฝึกอบรมหลักสูตร ขนมนางเล็ดสมุนไพรและการเก็บ รักษาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ด		18,890	18,890
อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการ จัดการห้องแปรรูปผลิตภัณฑ์ ขนมนางเล็ดตามมาตรฐานการ ผลิตที่ดี ราคาสินค้า การจัด จำหน่าย และการขอรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	ตอบแทนวิทยากรภายนอก	6 ชม. * 2 ครั้ง * 2 คน	600	14,400
	อาหารกลางวัน	40 คน * 2 ครั้ง	120	9,600
	อาหารว่างและเครื่องดื่ม	40 คน * 2 มื้อ * 2 ครั้ง	35	5,600
	วัสดุอุปกรณ์ฝึกอบรมหลักสูตร จัดการห้องแปรรูปผลิตภัณฑ์ขนม นางเล็ด และการขอรับรอง มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)		15,540	15,540
ประชุมสรุปติดตามการดำเนินงาน โครงการจาก สป.อว.	อาหารกลางวัน	25 คน * 1 ครั้ง	120	3,000
	อาหารว่างและเครื่องดื่ม	2 มื้อ * 25 คน * 1 ครั้ง	35	1,750

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ

- คำวัสดุ/อุปกรณ์ คำวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต้องให้รายละเอียดว่ามีวัสดุและอุปกรณ์อะไรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ บางอย่างผู้ประกอบการสามารถรวมออกค่าใช้จ่ายได้หรือไม่
- คำวัสดุการเกษตรคำวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี ให้แจกแจงรายละเอียดว่าคืออะไร

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (5) การขอยกเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอยกเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอยกเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**ผู้ช่วยศาสตราจารย์

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

ประวัติการศึกษา ประสบการณ์ทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ความเชี่ยวชาญ ของผู้รับผิดชอบโครงการ

ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายประทีป ตุ่มทอง
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Prateep Toomthong
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3321000566805
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
เงินเดือน 40,000 บาท
เวลาที่ใช้ทำวิจัย 5 ชั่วโมง : สัปดาห์
4. หน่วยงาน ที่อยู่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
เลขที่ 145 หมู่ 15 ต. นอกเมือง อ. เมือง จ.สุรินทร์ 32000
โทร 044513062 โทรสาร 044513064
E-mail: th_prateep@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2553	ปริญญาโท	ว.ศม.เครื่องกล	วิศวกรรมเครื่องกล	เครื่องกล	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ไทย
2547	ปริญญาตรี	ค.อ.บ.ครุศาสตร์อุตสาหกรรมบัณฑิต	ครุศาสตร์เกษตร	อุตสาหกรรมเกษตร	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญ

- เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
- เทคโนโลยีพลังงาน

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

7.1 ประสบการณ์ด้านงานวิจัย

7.1.6 พ.ศ. 2552

หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง จลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลเส้นจากตู้อบลมร้อนแบบถาด งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2553 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

7.1.8 พ.ศ. 2553

หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง การเพิ่มสมรรถนะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์ งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2554 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

7.1.9 พ.ศ. 2554

ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพปล่องความร้อน งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2555 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

- 7.1.11 พ.ศ. 2555 **ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** เครื่องอบแห้งสุญญากาศร่วมอินฟราเรด งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2556 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
- 7.1.12 พ.ศ. 2555 **ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** การอบแห้งกล้วยด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2556 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
- 7.1.15 พ.ศ. 2555 **ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** การเพิ่มประสิทธิภาพโรงอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์และชีวมวล งบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ. 2556 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 7.1.16 พ.ศ. 2555 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** จลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวกล้องงอกและการนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี งบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ. 2556 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 7.1.17 พ.ศ. 2558 **ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** กลยุทธ์การพัฒนาการมีส่วนร่วมในการระดมทุนการพัฒนาชุมชนของผู้นำชุมชน : กรณีศึกษา ตำบลเชื้อเพลิง อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2559 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2558
- 7.1.19 พ.ศ. 2558 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** จลนพลศาสตร์การอบแห้งไข่น้ำด้วยลมร้อนเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2559 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2559
- 7.1.20 พ.ศ. 2559 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การศึกษาการอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2560 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2559 ถึง กันยายน 2560
- 7.1.21 พ.ศ. 2559 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมอุณหภูมิของโรงเลี้ยงไหมโดยใช้ปล่องความร้อนเพื่อเพิ่มอัตราการรอดชีวิตของตัวหนอนไหม และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรผู้เลี้ยงไหม ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2560 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2559 ถึง กันยายน 2560
- 7.1.22 พ.ศ. 2561 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การศึกษาการคัดแยกเปลือกข้าวตอกเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2562 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562
- 7.1.23 พ.ศ. 2561 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การศึกษาการอบแห้งไข่น้ำด้วยเทคนิคฟลูอิดไดซ์เบดเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2562 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562
- 7.1.24 พ.ศ. 2563 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อยกระดับวิสาหกิจชุมชนไร่นาสวนผสมกลุ่มผู้เลี้ยงปลาการ์ตูนบ้านตม ทุนสนับสนุนโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมปี 2564 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2563 ถึง กันยายน 2564
- 7.2 **ประสบการณ์ด้านงานบริการวิชาการ**
- 7.2.1 พ.ศ. 2556 **ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง** การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชวมงคลอีสาน) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้านเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

- ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา : โครงการเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านปรีอรุง ตำบลเชื้อเพลิง อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ทุนสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2557 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2556 ถึง กันยายน 2557
- 7.2.2 พ.ศ. 2557 **หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง** การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเส้นขนมจีน ขนมเปียะ ขนมก้นเต๋อ้อม และผลิตภัณฑ์ ด้วยกระบวนการจลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวกล้องงอก 3 สายพันธุ์ แบบครบวงจร ทุนสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2558 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2557 ถึง กันยายน 2558
- 7.2.3 พ.ศ. 2557 **ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง** การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลอีสาน) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้านเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา : โครงการเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านศาลา ทุนสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2558 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2557 ถึง กันยายน 2558
- 7.2.4 พ.ศ. 2558 **ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง** การพัฒนาขนมปังและเค้กจากแป้งข้าวหอมมะลิที่ปราศจากกลูเตนและไขมันทรานส์ : กรณีศึกษา กลุ่มกองทุนพัฒนาบทบาทสตรีตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ทุนสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2559 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2559
- 7.2.5 พ.ศ. 2558 **หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง** จลนพลศาสตร์การอบแห้งและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากแป้งข้าวกล้องงอก 3 สายพันธุ์ กลุ่มกองทุนพัฒนาบทบาทสตรีตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ทุนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน : คัดสรรองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2559 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2559
- 7.2.8 พ.ศ. 2560 **ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง** โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบแห้งและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวฮาง กลุ่มกองทุนพัฒนาบทบาทสตรีตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ทุนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน : คัดสรรองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2561 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2560 ถึง กันยายน 2561
- 7.2.9 พ.ศ. 2560 **หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง** โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำแห้งขนมนางเล็ดด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ทุนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน : คัดสรรองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2561 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2560 ถึง กันยายน 2561
- 7.2.10 พ.ศ. 2560 **หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง** โครงการจลนพลศาสตร์การอบแห้งไข่และ การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารปลาเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนสนับสนุนงาน

- 7.2.11 พ.ศ. 2560 บริการวิชาการ ภายใต้โครงการบริการความรู้ นวัตกรรม สุ่มชน สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.อีสาน ปี 2562 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562 **ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง** โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการตัดแยกข้าวตอกเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทุนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการบริการความรู้ นวัตกรรม สุ่มชน สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.อีสาน ปี 2562 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562
- 7.2.12 พ.ศ. 2563 **หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง** วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตขนมนางเล็ดตำบลท่าสว่าง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ทุนสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2564 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2563 ถึง กันยายน 2564
- 7.2.13 พ.ศ. 2565 **หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง** การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ทุนสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2566 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2565 ถึง กันยายน 2566
- 7.2.14 พ.ศ. 2566 **หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง** การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ปีที่ 2 ทุนสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2567 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567
- 7.2.15 พ.ศ. 2566 **หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง** การพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตขนมนางเล็ด ทุนสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2567 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2566 ถึง กันยายน 2567

7.3 ผลงานวิชาการ

7.3.1 วารสารในประเทศ

1. **ประทีป ตุ่มทอง** และ อำไพศักดิ์ ทิบุญญา, จลนพลศาสตร์การอบแห้งและสัมประสิทธิ์การแพร่ของปลานิล, วารสารวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ. ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2553.
2. อำไพศักดิ์ ทิบุญญา และ **ประทีป ตุ่มทอง**, จลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วิศวกรรมสาร มข. ปีที่ 37 ฉบับที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม 2553.
3. อำไพศักดิ์ ทิบุญญา และ **ประทีป ตุ่มทอง**, สมการชั้นบางของการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) มกราคม – เมษายน 2554.
4. **ประทีป ตุ่มทอง**, อำไพศักดิ์ ทิบุญญา และประพันธ์พงษ์ สมศิลา, ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
5. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ประทีป ตุ่มทอง** และอำไพศักดิ์ ทิบุญญา, ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.

6. **ประทีป ตุ่มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และธนกร หอมจำปา, ผลของความเร็วลมต่อ จลนพลศาสตร์การอบแห้งเนื้อโคด้วยลมร้อนร่วมรังสีอินฟราเรด, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
7. **ประทีป ตุ่มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และธนกร หอมจำปา, การศึกษาพฤติกรรมการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
8. **ประทีป ตุ่มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, ธนกร หอมจำปา และสันติ साแก้ว, ผลของรูปแบบการไหลของอากาศภายใน ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนนางเล็ด, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
9. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประเมินทร์ มาลีหวล, ธนกร หอมจำปา และ**ประทีป ตุ่มทอง**, ผลของ อัตราส่วนสมมูลระหว่างพื้นที่ทางเข้ากับทางออกที่มีต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในเครื่องอบแห้ง แสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
10. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประเมินทร์ มาลีหวล, **ประทีป ตุ่มทอง** และธนกร หอมจำปา, ขนาดของ โรงเรือนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งยางพาราพลังงาน แสงอาทิตย์ชนิดหลังคาหน้าจั่วสามเหลี่ยม, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
11. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประเมินทร์ มาลีหวล, **ประทีป ตุ่มทอง** และธนกร หอมจำปา, ชนิดโครงสร้าง ของโรงเรือนที่มีผลต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งแสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์ เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
12. ธนกร หอมจำปา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และ**ประทีป ตุ่มทอง**, ผลของปริมาณปลานิลที่มีต่อเงื่อนไข การอบแห้งที่เหมาะสม, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
13. ณัฐธันันท์ กิรติญาติาดานภัทร และ**ประทีป ตุ่มทอง**, การอบแห้งไช้ด้วยเทคนิคฟลูอิดไช้เบด, 2559, วารสาร วิทยาศาสตร์ คชสาส์น ปีที่ 38 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

7.3 ประชุมวิชาการนานาชาติ

1. Pannougwa, W., Jumpame, K., Doungsri, K. and **Toomthong., P.**, 2010, “The study on chemicals composition and antioxidant activity of mulberry fruits”. Food Innovation Asia Conference 2010: Indigenous Food Research and Development to Global Market. 17-18 June 2010, Bangkok, Thailand.

7.4 ประชุมวิชาการในประเทศ

1. **ประทีป ตุ่มทอง** และ อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2553, สมการชั้นบางของการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, การสัมมนาวิชาการ วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8, 1-3 กันยายน 2553 โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่.
2. **ประทีป ตุ่มทอง** และ อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2553, การศึกษาจลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, การประชุม วิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24, 20 – 22 ตุลาคม 2553 โรงแรมสุนีย์แกรนด์ไฮเทล แอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี.
3. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา และ**ประทีป ตุ่มทอง**, 2554, ผลของมุมเอียงและสีแผ่นดูดซับความร้อนต่อ ประสิทธิภาพปล่อยแสงอาทิตย์, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7, 3 – 5 พฤษภาคม 2554 โรงแรม Phuket Orchid Resort and Spa จังหวัดภูเก็ต.
4. **ประทีป ตุ่มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมาและประพันธ์พงษ์ สมศิลา, 2554, ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อ จลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 23-24 มิถุนายน 2554 โรงแรมพัทยาพาร์ค บีช รีสอร์ทจังหวัดชลบุรี.

5. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ประทีป ตุ่มทอง** และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2554, ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 23-24 มิถุนายน 2554 โรงแรมพญาพาร์ค บีช รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี
6. **ประทีป ตุ่มทอง**, ณีภูธรนันท์ กิริติญาตาธนภัทร และสุชีรา สวยกลาง, 2554, การเพิ่มสมรรถนะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, การประชุมทางวิชาการราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 3, 17-18 สิงหาคม 2554 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
7. **ประทีป ตุ่มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา และประพันธ์พงษ์ สมศิลา, 2554, จลนพลศาสตร์และสัมประสิทธิ์การแพร่ของการอบแห้งปลาบิล, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25, 19 – 21 ตุลาคม 2554 โรงแรม อ่าวนาง วิลล่า รีสอร์ท จังหวัดกระบี่.
8. **ประทีป ตุ่มทอง**, กวีวัฒน์ ยอดเยี่ยม และสุชีรา สวยกลาง, 2555, การศึกษาการอบแห้งขนนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์, การประชุมทางวิชาการราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 4, 16-17 กรกฎาคม 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
9. **ประทีป ตุ่มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา ธนกร หอมจำปา และสุชีรา สวยกลาง, 2555, ผลของความเร็วมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งเนื้อโคด้วยลมร้อนร่วมรังสีอินฟราเรด, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
10. **ประทีป ตุ่มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, ธนกร หอมจำปา, สันติ สาแก้ว และสุชีรา สวยกลาง, 2555, ผลของรูปแบบการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนนางเล็ด, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
11. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประเมษฐ์ มาลีหวล, ธนกร หอมจำปา และ**ประทีป ตุ่มทอง**, 2555, “ผลของอัตราส่วนสมมูลระหว่างพื้นที่ทางเข้ากับทางออกที่มีต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์”, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
12. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประเมษฐ์ มาลีหวล, **ประทีป ตุ่มทอง** และธนกร หอมจำปา, 2555, “ขนาดของโรงเรือนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาหน้าจั่วสามเหลี่ยม”, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
13. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, **ประทีป ตุ่มทอง**, สุรียา อุดดั่ง และมานะ วิชางาม, 2555, “ชนิดโครงสร้างของโรงเรือนที่มีผลต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์”, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
14. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ประทีป ตุ่มทอง**, วิลักษณ์นาม ผลเจริญ และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2555, ผลของตำแหน่งการวางท่อและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อที่มีต่อประสิทธิภาพเครื่องทำน้ำร้อนแสงอาทิตย์, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 8, 2 – 4 พฤษภาคม 2555 โรงแรมตักศิลา จังหวัดมหาสารคาม.
15. พินิจนันท์ ปัญญา, สุพัฒน์ อยู่ปูน, ทรงกฤษ รินอำภา, เอกราช สายสินธ์, ธนกร หอมจำปา, **ประทีป ตุ่มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2556, ลักษณะการกระจายอุณหภูมิและการไหลเวียนของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาสามเหลี่ยมหน้าจั่ว, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9, 8 – 10 พฤษภาคม 2556 ณ ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จังหวัดนครนายก.
16. ประพัฒน์ บุญเต็ม, จตุพล โงนเงิน, สุรัชย์ นิรมงาม, เอกราช สายสินธ์, ธนกร หอมจำปา, **ประทีป ตุ่มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2556, การเปรียบเทียบการปรับอากาศของบ้านพักอาศัยในฤดูหนาวกรณีใช้และไม่ใช้

- ปล่องความร้อนที่ติดตั้งตำแหน่งหลังคา, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9, 8 – 10 พฤษภาคม 2556 ณ ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จังหวัดนครนายก.
17. วัชร วิวาสุข, พลรากร แก้วมารยา, ธงชัย สายกระสุน, เอกราช สายสินธุ์, ธนกร หอมจำปา, **ประทีป ตุ่มทอง**, ประพันธ์ พงษ์ สมศิลา และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2556, ผลของการกระจายอุณหภูมิและไหลเวียนอากาศภายในโรงอบแห้ง ยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาคลุมเอียง, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9, 8 – 10 พฤษภาคม 2556 ณ ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จังหวัดนครนายก.
 18. **ประทีป ตุ่มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, ธนกร หอมจำปา และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2556, ปัจจัยที่มีผลต่อความสม่ำเสมอของอุณหภูมิและความเร็วของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาสามเหลี่ยมหน้าจั่ว, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11, 22-23 สิงหาคม 2556 โรงแรมโนโวเทล หัวหิน ชะอำ บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดเพชรบุรี.
 19. **ประทีป ตุ่มทอง**, นฤทธิ วาดเขียน และณิชาภา สารธยากุล, 2556, ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์ การอบแห้งข้าวกล้องงอกด้วยลมร้อน, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 และสัมมนา วิชาการ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 5 “วิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี เกษตรอินทรีย์สู่อาเซียน” 21-22 มีนาคม 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
 20. อภิสิทธิ์ ศรีวิเศษ, กิตติพงษ์ เหลาเชื้อ, วุฒินันท์ จันทกุล, สุเมธ สกฤตสม, กวีวัฒน์ ยอดเยี่ยม, และ**ประทีป ตุ่มทอง**, 2556, ผลของอุณหภูมิและความเร็วต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวด้วยเทคนิคฟลูอิดไดเซชัน, การประชุมวิชาการและ นำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 และสัมมนาวิชาการ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 5 “วิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี เกษตรอินทรีย์สู่อาเซียน” 21-22 มีนาคม 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
 21. ทวีชัย เกตุหอม, อัมรินทร์ สีดา, วิรัช ศรีลาฉาย, **ประทีป ตุ่มทอง** และ สันติ สาแก้ว, 2557, การอบแห้งขมิ้นด้วย สูญญากาศร่วมอินฟราเรด, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 2 และสัมมนาวิชาการ ราช มงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 6 “วิจัย ก้าวไกล นำไทย สู่อาเซียน” 28-29 สิงหาคม 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
 22. พิทยา ตุ่มทอง, วัชรินทร์ ตรวจจับราคา, **ประทีป ตุ่มทอง** และ ศิริชัย เสาระรส, 2557, จลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวด้วย ลมร้อน, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 2 และสัมมนาวิชาการ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 6 “วิจัย ก้าวไกล นำไทย สู่อาเซียน” 28-29 สิงหาคม 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต สุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
 23. **ประทีป ตุ่มทอง**, สุชีรา สวากลาง และ พิทยา ตุ่มทอง, 2559, ประสิทธิภาพการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงาน แสงอาทิตย์ ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนมนางเล็ด, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 8, 22 – 23 ธันวาคม 2559 มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
 24. **ประทีป ตุ่มทอง**, สุชีรา สวากลาง และ พิทยา ตุ่มทอง, 2559, การศึกษาการอบแห้งข้าวด้วยลมร้อน, การประชุม วิชาการระดับชาติ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 8, 22 – 23 ธันวาคม 2559 มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
 25. **ประทีป ตุ่มทอง** และ ญัฐธันันท์ กิรติญาดาธนภัทร, 2559, การศึกษาการอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยตู้อบแห้งพลังงาน แสงอาทิตย์, การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13, 8 – 9 ธันวาคม 2559 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขต กำแพงแสน จังหวัดนครปฐม.
 26. วันทนา สุขมณี สันติ สาแก้ว บุญยัง สิงห์เจริญ บุญทัน สนั่นนำหนัก ธรรมบุญ สายสุด และ**ประทีป ตุ่มทอง**, 2563. เครื่องบรรจุข้าวสารกึ่งอัตโนมัติ, การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 11 “วิจัยและนวัตกรรมวิถีใหม่” วันที่ 17 – 18 กันยายน 2563 ณ มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ จ.สุรินทร์.
 27. ธนกร หอมจำปา วุฒิชัย สิทธิวงษ์ วิโรช ทัตตะ **ประทีป ตุ่มทอง** และประพันธ์พงษ์ สมศิลา, 2563. การประเมิน สมรรถนะเครื่องเก็บเมล็ดข้าวเปลือกด้วยระบบอากาศ, การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 11 “วิจัย และนวัตกรรมวิถีใหม่” วันที่ 17 – 18 กันยายน 2563 ณ มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ จ.สุรินทร์.

28. **ประทีป ตุมทอง**, ฌัฏฐธนนัน กิริติญาดาธนภัทร, วราวุธ ศรีแก้ว และเทพรัศมิ์ พิมพะ, 2564. การศึกษาการอบแห้งไขน้ำตาลวทยเทคโนโลยีโตชเบตและดวยลมรอน, การประชุมวิชาการระดับชาติราชวมงคลสุรินทร ครั้งที่ 12 ณ วช.สุรินทร จ.สุรินทร.
29. สันติ สาแกว, ฌัฏฐธนนัน กิริติญาดาธนภัทร, ศตวรรษ บุตรสอาด, อภิชาติ พรชัย และ **ประทีป ตุมทอง**, 2564. การศึกษาบอเลียงจั้งหรีดแบบควบคุมอุณหภูมิ, การประชุมวิชาการระดับชาติราชวมงคลสุรินทร ครั้งที่ 12 “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่” วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564 ณ มทร.อีสาน วช.สุรินทร จ.สุรินทร.
30. สันติ สาแกว, วันทนา สุขมณี, บุญยัง สิงหเจริญ, บุญทัน สนนน้ำหนัก, วชิระ อุดระธิยางค และ **ประทีป ตุมทอง**, 2564. ชุดฝกทักษะและทดสอบมาตรฐานฝมือแรงงานสาขา PLC, การประชุมวิชาการระดับชาติราชวมงคลสุรินทร ครั้งที่ 12 “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่” วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564 ณ มทร.อีสาน วช.สุรินทร จ.สุรินทร.

ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 2

- ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) : นางสาวเรียม คุมโสระ
ชื่อ – สกุล (ภาษาอังกฤษ) : Mrs. Samream Khumsora
- ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ประจำสาขาวิชาการบัญชี
พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา (สายวิชาการ)
เวลาที่ใช้ในการวิจัย : 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
- หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อ :
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร
145 หมู่ 15 ถ.สุรินทร-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร จ.สุรินทร 32000
โทรศัพท์ 0-4451-53097 มือถือ 086-2514783 โทรสาร 0-4451-9034
E-mail : rachan_songpra@hotmail.com
- ประวัติการศึกษา

ปี ที่ จบ การศึกษา	ระดับ	อักษรย่อปริญญา	สาขา วิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2547	ปริญญาตรี	บธ.บ	บัญชี	สถาบันราชภัฏบุรีรัมย์	ไทย
2555	ปริญญาโท	บข.ม.	บัญชี	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	ไทย

- สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขา

- วิชาการเงิน
- ผลิตภัณฑสิ่งทอพื้นบ้าน
- การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน
- สหกิจศึกษาและการฝึกงาน

- ประสบการณ์ที่เกี่ยวกับการวิจัย ทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่า เป็นผู้อำนวยความสะดวกงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

6.1 ผู้อำนวยความสะดวกงานวิจัย : -

6.2 หัวหน้าโครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี) :

6.2.1 เรื่อง การศึกษาและพัฒนาการบริหารจัดการฝึกงานของนักศึกษาในสถานประกอบการภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (2557) หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการวิจัย 80% แหล่งเงินทุน: งบประมาณรายได้คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร ประจำปีการศึกษา 2557

6.2.2 เรื่อง ผลกระทบของความรู้ทางบัญชีที่มีต่อประสิทธิภาพการจัดทำงบการเงินขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (2558) หัวหน้าโครงการวิจัย สัดส่วนการวิจัย 80% แหล่งเงินทุน: งบประมาณรายได้คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร ประจำปีการศึกษา 2558

6.2.3) เรื่อง ผลกระทบการเตรียมความพร้อมการเคลื่อนย้ายแรงงานฝีมือในยุค AEC ต่อการเพิ่มศักยภาพนักบัญชีมืออาชีพในสำนักงานงานบัญชีคุณภาพ (2560) ผู้ร่วมวิจัย สัดส่วนการวิจัย 20% แหล่งเงินทุน : งบประมาณรายได้คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีการศึกษา 2560

6.2.4) เรื่อง การศึกษาคุณลักษณะและปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการเป็นผู้ประกอบการของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ งบประมาณเงินรายได้ปี 2562 ผู้ร่วมวิจัย สัดส่วน 40%

6.2.5) เรื่อง อิทธิพลของทุนทางปัญญาในการสร้างนวัตกรรมเพื่อความได้เปรียบทางการแข่งขันของ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมภาคการผลิตในกลุ่มนครชัยบุรีรินทร์ งบประมาณแผ่นดิน ปี 2562 หัวหน้าโครงการ สัดส่วนวิจัย 40%

6.3 โครงการวิจัยอยู่ระหว่างดำเนินการ

6.3.1) เรื่อง อิทธิพลของทุนทางปัญญาในการสร้างนวัตกรรมเพื่อความได้เปรียบทางการแข่งขันของ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมภาคการผลิตในกลุ่มนครชัยบุรีรินทร์ งบประมาณแผ่นดิน ปี 2562 หัวหน้าโครงการ สัดส่วนวิจัย 40%

6.3.2) เรื่อง การศึกษามูลค่าทางการเงินกับระดับการกำกับดูแลกิจการที่ดีของกิจการที่มีส่วนได้เสียในสาธารณะในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ งบประมาณรายได้ คณะเทคโนโลยีการจัดการ ปี 2563 ผู้ร่วมวิจัย สัดส่วนวิจัย 50%

6.4 บทความวิจัย/บทความวิชาการที่เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการ (Proceeding) - ระดับชาติ

6.4.1 **สำเรียม คุมโสระ และสุชาดา คุ่มวงษ์ (2558)** เรื่อง ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ทางบัญชีกับประสิทธิภาพการจัดทำ งบการเงินขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ, “วิจัยจากองค์ความรู้สู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน” การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานระดับชาติ นวัตกรรมและเทคโนโลยีวิชาการ 2017 วันที่ 25-26 ธันวาคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ (หน้า 1570-1579.)

6.4.2 **อารยา อิงไพบุลย์กิจ ทาริกา รัตนโสภา และสำเรียม คุมโสระ (2561)** .เรื่อง ความพร้อมของนักศึกษา คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ในการเข้าสู่การเป็นประชาคมอาเซียน, วิจัยและนวัตกรรม นำสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน” วันที่ 19-20 กันยายน 2562 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์. (หน้า 2080-2089)

6.4.3 **อารยา อิงไพบุลย์กิจ สำเรียม คุมโสระ ทาริกา รัตนโสภา กรวิชญ์ ชมพูนุชฎ์ อรุณี นามวงศ์ และเจทนา ชุมพลรักษ์ (2562)** เรื่อง โครงการวิจัยการพัฒนานวัตกรรมทางธุรกิจเขตพื้นที่ชายแดนไทย-กัมพูชา, “วิจัยและนวัตกรรม นำสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน” การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10 วันที่ 19-20 กันยายน 2562 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์. (หน้า 360-368)

ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 3

ชื่อ-สกุล: นางสาวนิตยา ภูงาม

วัน เดือน ปีเกิด: 28 เมษายน 2533

อายุ: 30 ปี

ที่อยู่: บ้านเลขที่ 23 หมู่ที่ 9 ตำบล ตะบ่
อำเภอ ศรีเมืองใหม่ จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ 34250

อีเมลล์: parnparn.302@gmail.com

เบอร์โทรศัพท์: 095-6620325

สถานที่ทำงาน: สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
145 หมู่ 15 ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ 32000

ประวัติการศึกษา / วุฒิการศึกษา:

- | | |
|------|---|
| 2554 | - ปริญญาตรี สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ อุบลราชธานี |
| 2557 | - ปริญญาโท สาขาวิชา เทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี |
| 2561 | - ปริญญาเอก สาขาวิชา เทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี |

ประสบการณ์การทำงาน:

พ.ศ. 2556 ผู้ช่วยวิจัย โครงการวิจัย การศึกษาคุณภาพข้าวพื้นเมือง และการยืดอายุการเก็บรักษาคุณภาพหมูหัน สาขาวิชาเทคโนโลยี การอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อำเภอวารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี

พ.ศ. 2561 ที่ปรึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบจากมันม่วงให้กับผู้ประกอบการ OTOP ภายใต้หน่วยงาน หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี (UBR UBI)

ความชำนาญ:

- เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
- เทคโนโลยีการบรรจุผลิตภัณฑ์อาหาร
- เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร
- การวิเคราะห์คุณภาพทางเคมี-กายภาพของผลิตภัณฑ์อาหาร
- กระบวนการสกัดองค์ประกอบวัตถุบดเหลือทิ้งจากธรรมชาติมาใช้ให้เกิดประโยชน์
- ความสามารถในการใช้เครื่องมือทางด้านวิทยาศาสตร์ เช่น
 - เครื่อง Gas chromatography (GC)
 - เครื่องสกัดไขมัน (Soxhlet extraction)
 - เครื่อง Differential Scanning Calorimetry (DSC)
 - เครื่องวิเคราะห์ลักษณะเนื้อสัมผัส (Texture analyzer)
 - เครื่องวัดสี Hunter lab

การเป็นวิทยากร

1. วิทยากร โครงการโรงเพาะเห็ดเพื่ออาหารกลางวัน ประจำปี 2562 ณ สถานที่ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 13-14 มิถุนายน 2562 ผู้จัดโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

2. ที่ปรึกษาภายนอก โครงการพัฒนาผู้ประกอบการข้าวเกรียบ ประจำปี 2562 ณ สถานที่ หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี วันที่ 1 ตุลาคม – 1 พฤศจิกายน 2562 ผู้จัดโครงการ หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

3. วิทยากร โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกข้าวตอกแตกเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี (แปรรูปข้าวตอกแตก) ประจำปี 2562 ณ สถานที่ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเทพรักษา ตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ วันที่ 12-13 สิงหาคม 2562 ผู้จัดโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

4. วิทยากร โครงการถ่ายทอดความรู้โรงเพาะเห็ดเพื่ออาหารกลางวัน (แปรรูปเห็ดสวรรค์) ประจำปี 2562 ณ สถานที่ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต สุรินทร์ วันที่ 8-10 ตุลาคม 2562 ผู้จัดโครงการ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต สุรินทร์

5. ที่ปรึกษาโครงการผงดปรุรสบลาแดดเดียวด้วยไบม่อน ประจำปี 2562 ณ สถานที่ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ วันที่ 9 ตุลาคม 2562 ผู้จัดโครงการ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีศรีสะเกษ สถาบันการอาชีวศึกษาเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

6. ผู้ทรงคุณวุฒิ ตรวจสอบแบบสอบถามในการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำสำรอง ประจำปี 2562 ณ สถานที่ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเฉียงเหนือ วิทยาเขตจันทบุรี วันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 ผู้จัดโครงการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกเฉียงเหนือ วิทยาเขตจันทบุรี

ผลงานตีพิมพ์:

นิตยา ภูงาม วีรเวทย อุทโธ และฤทธิรงค์ พฤษพิฑกุล. “การศึกษาการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของบรรจุภัณฑ์พลาสติกเนื่องจากการดูดซับไอน้ำจากขากวลงงอกและขาฮางงอกในระหว่างการเก็บรักษา”, *วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร*. 44(3): 299-302; กันยายน-ธันวาคม, 2556.

นิตยา ภูงาม วีรเวทย อุทโธ และฤทธิรงค์ พฤษพิฑกุล. “ผลของการเคลือบผิวด้วยไขสกัดจากใบกะหล่ำปลีต่อสมบัติการยอมให้ไอน้ำซึมผ่านและอัตราการหายใจ ของมะนาวสด”, *วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร*. 48(3): 241-244; กันยายน-ธันวาคม, 2560.

นิตยา ภูงาม วีรเวทย อุทโธ ฤทธิรงค์ พฤษพิฑกุล และสุพรรณิการ์ ปักเคธาติ. “ผลของสารเคลือบผิวสกัดจากใบกะหล่ำปลีต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของพริกหวานสดระหว่างการเก็บรักษา”, *วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร*, 50(3) พิเศษ: 107-110. 2562.

Nittaya Phungam, Weerawate Utto and Rittirong Pruthtikul. “Effect of surface coating using wax extracted from cabbage leaf on water vapor permeance of fresh lime”, In *Internal Postgraduate Symposium on Food, Agriculture and Biotechnology*. p.96-102. Mahasarakham: Faculty of Technology Mahasarakham University, 2016.

Utto, W., Pruthtikul, R., Nutthi, S., and Phungam, N. “Change in oxygen permeability of plastic vacuum bags containing germinated brown and parboiled germinated rice’. *International Food Research Journal*. 24(4): 1571-1578, 2017.

Phungam, N., Utto, W. and Pruthtikul, R. “Interaction between surface coating using cabbage leaf wax extract and temperature on water vapour and gas exchange properties of fresh okra (*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench)”, *International Food Research Journal*. (accepted and in-press).

นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์

สารเคลือบผิวหน้าผักและผลไม้สดจากไขสกัดใบกะหล่ำปลี (อยู่ในระหว่างยื่นจดอนุสิทธิบัตร โดยอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)

ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 4

- ชื่อ (ภาษาไทย) นายประพันธ์พงษ์ สมศิลา
(ภาษาอังกฤษ) Mr.Prapanpong Somsila
- เลขที่บัตรประชาชน 5311090035096
- ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
เงินเดือน 40,730 บาท
เวลาที่เข้าทำวิจัย 10 ชั่วโมง : สัปดาห์
- หน่วยงานที่สังกัด สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
โทรศัพท์ 0-4415-3090 โทรสาร 0-4415-3064
E-mail: p.somsila@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีการศึกษา ที่จบ	ระดับปริญญา (ตรี โท เอก) และชื่อเต็ม	อักษรย่อปริญญา /วิชา	สาขา	ชื่อสถาบัน การศึกษา	ประเทศ
2548	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วศ.บ.	วิศวกรรม เครื่องกล	มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	ไทย
2553	วิศวกรรมศาสตร มหาบัณฑิต	วศ.ม.	วิศวกรรม เครื่องกล	มหาวิทยาลัย อุบลราชธานี	ไทย

6. ผลงานวิจัย บทความทางวิชาการ และสิ่งตีพิมพ์

วารสารวิชาการต่างประเทศ

1. Praphanpong Somsila and Umphisak Teeboon. "Investigation of temperature and air flow inside Para rubber greenhouse solar dryer incline roof type by using CFD technique" Advanced Materials Research, Vols. 931-932 (2014), pp. 1238-1242.

วารสารวิชาการในประเทศ

1. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และ อำไพศักดิ์ ทีบุญมา. "ผลของฟิล์มกระจกที่มีต่อประสิทธิภาพปล่องแสงอาทิตย์", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 12 ฉบับที่ 3; 2553.
2. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ประทีป ตุ่มทอง และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2554.
3. ประทีป ตุ่มทอง, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา และ**ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2554.
4. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประทีป ตุ่มทอง, สุริยา อุดด้วง และ มานะ วิชางาม, "ชนิดโครงสร้างของโรงเรือนที่มีผลต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งแสงอาทิตย์" วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
5. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประเมินทร์ มาลีหวล, ธนกร หอมจำปา และ ประทีป ตุ่มทอง, "ผลของอัตราส่วนสมมูลระหว่างพื้นที่ทางเข้ากับทางออกที่มีต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในเครื่องอบแห้งแสงอาทิตย์" วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
6. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประเมินทร์ มาลีหวล, ประทีป ตุ่มทอง และ ธนกร หอมจำปา, "ขนาดของโรงเรือนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาหน้าจั่วสามเหลี่ยม" วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
7. ธนกร หอมจำปา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และ ประทีป ตุ่มทอง, "ผลของปริมาณปลานิลที่มีต่อเงื่อนไขการอบแห้งที่เหมาะสม" วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
8. ประทีป ตุ่มทอง, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ธนกร หอมจำปา และ สุชีรา สายกลาง, "การศึกษาพฤติกรรมการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน" วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
9. ประทีป ตุ่มทอง, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ธนกร หอมจำปา และ สุชีรา สายกลาง, "ผลของความเร็วมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งเนื้อโคด้วยลมร้อนร่วมรังสีอินฟราเรด" วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
10. ประทีป ตุ่มทอง, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ธนกร หอมจำปา และ สุชีรา สายกลาง, "ผลของรูปแบบการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนนางเล็ด" วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
11. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ประทีป ตุ่มทอง, วิลักษณ์นาม ผลเจริญ และ อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2555, "ผลของตำแหน่งการวางท่อและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อที่มีต่อประสิทธิภาพเครื่องทำน้ำร้อนแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก" วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ปีที่ 32 ฉบับที่ 4 (กรกฎาคม – สิงหาคม 2556).
12. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2556, "อิทธิพลของอัตราส่วนสมมูลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนอากาศภายในเครื่องอบแห้งแสงอาทิตย์" วารสารวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2556).

ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

1. **Praphanpong Somsila**, Umphisak Teeboonma, and Wirapan Seehanam. “Investigation of Buoyancy Air Flow inside Solar Chimney using CFD Technique”, PEA-AIT International Conference on Energy and Sustainable Development: Issues and Strategies (ESD 2010). 2-4 June 2010, The Empress Hotel, Chiang Mai, Thailand.
2. Nopporn Somkid **Prapranpong Somsila** and Umphisak Teeboonma. “Simulation of buoyancy natural driving on tilt angle solar chimney”, The 1st International Student Conference “Innovations for Harmonious Living in a Borderless Society” January23-25, 2012, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand.
3. Ekkarach Saisin, **Prapranpong Somsila**, Wuthinan Nonlumduan and Umphisak Teeboonma. “Numerical 2-D heat flux simulation the effect of inlet position on solar dryer”, The 1st International Student Conference “Innovations for Harmonious Living in a Borderless Society” January23-25, 2012, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand.
4. Jakkapong Songwaja, Pada Kongmanee, Nattawut Suanggam, **Prapranpong Somsila** and Umphisak Teeboonma. “Experimental study the factor affecting on performance of small solar water heater”, The 1st International Student Conference “Innovations for Harmonious Living in a Borderless Society” January23-25, 2012, Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand.
5. Poramain Maleeheun, **Praphanpong Somsila** and Umphisak Teeboonma. “Effects of tilted angle and absorber wall color on performance of solar chimney” The 4th KCU International Engineering Conference 2012 (KCU-IENC 2012) “Driving together towards ASEAN Economic Community”, May10-12, 2012, Kosa Hotel, Khon Kaen, Thailand.
6. **Praphanpong Somsila** and Umphisak Teeboonma. “Investigation of temperature and air flow inside Para rubber greenhouse solar dryer incline roof type by using CFD technique” The 5th KCU International Engineering Conference 2014 (KCU-IENC 2014) “Engineering and Technological Responses to Global Challenges”, March27-29, 2014, Pullman Khon Kaen Raja Orchid Hotel, Khon Kaen, Thailand.

ประชุมวิชาการระดับประเทศ

1. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และ อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2552, “ปัจจัยที่มีผลต่อสมรรถนะปล่องแสงอาทิตย์”, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 5, 29 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2552 มหาวิทยาลัยนเรศวร.
2. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา และ วิระพันธ์ สีหนาม, 2553, “การศึกษาการไหลของอากาศภายในปล่องแสงอาทิตย์โดยใช้ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข”, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 6, 5-7 พฤษภาคม 2553 โรงแรมฮอเลียอินน์ รีสอร์ท ไร่เจนท์ บีช จังหวัดเพชรบุรี.
3. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา และ ประทีป ตุ่มทอง, 2554, “ผลของมุมเอียงและสีแผ่นดูดซับความร้อนต่อประสิทธิภาพปล่องแสงอาทิตย์”, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 7, 3-5 พฤษภาคม 2554 โรงแรมภูเก็ตออริคัล รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดภูเก็ต.
4. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ประทีป ตุ่มทอง, ประเมษฐ์ มาลีหวล และ อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2554, “ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 9, 23-24 มิถุนายน 2554 โรงแรมพัทยาพาร์ค บีช รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี.
5. ประทีป ตุ่มทอง, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, และ **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, 2554, “ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน”, การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 9, 23-24 มิถุนายน 2554 โรงแรมพัทยาพาร์ค บีช รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี.

6. ประทีป ตุ่มทอง, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และ สุชีรา สายกลาง, 2554, “สมการชั้นบางของการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน”, การประชุมวิชาการราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 3, 17 – 18 สิงหาคม 2554 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์.
7. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ประทีป ตุ่มทอง, วิลักษณ์นาม ผลเจริญ และ อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2555, “ผลของตำแหน่งการวางท่อและขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของท่อที่มีต่อประสิทธิภาพเครื่องทำน้ำร้อนแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 8, 2-4 พฤษภาคม 2555 โรงแรมตักสิลา จังหวัดมหาสารคาม.
8. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประเมินทร์ มาลีหวล, ธนกร หอมจำปา และ ประทีป ตุ่มทอง, “ผลของอัตราส่วนสมมูลระหว่างพื้นที่ทางเข้ากับทางออกที่มีต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในเครื่องอบแห้งแสงอาทิตย์” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซนทาราคอนเวนชันเซนเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
9. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประทีป ตุ่มทอง, สุรียา อุดด้วง และ มานะ วิชางาม, “ชนิดโครงสร้างของโรงเรือนที่มีผลต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งแสงอาทิตย์” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซนทาราคอนเวนชันเซนเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
10. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประเมินทร์ มาลีหวล, ประทีป ตุ่มทอง และ ธนกร หอมจำปา, “ขนาดของโรงเรือนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาหน้าจั่วสามเหลี่ยม” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซนทาราคอนเวนชันเซนเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
11. ธนกร หอมจำปา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และ ประทีป ตุ่มทอง, “ผลของปริมาณปลานิลที่มีต่อเงื่อนไขการอบแห้งที่เหมาะสม” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซนทาราคอนเวนชันเซนเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
12. ประทีป ตุ่มทอง, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ธนกร หอมจำปา และ สุชีรา สายกลาง, “การศึกษาพฤติกรรมการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซนทาราคอนเวนชันเซนเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
13. ประทีป ตุ่มทอง, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ธนกร หอมจำปา และ สุชีรา สายกลาง, “ผลของความเร็วมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งเนื้อโคด้วยลมร้อนร่วมรังสีอินฟราเรด” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซนทาราคอนเวนชันเซนเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
14. ประทีป ตุ่มทอง, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ธนกร หอมจำปา และ สุชีรา สายกลาง, “ผลของรูปแบบการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนมนางเล็ด” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซนทาราคอนเวนชันเซนเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
15. ประพัฒน์ บุญเต็ม, จตุพล โงนเงิน, สุรัชย์ ฉิมงาม, เอกราช สายสินธ์, ธนกร หอมจำปา, ประทีป ตุ่มทอง, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, “การเปรียบเทียบการปรับอากาศของบ้านพักอาศัยในฤดูหนาวกรณีใช้และไม่ใช้ปล่องความร้อนที่ติดตั้งตำแหน่งหลังคา” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 9, 8-10 พฤษภาคม 2556 ณ. ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จังหวัดนครนายก.
16. พิณจันทร์ ปัญญา, สุพัฒน์ อยู่ปุ่น, ทรงกฤษ รินอำภา, เอกราช สายสินธ์, ธนกร หอมจำปา, ประทีป ตุ่มทอง, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, “ลักษณะการกระจายอุณหภูมิและการไหลเวียนของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาสามเหลี่ยมหน้าจั่ว” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 9, 8-10 พฤษภาคม 2556 ณ. ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จังหวัดนครนายก.
17. วีระ วิวาสุข, พลรากร แก้วมารยา, ธงชัย สายกระสุน, เอกราช สายสินธ์, ธนกร หอมจำปา, ประทีป ตุ่มทอง, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, “ผลของการกระจายอุณหภูมิและไหลเวียนอากาศภายในโรงอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคามุมเอียง” การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 9, 8-10 พฤษภาคม 2556 ณ. ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จังหวัดนครนายก.

18. ประทีป ตุ่มทอง และ**ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** “ผลปัจจัยที่มีผลต่อความสม่ำเสมอของอุณหภูมิและความเร็วของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาสามเหลี่ยมหน้าจั่ว” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 11, 22-23 สิงหาคม 2556 ณ โรงแรมโนโวเทล หัวหิน ชะอำ บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดเพชรบุรี.
19. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, “ลักษณะของอุณหภูมิและความเร็วอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาสามเหลี่ยมหน้าจั่ว” การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัยครั้งที่ 9, 12-13 กันยายน 2556 ณ. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม.
20. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, “อิทธิของอากาศภายในโรงอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคา มุมเอียง” การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัยครั้งที่ 9, 12-13 กันยายน 2556 ณ. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม.
21. อำไพศักดิ์ ทีบุญมา และ**ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, “ผลของปล่องความร้อนที่มีต่อการปรับอากาศของบ้านพักอาศัยในฤดูหนาว” การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัยครั้งที่ 9, 12-13 กันยายน 2556 ณ. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม.

ทุนวิจัย และงานวิจัย

1. **หัวหน้าโครงการ** การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพปล่องความร้อน ทุนสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ปี 2555
2. **ผู้ร่วมวิจัย** การศึกษาการไหลของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข ทุนสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ปี 2555
3. **เมธีวิจัย** การเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศและปรับอากาศภายในบ้านอยู่อาศัยสำหรับฤดูร้อนและฤดูหนาวโดยใช้ปล่องความร้อน ทุนสนับสนุนของสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน ปี 2555
4. **หัวหน้าโครงการ** ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพเครื่องทำน้ำร้อนแสงอาทิตย์ขนาดเล็ก ทุนสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ปี 2556
5. **หัวหน้าโครงการ** การศึกษาลักษณะการไหลเวียนของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้การคำนวณเชิงพลศาสตร์ของไหล ทุนสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ปี 2556
6. **ผู้ร่วมวิจัย** การเพิ่มประสิทธิภาพโรงอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์และชีวมวล ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2556
7. **หัวหน้าโครงการ** ผลของการแยกสถานะของผสมของสารทำความเย็นก่อนเข้าคอยล์เย็นที่มีต่อสัมประสิทธิ์สมรรถนะการทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ทุนสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ปี 2557
8. **หัวหน้าโครงการ** การเพิ่มประสิทธิภาพการระบายอากาศและปรับอากาศภายในบ้านอยู่อาศัยสำหรับฤดูร้อนและฤดูหนาวโดยใช้ปล่องความร้อน ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2557
9. **หัวหน้าโครงการ** การเพิ่มประสิทธิภาพการทำความร้อนในระบบกกลูกสุกรแบบพื้นกักด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการถ่ายเทเทคโนโลยีสู่เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร ทุนสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2558
10. **หัวหน้าโครงการ** ผลของระบบกกลูกสุกรแบบแผ่นเรียบโดยใช้ความร้อนจากการผลิตแก๊สชีวภาพแบบสองขั้นตอนร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์จากมูลสุกรที่มีต่ออัตราการรอดชีวิตและอัตราการตายของลูกสุกร ทุนสนับสนุนของ สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ปี 2558
11. **หัวหน้าโครงการ** การถ่ายเทเทคโนโลยีการอบแห้งแผ่นยางพาราโดยใช้โรงอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์และชีวมวล ให้กับเกษตรกรชาวสวนยาง คลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2558

ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 5

ชื่อ-สกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์

ตำแหน่ง

อาจารย์คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ วิทยาเขตสุรินทร์

การศึกษา

- ปรัชญา ดุษฎีบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ พ.ศ.2561 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2555 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาจุลชีววิทยา พ.ศ.2546 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา

งานวิจัยและบทความทางวิชาการ

สุกฤตา บุรณ์เจริญ, ประพนอม แซ่จิ่ง และชริดา ปุกหุด. 2555, *Lentinus squarrosulus* Mont.LS-YA และ *Lentinus polychrous* Lev. LP-PT-1 ในอาหารเลี้ยงเชื้อ. การประชุม มอช วิจัยครั้งที่ 6, 25-27 กรกฎาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โรงแรมสุนีย์แกรนด์ คอนเวนชันเซนเตอร์. (ภาคบรรยาย)

สุกฤตา บุรณ์เจริญ, ประพนอม แซ่จิ่ง และชริดา ปุกหุด. 2555, *Lentinus squarrosulus* Mont.LS-YA และ *Lentinus polychrous* Lev. LP-PT-1 ในอาหารเลี้ยงเชื้อ. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี (มอช. วิจัย) 14(3), 35-44.

นริศรา ปัดภัย, ศรีสรรค์ ปุพบุญ, สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์, ปาริชาติ พุ่มขจร, พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ. 2558. การศึกษาคุณสมบัติทางสัณฐานวิทยา และพันธุศาสตร์ของแบคทีเรียโอเฟจที่จำเพาะต่อ *Escherichia coli* ที่สามารถสร้างเอนไซม์ extended spectrum beta lactamase (ESBL)- Producing *Escherichia coli*. ประชุมวิชาการวิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข ครั้งที่ 4 .”ยุทธศาสตร์ทางด้านสุขภาพของประเทศไทยในทศวรรษหน้า : โอกาสและความท้าทาย”, วิทยาลัยแพทยศาสตร์และการสาธารณสุข มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, หน้า 10-13.

ประสงค์สม ปุณยอุปพัทธ์, วรมาศ นันทะแสง และสุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์ (2558) การบำบัดสารหนูในน้ำโดยพืชน้ำ. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 7 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม วันที่ 30-31 มีนาคม 2558 หน้า 820-827 (CD)

ประสงค์สม ปุณยอุปพัทธ์และสุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์ (2559) ความสามารถในการเจริญของเชื้อ *Lentinus polychrous* Lev. LP-479, *Aspergillus oryzae* และ *Saccharomyces cerevisiae* บนอาหารขมไก่บดผสมน้ำกากส่าและกระบวนการหมักแบบอาหารแข็ง. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 8 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม วันที่ 30-31 มีนาคม 2559 หน้า 19-27 (CD).

Phupaboon, S., Pudpai, N., Punyaup-papath, S. Phumkhachorn, P. Rattanachai-kunsopon, P. 2014. BACTERIOPHAGES SPECIFIC TO EXTENDED SPECTRUM BETA LACTAMASE (ESBL)-PRODUCING *Escherichia coli*, ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 41 (วทท 41) ประตุสู่อาเซียนด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี Gateway to ASEAN with science technology, วันที่ 6-8 พฤศจิกายน 2558, ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.

Phupaboon, S., Pudpai, N., Punyaup-papath, S. Phumkhachorn, P. and Rattanachai-kunsopon, P. 2014. Food derived lactic acid bacterium with potential as a human vaccine delivery system, In The 40th Congress on Science and Technology of Thailand. p. 711-715. Khon Kaen: Khon Kaen university, 2014.

Punyauppa-path, S., and Rattanachai-kunsopon, P. 2015. NISIN: PRODUCTION AND MECHANISM OF ANTIMICROBIAL ACTION. *International Journal of Current Research and Review* 7(2): 47-53.

Punyauppa-path, S., Phumkhachorn, P. and Rattanachai-kunsopon, P. 2015. Factors influencing synergistic antimicrobial activity of thymol and nisin against *Shigella* spp. in sugarcane juice. *Biologia* 70(8): 1003-1010.

Punyauppa-Path S, Punyauppa-Path P, Tingthong S, Sakpuntoon V, Khunnamwong P, Limtong S, Srisuk N. *Kazachstania surinensis* fa, sp. nov., a novel yeast species isolated from Thai traditional fermented food. *Int J Syst Evol Microbiol* 2022;72(8):1-7.

งานวิจัยที่ได้รับรางวัล (งานวิจัยดีเด่น)

สุกฤตา บุรณัฏฐิณี, ประพนอม แซ่จิ่ง และชริตา ปุกหุด. 2555, “*Lentinus squarrosulus* Mont.LS-YA และ *Lentinus polychrous* Lev. LP-PT-1 ในอาหารเลี้ยงเชื้อ..” การประชุม มอบ วิจัยครั้งที่ 6, 25-27 กรกฎาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โรงแรมสุนีย์แกรนด์ คอนเวนชันเซนเตอร์. (ภาคบรรยาย)

สุกฤตา ปุณยอุพัทธ์, พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณและปาริชาติ พุ่มขจร 2560, “ผลของไทมอลในการยับยั้งเชื้อ *S. sonnei* ในอาหารเลี้ยงเชื้อเหลว (In vitro)” การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 44, 19-20 ตุลาคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ยูเพลส (ภาคบรรยาย)

ตำรา/หนังสือ

สุกฤตา ปุณยอุพัทธ์ 2560 แบคทีเรียแลกติกและชีวเคมีของแบคทีเรียแลกติก กระบวนการและจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในการผลิตอาหารหมัก สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 11-30.

งานวิจัยระดับปริญญาเอก :

- งานวิจัยในระดับปริญญาเอกเรื่อง Factors influencing synergistic antimicrobial activity of thymol and nisin against *Shigella* spp. in sugarcane juice.

ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 6

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย): นางสาวดวงสุดา ทองจันทร์
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Miss Duangsuda Thongchan
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน: 3329900229284
- ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยคณบดีหลักสูตรระยะสั้น
เงินเดือน: -32,000 บาท
เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์): 5
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail):
สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 หมู่ 15 ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
โทรศัพท์ / โทรสาร: 044-153093; มือถือ: 089-4976488 Email: duangsuda59@hotmail.com
- ประวัติการศึกษา

ปีจบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญา	สาขาวิชาเอก	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2544	ปริญญาตรี	สัตวแพทยศาสตร์ (สพ.บ.)	สัตวแพทยศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร	ไทย
2553	ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (วท.ม.)	สัตวแพทย์สาธารณสุข	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

สาขาสัตววิทยาและเทคโนโลยีการสืบพันธุ์สัตว์
สาขาโรคและการสุขภาพโค-กระบือเนื้อ
สาขาการประกวดตัดสินสัตว์

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ ระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

พ.ศ.	ชื่อผลงานวิจัย	สถานภาพ	ผลสำเร็จ
2555	การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นคุณภาพและส่วนประกอบของซากสุกรขุนที่เลี้ยงระบบหมุนเวียนในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2555	หัวหน้าโครงการวิจัย	ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว
2556	สมรรถนะการเจริญเติบโตและคุณภาพซากไก่พื้นเมืองลูกผสมที่เลี้ยงแบบปล่อยลานกับขังคอก แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2556	หัวหน้าโครงการวิจัย	ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

ผลงานทางวิชาการ

การประชุมวิชาการระดับชาติ

7.1 ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์

7.1.1 Duangsuda Thongchan, Prapansak Chaveerach, Udom Chuachan. 2010. Risk Factors of Salmonella Contamination on Bunker and Small Conventional Swine Farms in Amphoe Prasat, Surin Province. *KKU. Vet. J.* 20 (2): 188-198.

7.1.2 Duangsuda Thongchan, Prapansak Chaveerach. 2008. Organic Pig Farm have More Chance of Salmonella Contamination than Conventional Pig Farm. *J. of Vet. MUT.* 3(1): 59-66.

7.1.3 Duangsuda Thongchan, Yen-Li Huang, Rupak Khatri-Chhetri, Shinn-Shyong Tsai, Hung-Yi Wu. 2016. Prevalence and Pathology of Avian Polyomavirus (APV) and Psittacine Beak and Feather Disease Virus (PBFDV) Infections in Taiwan: A Retrospective Study from 2010 to 2014. *RMUTI Journal.* 9 (2): 1-13.

7.1.4 Yen-Li Huang, Shinn-Shyong Tsai, Omir Adrian Castaneda, Supochana Charoensin, Duangsuda Thongchan, Hung-Yi Wu. Granulomatous Myocarditis in a Toco toucan (*Ramphastos toco albogularis*). *Thai J Vet Med.* 2017. 47(3): 407-412.

7.1.5 Yen-Li Huang, Omir Adrian Castaneda, Duangsuda Thongchan, Rupak Khatri-Chhetri, Shinn-Shyong Tsai & Hung-Yi Wu. 2017. Pigeon circovirus infection in disqualified racing pigeons from Taiwan. *Avian Pathology.* DOI: 10.1080/03079457.2017.1284305

7.1.6 Yen-Li Huang, Shinn-Shyong Tsai, Duangsuda Thongchan, Rupak Khatri-Chhetri & Hung-Yi Wu. 2016. Filarial nematode infection in eclectus parrots (*Eclectus roratus*) in Taiwan. *Avian Pathology.* DOI: 10.1080/03079457.2016.1237014

Conferences

5.1.7 Duangsuda Thongchan, Chia-Ying Lin, Ching-Dong Chang, Shyh-Shyan Liu, Ming-Chu Cheng, Hung-Yi Wu. (2017). Cytopathic effects of Newcastle disease virus in the different concentrations in Hela cell. The International Conference on Veterinary Sciences (ICVS) 2017, 22th-24th November 2017, Impact Forum, Muangthong Thani, Nonthaburi, Thailand. p.22.

5.1.8 Duangsuda Thongchan, Tai-Kuei Jen, Shang-Hsuan Chung, Yen-Li Huang, Hung-Yi Wu. (2016). Newcastle disease virus induced caspase-independent apoptosis pathway. The 19th Federation of Asian Veterinary Associations Congress. Sept 6-9th, 2016. Ho Chi Minh City, Vietnam. P.161-163.

5.1.9 **Duangstuda Thongchan**, Tai-Kuei Jen, Meng-Hans Tsai, Shang-Hsuan Chung, Yen-Li Huang, Hung-Yi Wu. (2016). Newcastle disease virus induces apoptosis in BHK21 cell. The 17th Khon Khen Veterinary Annual International Conference (KVAC) 2016 “Veterinary Practice towards One-Health” March 24-25th, 2016, centara hotel and convention centre Khon Kaen, Thailand. p.45.

5.1.10 **Duangstuda Thongchan**, Hung-Yi Wu. (2016). Cytopathic effects of Newcastle disease virus in the different **concentration** in BHK21 cell. The MSU Veterinary International Conference “Animal Health in ACE” August 2nd -3rd, 2016. Organized by Faculty of Veterinary Sciences, Mahasarakham University, Thailand. p.21.

5.1.11 **Duangstuda Thongchan**, Yen-Li Huang, Rupak Khatri- Chhetri, Shinn- Shyong Tsai, Hung-Yi Wu. Pathological Observation of Avian Polyomavirus (APV) and Psittacine beak and Disease Virus (PBFDV) Infection in Taiwan. The 6 RMUTIC “Green Innovation for a Better Life” September 1th -3th, 2015, Office of Academic Promotion and Register (Building 35) Rajamangala University of Technology Isan Journal. Nakhonratchasima, Thailand.

5.1.12 **Duangstuda Thongchan**, Yen-Li Huang, Elyse Tsai, Hung-Yi Wu. Prevalence of Avian Polyomavirus and Psittacine Beak and Feather Diseases Virus of Captive Psittacines in Taiwan. The International Conference on Veterinary Sciences (ICVS) 2015, 11th-13th November 2015, Impact Forum, Muangthong Thani, Nonthaburi, Thailand.

5.1.13 ดวงสุดา ทองจันทร์, ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช, สิทธิกร อุทร์ษ์. 2555. การศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพซากสุกรขุนที่เลี้ยงระบบหมุนเวียน ในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์. การประชุมวิชาการ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 16-17 กรกฎาคม 2555.

5.1.14 **Duangstuda Thongchan**, Prapansak Chaveerach, Udom Chuachan. 2010. Risk Factors of Salmonella Contamination on Bunker and Small Conventional Swine Farms in Amphoe Prasat, Surin Province. Pure and applied Chemistry International Conference (PPCCON) 2010 January 21-23, 2010. Ubonratchatani University.

ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 7

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายธนกร หอมจำปา
(ภาษาอังกฤษ) Mr.Tanagorn Homchampa
2. เลขหมายบัตรประชาชน 1340500094051
3. ตำแหน่ง พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
4. หน่วยงาน ที่อยู่ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
หมายเลขโทรศัพท์ 044-153062 โทรสาร 044-153064
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ 098-294-65462
E- mail : book_kingkong@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่สำเร็จการศึกษา	ระดับปริญญา (ตรี โท เอก) และชื่อเต็ม	อักษรย่อปริญญา /วิชา	สาขา	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2555	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต	วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ไทย
2552	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ไทย

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ เทคโนโลยีพลังงานทดแทน การอบแห้งผลิตภัณฑ์

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ไม่มี

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย :

1. การศึกษาพฤติกรรมกรรมการเผาไหม้ของเตาชีวมวลสำหรับครัวเรือน ทุนสนับสนุนจากคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ปี 2557

2. การศึกษาการผลิตแท่งเชื้อเพลิงจากเปลือกเมล็ดยางพารา ทุนสนับสนุนจากคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ปี 2558

3. ผลของสนามไฟฟ้าที่มีต่อประสิทธิภาพตัวเก็บรังสี ทุนสนับสนุนจากคณะสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) ปี 2560

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

วารสารในประเทศ

1. **ธนกร หอมจำปา**, ทรงสุภา พุ่มชุมพล และ อำไพศักดิ์ ทีบุญญา. “แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับอบแห้งปลานิลโดยใช้เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ไหลเวียนอากาศแบบบังคับ”. วารสารวิชาการ วิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ. ปีที่ 4 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2554.
2. **ธนกร หอมจำปา**, ศักชัย จงจำ และ อำไพศักดิ์ ทีบุญญา. “ผลของสัดส่วนการนำอากาศกลับมาใช้ใหม่ต่อสมรรถนะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการไหลเวียนอากาศแบบบังคับ”. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
3. อำไพศักดิ์ ทีบุญญา ศักชัย จงจำ และ **ธนกร หอมจำปา**, “สมการชั้นบางการอบแห้งบอระเพ็ดด้วยเทคนิคสุญญากาศร่วมกับอินฟราเรด”, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน-ธันวาคม 2554.
4. **ธนกร หอมจำปา**, อำไพศักดิ์ ทีบุญญา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และ ประทีป ตุ่มทอง, “ผลของปริมาณปลานิลที่มีต่อเงื่อนไขการอบแห้งที่เหมาะสม” วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
5. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญญา, ประเมินทร์ มาลีหวล, **ธนกร หอมจำปา** และ ประทีป ตุ่มทอง, “ผลของอัตราส่วนสมมูลระหว่างพื้นที่ทางเข้ากับทางออกที่มีต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์” วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
6. **ธนกร หอมจำปา**, อำไพศักดิ์ ทีบุญญา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และ ประทีป ตุ่มทอง, “ผลของปริมาณปลานิลที่มีต่อเงื่อนไขการอบแห้งที่เหมาะสม” วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
7. ประทีป ตุ่มทอง, อำไพศักดิ์ ทีบุญญา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ธนกร หอมจำปา** และ สุชีรา สายกลาง, “การศึกษาพฤติกรรมการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน” วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
8. ประทีป ตุ่มทอง, อำไพศักดิ์ ทีบุญญา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ธนกร หอมจำปา** และ สุชีรา สายกลาง, “ผลของความเร็วมลต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งเนื้อโคด้วยลมร้อนร่วมรังสีอินฟราเรด” วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
9. ประทีป ตุ่มทอง, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ธนกร หอมจำปา** และ สุชีรา สายกลาง, “ผลของรูปแบบการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนนางเล็ด” วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3(พิเศษ); กันยายน-ธันวาคม 2555.
10. **ธนกร หอมจำปา**, คมสันต์ ทองปัญญา, ณัฐพร ธรรมพระอินทร์, แสงเทียน กุหลาบ และประพันธ์พงษ์ สมศิลา, “การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพเชิงความร้อนของเตาชีวมวลสำหรับครัวเรือน” วารสาร มทร.อีสาน ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 7 ฉบับที่ 2, กรกฎาคม-ธันวาคม 2557

ประชุมวิชาการในประเทศ

1. **ธนกร หอมจำปา**, ศักชัย จงจำ และ อำไพศักดิ์ ทีบุญญา. “ผลของสัดส่วนการนำอากาศกลับมาใช้ใหม่ต่อสมรรถนะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการไหลเวียนอากาศแบบบังคับ”. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9.: 23 - 24 มิถุนายน 2554 จังหวัดชลบุรี.
2. **ธนกร หอมจำปา** และ อำไพศักดิ์ ทีบุญญา. “แบบจำลองคณิตศาสตร์เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีการไหลเวียนอากาศแบบบังคับ: กรณีศึกษาการอบแห้งปลานิล”. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25.: 19 - 21 ตุลาคม 2554 จังหวัดกระบี่.
3. **ธนกร หอมจำปา**, ทรงสุภา พุ่มชุมพล และ อำไพศักดิ์ ทีบุญญา. “เงื่อนไขที่เหมาะสมสำหรับการอบแห้งปลานิลด้วยเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์”. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 8. วันที่ 2-4 พฤษภาคม พ.ศ. 2555 จังหวัดมหาสารคาม
4. วันชัย สุตะพันธ์, **ธนกร หอมจำปา** ทรงสุภา พุ่มชุมพล, และ อำไพศักดิ์ ทีบุญญา. “การประเมินสมรรถนะเครื่องอบข้าวเปลือกแบบไหลคลุกเคล้า: กรณีศึกษาโรงสีพระเจริญ” “. การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 8. วันที่ 2-4 พฤษภาคม พ.ศ. 2555 จังหวัดมหาสารคาม
5. **ธนกร หอมจำปา**, อำไพศักดิ์ ทีบุญญา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และประทีป ตุ่มทอง. “ผลของปริมาณปลานิลที่มีต่อเงื่อนไขการอบแห้งที่เหมาะสม”. การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10.: 23 - 24 สิงหาคม 2555 จังหวัดขอนแก่น
6. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญญา, ประเมินทร์ มาลีหวล, ประทีป ตุ่มทอง และ **ธนกร หอมจำปา**, “ขนาดของโรงเรือนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาหน้าจั่วสามเหลี่ยม” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซนทาราคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
7. ประทีป ตุ่มทอง, อำไพศักดิ์ ทีบุญญา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ธนกร หอมจำปา** และ สุชีรา สายกลาง, “การศึกษาพฤติกรรมการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซนทาราคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
8. ประทีป ตุ่มทอง, อำไพศักดิ์ ทีบุญญา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ธนกร หอมจำปา** และ สุชีรา สายกลาง, “ผลของความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งเนื้อโคด้วยลมร้อนร่วมรังสีอินฟราเรด” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซนทาราคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
9. ประทีป ตุ่มทอง, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ธนกร หอมจำปา** และ สุชีรา สายกลาง, “ผลของรูปแบบการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนมนางเล็ด” การประชุมวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซนทาราคอนเวนชั่นเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
10. **ธนกร หอมจำปา**, อำไพศักดิ์ ทีบุญญา และประพันธ์พงษ์ สมศิลา, “เชื้อเพลิงอัดแท่งจากเปลือกเมล็ดยางพารา” การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทรวินิจฉัย” ครั้งที่ 8, 22-23 ธันวาคม 2559 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
11. **ธนกร หอมจำปา**, วุฒิชัย สิทธิวงษ์ และสอนรินทร์ เรื่องปรัชญากุล, “อัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงของเครื่องยนต์เพื่อสูบน้ำ” การประชุมวิชาการระดับชาตินวัตกรรมและเทคโนโลยีวิชาการ 2017, 25-26 ธันวาคม 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
12. วุฒิชัย สิทธิวงษ์, **ธนกร หอมจำปา**, วัฒนา ภารัตนวงศ์ และสอนรินทร์ เรื่องปรัชญากุล, “เครื่องยนต์เชื้อเพลิงร่วมเพื่อสูบน้ำ” การประชุมวิชาการระดับชาตินวัตกรรมและเทคโนโลยีวิชาการ 2017, 25-26 ธันวาคม 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
13. สอนรินทร์ เรื่องปรัชญากุล, วุฒิชัย สิทธิวงษ์, **ธนกร หอมจำปา** และวัฒนา ภารัตนวงศ์, “เชื้อเพลิงร่วมระหว่างน้ำมันดีเซลกับก๊าซชีววมวล” การประชุมวิชาการระดับชาตินวัตกรรมและเทคโนโลยีวิชาการ 2017, 25-26 ธันวาคม 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

14. ชัยวัฒน์ บุญน้อย, วุฒิชัย สิทธิวงษ์, สอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล และ ธนกร หอมจำปา, “พฤติกรรมของสเปรย์น้ำมันดีเซล แรงดันสูง” การประชุมวิชาการระดับชาตินวัตกรรมและเทคโนโลยีวิชาการ 2017, 25-26 ธันวาคม 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
15. วุฒิชัย สิทธิวงษ์, ธนกร หอมจำปา และสอนรินทร์ เรืองปรัชญากุล, “การศึกษาพฤติกรรมการคืบของพลาสติกผสม” การประชุมวิชาการระดับชาตินวัตกรรมและเทคโนโลยีวิชาการ 2017, 25-26 ธันวาคม 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
16. ธนกร หอมจำปา และ อำไพศักดิ์ ทีบุญมา. “การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงความร้อนตัวเก็บรังสีอาทิตย์แบบแผ่นเรียบด้วยเทคนิคสนามไฟฟ้าแบบไม่สม่ำเสมอ”. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 32. 3 - 6 กรกฎาคม 2561 จังหวัดมุกดาหาร.
17. ธนกร หอมจำปา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, คมเพชร อินลา, อรรถพล สีดำ และณัฐธนนันท์ กิริติญาตาธนภัทร, “การเพิ่มสมรรถนะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยสนามไฟฟ้า” การประชุมวิชาการระดับชาติราชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10, 19-20 กันยายน 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์

ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 8

ชื่อ	นางสาวปิยนุช อนุชานุรักษ์
เกิดวันที่	5 มกราคม 2536
ที่อยู่ปัจจุบัน	145/48 หมู่ 15 ถนนสุรินทร์ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000
ประวัติการศึกษา	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชา ฟิสิกส์ประยุกต์
ตำแหน่งปัจจุบัน	นักวิชาการพัสดุ
สถานที่ทำงานปัจจุบัน	แผนกงานพัสดุและออกแบบสิ่งก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
ผลงานเด่น	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดำเนินการโครงการภายใต้การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 2564 2565 2566 และ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 2. ผู้ประสานงานเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จังหวัดนครราชสีมา 3. ดำเนินโครงการฐานข้อมูลโครงสร้างพื้นฐานภาครัฐด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 และปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 4. งานบริหารงานทั่วไป แผนกบริการวิชาการ ศูนย์บริการทางวิชาการและทดสอบ
เบอร์โทรศัพท์	09 3364 4115
E-mail.	Piyanoot.an@rmuti.ac.th
ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ประสานงานโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ถึง เดือน สิงหาคม 2567 2. ผู้ประสานงานเครือข่ายอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 ถึง เดือน สิงหาคม 2567

หนังสือแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ.....2568.....

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)
เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย (ชื่อ นามสกุล) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ...กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรตำบลเทพรักษา...ที่ตั้งสถานประกอบการ
เลขที่.....200...หมู่ที่ 7...ตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ 32150.....
ละติจูด.....14.537681.....ลองจิจูด.....103.853292.....
ชื่อประธาน.....นางจิราพร โสภภาพ.....เบอร์โทร.....088-3374357.....
ชื่อผู้ประกอบการ.....นายประทีป ตุ่มทอง.....เบอร์โทร.....089-7833410.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ผู้ประกอบการรายเดียว หุ้นส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด บริษัทจำกัด ผู้ประกอบการ OTOP
 วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ กลุ่มอาชีพ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน
 ผู้ประกอบการรายเดียว

จำนวนสมาชิก.....40.....คน ปีที่ก่อตั้ง.....2558.....ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ.....10.....ปี ทุนจดทะเบียน.....-.....บาท
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์...ขนมนางเล็ด...ตลอดจน...ขนมโดนัท...เค้ก...ยอดขายต่อเดือน 40,000...ชิ้น รายได้ต่อเดือน 60,000...บาท
กลุ่มลูกค้า.....วัยเด็ก วัยรุ่น วัยกลางคน วัยผู้ใหญ่ และวัยชรา ทั้งเพศชาย และเพศหญิง.....
แหล่งจำหน่ายสินค้า (ออฟไลน์/ออนไลน์).....ชุมชน ตลาดสด และตลาดเขียวอำเภอสังขะ.....

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

ปัญหาที่เกิดขึ้น	ความต้องการด้าน วัฒน.
การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้ไม่นาน มีกลิ่นเหม็นหืน เสียหาย	องค์ความรู้ด้านบรรจุภัณฑ์การเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ด
ผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดที่ไม่หลากหลายหน้าให้ลูกค้าได้เลือก	พัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ดสมุนไพรและขนมนางเล็ดพันหน้า

ลงชื่อ..... <i>ประทีป</i> (ตัวบรรจง) หมายเลขโทรศัพท์.....089-7833410..... ผู้สำรวจข้อมูล วันที่.....22/กันยายน/2568.....

ลงชื่อ..... <i>จิราพร</i> (ตัวบรรจง) หมายเลขโทรศัพท์.....088-3374357..... ผู้ให้ข้อมูล วันที่.....22/กันยายน/2568.....

หมายเหตุ

- กรุณานำรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
- ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตขนมนางเล็ด
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรตำบลเทพรักษา

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
1	นางสาวอรอนงค์ สุขวาสนะ	200 ม. 11 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
2	นางวิจิตร ผลผกา	9/1 ม. 11 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
3	นางสาวอนุธิดา บุญเพ็ง	9 ม. 11 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
4	นางสาวประดิษฐ์ บุญเพ็ง	9 ม. 11 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
5	นางสาวลัดดาวัลย์ บุรีแสง	280 ม. 11 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
6	นางละออง พิศโฉม	213 ม. 11 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
7	นางสำเภา พิกุลทอง	284 ม. 11 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
8	นางธิชา เทียนถวาย	59 ม. 11 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
9	นางผ่องพรรณณ เงินทอง	23 ม. 11 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
10	นางแตะ จรจอม	21 ม. 11 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
11	นางสาวเสาร์ เทียงตรง	122 ม. 11 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
12	นางสาวณัฐปภัทร์ ศรีสิงห์	215 ม. 11 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
13	นางสาวบานเย็น หิงงาม	68 ม. 4 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
14	นางกฤติมา ม่วงละออ	193 ม. 4 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
15	นางรจนา คะณนอก	39/3 ม. 13 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
16	นางปนัดดา แรงหาญ	59 ม. 10 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
17	นางพูนทรัพย์ ชาญเขียว	27 ม. 10 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
18	นางสาวสุภาพ สำรวย	39 ม. 13 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
19	นางสาวสนิต มีเหมาะ	54 ม. 13 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
20	นางสาวประจวบ ภูเงิน	28 ม. 13 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
21	นางสาวทองศรี ประภาใส	35 ม. 13 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
22	นางจิราพร ไสภผล	200 ม. 7 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
23	นางดาว ธรรมสุข	14/1 ม. 7 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
24	นางนง นนธิจันทร์	11/1 ม. 7 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
25	นางสิริเยี่ยม อ่อนสา	89 ม. 7 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
26	นางดวงใจ แก้วหอม	4 ม. 7 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
27	นางสุชาวดี รั้วจิตร	76 ม. 7 ต. เทพรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล	ที่อยู่
28	นางสาวอุ๋นใจ เมียะแก้ว	52 ม. 7 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
29	นางกุลลาบ อินทร์ดี	77/1 ม. 7 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
30	นางธนภัทร เนียมงาม	25/1 ม. 7 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
31	นางละมัย บุญเนื่อง	185 ม. 7 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
32	นางสุภาวิตา ราชรัักษ์	86 ม. 7 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
33	นางสาวจุฑามาศ แก้วหอม	221 ม. 7 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
34	นางเยาว์ฟ้า ทิธี	87 ม. 7 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
35	นางนฤมล แจ่มไสย์	125 ม. 7 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
36	นางสุขศิริ เมียะแก้ว	174/1 ม. 7 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
37	นางสาวประภาศรี ธรรมสุข	216 ม. 7 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
38	นางแก้ว เอี่ยมสะอาด	13 ม. 8 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
39	นางเสนธ์ บุญศรีธา	69 ม. 8 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150
40	นางสาวปวีณา แยมดวง	32 ม. 8 ต. เทพรัรักษา อ.สังขะ จ.สุรินทร์ 32150

สำเนาบัตรประจำตัวประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรตำบลเทพรักษา

เลขประจำตัวประชาชนของผู้ถือบัตร
๓ ๓๒๑๐ ๐๐๕๕๐ ๑๑ ๙
ชื่อ นางจิราพร โสภผล
ตำแหน่ง สมาชิกสภา อบต.เทพรักษา

จิราพร

ลายมือชื่อ (นายชาติร์ สิริรุ่งนิช)
หมุ่โลหิต บี โดยอำเภอสังขะ
ผู้ออกบัตร

คำหาญกลอง
จิราพร
(นางจิราพร โสภผล)

บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ

สมาชิกสภาท้องถิ่น
เลขที่ ๑๖๓/๒๕๖๕

อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ พ.ย. ๒๕๖๘
วันออกบัตร มี.ค. ๒๕๖๕ บัตรหมดอายุ.....

หนังสือขอความอนุเคราะห์นักวิจัยและนักบริการวิชาการลงพื้นที่ช่วยแก้ไขปัญหาให้กับชุมชนผู้ผลิตขนมนางเล็ด



ที่ ทำการวิสาหกิจชุมชน ต.เทพรักษา



๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์นักวิชาการโครงการวิจัยร่วมบริการวิชาการด้านการทำแห้งขนมนางเล็ด

เรียน รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ด้วยกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ได้มีการรวมกลุ่มของกลุ่มแม่บ้านตำบลเทพรักษา จัดตั้งวิสาหกิจชุมชนขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้สมาชิกในชุมชนมีการประกอบอาชีพเสริมนอกจากการทำนาให้เป็นกิจจะลักษณะถูกต้องตามระเบียบของสังคม ด้านการนำวัตถุดิบทางการเกษตรมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้า การตลาด และการสร้างภาคีเครือข่าย โดยวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรตำบลเทพรักษา ถือเป็นแหล่งผลิตสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์จำพวกผลิตภัณฑ์จากแป้งข้าว และผลิตภัณฑ์ขนมพื้นบ้านไทยโบราณ โดยเฉพาะขนมนางเล็ด ขนมดอกจอก ขนมกันเดีร้อม และขนมโดนัทเขมร ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าของเมล็ดข้าวของชาวนาที่มีราคาถูกมาตลอดชั่วอายุคน เป็นการน้อมนำพระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร มาเป็นหลักในการดำเนินชีวิตเรื่องเศรษฐกิจพอเพียง ให้อู้อก ภูมิ พอกิน พอใช้ และนำวัตถุดิบในท้องถิ่นมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า แต่อย่างไรก็ตามกระบวนการผลิตของชุมชนก็ยังประสบปัญหาในการผลิตหลายด้านโดยเฉพาะ การผลิตขนมนางเล็ด เป็นขนมพื้นบ้านที่ได้รับความนิยมตลอดทั้งปี นิยมใช้กับทุกเทศกาลของชุมชน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการนำข้าวพันธุ์ กข. ๖ มาแปรรูปโดยการนึ่ง ปั้นเป็นก้อน ทำให้แห้งนำไปทอด และโรยน้ำตาล บรรจุภัณฑ์จัดจำหน่าย ซึ่งปัญหาหลักของกลุ่มสมาชิกคือการทำแห้งขนมนางเล็ดแห้งไม่สม่ำเสมอ เวลามาไปทอดไม่ขึ้นฟูแตกออกจากกัน และบางครั้งฝนตกอากาศชื้น ขนมนางเล็ดเกิดเชื้อราขึ้น

ดังนั้นเพื่อให้การพัฒนาอาชีพของวิสาหกิจชุมชน และส่งเสริมการน้อมนำแนวพระราชดำรัสของในหลวงรัชกาลที่ ๙ และพระบรมวงศานุวงศ์ มาปรับใช้กับชุมชนเพื่อให้ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ข้าพเจ้าจึงขอความอนุเคราะห์นักวิชาการลงพื้นที่ศึกษาวิจัยร่วมกับชุมชนกลุ่มผู้แปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวและการบริการวิชาการ ทั้งนี้เพื่อร่วมกันแก้ปัญหาให้กับชุมชน ให้สามารถพึ่งพาและพัฒนาร่วมกันเพื่อความเจริญรุ่งเรือง ของเศรษฐกิจชุมชน และของประเทศชาติ ต่อไป อนึ่งข้าพเจ้าเคยมาเดินเที่ยวงานวันเกษตร ของวิทยาเขตสุรินทร์ ได้เห็นนักศึกษา, อาจารย์ และชุมชนร่วมกันนำเสนอตู้อบแห้งและโรงอบแห้งขนมนางเล็ด จึงมีความสนใจในการนำองค์ความรู้พร้อมนวัตกรรมเทคโนโลยีดังกล่าวไปถ่ายทอดและช่วยแก้ปัญหาให้กับชุมชนผู้ผลิตขนมนางเล็ดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านและหน่วยงานในเครือข่ายของท่าน ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ศิทพร

(นางจิราพร โสภามผล)

สมาชิกสภา อบต.เทพรักษา

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
ตำบลเทพรักษา โทร. ๐ ๘๘๓๓๓ ๗๔๓๔๗
(นางจิราพร โสภามผล) ประธานกลุ่มวิสาหกิจฯ

	วิทยาเขตสุรินทร์
เลขรับ	๒๑๒๑
วันที่	๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖
เวลา	๑๕:๐๔:๐๔ น.

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นสมควรมอบ คกท./ศบท.



(นายชภัค คงสืบเสาะ)

สารบรรณกลาง วิทยาเขตสุรินทร์

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

เพื่อโปรดพิจารณา

เห็นสมควรมอบ คกท.และมอบ ศบท. ประสานต่อไป



(นางสาวสุนตรา ทองจันทร์)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปชำนาญการ รักษาการแทนผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

อนุมัติ – มอบดั่งเสนอ



(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา เสาวกุล)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

สาขาวิศวกรรมเครื่องกล	
เลขรับ	๑๕๐๐
วันที่	๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖
เวลา	๑๓:๕๕:๕๗ น.

เรียน หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

เพื่อโปรดพิจารณา

ขอความอนุเคราะห์ให้นักวิชาการโครงการวิจัยร่วมบริการวิชาการด้านการทำแห้งขนมปังเสี็ด
เห็นควรมอบ ผศ.ประทีป ตุ่มทอง

(นางสาวบุษญารัตน์ บัวสาย)

เจ้าหน้าที่สารบรรณสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ทราบ - มอบตั้งเสนอ

(นายเรืองฤทธิ์ สารวงค์คำ)

หัวหน้าสาขาวิศวกรรมเครื่องกล

๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

หนังสือจดทะเบียนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรตำบลเทพรักษา



หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้แก่

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรตำบลเทพรักษา

ที่ตั้ง : เลขที่ 200 หมู่ที่ 7 ตำบลเทพรักษา

อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ 32150

โทรศัพท์: 0883374357 โทรสาร: E-mail address :Jirapornsopapol@gmail.com

เพื่อเป็นหลักฐานว่า ได้รับการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน
ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548 เรียบร้อยแล้ว

รหัสทะเบียน 4-32-10-17/1-0029

ให้ไว้ ณ วันที่ 12 เดือนพฤษภาคม พุทธศักราช 2566

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(นายมานิตย์ สีทุแทน)

(.....เกษตรอำเภอสังขะ.....)

เกษตรอำเภอ

สำนักงาน เกษตรอำเภอสังขะ

จังหวัดสุรินทร์

หมายเหตุ:

- (1) วิสาหกิจชุมชน และเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ต้องแจ้งความประสงค์ที่จะดำเนินการต่อไปภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันสิ้นปีปฏิทินทุกปี หากไม่แจ้งเป็นเวลา 2 ปีติดต่อกัน อาจถูกถอนชื่อออกจากทะเบียน
- (2) การเลิกกิจการ จักต้องแจ้งให้นายทะเบียนทราบภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ประสงค์จะเลิกกิจการ