

## แบบฟอร์ม



2  
5  
6  
9

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม  
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

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) มีการบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริมวิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ในอนาคต

| ปีที่ | ขั้นตอนการพัฒนา/แนวทางเบื้องต้น                                                             |                                                                                           |                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | มาตรฐาน                                                                                     | โมเดลธุรกิจ                                                                               | ธุรกิจเพื่อสังคม                                                                                                                |
| ๑     | การให้ความรู้/เทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP อย. มผช. | การให้ความรู้/เทคโนโลยี เพื่อนำไปออกแบบโมเดลธุรกิจ                                        | การให้ความรู้/เทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมในการออกแบบโมเดลธุรกิจเพื่อสังคม                                                    |
| ๒     | การยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ และได้รับการรับรองมาตรฐานฯ                                  | การนำโมเดลธุรกิจที่ออกแบบไว้แล้ว มาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออฟไลน์และออนไลน์ | การออกแบบโมเดลธุรกิจเพื่อสังคม มาใช้ดำเนินการในชุมชน และปรับปรุงให้เหมาะสมกับธุรกิจ และบริบทของพื้นที่                          |
| ๓     | การนำผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ไปจำหน่ายออกสู่เชิงพาณิชย์                          | การปรับปรุงโมเดลธุรกิจให้เหมาะสมกับธุรกิจ และนำไปใช้ประโยชน์ ในการขายสินค้าและบริการ      | การนำโมเดลธุรกิจเพื่อสังคม มาใช้ในการส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจ เพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม และติดตามผลการนำไปใช้ |

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์.....

2. ชื่อโครงการ : ...โคขุนบ้านโนนจั่ว เกษตรหมุนเวียนสร้างมูลค่า.....

ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ ปังบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) : ..... ภาครัฐและพีชเศรษฐกิจ.....

ระบุห่วงโซ่คุณค่าตามที่กำหนด (สอดคล้องกับระดับประเทศ/ระดับภาค)

4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1 | <p>สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์</p> <p>โทรศัพท์: 0961451626 E-mail: duangsuda59@hotmail.com</p> <p>หน้าที่รับผิดชอบ : หัวหน้าโครงการ</p> <p>ความเชี่ยวชาญ : ด้านการปรับปรุงพันธุ์ควาย การผสมเทียม สุขภาพสัตว์ นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการกระบือ</p> <p>ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : หัวหน้าโครงการ BCE : เรื่องหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1-3 (2563-2565) / SCI : เรื่องหมู่บ้านควายไทยแอปปีสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1-2 (2567-2568)</p>                |
| 4.2 | <p>นายทรงยศ กิตติชนม์ธวัช ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์</p> <p>โทรศัพท์: 0812712024 E-mail: shamo1800@yahoo.com</p> <p>หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ</p> <p>ความเชี่ยวชาญ : อาหารสัตว์และโภชนาการสัตว์ปีก และการจัดการของเสียในฟาร์ม</p> <p>ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ BCE : เรื่องหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1-3 (2563-2565)/ SCI : เรื่องหมู่บ้านควายไทยแอปปีสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1-2 (2567-2568)</p>                                                |
| 4.3 | <p>นางสาวสุภา ศรียงยศ ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์</p> <p>โทรศัพท์: 0621985895 E-mail: sriyongyos25@gmail.com</p> <p>หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ</p> <p>องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่รับผิดชอบ : การเลี้ยงและจัดการกระบือ การส่งเสริมการเกษตร</p> <p>ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ SCI : โครงการหมู่บ้านควายไทยแอปปีสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1 และ BCE : เรื่องหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1-3 (2563-2565)</p> |
| 4.4 | <p>นายยุทธนา สริมงาม ศูนย์วิจัยและพัฒนากระบือ</p> <p>โทรศัพท์: 0899813809 E-mail: yutana@dld.go.th</p> <p>หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ</p> <p>ความเชี่ยวชาญ : การประเมินสมรรถนะและการปรับปรุงพันธุ์กระบือ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 4.5 | <p>นายสุภาพ มีโชค ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์</p> <p>โทรศัพท์: 0873793882 E-mail: vet_vph2@hotmail.com</p> <p>หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ</p> <p>ความเชี่ยวชาญ : แผนการพัฒนาปศุสัตว์ ทางด้านมาตรฐานฟาร์ม</p> <p>ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ SCI : เรื่องหมู่บ้านควายไทยแอปปีสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1-2 (2567-2568)</p>                                                                                                                                                       |
| 4.6 | <p>ผศ.ประทีป คุ้มทอง ม.เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>โทรศัพท์: 0987833410 E-mail: th_prateep@hotmail.com</p> <p>หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ</p> <p>ความเชี่ยวชาญ : เชี่ยวชาญทางด้านพลังงานและการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร</p> <p>ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ BCE : เรืองหมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1-3 (2563-2565)/ SCI : เรืองหมู่บ้านควายไทยแอปปีสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1-2 (2567-2568)</p> |
| 4.7 | <p>นายสกว สารธิยากุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์</p> <p>โทรศัพท์: 082-464-6259</p> <p>หน้าที่รับผิดชอบ : ผู้ร่วมโครงการ</p> <p>ความเชี่ยวชาญ : คุณภาพดินและปุ๋ย การเพาะปลูกพืช</p> <p>ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ : ผู้ร่วมโครงการ SCI : โครงการหมู่บ้านควายไทยแอปปีสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1 และ 2 (2567-2568)</p>                                                               |

<sup>1</sup> หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

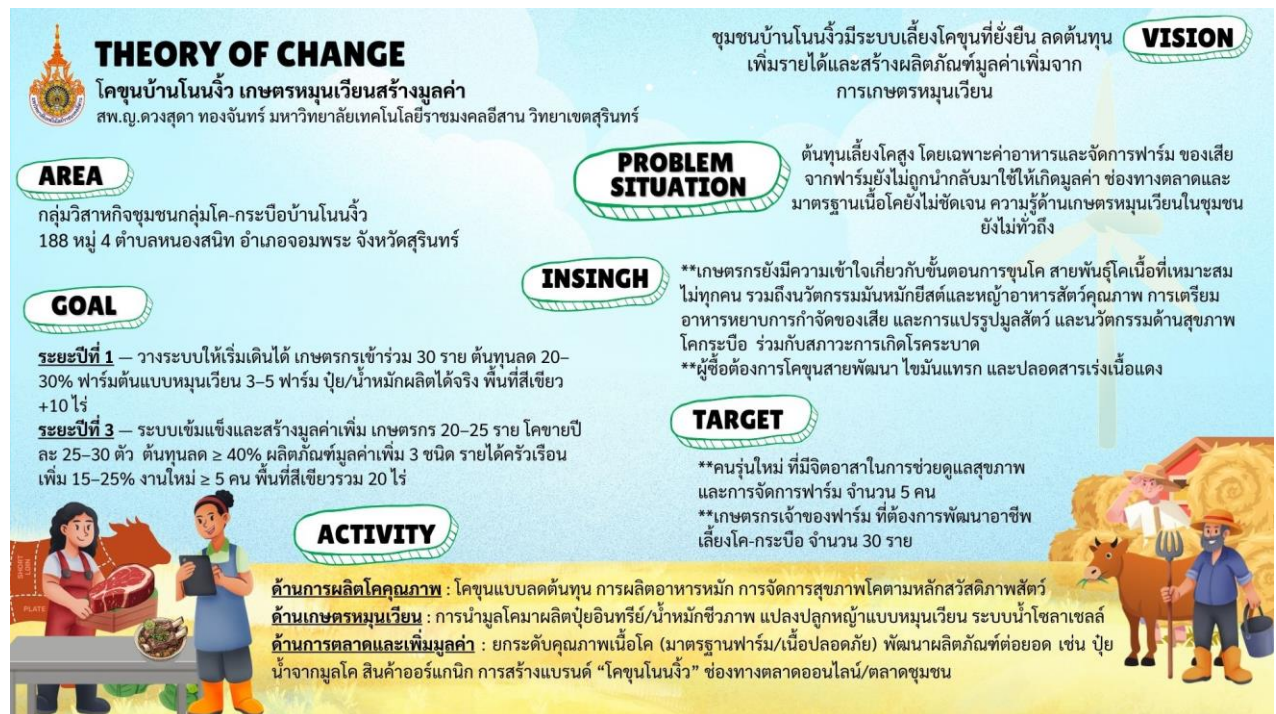
<sup>2</sup> แบบประวัติแบบย่อ (การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

**5. ลักษณะโครงการ :** โปรโตไศเครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
-  *แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย*
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☐ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิชากิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) .....โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) .....โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ☐ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่านหน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค)
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน
- โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....
- หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ☐ ไม่เคยดำเนินการ
- ☐ เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

## 6. หลักการและเหตุผล :

ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอข้อมูลสำคัญ 2 ส่วน คือ (1) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ และ (2) ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ เช่น SWOT, fishbone, Dream it Do it (DIDI), Problem situation, Problem research planning, Crazy's 8, Theory of Change, Stakeholder Analysis, Impact Value Chain, Value Proposition, Gantt Chart เป็นต้น



### กรณีโครงการใหม่

ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เช่น ระบุประเด็นหรือที่มาของปัญหา แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา มีความร่วมมือกับหน่วยงาน  
อื่นๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น

**ข้อมูลผู้ประกอบการ**อธิบายสถานะปัจจุบัน รายละเอียดของผู้ประกอบการ การประกอบการ การบริการจัดการกลุ่ม การจัดการวัตถุดิบ  
กระบวนการผลิต การตลาดในปัจจุบัน

ปัจจุบันเกษตรกรกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนจั่ว ในพื้นที่ตำบลหนองสนธิ อำเภोजอมพระ  
จังหวัดสุรินทร์ ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยที่ผ่านมามีกลุ่มได้ปลูกผักอินทรีย์ ส่งโรงพยาบาลสุรินทร์  
ห้างท็อปซูเปอร์มาเก็ต นอกจากนี้มีการปลูกข้าวอินทรีย์ส่งออกไปยังต่างประเทศ ซึ่งพื้นที่ของทางกลุ่มเป็นการทำ  
เกษตรกรรมแบบอินทรีย์ ตอนนี้ทางกลุ่มได้รับการสนับสนุนจากโครงการธนาคารโค-กระบือเพื่อเกษตรกรตาม  
พระราชดำริ มีศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ของ นางรจนา สีวันทา และเครือข่าย  
บ้านโนนจั่ว พบว่า เกษตรกรยังประสบปัญหาหลายประการ ทั้งด้านต้นทุนการเลี้ยงที่สูง การจัดการฟาร์มที่ยังขาด  
มาตรฐาน และที่สำคัญคือ ปัญหาราคาโคและกระบือตกต่ำ ส่งผลให้รายได้ของเกษตรกรไม่แน่นอนและไม่คุ้มค่าการ  
ลงทุน นอกจากนี้ เกษตรกรส่วนใหญ่ยังขาดองค์ความรู้ด้านการจัดการฟาร์มแบบครบวงจร ทั้งในด้านโภชนาการ  
การสุขภาพ การคัดเลือกพันธุ์

ประเด็นปัญหาที่พบของกลุ่มวิสาหกิจ ได้แก่ ต้นทุนอาหารขุนสูงและไม่สม่ำเสมอ / คุณภาพอาหารไม่คงที่  
มูลโคจำนวนมากก่อปัญหากลิ่นและสิ่งแวดล้อม โรคในโคจากระบบฟาร์มที่ไม่สะอาด / ขาดการเฝ้าระวังสุขภาพ  
บุคลากรยังขาดความรู้ด้านนวัตกรรมการผลิตและการตลาด ขาดการเพิ่มมูลค่าให้เนื้อโคและผลิตภัณฑ์ในฟาร์ม

ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการที่จะนำ วทน. ไปพัฒนากลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้เลี้ยงโค  
กระบือบ้านโนนจั่ว เป็นกลุ่มเกษตรกรที่รวมตัวกันดำเนินกิจกรรมการเลี้ยงโคเนื้อและกระบืออย่างต่อเนื่อง มี

ประสบการณ์ด้านการจัดการฟาร์ม การเลี้ยงโคขุน สมาชิกส่วนใหญ่มีพื้นที่เลี้ยงสัตว์เป็นของตนเอง และมีระบบการจัดการฟาร์มที่ได้มาตรฐานเบื้องต้น เช่น โรงเรือนเลี้ยง ระบบน้ำ และพื้นที่เก็บมูลสัตว์ ซึ่งการนำความรู้จากโครงการเข้ามาพัฒนาในทุกขั้นตอนของห่วงโซ่คุณค่า ได้แก่

1. ด้านการผลิตอาหารสัตว์ (Bio Economy): มีพื้นที่และวัตถุดิบในท้องถิ่น เช่น มันสำปะหลัง กากน้ำตาล และรำละเอียด สามารถนำมาพัฒนาเป็นนวัตกรรมอาหารขุนหมักยีสต์เพื่อเพิ่มคุณค่าทางโภชนาและลดต้นทุนการผลิต
2. ด้านการจัดการของเสีย (Circular Economy): มีแหล่งมูลโคและวัสดุเหลือใช้ในฟาร์มที่สามารถนำไปแปรรูปเป็นปุ๋ยอินทรีย์ชนิดอัดเม็ดและปุ๋ยน้ำหมัก เพื่อจำหน่ายและใช้ในระบบปลูกผักปลอดสาร
3. ด้านการพัฒนาสุขภาพฟาร์ม (Green Economy): มีบุคลากรและนักศึกษาด้านสัตวศาสตร์จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ให้คำแนะนำด้านสุขภาพ การป้องกันโรค และการจัดการฟาร์มปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม
4. ด้านการบริหารจัดการและการตลาด: กลุ่มมีการรวมตัวกันอย่างเข้มแข็ง มีคณะกรรมการบริหารที่ชัดเจน มีช่องทางการจำหน่ายเนื้อโคและผลิตภัณฑ์ปศุสัตว์ในตลาดชุมชน และมีความพร้อมในการพัฒนาแบรนด์ “โคขุนบ้านโนนจั่ว” ให้เป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนมาตรฐาน

ปัจจุบันกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนจั่ว มี สมาชิกทำโคขุน 39 คน สมาชิกเลี้ยงโค กระบือ 185 ราย ได้ดำเนินการผลิตโคขุนสายพันธุ์ โคที่ใช้ ชาร์โรเล่ / วากิว / แองกัส ได้รับน้ำเชื้อกรมปศุสัตว์ อายุโคเข้าขุน ประมาณ 2 ถึง 3ปี น้ำหนักตัวก่อนเข้าขุน ประมาณ 300 – 400 กิโลกรัม ใช้อาหารข้นเปอร์เซ็นต์โปรตีน 14 เปอร์เซ็นต์ ประกอบด้วย กากมันหมักยีส กากมัน 1 ตัน ยีส 1 กก. กากน้ำตาล 20 กก. แปะสาโท 5 เม็ด ยูเรีย 4 กก. น้ำเปล่า 200 ลิตร ระยะการขุนโคของทางกลุ่มใช้เวลาเลี้ยง 8 – 15 เดือน ส่งขายผ่านเครือข่ายอัมรีฟาร์ม

ซึ่งสิ่งที่จะดำเนินการต่อไปคือ แนวทางในการแก้ไขปัญหาตลอดห่วงโซ่คุณค่า ได้แก่ พัฒนาอาหารขุนสูตรมันหมักยีสต์ เพิ่มโปรตีน ย่อยง่าย ลดต้นทุน 20-30% พัฒนาระบบหมักมูลโคเป็นปุ๋ยอินทรีย์ชนิดอัดเม็ดและน้ำหมักชีวภาพ เพื่อจำหน่ายและใช้ในแปลงผัก จัดระบบสุขภาพฟาร์ม ตรวจสุขภาพโคสม่ำเสมอ ใช้นวัตกรรมชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงและก๊ลิ้น จัดอบรม / สร้างทีมวิสาหกิจรุ่นใหม่ / เชื่อมโยงตลาดสีเขียวและตลาดออนไลน์ แปรรูปเนื้อโค และสร้างแบรนด์ “โคขุนบ้านโนนจั่ว” และการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้สนใจทางด้านโคขุน เกิดการสร้างเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชนต่อไป

**ภาพของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนจั่ว**



|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ที่ทำการของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนจั่ว</p>                       | <p>ที่ผสมอาหารและวัตถุดิบอาหาร</p>                                                   |
|    |    |
| <p>แปลงหญ้าเนเปียร์ของสมาชิก</p>                                                    | <p>หญ้าเนเปียร์ที่ทำการสับละเอียด</p>                                                |
|   |   |
| <p>โรงเรือนสำหรับขุนโคเนื้อ</p>                                                     | <p>อาหารที่ผสมสำหรับการขุนโคเนื้อ</p>                                                |
|  |  |
| <p>บ่อสำหรับทำมันหมักยีสต์</p>                                                      | <p>โรงเรือนทำอาหาร</p>                                                               |
|  |  |
| <p>โคเนื้อพันธุ์วากิว</p>                                                           | <p>โคเนื้อพันธุ์โรโรเล่</p>                                                          |

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

| ประเด็นปัญหา                                                                                                                              | แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การเลี้ยงโคขุนด้วย ด้วยอาหารที่เพิ่มอัตราการเจริญเติบโต ยังไม่เพียงพอความต้องการของสัตว์ รวมถึงอาหารสัตว์คุณภาพ และทุนการผลิตที่มีราคาสูง | โคขุนด้วยนวัตกรรมมันหมักยีสต์และหญ้าอาหารสัตว์คุณภาพ ได้รับอาหารที่มีคุณค่าทางอาหารครบจากมันหมักยีสต์เพียงพอความต้องการของโคขุน เลือกใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นที่ปลอดภัย สรรสร้างแปลงหญ้าหมุนเวียน และการถนอมอาหารหยาบ สร้างรายได้ให้กลุ่มเกษตรกรผู้ผลิตหญ้า เพิ่มช่องทางในการหารายได้เข้าครอบครัวและชุมชน |
| มูลโคกระบือที่มีจำนวนมาก                                                                                                                  | การนำนวัตกรรมแปรรูปมูลโคกระบือเป็นปุ๋ยอัดเม็ดและปุ๋ยน้ำ เพิ่มมูลค่าและลดปัญหาสิ่งแวดล้อมการสร้างระบบการรับซื้อมูลควายและนำมาแปรรูปโดยการอัดเม็ด และจำหน่ายให้กับสมาชิก นอกจากนี้ยังยกระดับของมูลโคควายให้มีคุณภาพในการเป็นตัวเสริมคุณภาพของดินสำหรับการเพาะปลูก                                        |
| มาตรฐานของการทำฟาร์มโคขุน ที่เกษตรกรยังขาดความเข้าใจ มีผลการต่อการเพิ่มผลผลิตและสุขภาพของสัตว์                                            | การทำฟาร์มควายต้นแบบบนฐาน BCG model ระดับเกษตรกรรายย่อย เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านสุขภาพโคกระบือ ส่งเสริมการเลี้ยงที่ปลอดภัย มีความยั่งยืนทางสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อมในชุมชน และเป็นฟาร์มต้นแบบให้เกษตรกรเครือข่ายทั้งในและนอกจังหวัดสุรินทร์                                                          |

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

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

ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการพัฒนาในโครงการ (โปรตระกูล) : .....

(แนบร่างต้นแบบผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี))

7. วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์จะเป็นข้อความที่แสดงถึงความต้องการที่จะกระทำสิ่งต่างๆ ภายในโครงการให้ปรากฏผลเป็นรูปธรรม ซึ่งข้อความที่ใช้เขียนวัตถุประสงค์จะต้องชัดเจนไม่คลุมเครือ สามารถวัด และประเมินผลได้การเขียนวัตถุประสงค์ควรจะต้องคำนึงถึงลักษณะที่ดี 5 ประการ(SMARTดังนี้ S = Sensible (เป็นไปได้) หมายถึง วัตถุประสงค์จะต้องมีความเป็นไปได้ ในการดำเนินงานโครงการ M = Measurable (วัดได้) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องสามารถวัดและประเมินผลได้ A = Attainable (ระบุงสิ่งที่ต้องการ) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องระบุงสิ่งที่ต้องการดำเนินงาน อย่างชัดเจนและเฉพาะเจาะจงมากที่สุด R = Reasonable (เป็นเหตุเป็นผล) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องมีความเป็นเหตุเป็นผลในการปฏิบัติ T = Time (เวลา) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องมีขอบเขตของเวลาที่แน่นอนในการปฏิบัติงาน วัตถุประสงค์ไม่ควรเกิน 3 ข้อ

7.1 เพื่อพัฒนาการเลี้ยงโคกระบือขุนด้วยนวัตกรรมมันหมักยีสต์และหญ้าอาหารสัตว์คุณภาพ ลดต้นทุนการผลิต

7.2 เพื่อแปรรูปมูลโคกระบือเป็นปุ๋ยอัดเม็ดและปุ๋ยน้ำ เพิ่มมูลค่าและลดปัญหาสิ่งแวดล้อม

7.3 เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านสุขภาพโคกระบือ ส่งเสริมการเลี้ยงที่ปลอดภัยและยั่งยืน

## 8. กลุ่มเป้าหมาย :

(โปรดระบุ ชื่อกลุ่มเป้าหมาย ชื่อ/นามสกุล ที่อยู่ (ตำบล อำเภอ จังหวัด) หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีที่จะรับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนจั่ว

ชื่อผู้ประสานงาน : อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ เบอร์โทร. 0961451626

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย ค่าละติจูด...15.176590396296618...ค่าลองจิจูด.....103.67452698878884....

ที่อยู่ 188 หมู่ 4 ตำบลหนองสนธิ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

จำนวนโคของสมาชิก รวมจำนวน 80 ตัว

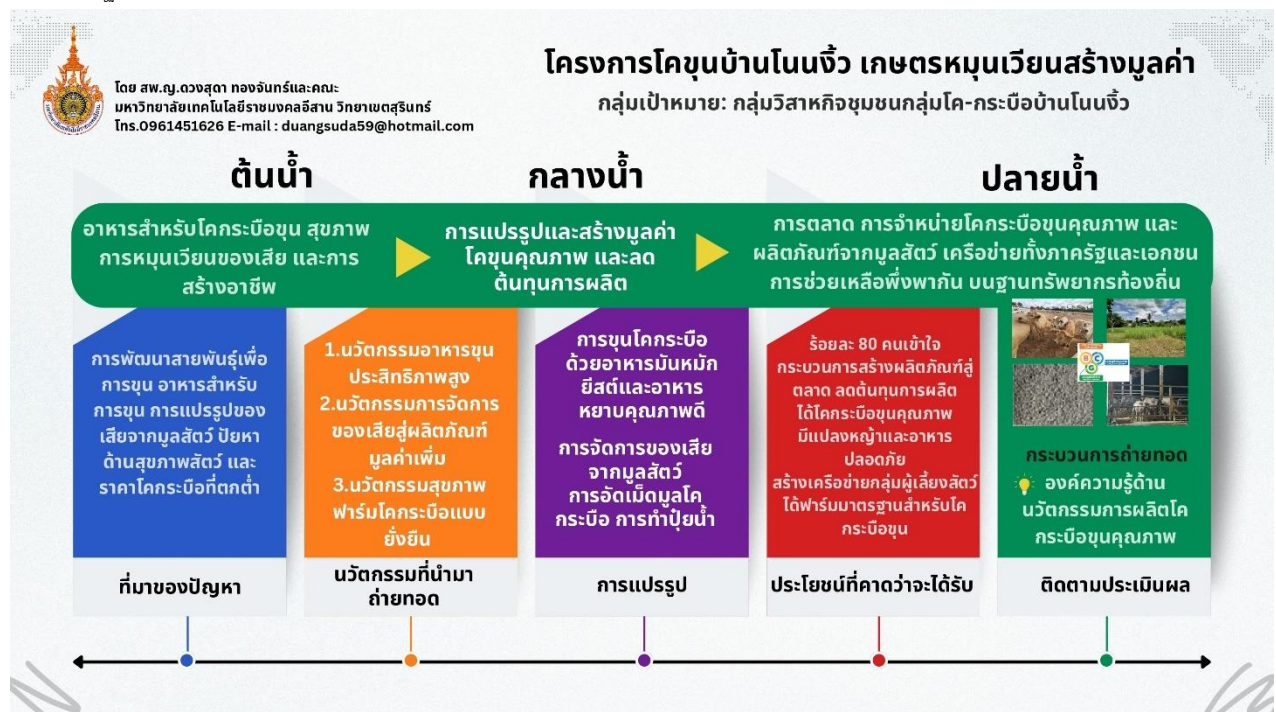
## 9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 2 ปี

แผนปีที่ 1 : 1 ตุลาคม 2568 - 30 กันยายน 2569

แผนปีที่ 2 : 1 ตุลาคม 2569 - 30 กันยายน 2570

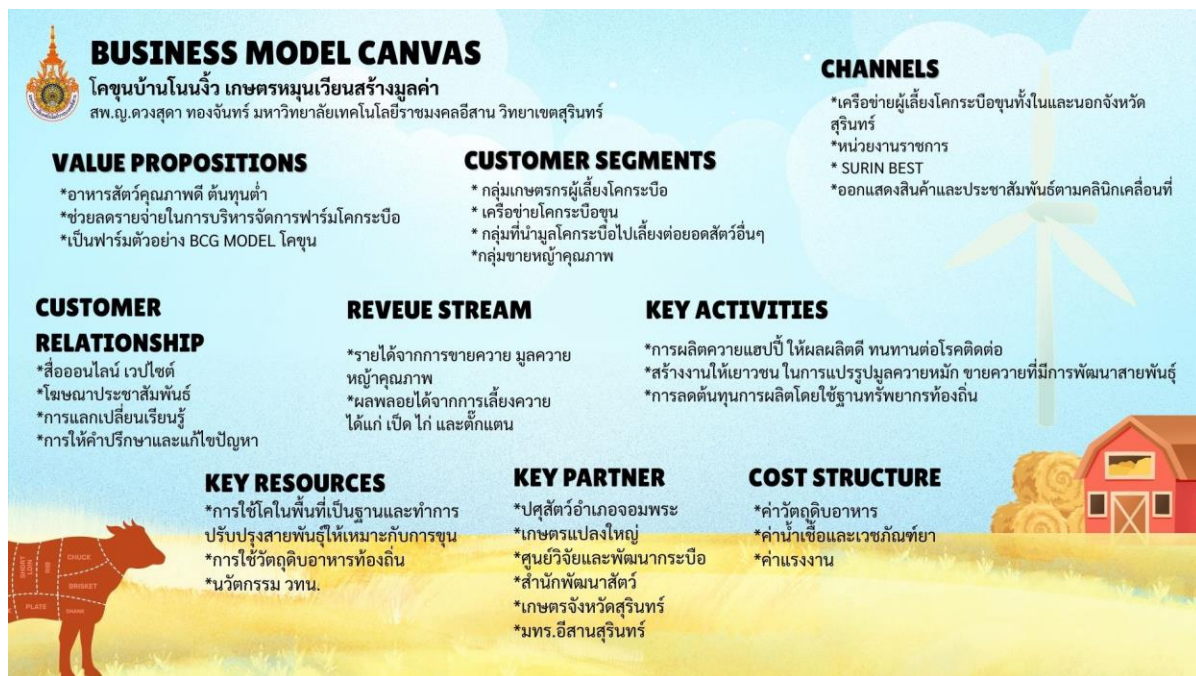
## 10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain) :

นำเสนอแผนภาพรวมของโครงการที่จะดำเนินการตลอดระยะเวลาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ที่แสดงให้เห็นถึงประเด็นปัญหา ความต้องการของผู้ประกอบการเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่จะนำไปแก้ไขปัญหาลดต้นทุนห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทุน กลางทาง ปลายทาง) ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ (เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น



## 11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการ ตลอดระยะเวลาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ



## 12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

### 12.1 แผนการดำเนินงานรายปี (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

| เทคโนโลยี/องค์ความรู้/<br>กิจกรรม                                                                                                                      | ปีที่ 1 (2569) |    |    |    | ปีที่ 2 (2570) |    |    |    | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) | ผู้รับผิดชอบ <sup>4</sup>                | วิธีการดำเนินงาน <sup>5</sup>               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|----|----|----------------|----|----|----|---------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                                                                                                                        | Q1             | Q2 | Q3 | Q4 | Q1             | Q2 | Q3 | Q4 |                     |                                          |                                             |
| 1. นวัตกรรมอาหารขุน<br>ประสิทธิภาพสูง (Bio<br>Economy)                                                                                                 |                |    |    |    |                |    |    |    | 150,800             | ดวงสุดา ทอง<br>จันทร์ และคณะ             | การบรรยายและลงมือ<br>ปฏิบัติ การให้คำปรึกษา |
| 2. นวัตกรรมจัดการของ<br>เสียสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม<br>(Circular Economy)                                                                              |                |    |    |    |                |    |    |    | 78,200              | นายสกว สารธิยา<br>กุล/ประทีป ดุ่ม<br>ทอง | การบรรยายและลงมือ<br>ปฏิบัติ                |
| 3. นวัตกรรมสุขภาพฟาร์ม<br>โคกระบือแบบยั่งยืน<br>(Green Economy)                                                                                        |                |    |    |    |                |    |    |    | 98,800              | ดวงสุดา ทอง<br>จันทร์/ยุทธนา<br>สร้อยงาม | การบรรยายและลงมือ<br>ปฏิบัติ                |
| 4. การส่งเสริมมาตรฐาน<br>ฟาร์มโคกระบือด้วยฐาน<br>BCG model สร้าง<br>ฐานข้อมูลโคกระบือชุมชน<br>การพัฒนาระบบ<br>การตลาดและทิศทางการ<br>ผลิตโคกระบือชุมชน |                |    |    |    |                |    |    |    | 50,400              | ดวงสุดา ทอง<br>จันทร์/สุภาพ มี<br>โชค    | การบรรยายและลงมือ<br>ปฏิบัติ การให้คำปรึกษา |
| 5. ติดตามและสรุปผลการ<br>ดำเนินโครงการ                                                                                                                 |                |    |    |    |                |    |    |    | 4,000               | ดวงสุดา ทอง<br>จันทร์และคณะ              | ติดตามและ<br>ประเมินผล                      |
| สรุปงบประมาณ                                                                                                                                           | 182,200        |    |    |    | 200,000        |    |    |    |                     | 382,200                                  |                                             |

<sup>4</sup>ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

<sup>5</sup>วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

## 12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ยอมรับการสนับสนุนงบประมาณ (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

| เทคโนโลยี/องค์ความรู้/<br>กิจกรรม                                         | ด.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) | ผู้รับผิดชอบ                                                    | วิธีการ<br>ดำเนินงาน             |
|---------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. นวัตกรรมอาหารขุน<br>ประสิทธิภาพสูง (Bio<br>Economy)                    |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | 75,400              | ดวงสุดา ทอง<br>จันทร์/ สุภาพ<br>มีโชค/ทรงยศ<br>กิตติชนม์ธวัช    | การบรรยาย<br>และลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 2. นวัตกรรมจัดการของเสียสู่<br>ผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่ม<br>(Circular Economy) |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | 30,200              | ดวงสุดา ทอง<br>จันทร์/สกวา<br>สารธิยากุล/<br>ประทีป ตุ่ม<br>ทอง | การบรรยาย<br>และลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 3. นวัตกรรมสุขภาพฟาร์มโค<br>กระบือแบบยั่งยืน (Green<br>Economy)           |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | 49,400              | ดวงสุดา ทอง<br>จันทร์/ สุภาพ<br>มีโชค                           | การบรรยาย<br>และลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 4. การพัฒนาระบบการตลาด<br>และทิศทางการผลิตโคกระบือ<br>ขุน                 |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | 25,200              | ดวงสุดา ทอง<br>จันทร์                                           | การบรรยาย<br>และลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 5. ติดตามและสรุปผลการ<br>ดำเนินโครงการ                                    |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | 2,000               | ดวงสุดา ทอง<br>จันทร์ และ<br>คณะ                                | การบรรยาย<br>และลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 6. สรุปงบประมาณ                                                           |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | 182,200             |                                                                 |                                  |

## 13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

| ผลผลิต/ผลลัพธ์                                                                                                                                          | หน่วย  | ค่าเป้าหมายในแต่ละปี |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------|
|                                                                                                                                                         |        | ปีที่ 1              | ปีที่ 2 |
| 1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี                                                                                                          | คน     | 30                   | 40      |
| 2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้<br>เทคโนโลยี)                                                                                    | เรื่อง | 3                    | 4       |
| 3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้                                                                                                     | คน     | 5                    | 7       |
| 4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                                                                     | ร้อยละ | 75                   | 80      |
| 5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์                                                                                                    | คน     | 20                   | 25      |
| 6. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ                                                                                                    | บาท    | 2.50                 | 3.00    |
| 7. อื่น ๆ (โปรดระบุ) .....<br>(ผลผลิต/ผลลัพธ์ที่ผู้รับผิดชอบโครงการเห็นว่ามีความสำคัญและเกี่ยวข้องกับ<br>โครงการ สามารถกำหนดเป็นตัวชี้วัดของโครงการได้) |        |                      |         |
|                                                                                                                                                         |        |                      |         |

#### 14. หน่วยงานสนับสนุน :

| ชื่อหน่วยงานสนับสนุน                         | รูปแบบการสนับสนุน                                                                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ | ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ                                |
| กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนจั่ว  | ความร่วมมือทางด้านเครือข่ายสมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อ/จัดสรรพื้นที่ในการเลี้ยงโคขุน/แปลงหญ้า และแปรรูปมูลโค |
| สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์              | การยกระดับมาตรฐานฟาร์ม/การป้องกันและควบคุมโรค                                                                |
| ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์           | การพัฒนาคุณภาพปุ๋ยที่ได้จากมูลสัตว์                                                                          |

**15. ผลกระทบ :** (แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

##### 15.1 เศรษฐกิจ

**เพิ่มรายได้** (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของผู้ประกอบการ) โปรดระบุ

##### 1. รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10

เหตุผลสนับสนุน

- การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยง (Productivity improvement)  
การปรับปรุงสูตรอาหาร การจัดการสุขภาพ และการคัดเลือกพันธุ์ ทำให้โคขุนมีอัตราการเจริญเติบโตดีขึ้น น้ำหนักเพิ่มเร็ว ระยะเวลาขุนสั้นลง ส่งผลให้ “รอบการผลิตดีขึ้น” และขายได้มากขึ้นต่อปี
- การเพิ่มมูลค่าสินค้า (Value addition)  
มีการจัดการคุณภาพซาก เช่น การควบคุมไขมันแทรก (marbling) หรือการขุนตามมาตรฐาน ทำให้ขายได้ในราคาที่สูงขึ้นกว่าตลาดทั่วไป
- การรวมกลุ่มและการตลาด (Collective marketing)  
กลุ่มผู้เลี้ยงสามารถต่อรองราคาได้ดีขึ้น ลดการพึ่งพาพ่อค้าคนกลาง หรือเข้าถึงตลาดเฉพาะ (เช่น ตลาดโคคุณภาพ/โคขุนพรีเมียม) ทำให้ราคาขายเฉลี่ยต่อกิโลกรัมสูงขึ้น
- การลดอัตราการสูญเสีย (Loss reduction)  
การจัดการสุขภาพเชิงป้องกัน เช่น โปรแกรมวัคซีนและการถ่ายพยาธิ ช่วยลดการตาย และการเจ็บป่วย ทำให้จำนวนโคที่ขายได้จริงเพิ่มขึ้น

##### 2. รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10

เหตุผลสนับสนุน

- การลดต้นทุนอาหาร (Feed cost reduction)  
การใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น เช่น ฟางข้าว หญ้าหมัก หรือของเหลือทางการเกษตร ช่วยลดการพึ่งพาอาหารสำเร็จรูปที่มีต้นทุนสูง
- การจัดการของเสียแบบใช้ประโยชน์ (Zero waste concept)  
มูลโคสามารถนำไปทำปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยอัดเม็ด ลดค่าใช้จ่ายด้านปุ๋ย และอาจสร้างรายได้เสริม

- การลดค่าใช้จ่ายด้านการรักษา (Preventive health management)  
เมื่อมีการป้องกันโรคที่ดี จะลดค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลและค่ายา ซึ่งมักมีต้นทุนสูง  
กว่าการป้องกัน
- การใช้แรงงานและทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ (Efficiency use)  
การวางแผนการเลี้ยง การจัดการโรงเรือน และระบบให้อาหารที่เหมาะสม ช่วยลด  
แรงงานซ้ำซ้อนและลดการสูญเสียทรัพยากร

การเพิ่มรายได้  $\geq 10\%$  และลดรายจ่าย  $\geq 10\%$  ของการเลี้ยงโคขุนบ้านโนนจั่ว สามารถ  
เกิดขึ้นได้จาก “การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต + การเพิ่มมูลค่าสินค้า + การลดต้นทุน + การจัดการแบบองค์  
รวม” ซึ่งเมื่อดำเนินการร่วมกัน จะส่งผลให้กำไรสุทธิเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

- มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า  
(B/C ratio > 1) คำนวนหารายได้สุทธิ เมื่อหักค่าใช้จ่าย หารด้วยงบประมาณโครงการ และรายได้  
สุทธิ เมื่อหักค่าใช้จ่าย เทียบระหว่างก่อนและหลังโครงการ
  1. ฐานะทางเศรษฐกิจดีขึ้น เมื่อเกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น จะช่วยให้มีเงินหมุนเวียนในครัวเรือนมาก  
ขึ้น สามารถนำไปใช้จ่ายในชีวิตประจำวันได้คล่องตัวขึ้น และลดภาวะหนี้สินสะสมได้
  2. เพิ่มกำไรสุทธิ ต้นทุนที่ลดลงแต่รายได้ยังคงที่หรือเพิ่มขึ้น จะช่วยให้กำไรสุทธิเพิ่มขึ้นโดยตรง ส่งผล  
ให้ครอบครัวมีเงินออมและมีเสถียรภาพทางการเงินที่ดีขึ้น
  3. สามารถลงทุนต่อยอดกิจการ รายได้ที่เพิ่มขึ้นสามารถนำไปลงทุนเพิ่มเติมในด้านการพัฒนา  
คุณภาพสินค้า การซื้อเครื่องจักรหรือเทคโนโลยีใหม่ ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
  4. เสริมสร้างความมั่นคงในอาชีพ รายได้ที่มั่นคงจะช่วยลดความเสี่ยงต่อความล้มเหลวของอาชีพ  
เกษตรกร และช่วยให้เกษตรกรมีแรงจูงใจในการพัฒนาการผลิตอย่างต่อเนื่อง

**ลดรายจ่าย** (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้น้องความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการ  
ประกอบธุรกิจ) โปรตระกูล

1. การลดรายจ่าย สามารถควบคุมและลดต้นทุนได้ เช่น ค่าอาหาร ค่ายารักษาโรค ค่าโรงเรือน จะ  
ทำให้เกษตรกรมีเงินเพื่อหมุนเวียนใช้ในครอบครัวมากขึ้น
2. การจัดการอาหารอย่างมีประสิทธิภาพ ปลูกหญ้าเนเปียร์หรือพืชอาหารสัตว์อื่น ๆ เอง ลด  
ต้นทุนซื้ออาหารสำเร็จรูป การใช้เศษวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร เช่น ฟางข้าว, หญ้า, มันหมักยีสต์มา  
ปรับปรุงสูตรอาหารโคขุน
3. การดูแลสุขภาพเชิงป้องกัน วัคซีนป้องกันโรค เช่น โรคปากและเท้าเปื่อย, โรคเอดส์เรณิเกเซพติซี  
เมีย (โรคคอบวม) เพื่อลดความเสี่ยงการเสียชีวิตและค่ารักษา การกักจัดพยาธิและแมลงอย่างสม่ำเสมอ  
เพื่อให้อุปกรณ์สุขภาพสมบูรณ์และแข็งแรง
4. การใช้ทรัพยากรในฟาร์มอย่างคุ้มค่า นำมูลกระบือไปทำมูลควายอัดเม็ด ปุ๋ยน้ำ ลดการใช้  
ปุ๋ยเคมีในผักอินทรีย์ แปลงนาและพืชสวน พืชไร่ นำน้ำล้างคอกมารดน้ำต้นไม้ ลดค่าน้ำในฟาร์ม

5. ปรับโครงสร้างโรงเรือนให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน เกษตรกรจะมีความพร้อมในการวางแผนปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพของฟาร์มโคกระบือ และมีความพร้อมต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพเศรษฐกิจและสังคม

6. ส่งซื้อวัตถุดิบหรืออุปกรณ์ในราคาส่งเมื่อรวมกลุ่ม

7. แลกเปลี่ยนความรู้ การจัดการสุขภาพและการตลาด ช่วยลดต้นทุนการเรียนรู้และความเสี่ยง

**15.2 สังคม** (ผลกระทบของธุรกิจในด้านสังคม เช่น การพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน เพิ่มอัตราการจ้างงานในชุมชน ส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชน/ภูมิปัญญาท้องถิ่น การดูแลกลุ่มเปราะบางในพื้นที่ เป็นต้น) โปรดระบุ

ชุมชนอยู่เย็นเป็นสุขเมื่อมีเศรษฐกิจเข้มแข็ง การทำงานร่วมกัน และการแบ่งปันผลประโยชน์อย่างเป็นธรรม โดยนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยสร้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน และเสริมความมั่นคงของครอบครัว ส่งผลให้มีผู้ได้งานเพิ่ม 5 คน และเกิดอาชีพใหม่ในชุมชน 3 อาชีพ

**15.3 สิ่งแวดล้อม** (ผลกระทบของธุรกิจในด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การลดปัญหามลพิษ การจัดการขยะ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรดระบุ

ส่งเสริมความร่วมมือในการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า ควบคู่กับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โดยเพิ่มพื้นที่สีเขียว 20 ไร่ ลดปัญหากลืนจากฟาร์มโคเนื้อ และยกระดับคุณภาพน้ำของชุมชนให้ดีขึ้น

## 16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น ..... บาท (รวมทุกปีที่ยอมรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ...2569.....จำนวน.....182,200..... บาท

ปีที่ 2 พ.ศ...2570.....จำนวน.....200,000..... บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุนในปัจจุบัน โดยให้แยกแยะรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ **เป็นงบตัวคุณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น]** โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ...2569..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....182,200..... บาท ประกอบด้วย

ตัวอย่างการแจกแจงงบประมาณตัวคุณ (แจกแจงเป็นรายการกิจกรรมตามข้อ 12.2)

| กิจกรรม                                                                               | รายการค่าใช้จ่าย           | ปริมาณ                 | ราคาต่อหน่วย | รวมเงิน       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|---------------|
| 1. จัดถ่ายทอดความรู้<br>นวัตกรรมอาหารขุน<br>ประสิทธิภาพสูง (Bio<br>Economy)<br>90,000 | ค่าอาหารกลางวัน            | 50 คน * 3 ครั้ง        | 80           | 12,000        |
|                                                                                       | ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง | 2 มื้อ*50 คน * 3 ครั้ง | 30           | 9,000         |
|                                                                                       | ค่าตอบแทนวิทยากร           | 6 ชม. * 3 ครั้ง        | 600          | 10,800        |
|                                                                                       | ค่ายานพาหนะเหมาจ่าย        | 1 คัน 2 ครั้ง          | 1,500        | 3,000         |
|                                                                                       | ค่าเอกสารฝึกอบรม           | 50 ชุด * 1 ครั้ง       | 60           | 3,000         |
|                                                                                       | ค่าวัสดุฝึกอบรม            | 1 ชุด                  | 37,600       | 37,600        |
|                                                                                       |                            |                        | <b>รวม</b>   | <b>75,400</b> |
| 2. นวัตกรรมจัดการของ<br>เสียสู่ผลิตภัณฑ์<br>มูลค่าเพิ่ม (Circular<br>Economy)         | ค่าอาหารกลางวัน            | 50 คน * 2 ครั้ง        | 80           | 8,000         |
|                                                                                       | ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง | 2 มื้อ*50 คน * 2 ครั้ง | 30           | 6,000         |
|                                                                                       | ค่าตอบแทนวิทยากร           | 6 ชม. * 2 ครั้ง        | 600          | 7,200         |
|                                                                                       | ค่าวัสดุฝึกอบรม            | 1 ชุด                  | 9,000        | 9,000         |
|                                                                                       |                            |                        | <b>รวม</b>   | <b>30,200</b> |

|                                                                    |                            |                        |        |         |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|--------|---------|
| 3.นวัตกรรมสุขภาพ<br>ฟาร์มโคกระบือแบบ<br>ยั่งยืน (Green<br>Economy) | ค่าอาหารกลางวัน            | 50 คน * 3 ครั้ง        | 80     | 12,000  |
|                                                                    | ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง | 2 มื้อ*50 คน * 3 ครั้ง | 30     | 9,000   |
|                                                                    | ค่าตอบแทนวิทยากร           | 6 ชม. * 3 ครั้ง        | 600    | 10,800  |
|                                                                    | ค่าวัสดุฝึกอบรม            | 1 ชุด                  | 17,600 | 17,600  |
|                                                                    |                            |                        | รวม    | 49,400  |
| 4. วางแผนพัฒนา<br>บุคลากร การตลาด<br>และชุมชน                      | ค่าอาหารกลางวัน            | 50 คน * 2 ครั้ง        | 80     | 8,000   |
|                                                                    | ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง | 2 มื้อ*50 คน * 2 ครั้ง | 30     | 6,000   |
|                                                                    | ค่าตอบแทนวิทยากร           | 6 ชม. * 2 ครั้ง        | 600    | 7,200   |
|                                                                    | ค่าวัสดุฝึกอบรม            | 1 ชุด                  | 4,000  | 4,000   |
|                                                                    |                            |                        | รวม    | 25,200  |
| 5. ติดตามและสรุปผล<br>การดำเนินโครงการ                             | ค่าจ้างเหมาตรวจติดตาม      | 4 ครั้ง                | 500    | 2,000   |
|                                                                    |                            |                        | รวม    | 2,000   |
|                                                                    | รวมจำนวนทั้งสิ้น           |                        |        | 182,200 |

#### หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต้องให้รายละเอียดว่ามีวัสดุและอุปกรณ์อะไรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ บางอย่างผู้ประกอบการสามารถรวมออกค่าใช้จ่ายได้หรือไม่
- ค่าวัสดุการเกษตรค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี ให้แจกแจงรายละเอียดว่าคืออะไร

#### 17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลข และแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอจากหน่วยงาน ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือนับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ (กรณีขอขยายเวลา) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย โดยต้องแจ้งให้ สป.อว. ทราบล่วงหน้าและต้องระบุเหตุผลไว้ในหนังสือจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ถึง สป.อว. ให้ชัดเจน
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แจ้งให้ สป.อว. ทราบ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

**18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :**

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

อานนท์ ทองจันทร์

(อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุตา ทองจันทร์)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง\*\*.....อาจารย์.....

(\*\* หัวหน้าสาขาวิชา/ตัวศาสตร์)

รายชื่อสมาชิกผู้เลี้ยงโคขุน กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนจั่ว

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล        | ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล           |
|-------|---------------------|-------|------------------------|
| 1     | นางทองมี นามวัฒน์   | 16    | น.ส.สมร สุวงศ์         |
| 2     | นางสุกัญญา จินดาศรี | 17    | นางสมร บุตรงาม         |
| 3     | นางบรรจง พูนกลาง    | 18    | นางสำเวียง ผลคำ        |
| 4     | นางบรรจง ศิลา       | 19    | น.ส.ระเบียบ อยู่เย็น   |
| 5     | นางสายสุนีย์ สุวงศ์ | 20    | น.ส.ชมภู ศรีเพชร       |
| 6     | นางสุบรรณ อินทร์งาม | 21    | นางปทุมมา ศรีเพชร      |
| 7     | นางสมหวัง มีพันธ์   | 22    | นางทองม้วน พวงจันทร์   |
| 8     | นางสงวน กระแสเทพ    | 23    | นายมงคล สมหวัง         |
| 9     | นางคุณ จงใจรักษ์    | 24    | นางทัศนีย์ สมทรง       |
| 10    | นางสุมาลี พิมพ์ผล   | 25    | น.ส.ลมัย ไกรเพชร       |
| 11    | นางบุญคง อินทร์งาม  | 26    | นางสุนิสา ใจกล้า       |
| 12    | นางกาญจนา ผลคำ      | 27    | นางจรรยา กระแสเทพ      |
| 13    | นางเดือน ผลคำ       | 28    | นางสมาน สังข์เสาวภาคย์ |
| 14    | นางสาตี อินทร์งาม   | 29    | นางอำนวย อินทร์งาม     |
| 15    | นางตุ้มทอง กะการดี  | 30    | นางหอม สระแก้ว         |



## แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ.....

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ นามสกุล) นางรจนา สักันท์ มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และ

งานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือ บ้านโนนไผ่ ที่ตั้งสถานประกอบการ 188 หมู่ 4 ต.หนองปลา อ.จอนนท ก.ร้อยเอ็ด  
พิกัดละติจูด : 15.17654039629618 ลองจิจูด: 103.62452698978884  
ชื่อประธาน นางรจนา สักันท์ เบอร์โทร 0870745255  
ชื่อผู้ประสานงาน ดวงกมล ทอว์จันทร์ เบอร์โทร 0961451626

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ☐ ผู้ประกอบการรายเดี่ยว ☐ หัสนส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด ☐ บริษัทจำกัด ☐ ผู้ประกอบการ OTOP  
☒ วิสาหกิจชุมชน ☐ สหกรณ์ ☐ กลุ่มอาชีพ ☐ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน  
☐ ผู้ประกอบการรายเดี่ยว

จำนวนสมาชิก 30 คน ปีที่ก่อตั้ง 2566 ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ 3 ปี ทุนจดทะเบียน.....บาท

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์ โคขุน ยอดขายต่อเดือน 1 ตัว รายได้ต่อเดือน 63,250 บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์..... ยอดขายต่อเดือน..... รายได้ต่อเดือน.....บาท

กลุ่มลูกค้า 10 อันดับ อันดับ 1 ร้าน สหกรณ์แม่แก้ว

แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์).....

### ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

| ปัญหาที่เกิดขึ้น                  | ความต้องการด้าน วัตถุดิบ     |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <u>รถบรรทุกไม่พอใช้</u>           | <u>รถบรรทุกสำหรับโคขุน</u>   |
| <u>การจัดการของเสียไม่เหมาะสม</u> | <u>รถบรรทุกสำหรับของเสีย</u> |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| ลงชื่อ <u>ดวงกมล ทอว์จันทร์</u> (ตัวบรรจง) |
| หมายเลขโทรศัพท์ <u>0961451626</u>          |
| ผู้สำรวจข้อมูล                             |
| วันที่ <u>27</u> / <u>05</u> / <u>2568</u> |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| ลงชื่อ <u>ธิดา</u> (ตัวบรรจง)              |
| หมายเลขโทรศัพท์ <u>0870745255</u>          |
| ผู้ให้ข้อมูล                               |
| วันที่ <u>27</u> / <u>05</u> / <u>2568</u> |

หมายเหตุ

- กรุณาระบุรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
- ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีข้อเสนอโครงการ



### แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม วิทยาลัยชุมชนกลุ่มใด-กระซิกชนโนนชัย

ที่อยู่ 168 ม.4 ต.หนองบัว อ.หนอง

ค.พิบูลย์

วันที่เดือน 27 พ.ค. 2568

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ  
คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม  
ศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม  
ไปถ่ายทอด บ่มเพาะ เพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น

ข้าพเจ้า นางรณภ วัชรเทพ

ชื่อกลุ่ม วิทยาลัยชุมชนกลุ่มใด-กระซิกชนโนนชัย

.....และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน.....50.....คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้(ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

| เทคโนโลยี/องค์ความรู้               | ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี<br>(เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ) |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ๑. <u>การพัฒนาสูตรอาหารโคขุน</u>    | <u>ให้อาหารครบถ้วนต่ออาหารโค</u>                                           |
| ๒. <u>การแปรรูปสมุนไพร</u>          | <u>ทำสบู่สมุนไพร/ ยาน้ำ</u>                                                |
| ๓. <u>การฉีดพ่นสารป้องกันโรคพืช</u> | <u>การฉีดพ่นสารป้องกันโรคพืช/ป้องกันแมลง</u>                               |

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้  
สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ขอแสดงความนับถือ

( นางสัจดา ทองจันทร์ )

ผู้รับผิดชอบโครงการ

( รณภ )

ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม



## หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน

### หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้แก่ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มโค-กระบือบ้านโนนจั่ว

ที่ตั้ง : เลขที่ 188 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองสนิท

อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ 32180

โทรศัพท์: 0625219826 โทรสาร: E-mail address :

เพื่อเป็นหลักฐานว่า ได้รับการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน  
ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548 เรียบร้อยแล้ว

รหัสทะเบียน 4-32-04-05/1-0023

ให้ไว้ ณ วันที่ 18 เดือนมกราคม พุทธศักราช 2564

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(นายประนบ เจริญศิริ)

นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ รักษาการแทน

เกษตรอำเภอจอมพระ  
เกษตรอำเภอ

สำนักงาน เกษตรอำเภอจอมพระ

จังหวัดสุรินทร์

#### หมายเหตุ

- (1) วิสาหกิจชุมชน และเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน ต้องแจ้งความประสงค์ที่จะดำเนินการต่อไป ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันสิ้นปีปฏิทินทุกปี หากไม่แจ้งเป็นเวลา 2 ปีติดต่อกัน อาจถูกถอนชื่อออกจากทะเบียน
- (2) การเลิกกิจการ จัดตั้งแจ้งให้นายทะเบียนทราบภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ประสงค์จะเลิกกิจการ



## แบบประเมินความพึงพอใจ

การนำไปใช้ประโยชน์ และการเพิ่มขึ้นและลดรายจ่ายของการทำฟาร์มกระป๋อง

ชื่อโครงการ โครงการหมู่บ้านควายไทยแอปปีสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืนปีที่ 2

ตอนที่ 1 สถานภาพทั่วไป

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องหน้าข้อความ

1. เพศ ☐ หญิง ☐ ชาย
2. อายุ ☐ 18-24 ปี ☐ 25-35 ปี ☐ 36-45 ปี ☐ 46-55 ☐ 56 ปีขึ้นไป
3. การศึกษา  
☐ ม.6 ☐ ปวช. ☐ ปวส.  
☐ ปริญญาตรี ☐ ปริญญาโท ☐ ปริญญาเอก
4. อาชีพ  
☐ นักศึกษา ☐ ข้าราชการ ☐ พนักงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ  
☐ ลูกจ้าง ☐ ธุรกิจส่วนตัว ☐ อื่นๆ.....

ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจ/ ความรู้ความเข้าใจ/ การนำไปใช้ต่อการเข้าร่วมโครงการ

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย/ ลงในช่องที่ตรงกับความพึงพอใจ/ ความรู้ความเข้าใจ/ การนำไปใช้

| ประเด็นความคิดเห็น                          | ระดับความพึงพอใจ/ ความรู้ความเข้าใจ/<br>การนำไปใช้ประโยชน์ |       |                  |        |                     |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------------------|--------|---------------------|
|                                             | มากที่สุด<br>5                                             | มาก 4 | ปาน<br>กลาง<br>3 | น้อย 4 | น้อย<br>ที่สุด<br>5 |
| <b>ด้านวิทยากร</b>                          |                                                            |       |                  |        |                     |
| 1.การเตรียมตัวและความพร้อมของวิทยากร        |                                                            |       |                  |        |                     |
| 2.การถ่ายทอดของวิทยากร                      |                                                            |       |                  |        |                     |
| 3.สามารถอธิบายเนื้อหาได้ชัดเจนและตรงประเด็น |                                                            |       |                  |        |                     |
| 4.ใช้ภาษาที่เหมาะสมและเข้าใจง่าย            |                                                            |       |                  |        |                     |
| 5.การตอบคำถามของวิทยากร                     |                                                            |       |                  |        |                     |
| 6.สื่อที่ใช้ในการบรรยายเหมาะสม              |                                                            |       |                  |        |                     |
| <b>ด้านสถานที่/ระยะเวลา/อาหาร</b>           |                                                            |       |                  |        |                     |
| 1.สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม              |                                                            |       |                  |        |                     |
| 2.ความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์          |                                                            |       |                  |        |                     |
| 3.ระยะเวลาในการอบรม/สัมมนามีความเหมาะสม     |                                                            |       |                  |        |                     |
| 4.อาหารมีความเหมาะสม                        |                                                            |       |                  |        |                     |

|                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <b>ด้านการให้บริการของเจ้าที่</b>                                                                    |  |  |  |  |  |
| 1.การบริการของเจ้าหน้าที่                                                                            |  |  |  |  |  |
| 2.การประสานงานของเจ้าหน้าที่โครงการ                                                                  |  |  |  |  |  |
| 3.การอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่                                                                    |  |  |  |  |  |
| 4.การให้คำแนะนำหรือตอบข้อซักถามของเจ้าที่                                                            |  |  |  |  |  |
| <b>ด้านความเข้าใจ</b>                                                                                |  |  |  |  |  |
| 1.ความเข้าใจเรื่องนี้ก่อนการอบรม                                                                     |  |  |  |  |  |
| 2.ความเข้าใจเรื่องนี้หลังการอบรม                                                                     |  |  |  |  |  |
| 3.สามารถบอกประโยชน์ได้                                                                               |  |  |  |  |  |
| 4.สามารถบอกข้อดีได้                                                                                  |  |  |  |  |  |
| 5.สามารถอธิบายรายละเอียดได้                                                                          |  |  |  |  |  |
| 6.สามารถจัดระบบความคิด/ประมวลความคิดสู่การพัฒนางาน<br>อย่างเป็นระบบ                                  |  |  |  |  |  |
| 7.บูรณาการทางความคิดสู่การทำงานเป็นทีม/การปรับตัวของ<br>บุคลากร/การปฏิรูประบบการทำงานในการปฏิบัติงาน |  |  |  |  |  |
| <b>ด้านการนำความรู้ไปใช้</b>                                                                         |  |  |  |  |  |
| 1.สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้                                            |  |  |  |  |  |
| 2.สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่/ถ่ายทอดแก่ชุมชนได้                                                        |  |  |  |  |  |
| 3.สามารถให้คำปรึกษาแก่เพื่อนร่วมงานได้                                                               |  |  |  |  |  |
| 4.มีความมั่นใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ได้                                                    |  |  |  |  |  |
| <b>รายได้ที่เพิ่มขึ้น</b>                                                                            |  |  |  |  |  |
| 1.รายได้เพิ่มทำให้ฐานะทางเศรษฐกิจดีขึ้นและลดภาระหนี้สินสะสม                                          |  |  |  |  |  |
| 2.รายได้ที่เพิ่มขึ้นทำให้สามารถลงทุนต่อยอดกิจการได้                                                  |  |  |  |  |  |
| 3.รายได้ที่มั่นคงช่วยเสริมสร้างความมั่นคงในอาชีพเกษตรกรรม                                            |  |  |  |  |  |
| <b>รายจ่ายที่ลดลง</b>                                                                                |  |  |  |  |  |
| 1.การลดรายจ่ายช่วยลดภาระหนี้สินได้                                                                   |  |  |  |  |  |
| 2.การลดต้นทุนทำให้มีกำไรสุทธิเพิ่มขึ้น                                                               |  |  |  |  |  |
| 3.รายจ่ายที่ลดลงช่วยให้สามารถวางแผนพัฒนาฟาร์มในอนาคตได้                                              |  |  |  |  |  |

**ตอนที่ 3** รายได้จากการประกอบอาชีพการเลี้ยงกระบือ ระดับรายได้เฉลี่ยต่อเดือน:

- ☐ ต่ำกว่า 10,000 บาท
 ☐ 10,001 - 20,000 บาท
- ☐ 20,001 - 30,000 บาท
 ☐ มากกว่า 30,000 บาท

**ตอนที่ 4** ข้อเสนอแนะอื่นๆ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

## ผลงานของผู้ร่วมโครงการ

### 1.1 ชื่อ (ไทย) นางสาวดวงสุดา ทองจันทร์ (หัวหน้าโครงการ)

(อังกฤษ) Miss Duangsuda Thongchan

### 1.2 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-3299-00229-28-4

### 1.3 ตำแหน่งบริหาร : - ตำแหน่งวิชาการ : อาจารย์

### 1.4 หน่วยงานที่สังกัด : สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้: สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000

โทรศัพท์ : 0-4451-3258

โทรสาร : 0-4451-3258

โทรศัพท์มือถือ : 09-6145-1626

E-mail : duangsuda59@hotmail.com

### 1.5 ประวัติการศึกษา

| ปีที่จบ | ระดับปริญญา | อักษรย่อปริญญา | คณะวิชา        | สาขาวิชา              | ชื่อสถาบัน                 |
|---------|-------------|----------------|----------------|-----------------------|----------------------------|
| 2544    | ปริญญาตรี   | สพ.บ           | สัตวแพทยศาสตร์ | -                     | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร |
| 2553    | ปริญญาโท    | วท.ม           | สัตวแพทยศาสตร์ | สัตวแพทย<br>สาธารณสุข | มหาวิทยาลัยขอนแก่น         |

### 1.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- สรีระวิทยาและการสืบพันธุ์สัตว์ (Animal physiology and reproduction)
- โรคและการสุขาภิบาลสัตว์ (Animal diseases and sanitation)

### 1.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

#### การบริหารโครงการวิจัยและบริการวิชาการ

- โครงการวิจัยเรื่อง นวัตกรรมควายไทยบนฐานปชีจีโมเดลสู่การพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อความยั่งยืนจังหวัดสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2568 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2568 ชื่อโครงการ โครงการหมู่บ้านควายไทยแปรรูปสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 2 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2567 ชื่อโครงการ โครงการหมู่บ้านควายไทยแปรรูปสู่เศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการวิจัยเรื่อง นวัตกรรมการผลิตควายไทยสู่การพัฒนาและยกระดับมูลค่าของชุมชนจังหวัดสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2565 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาประสิทธิภาพและสร้างมูลค่าเพิ่มกระบือไทยอย่างยั่งยืนประจำปีงบประมาณ 2564 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2565 ชื่อโครงการ หมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 3 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2564 ชื่อโครงการ หมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 2 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2563 ชื่อโครงการ หมอน้อยประจำฟาร์มควายสู่ Young Smart Farmer ปีที่ 1 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการการนำไปใช้ประโยชน์เรื่องการใช้เท้ายาม่อมสำหรับด้านโรคไก่อพื้นเมือง งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.ส.ป. 2562 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการภูมิปัญญาไทยสมุนไพรรักษากระบือในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.ส.ป. 2568 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากข้าวเพื่อเป็นอาหารสัตว์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.ส.ป. 2567 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการการผลิตอาหารอัดเม็ดเสริมปลายข้าวท้องถิ่นจังหวัดสุรินทร์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.ส.ป. 2563 (หัวหน้าโครงการ)

13. โครงการประยุกต์ใช้ข้าวพื้นเมืองสุรินทร์เป็นอาหารเสริมสำหรับต้านโรคในไก่พื้นเมือง งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2564 (หัวหน้าโครงการ)
14. โครงการการผลิตอาหารสัตว์อัดเม็ดเสริมปลายข้าวท้องถิ่นจังหวัดสุรินทร์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2565 (หัวหน้าโครงการ)
15. โครงการการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากข้าวเพื่อเป็นอาหารสัตว์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2566 (หัวหน้าโครงการ)
16. งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2567 (หัวหน้าโครงการ)
- 17.
18. โครงการอบรมการเลี้ยงแพะและการจัดการแพะ ปี 2562 (หัวหน้าโครงการ)
19. การเลี้ยงไส้เดือนเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนไก่พื้นเมือง งบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปีงบประมาณ 2562 (หัวหน้าโครงการ)
20. โครงการประกวดตัดสินกระบือพื้นเมือง โคลูกผสมและแพะลูกผสม (หัวหน้าโครงการ) งบรายได้คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ ประจำปี 2563
21. โครงการประกวดตัดสินกระบือพื้นเมือง โคลูกผสมและแพะลูกผสม (หัวหน้าโครงการ) งบรายได้คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ ประจำปี 2563
22. การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นคุณภาพและส่วนประกอบของซากสุกรขุนที่เลี้ยงระบบหมุนเวียนในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ (หัวหน้าโครงการ) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2555
23. สมรรถนะการเจริญเติบโตและคุณภาพซากไก่พื้นเมืองลูกผสมที่เลี้ยงแบบปล่อยลานกับขังคอก แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2556

#### งานวิจัยที่ร่วมประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

1. **Thongchan, D.,** 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, 22<sup>th</sup>-24<sup>th</sup> November 2017, Impact Forum, Muangthong Thani, Nonthaburi, Thailand. p.22.
2. **Thongchan, D.,** Tai-Kuei Jen , Shang-Hsuan Chung, Yen-Li Huang, Hung-Yi Wu. (2016). Newcastle disease virus induced caspase-independent apoptosis pathway. The 19<sup>th</sup> Federation of Asian Veterinary Associations Congress. Sept 6-9<sup>th</sup>, 2016. Ho Chi Minh City, Vietnam. P.161-163.
3. **Thongchan, D.,** 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 17<sup>th</sup> Khon Khen Veterinary Annual International Conference (KVAC) 2016 “Veterinary Practice towards One-Health” March 24-25<sup>th</sup>, 2016, centara hotel and convention centre Khon Kaen, Thailand. p.45.
4. **Thongchan, D.,** 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 2<sup>nd</sup> -3<sup>rd</sup>, 2016. Organized by Faculty of Veterinary Sciences, Mahasarakham University, Thailand. p.21.
5. **Thongchan, D.,** 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 1<sup>th</sup> -3<sup>th</sup>, 2015, Office of Academic Promotion and Register (Building 35) Rajamangala University of Technology Isan Journal. Nakhonratchasima, Thailand.
6. **Thongchan, D.,** 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, 11<sup>th</sup>-13<sup>th</sup> November 2015, Impact Forum, Muangthong Thani, Nonthaburi, Thailand.
7. **Thongchan, D.,** 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. *RMUTJ Journal*. 9 (2): 1-13.

#### งานวิจัยที่ร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ

1. พิรุณ อนุชานุรักษ์ เทพประภักษ์ สุขเขียว ทรงยศ กิตติชนมธวัช สุภา ศรีียงยศ และดวงสุดา ทองจันทร์. 2562. ผลการใช้ดินแดง มูลโคแห้ง ต้มกล้วย 20 และ 30 เปอร์เซ็นต์ ผสมในสูตรอาหารเลี้ยงไก่พันธุ์ไรต์ไอร์แลนด์เรด บาร์พลัมหรือค และเก่าซัง อายุ 18-30 สัปดาห์. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10”. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
2. ทรงชัย หนูหนู พิรุณ อนุชานุรักษ์ ทรงยศ กิตติชนมธวัช สุภา ศรีียงยศ ชินกร อ้อคำ และดวงสุดา ทองจันทร์. 2562. การใช้หญ้านาเปียร์ หมักและต้มกล้วยหมักเลี้ยงไก่บาร์พลัมหรือค ตะเภาแก้ว และไรต์ไอร์แลนด์เรด อายุ 8-20 สัปดาห์. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10”. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
3. ทรงยศ กิตติชนมธวัช กฤษติยา ศิลาอ่อน อาคม ระคนจันทร์ ดวงสุดา ทองจันทร์ และสุภา ศรีียงยศ. 2562. ผลการใช้กากมันสำปะหลัง หมักยีสต์เพื่อเป็นอาหารในไก่ไข่. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10”. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
4. สุภา ศรีียงยศ ทิวกกร อำพาพล ดวงสุดา ทองจันทร์ ทรงยศ กิตติชนมธวัช สุกฤดา ปุณยอุปัทธ์ รัตนา นามปัญญา เกียรติศักดิ์ ห่อทรัพย์ อิศศักดิ์ ศักดิ์ศรีชัย และพิรุณ อนุชานุรักษ์. 2564. ผลการใช้หญ้าหวานอิสราเอลในสูตรอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตไก่พื้นเมือง การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12 (Conference Proceedings) หัวข้อ “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่” ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 16 – 17 กันยายน 2564 (รูปแบบ Online Conference) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
5. สุภา ศรีียงยศ ชยพล มีพร้อม ทิวกกร อำพาพล ดวงสุดา ทองจันทร์ สุทธิศักดิ์ แก้วแกมจันทร์ เสฏฐวุฒิ พาลุน กิตติทัต ปะโคธานัง. 2564. ผลของการใช้เปลือกมันสำปะหลังต่อการเจริญเติบโตของโคนมเพศผู้ขุน การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12 (Conference Proceedings) หัวข้อ “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่” ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 16 – 17 กันยายน 2564 (รูปแบบ Online Conference) ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
6. ดวงสุดา ทองจันทร์ สุภา ศรีียงยศ ทรงยศ กิตติชนมธวัช ชยพล มีพร้อม และศิริพร กาจัด. 2565. ผลของการเสริมเปลือกสับปะรดร่วมกับ ฝุ่นข้าวโพดหมักต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของแพะลูกผสม. วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 การประชุมระดับชาติด้านทรัพยากรธรรมชาติ วิทยาศาสตร์สุขภาพ ครั้งที่ 1 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
7. ดวงสุดา ทองจันทร์ ทรงยศ กิตติชนมธวัช สุภา ศรีียงยศ และประทีป ตุ่มทอง. 2565. แนวปฏิบัติที่ดีด้านนวัตกรรมหม่อนน้อยประจำฟาร์มสู่ Young Smart Farmer วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงกระบือศรีณรงค์ ตำบลแจนแวน อำเภอสว่างวีรกูล จังหวัดสุรินทร์. หัวข้อการสร้างชุมชน นวัตกรรมในยุค COVID-19 ภายใต้โครงการการจัดการความรู้วิถีปฏิบัติที่ดี (Good Practice for Knowledge Management) วันที่ 13 มิถุนายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีการศึกษา 2564. (ได้รับรางวัลชนะเลิศ)
8. ดวงสุดา ทองจันทร์ ทรงยศ กิตติชนมธวัช, สุภา ศรีียงยศ และ ประทีป ตุ่มทอง. 2565. ผลของการใช้สมุนไพรเท้ายาม่อมผสมในอาหาร ต่อประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมือง. งานประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 20-22 กันยายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
9. ดวงสุดา ทองจันทร์ ญัฐวัตร บุญทัน เอกพงศ์ วาจารย์มัย. 2565. ผลของ AD<sub>3</sub>E ต่อการพัฒนารังไข่โคลูกผสมหลังรับเชื้อลัมปีสกิน. การประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์ และการเลี้ยงสัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2565
10. ดวงสุดา ทองจันทร์ กิตติศักดิ์ มะนาวหวาน ภูมินทร์ กลั้วพิมาย สุภา ศรีียงยศ พูนศิริ หอมจันทร์ ญัณชน นพแก้ว. 2565. ความชุกของ พยาธิและความไวของยาอัลเบนดาโซลที่พบในแพะ ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
11. ชยพล มีพร้อม ธนินธร รักษากิจ ญาณิศา บุตรเทศ ดวงสุดา ทองจันทร์ วรณะ มาเญียว ทิวกกร อำพาพล สุภา ศรีียงยศ. 2565. การ ตอบสนองของหยากินนิสมีวง อะตราตัม และกินนิบอมบาซาในฤดูฝนต่อปริมาณผลผลิตและสัดส่วนใบตอล้าน ในงานประชุมวิชาการ และนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
12. ทรงยศ กิตติชนมธวัช พูนศิริ หอมจันทร์ กฤติมา เสาวกุล นิภาวรรณ จิตโสภาคย์ ดวงสุดา ทองจันทร์ มุกรินทร์ จันทร์จำรัส สุภาลัย เจริญศิริ. 2565. ผลการใช้น้ำหมักชีวภาพจากสัตวต่อประสิทธิภาพการผลิตไก่กระทุง ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
13. ดวงสุดา ทองจันทร์ จิราพงศ์ แทนคำ สิทธิชัย สำราญดี อุดมศักดิ์ นพพิบูลย์ สมรัก แกวกุดเรือ สุภา ศรีียงยศ ทรงยศ กิตติชนมธวัช พูนศิริ หอมจันทร์ พิเศษ แสดกระโทก. 2566. อิทธิพลของอายุต่ออัตราการตั้งท้องจากเทคนิคการย้ายฝากตัวอ่อนในโคนเนื้อพันธุ์

อเมริกันบราห์มัน. การประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏวชิรสุรินทร์ ครั้งที่ 14 “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน” ระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

14. อารมณ เตียวกุล สุขใจ รัตนยุวกร **ดวงสุดา ทองจันทร์** สุภา ศรีียงยศ สราวุธ แมนไธสง และ ไมเขียน คี. 2567. การเปรียบเทียบอัตรา การเจริญเติบโตของปลาตุ๊กเทศที่อนุบาลด้วยสูตรอาหารที่แตกต่างกัน. โครงการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “การพัฒนา ท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” ครั้งที่2 : นวัตกรรม. เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (2nd NICS LD). วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุรินทร์.
15. **ดวงสุดา ทองจันทร์** ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช วรณะ ม้าเลี้ยว สุภา ศรีียงยศ และ สุภาพ มีโชค. 2568. ผลของการใช้เมล็ดสะแกนา (*Combretum quadrangulare* Kurz) ต่อการถ่ายพยาธิและ. ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 22-25 กรกฎาคม 2568 ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท เขาใหญ่ นครราชสีมา

#### งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

1. Yen-Li Huang, Shinn-Shyong Tsai, Omir Adrian Castaneda, Charoensin, S., **Thongchan D.**, Hung-Yi Wu. Granulomatous Myocarditis in a Toco toucan (*Ramphastos toco albogularis*). *Thai J Vet Med.* 2017. 47(3): 407-412. (ผู้ร่วมวิจัย)
2. Yen-Li Huang, Omir Adrian Castaneda, **Thongchan, D.**, 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 (ผู้ร่วมวิจัย)
3. Yen-Li Huang, Shinn-Shyong Tsai, **Thongchan, D.**, 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 (ผู้ร่วมวิจัย)
4. Chen-WeiWang, Yung-Liang Chen, Simon J. T. Mao, Tzu-Chieh Lin, Ching-Wen Wu, **Duangstuda Thongchan**, Chi-Young Wang & Hung-Yi Wu. 2022. Pathogenicity of Avian Polyomaviruses and Prospect of Vaccine Development. *Viruses*. Doi.org/10.3390/v14092079.

#### ด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

1. **ดวงสุดา ทองจันทร์** มนกันต์ อินทรกำแหง สมจิตร์ กันธารม ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช สุภา ศรีียงยศ และประทีป ตุ่มทอง. 2564. แอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการฟาร์มกระบือ ผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชภัฏวชิรสุรินทร์ ครั้งที่ 12 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่ ระหว่างวันที่ 16-17 กันยายน 2564 ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์. (ได้รับรางวัลชนะเลิศด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
2. **ดวงสุดา ทองจันทร์** มนกันต์ อินทรกำแหง จักรพงษ์ ชัยคง ประทีป ตุ่มทอง สุภา ศรีียงยศ และวันทนา สุขุมณี. 2565. แอปพลิเคชัน Zyan Buff สำหรับการพัฒนาข้อมูลฟาร์มควายไทย การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชภัฏวชิร ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 18-20 พฤษภาคม 2565 ณ โรงแรมรอยัล คลิฟ แกรนด์ โฮเทล เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ได้รับรางวัลเหรียญเงินด้าน นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
3. **ดวงสุดา ทองจันทร์** ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช สุภา ศรีียงยศ และประทีป ตุ่มทอง. 2565. แนวปฏิบัติที่ดีด้านนวัตกรรมหมอน้อยประจำฟาร์มสู่ Young Smart Farmer วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงกระบือศรีณรงค์ ตำบลแจนแวน อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดสุรินทร์. การสร้างชุมชน นวัตกรรมในยุค COVID-19 โครงการการจัดการความรู้วิถีปฏิบัติที่ดี (Good Practice for Knowledge Management) มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปีการศึกษา 2564 วันที่ 13 มิถุนายน 2565 แบบออนไลน์ ผ่านระบบ Zoom meeting มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ (ได้รับรางวัลชนะเลิศ)
4. **ดวงสุดา ทองจันทร์** วันทนา สุขุมณี สันติ สาแก้ว สุภา ศรีียงยศ ประทีป ตุ่มทอง พิเศษ แสตรระโทก ญานชน นพแก้ว. 2565. ระบบพ่นน้ำ และระบบให้น้ำอัตโนมัติในโรงเรือนกระบือ ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชภัฏวชิร ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์. (ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
5. สันติ สาแก้ว พงศ์ผกา บุญเพิ่ม ญานชนัน กิตติยาธนาภักทร พิเศษ ไร้อทอง ปิติ ละอองทอง ธนภฤต บุตรน้อย วันทนา สุขุมณี ประทีป ตุ่มทอง **ดวงสุดา ทองจันทร์**. 2565. นวัตกรรมบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบสมาร์ฟาร์ม ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชภัฏวชิร ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์. (ได้รับรางวัลชมเชยด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
6. **ดวงสุดา ทองจันทร์** วันทนา สุขุมณี สุภา ศรีียงยศ ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช ประทีป ตุ่มทอง สันติ สาแก้ว พิเศษ แสตรระโทกเสาวนีย์ สุข สำราญ. 2566. ระบบการพ่นน้ำอัตโนมัติลดความร้อนในโรงเรือนกระบือ. การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชภัฏวชิร ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 ณ สวนนงนุชพัทยา ชลบุรี

7. อธิรัช ลิ้ตระกูล, ประทีป ตุ่มทอง, ณัฐพร ดนเสมอ, ศยามล มีสติ, ประธาน มูลดับ, ณัฐพล ดนเสมอ, จิระศักดิ์ พิศเพ็ง, **ดวงสุดา ทองจันทร์**, สุระชัย เกลียวทอง. 2566. เครื่องสับฟางข้าว. การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 14 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์. (ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 ด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
8. **ดวงสุดา ทองจันทร์** อธิรัช ลิ้ตระกูล สุภา ศรียงยศ จิระศักดิ์ พิศเพ็ง ประทีป ตุ่มทอง. 2566. เครื่องอัดเม็ดมูลควาย. การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 14 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

## 2. ผู้ร่วมโครงการ ลำดับที่ 1

### 2.1 ชื่อ (ไทย) อาจารย์ทรงยศ กิตติชนมธวัช

(อังกฤษ) Mr. Songyot Kittichonthawat

### 2.2 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-8601-00500-51-7

### 2.3 ตำแหน่งบริหาร : - ตำแหน่งวิชาการ : คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี/อาจารย์

### 2.4 หน่วยงานที่สังกัด : สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้: สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000

โทรศัพท์ : 0-4451-3258

โทรสาร : 0-4451-3258

โทรศัพท์มือถือ : 08-1271-2024

E-mail : shamo1800@yahoo.com

### 2.5 ประวัติการศึกษา

| ปีที่จบ | ระดับปริญญา | อักษรย่อปริญญา | คณะวิชา     | สาขาวิชา   | ชื่อสถาบัน               |
|---------|-------------|----------------|-------------|------------|--------------------------|
| 2542    | ปริญญาตรี   | วท.บ           | เกษตรศาสตร์ | สัตวศาสตร์ | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ |
| 2546    | ปริญญาโท    | วท.ม           | เกษตรศาสตร์ | สัตวบาล    | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์   |

### 2.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- โภชนศาสตร์ (Animal Nutrition)
- ระบบสืบพันธุ์สัตว์ปีก
- การผสมเทียมสุกร

### 2.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

#### การบริหารงานวิจัย

- การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นคุณภาพและส่วนประกอบของซากสุกรขุนที่เลี้ยงระบบหมุนเวียนในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2555
- สมรรถนะการเจริญเติบโตและคุณภาพซากไก่พื้นเมืองลูกผสมที่เลี้ยงแบบปล่อยลานกับขังคอก (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2556
- การพัฒนาข้อมูลสุกรพ่อ-แม่พันธุ์ด้วยโปรแกรมฟรีแวร์ (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ มทร.อีสาน ประจำปี 2557
- แนวทางการพัฒนาธุรกิจการเลี้ยงไก่เนื้อลูกผสมพื้นเมืองของภาคอีสานตอนกลาง (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ ม.ภาพสินธุ์ ประจำปี 2559
- ประสิทธิภาพของน้ำหมักชีวภาพต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ มทร.อีสาน ประจำปี 2560
- การใช้โยอาหารเป็นสารหล่อลื่นในกระบวนการเอนแคปซูเลชันสารสกัดแอนโทไซยานินจากเปลือกมังคุดด้วยการทำแห้งแบบพ่นฝอย (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบวิจัยทุนส่วนตัว 2564
- การเอนแคปซูเลชันสารสกัดแอนโทไซยานินจากเปลือกมังคุดด้วยการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง: คุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และทางความร้อน(ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบวิจัยทุนส่วนตัว 2564

8.นวัตกรรมระบบการผลิตควายไทยสู่การพัฒนาและยกระดับมูลค่าของชุมชนจังหวัดสุรินทร์ **แหล่งทุน:** สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ภายใต้โครงการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์ ประจำปี 2565 (การพัฒนาชุมชนพึ่งตนเองตามแนวทางพระราชดำริ)

9.สารเอนแคปซูลแอนโทไซยานินเสริมฤทธิ์จากผลไม้สีม่วงผสม: คุณสมบัติเชิงหน้าที่และการปลดปล่อยสารออกฤทธิ์ในระบบจำลองทางเดินอาหาร (ร่วมวิจัย) **แหล่งทุน:** งบวิจัยทุนส่วนตัว 2565

#### ผลงานทางวิชาการ

##### การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

Thongchan, D., Kittichonthawat, S. and Uttarang, S. 2013. Basic information on carcass composition and quality of bunker pigs in surin province. *In* International Conference on Sciences and Social Sciences 2013: Research and Development for Sustainable Life Quality. 18<sup>th</sup> – 19<sup>th</sup> July 2013, Rajabhat Maha Sarakham University. P.135.

Piyadeatsoontorn, S., Ampuch, A., Kittichonthawat, S. and Srisuk, S. 2015. Development of the Database for Swine Breeders with Free Software Programs. *In* 6<sup>th</sup> Rajamangala University of Technology International Conference. 1<sup>st</sup> – 3<sup>rd</sup> September 2015. Rajamangala University of Technology Isan Nakhon Ratchasima, Thailand.

##### การประชุมวิชาการระดับชาติ

นายสุเจีต สุข ศาสตร์ภักดี มณี สุภา ศรีียงยศ และ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช**. 2560. ผลการใช้กากมันสำปะหลังหมักยีสต์ต่อประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของไก่ลูกผสมพื้นเมือง. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ “นวัตกรรมและเทคโนโลยีวิชาการ 2017”, มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, 25-26 ธันวาคม 2560: (481-486).

มยุรา ช่อมะลิ สิทธิศักดิ์ จันทรบ พิรุณ อนุชาบุรุษ นิพนธ์ สุริยานิติกุล และ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช**. 2560. อิทธิพลของกากมันสำปะหลังหมักยีสต์ต่อประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของไก่ประดู่หางดำ. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ “นวัตกรรมและเทคโนโลยีวิชาการ 2017”, มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, 25-26 ธันวาคม 2560: (487-492).

นิพนธ์ สุริยานิติกุล พิรุณ อนุชาบุรุษ และ**ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช**. 2561. ผลการใช้กากมันสำปะหลังหมักยีสต์เลี้ยงไก่ตะกาศทองเกษตรศาสตร์อายุ 5 – 16 สัปดาห์. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชชมงคลสุรินทร์ครั้งที่ 9 “การเชื่อมโยงเครือข่ายวิชาการ ด้วยงานวิจัย”, มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, 29-30 สิงหาคม 2561: (1364-1370).

**ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ฤทธยา ศิลอาอ่อน อาคม ระคนจันทร์ ดวงสุดา ทองจันทร์ และสุภา ศรีียงยศ. 2562. ผลการใช้กากมันสำปะหลังหมักยีสต์เพื่อเป็นอาหารในไก่ไข่, น. F404 – F410. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10”. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

อุดมศักดิ์ นพพิบูลย์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ตะวัน สะสม และพงษ์สิทธิ์ จอดนอก. 2562. การทดแทนอาหารสำเร็จรูปทางการค้าในอาหารสุกรระยะขุนด้วยหอยกกล้วยน้ำว้าหมัก, น. F359 – F363. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10”. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

พิรุณ อนุชาบุรุษ เทพประภักษ์ สุขเขียว **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** สุภา ศรีียงยศ และดวงสุดา ทองจันทร์. 2562. ผลการใช้ดินแดง มูลโคแห้ง ต้มกล้วย 20 และ 30 เปอร์เซ็นต์ ผสมในสูตรอาหารเลี้ยงไก่พันธุ์โรดไอแลนด์เรด บาร์พลิมัทร็อค และเก่าซัง อายุ 18-30 สัปดาห์, น. F524 – F530. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10”. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

ทรงชัย หนูหนู พิรุณ อนุชาบุรุษ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** สุภา ศรีียงยศ ชินกร อ้อคำ และดวงสุดา ทองจันทร์. 2562. การใช้หญ้าเนเปียร์หมักและต้นกล้วยหมักเลี้ยงไก่บาร์พลิมัทร็อค ตะเภาแก้ว และโรดไอแลนด์เรด อายุ 8-20 สัปดาห์, น. F538 – F544. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10”. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

ดวงสุดา ทองจันทร์ สุภา ศรีียงยศ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ชยพล มีพร้อม และศิริพร กาจัด. 2564. ผลของการเสริมเปลือกสับปะรดร่วมกับปูนขาวโพดหมักต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของแพะลูกผสม. *ใน* งานประชุมวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ด้านทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์สุขภาพ, วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร. ภาคโปสเตอร์.

**ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** จิตติญาณณ์ เนื่องมี เคนชัย วงศรีแก้ว และ กรุณรัตน์ สกลนามรัตน์. 2564. การปลดปล่อยสารประกอบฟีนอลิกและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารเอนแคปซูลเปลือกมังคุดในระบบจำลองทางเดินอาหาร. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. ภาคโปสเตอร์.

สุภา ศรีียงยศ ทิวากร อำพาพล ดวงสุดา ทองจันทร์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** สุกฤดา ปุณยอุพัทธ์ รัตนา

นามปัญญา เกียรติศักดิ์ ห่อทรัพย์ ชีรศักดิ์ ศักดิ์ศรีชัย และ พิรุณ อนุชานุรักษ์. 2564. ผลการใช้หญ้าหวานอิสราเอลในสูตรอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตไก่พื้นเมือง. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุนทร ครั้งที่ 12” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. ภาคโปสเตอร์.

ดวงสุดา ทองจันทร์ มนกันต์ อินทรกำแหง สมจิตร กันธารม **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** สุภา ศรียังยศ และ

ประทีป ตุ่มทอง. 2564. แอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการฟาร์มกระป๋อง. ใน การประชุมวิชาการ

ระดับชาติ “ราชชมงคลสุนทร ครั้งที่ 12” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. การนำเสนอภาคโปสเตอร์. ภาคสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม.

กรณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ธนาพร แก้วงาม ณัฐภัทร กรินทร์ สุชาลินี ขาวนา อินทรา

แก้วสว่าง วชิรวิชัย แจ่มใส ศิริดา อยู่ศิริมัย วิภาวรรณ พันเลียว และ เต้นชัย วงศรีแก้ว. 2565. ผลของอุณหภูมิต่อสมบัติทางเคมีฟิสิกส์และความคงตัวของสารเอนแคปซูลข้าวหอมมะลิดำทำแห้งแบบลูกกลิ้งคู่. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุนทร ครั้งที่ 13” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2565. ภาคโปสเตอร์.

กรณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ธนาพร แก้วงาม อรสา เจนถูกใจ ศิริวรรณ ได้พร้อม

ศิวนาถ สุธารส วรรณ สืบเสาะจบ ศิริวรรณ ปัญญาพงศ์ ประสิทธิ์ พุฒนิ และ วิดียาภรณ์ เนื่องมี. 2565. สภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมสารเอนแคปซูลเศษข้าวหอมมะลิดำทำแห้งด้วยลูกกลิ้งคู่และความคงตัวระหว่างการเก็บรักษา. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุนทร ครั้งที่ 13” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2565. ภาคโปสเตอร์.

**ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ทิพากร อำพาพล พิรุณ อนุชานุรักษ์ ศิริภา ลอยเลื่อน นิลปัทม เอ็นยอด และ

สุทธิศักดิ์ แก้วแกมจันทร์. 2565. ผลการใช้ดักแด้ใหม่คั้ทิ้งต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตของไก่พื้นเมือง. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุนทร ครั้งที่ 13” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2565. ภาคโปสเตอร์.

**ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** พิรุณ อนุชานุรักษ์ สุชาติ พอกสนธิ เดชาธร ยินดี วิฑิตมา นรโภค เมธา วรรณพัฒน์

และ ทิพากร อำพาพล. 2565. การใช้มันเทศในสูตรอาหารต่อสมรรถภาพการผลิต และคุณภาพไข่ของไก่ไข่. วารสารเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี. 3 (1): 103-112.

#### ● บทความวิจัยในสถาบัน

ศศิชา คงราศี วุฒภัทร สุขช่วย **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** วุฒิชัย สิทธิวงษ์ สุภาวดี ชอบเสร็จ และ ลำเนา

เสาวกุล. 2562. การศึกษาความสามารถในการสร้างกำไรจากงานฟาร์มของคณะเกษตรศาสตร์

และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชชมงคลสุนทร ครั้งที่ 10 “วิจัยและนวัตกรรม นำสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน” วันที่ 19 – 20 กันยายน 2562, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์. ภาคโปสเตอร์.

สุทธิลักษณ์ แก้ววงษา อันยานันต์ คุณสิน วุฒิชัย สิทธิวงษ์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ภัทรพิชชา พวงสด

ธรรมรงค์ เขียวดี เอกกันต์กฤต สุขช่วย และ ศศิชา คงราศี. 2563. ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความพึงพอใจต่อการบริการของคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชชมงคลสุนทร ครั้งที่ 11 “วิจัยและนวัตกรรมวิถีใหม่” วันที่ 17 – 18 กันยายน 2563, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์. ภาคโปสเตอร์.

#### ● บทความวิจัยในชั้นเรียน

กรณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** และ จิรภิญญา วิโรจน์รัตน์. 2564. การพัฒนาการเรียนการ

สอนแบบ Project-Based Learning เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 รายวิชาวิศวกรรมอาหาร 1. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุนทร ครั้งที่ 12” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. ภาคโปสเตอร์.

กรณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** และ จิรภิญญา วิโรจน์รัตน์. 2564. การพัฒนาการเรียนรู้

โดยการบูรณาการรายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร: กรณีศึกษา การใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-Based Learning: PJB) รายวิชาวิศวกรรมอาหาร 2 และวิชาหลักการวางแผนการตลาด. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุนทร ครั้งที่ 12” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. ภาคโปสเตอร์.

กรณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** และ จิรภิญญา วิโรจน์รัตน์. 2565. การเรียนรู้แบบโครงงาน

เป็นฐานช่วยกระตุ้นความสนใจและทัศนคติของผู้เรียน. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2565. ภาคโปสเตอร์.  
 กรุณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** และ จิรภิญญา วิโรจน์รัตน์. 2565. การเรียนรู้แบบโครงการ

เป็นฐานช่วยพัฒนาทักษะการเรียนรู้และการสื่อสารของผู้เรียน. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2565. ภาคโปสเตอร์.

#### งานบริการทางวิชาการ

| ลำดับ | เรื่อง                                                                                                                                             | แหล่งทุน                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงไก่พื้นเมืองลูกผสมเพื่อการค้าเชิงพาณิชย์ชุมชนบ้านกระหม่ จังหวัดสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2555                       | โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555<br>งบประมาณ 192,000 บาท                                             |
| 2     | โครงการด้านปศุสัตว์ (การเลี้ยงหมูหลุมและการเลี้ยงไก่พื้นบ้าน) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านมะเมียง แบบมีส่วนร่วมเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา | งบประมาณแผ่นดิน คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555<br>งบประมาณ 45,050 บาท       |
| 3     | การเลี้ยงไก่พื้นเมืองลูกผสม เพื่อบริการรับตลาดอาเซียน                                                                                              | งบรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556<br>งบประมาณ 50,000 บาท              |
| 4     | โครงการผลิตปศุสัตว์เพื่อเพิ่มรายได้ชุมชน ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านมะเมียง แบบมีส่วนร่วมเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา                      | งบประมาณแผ่นดิน คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556<br>งบประมาณ 28,475 บาท       |
| 5     | โครงการการเลี้ยงไก่ลูกผสมพื้นเมืองเพื่อการค้า                                                                                                      | งบประมาณแผ่นดิน คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557<br>งบประมาณ 121,500 บาท      |
| 6     | โครงการเพิ่มประสิทธิภาพเลี้ยงไก่พื้นเมืองลูกผสมอย่างครบวงจรชุมชนบ้านกระหม่                                                                         | โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557<br>งบประมาณ 182,500 บาท                                             |
| 7     | โครงการการดูแลสุขภาพสัตว์ปีกเบื้องต้น                                                                                                              | งบประมาณรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557<br><b>งบประมาณ 13,000 บาท</b> |
| 8     | โครงการผลิตปศุสัตว์เพื่อการเพิ่มรายได้ชุมชนเบื้องต้น ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านมะเมียง แบบมีส่วนร่วมเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา          | งบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2557<br><b>งบประมาณ 8,800 บาท</b>                                         |
| 9     | โครงการการเลี้ยงไส้เดือนเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนไก่พื้นเมือง ภายใต้โครงการบริการความรู้และนวัตกรรมชุมชน                                                | งบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2562<br><b>งบประมาณ 47,300 บาท</b>                                        |
| 10    | การประยุกต์ใช้ห้ำยาย่อมเป็นอาหารเสริมสำหรับด้านโรคในไก่พื้นเมือง                                                                                   | งบประมาณแผ่นดินภายใต้โครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2563<br><b>งบประมาณ 30,000 บาท</b>                                                              |

|    |                                                                                                                                       |                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | โครงการหมอน้อยประจำฟาร์มควายคู่ Young Smart Farmer ตำบลแจนแวน อำเภอสรีนคร จังหวัดสุรินทร์ ปีที่ 1                                     | โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2563<br>งบประมาณ 300,000 บาท |
| 12 | โครงการประยุกต์ใช้ข้าวพื้นเมืองสุรินทร์เป็นอาหารเสริมสำหรับด้านโรคในไก่พื้นเมือง                                                      | งบประมาณแผ่นดินภายใต้โครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2564 รหัสโครงการ 64-2100-1-4-001-00<br>งบประมาณ 75,000 บาท       |
| 13 | โครงการหมอน้อยประจำฟาร์มควายคู่ Young Smart Farmer ตำบลแจนแวน อำเภอสรีนคร จังหวัดสุรินทร์ ปีที่ 2                                     | โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2564<br>งบประมาณ 223,560 บาท |
| 14 | การผลิตอาหารสัตว์อัดเม็ดเสริมปลายข้าวท้องถิ่นจังหวัดสุรินทร์                                                                          | งบประมาณแผ่นดินภายใต้โครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2565<br>งบประมาณ 42,000 บาท                                      |
| 15 | โครงการหมอน้อยประจำฟาร์มควายคู่ Young Smart Farmer ตำบลแจนแวน อำเภอสรีนคร จังหวัดสุรินทร์ ปีที่ 3                                     | โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2565<br>งบประมาณ 163,550 บาท |
| 16 | การผลิตอาหารสัตว์อัดเม็ดเสริมปลายข้าวพื้นเมืองจังหวัดสุรินทร์ (ภายใต้โครงการการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากข้าวเพื่อเป็นอาหารสัตว์) | งบประมาณแผ่นดินภายใต้โครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2566<br>งบประมาณ 22,800 บาท                                      |

#### โครงการหมู่บ้านราชมงคล

- 1) คณะทำงานโครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 84 หมู่บ้าน ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ โครงการยกระดับคุณภาพชีวิต หมู่บ้านมะเมียงแบบมีส่วนร่วมเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา ระหว่างปี พ.ศ. 2555 – พ.ศ. 2558 โดยเป็นผู้รับผิดชอบด้านการผลิตปุ๋ยสัตว์
- 2) คณะทำงานโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลอีสาน) เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา : โครงการเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านไร่ไธสง โดยเป็นผู้รับผิดชอบด้านการผลิตปุ๋ยสัตว์ (ไก่และสุกร) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2558-2562
- 3) หัวหน้าโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธำมาศ สร้างรากแก้วให้ประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตำบลเมืองยาง อำเภอขาม จังหวัดบุรีรัมย์
- 4) หัวหน้าโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ชื่อโครงการ โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ตำบลเมืองยาง อำเภอขาม จังหวัดบุรีรัมย์
- 5) คณะทำงาน โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธำมาศ สร้างรากแก้วให้ประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตำบลช่องผกา อำเภอขาม จังหวัดบุรีรัมย์
- 6) คณะทำงาน โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตำบลช่องผกา อำเภอขาม จังหวัดบุรีรัมย์
- 7) คณะทำงาน โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตำบลกระเบื้อง อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์
- 8) คณะทำงาน โครงการยุวชนอาสา ระยะที่ 3 โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ต้นทุนต่ำเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตำบลกระเบื้อง อำเภอชุมพลบุรี จังหวัดสุรินทร์

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยคล่องแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

|      |                                                                         |             |                   |
|------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|
| 2566 | การพัฒนาแหล่งอาหารสัตว์โดยใช้กากแคคตัสที่ต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ไก่       | ร่วมโครงการ | อยู่ระหว่างเตรียม |
|      | แหล่งทุน: Fundamental Fund 2566 มทร.อีสาน                               |             | ดำเนินงาน         |
|      | สารเอนแคปซูลผลตะคร้อเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อ     | ร่วมโครงการ | อยู่ระหว่างเตรียม |
|      | สุขภาพวิตามินซีสูง                                                      |             | ดำเนินงาน         |
|      | แหล่งทุน: Fundamental Fund 2566 มทร.อีสาน                               |             |                   |
|      | การพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้เพื่อสุขภาพจากรำข้าวไรซ์เบอร์รี่และข้าวหอมมะลิใน | ร่วมโครงการ | อยู่ระหว่างเตรียม |
|      | พื้นที่จังหวัดสุรินทร์                                                  |             | ดำเนินงาน         |
|      | แหล่งทุน: อพ.สธ. 2566 มทร.อีสาน                                         |             |                   |
|      | การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มผงจากข้าวกล้องผสมหอมมะลิและไรซ์เบอร์รี่     | ร่วมโครงการ | อยู่ระหว่างเตรียม |
|      | แหล่งทุน: อพ.สธ. 2566 มทร.อีสาน                                         |             | ดำเนินงาน         |

### 3.ผู้ร่วมโครงการ ลำดับที่ 2

#### 3.1 ชื่อ (ไทย) นายสุภาพ มีโชค

(อังกฤษ) Mr. SUPAP MEECHOK

#### 3.2 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-3207-00975-21-9

#### 3.3 ตำแหน่งบริหาร : - ตำแหน่งวิชาการ : นักวิชาการสัตวบาล

#### 3.4 หน่วยงานที่สังกัด : สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้: สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000

โทรศัพท์ : 0 44 511 488

โทรศัพท์มือถือ : 095 414 9329

E-mail : Vet\_vph2@hotmail.com

#### 3.5 ประวัติการศึกษา

| ปีที่จบการศึกษา | ระดับปริญญา | อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม                                       | สาขาวิชา               | วิชาเอก    | ชื่อสถาบัน                                        | ประเทศ |
|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------|------------|---------------------------------------------------|--------|
| 2554            | ป.โท        | วท.ม.<br>วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต<br>(สัตวแพทย์สาธารณสุข)           | สัตวแพทย์<br>สาธารณสุข | -          | มหาวิทยาลัยขอนแก่น                                | ไทย    |
| 2550            | ตรี         | วท.บ. วิทยาศาสตร์บัณฑิต<br>(สัตวศาสตร์) เกียรตินิยม<br>อันดับ 1 | สัตวศาสตร์             | สัตวศาสตร์ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ | ไทย    |

#### 3.6 งานวิจัย

| ลำดับที่ | ชื่อเรื่อง                                                                       | ปีที่พิมพ์ | การเผยแพร่                                                 | แหล่งทุน |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|----------|
| 1.       | การดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อ <i>ESCHERICHIA COLI</i> ที่แยกได้จากแพะ              | 2564       | ประชุมวิชาการและการนำเสนอระดับชาติ ครั้งที่ 18 ม.เวสเทิร์น | -        |
| 2.       | ความชุกของเชื้อซัลโมเนลลาที่แยกได้จากเนื้อสุกรดิบจากตลาดสดและตลาดนัด             | 2563       | ประชุมวิชาการและการนำเสนอระดับชาติ ครั้งที่ 16 ม.เวสเทิร์น | -        |
| 3.       | ความชุกของการติดเชื้อ <i>BRUCELLA SPP</i> ในแพะ อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี | 2563       | ประชุมวิชาการและการนำเสนอระดับชาติ ครั้งที่ 16 ม.เวสเทิร์น |          |
| 4.       | ความชุกของเชื้อซัลโมเนลลาที่แยกได้จากเนื้อวัวในเขตจังหวัดสุพรรณบุรี              | 2562       | ประชุมวิชาการและการนำเสนอระดับชาติ ครั้งที่ 14 ม.เวสเทิร์น |          |

#### 4. ผู้ร่วมโครงการ ลำดับที่ 3

4.1. ชื่อ (ไทย) นาย สกาว สารธิยากุล

4.2. หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-3210-00566-80-5

4.3. ตำแหน่ง : นักวิชาการเกษตร ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์

4.4. หน่วยงานที่สังกัด : ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 4 กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้: สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 ถ. สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000

โทรศัพท์มือถือ : 082-464-6259

#### 4.5. ประวัติการศึกษา

ประวัติ การศึกษา จบวิทยาศาสตร์บัณฑิต พืชศาสตร์พืชสวน สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตสุรินทร์

#### 4.6. ผลงานวิจัย

ปี 2550 – 2557 การทดสอบพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการปลูกมันสำปะหลังหลังนาพื้นที่จังหวัดสุรินทร์

การทดสอบพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการปลูกอ้อยในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์

การทดสอบพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการปลูกถั่วลิสงหลังนาพื้นที่จังหวัดสุรินทร์

การทดสอบพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการปลูกข้าวโพดหวานหลังนาพื้นที่จังหวัดสุรินทร์

การทดสอบพันธุ์ที่เหมาะสมต่อการปลูกข้าวโพดข้าวเหนียวหลังนาพื้นที่จังหวัดสุรินทร์

ปี 2557 – 2566

โครงการส่งเสริมและพัฒนาตามแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โครงการเกษตร อติพยาทร

โครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ในพระราชานุเคราะห์เพื่อเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระ

เจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร

โครงการส่งเสริมและสร้างทักษะในการประกอบอาชีพทั้งในและนอกภาคการเกษตร (เกษตรทฤษฎีใหม่)

#### 6. ผู้ร่วมโครงการ ลำดับที่ 5

6.1 ชื่อ (ไทย) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ้มทอง

(อังกฤษ) Assist. Prateep Toomthong

6.2 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-3210-00566-80-5

6.3 ตำแหน่งบริหาร : - ตำแหน่งวิชาการ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์

6.4 หน่วยงานที่สังกัด : สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้: สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะเกษตรและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมือง จ.สุรินทร์ 32000

โทรศัพท์ : 0-4451-3258

โทรสาร : 0-4451-3258

โทรศัพท์มือถือ : 08-9783-3410

E-mail : th\_prateep@hotmail.com

#### 6.5 ประวัติการศึกษา

| ปีที่จบ | ระดับปริญญา | อักษรย่อปริญญา                              | คณะวิชา           | สาขาวิชา            | ชื่อสถาบัน                                             |
|---------|-------------|---------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
| 2553    | ปริญญาโท    | ว.ศม.เครื่องกล                              | วิศวกรรมเครื่องกล | เครื่องกล           | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี                                 |
| 2547    | ปริญญาตรี   | ค.อ.บ.<br>ครุศาสตร์<br>อุตสาหกรรม<br>บัณฑิต | ครุศาสตร์เกษตร    | อุตสาหกรรม<br>เกษตร | สถาบันเทคโนโลยี<br>พระจอมเกล้า<br>เจ้าคุณทหารลาดกระบัง |

## 6.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมหาบัณฑิต) ระบุสาขาวิชาการ

- เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

- เทคโนโลยีพลังงาน

## 6.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

### 6.1 ประสบการณ์ด้านงานวิจัย

- 6.1.6 พ.ศ. 2552 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** จลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลเส้นจากตูบลมร้อนแบบถาด งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2553 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
- 6.1.8 พ.ศ. 2553 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การเพิ่มสมรรถนะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์ งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2554 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
- 6.1.9 พ.ศ. 2554 **ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพปล่องความร้อน งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2555 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
- 6.1.11 พ.ศ. 2555 **ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** เครื่องอบแห้งสุญญากาศร่วมอินฟราเรด งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2556 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
- 6.1.12 พ.ศ. 2555 **ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** การอบแห้งกล้วยด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2556 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
- 6.1.15 พ.ศ. 2555 **ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** การเพิ่มประสิทธิภาพโรงอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์และชีวมวล งบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ. 2556 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 6.1.16 พ.ศ. 2555 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** จลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวกล้องงอกและการนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี งบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ. 2556 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 7.1.17 พ.ศ. 2558 **ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** กลยุทธ์การพัฒนาการมีส่วนร่วมในการะบวนการพัฒนาชุมชนของผู้นำชุมชน : กรณีศึกษา ตำบลเชื้อเพลิง อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ทูสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2559 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2558
- 7.1.19 พ.ศ. 2558 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** จลนพลศาสตร์การอบแห้งไข่น้ำด้วยลมร้อนเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทูสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2559 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2559
- 7.1.20 พ.ศ. 2559 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การศึกษาการอบแห้งขนนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทูสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2560 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2559 ถึง กันยายน 2560
- 7.1.21 พ.ศ. 2559 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมอุณหภูมิของโรงเลี้ยงไหมโดยใช้ปล่องความร้อนเพื่อเพิ่มอัตราการรอดชีวิตของตัวหนอนไหม และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรผู้เลี้ยงไหม ทูสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2560 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2559 ถึง กันยายน 2560
- 7.1.22 พ.ศ. 2561 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การศึกษาการคัดแยกเปลือกข้าวตอกเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทูสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2562 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562
- 6.1.23 พ.ศ. 2561 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การศึกษาการอบแห้งไข่น้ำด้วยเทคนิคฟลูอิดไดซ์เบดเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทูสนับสนุนของ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2561-20 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562

### 6.2 ประสบการณ์ด้านงานบริการวิชาการ

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2.1 พ.ศ. 2556  | <b>ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง</b> การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลอีสาน) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้านเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา : โครงการเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านปรือสูง ตำบลเชื้อเพลิง อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ทูสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2557 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2556 ถึง กันยายน 2557 |
| 6.2.2 พ.ศ. 2557  | <b>หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง</b> การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเส้นขนมจีน ขนมเปียะ ขนมกันตริ่อม และผลิตภัณฑ์ ด้วยกระบวนการจลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวกล้องงอก 3 สายพันธุ์ แบบครบวงจร ทูสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2558 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2557 ถึง กันยายน 2558                                                                                                                    |
| 6.2.3 พ.ศ. 2557  | <b>ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง</b> การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลอีสาน) ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตของหมู่บ้าน ชุมชน แบบมีส่วนร่วม 60 หมู่บ้านเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา : โครงการเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านศาลา ทูสนสนับสนุนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2558 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2557 ถึง กันยายน 2558                                             |
| 6.2.4 พ.ศ. 2558  | <b>ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง</b> การพัฒนาขนมปังและเค้กจากแป้งข้าวหอมมะลิที่ปราศจากกลูเตนและไขมันทรานส์ : กรณีศึกษา กลุ่มกองทุนพัฒนาบทบาทสตรีตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ทูสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2559 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2559                                                                                                                                 |
| 6.2.5 พ.ศ. 2558  | <b>หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง</b> จลนพลศาสตร์การอบแห้งและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากแป้งข้าวกล้องงอก 3 สายพันธุ์ กลุ่มกองทุนพัฒนาบทบาทสตรีตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ทูสนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน : คัดสรรองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2559 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2558 ถึง กันยายน 2559                                                                               |
| 6.2.8 พ.ศ. 2560  | <b>ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง</b> โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการอบแห้งและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวฮาง กลุ่มกองทุนพัฒนาบทบาทสตรีตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ทูสนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน : คัดสรรองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2561 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2560 ถึง กันยายน 2561                                                                                           |
| 6.2.9 พ.ศ. 2560  | <b>หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง</b> โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำแห้งขนมนางเล็ดด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ทูสนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการพัฒนาเสริมสร้างความเข้มแข็งชุมชน : คัดสรรองค์ความรู้จากงานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ปี 2561 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2560 ถึง กันยายน 2561                                                                                                                                                |
| 6.2.10 พ.ศ. 2560 | <b>หัวหน้าโครงการบริการวิชาการเรื่อง</b> โครงการจลนพลศาสตร์การอบแห้งไข่ไก่และการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารปลาเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทูสนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการบริการความรู้ นวัตกรรมสู่ชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.อีสาน ปี 2562 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562                                                                                                                                                                                          |
| 6.2.11 พ.ศ. 2560 | <b>ผู้ร่วมโครงการบริการวิชาการเรื่อง</b> โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการคัดแยกข้าวตอกเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี ทูสนสนับสนุนงานบริการวิชาการ ภายใต้โครงการบริการความรู้ นวัตกรรมสู่ชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.อีสาน ปี 2562 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2561 ถึง กันยายน 2562                                                                                                                                                                                                                 |

## ผลงานวิชาการ

### 6.3.1 วารสารในประเทศ

1. **ประทีป ตุ่มทอง** และ **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, จลนพลศาสตร์การอบแห้งและสัมประสิทธิ์การแพร่ของปลานิล, วารสารวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ. ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2553.
2. **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา** และ **ประทีป ตุ่มทอง**, จลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วิศวกรรมสาร มข. ปีที่ 37 ฉบับที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม 2553.
3. **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา** และ **ประทีป ตุ่มทอง**, สมการขึ้นบางของการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) มกราคม – เมษายน 2554.
4. **ประทีป ตุ่มทอง**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา** และ **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
5. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, **ประทีป ตุ่มทอง** และ **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
6. **ประทีป ตุ่มทอง**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และ **ธนกร หอมจำปา**, ผลของความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งเนื้อโคด้วยลมร้อนร่วมรังสีอินฟราเรด, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
7. **ประทีป ตุ่มทอง**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และ **ธนกร หอมจำปา**, การศึกษาพฤติกรรมการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
8. **ประทีป ตุ่มทอง**, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, **ธนกร หอมจำปา** และ **สันติ สาแก้ว**, ผลของรูปแบบการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนนางเล็ด, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
9. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, **ปรเมนทร์ มาลีหวล**, **ธนกร หอมจำปา** และ **ประทีป ตุ่มทอง**, ผลของอัตราส่วนสมมูลระหว่างพื้นที่ทางเข้ากับทางออกที่มีต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในเครื่องอบแห้งแสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
10. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, **ปรเมนทร์ มาลีหวล**, **ประทีป ตุ่มทอง** และ **ธนกร หอมจำปา**, ขนาดของโรงเรือนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาหน้าจั่วสามเหลี่ยม, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
11. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, **ปรเมนทร์ มาลีหวล**, **ประทีป ตุ่มทอง** และ **ธนกร หอมจำปา**, ชนิดโครงสร้างของโรงเรือนที่มีผลต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งแสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
12. **ธนกร หอมจำปา**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และ **ประทีป ตุ่มทอง**, ผลของปริมาณปลานิลที่มีต่อเงื่อนไขการอบแห้งที่เหมาะสม, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
13. **ณัฐธินันท์ กิริติธาดาธนภัทร** และ **ประทีป ตุ่มทอง**, การอบแห้งไขนํ้าด้วยเทคนิคฟลูอิดไคเบต, 2559, วารสารวิทยาศาสตร์ คชสาร ปีที่ 38 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

### 7.3 ประชุมวิชาการนานาชาติ

1. Pannougwa, W., Jumpame, K., Dongsri, 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 ทิบุญมา**, 2553, สมการขึ้นบางของการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8, 1-3 กันยายน 2553 โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่.
2. **ประทีป ตุ่มทอง** และ **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, 2553, การศึกษาจลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24, 20 – 22 ตุลาคม 2553 โรงแรมสุนีย์แกรนด์ไฮเทลแอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี.
3. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา** และ **ประทีป ตุ่มทอง**, 2554, ผลของมุมเอียงและสีแผ่นดูดซับความร้อนต่อประสิทธิภาพปล่อยแสงอาทิตย์, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7, 3 – 5 พฤษภาคม 2554 โรงแรม Phuket Orchid Resort and Spa จังหวัดภูเก็ต.
4. **ประทีป ตุ่มทอง**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา** และ **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, 2554, ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 23-24 มิถุนายน 2554 โรงแรมพัทยาศาสตร์ บีช รีสอร์ทจังหวัดชลบุรี.

5. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ประทีป ตุ่มทอง**และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2554, ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 23-24 มิถุนายน 2554 โรงแรมพัทยาพาร์ค บีช รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี
6. **ประทีป ตุ่มทอง**, ภูมิธวัช กิตติธาดาธนภัทร และสุชีรา สวยกลาง, 2554, การเพิ่มสมรรถนะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, การประชุมทางวิชาการราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 3, 17-18 สิงหาคม 2554 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
7. **ประทีป ตุ่มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา และประพันธ์พงษ์ สมศิลา, 2554, จลนพลศาสตร์และสัมประสิทธิ์การแพร่ของการอบแห้งปลานิล, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25, 19 – 21 ตุลาคม 2554 โรงแรม อ่าวนาง วิลล่า รีสอร์ท จังหวัดกระบี่.
8. **ประทีป ตุ่มทอง**, กวีวัฒน์ ยอดเยี่ยม และสุชีรา สวยกลาง, 2555, การศึกษาการอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์, การประชุมทางวิชาการราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 4, 16-17 กรกฎาคม 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
9. **ประทีป ตุ่มทอง**, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา ธนกร หอมจำปา และสุชีรา สวยกลาง, 2555, ผลของความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งเนื้อโคด้วยลมร้อนร่วมรังสีอินฟราเรด, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
10. **ประทีป ตุ่มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, ธนกร หอมจำปา, สันติ สาแก้ว และสุชีรา สวยกลาง, 2555, ผลของรูปแบบการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนมนางเล็ด, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
11. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประเมษฐ์ มาลีหาล, ธนกร หอมจำปา และ**ประทีป ตุ่มทอง**, 2555, “ผลของอัตราส่วนสมมูลระหว่างพื้นที่ทางเข้ากับทางออกที่มีต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์”, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
12. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, ประเมษฐ์ มาลีหาล, **ประทีป ตุ่มทอง** และธนกร หอมจำปา, 2555, “ขนาดของโรงเรือนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาหน้าจั่วสามเหลี่ยม”, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
13. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทีบุญมา, **ประทีป ตุ่มทอง**, สุริยา อุดตวง 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 โรงแรมดักคิลา 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 โจนเงิน, สุรัชย์ ฉิมงาม, เอกราช สายสินธ์, ธนกร หอมจำปา, **ประทีป ตุ่มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2556, การเปรียบเทียบการปรับอากาศของบ้านพักอาศัยในฤดูหนาวกรณีใช้และไม่ใช้ปล่องความร้อนที่ติดตั้งตำแหน่งหลังคา, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9, 8 – 10 พฤษภาคม 2556 ณ ชลพฤกษ์ รีสอร์ท จังหวัดนครนายก.
17. วีระ วิวาสุข, พลกรร แก้วมารยา, ธงชัย สายกระสุน, เอกราช สายสินธ์, ธนกร หอมจำปา, **ประทีป ตุ่มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และอำไพศักดิ์ ทีบุญมา, 2556, ผลของการกระจายอุณหภูมิและไหลเวียนอากาศภายในโรงอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคามุมเอียง, 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 เซาท์ บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา จังหวัดเพชรบุรี.

19. **ประทีป ตุ่มทอง**, นฤทธิ์ วาดเขียน และณิชาภา สารยากุล, 2556, ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวกล้องงอกด้วยลมร้อน, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 และสัมมนาวิชาการ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 5 “วิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี เกษตรอินทรีย์สู่อาเซียน” 21-22 มีนาคม 2556 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
20. อภิสิทธิ์ ศรีวิเศษ, กิตติพงษ์ เหลาเชื้อ, วุฒินันท์ จันทกุล, สุเมธ สกุลสม, กวีวัฒน์ ยอดเยี่ยม, และ**ประทีป ตุ่มทอง**, 2556, ผลของอุณหภูมิและความเร็วต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวด้วยเทคนิคฟลูอิดไดเซชัน, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ 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 साแก้ว, 2557, การอบแห้งขมิ้นด้วยสุญญากาศร่วมอินฟราเรด, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 2 และสัมมนาวิชาการ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 6 “วิจัยก้าวไกล นำไทย สู่อาเซียน” 28-29 สิงหาคม 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
22. พิทยา ตุ่มทอง, วชิรินทร์ ธรรมจรรคา, **ประทีป ตุ่มทอง** และ ศิริชัย เสาะรส, 2557, จลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวด้วยลมร้อน, การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 2 และสัมมนาวิชาการ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 6 “วิจัยก้าวไกล นำไทย สู่อาเซียน” 28-29 สิงหาคม 2557 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
23. **ประทีป ตุ่มทอง**, สุชีรา สวยกลาง และ พิทยา ตุ่มทอง, 2559, ประสิทธิภาพการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนนางเล็ด, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 8, 22 – 23 ธันวาคม 2559 มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
24. **ประทีป ตุ่มทอง**, สุชีรา สวยกลาง และ พิทยา ตุ่มทอง, 2559, การศึกษาการอบแห้งข้าวด้วยลมร้อน, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 8, 22 – 23 ธันวาคม 2559 มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
25. **ประทีป ตุ่มทอง** และ ณัฏฐ์ธนันท์ กิริติญาดาธนภัทร, 2559, การศึกษาการอบแห้งขนนางเล็ดด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13, 8 – 9 ธันวาคม 2559 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม.
26. ปรีดา สุดสัมฤทธิ์, เมธาวิทย์ ศรีเมือง, เอกอนันต์ อุ่นคำ, ณัฏฐ์ธนันท์ กิริติญาดาธนภัทร, **ประทีป ตุ่มทอง** และวิวัฒน์ ไตรรัตน์ภิกุล, การอบแห้งข้าวฮางอกจากข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ ด้วยอินฟราเรดร่วมกับสุญญากาศ, 2561, การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 9 “เชื่อมโยงเครือข่ายวิชาการ ด้วยงานวิจัย” วันที่ 29 – 31 สิงหาคม 2561 ณ มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ จ.สุรินทร์