

## แบบฟอร์ม



2  
5  
6  
9

### ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน  
Building Community Enterprise : BCE



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้กับวิสัยทัศน์ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจให้กับผู้ประกอบการชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน (Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชนและส่งเสริมวิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม(Social Enterprise) ได้ในอนาคต

| ปีที่ | ขั้นตอนการพัฒนา/แนวทางเบื้องต้น                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | มาตรฐาน                                                                                                                                                             | โมเดลธุรกิจ                                                                               | ธุรกิจเพื่อสังคม                                                                                                                |
| ๑     | การให้ความรู้/เทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมในการขอรับรองมาตรฐาน เช่น มาตรฐานฟาร์มปลอดภัยเนื้อแดง มาตรฐานปุ๋ยชีวภาพ ส่งเสริมการสร้างกลุ่มเครือข่ายผู้เลี้ยงโคนเนื้อ | 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** : คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์
2. **ชื่อโครงการ** : ยุทธศาสตร์การผลิตโคเนื้อคุณภาพของวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโค-กระบือและพัฒนาสายพันธุ์ตำบลไผ่ภายใต้โมเดล BCG เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน

### 3. ห่วงโซ่คุณค่า (Value chain) :



### 4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

| รายชื่อผู้ร่วมโครงการ<br>ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล                                                                                                     | หน้าที่รับผิดชอบ<br>ในโครงการ <sup>1</sup> | องค์ความรู้/เทคโนโลยี/<br>นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน<br>โครงการ                                                        | ประสบการณ์ทำงานที่<br>เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. นายสุภาพ มีโชค อาจารย์ประจำสาขาสัตว<br>ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน<br>วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์ : 0954149329<br>Email : meechok0711@ gmail.com        | หัวหน้าโครงการ                             | ด้านการผลิตปศุสัตว์ สัตว<br>แพทย์สาธารณสุข<br>กฎหมายระเบียบที่<br>เกี่ยวข้องทางการผลิต<br>ปศุสัตว์ การตลาดปศุสัตว์ | ผู้ร่วมโครงการ SCI :<br>โครงการหมู่บ้านควายไทย<br>แอปพลิเคชันธุรกิจที่ยั่งยืน<br>ปีที่ 1-2 (2567-2568)                                                                                                              |
| 2. สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์<br>หัวหน้าสาขาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัย<br>เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์<br>โทรศัพท์: 0961451626<br>E-mail: duangsuda.to@rmuti.ac.th | ผู้ร่วมโครงการ                             | ด้านการปรับปรุงพันธุ์โค-<br>กระบือ การผสมเทียม<br>สุขภาพสัตว์ นวัตกรรม<br>และเทคโนโลยีด้านโค-<br>กระบือ            | หัวหน้าโครงการ BCE :<br>เรื่องหมอน้อยประจำ<br>ฟาร์มควายคู่ Young<br>Smart Farmer ปีที่ 1-3<br>(2563-2565)<br>หัวหน้าโครงการ SCI :<br>โครงการหมู่บ้านควายไทย<br>แอปพลิเคชันธุรกิจที่ยั่งยืน<br>ปีที่ 1-2 (2567-2568) |

| รายชื่อผู้ร่วมโครงการ<br>ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล                                                                                | หน้าที่รับผิดชอบ<br>ในโครงการ <sup>1</sup> | องค์ความรู้/เทคโนโลยี/<br>นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน<br>โครงการ                     | ประสบการณ์ทำงานที่<br>เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. นายทรงยศ กิตติชนม์ ธีวช<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยา<br>เขตสุรินทร์ โทรศัพท์: 0812712024<br>E-mail: shamo1800@yahoo.com         | ผู้ร่วมโครงการ                             | ด้านการผลิตปศุสัตว์และ<br>การจัดการของเสียใน<br>ฟาร์ม                           | ผู้ร่วมโครงการ BCE :<br>เรื่องหมอน้อยประจำ<br>ฟาร์มควายคู่ Young<br>Smart Farmer ปีที่ 1-3<br>(2563-2565)<br>ผู้ร่วมโครงการ SCI :<br>โครงการหมู่บ้านควายไทย<br>แอปปัสุเศรษฐกิจที่ยั่งยืน<br>ปีที่ 1-2 (2567-2568) |
| 4. สพญ.ปิยชนก ธนเกียรติสกุล<br>สัตวแพทย์ปฏิบัติการ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด<br>สุรินทร์ เบอร์โทร 064-874-1461<br>Email : piyachanok007@gmail.com | ผู้ร่วมโครงการ                             | ด้านโรคและการสุขาภิบาล<br>สัตว์ การตลาดและ<br>มาตรฐานสินค้า และ<br>มาตรฐานฟาร์ม | -                                                                                                                                                                                                                 |

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

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

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

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี  
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ  
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่ง  
ทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)  
☞ แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิชากิจชุมชน หรือ SMEs  
โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อนำ) ..... โดยได้แนบหนังสือขอความ  
ช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อนำ) ..... โดยได้แนบหนังสือขอความ  
ช่วยเหลือทางวิชาการ (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

ปี พ.ศ. 2566 สถานการณ์โคเนื้อมีชีวิตราคาตกต่ำถูกกำหนดราคาโดยพ่อค้ากลาง ซื้อขายด้วยการตกลงราคาทำให้เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อขาดทุน จากสถานการณ์ดังกล่าว นายสมพงษ์ จันระดา ประธานกรรมการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ จึงรวมกันเพื่อจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชนฯ ขึ้น เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลการผลิตโคเนื้อให้ตรงกับความต้องการของตลาด ตลอดจนแลกเปลี่ยนเรียนรู้กระบวนการผลิตโคเนื้อ เพื่อให้สมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้น ตามนโยบายรัฐบาลและแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) มุ่งพัฒนาประเทศให้มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน ประชาชนกินดี อยู่ดี ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและ BCG Model จึงรวมตัวจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโค-กระบือและพัฒนาสายพันธุ์ ตำบลไผ่ ขึ้น ทะเบียนเลขที่ 4-32-07-09/1-0026 ที่อยู่เลขที่ 93 หมู่ 6 ตำบลไผ่ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์ มีจำนวนสมาชิกทั้งหมด 36 ราย โดยมีกิจกรรมดำเนินการของกลุ่มประกอบด้วย กลุ่มผลิตพืชอาหารสัตว์ 2 ราย กลุ่มผลิตลูกโคขุนคุณภาพสูง 2 ราย กลุ่มพัฒนาสายพันธุ์บราห์มัน 3 ราย กลุ่มเลี้ยงแม่ผลิตลูกโคคุณภาพ 25 รายกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์และการตลาด 5 ราย จากการสำรวจความต้องการของสมาชิกของกลุ่มฯ ยังประสบปัญหาในการดำเนินงานด้านการเลี้ยงการจัดการอาหารและการให้อาหาร เทคนิคและวิธีการผสมพันธุ์ หลักการปรับปรุงพันธุ์ การคัดเลือกพันธุ์ การจัดการฟาร์มให้ได้มาตรฐาน โรคและการสุขาภิบาล การจัดการของเสียภายในฟาร์ม การสร้างมูลค่าจากมูลสัตว์และผลพลอยจากสัตว์ ตลอดจนการหาช่องทางการตลาดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มฯ ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ที่มุ่งหวังให้ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน มีขีดความสามารถในการแข่งขัน มีเศรษฐกิจเติบโตอย่างมีคุณภาพ ประชาชนมีรายได้ดี คุณภาพชีวิตที่ดี พร้อมทั้งรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ ภายใต้ BCG โมเดล และนโยบายกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มุ่งเน้นการนำความรู้ไปพัฒนาชุมชน บูรณาการกับการเรียนการสอน การวิจัยและสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมในหลากหลายมิติให้เกิดการพัฒนาทักษะแรงงานให้ตรงกับความต้องการของประเทศ ทั้งนี้จังหวัดสุรินทร์ได้กำหนดยุทธศาสตร์พัฒนาจังหวัดสุรินทร์ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566-2570) โดยตั้งเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดสุรินทร์เป็น เมืองเกษตรสร้างมูลค่า พัฒนาเศรษฐกิจ ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม ประชาชนคุณภาพชีวิตที่ดี กำหนดประเด็นพัฒนาที่ 1 ส่งเสริมและพัฒนาเกษตรสร้างมูลค่าอย่างครบวงจรและยั่งยืน นอกจากนี้จังหวัดสุรินทร์ยังมีจำนวนโคเนื้อมากอันดับที่หนึ่งของประเทศไทย 609,912 ตัว เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อมากเป็นอันดับที่ 2 ของประเทศจำนวน 105,497 ราย และเนื้อสุรินทร์เป็นสินค้าอัตลักษณ์ถิ่น (GI) ซึ่งเป็นเนื้อโคคุณภาพสูงที่สร้างรายได้กับเกษตรกรจังหวัดสุรินทร์ แต่ไม่สามารถผลิตได้ทันต่อความต้องการของกลุ่มผู้บริโภค ดังนั้นจึงได้จัดแผนการพัฒนากลุ่มฯ ร่วมกับสมาชิกเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวข้างต้น เพื่อสร้างอาชีพสร้างรายได้ เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี อย่างยั่งยืน ดังนี้ การพัฒนากลุ่มฯ ระยะปีที่ 1 นำองค์ความรู้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยง การจัดการอาหาร การปรับปรุงพัฒนาสายพันธุ์โคเนื้อให้เหมาะสมกับความต้องการของตลาด โรคและการสุขาภิบาล การขอรับรองฟาร์มปลอดสารเร่งเนื้อแดง ระบบการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (GFM) สร้างมูลค่าเพิ่มจากของเสียและผลพลอยได้จากการผลิตโคเนื้อ ส่งเสริมการสร้างกลุ่มเครือข่ายโคเนื้อจังหวัดสุรินทร์ ส่งเสริมการขายและการหาช่องทางการตลาดที่หลากหลาย และการพัฒนากลุ่มฯ ระยะปีที่ 2 เกษตรกรนำองค์ความรู้ในปีที่ 1 มาพัฒนาต่อยอดโดยการขับเคลื่อนฟาร์มต้นแบบโคเนื้อที่ได้มาตรฐานฟาร์มปลอดสารเร่งเนื้อแดงและ GFM การจัดทำอาหารโคเนื้อลดต้นทุน EcoFeed มันหมักยีสต์ พร้อมทั้งตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางของผลิตภัณฑ์เพื่อขอรับรอง

มาตรฐาน ส่งเสริมการสร้างแบรนด์พร้อมช่องทางการจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์ ในการพัฒนากลุ่มฯ ระยะปีที่ 3 ขยายผลฟาร์มต้นแบบโคเนื้อที่ได้มาตรฐาน ฟาร์มปลอดสารเร่งเนื้อแดงและ GFM เพิ่มขึ้น จำนวน 2 ฟาร์ม ขอรับรองมาตรฐานการผลิตปุ๋ย KoBio นวัตกรรมชุมชน จากหน่วยงานภาครัฐ เพิ่มช่องทางการตลาดการจำหน่ายสินค้าและผลิตภัณฑ์



ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

| ประเด็นปัญหา                                                                                                                                                                                                  | แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การเลี้ยงการจัดการอาหารและการให้อาหารโคเนื้อที่ไม่เหมาะสม ส่งผลต่อคุณภาพและระยะเวลาในการเลี้ยง มีต้นทุนการผลิตสูง สายพันธุ์ไม่ตรงตามความต้องการของตลาด                                                        | ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการผลิตโคเนื้อ และการทำ Eco Feed มั่นหมักยีสต์ : พลังยีสต์ เพิ่มคุณค่า ลดต้นทุนอาหารโค ส่งเสริมจำหน่ายสินค้าและการตลาด         |
| การเลี้ยงการจัดการโคเนื้อพบปัญหาเรื่องโรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในฟาร์ม อัตราการผสมติดต่ำ ประสิทธิภาพการเจริญเติบโตต่ำ ร่างกายสัตว์ซูบผอม มีการร้องเรียนเรื่องกลิ่น ของเสียภายในฟาร์ม ก่อให้เกิดความรำคาญในชุมชน | ถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องโรคและการสุขาภิบาล และกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการผลิตโคเนื้อตลอดจนฝึกอบรมการเลี้ยงโคเนื้อ ฟาร์มปลอดโรค คนปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม |
| การจำหน่ายปุ๋ยคอกราคาถูก และปริมาณปุ๋ยคอกคงเหลือต่อปีสูง                                                                                                                                                      | ถ่ายทอดความรู้ด้านการจัดการของเสียให้เกิดมูลค่า และฝึกอบรม การทำ KoBio นวัตกรรมจากชุมชน เพื่อคืนดีถาวร                                                 |

## 7. วัตถุประสงค์ :

วัตถุประสงค์จะเป็นข้อความที่แสดงถึงความต้องการที่จะกระทำสิ่งต่างๆ ภายในโครงการให้ปรากฏผลเป็นรูปธรรม ซึ่งข้อความที่ใช้เขียนวัตถุประสงค์ จะต้องชัดเจนไม่คลุมเครือ สามารถวัด และประเมินผลได้ การเขียนวัตถุประสงค์ควรจะต้องคำนึงถึงลักษณะที่ 5 ประการ (SMART) ดังนี้ S = Sensible (เป็นไปได้) หมายถึง วัตถุประสงค์จะต้องมีความเป็นไปได้ ในการดำเนินงานโครงการ M = Measurable (วัดได้) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องระบุสิ่งที่ต้องการดำเนินงาน อย่างชัดเจนและเฉพาะเจาะจงมากที่สุด R = Reasonable (เป็นเหตุเป็นผล) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีต้องมีความเป็นเหตุเป็นผลในการปฏิบัติ T = Time (เวลา) หมายถึง วัตถุประสงค์ที่ดีจะต้องมีขอบเขตของเวลาที่แน่นอนในการปฏิบัติงาน วัตถุประสงค์ไม่ควรเกิน 3 ข้อ

1. เพื่อพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานเป็นที่ต้องการของตลาด
2. เพื่อเพิ่มศักยภาพของกลุ่มฯ ไปสู่ธุรกิจเพื่อสังคม.

(โปรดระบุ ชื่อกลุ่มเป้าหมาย ชื่อ/นามสกุล ที่อยู่ (ตำบล อำเภอ จังหวัด) หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความ  
ช่วยเหลือทางวิชาการ ทบปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อผู้ประสานงาน นายสมพงษ์ จันระดา เบอร์โทร 092-8926383

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด 15.31871 ลองจิจูด 103.87671

1. แผนการดำเนินงานระยะ 3 เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2569 ถึง 30 กันยายน 2572 รายละเอียดดังนี้

1.1 แผนการดำเนินการปีที่ 1 : 1 ตุลาคม 2569 - 30 กันยายน 2570

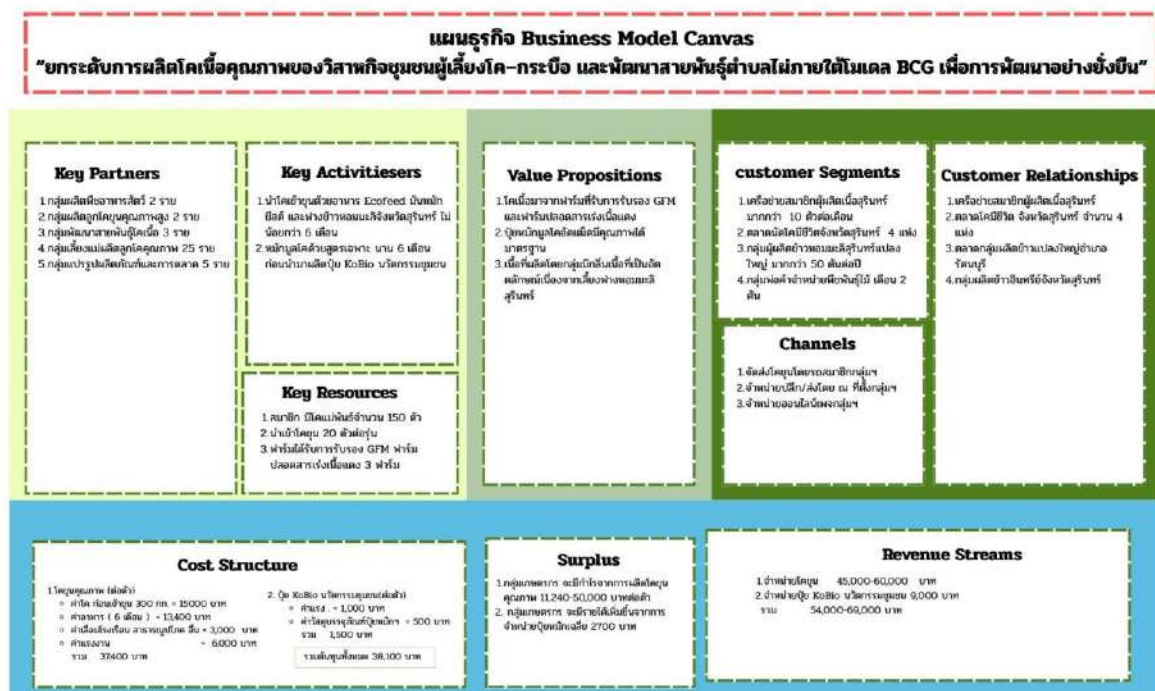
1.2 แผนการดำเนินการปีที่ 2 : 1 ตุลาคม 2570 - 30 กันยายน 2571

1.3 แผนการดำเนินการปีที่ 3 : 1 ตุลาคม 2571 - 30 กันยายน 2572

นำเสนอแผนภาพรวมของโครงการที่จะดำเนินการตลอดระยะเวลาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ที่แสดงให้เห็นถึงประเด็นปัญหา ความต้องการของผู้ประกอบการเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่จะนำไปแก้ไขปัญหาดลอดห่วงโซ่มูลค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ (เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น



## 11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :



## 12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดจนระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

### 12.1 แผนการดำเนินงานรายปี (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

| เทคโนโลยี/องค์ความรู้/<br>กิจกรรม                                                                                              | ปีที่ 1 |    |    |    | ปีที่ 2 |    |    |    | ปีที่ 3 |    |    |    | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) | ผู้รับผิดชอบ <sup>4</sup> | วิธีการ<br>ดำเนินงาน <sup>5</sup>                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 |                     |                           |                                                       |
| 1. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยง การจัดการอาหาร การปรับปรุงพัฒนาสายพันธุ์โคเนื้อให้เหมาะสมกับความต้องการของตลาด โรคและการสุขาภิบาล |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 56,370              | สพญ.ดวงสุดา ทองจันทร์     | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้คำปรึกษา<br>-ลงมือปฏิบัติ  |
| 2. ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการขอรับรองฟาร์มปลอดสารเร่งเนื้อแดงและระบบการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม(GFM)                          |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 42,140              | สพญ.ปิยชนก ธนเกียรติสกุล  | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้คำปรึกษา<br>-ลงมือปฏิบัติ  |
| 3. ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับสร้างมูลค่าเพิ่มจากของเสียและผลพลอยได้จากการผลิตโคเนื้อ                                          |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 39,510              | อ.ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช     | --บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้คำปรึกษา<br>-ลงมือปฏิบัติ |

| เทคโนโลยี/องค์ความรู้/<br>กิจกรรม                                                                   | ปีที่ 1 |    |    |    | ปีที่ 2 |    |    |    | ปีที่ 3 |    |    |    | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) | ผู้รับผิดชอบ <sup>4</sup>     | วิธีการ<br>ดำเนินงาน <sup>5</sup>                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 |                     |                               |                                                              |
| 4.จัดกิจกรรมส่งเสริมการ<br>สร้างกลุ่มเครือข่ายเชื่อมโยง<br>กลุ่มเครือข่ายโคเนื้อจังหวัด<br>สุรินทร์ |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 34,580              | อ.สุภาพ มี<br>โชค             | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ประชุม/<br>เสวนา |
| 5.จัดกิจกรรมส่งเสริมการ<br>ขายและการหาช่องทาง<br>การตลาดที่หลากหลาย                                 |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 33,760              | อ.สุภาพ มี<br>โชค             | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 6.ขับเคลื่อนฟาร์มต้นแบบโค<br>เนื้อที่ได้มาตรฐาน ฟาร์ม<br>ปลอดสารเร่งเนื้อแดงและ<br>GFM              |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 75,000              | สพญ.ดวง<br>สุดา ทอง<br>จันทร์ | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 7.ฟาร์มโคเนื้อรักษาสีโลก                                                                            |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 75,000              | อ.สุภาพ มี<br>โชค             | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 8.พัฒนาและตรวจวิเคราะห์<br>คุณภาพทางของผลิตภัณฑ์<br>เพื่อขอรับรองมาตรฐาน                            |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 50,000              | อ.สุภาพ มี<br>โชค             | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 9.ส่งเสริมการสร้างแบรนด์<br>ช่องทางการจำหน่ายสินค้า<br>และผลิตภัณฑ์                                 |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 50,000              | อ.สุภาพ มี<br>โชค             | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ลงมือ<br>ปฏิบัติ |

| เทคโนโลยี/องค์ความรู้/<br>กิจกรรม                                                                 | ปีที่ 1 |    |    |    | ปีที่ 2 |    |    |    | ปีที่ 3 |    |    |    | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) | ผู้รับผิดชอบ <sup>4</sup>     | วิธีการ<br>ดำเนินงาน <sup>5</sup>                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                                                   | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 |                     |                               |                                                              |
| 10.ขยายผลฟาร์มโครีรักษ์<br>โลก ที่ได้มาตรฐาน ฟาร์ม<br>ปลอดสารเร่งเนื้อแดงและ<br>GFM จำนวน 2 ฟาร์ม |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 100,000             | สพญ.ดวง<br>สุตา ทอง<br>จันทร์ | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 11.ขอรับรองมาตรฐานการ<br>ผลิตปุ๋ยหมักมูลโคอัดเม็ด<br>จากหน่วยงานภาครัฐ                            |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 50,000              | อ.สุภาพ มี<br>โชค             | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 12.ขยายตลาดและช่องทาง<br>การจำหน่ายสินค้าและ<br>ผลิตภัณฑ์                                         |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 50,000              | อ.สุภาพ มี<br>โชค             | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| สรุปงบประมาณ (บาท)                                                                                | 206,360 |    |    |    | 250,000 |    |    |    | 250,000 |    |    |    | 706,360             |                               |                                                              |

<sup>4</sup>ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

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

## 12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ (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. ถ่ายทอดเทคโนโลยี<br>การเลี้ยง การจัดการ<br>อาหาร การปรับปรุง<br>พัฒนาสายพันธุ์เนื้อให้<br>เหมาะสมกับความ<br>ต้องการของตลาด โรค<br>และการสุขาภิบาล |     |     |      |     |      |       |      |      |       |      |      |      | 56,370              | สพญ.ดวง<br>สุตา ทอง<br>จันทร์    | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 2. ถ่ายทอดองค์ความรู้<br>เกี่ยวกับการขอรับรอง<br>ฟาร์มปลอดสารเร่งเนื้อ<br>แดง และระบบGFM                                                             |     |     |      |     |      |       |      |      |       |      |      |      | 42,140              | สพญ.ปิย<br>ชนก ธน<br>เกียรติสกุล | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ลงมือ<br>ปฏิบัติ |

| 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                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|------|---------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3.ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับ<br>สร้างมูลค่าเพิ่มจากของ<br>เสียและผลพลอยได้จาก<br>การผลิตโคเนื้อ    |        |      |      |        |      |       |        |      |       |        |      |      | 39,510              | อ.ทรงยศ<br>กิตติชนม์<br>ธวัช | --บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ลงมือ<br>ปฏิบัติ |
| 4.จัดกิจกรรมส่งเสริมการ<br>สร้างกลุ่มเครือข่าย<br>เชื่อมโยงกลุ่มเครือข่ายโค<br>เนื้อจังหวัดสุรินทร์ |        |      |      |        |      |       |        |      |       |        |      |      | 34,580              | อ.สุภาพ มี<br>โชค            | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ประชุม/<br>เสวนา  |
| 5.จัดกิจกรรมส่งเสริมการ<br>ขายและการหาช่องทาง<br>การตลาดที่หลากหลาย                                 |        |      |      |        |      |       |        |      |       |        |      |      | 33,760              | อ.สุภาพ มี<br>โชค            | -บรรยาย<br>-ฝึกอบรม<br>-ให้<br>คำปรึกษา<br>-ลงมือ<br>ปฏิบัติ  |
| สรุปงบประมาณ                                                                                        | 56,370 |      |      | 42,140 |      |       | 39,510 |      |       | 68,340 |      |      |                     |                              |                                                               |

### 13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

| ผลผลิต/ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | หน่วย  | ค่าเป้าหมายในแต่ละปี |         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | ปีที่ 1              | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 |
| 1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | คน     | 30                   | 30      | 30      |
| 2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)<br>2.1 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยง การจัดการอาหาร การปรับปรุงพัฒนาสายพันธุ์โค<br>เนื้อให้เหมาะสมกับความต้องการของตลาด โรคและการสุขาภิบาล<br>2.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตอาหารโคเนื้อลดต้นทุน EcoFeed มันหมักยีสต์<br>2.3 ถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับการขอรับรองฟาร์มปลอดสารเร่งเนื้อแดง<br>2.4 ถ่ายองค์ความรู้การผลิตโคเนื้อคุณภาพด้วยระบบการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม<br>(GFM)<br>2.5 ถ่ายองค์ความรู้เกี่ยวกับสร้างมูลค่าเพิ่มจากของเสียและผลพลอยได้จากการผลิต<br>โคเนื้อ (ปุ๋ย KoBio)<br>2.6 การสร้างกลุ่มเครือข่ายเชื่อมโยงกลุ่มเครือข่ายโคเนื้อจังหวัดสุรินทร์<br>2.7 การส่งเสริมการตลาดและการเชื่อมโยงการตลาด<br>2.8 การสร้างโมเดลธุรกิจและการดำเนินการตามแผน | เรื่อง | 7                    | 8       | 8       |
| 3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | คน     | 5                    | 5       | 6       |

| ผลผลิต/ผลลัพธ์                                              | หน่วย     | ค่าเป้าหมายในแต่ละปี |         |         |
|-------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------|---------|
|                                                             |           | ปีที่ 1              | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 |
| 4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ                         | ร้อยละ    | 70                   | 80      | 85      |
| 5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์        | คน        | 30                   | 35      | 40      |
| 6. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ        | บาท       | 1.1                  | 1.2     | 1.3     |
| 7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่                      | ผลิตภัณฑ์ | 0                    | 2       | 2       |
| 8. จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองฟาร์มปลอดภัยเนื้อแดง         |           | 0                    | 1       | 3       |
| 9. จำนวนฟาร์มที่ได้รับการรับรองระบบการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม |           | 0                    | 1       | 3       |

#### 14. หน่วยงานสนับสนุน :

| ชื่อหน่วยงานสนับสนุน                                     | รูปแบบการสนับสนุน                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ             | ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ                                                                                          |
| วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโค-กระบือและพัฒนาสายพันธุ์ ตำบลไผ่ | ความร่วมมือทางด้านเครือข่ายสมาชิกวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโค-กระบือและพัฒนาสายพันธุ์ ตำบลไผ่ ในการผลิตโคเนื้อคุณภาพและฟาร์มต้นแบบ                                         |
| สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์                          | ฟาร์มปลอดสว่านเร่งเนื้อแดง การสร้างกลุ่มเครือข่ายการเลี้ยงโคเนื้อคุณภาพจังหวัดสุรินทร์ การควบคุมและการป้องกันโรค กระบวนการกลุ่ม การสร้างกลุ่มเครือข่ายผู้เลี้ยงโคเนื้อ |
| ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสุรินทร์                       | การพัฒนาคุณภาพปศุสัตว์จากมูลสัตว์                                                                                                                                      |
| สถานีพัฒนาที่ดินจังหวัดสุรินทร์                          | การพัฒนาคุณภาพปศุสัตว์จากมูลสัตว์                                                                                                                                      |
| เกษตรจังหวัดสุรินทร์                                     | กระบวนการกลุ่ม การสร้างกลุ่มเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง                                                                                                                     |
| สมาคมผู้บำรุงพันธุ์โคโบราณแห่งประเทศไทย                  | ความร่วมมือทางด้านเครือข่ายกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อการขึ้นทะเบียนใบพันธุ์ประวัติโคเนื้อ                                                                                   |

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

##### 15.1 เศรษฐกิจ

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

- ยกระดับรายได้ครัวเรือนของเกษตรกร ก่อให้เกิดรายได้เพิ่มขึ้นตลอดห่วงโซ่การผลิต
- เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นทำให้เกิดการหมุนเวียนเงินในชุมชนมากขึ้น ลดการภาวะหนี้สินครัวเรือน
- เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นสามารถเพิ่มการลงทุนต่อยอดกิจการ ซื้อเครื่องจักร และเทคโนโลยีมาใช้ภายในฟาร์มเพิ่มมากขึ้น
- เกษตรกรลงทุนคงเดิมแต่ได้กำไรสุทธิเพิ่มมากขึ้น เกิดความมั่นคงของรายได้ อาชีพมั่นคง และสร้างใจให้กับเกษตรกรใกล้เคียง
- มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า ๑ เท่า (B/C ratio >๑)

- ฟาร์มปลอดสารเร่งเนื้อแดง สามารถความเชื่อมั่นของกลุ่มผู้บริโภคเนื้อโค มีความมั่นคงทางการตลาดเนื้อโค

- ปุ๋ย Kobio สามารถสร้างมูลค่าเพิ่ม สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรเพิ่มขึ้นมากกว่า 50 % ของรายได้การจำหน่ายมูลโคเนื้อ

- การดูแลสุขภาพโคเนื้อ ให้มีสุขภาพดี ทำให้มีความสมบูรณ์พันธุ์ อัตราการผสมติดสูงขึ้น

**ลดรายจ่าย** (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้ประกอบการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ในการประกอบธุรกิจ) โปรตรระบุ

- การจัดการอาหารที่มีประสิทธิภาพ สามารถลดต้นทุนการผลิตด้านอาหาร โรคทุพโภชนะ ตลอดจนสามารถเพิ่มมูลค่าของเศษวัสดุที่เหลือใช้ทางการเกษตรทำให้รายจ่ายลดต้นทุนค่าอาหารลดมากกว่า 50 % ต้นทุนการผลิตเดิม

- ระบบการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม GFM ลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคระบาดของโคเนื้อ ลดการสูญเสียที่อาจจะเกิดจากโรระบาด

- ปุ๋ย Kobio ลดการใช้ปุ๋ยเคมี ในการผลิตพืชอาหารสัตว์

- การดูแลสุขภาพโคเนื้อให้มีสุขภาพดี ความสมบูรณ์พันธุ์ และการปรับปรุงพันธุ์ที่เหมาะสมในพื้นที่ ทำให้ลดการสูญเสียจากโรคต่างๆ เช่น พยาธิเม็ดเลือด โรคปากและเท้าเปื่อย เป็นต้น

- การจัดการโรงเรือนที่เหมาะสม ทำให้ลดการใช้พลังงาน ค่าน้ำ ค่าไฟ

- การรวมกลุ่มเกษตรกรในการสั่งซื้อวัตถุดิบจำนวนมาก ทำให้เกิดการต่อรอง ราคาต้นทุนวัตถุดิบลดลง

- การสร้างกลุ่มเครือข่ายโคเนื้อ ทำให้ลดความเสี่ยงด้านการตลาดโคเนื้อ

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

- เกิดการสร้างงาน สร้างรายได้ สร้างอาชีพ ลดแรงงานย้ายถิ่น มีทายาทเกษตรกรรุ่นใหม่ และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สังคมปรองดอง เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดี

- ผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น 2 คน

- มีอาชีพใหม่เกิดขึ้นในชุมชน 2 อาชีพ

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

- ลดการเผาวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร เช่น ฟางข้าว ต้นข้าวโพด เป็นต้น ฟาร์มเลี้ยงสัตว์ได้มาตรฐาน มีการจัดการของเสียที่เหมาะสม

- ลดการปล่อยของเสียสู่ชุมชน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

## 16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น 706,360 บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ.....2569 จำนวน.....206,360..... บาท

ปีที่ 2 พ.ศ.....2570 จำนวน.....250,000..... บาท

ปีที่ 3 พ.ศ.....2571 จำนวน.....250,000..... บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

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

ปีงบประมาณ พ.ศ....2569..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....206,360..... บาท ประกอบด้วย  
ตัวอย่างการแจกแจงงบประมาณตัวคูณ (แจกแจงเป็นรายกิจกรรมตามข้อ 12.2)

| กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | รายการค่าใช้จ่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปริมาณ   | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | รวมเงิน<br>(บาท) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|------------------|
| 1. ถ่ายทอดเทคโนโลยี<br>การเลี้ยง การจัดการ<br>อาหาร การปรับปรุง<br>พัฒนาสายพันธุ์โคเนื้อ<br>ให้เหมาะสมกับความ<br>ต้องการของตลาด โรค<br>และการสุขาภิบาล<br>2. ถ่ายทอดองค์ความรู้<br>เกี่ยวกับการขอรับรอง<br>ฟาร์มปลอดสารเร่งเนื้อ<br>แดง GFM<br>3. ถ่ายองค์ความรู้<br>เกี่ยวกับสร้างมูลค่าเพิ่ม<br>จากของเสียและผล<br>พลอยได้จากการผลิตโค<br>เนื้อ<br>4. จัดกิจกรรมส่งเสริม<br>การสร้างกลุ่มเครือข่าย<br>เชื่อมโยงกลุ่มเครือข่าย<br>โคเนื้อจังหวัดสุรินทร์<br>5. จัดกิจกรรมส่งเสริม<br>การขายและการหา<br>ช่องทางการตลาดที่<br>หลากหลาย<br>6. ติดตามและสรุปผล<br>การดำเนินงาน | <b>1. ค่าตอบแทน</b><br><b>1.1 ค่าตอบแทนวิทยากร</b><br>- กิจกรรมที่ 1 (วิทยากร 2 คน 3<br>ครั้งๆละ 6 ชม. รวม 18 ชม.ๆละ 600 บาท)<br>- กิจกรรมที่ 2 (วิทยากร 2 คน 2<br>ครั้งๆละ 6 ชม. รวม 12 ชม.ๆละ 600<br>บาท.)<br>- กิจกรรมที่ 3 (วิทยากร 2 คน 2<br>ครั้งๆละ 6 ชม. รวม 12 ชม.ๆละ 600<br>บาท.)<br>- กิจกรรมที่ 4 (วิทยากร 2 คน 2<br>ครั้งๆละ 6 ชม. รวม 12 ชม.ๆละ 600<br>บาท.)<br>- กิจกรรมที่ 5 (วิทยากร 2 คน 1<br>ครั้งๆละ 6 ชม. รวม 6 ชม.ๆละ 600 บาท.) | 60 ชม.   | 600                   | 36,000           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1.2 ค่าเบี้ยเลี้ยง 12 วันๆ ละ 240 บาท</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12 วัน   | 240                   | 2,880            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2. ค่าใช้สอย</b><br><b>2.1 ค่าอาหารกลางวัน</b><br>- กิจกรรมที่ 1 (จำนวน 30 คน 3<br>รุ่นๆละ 1 มื้อๆละ 120 บาท )<br>- กิจกรรมที่ 2 (จำนวน 30 คน 2<br>รุ่นๆละ 1 มื้อๆละ 120 บาท )<br>- กิจกรรมที่ 3 (จำนวน 30 คน 2<br>รุ่นๆละ 1 มื้อๆละ 120 บาท )<br>- กิจกรรมที่ 4 (จำนวน 30 คน 2<br>รุ่นๆละ 1 มื้อๆละ 120 บาท )<br>- กิจกรรมที่ 5 (จำนวน 30 คน 1<br>รุ่นๆละ 1 มื้อๆละ 120 บาท)                                                                      | 300 มื้อ | 120                   | 36,000           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2.2 ค่าอาหารกลางวันว่าง</b><br>- กิจกรรมที่ 1 (จำนวน 30 คน 3<br>รุ่นๆละ 2 มื้อๆละ 35 บาท )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 600 มื้อ | 35                    | 21,000           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                       |                  |

| กิจกรรม | รายการค่าใช้จ่าย                                                                                                                                                                                                                                        | ปริมาณ    | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | รวมเงิน<br>(บาท) |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|------------------|
|         | - กิจกรรมที่ 2 (จำนวน 30 คน 2<br>รุ่นๆละ 2 มื้อๆละ 35 บาท )<br>- กิจกรรมที่ 3 (จำนวน 30 คน 2<br>รุ่นๆละ 2 มื้อๆละ 35 บาท )<br>- กิจกรรมที่ 4 (จำนวน 30 คน 2<br>รุ่นๆละ 2 มื้อๆละ 35 บาท )<br>- กิจกรรมที่ 5 (จำนวน 30 คน 1<br>รุ่นๆละ 2 มื้อๆละ 35 บาท) |           |                       |                  |
|         | 2.3 ค่าจ้างเหมารถยนต์พร้อมเชื้อเพลิง                                                                                                                                                                                                                    | 12 ครั้ง  | 4,000                 | 48,000           |
|         | 2.4 ค่าเดินทางเหมาจ่ายสำหรับ<br>วิทยากร                                                                                                                                                                                                                 | 10 คน     | 1,000                 | 10,000           |
|         | 2.5 ค่าจ้างเหมาติดตาม ประเมินผล<br>โครงการฯ                                                                                                                                                                                                             | 5 กิจกรรม | 2,500                 | 12,500           |
|         | 3. ค่าวัสดุ                                                                                                                                                                                                                                             |           |                       |                  |
|         | 3.1.ค่าวัสดุเวชภัณฑ์ (กิจกรรมที่ 1และ<br>2)                                                                                                                                                                                                             | 2 กิจกรรม | 7,560                 | 15,120           |
|         | 3.2 ค่าวัสดุการเกษตร (กิจกรรมที่ 1และ<br>3)                                                                                                                                                                                                             | 2 กิจกรรม | 4,930                 | 9,860            |
|         | 3.3 ค่าวัสดุสำนักงาน                                                                                                                                                                                                                                    | 5 กิจกรรม | 2,500                 | 12,500           |
|         | รวม                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                       | 206,360          |

#### หมายเหตุ

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

#### 17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลข และแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)

- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วันหลัง สิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือนับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ (กรณีขอ ขยายเวลา) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย โดยต้องแจ้งให้ สป.อว. ทราบล่วงหน้าและต้องระบุเหตุผล ไว้ในหนังสือจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ถึง สป.อว. ให้ชัดเจน
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้อง ขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนาม ในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แจ้งให้ สป.อว. ทราบ ก่อน สิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### 18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัด แสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการ ดำเนินงานฯ ทุกประการ

อิชณณ วัชร

(นายสุภาพ มีโชค)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาสัตวศาสตร์



## แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ.....2569.....

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย(ชื่อ นามสกุล).....นายสุภาพ...มีโชค.....มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโค-กระบือและพัฒนาสายพันธุ์ ตำบลไผ่ ที่ตั้งสถานประกอบการ เลขที่ 93 หมู่ 6 ตำบลไผ่ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์ พิกัดละติจูด : 15.31871 ลองจิจูด: 103.87671

ชื่อประธาน นายสมพงษ์ จันระดา เบอร์โทร 092-8926383

ชื่อผู้ประกอบการ นายทุน สุขสำโรง เบอร์โทร 087-2420681

### ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ☐ ผู้ประกอบการรายเดียว ☐ หุ้นส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด ☐ บริษัทจำกัด ☐ ผู้ประกอบการ OTOP

☒ วิสาหกิจชุมชน ☐ สหกรณ์ ☐ กลุ่มอาชีพ ☐ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน

☐ ผู้ประกอบการรายเดียว

จำนวนสมาชิก.....36.....คน ปีที่ก่อตั้ง.....2566.....ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ.....2.....ปี ทุนจดทะเบียน.....บาท  
ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ปุ๋ยคอก.....ยอดขายต่อเดือน.....500...กิโลกรัม.....รายได้ต่อเดือน.....1,000.....บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์.....โคเนื้อ..... ยอดขายต่อเดือน.....2-3..ตัว.....รายได้ต่อเดือน.....60,000.....บาท

กลุ่มลูกค้า.....เกษตรกรผู้ปลูกข้าว/พืชผัก และพ่อค้าคนกลาง.....

แหล่งจำหน่ายสินค้า(ออฟไลน์/ออนไลน์).....ออฟไลน์.....

### ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ระบุประเด็นปัญหาที่เกิดขึ้น และความต้องการในการพัฒนา

| ปัญหาที่เกิดขึ้น                                                                                                                                                                          | ความต้องการด้าน วทน.                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การเลี้ยงการจัดการอาหารและการให้อาหารโคเนื้อที่เหมาะสมส่งผลทำให้ใช้เวลานานในการเลี้ยงและมีต้นทุนการผลิตสูง สายพันธุ์ไม่ตรงตามความต้องการของตลาด                                           | ต้องการนำองค์ความรู้การทำอาหาร EcoFeed มั่นหมักยีสต์ : ใช้เศษวัสดุทางการเกษตรมาเพิ่มคุณค่า ลดต้นทุนอาหารโคเนื้อ                                       |
| การเลี้ยงการจัดการโคเนื้อพบปัญหาเรื่องโรคต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในฟาร์ม อัตราการผสมติดต่ำ ประสิทธิภาพเจริญเติบโตต่ำ ร่างกายสัตว์ซูบผอม มีการร้องเรียนเรื่องกลิ่น ของเสียภายในฟาร์ม           | ต้องการนำองค์ความรู้ กฎหมายต่างที่เกี่ยวข้องกับการผลิตโคเนื้อ และระบบการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม เพื่อให้ ฟาร์มโคเนื้อปลอดโรค คนปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม |
| การจำหน่ายปุ๋ยคอกราคาถูก และปริมาณปุ๋ยคอกเหลือต่อมีจำนวนมากที่ไม่ได้จำหน่าย ทำให้เกษตรกรต้องเทในปริมาณมาก เพื่อลดพื้นที่ในการจัดเก็บ ตลอดจนฤดูฝนจะส่งกลิ่นเหม็นก่อให้เกิดความรำคาญในชุมชน | ต้องการนำองค์ความรู้การทำ KoBio นวัตกรรมจากชุมชน เพื่อคืนดีถาวร ในการผลิตปุ๋ยคอกอัดเม็ด การทำดินปลูกให้กับเกษตรกร                                     |

|                         |                |            |
|-------------------------|----------------|------------|
| ลงชื่อ.....             | ดิเทพ ใสใจ     | (ตัวบรรจง) |
| หมายเลขโทรศัพท์.....    | 095-414-932-9  |            |
|                         | ผู้สำรวจข้อมูล |            |
| วันที่...../...../..... |                |            |

|                         |               |            |
|-------------------------|---------------|------------|
| ลงชื่อ.....             | คุณ ดิชา ใจจ. | (ตัวบรรจง) |
| หมายเลขโทรศัพท์.....    | 087-2420681   |            |
|                         | ผู้ให้ข้อมูล  |            |
| วันที่...../...../..... |               |            |

#### หมายเหตุ

๑. กรุณาระบุรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน
๒. ต้องแสดงแบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ(BCE) ทุกปีที่เสนอโครงการ



## แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโค-กระบือและ  
พัฒนาสายพันธุ์ ตำบลไผ่  
ที่อยู่ เลขที่ 93 หมู่ 6 ตำบลไผ่ อำเภอรัตนบุรี  
จังหวัดสุรินทร์  
วันที่ 10 เดือนตุลาคม พ.ศ. 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 นายสมพงษ์ จันระดา ชื่อกลุ่ม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโค-กระบือและพัฒนาสายพันธุ์  
ตำบลไผ่และสมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน.....36.....คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์  
เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้(ระบุได้มากกว่า 1 เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

| เทคโนโลยี/องค์ความรู้                                                               | ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1. EcoFeed มั่นหมักยีสต์ : พลังยีสต์ เพิ่มคุณค่า ลดต้นทุนอาหารโค                    | เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย            |
| 2. KoBio นวัตกรรมจากชุมชน เพื่อดินดีถาวร : ปุ๋ยหมักมูลโคจุลหริย์<br>ท้องถิ่นอัดเม็ด | เพิ่มรายได้                      |
| 3.ฟาร์มปลอดโรค คนปลอดภัย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม                                           | ได้รับมาตรฐาน                    |

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้  
สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ขอแสดงความนับถือ

(.....)  
ผู้รับผิดชอบโครงการ

(.....)  
ประธานกลุ่ม / ตัวแทนกลุ่ม



## หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้แก่  
วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโค-กระบือและพัฒนาสายพันธุ์ตำบลไผ่

ที่ตั้ง : เลขที่ 93 หมู่ที่ 6 ตำบลไผ่

อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ 32130

โทรศัพท์: 0928926383 โทรสาร: E-mail address :

เพื่อเป็นหลักฐานว่า ได้รับการจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน  
ตามพระราชบัญญัติส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2548 เรียบร้อยแล้ว

รหัสทะเบียน 4-32-07-09/1-0026

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 เดือนสิงหาคม พุทธศักราช 2566

ลงชื่อ.....นายทะเบียน

(นางสาวรัตน์ ทัดศรี)

เกษตรอำเภอ

สำนักงาน เกษตรอำเภอรัตนบุรี

จังหวัดสุรินทร์

### หมายเหตุ:

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

**ทะเบียนรายชื่อสมาชิกวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโค-กระบือ และพัฒนาสายพันธุ์**  
**ตำบลไผ่อำเภอรันบุรี จังหวัดสุรินทร์**

| ที่ | ชื่อ - สกุล               | อายุ<br>(ปี) | ที่อยู่    |             |      | เบอร์โทรศัพท์ |
|-----|---------------------------|--------------|------------|-------------|------|---------------|
|     |                           |              | บ้านเลขที่ | หมู่<br>ที่ | ตำบล |               |
| ๑   | นายประยงค์ มีมาก          | ๓๒           | ๒๕         | ๑           | ไผ่  | ๐๘๐-๑๖๔๖๕๓๓   |
| ๒   | นางสาวเสาวลักษณ์ แก่นจักร | ๔๐           | ๗๓         | ๒           | ไผ่  | ๐๙๘-๒๐๗๐๑๒๑   |
| ๓   | นายบุญงาม คงมงคล          | ๕๐           | ๑๘         | ๒           | ไผ่  | ๐๖๑-๐๓๔๒๖๙๒   |
| ๔   | นางสีเมือง สลับศรี        | ๔๘           | ๓๓         | ๒           | ไผ่  | ๐๙๕-๖๗๑๘๓๙๕   |
| ๕   | นายทุน สุขสำโรง           | ๔๕           | ๒๔๖        | ๓           | ไผ่  | ๐๘๗-๒๔๒๐๖๘๑   |
| ๖   | นายบุญส่ง โสภิน           | ๖๓           | ๑๓๕        | ๓           | ไผ่  | ๐๔๔-๕๕๙๙๒๙๘   |
| ๗   | นายประยัด วงศ์จอม         | ๕๒           | ๑๖๗        | ๓           | ไผ่  | ๐๖๕-๓๔๗๓๑๘๘   |
| ๘   | นายสวัสดิ์ แสงราม         | ๗๐           | ๘๑         | ๔           | ไผ่  | ๐๘๘-๕๓๓๘๒๐๖   |
| ๙   | นายแหวง กิ่งมาลา          | ๖๕           | ๔๐/๑       | ๔           | ไผ่  | ๐๖๓-๐๑๘๒๒๖๗   |
| ๑๐  | นายฤทธิ์ ทองสม            | ๕๗           | ๑๐๒        | ๔           | ไผ่  | ๐๘๐-๘๓๔๔๑๙๕   |
| ๑๑  | นางพุดธิดา จันทาขาว       | ๕๘           | ๙๗         | ๕           | ไผ่  | ๐๙๘-๓๘๙๒๒๙๑   |
| ๑๒  | นายประยงค์ สว่างผุย       | ๖๒           | ๑๐๐        | ๕           | ไผ่  | ๐๘๙-๕๕๑๓๐๒๗   |
| ๑๓  | นายสมพงษ์ จันระดา         | ๖๔           | ๙๓         | ๖           | ไผ่  | ๐๙๒-๘๕๒๖๓๘๓   |
| ๑๔  | นางทัศนีย์ แสนหา          | ๔๙           | ๑๕         | ๖           | ไผ่  | ๐๖๒-๗๒๗๐๗๔๙   |
| ๑๕  | นายสมจิตร ภัคดีไส         | ๕๒           | ๑๗๘        | ๖           | ไผ่  | ๐๘๙-๑๓๗๘๓๒๕   |
| ๑๖  | นายธนกร ไยวัน             | ๔๐           | ๑๔         | ๗           | ไผ่  | ๐๙๒-๒๕๗๗๘๗๙   |
| ๑๗  | นายเจริญ วิจารณ์          | ๔๕           | ๑๕๒        | ๗           | ไผ่  | ๐๖๓-๙๑๕๙๐๒๒   |
| ๑๘  | นางสาวกนกอร สันวัง        | ๓๔           | ๙๘         | ๗           | ไผ่  | ๐๘๓-๗๔๙๓๓๑๖   |
| ๑๙  | นางสาวมะไล มากมี          | ๕๗           | ๑๑๙        | ๘           | ไผ่  | ๐๘๗-๘๐๑๕๙๔๑   |
| ๒๐  | นางอ้อย กนันต์            | ๕๔           | ๒๐         | ๘           | ไผ่  | ๐๘๒-๐๗๐๘๙๗๙   |
| ๒๑  | นางชาลี ศรีงาม            | ๕๔           | ๑๙         | ๘           | ไผ่  | ๐๘๕-๔๙๔๔๒๑๓   |
| ๒๒  | นายสมบูรณ์ คำล้อม         | ๕๖           | ๓๔         | ๙           | ไผ่  | ๐๙๕-๕๒๘๑๐๘๘   |
| ๒๓  | นางนิยม หลั่นจันทิก       | ๑๒           | ๒๐/๑       | ๙           | ไผ่  | ๐๙๕-๕๒๘๑๐๘๘   |
| ๒๔  | นายสมหมาย สันวัง          | ๔๗           | ๙๙         | ๑๐          | ไผ่  | ๐๘๗-๕๔๗๓๖๕๗   |
| ๒๕  | นางบุญเทียบ ไยดี          | ๕๐           | ๓๕         | ๑๐          | ไผ่  | ๐๘๗-๖๗๙๕๙๗๔   |
| ๒๖  | นางบรรดล สุภาษา           | ๕๑           | ๒๘         | ๑๐          | ไผ่  | ๐๙๒-๒๙๑๑๙๖๓   |
| ๒๗  | นางสาวทองคำ แก่นจักร      | ๕๔           | ๔๖         | ๑๑          | ไผ่  | ๐๙๘-๓๒๙๑๔๙๓   |
| ๒๘  | นายไพรัตน์ แก่นจักร       | ๔๕           | ๑๐๒        | ๑๑          | ไผ่  | ๐๔๔-๕๕๙๙๒๙๘   |

ทะเบียนรายชื่อสมาชิกวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโค-กระบือ และพัฒนาสายพันธุ์  
ตำบลไผ่ อำเภอรัตนบุรี จังหวัดสุรินทร์

| ที่ | ชื่อ - สกุล             | อายุ<br>(ปี) | ที่อยู่    |             |      | เบอร์โทรศัพท์ |
|-----|-------------------------|--------------|------------|-------------|------|---------------|
|     |                         |              | บ้านเลขที่ | หมู่<br>ที่ | ตำบล |               |
| ๒๙  | นางปรียาภรณ์ จวนชัยภูมิ | ๕๔           | ๗          | ๑๑          | ไผ่  | ๐๙๓-๐๐๙๕๒๖๘   |
| ๓๐  | นายณวน มีโชค            | ๔๐           | ๓๙         | ๑๒          | ไผ่  | ๐๘๗-๓๗๙๓๘๘๒   |
| ๓๑  | นายพิทักษ์ คงนุรัตน์    | ๖๘           | ๕๐         | ๑๒          | ไผ่  | ๐๘๔-๙๖๒๒๕๗๒   |
| ๓๒  | นายบุญทัน สลับศรี       | ๕๖           | ๙๙         | ๑๓          | ไผ่  | ๐๘๕-๗๗๒๔๑๘๒   |
| ๓๓  | นายประหยัด นิลจันทร์    | ๕๓           | ๓๔         | ๑๓          | ไผ่  | ๐๘๐-๑๙๕๗๓๗๙   |
| ๓๔  | นายวิเชียร เพิ่มพร      | ๔๘           | ๖๒         | ๑๔          | ไผ่  | ๐๖๑-๐๘๒๑๕๖๙   |
| ๓๕  | นายรีน มิตรสันเทียะ     | ๕๖           | ๕๕         | ๑๔          | ไผ่  | ๐๘๑-๖๖๙๐๙๙๓   |
| ๓๖  | นายสมศักดิ์ ภูมิณี      | ๖๐           | ๑          | ๑๔          | ไผ่  | ๐๘๕-๐๒๔๙๔๐๓   |

## ผู้ร่วมโครงการ ลำดับที่ 1

1.1 ชื่อ (ไทย) นายสุภาพ มีโชค

(อังกฤษ) MR. SUPAP MEECHOK

1.2 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-320-700-975-219

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 : 09-541-493-29

E-mail : meechok0711@gmail.com

## 2.5 ประวัติการศึกษา

| ปีที่จบ | ระดับปริญญา | อักษรย่อปริญญา                                   | คณะวิชา                    | สาขาวิชา               | ชื่อสถาบัน                                    |
|---------|-------------|--------------------------------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|
| 2550    | ปริญญาตรี   | วท.บ. (สัตวศาสตร์)<br>เกียรตินิยม<br>อันดับที่ 1 | คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี | สัตวศาสตร์             | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน<br>วิทยาเขตสุรินทร์ |
| 2554    | ปริญญาโท    | วท.ม (สัตวแพทย์<br>สาธารณสุข                     | สัตวแพทยศาสตร์             | สัตวแพทย์<br>สาธารณสุข | มหาวิทยาลัยขอนแก่น                            |

## 1.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

1. การผลิตปศุสัตว์
2. สัตวแพทย์สาธารณสุข
3. กฎหมายเกี่ยวกับการผลิตปศุสัตว์

## 1.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

### การบริหารโครงการวิจัยและบริการวิชาการ

1. โครงการพัฒนาและส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์ครบวงจรจังหวัดสุรินทร์ กิจกรรมการเลี้ยงไก่ไข่ที่มีระบบป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (GFM) เพื่อพัฒนาสู่มาตรฐานปศุสัตว์อินทรีย์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งบประมาณสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด (ผู้ร่วมโครงการ)
2. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพแผนพัฒนาปศุสัตว์ จังหวัดสุรินทร์ กิจกรรมการส่งเสริมการผลิตหญ้าแพงโกล่า งบประมาณค่าใช้จ่ายในการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จังหวัด (ผู้ร่วมโครงการ)
3. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพและการประชาสัมพันธ์การผลิตเนื้อสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ประจำปี 2568 กิจกรรม “เทศกาลเนื้อสุรินทร์ 2025 ” [Surin Beef Festival 2025] งบประมาณค่าใช้จ่ายในการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 จังหวัด (ผู้ร่วมโครงการ)
4. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพแผนด้านการพัฒนาปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์ กิจกรรม ส่งเสริมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์แผนพัฒนาด้านปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์ และเผยแพร่เนื้อสุรินทร์ให้เป็นที่รู้จัก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ผู้ร่วมโครงการ)
5. โครงการ พัฒนาและส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์อย่างครบวงจรและยั่งยืน กิจกรรมหลัก การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ของจังหวัดสุรินทร์อย่างครบวงจร กิจกรรมย่อย ส่งเสริมพัฒนาการเลี้ยงไก่พื้นเมืองเพื่อเข้าสู่ระบบป้องกันโรคและการ

เลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม (GFM) หลักสูตร “ส่งเสริมการเลี้ยงไก่พื้นเมืองเพื่อสร้างอาชีพ สร้างรายได้” งบประมาณสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด 2568 (ผู้ร่วมโครงการ)

6. โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2568 ชื่อโครงการ โครงการหมู่บ้านควายไทยแอปปัสสูเศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ)
7. โครงการคลินิกเทคโนโลยีประจำปี 2567 ชื่อโครงการ โครงการหมู่บ้านควายไทยแอปปัสสูเศรษฐกิจที่ยั่งยืน ปีที่ 1 (ผู้ร่วมโครงการ)

### 1.8 งานวิจัยที่ร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ

1. ดวงสุดา ทองจันทร์ ทรงยศ กิตติชนมธวัช วรณะ ม้าเฒ่า สุภา ศรีงยศ และ สุภาพ มีโชค. 2568. ผลของการใช้เมล็ดสะแกนา (*Combretum quadrangulare* Kurz) ต่อการถ่ายพยาธิแพะ. ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 22-25 กรกฎาคม 2568 ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท เขาใหญ่ นครราชสีมา
2. สุภาพ มีโชค และ ปาณิสรา หนูอุไร. การดื้อต่อยาต้านจุลชีพของเชื้อ *ESCHERICHIA COLI* ที่แยกได้จากแพะ. การประชุมวิชาการนำเสนองานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 18 เรื่อง “ก้าวนำสังคมวิถีชีวิตใหม่ด้วยงานวิจัย และนวัตกรรม”. มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ปีที่พิมพ์ -กรกฎาคม 2564
3. สุภาพ มีโชค. ความชุกของเชื้อซัลโมเนลลาที่แยกได้จากเนื้อสุกรดิบจากตลาดสดและตลาดนัด. การประชุมวิชาการนำเสนองานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 16 เรื่อง “งานวิจัยเพื่อการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย”. มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ปีที่พิมพ์ -มิถุนายน 2563
4. สุดา จายหลวง และ สุภาพ มีโชค. ความชุกของการติดเชื้อ *BRUCELLA* Sp. ในแพะ อ.ห้วยกระเจา จ.กาญจนบุรี. การประชุมวิชาการนำเสนองานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 16 เรื่อง “งานวิจัยเพื่อการพัฒนาต่อยอด นวัตกรรมสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย”. มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ปีที่พิมพ์ -มิถุนายน 2563
5. เจษฎา ชัยสิทธิดำรง และสุภาพ มีโชค. สถานการณ์โรคพิษสุนัขบ้าในประเทศไทย พ.ศ. 2561-2563. การประชุมวิชาการนำเสนองานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 16 เรื่อง “งานวิจัยเพื่อการพัฒนาต่อยอดนวัตกรรมสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย”. มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ปีที่พิมพ์ -มิถุนายน 2563
6. สุภาพ มีโชค. ความชุกของเชื้อซัลโมเนลลาที่แยกได้จากเนื้อวัวในเขตจังหวัดสุพรรณบุรี. การประชุมวิชาการ นำเสนองานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 14 เรื่อง “วิถีนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาวิจัยสู่เศรษฐกิจชุมชนไทยให้ยั่งยืน”. มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น ปีที่พิมพ์ -เมษายน 2562
7. สุภาพ มีโชค. ผลการของอุณหภูมิต่อการเก็บรักษาต่อปริมาณเชื้อบาซิลลัสซีเรียส ในนมพาสเจอร์ไรส์. วารสารสัตวแพทยสาร มข. ปีที่ 20 ฉบับที่ 2. กรกฎาคม-ธันวาคม 2563.

### 1.9 การฝึกอบรม

1. ผ่านการอบรมคณะกรรมการกำกับดูแลการดำเนินการต่อสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (คกส)กับการพัฒนาการวิจัย : จากจรรยาบรรณสู่การปฏิบัติจริง ครั้งที่ 1 วันที่ 8 สิงหาคม 2568 ณ ห้อง แคทรียา 1 โรงแรมรามารการ์เด็นส์ กรุงเทพฯ.
2. ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity) (กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์รับรอง เลขที่ทะเบียน สธ 0621.06/370) วันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 ณ โรง
3. ผ่านการอบรมโครงการอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ครั้งที่ 9 ประจำปี 2568 (อบรมผ่านระบบออนไลน์) วันที่ 28 สิงหาคม 2568 คณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สมาคมนิติศาสตร์และรัฐศาสตร์
4. ผ่านการเรียนรู้ KUMOOO การดูแลและใช้งานสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ วันที่ 3 ตุลาคม 2568 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5. ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและการประเมินรายวิชา ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิและอุดมศึกษา วันที่ 3 กรกฎาคม 2568 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
6. ผ่านการอบรมการมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ภายใต้โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ณ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

7. ผ่านการอบรมกิจกรรมส่งเสริมคุณภาพการจัดการเรียนการสอนและการประเมินผลรายวิชา ตามกรอบมาตรฐานอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา (ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meetings) วันที่ 3 กรกฎาคม 2568 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
8. ผ่านการอบรมโครงการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2568 (อบรมผ่านระบบออนไลน์) วันที่ 28 สิงหาคม 2568 คณะกรรมการวิจัยในมนุษย์ สมาคมนิติศาสตร์และรัฐศาสตร์
9. ผ่านการอบรม เรื่อง “หลักจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์” วันที่ 19 พฤษภาคม 2561 มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น
10. ผ่านการอบรม หลักสูตร “ผู้ขอใบอนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์” ระหว่างวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2559 ณ ห้องประชุมสุธรรม อารีกุล ชั้น1 อาคารสารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11. ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการสหกิจศึกษา หลักสูตร ศึกษารายงานสหกิจศึกษา รุ่นที่ 11 ระหว่างวันที่ 8-10 เมษายน 2562 สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาร่วมกับกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
12. ผ่านการอบรม การพัฒนาความเชี่ยวชาญที่ส่งเสริมการเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 เรื่อง “สอน อย่างไร.. ให้ถูกใจและถูกต้อง” วันที่ 21 มิถุนายน 2562 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น
13. ผ่านการอบรม การปฏิบัติทางเภสัชกรรมที่ดีด้านปศุสัตว์ สำหรับผู้ประกอบการฟาร์มสุกร วันที่ 26 มิถุนายน 2566 ณ โรงแรมบีพีไฮเทล อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
14. ผ่านการอบรม การปฏิบัติทางเภสัชกรรมที่ดีด้านปศุสัตว์ สำหรับผู้ประกอบการฟาร์มโคเนื้อ วันที่ 28 พฤษภาคม 2567 ณ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์ อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์
15. ผ่านการอบรมเกณฑ์ทดสอบความรู้ความเข้าใจภายในงาน “รณรงค์สร้างเสริมคุณธรรม จริยธรรม เพื่อการป้องกัน การกระทำผิดเกี่ยวกับการขัดกันแห่งผลประโยชน์” วันที่ 21 มิถุนายน 2567 สำนักคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ
16. ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการการส่งเสริมเพิ่มศักยภาพตลาดออนไลน์ ตลาดของดีเมืองสุรินทร์ (SURINBEST.COM) วันที่ 5 สิงหาคม 2566 พาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ อ.เมือง จ.สุรินทร์
17. ผ่านการอบรมการขับเคลื่อนพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG วันที่ 9 กันยายน 2567 สำนักคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
18. ผ่านการอบรมการคิดวิเคราะห์ (Analytical Skill) วันที่ 28 มีนาคม 2567 สำนักคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
19. ผ่านการอบรม การบริหารองค์การ วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 สำนักคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
20. ผ่านการอบรมการเสริมทักษะการเขียนหนังสือราชการ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568 สำนักคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
21. ผ่านการอบรมการใช้โปรแกรมดิจิทัลเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล วันที่ 4 กันยายน 2568 สำนักคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
22. ผ่านการอบรมพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567 สำนักคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน
23. ผ่านการอบรม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567 สำนักคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน

.....

## ผู้ร่วมโครงการ ลำดับที่ 2

2.1 ชื่อ (ไทย) นางสาวดวงสุดา ทองจันทร์

(อังกฤษ) Miss Duangsuda Thongchan

2.2 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-3299-00229-28-4

2.3 ตำแหน่งบริหาร : - ตำแหน่งวิชาการ : 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 : 09-6145-1626

E-mail : duangsuda59@hotmail.com

## 2.5 ประวัติการศึกษา

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

## 2.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

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

## 2.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

### การบริหารโครงการวิจัยและบริการวิชาการ

- โครงการวิจัยเรื่อง นวัตกรรมควายไทยบนฐานปศุสัตว์โมเดลสู่การพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อความยั่งยืนจังหวัดสุรินทร์ 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)
- โครงการการนำไปใช้ประโยชน์เรื่องการใช้เท้ายาม่อมสำหรับด้านโรคไ้พื้นเมือง งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2562 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการภูมิปัญญาไทยสมุนไพรรักษากระบือในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2568 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากข้าวเพื่อเป็นอาหารสัตว์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2567 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการการผลิตอาหารอัดเม็ดเสริมปลายข้าวท้องถิ่นจังหวัดสุรินทร์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2563 (หัวหน้าโครงการ)
- โครงการประยุกต์ใช้ข้าวพื้นเมืองสุรินทร์เป็นอาหารเสริมสำหรับด้านโรคในไก่พื้นเมือง งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2564 (หัวหน้าโครงการ)

14. โครงการการผลิตอาหารสัตว์อัดเม็ดเสริมปลายข้าวท้องถิ่นจังหวัดสุรินทร์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2565 (หัวหน้าโครงการ)
15. โครงการการใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้จากข้าวเพื่อเป็นอาหารสัตว์ งบประมาณสนับสนุนจาก อพ.สธ.ปี 2566 (หัวหน้าโครงการ)
16. โครงการอบรมการเลี้ยงแพะและการจัดการแพะ ปี 2562 (หัวหน้าโครงการ)
17. โครงการการเลี้ยงไส้เดือนเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนไก่พื้นเมือง งบประมาณสนับสนุนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปีงบประมาณ 2562 (หัวหน้าโครงการ)
18. โครงการประกวดตัดสินกระบือพื้นเมือง โคลูกผสมและแพะลูกผสม (หัวหน้าโครงการ) งบรายได้คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ ประจำปี 2563
19. โครงการประกวดตัดสินกระบือพื้นเมือง โคลูกผสมและแพะลูกผสม (หัวหน้าโครงการ) งบรายได้คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ ประจำปี 2563
20. การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นคุณภาพและส่วนประกอบของซากสุกรขุนที่เลี้ยงระบบหมุนเวียนในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ (หัวหน้าโครงการ) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2555
21. สมรรถนะการเจริญเติบโตและคุณภาพซากไก่พื้นเมืองลูกผสมที่เลี้ยงแบบปล่อยลานกับขังคอก แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2556

## 2.8 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. *RMUTI Journal*. 9 (2): 1-13.

## 2.9 งานวิจัยที่ร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ

1. พิรุณ อนุชานุรักษ์ เทพประภักษ์ สุขเขียว ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช สุภา ศรีียงยศ และ **ดวงสุดา ทองจันทร์**. 2562. ผลการใช้ดินแดงมูลโคแห้ง ต้มกล้วย 20 และ 30 เปอร์เซ็นต์ ผสมในสูตรอาหารเลี้ยงไก่พันธุ์ไรต์ไอร์แลนด์เรด บาร์พลัมหรือค และเก่าซัง อายุ 18-30 สัปดาห์. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10”. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
2. ทรงชัย หนูชู พิรุณ อนุชานุรักษ์ ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช สุภา ศรีียงยศ ชินกร อ้อคำ และ **ดวงสุดา ทองจันทร์**. 2562. การใช้หญ้าเนเปียร์หมักและต้มกล้วยหมักเลี้ยงไก่บาร์พลัมหรือค ตะเภาแก้ว และไรต์ไอร์แลนด์เรด อายุ 8-20 สัปดาห์. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10”. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
3. ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช กฤษฎิยา ศิลาอ่อน อาคม ระคนจันทร์ **ดวงสุดา ทองจันทร์** และสุภา ศรีียงยศ. 2562. ผลการใช้กากมันสำปะหลังหมักยีสต์เพื่อเป็นอาหารในไก่ไข่. ใน รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10”. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
4. สุภา ศรีียงยศ ทิวกกร อำพาพล **ดวงสุดา ทองจันทร์** ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช สุกฤดา ปุณยอุปพัทธ์ รัตน นามปัญญา เกียรติศักดิ์ ห่อทรัพย์ ธีรศักดิ์ 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 ปะโคหานัง. 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 กิตติชนม์ธวัช ชยพล มีพร้อม และศิริพร กาจัด. 2565. ผลของการเสริมเปลือกสับปะรดร่วมกับฟืนข้าวโพดหมักต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของแพะลูกผสม. วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 การประชุมระดับชาติด้านทรัพยากรธรรมชาติวิทยาศาสตร์สุขภาพ ครั้งที่ 1 ณ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
7. **ดวงสุดา ทองจันทร์** ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช สุภา ศรีียงยศ และประทีป ตุ่มทอง. 2565. แนวปฏิบัติที่ดีด้านนวัตกรรมหมอน้อยประจำฟาร์มผู้ Young Smart Farmer วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงกระบือศรีณรงค์ ตำบลแจนแวน อำเภอสรีณรงค์ จังหวัดสุรินทร์. หัวข้อ การสร้างชุมชนนวัตกรรมในยุค COVID-19 ภายใต้โครงการการจัดการความรู้วิถีปฏิบัติที่ดี (Good Practice for Knowledge Management) วันที่ 13 มิถุนายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีการศึกษา 2564. (ได้รับรางวัลชนะเลิศ)
8. **ดวงสุดา ทองจันทร์** ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช, สุภา ศรีียงยศ และ ประทีป ตุ่มทอง. 2565. ผลของการใช้สมุนไพรเท้ายายม่อมผสมในอาหารต่อประสิทธิภาพการผลิตไก่พื้นเมือง. งานประชุมวิชาการชมรมคณะปฏิบัติงานวิทยาการ อพ.สธ. ครั้งที่ 10 ระหว่างวันที่ 20-22 กันยายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช
9. **ดวงสุดา ทองจันทร์** ณัฐวัตร บุญทัน เอกพงศ์ วาจารย์มัย. 2565. ผลของ AD<sub>3</sub>E ต่อการพัฒนารังไข่โคลูกผสมหลังรับเชื้อล้มปัสกิน. การประชุมวิชาการทางสัตวแพทย์ และการเลี้ยงสัตว์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 9-10 พฤศจิกายน 2565
10. **ดวงสุดา ทองจันทร์** กิตติศักดิ์ มะนาวหวาน ภูมินทร์ กลั้วพิมาย สุภา ศรีียงยศ พุนศิริ หอมจันทร์ ณัฐชนน นพแก้ว. 2565. ความชุกของพยาธิและความไวของยาอัลเบนดาโซลที่พบในแพะ ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
11. ชยพล มีพร้อม ธนิสนธ รักษากิจ ญาณิศา บุตรเทศ **ดวงสุดา ทองจันทร์** วรณะ ม้าเสี้ยว ทิวกกร อำพาพล สุภา ศรีียงยศ. 2565. การตอบสนองของหย่านกนี้สีม่วง อะตราดัม และกินนีบอมบาชาในฤดูฝนต่อปริมาณผลผลิตและสัดส่วนใบต่อลำต้น ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์,

สุนทรวิชัยและนวัตกรรมการเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

12. ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช พูนศิริ หอมจันทร์ กฤติมา เสาวกุล นิภาวรรณ จิตโสภาคกุล ดวงสุดา ทองจันทร์ มุกรินทร์ จันทร์จำรัส สุภาลัย เจริญศิริ. 2565. ผลการใช้น้ำหมักชีวภาพจากสัตว์ต่อประสิทธิภาพการผลิตไก่กระทุง ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมการเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.
13. ดวงสุดา ทองจันทร์ จิราพงศ์ แทนคำ ลิทธิชัย สำราญดี อุดมศักดิ์ นพพิบูลย์ สมรัก แวงกุดเรือ สุภา ศรียงยศ ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช พูนศิริ หอมจันทร์ พิเศษ แสตกะโทก. 2566. อิทธิพลของอายุต่ออัตราการตั้งท้องจากเทคนิคการย้ายฝากตัวอ่อนในโคนเนื้อพันธุ์อเมริกันบราห์มัน. การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 14 “วิจัยและนวัตกรรมการเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน” ระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์
14. อารมณ เตียวสกุล สุขใจ รัตนยุวกร ดวงสุดา ทองจันทร์ สุภา ศรียงยศ สราวุธ แมนไธสง และ ไมเชียน คี. 2567. การเปรียบเทียบอัตราการเจริญเติบโตของปลาอุกเทศที่อนุบาลด้วยสูตรอาหารที่แตกต่างกัน. โครงการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ “การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” ครั้งที่2 : นวัตกรรม. เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น (2nd NICSLD). วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567. ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์.
15. ดวงสุดา ทองจันทร์ ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช วรณะ ม้าเฉียว สุภา ศรียงยศ และ สุภาพ มีโชค. 2568. ผลของการใช้เมล็ดสะแกนา (*Combretum quadrangulare* Kurz) ต่อการถ่ายพยาธิและ ประชุมวิชาการสัตวศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 22-25 กรกฎาคม 2568 ณ โรงแรมเดอะกรีนเนอรี่ รีสอร์ท เขาใหญ่ นครราชสีมา

## 2.10 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.

## 2.11 ด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์

1. ดวงสุดา ทองจันทร์ มนกันต์ อินทรกำแหง สมจิตร กันธารม ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช สุภา ศรียงยศ และประทีป ตุ่มทอง. 2564. แอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการฟาร์มกระบือ ผลงานวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12 วิจัยและนวัตกรรมการเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่ ระหว่างวันที่ 16-17 กันยายน 2564 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์. (ได้รับรางวัลชนะเลิศด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
2. ดวงสุดา ทองจันทร์ มนกันต์ อินทรกำแหง จักรพงษ์ ชัยคง ประทีป ตุ่มทอง สุภา ศรียงยศ และวันทนา สุขมณี. 2565. แอปพลิเคชัน Zyan Buff สำหรับการพัฒนาข้อมูลฟาร์มควายไทย การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชชมงคล ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 18-20 พฤษภาคม 2565 ณ โรงแรมรอยัล คลิฟ แกรนด์ โฮเทล เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ได้รับรางวัลเหรียญเงินด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
3. ดวงสุดา ทองจันทร์ ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช สุภา ศรียงยศ และประทีป ตุ่มทอง. 2565. แนวปฏิบัติที่ดีด้านนวัตกรรมหมอน้อยประจำฟาร์มสู่ Young Smart Farmer วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงกระบือศรีณรงค์ ตำบลแจนแวน อำเภอสรีณรงค์ จังหวัดสุรินทร์. การสร้างชุมชนนวัตกรรมในยุค COVID-19 โครงการการจัดการความรู้วิธีปฏิบัติที่ดี (Good Practice for Knowledge

Management) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ประจำปีการศึกษา 2564 วันที่ 13 มิถุนายน 2565 แบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom meeting มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ (ได้รับรางวัลชนะเลิศ)

4. **ดวงสุดา ทองจันทร์** วันทนา สุขุมณี สันติ สาแก้ว สุภา ศรีรัมย์ ประทีป ตุ่มทอง พิเศษ แสดงระโทก ญัณชนนพแก้ว. 2565. ระบบพ่นน้ำและระบบให้น้ำอัตโนมัติในโรงเรือนกระบือ ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์. (ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
5. **สันติ สาแก้ว พงศ์ผกา บุญเพิ่ม ญัณฐธนน กิตติญาตธนภัทร พิเชษฐ์ โอทอง ปิติ ละอองทอง ธนฤต บุตรน้อย** วันทนา สุขุมณี ประทีป ตุ่มทอง **ดวงสุดา ทองจันทร์. 2565.** นวัตกรรมบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบสมารถฟาร์ม ในงานประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG" ระหว่างวันที่ 17 - 18 พฤศจิกายน 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์. (ได้รับรางวัลชมเชยด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
6. **ดวงสุดา ทองจันทร์** วันทนา สุขุมณี สุภา ศรีรัมย์ ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช ประทีป ตุ่มทอง สันติ สาแก้ว พิเศษ แสดงระโทกเสาวนีย์ สุขสำราญ. 2566. ระบบการพ่นน้ำอัตโนมัติลดความร้อนในโรงเรือนกระบือ. การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชชมงคล ครั้งที่ 5 ระหว่างวันที่ 30 สิงหาคม - 1 กันยายน 2566 ณ สวนนกขุขัตยา ชลบุรี
7. **อริรัช ลีตระกูล, ประทีป ตุ่มทอง, ญัณพร ดนเสมอ, ศยามล มีสติ, ประธาน มูลดัด, ญัณพล ดนเสมอ, จิระศักดิ์ พิศเพ็ง, ดวงสุดา ทองจันทร์, สุระชัย เกลียวทอง. 2566.** เครื่องสับฟางข้าว. การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 14 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์. (ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ด้านนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์)
8. **ดวงสุดา ทองจันทร์ อริรัช ลีตระกูล สุภา ศรีรัมย์ จิระศักดิ์ พิศเพ็ง ประทีป ตุ่มทอง. 2566.** เครื่องอัดเม็ดมูลควาย. การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 14 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ระหว่างวันที่ 23-24 พฤศจิกายน 2566 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

.....

### ผู้ร่วมโครงการ ลำดับที่ 3

3.1 ชื่อ (ไทย) อาจารย์ทรงยศ กิตติชนมรัวัช

(อังกฤษ) Mr. Songyot Kittichonthawat

3.2 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 3-8601-00500-51-7

3.3 ตำแหน่งบริหาร : - ตำแหน่งวิชาการ : คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี/อาจารย์

3.4 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

### 3.5 ประวัติการศึกษา

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

### 3.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- โภชนศาสตร์ (Animal Nutrition)
- ระบบสืบพันธุ์สัตว์ปีก
- การจัดการของเสีย

### 3.7 ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

#### การบริหารงานวิจัย

1.การศึกษาข้อมูลเบื้องต้นคุณภาพและส่วนประกอบของซากสุกรขุนที่เลี้ยงระบบหมุนเวียนในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2555

2. สมรรถนะการเจริญเติบโตและคุณภาพซากไก่พื้นเมืองลูกผสมที่เลี้ยงแบบปล่อยลานกับขังคอก (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปี 2556

3. การพัฒนาข้อมูลสุกรพ่อ-แม่พันธุ์ด้วยโปรแกรมฟรีแวร์ (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายจ่าย มทร.อีสาน ประจำปี 2557

4.แนวทางการพัฒนาธุรกิจการเลี้ยงไก่เนื้อลูกผสมพื้นเมืองของภาคอีสานตอนกลาง (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายจ่าย ม.กาฬสินธุ์ ประจำปี 2559

5.ประสิทธิภาพของน้ำหมักชีวภาพต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบประมาณเงินรายจ่าย มทร.อีสาน ประจำปี 2560

6.การใช้โยอาอาหารเป็นสารหล่อลื่นในกระบวนการเอนแคปซูเลชันสารสกัดแอนโทไซยานินจากเปลือกมังคุดด้วยการทำแห้งแบบพ่นฝอย (ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบวิจัยทุนส่วนตัว 2564

7.การเอนแคปซูเลชันสารสกัดแอนโทไซยานินจากเปลือกมังคุดด้วยการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง: คุณสมบัติทางกายภาพ เคมี และทางความร้อน(ร่วมวิจัย) แหล่งทุน: งบวิจัยทุนส่วนตัว 2564

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

9.สารเอนแคปซูเลชันแอนโทไซยานินเสริมฤทธิ์จากผลไม้สีม่วงผสม: 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

นายสุเจียต สุข ศาสตร์ภักดี มณี สุภา ศรีียงยศ และ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช**. 2560. ผลการใช้กากมันสำปะหลัง

หมักยีสต์ต่อประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของไก่ลูกผสมพื้นเมือง. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ “นวัตกรรมและเทคโนโลยีวิชาการ 2017”, มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, 25-26 ธันวาคม 2560: (481-486).

มยุรา ช่อมะลิ สิทธิศักดิ์ จันทรบ พิรกร อนุชานุรักษ์ นิพนธ์ สุริยานิติกุล และ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช**. 2560.

อิทธิพลของกากมันสำปะหลังหมักยีสต์ต่อประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของไก่ประดู่หางดำ. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ “นวัตกรรมและเทคโนโลยีวิชาการ 2017”, มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, 25-26 ธันวาคม 2560: (487-492).

นิพนธ์ สุริยานิติกุล พิรกร อนุชานุรักษ์ และ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช**. 2561. ผลการใช้กากมันสำปะหลังหมัก

ยีสต์เลี้ยงไก่ตะกาศทองเกษตรศาสตร์อายุ 5 – 16 สัปดาห์. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชชมงคลสุรินทร์ครั้งที่ 9 “การเชื่อมโยงเครือข่ายวิชาการ ด้วยงานวิจัย”, มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, 29-30 สิงหาคม 2561: (1364-1370).

**ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** กฤษติยา 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. การทดแทนอาหาร

สำเร็จรูปทางการค้าในอาหารสุกรระยะขุนด้วยหอยกกล้วนน้ำว่าหมัก, น. F359 – F363. *ใน* รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10”. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

พิรกร อนุชานุรักษ์ เทพประภักษ์ สุขเขียว **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** สุภา ศรีียงยศ และดวงสุดา ทองจันทร์.

2562. ผลการใช้ดินแดง มูลโคแห้ง ต้มกล้วย 20 และ 30 เปอร์เซ็นต์ ผสมในสูตรอาหารเลี้ยงไก่พันธุ์โรดอร์แลนด์เรด บาร์พลัมทรีอ็อค และเก่าซัง อายุ 18-30 สัปดาห์, น. F524 – F530. *ใน* รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 10”. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์, สุรินทร์.

ทรงชัย หนูหนู พิรกร อนุชานุรักษ์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** สุภา ศรีียงยศ ชินกร อ้อคำ และดวงสุดา ทองจันทร์.

2562. การใช้หญ้าเนเปียร์หมักและต้นกล้วยหมักเลี้ยงไก่บาร์พลัมทรีอ็อค ตะกาศแก้ว และโรดอร์แลนด์เรด 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. ผลของ

การเสริมเปลือกสับปะรดร่วมกับฝุ่นข้าวโพดหมักต่อสมรรถนะการเจริญเติบโตของแพะลูกผสม. *ใน* งานประชุมวิชาการ ระดับชาติ ครั้งที่ 1 ด้านทรัพยากรธรรมชาติและวิทยาศาสตร์สุขภาพ, วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร. ภาคโปสเตอร์.

**ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** จิตติญาณณ์ เนื่องมี เคนชัย วงศรีแก้ว และ กรุณรัตน์ สุกุลนามรัตน์. 2564. การ

ปลดปล่อยสารประกอบฟีนอลิกและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารเอนแคปซูลเปลือกมังคุดในระบบจำลองทางเดินอาหาร. *ใน* การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. ภาคโปสเตอร์.

สุภา ศรีียงยศ ทิวการ อำพาพล ดวงสุดา ทองจันทร์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** สุกฤตา ปุณยอุปัทธ์ รัตนนา

นามปัญญา เกียรติศักดิ์ ท่อทรัพย์ อีรศักดิ์ ศักดิ์ศรีชัย และ พิรกร อนุชานุรักษ์. 2564. ผลการใช้หญ้าหวานอิสราเอลในสูตรอาหารต่อสมรรถภาพการผลิตไก่พื้นเมือง. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 12” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. ภาคโปสเตอร์.

ดวงสุดา ทองจันทร์ มนกันต์ อินทกำแหง สมจิตร กันธารม **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** สุภา ศรีียงยศ และ

ประทีป ตุ่มทอง. 2564. แอปพลิเคชันเพื่อการบริหารจัดการฟาร์มกระบือ. ใน การประชุมวิชาการ

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

กรณรัตน์ สกลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** ธนาพร แก้วงาม ณัฐภัทร กรินทร์ สุภาสินี ขาวนา อินทรา

แก้วสวาท วชิรวิชัย แจ่มใส ศิริตา อยู่ศิริชัย ภิมาวรรณ พันเลียว และ เคนชัย วงศรีแก้ว. 2565. ผลของอุณหภูมิต่อสมบัติทางเคมีฟิสิกส์และความคงตัวของสารเอนแคปซูลข้าวหอมมะลิคำทำแห้งแบบลูกกลิ้งคู่. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2565. ภาคโปสเตอร์.

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

ศิวนาถ สุธารส วรรัตน์ สืบเสาะจบ ศิริวรรณ ปัญญาญงค์ ประสิทธิ์ พุมณี และ จิตติภากรณ์ เนื่องมี. 2565. สภาวะที่เหมาะสมในการเตรียมสารเอนแคปซูลเศษข้าวหอมมะลิคำทำแห้งด้วยลูกกลิ้งคู่และความคงตัวระหว่างการเก็บรักษา. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจ BCG” ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 17 – 18 พฤษภาคม 2565. ภาคโปสเตอร์.

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

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

**ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** พิรกร อนุชานุรักษ์ สุชาติ พอกสนธิ เตชาธร ยินดี จิตติมา นรโภค เมธา วรณพัฒน์

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

#### ● บทความวิจัยในสถาบัน

ศศิชา คงราศี วุฒิกัทร สุขช่วย **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** วุฒิชัย สิทธิวงษ์ สุภาวดี ขอบเสร็จ และ ลำเนาวั

เลาวกุล. 2562. การศึกษาความสามารถในการสร้างกำไรจากงานฟาร์มของคณะเกษตรศาสตร์

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

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

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

#### ● บทความวิจัยในชั้นเรียน

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

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

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

โดยการบูรณาการรายวิชาในหลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร: กรณีศึกษา การใช้โครงงานเป็นฐาน (Project-Based Learning: PjBL) รายวิชาวิศวกรรมอาหาร 2 และวิชาหลักการวางแผนการตลาด. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชชมงคล

สุรินทร์ ครั้งที่ 12” “วิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจวิถีใหม่” มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ วันที่ 16 – 17 กันยายน 2564. ภาคโปสเตอร์.

กรุณรัตน์ สกุลนามรัตน์ **ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช** และ จิรภิญญา วิโรจน์รัตน์. 2565. การเรียนรู้แบบโครงการ

เป็นฐานช่วยกระตุ้นความสนใจและทัศนคติของผู้เรียน. ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ “ราชมงคลสุรินทร์ 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 “ราชมงคลสุรินทร์ 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 เพื่อรองรับตลาดอาเซียน                                                                                                 | 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     | โครงการเพิ่มประสิทธิภาพเลี้ยงไก่พื้นเมืองลูกผสมอย่างครบวงจรชุมชนบ้านกะหม่                                                                          | โครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557<br>งบประมาณ 182,500 บาท                                        |
| 7     | โครงการการดูแลสุขภาพสัตว์ปีกเบื้องต้น                                                                                                              | งบประมาณรายได้ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2557<br>งบประมาณ 13,000 บาท   |
| 8     | โครงการผลิตปศุสัตว์เพื่อเพิ่มรายได้ชุมชนเบื้องต้น ภายใต้โครงการยกระดับคุณภาพชีวิตหมู่บ้านมะเมียง แบบมีส่วนร่วมเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา             | งบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2557<br>งบประมาณ 8,800 บาท                                           |

|    |                                                                                                                                       |                                                                                                                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9  | โครงการการเลี้ยงไส้เดือนเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนไก่พื้นเมือง ภายใต้โครงการบริการความรู้และนวัตกรรมชุมชน                                   | งบประมาณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ประจำปีงบประมาณ 2562<br>งบประมาณ 47,300 บาท                |
| 10 | การประยุกต์ใช้ห้ายาม่อมเป็นอาหารเสริมสำหรับด้านโรคในไก่พื้นเมือง                                                                      | งบประมาณแผ่นดินภายใต้โครงการ อพ.สธ. ประจำปีงบประมาณ 2563<br>งบประมาณ 30,000 บาท                                      |
| 11 | โครงการหมอน้อยประจำฟาร์มควายคู่ Young Smart Farmer ตำบลแจน แวน อำเภอศรีณรงค์ 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 ตำบลแจน แวน อำเภอศรีณรงค์ 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 ตำบลแจน แวน อำเภอศรีณรงค์ 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 โดยเป็นผู้รับผิดชอบด้านการผลิตปศุสัตว์
- 2) คณะทำงานโครงการหมู่บ้านราชมงคลอีสาน โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน (หมู่บ้านราชมงคลอีสาน) เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 60 พรรษา : โครงการเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนบ้านระไซร์ โดยเป็นผู้รับผิดชอบด้านการผลิตปศุสัตว์ (ไก่และสุกร) ระหว่าง ปี พ.ศ. 2558-2562
- 3) หัวหน้าโครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยสุโขทัย สร้างรากแก้วให้ประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตำบลเมืองยาง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดบุรีรัมย์
- 4) หัวหน้าโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ชื่อโครงการโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ตำบลเมืองยาง อำเภอขามเฒ่า จังหวัดบุรีรัมย์
- 5) คณะทำงาน โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัยสุโขทัย สร้างรากแก้วให้ประเทศ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ตำบลช่องผกา อำเภอขามเฒ่า จังหวัดบุรีรัมย์

- 6) คณะทำงาน โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตำบลช่อผกา อำเภอขานี จังหวัดบุรีรัมย์
- 7) คณะทำงาน โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตำบลกระเบื้อง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
- 8) คณะทำงาน โครงการยุวชนอาสา ระยะที่ 3 โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารสัตว์ต้นทุนต่ำเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตำบลกระเบื้อง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์
- 7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยแล้วประมาณร้อยละเท่าใด
- |      |                                                                                                |             |                            |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| 2566 | การพัฒนาแหล่งอาหารสัตว์โดยใช้ผักและผลไม้ที่ต่อสมรรถภาพการผลิตไข่ไก่                            | ร่วมโครงการ | อยู่ระหว่างเตรียมดำเนินงาน |
|      | แหล่งทุน: Fundamental Fund 2566 มทร.อีสาน                                                      |             |                            |
|      | สารเอนแคปซูเลชั่นเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพวิตามินซีสูง             | ร่วมโครงการ | อยู่ระหว่างเตรียมดำเนินงาน |
|      | แหล่งทุน: Fundamental Fund 2566 มทร.อีสาน                                                      |             |                            |
|      | การพัฒนาผลิตภัณฑ์คุกกี้เพื่อสุขภาพจากรำข้าวไรซ์เบอร์รี่และข้าวหอมมะลิในพื้นที่จังหวัดบุรีรัมย์ | ร่วมโครงการ | อยู่ระหว่างเตรียมดำเนินงาน |
|      | แหล่งทุน: อพ.สธ. 2566 มทร.อีสาน                                                                |             |                            |
|      | การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากข้าวกล้องหอมมะลิและไรซ์เบอร์รี่                                 | ร่วมโครงการ | อยู่ระหว่างเตรียมดำเนินงาน |
|      | แหล่งทุน: อพ.สธ. 2566 มทร.อีสาน                                                                |             |                            |

#### ผู้ร่วมโครงการ ลำดับที่ 4

4.1 ชื่อ (ไทย) นางสาวปิยชนก ธนเกียรติสกุล

(อังกฤษ) MISS PIYACHANOK THANAKIATSAKUL

4.2 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน : 1-560-100-460-69-4

4.3 ตำแหน่งบริหาร : - ตำแหน่งวิชาการ : นายสัตวแพทย์ปฏิบัติการ

4.4 หน่วยงานที่สังกัด : สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสุรินทร์

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้: 171 ถนนกรุงศรีโน ตำบลในเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ 32000

โทรศัพท์ : 0 4451 1488

โทรสาร : 0 4451 1488

โทรศัพท์มือถือ : 09-541-493-29

E-mail : piyachanok007@gmail.com

#### 4.5 ประวัติการศึกษา

| ปีที่จบ | ระดับปริญญา | อักษรย่อ<br>ปริญญา | คณะวิชา           | สาขาวิชา           | ชื่อสถาบัน           |
|---------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|----------------------|
| 2566    | ปริญญาตรี   | สพ.บ.              | คณะสัตวแพทยศาสตร์ | สัตว<br>แพทยศาสตร์ | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |

#### 4.6 สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

1. อายุรกรรมตรวจวินิจฉัยและรักษาสัตว์
2. ยุทธศาสตร์และสารสนเทศการปศุสัตว์

#### 4.7 การฝึกอบรม

1. ผ่านการอบรมการตรวจสอบปริมาณและการเก็บตัวอย่างน้ำนมดิบ โดยสำนักตรวจสอบคุณภาพสินค้าปศุสัตว์ออนไลน์ ระหว่างวันที่ 20 พ.ย. 2566
2. ผ่านการฝึกอบรมการพัฒนาศักยภาพผู้นำคลื่นลูกใหม่ (Young Public and Private Collaboration : YPC) จังหวัดสุรินทร์ YPC SURIN ระหว่างวันที่ 26-27 ส.ค. 2567 โดย Young Public and Private Collaboration ณ โรงแรมกรีนวิล ลาгуน่า จังหวัดนครราชสีมา

#### 4.8 งานวิจัย

อนุชา ศิริมาลัยสุวรรณ ปิยชนก ธนเกียรติสกุล และ ณัฐนิชา หวังสันติธรรม ความสัมพันธ์ระหว่างผู้ป่วยโรคโควิดโรคปอดกับผลการตรวจคัดกรองโรคโควิดโรคของสัตว์เลี้ยงในครัวเรือน.

.....