



# คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย

## รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม  
ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ



ประทีป ตุ่มทอง และคณะ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ได้รับทุนอุดหนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยี

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

## คำนำ

การดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ กลุ่มวิสาหกิจเกษตรผสมผสานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านจบกและนักเรียนโรงเรียนบ้านจบก ได้รับทุนอุดหนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 โครงการนี้เกิดจากความต้องการของกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ทั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การทำแห้งและการฆ่าเชื้อตัวหนอนในแผงไข่ด้วยความร้อนจากไอน้ำและพลังงานแสงอาทิตย์, การถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการฟาร์มจิ้งหรีด มูลจิ้งหรีด และการจัดการหนอนโปรตีนให้เป็นระบบ Zero waste และ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ดี (Good Agriculture Practices, GAP) เพื่อการขอรับรองมาตรฐาน ทั้งนี้เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อสนองตอบความต้องการของผู้บริโภค การประเมินผลโครงการโดยประเมินจากกำลังการผลิตที่เพิ่มขึ้น และต้นทุนการผลิตที่ลดลงเป็นดัชนีชี้วัด ความพึงพอใจของผู้ใช้งานหรือผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวนสมาชิกที่นำเทคโนโลยีไปใช้งานจริง

ประทีป ตุ่มทอง และคณะ

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

## กิตติกรรมประกาศ

ผู้ดำเนินโครงการขอขอบพระคุณโครงการคลินิกเทคโนโลยี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ที่ให้ทุนสนับสนุนโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี นวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ กลุ่มวิสาหกิจเกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านจบกและนักเรียนโรงเรียนบ้านจบก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ขอขอบคุณคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ในการอำนวยความสะดวกและเอื้อเฟื้อสถานที่และอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ และขอขอบคุณสมาชิกกลุ่มวิสาหกิจเกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านจบกและนักเรียนโรงเรียนบ้านจบกในครั้งนี้ที่ร่วมแรงร่วมใจจนทำให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดีสามารถเพิ่มกำลังการผลิต และเพิ่มอัตราการรอดตาย สร้างงาน สร้างรายได้ ให้กับกลุ่มสมาชิกได้

สุดท้ายนี้ ขอขอบพระคุณคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ที่ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินโครงการ และให้คำแนะนำในการพัฒนาโครงการต่อ ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย และศูนย์ทดสอบและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ที่สนับสนุนและให้คำปรึกษาจนกระทั่งโครงการสำเร็จลุล่วงด้วยดี

ประทีป ตุ่มทอง และคณะ

คลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

## สารบัญ

|                                                              | หน้า |
|--------------------------------------------------------------|------|
| คำนำ                                                         | ก    |
| กิตติกรรมประกาศ                                              | ข    |
| สารบัญ                                                       | ค    |
| สารบัญตาราง                                                  | ง    |
| สารบัญภาพ                                                    | จ    |
| บทที่ 1 บทนำ                                                 |      |
| 1.1 แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ                                   | 1    |
| 1.2 ประวัติการศึกษา ประสบการณ์ทำงานของผู้รับผิดชอบโครงการ    | 14   |
| บทที่ 2 การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี                         |      |
| 2.1 การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี                             | 32   |
| 2.2 สถานที่ตั้ง                                              | 32   |
| 2.3 ผู้ดำเนินโครงการ                                         | 33   |
| 2.4 รายชื่อสมาชิก                                            | 35   |
| 2.5 ขั้นตอนการดำเนินการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี                  | 37   |
| 2.6 กำหนดการบริการวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มสมาชิก      | 49   |
| บทที่ 3 ผลการประเมินระหว่างการพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี          |      |
| 3.1 งบประมาณการดำเนินโครงการ                                 | 56   |
| 3.2 กลุ่มวิสาหกิจเกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านจบก | 57   |
| 3.3 ข้อมูลของผู้เข้าร่วมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี              | 58   |
| 3.4 สรุปแบบประเมินเมื่อจบการฝึกอบรมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี   | 61   |
| บทที่ 4 ผลการติดตามหลังการพัฒนาถ่ายทอดเทคโนโลยี              |      |
| 4.1 ผลการติดตามจำนวนคนและการประเมินผลหลังเสร็จสิ้นโครงการ    | 62   |
| 4.2 การประเมินผลทั้งโครงการทางเศรษฐศาสตร์                    | 65   |
| 4.3 สรุปการประเมินผลการตรวจติดตามผลภายหลังการดำเนินโครงการ   | 67   |
| บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินโครงการตามข้อเสนอโครงการ              |      |
| 5.1 สรุปผลผลิตโครงการตามข้อเสนอโครงการ                       | 68   |
| 5.2 สรุปผลลัพธ์หรือประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ  | 68   |
| 5.3 ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี           | 69   |
| 5.4 ข้อเสนอแนะ                                               | 69   |

## สารบัญ (ต่อ)

|                                                                           | หน้า |
|---------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>ภาคผนวก</b>                                                            |      |
| ก. ดัชนีวัดความสำเร็จของโครงการ                                           | 70   |
| ข. การประเมินผลทั้งโครงการทางเศรษฐศาสตร์                                  | 73   |
| ค. แบบประเมินโครงการ                                                      | 76   |
| ง. หนังสือยืนยันการรับทุนสนับสนุนการดำเนินโครงการ                         | 81   |
| จ. หนังสือขออนุมัติโครงการ, คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ หนังสือการขอไปราชการ | 84   |
| ฉ. ภาพประกอบแต่ละกิจกรรมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี                           | 127  |
| ช. เอกสารรายการค่าใช้จ่ายทางการเงิน                                       | 140  |

## สารบัญตาราง

|          |                                                                    | หน้า |
|----------|--------------------------------------------------------------------|------|
| ตารางที่ | 2.1 คณะผู้ดำเนินโครงการ                                            | 33   |
| ตารางที่ | 2.2 ผู้เข้าร่วมอบรมกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ         | 35   |
| ตารางที่ | 3.1 งบประมาณการดำเนินโครงการ                                       | 56   |
| ตารางที่ | 3.2 สมาชิกกลุ่มผู้เข้าร่วมอบรม                                     | 57   |
| ตารางที่ | 3.3 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำแนกตามอาชีพ     | 58   |
| ตารางที่ | 3.4 แสดงจำนวนและค่าร้อยละ จำแนกตามระดับการศึกษา                    | 59   |
| ตารางที่ | 3.5 แสดงจำนวนและค่าร้อยละ จำแนกตามรายได้ต่อเดือน                   | 59   |
| ตารางที่ | 3.6 แสดงจำนวนและค่าร้อยละ จำแนกตามแหล่งข่าว                        | 60   |
| ตารางที่ | 3.7 แสดงจำนวนและค่าร้อยละการฝึกอบรมจากทางคลินิกเทคโนโลยี           | 60   |
| ตารางที่ | 3.8 แสดงจำนวนและค่าร้อยละการลงทะเบียนคนจน                          | 60   |
| ตารางที่ | 3.9 แสดงการวัดความพึงพอใจของผู้ร่วมอบรมจำนวน 40 คน                 | 61   |
| ตารางที่ | 3.10 จำนวนและร้อยละการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์                       | 61   |
| ตารางที่ | 4.1 ร้อยละการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์                                | 62   |
| ตารางที่ | 4.2 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ต่อเดือน          | 62   |
| ตารางที่ | 4.3 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการประเมินรายได้                       | 63   |
| ตารางที่ | 4.4 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการประเมินการลดรายจ่ายต่อเดือน         | 63   |
| ตารางที่ | 4.5 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการประเมินด้านคุณภาพชีวิต              | 64   |
| ตารางที่ | 4.6 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการประเมินความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์    | 64   |
| ตารางที่ | 4.7 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการประเมินความรู้ที่ได้ไปใช้ในที่ต่างๆ | 65   |
| ตารางที่ | 4.8 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการนำความรู้ไปขยายผลในด้านต่างๆ        | 65   |
| ตารางที่ | 4.9 ผลการประเมินโครงการทางเศรษฐศาสตร์                              | 65   |
| ตารางที่ | 4.10 สรุปจำนวนและมูลค่าทางเศรษฐกิจ                                 | 67   |
| ตารางที่ | 5.1 สรุปผลผลิตโครงการตามข้อเสนอโครงการ                             | 68   |
| ตารางที่ | 5.2 สรุปผลลัพธ์หรือประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ        | 68   |

## สารบัญภาพ

|        |      |                                                              | หน้า |
|--------|------|--------------------------------------------------------------|------|
| ภาพที่ | 1.1  | นอนและการแทรกตัวของนอนในแผงโซลาร์กึ่งจืดตายกันบ่อ            | 4    |
| ภาพที่ | 1.2  | การตากแผงโซลาร์ บ่อเลี้ยงจืด การจับจืด และผลิตภัณฑ์          | 5    |
| ภาพที่ | 1.3  | ข้อมูลพื้นฐานและจุดแข็งจุดอ่อนของสมาชิกโครงการ               | 5    |
| ภาพที่ | 1.4  | โรงเรือนเลี้ยงจืดของกลุ่มสมาชิกและบ่อเลี้ยงการให้น้ำและอาหาร | 7    |
| ภาพที่ | 1.5  | ห่วงโซ่คุณค่า (value chain)                                  | 8    |
| ภาพที่ | 1.6  | แผนธุรกิจผลิตภัณฑ์ขนมนางเล็ด (Business Model)                | 8    |
| ภาพที่ | 2.1  | การให้น้ำให้อาหารเกิดการหมักหมมในบ่อเลี้ยงจืดของกลุ่มสมาชิก  | 34   |
| ภาพที่ | 2.2  | แผนการดำเนินโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี          | 35   |
| ภาพที่ | 2.3  | การประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการและให้บริการคำปรึกษา          | 37   |
| ภาพที่ | 2.4  | อบรมการเลี้ยงจืดแบบครบวงจร                                   | 39   |
| ภาพที่ | 2.5  | การอบแห้งแผงโซลาร์ด้วยไอน้ำร้อน                              | 39   |
| ภาพที่ | 2.6  | การอบแห้งแผงโซลาร์ด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์             | 40   |
| ภาพที่ | 2.7  | อบรมการจัดการโรงเรือนเลี้ยงจืดให้ถูกสุขลักษณะ                | 41   |
| ภาพที่ | 2.8  | บ่อเลี้ยงจืดแบบควบคุมอุณหภูมิ                                | 43   |
| ภาพที่ | 2.9  | การฟักไข่และการลงบ่อเลี้ยง                                   | 43   |
| ภาพที่ | 2.10 | การอัดเม็ดมูลจืด                                             | 44   |
| ภาพที่ | 2.11 | การจับจืด                                                    | 45   |
| ภาพที่ | 2.12 | การคัดแยกและบรรจุภัณฑ์จืดสดเพื่อจัดจำหน่าย                   | 46   |
| ภาพที่ | 2.13 | การลงพื้นที่ตรวจติดตามโครงการของผู้ทรงคุณวุฒิ                | 46   |
| ภาพที่ | 2.14 | ประชุมสรุปติดตามโครงการ                                      | 48   |

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1.1 แบบข้อเสนอโครงการที่ได้รับอนุมัติ



**แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ**  
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**

**แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน**  
**Business Community Enterprise : BCE**

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ (P.10) ให้กับผู้ประกอบการชุมชน 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) ได้อย่างมั่นคง

| ขั้นตอนการพัฒนา                                      | แนวทางเบื้องต้น                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ปีที่ ๑ มาตรฐานเตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน      | การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP ออย. มผช. |
| ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ             | นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์และออนไลน์              |
| ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนารัฐกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม | ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม                |

1. ชื่อหน่วยงาน :.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....

2. ชื่อโครงการ :...การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ.....

3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) :...NE-04 : นวัตกรรมเพื่อเกษตรปลอดภัยครบวงจร.(พืชและสัตว์).....

#### 4. รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

| รายชื่อผู้ร่วมโครงการ<br>ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร<br>อีเมล                                                          | หน้าที่<br>รับผิดชอบใน<br>โครงการ <sup>1</sup> | องค์ความรู้/เทคโนโลยี/<br>นวัตกรรมที่รับผิดชอบ<br>ในโครงการ                                      | ประสบการณ์ทำงานที่<br>เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup>                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ้มทอง<br>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์<br>เบอร์โทร 089-7833410<br>E-mail : th_prateep@hotmail.com | หัวหน้าโครงการ                                 | ด้านการอบแห้งแผงไข่<br>ด้วยไอน้ำร้อนและ<br>พลังงานแสงอาทิตย์                                     | งานวิจัยด้านการอบแห้ง<br>และเทคโนโลยีพลังงาน<br>ทดแทน                                          |
| 2. สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์<br>ตำแหน่ง อาจารย์<br>เบอร์โทร 098-4976488<br>E-mail :<br>duangsuda59@hotmail.com          | ผู้ร่วมโครงการ                                 | การสุขาภิบาลโรงเรือน<br>เลี้ยงสัตว์และการจัดการ<br>ระบบ Zero waste ใน<br>กระบวนการเลี้ยงสัตว์    | ระบบการเลี้ยงสัตว์ และ<br>การจัดการฟาร์มเลี้ยงสัตว์<br>แบบครบวงจร                              |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สันติ สาแก้ว<br>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์<br>เบอร์โทร 081-393-5070<br>E-mail : ssakaew@hotmail.com     | ผู้ร่วมโครงการ                                 | การจัดการมูลจิ้งหรีดเพื่อ<br>สะดวกในการใช้งาน และ<br>ลดการใช้สารเคมีใน<br>ชุมชน                  | การออกแบบและติดตั้ง<br>ระบบควบคุมอัตโนมัติและ<br>การจัดการมูลสัตว์อัดเม็ด                      |
| 4. อาจารย์ลำเรียม คุมโสระ<br>ตำแหน่ง อาจารย์<br>เบอร์โทร 086-2514783<br>E-mail : Rachan_songpra@hotmail.com                  | ผู้ร่วมโครงการ                                 | ระบบเศรษฐกิจพอเพียง<br>การศึกษาบริบทชุมชน<br>การจัดทำบัญชี รับ-จ่าย                              | ระบบเศรษฐกิจพอเพียง<br>การศึกษาบริบทชุมชน<br>การจัดทำบัญชีรายรับ-<br>รายจ่าย                   |
| 5. อาจารย์ ดร.นิติยา ภูงาม<br>ตำแหน่ง อาจารย์<br>เบอร์โทร 095-6620325<br>E-mail : parnparn.302@gmail.com                     | ผู้ร่วมโครงการ                                 | เทคโนโลยีการแปรรูป<br>ผลิตภัณฑ์อาหารจาก<br>จิ้งหรีดเพื่อเพิ่มทางเลือก<br>ให้กับลูกค้า            | เทคโนโลยีการแปรรูป<br>อาหารประเภทต่าง ๆ และ<br>การพัฒนาผลิตภัณฑ์<br>อาหารจากเนื้อสัตว์         |
| 6. อาจารย์ ดร.ณัฐธนนันท์ กิระติญาดานนัท<br>ตำแหน่ง อาจารย์<br>เบอร์โทร 089-6255829<br>E-mail: natthan.k8559@gmail.com        | ผู้ร่วมโครงการ                                 | การจัดการโรงเรือน<br>เพื่อให้อากาศถ่ายเท<br>สะดวกโดยใช้หลักการ<br>ทางธรรมชาติ                    | นวัตกรรมเทคโนโลยีการ<br>ถ่ายเทอากาศในโรงเรือน<br>โดยหลักการทางธรรมชาติ                         |
| 7. ผศ.ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์<br>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์<br>เบอร์โทร 086-6880234<br>E-mail : phira88@gmail.com             | ผู้ร่วมโครงการ                                 | การใช้พืชอาหารสัตว์และ<br>การเลือกวัตถุดิบอาหาร<br>ในท้องถิ่นเพื่อนำมา<br>พัฒนาเป็นอาหารจิ้งหรีด | การจัดการมูลสัตว์และการ<br>พัฒนาพืชอาหารสัตว์เพื่อ<br>เป็นอาหารทางเลือกให้<br>สัตว์แต่ละประเภท |
| 8. นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม<br>ตำแหน่ง ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชน<br>เบอร์โทร 088-3681709<br>E-mail : Phongpaka1709@gmail.com    | ประธานกลุ่ม                                    | กระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีด<br>แบบครบวงจร                                                            | การจัดการโรงเรือนสำหรับ<br>การเลี้ยงสัตว์และพืช<br>อาหารสัตว์จากท้องถิ่น                       |

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

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาดและแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกฯหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ยังดำเนินการ.....)
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) .. โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ☐ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่าน หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค 1-5)
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน

โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....

หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ☐ ไม่เคยดำเนินการ  
☐ เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

## 6. **หลักการและเหตุผล** :

กลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ เป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ดำเนินกิจกรรมมาเป็นระยะเวลา 3 ปี แล้ว สืบเนื่องจากการต้องออกจากโรงงานเนื่องจากเจอสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19) เมื่อปีที่ 1 ส่งผลให้ได้รวมตัวกันกับสมาชิกของชุมชนในท้องที่ ที่มีอยู่เดิมจัดตั้งวิสาหกิจด้านเกษตรผสมผสานและการเลี้ยงจิ้งหรีด ซึ่งเป็นสัตว์เศรษฐกิจใหม่ที่เป็นอาหารแห่งอนาคต ซึ่งสมาชิกคาดหวังว่าจะช่วยพลิกฟื้นชีวิตขึ้นมาต่อสู้และดำรงชีวิตในสังคมได้อีกครั้ง โดยคาดหวังว่าจะนำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในเมืองหลวงมาประยุกต์ใช้การขายการจัดจำหน่ายและการหาข้อมูลในการพัฒนาวิสาหกิจของชุมชน ซึ่งปัจจุบันมีสมาชิกสนใจเลี้ยงจิ้งหรีดเพิ่มมากกว่า 30 คน

จากการลงพื้นที่เพื่อสำรวจกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดเพื่อศึกษากระบวนการเลี้ยงตั้งแต่การสร้างบ่อ การฟักไข่ การรองไข่ การลงบ่อ การจับจิ้งหรีด การคัดแยก การบรรจุภัณฑ์ และการจัดจำหน่าย และศึกษาสภาพปัญหาการเลี้ยงแบบครบวงจรของชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย พบว่า กลุ่มสมาชิกในพื้นที่ ต้องการพัฒนาระบบการเลี้ยง โดยหัวใจหลักต้องการที่จะเพิ่มอัตราการรอดตายภายในบ่อให้มากขึ้นเนื่องจากการเลี้ยงทุกวันนี้จิ้งหรีดตายเกือบ 50 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเป็นอัตราที่สูงมากและต้นทุนกำไรก็อยู่ใน 50 เปอร์เซ็นต์

นี้ ซึ่งสาเหตุการตายเกิดจากการมีเชื้อตัวหนอนที่แทรกตัวอยู่ตามแผงไข่และเมื่อระยะเวลาผ่านไปในบ่อเกิดการฟักเป็นตัวออกมากัดกินจิ้งหรีด ฉะนั้นถ้าเกษตรกรสามารถกำจัดเชื้อตัวหนอนออกจากแผงไข่ได้ ก็นับว่าเป็นสิ่งที่ดีที่สุดในการเพิ่มกำลังการผลิตให้กับกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ้อ ซึ่งจากการสัมภาษณ์กลุ่มเกษตรกรพบว่า เชื้อตัวหนอนเกิดจากการตากแผงไข่ไม่แห้ง ทำให้เมื่อมีการนำแผงไข่ไปเรียงไว้ในบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดส่งผลให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตของหนอน ซึ่งหนอนจะใช้ระยะเวลาฟักตัว 20 วัน นับจากวันที่เรียงแผงไข่ ซึ่งเป็นวันที่เหมาะสมกับจิ้งหรีดกำลังเจริญเติบโตพอดี และหลังจากฟักตัวเสร็จ อีก 20 วันที่เหลือก่อนที่เกษตรกรจะจับจิ้งหรีด ซึ่งในแต่ละรอบใช้เวลาเลี้ยง 40-45 วัน ก็จะเป็นช่วงเวลาที่หนอนพร้อมที่จะกัดกินจิ้งหรีดในบ่อ ส่งผลให้จิ้งหรีดตายรวมกันที่ก้นบ่อเป็นครั้งต่อครั้งในแต่ละรอบของการจับจิ้งหรีด ซึ่งภาพหนอนและการแทรกตัวของหนอนในแผงไข่แสดงดังภาพที่ 1 และกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจรของกลุ่มสมาชิกแสดงดังภาพที่ 2 และภาพสรุปข้อมูลพื้นฐานและจุดแข็งจุดอ่อนของโครงการแสดงดังภาพที่ 3 และตารางที่ 1



ภาพที่ 1.1 หนอนและการแทรกตัวของหนอนในแผงไข่กัดกินจิ้งหรีดตายก้นบ่อ



ภาพที่ 1.2 การตากแผงไข่ บ่อเลี้ยงจิ้งหรีด การจับจิ้งหรีด น้ำพริกจิ้งหรีด และการจำหน่ายจิ้งหรีด



ภาพที่ 1.3 ข้อมูลพื้นฐานและจุดแข็งจุดอ่อนของสมาชิกโครงการ

**ตารางที่ 1** การวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อนของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีด

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>จุดแข็ง (Strengths)</b></p> <p>ไม่ต้องลงทุนด้านโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีดเนื่องจากเกษตรกรมีโรงเรือนประจำกลุ่มอยู่แล้วซึ่งจุบเลี้ยงจิ้งหรีดได้ 20 – 25 บ่อ และมีผู้นำกลุ่มที่เข้มแข็งสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเกษตรศาสตร์ มีประสบการณ์ทำงานด้านระบบโซเซียล</p>                                                         |
|                                                                                   | <p><b>จุดอ่อน (Weaknesses)</b></p> <p>ความรู้ความเข้าใจของกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดที่ยังไม่ค่อยมีองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดซึ่งถือเป็นองค์ความรู้ใหม่ส่งผลให้ระบบการเลี้ยงยังเป็นปัญหาถึงแม้ว่าจะหาองค์ความรู้ทางโลกโซเซียลแต่ก็ยังประสบปัญหาอยู่</p>                                                            |
|                                                                                   | <p><b>โอกาส (Opportunities)</b></p> <p>ปริมาณความต้องการจิ้งหรีดของผู้บริโภคมีมากเนื่องจากเป็นอาหารประเภทโปรตีนและได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐในการผลักดันเป็นอาหารโปรตีนในอนาคต และมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดอย่างต่อเนื่อง</p>                                                                                            |
|                                                                                   | <p><b>อุปสรรค (Threats)</b></p> <p>กำลังการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาดมีบางหน่วยงานมาดูแลระบบการผลิตก็ยังไม่ผ่านระบบ GAP ซึ่งหากทางกลุ่มได้รับมาตรฐานนี้ทางหน่วยงานเอกชนก็จะรับผลิตภัณฑ์เราได้อย่างต่อเนื่องและตลอดไป ส่งผลให้สร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนในการสร้างอาชีพใหม่ที่พลิกชีวิตต่อสู้กับโควิดต่อไป</p> |

**ข้อมูลผู้ประกอบการ**

กลุ่มวิสาหกิจเกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านจบก ตั้งอยู่ที่ ตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ได้รวมตัวกันดำเนินกิจกรรมการเลี้ยงจิ้งหรีดมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 จากการเจอปัญหาการแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ส่งผลให้ต้องเดินทางจากเมืองกรุงเข้าสู่ชนบทหมู่บ้านตัวเองทำให้เกิดการว่างงานเลยมีการรวมตัวกันเลี้ยงจิ้งหรีดส่งผลให้มีรายได้เห็นเป็นตัวเงินซึ่งสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ด้วยอาชีพนี้เลยรวมตัวกันจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนในชื่อรวม ๆ ว่า เกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านจบก โดยมีอาชีพภายในกลุ่มนี้ที่หลากหลายในส่วนของจิ้งหรีดก็มีการเลี้ยงในหลายครอบครัว ๆ ละ 5 – 6 บ่อ ในการเก็บผลผลิตแต่ละครั้งของแต่ละครอบครัวก็ได้บ่อละ 10 – 12 กิโลกรัม เนื่องจากยังไม่มีประสบการณ์ด้านการเลี้ยงมากพอทำให้จิ้งหรีดตายประมาณครึ่งบ่อในแต่ละรอบการจับ ซึ่งลูกค้าส่วนมากก็ขึ้นอยู่กับแต่ละครอบครัวว่าจะซื้บหรือขายออนไลน์หรือเดินขายในชุมชนหรือตามตลาดคลองถมก็มีแต่ก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้าโดยเฉพาะลูกค้าในต่างจังหวัดที่แหล่งอุตสาหกรรมก็สั่งออนไลน์ทางเฟซบุ๊กสมาชิกเรื่อย ๆ และในส่วนของโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีดของกลุ่มสมาชิกที่สร้างขึ้นนั้นมีขนาด 8 x 12 เมตร มีระบบการหล่อน้ำรอบโรงเรือน มีระบบสูบน้ำได้ดินมาใช้ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์และมีการจัดการความสะอาดภายในโรงเรือนเรื่องของการหมักหมมความชื้นดังแสดงในภาพที่ 4 ซึ่งเป็นโรงเรือนที่สามารถพัฒนาไปสู่การขอมาตรฐาน GAP ได้



ภาพที่ 1.4 โรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีดของกลุ่มสมาชิกและบ่อเลี้ยงการให้น้ำและอาหารในบ่อ

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

| ประเด็นปัญหา                                           | แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ        |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| จิ้งหรีดตายเนื่องจากหนอนแทรกตัวตามแผงไข่กัดกินจิ้งหรีด | การอบแห้งแผงไข่ด้วยไอน้ำและพลังงานแสงอาทิตย์       |
| ฤดูหนาวจิ้งหรีดไม่ออกมากินอาหารเพิ่มระยะเวลาการเลี้ยง  | สร้างบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดที่มีการควบคุมอุณหภูมิ       |
| มูลจิ้งหรีดที่หมักหมมในบ่อส่งผลให้เกิดแก๊สรั่วในบ่อ    | การจัดการมูลจิ้งหรีดด้วยการอัดเม็ดเพื่อใช้ประโยชน์ |

## 7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ของการทำแห้งและการฆ่าเชื้อตัวหนอนในแผงไข่ด้วยความร้อนจากไอน้ำและพลังงานแสงอาทิตย์
2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดการฟาร์มจิ้งหรีด มูลจิ้งหรีด และการจัดการหนอนโปรตีน ให้เป็นระบบ Zero waste
3. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ดี (Good Agriculture Practices, GAP) เพื่อการขอรับรองมาตรฐาน

## 8. กลุ่มเป้าหมาย :

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย...กลุ่มวิสาหกิจเกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตนวัตน์จนกและนักเรียนโรงเรียนนวัตน์จนก...

ชื่อผู้ประสานงาน.....นางสาวพงศ์ภา บุญเพิ่ม.....เบอร์โทร.....088-3681709.....

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด.....15.120008.....ลองจิจูด.....103.7036664.....

## 9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

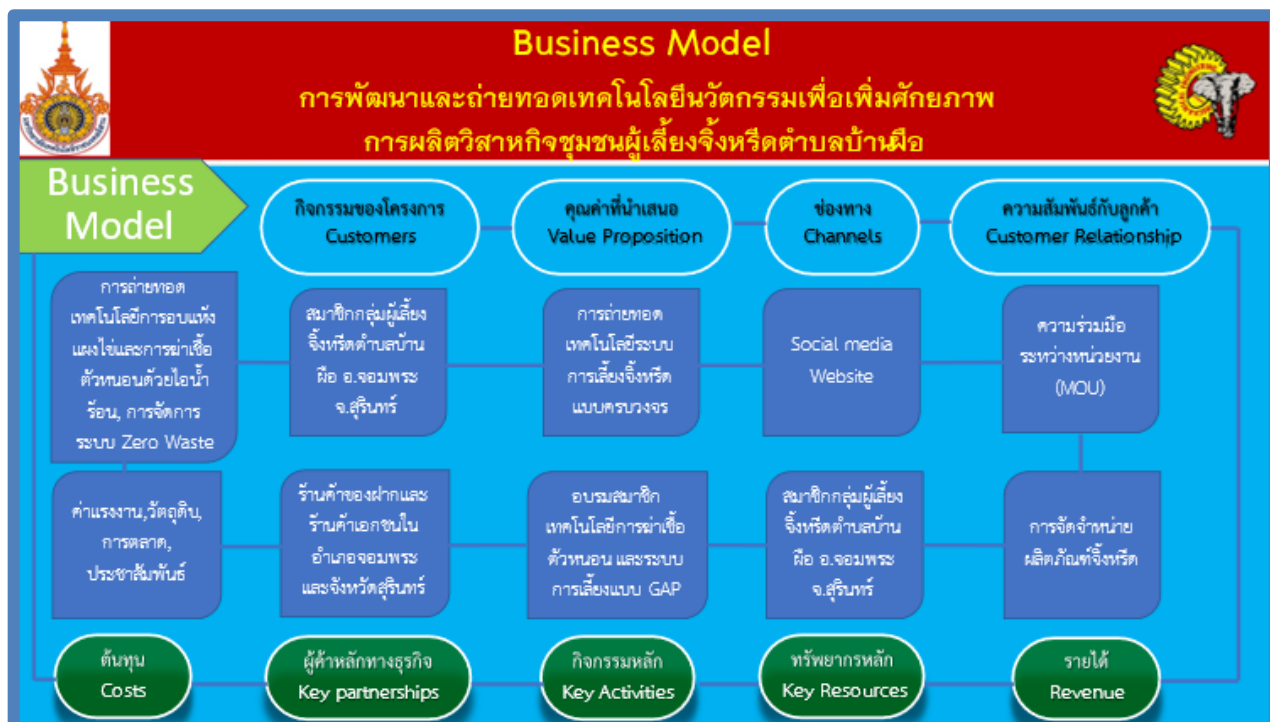
วันที่ 1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2568

## 10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) :



ภาพที่ 1.5 ห่วงโซ่คุณค่า (value chain)

## 11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :



ภาพที่ 1.6 แผนธุรกิจผลิตภัณฑ์ชุมชนนางเล็ด (Business Model)

## 12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart)

### 12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

| เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม                                                        | ปีที่ 1 |    |    |    | ปีที่ 2 |    |    |    | ปีที่ 3 |    |    |    | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) | ผู้รับผิดชอบ <sup>4</sup>    | วิธีการ <sup>5</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------------------|------------------------------|----------------------|
|                                                                                      | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 |                     |                              |                      |
| ประชุมแผนการดำเนินโครงการ                                                            | ↔       |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 5,700               | ผศ.ประทีป                    | ประชุม               |
| การเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร                                                          | ↔       | ↔  |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 49,000              | นส.พงศ์ผกา                   | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| เทคโนโลยีการทำแห้งผงไข่                                                              |         | ↔  | ↔  |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 49,000              | ผศ.ประทีป/<br>ผศ.ดร.สุกฤตา   | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| บ่อเลี้ยงและการจัดการมูล                                                             |         | ↔  | ↔  |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 39,150              | ผศ.สันติ                     | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| การจัดการฟาร์มระบบ GAP                                                               |         |    | ↔  | ↔  |         |    |    |    |         |    |    |    | 39,150              | สพ.ญ.ดวงสุดา<br>/ดร.ณัฐธินัน | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| ทบทวนวางแผนดำเนินการปี 2                                                             |         |    |    |    | ↔       |    |    |    |         |    |    |    | 35,000              | ผศ.ประทีป                    | ประชุม<br>ออนไลน์    |
| ระบบการให้น้ำและอาหาร                                                                |         |    |    |    | ↔       | ↔  |    |    |         |    |    |    | 45,000              | สพ.ญ.ดวงสุดา                 | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| การสุขาภิบาลโรงเรือน                                                                 |         |    |    |    |         | ↔  | ↔  |    |         |    |    |    | 60,000              | สพ.ญ.ดวงสุดา                 | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| การพัฒนาผลิตภัณฑ์จิ้งหรีด<br>สร้างแบรนด์ฉลาก บรรจุภัณฑ์                              |         |    |    |    |         |    | ↔  | ↔  |         |    |    |    | 70,000              | ดร.นิตยา                     | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| การจำหน่ายออนไลน์/ออฟไลน์                                                            |         |    |    |    |         |    | ↔  | ↔  |         |    |    |    | 40,000              | อ.สำเริยม                    | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| ทบทวนติดตามโครงการ ปี 3                                                              |         |    |    |    |         |    |    |    | ↔       |    |    |    | 35,000              | ผศ.ประทีป                    | ประชุม<br>ออนไลน์    |
| การพัฒนาสูตรอาหารโดยใช้<br>วัตถุดิบท้องถิ่นเพื่อลดต้นทุน                             |         |    |    |    |         |    |    |    | ↔       | ↔  |    |    | 120,000             | ผศ.สันติ                     | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| เทคโนโลยีโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีด<br>ระบบปิดและการขอรับรอง<br>มาตรฐานฟาร์มจิ้งหรีด GAP |         |    |    |    |         |    |    |    |         | ↔  | ↔  |    | 40,000              | สพ.ญ.ดวงสุดา                 | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| ทบทวนสรุปแนวทางการพัฒนา                                                              |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    | ↔  | ↔  | 25,000              | ผศ.ประทีป                    | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| เวทีแลกเปลี่ยนนวัตกรรม<br>การเลี้ยงจิ้งหรีดและการนำเสนอ<br>งานระดับชาติ              |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    | ↔  | ↔  | 30,000              | อ.สำเริยม                    | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| สรุปงบประมาณ                                                                         | 182,000 |    |    |    | 250,000 |    |    |    | 250,000 |    |    |    | 682,000             |                              |                      |

### 12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

| เทคโนโลยี/<br>องค์ความรู้/<br>กิจกรรม                  | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) | ผู้รับผิดชอบ                | วิธีการ               |
|--------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|
| ประชุม<br>แผนการ<br>ดำเนินงานลง<br>พื้นที่             |      |      | ↔    |      |      |       |       |      |       |      |      |      | 2,850               | ผศ.ประทีป<br>และคณะ         | ประชุม                |
| อบรมการเลี้ยง<br>จิ้งหรีดครบ<br>วงจร                   |      |      |      | ↔    |      |       |       |      |       |      |      |      | 49,000              | นส.พงศ์ผกา<br>และคณะ        | ทฤษฎี<br>/<br>ปฏิบัติ |
| อบรม<br>เทคโนโลยีการ<br>ทำแห้งแมลงไข                   |      |      |      | ↔    |      |       |       |      |       |      |      |      | 49,000              | ผศ.ประทีป<br>และคณะ         | ทฤษฎี<br>/<br>ปฏิบัติ |
| บ่อเลี้ยง<br>จิ้งหรีดและ<br>การจัดการมูล<br>Zero waste |      |      |      |      |      | ↔     |       |      |       |      |      |      | 39,150              | ผศ.สันติ<br>และคณะ          | ทฤษฎี<br>/<br>ปฏิบัติ |
| การจัดการ<br>ฟาร์มระบบ<br>GAP.                         |      |      |      |      |      |       |       | ↔    |       |      |      |      | 39,150              | สพ.ญ.ดวง<br>สุตา และ<br>คณะ | ทฤษฎี<br>/<br>ปฏิบัติ |
| ติดตามและ<br>ประชุมสรุป<br>การดำเนินงาน<br>ลงพื้นที่   |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      | ↔    |      | 2,850               | อ.สำเริยม<br>และคณะ         | ประชุม                |
| สรุป<br>งบประมาณ                                       |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | 182,000             |                             |                       |

### 13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

| ผลผลิต/ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | หน่วย  | ค่าเป้าหมายในแต่ละปี |         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | ปีที่ 1              | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 |
| 1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | คน     | 40                   | 40      | 40      |
| 2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)<br>2.1 องค์ความรู้ระบบการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร ได้แก่ การเตรียมบ่อเลี้ยง, การรองไข่/การฟักไข่, การเรียงแมลงไข การจับจิ้งหรีด การคัดแยกและทำความสะอาด<br>สอาดก่อนการจัดจำหน่ายจิ้งหรีดสด<br>2.2 องค์ความรู้และเทคโนโลยีการทำแห้งแมลงไขและการฆ่าเชื้อตัวหนอน<br>2.3 องค์ความรู้และเทคโนโลยีการสร้างบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบ 3 ฤดู | เรื่อง | 2                    | 2       | 3       |

|                                                                                                                                                                                                                                                          |        |    |    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----|----|
| 2.4 องค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์จังหวัด<br>2.5 การจัดการมูลจิ้งหรีดและระบบการจัดการฟาร์มแบบ Zero waste<br>2.6 องค์ความรู้กระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ดี GAP. เพื่อขอรับรองมาตรฐาน<br>2.7 องค์ความรู้การบัญชี การเงิน การตลาด และการจำหน่ายผ่านระบบออนไลน์ |        |    |    |    |
| 3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้                                                                                                                                                                                                      | คน     | 5  | 10 | 15 |
| 4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                                                                                                                                                                      | ร้อยละ | 75 | 80 | 85 |
| 5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์                                                                                                                                                                                                     | คน     | 15 | 20 | 25 |
| 6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น                                                                                                                                                                                                                 | เท่า   | 2  | 3  | 4  |
| อื่น ๆ บทความประชุมวิชาการระดับชาติและการนำเสนอนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์                                                                                                                                                                                      | เรื่อง | 1  | 2  | 2  |

#### 14. หน่วยงานสนับสนุน

| ชื่อหน่วยงานสนับสนุน<br>ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ | รูปแบบการสนับสนุน<br>ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคาร<br>สถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มวิสาหกิจเกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพ<br>ชีวิตบ้านจบก         | อาคารสถานที่สำหรับการจัดกิจกรรม                                                                                                                             |
| สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอจอมพระ                                        | ให้คำปรึกษากระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร<br>และสนับสนุน ส่งเสริมบุคลากรในการเข้าร่วมเป็น<br>วิทยากรในโครงการส่งเสริมสนับสนุนการผลิตและการ<br>จัดจำหน่าย |
| องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ                                         | ส่งเสริมสนับสนุนการผลิตและการจัดจำหน่าย                                                                                                                     |

#### 15. ผลกระทบ

##### 15.1 เศรษฐกิจ

##### เพิ่มรายได้

สามารถจำหน่ายจิ้งหรีดได้มากขึ้นและทันต่อความต้องการของลูกค้า โดยปัจจุบันผลิตจิ้งหรีดได้รอบละ 40 กิโลกรัม ขายกิโลกรัมละ 130 บาท เป็นเงิน 5,850 บาท (จำนวน 5 บ่อ) และถ้าหากว่าได้รับการพิจารณาโครงการในครั้งนี้อาจพัฒนากระบวนการเลี้ยงครบทั้งวงจรการผลิตไปเป็น รอบละ 80 กิโลกรัม ในจำนวนบ่อเท่าเดิมเนื่องจากไม่มีการมากัดกินของหนอน และยิ่งไปกว่านั้นเพิ่มจำนวนบ่ออีก 10 บ่อ เพื่อให้เพียงพอกับความต้องการของลูกค้า ซึ่งทำให้ได้จิ้งหรีดเพิ่มขึ้นอีก 160 กิโลกรัม ๆ ละ 130 บาท เป็นเงิน 20,800 บาท (ทั้งสองรายการที่ขายได้และขายได้เพิ่มขึ้นยังไม่หักค่าลงทุนการผลิต) (ในแต่ละรอบของการเลี้ยงคือ 45 วัน จับจิ้งหรีดขาย)

### ลดรายจ่าย

การผลิตในปัจจุบันใช้อาหารสำเร็จรูป 1 รอบการผลิต ใช้อาหารสำเร็จรูป จำนวน 2 กระสอบ ๆ ละ 550 บาท/บ่อ เกษตรกรมีทั้งหมด 5 บ่อ ต้องใช้ต้นทุนการผลิตใน 1 รอบการผลิต จำนวน 2,750 บาท หากกลุ่มสมาชิกมีวิธีการทำแห้งแผงไข่เพื่อฆ่าเชื้อตัวหนอนก็จะทำให้สามารถเพิ่มกำลังการผลิตต่อบ่อ และลดระยะเวลาการเลี้ยงจาก 45 วัน เหลือ 35 วันจากการเลือกใช้เทคโนโลยีการสร้างบ่อแบบควบคุมอุณหภูมิ ซึ่งก็สามารถลดค่าอาหารและเพิ่มกำลังการผลิตได้ นอกจากนั้นยังสนับสนุนให้กลุ่มสมาชิกหันมาใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นเป็นอาหารสำหรับการเลี้ยงจิ้งหรีดก็สามารถลดรายจ่ายค่าอาหารได้เพิ่มขึ้น

#### 15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรตระกูล

ชุมชนเกิดความร่วมมือ รักใคร่ สามัคคี ส่งเสริมการทำงานเป็นกลุ่มเพื่อมีอำนาจต่อรองราคา เกิดการจ้างงานลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวได้ทำงานร่วมกันส่งเสริมการมีความสุขของสถาบันครอบครัว

#### 15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรด

ชุมชนมีสุขภาพที่ดีขึ้น เนื่องจากการไม่มีการตัดไม้ทำลายป่าในชุมชนเพื่อมาเป็นเชื้อเพลิง ส่งผลให้สภาพแวดล้อมในหมู่บ้านดีขึ้น และเป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดให้กับชุมชนข้างเคียงและชุมชนอื่นๆ

### 16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน

จำนวนทั้งสิ้น .....682,000..... บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ.....2566..... จำนวน.....182,000..... บาท

ปีที่ 2 พ.ศ.....2567..... จำนวน.....250,000..... บาท

ปีที่ 3 พ.ศ.....2568..... จำนวน.....250,000..... บาท

#### รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ.....2566..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....182,000..... บาท ประกอบด้วย

| กิจกรรม                                                                                           | รายการค่าใช้จ่าย        | ปริมาณ                   | ราคาต่อหน่วย | รวมเงิน |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|---------|
| ประชุมชี้แจงก่อนการดำเนินโครงการและประชุมสรุปติดตามโครงการเมื่อสิ้นสุดการดำเนินโครงการในปีที่ 1   | อาหารกลางวัน            | 15 คน * 2 ครั้ง          | 120          | 3,600   |
|                                                                                                   | เครื่องดื่มและอาหารว่าง | 2 มื้อ * 15 คน * 2 ครั้ง | 35           | 2,100   |
| อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร และการทำแห้งแผงไข่ด้วยไอน้ำร้อนและ | ตอบแทนวิทยากรภายนอก     | 6 ชม. * 2 ครั้ง * 2 คน   | 1,200        | 28,800  |
|                                                                                                   | อาหารกลางวัน            | 40 คน * 2 ครั้ง          | 120          | 9,600   |
|                                                                                                   | เครื่องดื่มและอาหารว่าง | 40 คน * 2 มื้อ * 2 ครั้ง | 35           | 5,600   |
|                                                                                                   | อาหารเลี้ยงจิ้งหรีด     | 20 กระสอบ                | 600          | 12,000  |

|                                                                                                                                                                          |                          |                          |       |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|--------|
| โรงอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการฆ่าเชื้อตัวหนอนในแผงไข่                                                                                                            | ไม้พินทุ้ม               | 600 กิโลกรัม             | 20    | 12,000 |
|                                                                                                                                                                          | พลาสติกพีพีทรงแปดเหลี่ยม | 100 อัน                  | 30    | 3,000  |
|                                                                                                                                                                          | พลาสติกพีวีซีทรงกลม      | 30 อัน                   | 120   | 3,600  |
|                                                                                                                                                                          | แผงไข่                   | 6,000 แผง                | 3     | 18,000 |
|                                                                                                                                                                          | ถังน้ำ                   | 6 อัน                    | 900   | 5,400  |
| อบรมการเลี้ยงจิ้งหรีดด้วยบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบควบคุมและการจัดการฟาร์มเลี้ยงจิ้งหรีดให้เป็นระบบ Zero Waste, กระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ดี(Good Agriculture Practices, GAP) | ตอบแทนวิทยากร            | 6 ชม. * 2 ครั้ง * 2 คน   | 600   | 14,400 |
|                                                                                                                                                                          | อาหารกลางวัน             | 40 คน * 2 ครั้ง          | 120   | 9,600  |
|                                                                                                                                                                          | เครื่องดื่มและอาหารว่าง  | 40 คน * 2 มื้อ * 2 ครั้ง | 35    | 5,600  |
|                                                                                                                                                                          | แผงไข่                   | 3,000 แผง                | 3     | 9,000  |
|                                                                                                                                                                          | อาหารเลี้ยงจิ้งหรีด      | 10 กระสอบ                | 600   | 6,000  |
|                                                                                                                                                                          | ผ้าแกลน                  | 1 ม้วน                   | 3,500 | 3,500  |
|                                                                                                                                                                          | ผ้าใบ                    | 2 ม้วน                   | 2,600 | 5,200  |
|                                                                                                                                                                          | ผ้าเช็ด                  | 2 ม้วน                   | 2,500 | 5,000  |
|                                                                                                                                                                          | แผ่นสเมิร์ฟบอร์ด         | 40 แผ่น                  | 500   | 20,000 |

หมายเหตุ : ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

#### 17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน google form <https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน google form <https://forms.gle/gciEhebXRfiRMWhV7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือแนส่งจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (6) การขอยกเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้อง ขอยกเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอยกเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### 18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และ

โครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง\*\*ผู้ช่วยศาสตราจารย์

(\*\* ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

## 1.2 ประวัติการศึกษา ประสบการณ์ทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง ความเชี่ยวชาญ ของผู้รับผิดชอบโครงการ

### ส่วน ค : ประวัติคณะผู้วิจัย

#### หัวหน้าโครงการบริการวิชาการ

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

#### 5. ประวัติการศึกษา

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

#### 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญ

- เทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร

- เทคโนโลยีพลังงานทดแทน

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

#### 7.1 ประสบการณ์ด้านงานวิจัย

- 7.1.1 พ.ศ. 2562 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** นวัตกรรมและเทคโนโลยีเพื่อสร้างคุณค่าและศักยภาพของผลิตภัณฑ์หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ชนมนางเล็ดบ้านจะแกโกน ตำบลท่าสว่าง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ทูสนับสนุนหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา ระดับพื้นที่ (บพท.) ปี 2563 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2562 ถึง กันยายน 2563
- 7.1.2 พ.ศ. 2562 **ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง** นวัตกรรมและเทคโนโลยี โรงเพาะเห็ดเพื่ออาหารกลางวัน โรงเรียนบ้านจบก ตำบลตาวัง อำเภอบัวเชด จังหวัดสุรินทร์ ทูสนับสนุนหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา ระดับพื้นที่ (บพท.) ปี 2563 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2562 ถึง กันยายน 2563
- 7.1.3 พ.ศ. 2563 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อยกระดับวิสาหกิจชุมชนไร่นาสวนผสมกลุ่มผู้เลี้ยงปลาการ์ตูนบ้านดม ทูสนับสนุนงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ปี 2564 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2564 ถึง กันยายน 2565
- 7.1.4 พ.ศ. 2564 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** บทเรียนเสริมการเพิ่มประสิทธิภาพของโรงเพาะเห็ดแบบถอดประกอบได้เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงเพาะเห็ดเพื่ออาหารกลางวัน ทูสนับสนุนงบประมาณสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ปี 2565 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2564 ถึง กันยายน 2565

#### 7.2 ประสบการณ์ด้านงานบริการวิชาการ

- 7.2.1 พ.ศ. 2563 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตขนมนางเล็ดตำบลท่าสว่าง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ทูสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise Platform : BCE) ปี 2564 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2563 ถึง กันยายน 2564
- 7.2.2 พ.ศ. 2564 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การถ่ายทอดเทคโนโลยีจลนพลศาสตร์การอบแห้งและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากแป้งข้าวกล้องงอกข้าวพื้นเมืองสุรินทร์ ทูสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ปี 2565 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2564 ถึง กันยายน 2565

- 7.2.3 พ.ศ. 2565 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** เพิ่มมูลค่าข้าวพื้นเมืองสุรินทร์ด้วยการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ **ทุนสนับสนุน** โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ปี 2566 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2565 ถึง กันยายน 2566
- 7.2.4 พ.ศ. 2565 **หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง** การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ **ทุนสนับสนุน** คลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Building Community Enterprise Platform : BCE) ปี 2566 ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2565 ถึง กันยายน 2566

### 7.3 ผลงานวิชาการ

#### 7.3.1 วารสารในประเทศ

1. **ประทีป ตุ่มทอง** และ **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, จลนพลศาสตร์การอบแห้งและสัมประสิทธิ์การแพร่ของปลานิล, วารสารวิชาการวิศวกรรมศาสตร์ ม.อบ. ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2553.
2. **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา** และ **ประทีป ตุ่มทอง**, จลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วิศวกรรมสาร มข. ปีที่ 37 ฉบับที่ 4 ตุลาคม – ธันวาคม 2553.
3. **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา** และ **ประทีป ตุ่มทอง**, สมการขึ้นบางของการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) มกราคม – เมษายน 2554.
4. **ประทีป ตุ่มทอง**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา** และ **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อ จลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
5. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, **ประทีป ตุ่มทอง** และ **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 42 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
6. **ประทีป ตุ่มทอง**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และ **ธนกร หอมจำปา**, ผลของความเร็วลมต่อ จลนพลศาสตร์การอบแห้งเนื้อโคด้วยลมร้อนร่วมรังสีอินฟราเรด, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
7. **ประทีป ตุ่มทอง**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา** และ **ธนกร หอมจำปา**, การศึกษาพฤติกรรมการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
8. **ประทีป ตุ่มทอง**, **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, **ธนกร หอมจำปา** และ **สันติ สาแก้ว**, ผลของรูปแบบการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนนางเล็ด, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
9. **ประพันธ์พงษ์ สมศิลา**, **อำไพศักดิ์ ทิบุญมา**, **ปรเมนทร์ มาลีหวล**, **ธนกร หอมจำปา** และ **ประทีป ตุ่มทอง**, ผลของอัตราส่วนสมมูลระหว่างพื้นที่ทางเข้ากับทางออกที่มีต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศ

ภายในเครื่องอบแห้งแสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.

10. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทิบุญมา, ประเมษฐ์ มาลีหาล, **ประทีป ตุ่มทอง** และธนกร หอมจำปา, ขนาดของโรงเรือนที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งยางพาราพลังงานแสงอาทิตย์ชนิดหลังคาหน้าจั่วสามเหลี่ยม, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
11. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทิบุญมา, ประเมษฐ์ มาลีหาล, **ประทีป ตุ่มทอง** และธนกร หอมจำปา, ชนิดโครงสร้างของโรงเรือนที่มีผลต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งแสงอาทิตย์, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
12. ธนกร หอมจำปา, อำไพศักดิ์ ทิบุญมา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา และ**ประทีป ตุ่มทอง**, ผลของปริมาณปลานิลที่มีต่อเงื่อนไขการอบแห้งที่เหมาะสม, วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 43 ฉบับที่ 3 (พิเศษ) กันยายน – ธันวาคม 2554.
13. ญัฐธันัน กิริติญาดาธนภัทร และ**ประทีป ตุ่มทอง**, การอบแห้งไข่น้ำด้วยเทคนิคฟลูอิดไรซ์เบด, 2559, วารสารวิทยาศาสตร์ คชสาร ปีที่ 38 ฉบับที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

### 7.3 ประชุมวิชาการนานาชาติ

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

### 7.4 ประชุมวิชาการในประเทศ

1. **ประทีป ตุ่มทอง** และ อำไพศักดิ์ ทิบุญมา, 2553, สมการขึ้นบางของการอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 8, 1-3 กันยายน 2553 โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่.
2. **ประทีป ตุ่มทอง** และ อำไพศักดิ์ ทิบุญมา, 2553, การศึกษาจลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 24, 20 – 22 ตุลาคม 2553 โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ไฮเทลแอนด์ คอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดอุบลราชธานี.
3. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทิบุญมา และ**ประทีป ตุ่มทอง**, 2554, ผลของมุมเอียงและสีแผ่นดูดซับความร้อนต่อประสิทธิภาพปล่อยแสงอาทิตย์, การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 7, 3 – 5 พฤษภาคม 2554 โรงแรม Phuket Orchid Resort and Spa จังหวัดภูเก็ต.

4. **ประทีป ตุ่มทอง**, อำไพศักดิ์ ทิบุญญาและประพันธ์พงษ์ สมศิลา, 2554, ผลของอุณหภูมิและความเร็วลมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งปลานิลด้วยลมร้อน, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 23-24 มิถุนายน 2554 โรงแรมพัทยาศาสตร์ บีช รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี.
5. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, **ประทีป ตุ่มทอง**และอำไพศักดิ์ ทิบุญญา, 2554, ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพการไหลเวียนของอากาศภายในเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 9, 23-24 มิถุนายน 2554 โรงแรมพัทยาศาสตร์ บีช รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี
6. **ประทีป ตุ่มทอง**, ญัฐธินันท์ กิตติธาดาธนภัทร และสุชีรา สวดยกลาง, 2554, การเพิ่มสมรรถนะเครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, การประชุมทางวิชาการราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 3, 17-18 สิงหาคม 2554 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
7. **ประทีป ตุ่มทอง**, อำไพศักดิ์ ทิบุญญา และประพันธ์พงษ์ สมศิลา, 2554, จลนพลศาสตร์และสัมประสิทธิ์การแพร่ของการอบแห้งปลานิล, การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 25, 19 – 21 ตุลาคม 2554 โรงแรม อ่าวนาง วิลล่า รีสอร์ท จังหวัดกระบี่.
8. **ประทีป ตุ่มทอง**, กวีวัฒน์ ยอดเยี่ยม และสุชีรา สวดยกลาง, 2555, การศึกษาการอบแห้งขนนางเล็ดด้วยพลังงานแสงอาทิตย์, การประชุมทางวิชาการราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 4, 16-17 กรกฎาคม 2555 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
9. **ประทีป ตุ่มทอง**, อำไพศักดิ์ ทิบุญญา, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา ธนกร หอมจำปา และสุชีรา สวดยกลาง, 2555, ผลของความเร็วมต่อจลนพลศาสตร์การอบแห้งเนื้อโคด้วยลมร้อนร่วมรังสีอินฟราเรด, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
10. **ประทีป ตุ่มทอง**, ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, ธนกร หอมจำปา, สันติ สาแก้ว และสุชีรา สวดยกลาง, 2555, ผลของรูปแบบการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนนางเล็ด, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
11. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทิบุญญา, ประเมษฐ์ มาลีหวล, ธนกร หอมจำปา และ**ประทีป ตุ่มทอง**, 2555, “ผลของอัตราส่วนสมมูลระหว่างพื้นที่ทางเข้ากับทางออกที่มีต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในเครื่องอบแห้งแสงอาทิตย์”, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
12. ประพันธ์พงษ์ สมศิลา, อำไพศักดิ์ ทิบุญญา, **ประทีป ตุ่มทอง**, สุริยา อุดด้วง และมานะ วิชางาม, 2555, “ชนิดโครงสร้างของโรงเรือนที่มีผลต่อการไหลเวียนและอุณหภูมิของอากาศภายในโรงเรือนอบแห้งแสงอาทิตย์”, การสัมมนาวิชาการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวแห่งชาติ ครั้งที่ 10, 23-24 สิงหาคม 2555 โรงแรมเซ็นทาราคอนเวนชันเซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น.
13. **ประทีป ตุ่มทอง**, สุชีรา สวดยกลาง และ พิทยา ตุ่มทอง, 2559, ประสิทธิภาพการไหลของอากาศภายในตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ที่มีต่ออัตราการอบแห้งขนนางเล็ด, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 8, 22 – 23 ธันวาคม 2559 มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.

14. **ประทีป ตุ่มทอง**, สุชีรา สวยกกลาง และ พิทยา ตุ่มทอง, 2559, การศึกษาการอบแห้งไข่น้ำด้วยลมร้อน, การประชุมวิชาการระดับชาติ ราชชมงคลสุรินทร์วิชาการ ครั้งที่ 8, 22 – 23 ธันวาคม 2559 มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์.
15. **ประทีป ตุ่มทอง** และ ญัฐธันัน กิริติญาดาธนภัทร, 2559, การศึกษาการอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์, การประชุมทางวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 13, 8 – 9 ธันวาคม 2559 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม.
16. ปรีดา สุดสัมฤทธิ์, เมธาวิทย์ ศรีเมือง, เอกอนันต์ อุ่นคำ, ญัฐธันัน กิริติญาดาธนภัทร, **ประทีป ตุ่มทอง** และวิทวัส ไตรรัตนากุล, การอบแห้งข้าวฮางจากข้าวหอมมะลิ ๑๐๕ ด้วยอินฟราเรดร่วมกับสุญญากาศ, 2561, การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 9 “เชื่อมโยงเครือข่ายวิชาการ ด้วยงานวิจัย” วันที่ 29 – 31 สิงหาคม 2561 ณ มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ จ.สุรินทร์

### ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 1

- |                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ชื่อ -นามสกุล (ภาษาไทย)    | นายสันติ साแก้ว                                                                                                       |
| ชื่อ -นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)    | Mr. Santi Sakaew                                                                                                      |
| 2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน | 3329900185911                                                                                                         |
| 3. ตำแหน่ง                    | อาจารย์                                                                                                               |
| 4. หน่วยงาน ที่อยู่           | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 หมู่ 15 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต. นอกเมือง อ. เมือง จ.สุรินทร์ 32000 |
|                               | โทรศัพท์ 044511022, 0813935070                                                                                        |
|                               | โทรสาร 044519034                                                                                                      |
|                               | E-mail: ssakaew@hotmail.com                                                                                           |

### 5. ประวัติการศึกษา

| ปีที่จบการศึกษา | ระดับปริญญา | อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม                | สาขาวิชา | ชื่อสถาบันการศึกษา                    | ประเทศ |
|-----------------|-------------|------------------------------------------|----------|---------------------------------------|--------|
| 2547            | ปริญญาโท    | ค.อ.ม.<br>(ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต) | ไฟฟ้า    | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | ไทย    |
| 2543            | ปริญญาตรี   | ปทส.<br>(ประกาศนียบัตรครุเทคนิคชั้นสูง)  | ไฟฟ้า    | สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน                | ไทย    |

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
- โปรแกรมเมเบิลลอจิกคอนโทรลเลอร์
  - ระบบควบคุมแบบอัตโนมัติ

## 7. ประสิทธิภาพการบริหารงานของหัวหน้าโครงการ ในการบริหารโครงการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี

| ชื่อโครงการวิจัย                                                                                                                                                                                                                                                           | ปีที่ได้รับ<br>งบประมาณ | งบประมาณ<br>(บาท) | การนำไปใช้ประโยชน์                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเส้นขนมจีน ขนมเปียะ<br>ขนมกันตรึม และผลิตภัณฑ์ด้วยกระบวนการ<br>จลนพลศาสตร์การอบแห้งข้าวกล้องงอก 3 สายพันธุ์<br>แบบครบวงจร กลุ่มกองทุนพัฒนาบทบาทสตรีตำบล<br>เทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ (แหล่งทุน<br>กระทรวงวิทยาศาสตร์) (ผู้ร่วมโครงการ) | 2558                    | 220,500           | การเสริมข้าวกล้องเพิ่มคุณค่า<br>ทางโภชนาการให้ผลิตภัณฑ์เบ<br>เกอรี่        |
| จลนพลศาสตร์การอบแห้งไข่น้ำด้วยลมร้อนเพื่อการ<br>ถ่ายทอดเทคโนโลยี (แหล่งทุน สำนักงานวิจัย<br>แห่งชาติ) (ผู้ร่วมโครงการ)                                                                                                                                                     | 2559                    | 332,152           | การทำแห้งไข่น้ำด้วยลมร้อน                                                  |
| การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเห็ดในโรงเพาะเห็ด<br>แบบถอดประกอบได้และการแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก<br>เห็ด แบบ คร บ ว ง จ ร ( แห ล ง ทุน<br>กระทรวงวิทยาศาสตร์) (ผู้ร่วมโครงการ)                                                                                                       | 2560                    | 175,920           | ถ่ายทอดเทคโนโลยีโรงเพาะ<br>เห็ดแบบถอดประกอบได้พร้อม<br>ระบบควบคุมอัตโนมัติ |
| การศึกษาการอบแห้งขนมนางเล็ดด้วยพลังงาน<br>แสงอาทิตย์เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี (แหล่งทุน<br>สำนักงานวิจัยแห่งชาติ) (ผู้ร่วมโครงการ)                                                                                                                                          | 2560                    | 330,800           | สร้างโรงเรือนตากแห้งขนม<br>นางเล็ด                                         |
| การเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมอุณหภูมิของโรง<br>เลี้ยงไหมโดยใช้ปล่องความร้อนเพื่อเพิ่มอัตราการรอด<br>ชีวิตของตัวหนอนไหม และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่<br>เกษตรกรผู้เลี้ยงไหม (แหล่งทุน สำนักงานวิจัย<br>แห่งชาติ) (ผู้ร่วม)                                                         | 2560                    | 568,600           | การถ่ายทอดเทคโนโลยี<br>โรงเรือนเลี้ยงไหมโดยใช้ปล่อง<br>ความร้อน            |
| โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำแห้งขนมนางเล็ด<br>ด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (แหล่งทุน<br>สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.อีสาน) (ผู้ร่วม<br>โครงการ)                                                                                                                              | 2561                    | 50,000            | ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต<br>และการทำแห้งขนมนางเล็ด                          |
| การศึกษาการคัดแยกเปลือกข้าวตอกเพื่อการ<br>ถ่ายทอดเทคโนโลยี (สำนักงานวิจัยแห่งชาติ)                                                                                                                                                                                         | 2562                    | 347,800           | ถ่ายทอดเทคโนโลยีการคัดแยก<br>ข้าวตอกแตกโดยใช้เครื่องจักร                   |

ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 2

- ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) : นางสาวเรียม คุมโสระ  
ชื่อ – สกุล (ภาษาอังกฤษ) : Mrs. Samream Khumsora
- ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์ประจำสาขาวิชาการบัญชี  
พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา (สายวิชาการ)

เวลาที่ใช้ในการวิจัย : 4 ชั่วโมงต่อสัปดาห์

3. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อ :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

145 หมู่ 15 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000

โทรศัพท์ 0-4451-53097 มือถือ 086-2514783 โทรสาร 0-4451-9034

E-mail : rachan\_songpra@hotmail.com

4. ประวัติการศึกษา

| ปี ที่ จบ<br>การศึกษา | ระดับ     | อักษรย่อปริญญา | สาขา<br>วิชาเอก | ชื่อสถาบัน            | ประเทศ |
|-----------------------|-----------|----------------|-----------------|-----------------------|--------|
| 2547                  | ปริญญาตรี | บธ.บ           | บัญชี           | สถาบันราชภัฏบุรีรัมย์ | ไทย    |
| 2555                  | ปริญญาโท  | บช.ม.          | บัญชี           | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม  | ไทย    |

5. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขา

- วิชาการเงิน

- ผลิตภัณฑ์สิ่งทอพื้นบ้าน

- การวิเคราะห์รายงานทางการเงิน

- สหกิจศึกษาและการฝึกงาน

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวกับการวิจัย ทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่า เป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย

6.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย

: -

6.2 หัวหน้าโครงการวิจัย (ย้อนหลัง 5 ปี)

:

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

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

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

6.2.4) เรื่อง การศึกษาคูณลักษณะและปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการเป็นผู้ประกอบการของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ งบประมาณเงินรายได้ปี 2562 ผู้ร่วมวิจัย สัดส่วน 40%

6.2.5) เรื่อง อิทธิพลของทุนทางปัญญาในการสร้างนวัตกรรมเพื่อการแข่งขันของ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมภาคการผลิตในกลุ่มนครชัยบุรินทร์ งบประมาณแผ่นดิน ปี 2562 หัวหน้าโครงการ สัดส่วนวิจัย 40%

### 6.3 โครงการวิจัยอยู่ระหว่างดำเนินการ

6.3.1) เรื่อง อิทธิพลของทุนทางปัญญาในการสร้างนวัตกรรมเพื่อการแข่งขันของ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมภาคการผลิตในกลุ่มนครชัยบุรินทร์ งบประมาณแผ่นดิน ปี 2562 หัวหน้าโครงการ สัดส่วนวิจัย 40%

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

### 6.4 บทความวิจัย/บทความวิชาการที่เผยแพร่ในที่ประชุมวิชาการ (Proceeding) - ระดับชาติ

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

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

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

### ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 3

ชื่อ-สกุล: นางสาวนิตยา ภูงาม  
วัน เดือน ปีเกิด: 28 เมษายน 2533  
อายุ: 30 ปี  
ที่อยู่: บ้านเลขที่ 23 หมู่ที่ 9 ตำบล ตะบายน  
อำเภอ ศรีเมืองใหม่ จังหวัด อุบลราชธานี รหัสไปรษณีย์ 34250  
อีเมล: parnparn.302@gmail.com  
เบอร์โทรศัพท์: 095-6620325

**สถานที่ทำงาน:** สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 หมู่ 15 ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ 32000

**ประวัติการศึกษา / วุฒิกการศึกษา:**

- 2554 - ปริญญาตรี สาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
- 2557 - ปริญญาโท สาขาวิชา เทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- 2561 - ปริญญาเอก สาขาวิชา เทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

**ประสบการณ์การทำงาน:**

**พ.ศ. 2556** ผู้ช่วยวิจัย โครงการวิจัย การศึกษาคุณภาพข้าวพื้นเมือง และการยืดอายุการเก็บรักษาคุณภาพพุ่มหั่น สาขาวิชาเทคโนโลยีการอาหาร คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อำเภอ วารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี

**พ. ศ. 2561** ที่ปรึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบจากมันม่วงให้กับผู้ประกอบการ OTOP ภายใต้หน่วยงานหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี (UBR UBI)

**ความชำนาญ:**

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

### การเป็นวิทยากร

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

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

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

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

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

6. ผู้ทรงคุณวุฒิ ตรวจสอบแบบสอบถามในการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำส้ากรอง ประจำปี 2562 ณ สถานที่ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี วันที่ 20 พฤศจิกายน 2562 ผู้จัดโครงการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

### ผลงานตีพิมพ์:

นิตยา ภูงาม วีรเวทย์ อุทโธ และฤทธิรงค์ พุทฺธิกุล. “การศึกษาการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักของบรรจุภัณฑ์พลมพลาสติกเนื่องจากการดูดซับไอน้ำจากขากลองงอกและขากฮางงอกในระหว่างการเก็บรักษา”, **วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร**. 44(3): 299-302; กันยายน-ธันวาคม, 2556.

นิตยา ภูงาม วีรเวทย์ อุทโธ และฤทธิรงค์ พุทฺธิกุล. “ผลของการเคลือบผิวด้วยไขสกัดจากใบกะหล่ำปลีต่อสมบัติการยอมให้น้ำซึมผ่านและอัตราการหายใจ ของมะนาวสด”, **วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร**. 48(3): 241-244; กันยายน-ธันวาคม, 2560.

นิตยา ภูงาม วีรเวทย์ อุทโธ ฤทธิรงค์ พุทฺธิกุล และสุพรรณิการ์ ปักเคธาติ. “ผลของสารเคลือบผิวสกัดจากไขกะหล่ำปลีต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของพริกหวานสดระหว่างการเก็บรักษา”, **วารสารวิทยาศาสตร์การเกษตร**, 50(3) พิเศษ: 107-110. 2562.

Nittaya Phungam, Weerawate Utto and Rittirong Pruthitikul. “Effect of surface coating using wax extracted from cabbage leaf on water vapor permeance of fresh lime”, In **Internal**

Postgraduate Symposium on Food, Agriculture and Biotechnology. p.96-102.

Maharakham: Faculty of Technology Maharakham University, 2016.

Utto, W., Pruthikul, R., Nutthi, S., and Phungam, N. "Change in oxygen permeability of plastic vacuum bags containing germinated brown and parboiled germinated rice'.

International Food Research Journal. 24(4): 1571-1578, 2017.

#### นวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์

สารเคลือบผิวหน้าผักและผลไม้สดจากไขสกัดใบกะหล่ำปลี (อยู่ในระหว่างยื่นจดอนุสิทธิบัตร โดยอุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี)

#### ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 4

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นางสาววันทนา สุขมณี  
(ภาษาอังกฤษ) Miss Wantana Sukmanee
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 1 3299 00134 75 9
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์พนักงานในสถาบันอุดมศึกษา
4. หน่วยงาน ที่อยู่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์  
เลขที่ 145 หมู่ 15 ต. นอกเมือง อ. เมือง จ.สุรินทร์ 32000  
หมายเลขโทรศัพท์ 044-153062 โทรสาร 044-153064  
หมายเลขโทรศัพท์มือถือ 090-974-4617  
E- mail : sukmanee.w@gmail.com

#### 5. ประวัติการศึกษา

| ปีที่จบการศึกษา | ระดับปริญญา | อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม | สาขาวิชา      | วิชาเอก       | ชื่อสถาบันการศึกษา                    | ประเทศ |
|-----------------|-------------|---------------------------|---------------|---------------|---------------------------------------|--------|
| 2556            | ปริญญาโท    | วศ.ม.<br>(วิศวกรรมไฟฟ้า)  | วิศวกรรมไฟฟ้า | วิศวกรรมไฟฟ้า | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ | ไทย    |
| 2553            | ปริญญาตรี   | วศ.บ.<br>(วิศวกรรมไฟฟ้า)  | วิศวกรรมไฟฟ้า | วิศวกรรมไฟฟ้า | สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน                | ไทย    |

#### 6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญ

- หุ่นยนต์และระบบประมวลผลภาพ
- ระบบควบคุมแบบอัตโนมัติ

#### 7. ประสบการณ์

##### 7.1 ประสบการณ์ด้านงานวิจัย

###### 7.1.1 พ.ศ. 2549

ผู้ร่วมโครงการวิจัยเรื่อง เครื่องปลูกถ่วงอกระบบอัตโนมัติ งบประมาณเงินรายได้ปี พ.ศ. 2553 คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

7.1.1 พ.ศ. 2563

ผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่องโรงเรือนบ่มเพาะเห็ดส่งข้อมูล  
ผ่านระบบโครงข่าย งบประมาณเงินแผ่นดินปี พ.ศ.  
2563 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

## 8. ผลงานวิชาการ

### 8.1 วารสารในประเทศ

8.1.1 -

### 8.2 ประชุมวิชาการภายในประเทศ

8.2.1 **วันทนา สุขุมณี, สันติ साแก้ว, บุญยัง สิงห์เจริญ, ขวลิต ทองดี และประทีป ตุ่มทอง,**  
ป้ายไฟวิ่งแอลอีดีควบคุมด้วยระบบวายฟาย, 2561, การประชุมวิชาการระดับชาติ  
ราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 9 “เชื่อมโยงเครือข่ายวิชาการ ด้วยงานวิจัย” วันที่ 29 – 31  
สิงหาคม 2561 ณ มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ จ.สุรินทร์

8.2.2 **วันทนา สุขุมณี, สันติ साแก้ว, บุญยัง สิงห์เจริญ, ขวลิต ทองดี และประทีป ตุ่มทอง,**  
จักรยานไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์, 2561, การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคล  
สุรินทร์ ครั้งที่ 9 “เชื่อมโยงเครือข่ายวิชาการ ด้วยงานวิจัย” วันที่ 29 – 31 สิงหาคม  
2561 ณ มทร.อีสาน วช.สุรินทร์ จ.สุรินทร์

## 9. ประสพการณ์การบริหารงานหัวหน้าโครงการในการบริหารโครงการย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี

| ชื่อโครงการวิจัย                                                                                                                                                                                                          | ปีที่ได้รับ<br>งบประมาณ | งบประมาณ<br>(บาท) | การนำไปใช้ประโยชน์                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| การศึกษาการอบแห้งขนนางเล็ดด้วยพลังงาน<br>แสงอาทิตย์เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยี (แหล่งทุน<br>สำนักงานวิจัยแห่งชาติ) (ผู้ร่วมโครงการ)                                                                                          | 2560                    | 330,800           | สร้างโรงเรือนตากแห้ง<br>ขนนางเล็ด                               |
| การเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมอุณหภูมิของโรงเลี้ยง<br>ไหมโดยใช้ปล่องความร้อนเพื่อเพิ่มอัตราการรอดชีวิต<br>ของตัวหนอนไหม และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกรผู้<br>เลี้ยงไหม (แหล่งทุน สำนักงานวิจัยแห่งชาติ) (ผู้ร่วม<br>โครงการ) | 2560                    | 568,600           | การถ่ายทอดเทคโนโลยี<br>โรงเรือนเลี้ยงไหมโดยใช้<br>ปล่องความร้อน |
| โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำแห้งขนนางเล็ด<br>ด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ (แหล่งทุน<br>สถาบันวิจัยและพัฒนา มทร.อีสาน) (ผู้ร่วม)                                                                                         | 2561                    | 50,000            | ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ<br>ผลิตและการทำแห้งขน<br>นางเล็ด            |
| การศึกษาการคัดแยกเปลือกข้าวตอกเพื่อการถ่ายทอด<br>เทคโนโลยี (แหล่งทุน สำนักงานวิจัยแห่งชาติ) (ผู้<br>ร่วมโครงการ)                                                                                                          | 2562                    | 347,800           | ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ<br>คัดแยกข้าวตอกแตกโดย<br>ใช้เครื่องจักร    |

**ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 5**

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย): นางสาวดวงสุตา ทองจันทร์  
 ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ): Miss Duangsuda Thongchan
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน: 3329900229284
3. ตำแหน่งปัจจุบัน: ผู้ช่วยคณบดีหลักสูตรระยะสั้น  
 เงินเดือน: -32,000 บาท  
 เวลาที่ใช้ทำวิจัย (ชั่วโมง : สัปดาห์): 5
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail):

สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 หมู่ 15 ต.นอกเมือง อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ 32000  
 โทรศัพท์ / โทรสาร: 044-153093; มือถือ: 089-4976488 Email: duangsuda59@hotmail.com

**5. ประวัติการศึกษา**

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

**6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ**

สาขาสรุวิชาและเทคโนโลยีสืบพันธุ์สัตว์  
 สาขาโรคและการสุขภาพโค-กระบือเนื้อ  
 สาขาการประกวดตัดสินสัตว์

**7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศ ระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย**

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

## ผลงานทางวิชาการ

### การประชุมวิชาการระดับชาติ

#### 7.1 ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์

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

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

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

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

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

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

### Conferences

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

5.1.8 **Duangsudo Thongchan**, 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.

5.1.9 **Duangsudo Thongchan**, Tai-Kuei Jen, Meng-Hans Tsai, Shang-Hsuan Chung, Yen-Li Huang, Hung-Yi Wu. (2016). Newcastle disease virus induces apoptosis in BHK21 cell. The 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.

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

5.1.11 **Duangstuda Thongchan**, Yen-Li Huang, Rupak Khatri- Chhetri, Shinn- Shyong Tsai, Hung-Yi Wu. Pathological Observation of Avian Polyomavirus (APV) and Psittacine beak and Disease Virus (PBFDV) Infection in Taiwan. The 6 RMUTIC “Green Innovation for a Better Life” September 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.

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

5.1.13 ดวงสุดา ทองจันทร์, ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช, สิทธิกร อุทร์ษ์. 2555. การศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพซากสุกรขุนที่เลี้ยงระบบหมุนเวียนในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์. การประชุมวิชาการ ราชชมงคลสุรินทร์ วิชาการ ครั้งที่ 4 ระหว่างวันที่ 16-17 กรกฎาคม 2555.

#### ผู้ร่วมวิจัยคนที่ 6

1. ชื่อ -นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์
2. ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
3. หน่วยงาน ที่อยู่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 หมู่ 15 ถ.สุรินทร์-ปราสาท ต. นอกเมือง อ. เมือง จ.สุรินทร์ 32000  
โทรศัพท์ 044511022, 0813935070  
โทรสาร 044519034  
E-mail: ssakaew@hotmail.com

#### 4. ประวัติการศึกษา

| ปีที่จบการศึกษา | ระดับปริญญา | อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม   | สาขาวิชา             | ชื่อสถาบันการศึกษา     | ประเทศ |
|-----------------|-------------|-----------------------------|----------------------|------------------------|--------|
| 2561            | ปริญญาโท    | ปรด.<br>(เทคโนโลยีชีวภาพ)   | เทคโนโลยีชีวภาพ      | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี | ไทย    |
| 2555            | ปริญญาตรี   | วทม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) | เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม | มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี | ไทย    |
| 2546            | ปริญญาตรี   | วทบ. (จุลชีววิทยา)          | จุลชีววิทยา          | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ไทย    |

#### 6. งานวิจัยและบทความทางวิชาการ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### 7. งานวิจัยที่ได้รับรางวัล (งานวิจัยดีเด่น)

สุกฤตา บุรณ์เจริญ, ประนอม แซ่จี้ และชริตา ปุกหุต. 2555, “*Lentinus squarrosulus* Mont.LS-YA และ *Lentinus polychrous* Lev. LP-PT-1 ในอาหารเลี้ยงเชื้อ..” การประชุม มอว วิจัยครั้งที่ 6, 25-27 กรกฎาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โรงแรมสุโขทัยแกรนด์ คอนเวนชั่นเซ็นเตอร์. (ภาคบรรยาย)

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

#### 8. ตำรา/หนังสือ

สุกฤตา ปุณยอุพัทธ์ 2560 แบคทีเรียแลกติกและชีวเคมีของแบคทีเรียแลกติก กระบวนการและจุลินทรีย์ที่เกี่ยวข้องในการผลิตอาหารหมัก สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย หน้า 11-30.

#### 9. งานวิจัยระดับปริญญาเอก :

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

ไม่เกิน 5 ปี

## บทที่ 2

### การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี

#### 2.1 การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี

การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ กลุ่มวิสาหกิจเกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านจบกและนักเรียนโรงเรียนบ้านจบก มีการกำหนดให้มีการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 4 วัน และประชุมสรุปพร้อมติดตามผลการดำเนินโครงการอีก 2 วัน คณะผู้ดำเนินโครงการลงพื้นที่ให้คำปรึกษาติดตามกระบวนการดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ซึ่งลักษณะการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเป็นรูปแบบการบรรยายและปฏิบัติจริง โดยการใช้เอกสารเนื้อหา, วัสดุ, อุปกรณ์, นวัตกรรมเทคโนโลยี และวัตถุดิบจริงประกอบการบรรยายและยกตัวอย่าง การซักถามเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ตลอดจนการนำวิทยากรผู้ซึ่งมีความรู้ทางด้านกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจรมาถ่ายทอดองค์ความรู้ การปฏิบัติในขั้นตอนการจัดการโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร และการทำแห้งและการฆ่าเชื้อตัวหนอนในแผงไข่ด้วยความร้อนจากไอน้ำและพลังงานแสงอาทิตย์ การบรรจุภัณฑ์จิ้งหรีดสด และการจัดจำหน่าย โดยแบ่งกลุ่มสมาชิกออกเป็น 2 กลุ่ม เพื่อง่ายต่อการลงปฏิบัติงาน และหลังจากการอบรมเสร็จกระบวนการทุกขั้นตอนจนเสร็จสิ้นโครงการก็มีการเลือกประธานกรรมการ คณะกรรมการ เลขานุการ เหรัญญิก เพื่อให้สามารถบริหารจัดการกลุ่มให้เป็นองค์กรที่ใหญ่ และติดต่อประสานงานกับเครือข่าย และเพื่อให้สามารถดำเนินกิจกรรมโครงการนี้ให้ต่อเนื่องเพื่อสร้างงานสร้างรายได้และสร้างอาชีพใหม่ให้กับสมาชิกรายใหม่ได้ โดยมีกระบวนการฝึกอบรมและหัวข้อดังต่อไปนี้

- 2.1.1 ประชุมชี้แจงบริการคำปรึกษาและพบกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีด
- 2.1.2 อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร
- 2.1.3 อบรมการทำแห้งแผงไข่ด้วยไอน้ำร้อนและโรงอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์
- 2.1.4 อบรมการเลี้ยงจิ้งหรีดด้วยบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบควบคุมเพื่อลดระยะเวลาการเลี้ยง
- 2.1.5 อบรมการจัดการฟาร์มเลี้ยงจิ้งหรีดให้เป็นระบบ Zero Waste เพื่อจัดการของเสีย
- 2.1.6 อบรมกระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ดี (Good Agriculture Practices, GAP)
- 2.1.7 ประชุมติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยีวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมฯ

#### 2.2 สถานที่ตั้งกลุ่มสมาชิก

กลุ่มวิสาหกิจเกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านจบก ตั้งอยู่ที่ 79 หมู่ 3 บ้านจบก ตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ รหัสไปรษณีย์ 32180

## 2.3 ผู้ดำเนินโครงการบริการวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยี

คณะผู้ดำเนินโครงการมีทั้งหมด 8 คน ดังนี้

### ตารางที่ 2.1 คณะผู้ดำเนินโครงการ

| ลำดับ | ชื่อ-นามสกุล                     | สถานที่ติดต่อ                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง | สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์<br>เบอร์โทร 089-7833410<br>E-mail : th_prateep@hotmail.com   |
| 2     | ผู้ช่วยศาสตราจารย์สันติ साแก้ว   | สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์<br>เบอร์โทร 081-393-5070<br>E-mail : ssakaew@hotmail.com        |
| 3     | ผศ.ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์        | สาขาวิทยาศาสตร์ฯ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์<br>เบอร์โทร 086-6880234<br>E-mail : phira88@gmail.com             |
| 4     | สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์   | สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์<br>เบอร์โทร 098-4976488<br>E-mail : duangsuda59@hotmail.com         |
| 5     | อาจารย์ ดร.นิตยา ภูงาม           | สาขาอุตสาหกรรมเกษตร คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์<br>เบอร์โทร 086-2514783<br>E-mail : Rachan_songpra@hotmail.com |
| 6     | อาจารย์สำเริม คุมโสระ            | สาขาการบัญชี คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์<br>เบอร์โทร 095-6620325<br>E-mail : parnparn.302@gmail.com            |
| 7     | อาจารย์วันทนา สุขมณี             | สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์<br>เบอร์โทร 090-9744617<br>E-mail : Sukmanee.w@gmail.com        |
| 8     | นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม           | ประธานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ กลุ่มวิสาหกิจ<br>เกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านจบก<br>เบอร์โทร 088-3681709<br>E-mail : Phognpaka1709@gmail.com   |

กลุ่มวิสาหกิจเกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านจบก ตั้งอยู่ที่ บ้านจบก ตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ ได้รวมตัวกันดำเนินกิจกรรมการเลี้ยงจิ้งหรีดมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2562 จากการเจอปัญหาการแพร่เชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ส่งผลให้ต้องเดินทางจากเมืองกรุงเข้าสู่ชนบทหมู่บ้านตัวเองทำให้เกิดการว่างงานเลยมีการรวมตัวกันเลี้ยงจิ้งหรีดส่งผลให้มีรายได้เห็นเป็นตัวเงินซึ่งสามารถดำรงชีวิตอยู่ได้ด้วยอาชีพนี้เลยรวมตัวกันจดทะเบียนจัดตั้งวิสาหกิจชุมชนในชื่อรวม ๆ ว่า เกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านจบก โดยมีอาชีพภายในกลุ่มนี้ที่หลากหลายในส่วนของจิ้งหรีดก็มีการเลี้ยงในหลายครอบครัว ๆ ละ 3 – 4 บ่อ ในการเก็บผลผลิตแต่ละครั้งของแต่ละครอบครัวก็ได้บ่อละ 5 – 6 กิโลกรัม เนื่องจากยังไม่มีประสิทธิภาพด้านการเลี้ยงมากพอทำให้จิ้งหรีดตายประมาณครึ่งบ่อในแต่ละรอบการจับ ซึ่งลูกค้าส่วนมากก็ขึ้นอยู่กับแต่ละครอบครัวว่าจะขับรถเร่ขายหรือขายออนไลน์หรือเดินขายในชุมชนหรือตามตลาดคลองถมก็มีแต่ก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้าโดยเฉพาะลูกค้าในต่างจังหวัดที่แหล่งอุตสาหกรรมก็สั่งออนไลน์ทางเฟสบุ๊คสมาชิกเรื่อย ๆ และในส่วนของโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีดของกลุ่มสมาชิกที่สร้างขึ้นนั้นมีขนาด 8 x 12 เมตร มีระบบการหล่อน้ำรอบโรงเรือน มีระบบสูบน้ำใต้ดินมาใช้ด้วยระบบสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์และมีการจัดการความสะอาดภายในโรงเรือนเรื่องของการหมักมูลความชื้น ดังแสดงในภาพที่ 2.1 โดยโครงการนี้เป็นการบูรณาการร่วมกัน 5 สาขาวิชาเพื่อช่วยกันพัฒนากระบวนการผลิตและกระบวนการจัดการโรงเรือนให้ถูกสุขลักษณะลดอัตราการตายและเพิ่มกำลังการผลิตต่อบ่อให้มากกว่า 10 กิโลกรัมต่อบ่อ ซึ่งมีแผนการดำเนินโครงการแสดงดังภาพที่ 2.2



**ภาพที่ 2.1** การให้น้ำให้อาหารเกิดการหมักมูลในบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดของกลุ่มสมาชิก



ภาพที่ 2.2 แผนการดำเนินโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

## 2.4 กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ตารางที่ 2.2 ผู้เข้าร่วมอบรมกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล                   | ที่อยู่                                     |
|----------|-----------------------------|---------------------------------------------|
| 1        | เด็กชายภูมิพิกรณ์ เงามาม    | 1 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180   |
| 2        | เด็กชายพงศ์พัศ บุญเพิ่ม     | 158 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 3        | เด็กหญิงสุภาวีกา ภาสตา      | 74 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 4        | เด็กชายกิตติศักดิ์ ยอดสิงห์ | 26 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 5        | เด็กหญิงอรรดา แบบอย่าง      | 35 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 6        | เด็กชายธนพล หัวใจเพชร       | 11 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 7        | เด็กชายวัชรกร มีพันธ์       | 56 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 8        | นายสมเกียรติ ศรีวิการ       | 110 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 9        | เด็กหญิงณัฐนิชา กันนุฬา     | 16 ม.7 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 10       | เด็กหญิงสุชาดา ศรีวิการ     | 110 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 11       | เด็กหญิงแพรวพลอย ศิริวรรณ   | 37 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 12       | เด็กหญิงวิลาสินี แสงอรุณ    | 56 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 13       | เด็กหญิงชลธิชา แบบอย่าง     | 35 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 14       | เด็กหญิงภัทรธิดา เงามาม     | 1 ม.3 ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180   |

|    |                              |                                             |
|----|------------------------------|---------------------------------------------|
| 15 | เด็กหญิงสุจิตรา สุขประเสริฐ  | 99 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 16 | เด็กหญิงสิริวิมล สุขประเสริฐ | 99 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 17 | นายจอย ชุมทอง                | 101 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 18 | นางสำรวย สุขแน่น             | 2 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180   |
| 19 | นางคำกอง ดาศรี               | ม.7 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180     |
| 20 | นางบัวลา ยอดสิงห์            | ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180     |
| 21 | นางสาวนิตยา พิมพ์จันทร์      | 28 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 22 | นางทองล้วน พรหมมา            | 37 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 23 | นายจันทร์ ดาศรี              | 82 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 24 | นายสุพรรณ ดาศรี              | ม.7 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180     |
| 25 | นางไม้ะ ไม้หอม               | 11 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 26 | นางทองสุก ดาศรี              | 28 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 27 | นางพิกุลแก้ว พิมพ์จันทร์     | 28 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 28 | นางวาริน ดาศรี               | 14 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 29 | นางสมจิต ดาศรี               | 110 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 30 | นางสมถวิล วุฒิยา             | 5 ม.7 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180   |
| 31 | นางจินตนา ไม้หอม             | 11 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 32 | นางน้อย ปัญญาสาร             | 99 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 33 | นางสอน สุขราช                | 102 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 34 | นายศราวุธ ดาศรี              | 82 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 35 | นายสุวรรณ ศรีวิการ           | 110 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 36 | นายประเสริฐ ไก่กล้า          | 35 ม.7 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 37 | นางหัด ชุมทอง                | 101 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 38 | นางขัน พงษ์เพชร              | 88 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 39 | นายสมพร ศรีวิการ             | 110 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 40 | นางปราณี ไกรสุข              | 91 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 41 | นางบัวผันรดา ยอดสิงห์        | 75 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 42 | นางสมศรี อินผิว              | 63 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 43 | นางสำราญ ยอดสิงห์            | 16 ม.7 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 44 | นางประยูร ปาธิปัง            | 48 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 45 | นางจิตรา ชุมทอง              | 101 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 46 | นางบัวพัน ไกรสุข             | 32 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 47 | นางสมศรี เงามาม              | 1 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180   |
| 48 | นางสาวอุทุมพร ศรีวิการ       | 110 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |

## 2.5 ขั้นตอนการดำเนินการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

### 2.5.1 การประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการและให้บริการคำปรึกษา

วันที่ 7 เมษายน 2566 เข้าพบสมาชิกเพื่อประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการและร่วมปรึกษาหารือระดมสมองวางแผนการดำเนินโครงการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝื่อ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ โดยมีสมาชิกและคณะครูนักเรียนในพื้นที่เข้าร่วมประชุมหารือมากกว่า 15 คน ใช้งบประมาณหมวดค่าใช้สอย ได้แก่ค่าอาหารกลางวัน 1,800 บาท และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 1,050 บาท รวมทั้งสิ้น 2,850 บาท (สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ภาพการจัดกิจกรรมแสดงดังภาพชุดที่ 1



ภาพที่ 2.3 การประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการและให้บริการคำปรึกษา

## 2.5.2 อบรมกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจรและการทำแห้งผงไข่เพื่อฆ่าเชื้อตัวหนอน

วันที่ 18 – 19 เมษายน 2566 ได้ทำโครงการย่อยเพื่อขออนุมัติไปราชการจัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร และการทำแห้งผงไข่ด้วยไอน้ำร้อนและโรงอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการฆ่าเชื้อตัวหนอนในผงไข่ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ โดยมี ว่าที่ร้อยตรีสันติชัย ศรีวิหัตต์ คุณครูประจำการโรงเรียนบ้านจบก ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านจบก เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการ มีสมาชิกเข้าร่วมโครงการทั้งนักเรียนในท้องถิ่น และสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ มากกว่า 40 คน ใช้งบประมาณหมวดค่าตอบแทนได้แก่ ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 28,800 บาท, หมวดค่าใช้สอย ได้แก่ ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 9,600 บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 5,600 บาท หมวดค่าวัสดุ 54,000 บาท รวมเป็นเงิน จำนวน 98,000 บาท (เก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยภาพการจัดกิจกรรมแสดงดังภาพชุดที่ 2.4 – 2.6





ภาพที่ 2.4 อบรมการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร



ภาพที่ 2.5 การอบแห้งผงไข่ด้วยไอน้ำร้อน



ภาพที่ 2.6 การอบแห้งแผงไข่ด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

### 2.5.3 อบรมการจัดการโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีดให้ถูกสุขลักษณะ

วันที่ 20 – 21 พฤษภาคม 2566 ได้ทำโครงการย่อยเพื่อขออนุมัติไปราชการจัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านการจัดการฟาร์มเลี้ยงจิ้งหรีดให้เป็นระบบ Zero Waste, กระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ดี (Good Agriculture Practices, GAP) ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ โดยมีสมาชิกเข้าร่วมโครงการทั้งนักเรียนในท้องถิ่นและสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ มากกว่า 40 คน ใช้งบประมาณหมวดค่าตอบแทนได้แก่ ค่าตอบแทนวิทยากร จำนวน 14,400 บาท, หมวดค่าใช้สอย ได้แก่ ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 9,600 บาท ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 5,600 บาท หมวดค่าวัสดุ 48,700 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 78,300 บาท (เจ็ดหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) โดยภาพการจัดกิจกรรมแสดงดังภาพชุดที่ 2.7





ภาพที่ 2.7 อบรมการจัดการโรงเรียนเลี้ยงจิ้งหรีดให้ถูกสุขลักษณะ

#### 2.5.4 อบรมระบบการฟักไข่จังหวัด บ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบควบคุมอุณหภูมิและ การจัดการมูล

เดือนกรกฎาคม และ สิงหาคม 2566 ได้ทำโครงการย่อยเพื่อขออนุมัติไปราชการจัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านการฟักไข่, บ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบควบคุม, การอัดเม็ดมูลจิ้งหรีด, การจับจิ้งหรีด, บรรจุภัณฑ์จิ้งหรีดสด และ การจัดจำหน่าย ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ โดยมีสมาชิกเข้าร่วมโครงการทั้งนักเรียนในท้องถิ่นและสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ มากกว่า 40 คน ใช้งบประมาณต่อเนื่องจากโครงการย่อย วันที่ 20 – 21 กรกฎาคม 2566 โดยภาพการจัดกิจกรรมแสดงดังภาพชุดที่ 2.8 – 2.12



ภาพที่ 2.8 บ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบควบคุมอุณหภูมิ



ภาพที่ 2.9 การฟักไข่และการลงบ่อเลี้ยง



ภาพที่ 2.10 การอัดเม็ดมูลจิ้งหรีด





ภาพที่ 2.11 การจับจิ้งหรีด



ภาพที่ 2.12 การคัดแยกและบรรจุภัณฑ์จังหวัดสกลเพื่อจัดจำหน่าย

#### 2.5.5 การลงพื้นที่ประชุมติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยีของผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วันที่ 26 กรกฎาคม 2566 ได้ทำโครงการย่อยเพื่อลงพื้นที่รับผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินโครงการ ให้ข้อเสนอแนะ ปรับปรุง และแนวทางการพัฒนาข้อเสนอโครงการในปีที่ 2 ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุรินทร์ โดยมีสมาชิกและคณะครูนักเรียนในพื้นที่เข้าร่วมประชุมหารือมากกว่า 35 คน โดยภาพการจัดกิจกรรมแสดงดังภาพชุดที่ 2.13





ภาพที่ 2.13 การลงพื้นที่ตรวจติดตามโครงการของผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ

#### 2.5.6 ประชุมติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยีวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมฯ

วันที่ 11 สิงหาคม 2566 เข้าพบสมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดเพื่อดำเนินการประชุมสรุปและติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยีเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ และร่วมปรึกษาหารือระดมสมองวางแผนการเขียนโครงการเพื่อขอรับการพิจารณาสนับสนุนกิจกรรมของวิสาหกิจในปีที่ 2 ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝื่อ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ โดยมีสมาชิกและคณะครูนักเรียนในพื้นที่เข้าร่วมประชุมหารือมากกว่า 15 คน ใช้งบประมาณหมวดค่าใช้สอย ได้แก่ค่าอาหารกลางวัน 1,800 บาท และค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 1,050 บาท รวมทั้งสิ้น 2,850 บาท (สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ภาพการจัดกิจกรรมแสดงดังภาพชุดที่ 2.14



ภาพชุดที่ 2.14 ประชุมสรุปติดตามโครงการ และร่วมปรึกษาหารือระดมสมองวางแผนการเขียนโครงการเพื่อขอรับการพิจารณาสนับสนุนกิจกรรมของวิสาหกิจผู้เลี้ยงจิ้งหรีดในปีที่ 2

## 2.6 กำหนดการบริการวิชาการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มสมาชิก

### 2.6.1 การประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการและให้บริการคำปรึกษา วันที่ 7 เมษายน 2566



โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ (ประชุมชี้แจงการดำเนินงานโครงการ)

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| วันที่     | เวลา | ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.                                               | ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.                                                                                                                                                      | ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. | ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.                                                                                                                                 |
|------------|------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๗ เม.ย. ๖๖ |      | ลงทะเบียนสมาชิก<br>ผู้เข้าร่วมประชุมชี้แจง<br>การดำเนินโครงการ | ประชุมชี้แจงที่มา, วัตถุประสงค์, ผู้รับผิดชอบ<br>กำหนดการระยะเวลาและการดำเนินโครงการ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง และ<br>อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ | 午休<br>ในหอประชุม | วางแผนระดมสมองการดำเนินโครงการ<br>และเข้าพบกลุ่มสมาชิกแต่ละคุ้ม<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง และ<br>อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ |

หมายเหตุ : อาหารว่างภาคเช้า เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. ภาคบ่ายเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

## 2.6.2 อบรมกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจรและการทำแห้งผงไข่เพื่อฆ่าเชื้อตัวหนอน

วันที่ 18 – 19 เมษายน 2566



โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
 เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๑๘ - ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖ หลักสูตรการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร  
 ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| วันที่      | เวลา                                                 | ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.                                     | ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.                                     | ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.                                     | ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.                                     |
|-------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ๑๘ เม.ย. ๖๖ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ |
|             | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |
| ๑๙ เม.ย. ๖๖ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ |
|             | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ |                                                      |                                                      |                                                      |                                                      |

หมายเหตุ : อาหารว่างภาคเช้า เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. ภาคบ่ายเวลา ๑๕.๓๐ - ๑๕.๔๕ น.

## 2.6.3 อบรมการจัดการโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีดให้ถูกสุขลักษณะ วันที่ 20 – 21 พฤษภาคม 2566



โครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
 วิชาทฤษฎีชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
 วันที่ ๒๐ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖  
 หลักสูตรการจัดการฟาร์มโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีด  
 ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| เวลา                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                     | หมายเหตุ                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น. | ลงทะเบียนพิธีเปิด แนะนำวิทยากร และมหาวิทยาลัยฯ<br>ผศ.ประทีป ตุ่มทอง<br>อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์<br>ผศ.ดร.สุกฤดา ปุณยอุปพัทธ์                                                                                                                | จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม<br>๔๐ คน แบ่งออกเป็น<br>๒ กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ คน |
| ๐๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น. | ♦ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการบ่อเลี้ยงจิ้งหรีด<br>กลุ่มที่ ๑ นางวิจิตร ผลผกา (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)<br>กลุ่มที่ ๒ นายบุญสุข บุญเพิ่ม (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)                     |                                                                |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |
| ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. | ♦ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการภาชนะให้น้ำและ<br>อาหารเลี้ยงจิ้งหรีด<br>กลุ่มที่ ๑ นางวิจิตร ผลผกา (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)<br>กลุ่มที่ ๒ นายบุญสุข บุญเพิ่ม (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร) | จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม<br>๔๐ คน แบ่งออกเป็น ๒<br>กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ คน |
| ๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.    | ♦ สรุปปัญหาแนวทางการแก้ไข และซักถามข้อสงสัยแต่ละหัวข้อการอบรม<br>โดยทีมวิทยากร<br>ผศ.ประทีป ตุ่มทอง<br>อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์<br>ผศ.ดร.สุกฤดา ปุณยอุปพัทธ์                                                                                |                                                                |
| ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.    | ♦ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการมูลจิ้งหรีด<br>กลุ่มที่ ๑ นางวิจิตร ผลผกา (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)<br>กลุ่มที่ ๒ นายบุญสุข บุญเพิ่ม (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)                           | จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม<br>๔๐ คน แบ่งออกเป็น ๒<br>กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ คน |

| เวลา                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                              | หมายเหตุ                                                       |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |
| ๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| ๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.    | <p>♦ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโรงเรียนเลียงจันทรี</p> <p>กลุ่มที่ ๑ นางวิจิตร ผลผกา (วิทยากร)<br/>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)</p> <p>กลุ่มที่ ๒ นายบุญสุข บุญเพิ่ม (วิทยากร)<br/>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)</p> | จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม<br>๔๐ คน แบ่งออกเป็น<br>๒ กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ คน |
| ๑๖.๓๐ – ๑๗.๐๐ น.    | <p>♦ สรุปปัญหาแนวทางการแก้ไข และซักถามข้อสงสัยแต่ละหัวข้อการอบรม<br/>โดยทีมวิทยากร</p> <p>ศศ.ประทีป ตุ่มทอง<br/>อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์<br/>ศศ.ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์</p>                                                           |                                                                |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.

2.6.4 การลงพื้นที่ประชุมติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยีของผู้ทรงคุณวุฒิจาก  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม วันที่ 26 กรกฎาคม 2566



กำหนดการติดตามประเมินโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมการนำ  
วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

| เวลา                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                   | หมายเหตุ                                                                                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |
| ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น. | ♦ ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการตรวจประเมินโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖                                                                                                | จำนวนผู้เข้ารับการประเมิน ๑๐ คน ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ                                 |
| ๐๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น. | ♦ จัดเตรียมความพร้อมและสถานที่เพื่อเข้ารับการตรวจประเมินโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖                                                                            | อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์                                                                                 |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |
| ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. | ♦ จัดเตรียมความพร้อมและสถานที่เพื่อเข้ารับการตรวจประเมินโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ต่อ)                                                                      |                                                                                                             |
| ๑๖.๓๐ น.            | เดินทางกลับ                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |
| ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |
| ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น. | ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการตรวจประเมินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖                                                                                                                                                                     | จำนวนผู้เข้ารับการประเมิน ๒๐ คน ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครูชุม ต.เขวาสินรินทร์ อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์ |
| ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.    | ♦ จัดเตรียมความพร้อมและสถานที่เพื่อเข้ารับการประเมินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โดย ทีมงานคลินิกเทคโนโลยีและทีมผู้เข้ารับการประเมิน<br>- จัดเตรียมอุปกรณ์และสถานที่นำเสนอ<br>- จัดเตรียมสถานที่ทำการตรวจประเมินคอกวัวและคอกกระบือ |                                                                                                             |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |

| เวลา                   | กิจกรรม                                                                                                                                                                                              | หมายเหตุ                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖</b> |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |
| ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.       | ♦ จัดเตรียมความพร้อมและสถานที่เพื่อเข้ารับการประเมินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ต่อ) โดย ทีมงานคลินิกเทคโนโลยีและทีมผู้เข้ารับการประเมิน                    |                                                                                                         |
| ๑๔.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.       | ♦ เข้ารับการตรวจประเมินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดย คณะกรรมการตรวจประเมินโครงการ สป.อว.                                                                  |                                                                                                         |
| ๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.       | ♦ สรุปการนำเสนอและการตอบข้อซักถามคณะกรรมการประเมินโครงการ                                                                                                                                            |                                                                                                         |
| <b>๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖</b> |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |
| ๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.       | ♦ เข้ารับการตรวจประเมินโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดย คณะกรรมการตรวจประเมินโครงการ สป.อว. | จำนวนผู้เข้ารับการประเมิน ๑๐ คน ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.       | ♦ สรุปการนำเสนอและการตอบข้อซักถามคณะกรรมการประเมินโครงการ โดย ผศ.ประทีป คุ้มทอง และทีมผู้เข้ารับการประเมิน                                                                                           |                                                                                                         |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.    | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                             |                                                                                                         |
| ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.       | ♦ สรุปการนำเสนอและการตอบข้อซักถามคณะกรรมการประเมินโครงการ(ต่อ)                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| ๑๖.๐๐ น.               | เดินทางกลับ                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

2.6.5 ประชุมติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยีวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมฯ  
วันที่ 11 สิงหาคม 2566



โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
 เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝื่อ  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ (ประชุมสรุปและติดตามการดำเนินงานโครงการฯ)  
 ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝื่อ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| เวลา<br>วันที่ | ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.                                                              | ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.                                                                   | ๑๒.๐๐ -<br>๑๓.๐๐ น.          | ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๑ ส.ค. ๖๖     | ลงทะเบียนสมาชิก<br>ผู้เข้าร่วมประชุมสรุป<br>และติดตามการดำเนินงาน<br>โครงการฯ | ประชุมสรุปและติดตามการดำเนินงานโครงการฯ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ดุ่มทอง และคณะ | ประชุม<br>เสนอแผนและสรุปสรุป | วางแผนระดมสมองเขียนโครงการในปีที่ ๒<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ดุ่มทอง และคณะ |

หมายเหตุ : อาหารว่างภาคเช้า เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. ภาคบ่ายเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

### บทที่ 3

#### ผลการประเมินระหว่างการทำทอดเทคโนโลยี

โครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ดำเนินการภายใต้คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ สรุปผลการประเมินระหว่างการทำทอดเทคโนโลยีดังนี้

#### 3.1 งบประมาณการดำเนินโครงการทั้งสิ้น 182,000 บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

ตารางที่ 3.1 งบประมาณการดำเนินโครงการ

| กิจกรรม                                                                                                                                                                  | รายการค่าใช้จ่าย          | ปริมาณ                   | ราคาต่อหน่วย | รวมเงิน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|---------|
| ประชุมชี้แจงก่อนการดำเนินโครงการและประชุมสรุปติดตามโครงการเมื่อสิ้นสุดการดำเนินโครงการในปีที่ 1                                                                          | อาหารกลางวัน              | 15 คน * 2 ครั้ง          | 120          | 3,600   |
|                                                                                                                                                                          | เครื่องดื่มและอาหารว่าง   | 2 มื้อ * 15 คน * 2 ครั้ง | 35           | 2,100   |
| อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร และการทำแห้งแช่แข็งด้วยไอน้ำร้อนและโรงอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการฆ่าเชื้อตัวหนอนในแช่แข็ง         | ตอบแทนวิทยากรภายนอก       | 6 ชม. * 2 ครั้ง * 2 คน   | 1,200        | 28,800  |
|                                                                                                                                                                          | อาหารกลางวัน              | 40 คน * 2 ครั้ง          | 120          | 9,600   |
|                                                                                                                                                                          | เครื่องดื่มและอาหารว่าง   | 40 คน * 2 มื้อ * 2 ครั้ง | 35           | 5,600   |
|                                                                                                                                                                          | อาหารเลี้ยงจิ้งหรีด       | 20 กระสอบ                | 600          | 12,000  |
|                                                                                                                                                                          | ไม้พินทุ้ม                | 600 กิโลกรัม             | 20           | 12,000  |
|                                                                                                                                                                          | พลาสติกพีพีทรางสี่เหลี่ยม | 100 อัน                  | 30           | 3,000   |
|                                                                                                                                                                          | พลาสติกพีวีซีทรงกลม       | 30 อัน                   | 120          | 3,600   |
|                                                                                                                                                                          | แผงโซลาร์                 | 6,000 แผง                | 3            | 18,000  |
|                                                                                                                                                                          | ถังน้ำ                    | 6 อัน                    | 900          | 5,400   |
| อบรมการเลี้ยงจิ้งหรีดด้วยบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบควบคุมและการจัดการฟาร์มเลี้ยงจิ้งหรีดให้เป็นระบบ Zero Waste, กระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ดี(Good Agriculture Practices, GAP) | ตอบแทนวิทยากร             | 6 ชม. * 2 ครั้ง * 2 คน   | 600          | 14,400  |
|                                                                                                                                                                          | อาหารกลางวัน              | 40 คน * 2 ครั้ง          | 120          | 9,600   |
|                                                                                                                                                                          | เครื่องดื่มและอาหารว่าง   | 40 คน * 2 มื้อ * 2 ครั้ง | 35           | 5,600   |
|                                                                                                                                                                          | แผงโซลาร์                 | 3,000 แผง                | 3            | 9,000   |
|                                                                                                                                                                          | อาหารเลี้ยงจิ้งหรีด       | 10 กระสอบ                | 600          | 6,000   |
|                                                                                                                                                                          | ผ้าแกลน                   | 1 ม้วน                   | 3,500        | 3,500   |
|                                                                                                                                                                          | ผ้าใบ                     | 2 ม้วน                   | 2,600        | 5,200   |
|                                                                                                                                                                          | ผ้าเช็ด                   | 2 ม้วน                   | 2,500        | 5,000   |
|                                                                                                                                                                          | แผ่นสเมิร์ฟบอร์ด          | 40 แผ่น                  | 500          | 20,000  |
| รวมงบประมาณทั้งสิ้น                                                                                                                                                      |                           |                          |              | 182,000 |

### 3.2 กลุ่มวิสาหกิจเกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตบ้านจบกและนักเรียนโรงเรียนบ้านจบก

ตารางที่ 3.2 สมาชิกกลุ่มผู้เข้าร่วมอบรม จำนวน 40 คน (ผู้สนใจเข้าร่วมโครงการ 48 คน)

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล                    | ที่อยู่                                     |
|----------|------------------------------|---------------------------------------------|
| 1        | เด็กชายภูมิพิภรณ์ เงามาม     | 1 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180   |
| 2        | เด็กชายพงศ์พัศ บุญเพิ่ม      | 158 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 3        | เด็กหญิงสุภาวีกา ภาสตา       | 74 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 4        | เด็กชายกิตติศักดิ์ ยอดสิงห์  | 26 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 5        | เด็กหญิงอรรดา แบบอย่าง       | 35 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 6        | เด็กชายธนพล หัวใจเพชร        | 11 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 7        | เด็กชายวัชรกร มีพันธ์        | 56 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 8        | นายสมเกียรติ ศรีวิการ        | 110 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 9        | เด็กหญิงณัฐนิชา กันนุฬา      | 16 ม.7 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 10       | เด็กหญิงสุชาดา ศรีวิการ      | 110 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 11       | เด็กหญิงแพรวพลอย ศิริวรรณ    | 37 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 12       | เด็กหญิงวิลาสินี แสงอรุณ     | 56 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 13       | เด็กหญิงชลธิชา แบบอย่าง      | 35 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 14       | เด็กหญิงภัทรธิดา เงามาม      | 1 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180   |
| 15       | เด็กหญิงสุจิตรา สุขประเสริฐ  | 99 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 16       | เด็กหญิงสิริวิมล สุขประเสริฐ | 99 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 17       | นายจอย ขุมทอง                | 101 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 18       | นางสำรวย สุขแน่น             | 2 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180   |
| 19       | นางคำกอง ดาศรี               | ม.7 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180     |
| 20       | นางบัวลา ยอดสิงห์            | ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180     |
| 21       | นางสาวนิตยา พิมพ์จันทร์      | 28 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 22       | นางทองลั่น พรหมมา            | 37 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 23       | นายจันทร์ ดาศรี              | 82 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 24       | นายสุพรรณ ดาศรี              | ม.7 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180     |
| 25       | นางไม้ะ ไม้หอม               | 11 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 26       | นางทองสุข ดาศรี              | 28 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 27       | นางพิกุลแก้ว พิมพ์จันทร์     | 28 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 28       | นางวาริน ดาศรี               | 14 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 29       | นางสมจิต ดาศรี               | 110 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 30       | นางสมถวิล วุฒิยา             | 5 ม.7 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180   |
| 31       | นางจินตนา ไม้หอม             | 11 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |

|    |                        |                                             |
|----|------------------------|---------------------------------------------|
| 32 | นางน้อย ปัญญาสาร       | 99 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 33 | นางสอน สุขราช          | 102 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 34 | นายศรารุธ ดาศรี        | 82 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 35 | นายสุวรรณ ศรีวิการ     | 110 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 36 | นายประเสริฐ ใจกล้า     | 35 ม.7 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 37 | นางหัด ชุมทอง          | 101 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 38 | นางชั้น พงษ์เพชร       | 88 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 39 | นายสมพร ศรีวิการ       | 110 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 40 | นางปราณี ไกรสุข        | 91 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 41 | นางบัวผันรดา ยอดสิงห์  | 75 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 42 | นางสมศรี อินผิว        | 63 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 43 | นางสำราญ ยอดสิงห์      | 16 ม.7 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 44 | นางประยูร ปาธิป        | 48 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 45 | นางจิตรา ชุมทอง        | 101 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |
| 46 | นางบัวพัน ไกรสุข       | 32 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180  |
| 47 | นางสมศรี เงามาม        | 1 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180   |
| 48 | นางสาวอุทุมพร ศรีวิการ | 110 ม.3 ต.บ้านฝ้อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์ 32180 |

### 3.3 ข้อมูลของผู้เข้าร่วมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี จากไบสมัครเข้าร่วมโครงการ

จากจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการทั้งหมด 48 คน ได้สรุปผลจากจำนวนไบสมัครทั้งหมด 40 ชุด

ตารางที่ 3.3 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำแนกตามอาชีพ

| อาชีพ                   | จำนวน (คน) | ร้อยละ     |
|-------------------------|------------|------------|
| รับราชการ               | 1          | 2.5        |
| พนักงานรัฐวิสาหกิจ      | 0          | 0.0        |
| เกษตรกร                 | 5          | 12.5       |
| โอท็อป                  | 0          | 0.0        |
| แม่บ้าน                 | 3          | 7.5        |
| พนักงานธุรกิจเอกชน      | 2          | 5.0        |
| รับจ้าง                 | 3          | 7.5        |
| วิสาหกิจชุมชน           | 9          | 22.5       |
| ค้าขาย                  | 2          | 5.0        |
| อื่นๆ (นักเรียนบ้านจบก) | 15         | 37.5       |
| <b>รวม</b>              | <b>40</b>  | <b>100</b> |

จากตารางที่ 3.3 แสดงให้เห็นว่า ผู้เข้าร่วมอบรมแบ่งเป็นสองกลุ่ม คือ กลุ่มของชุมชน และกลุ่มของนักเรียนในพื้นที่ โดยชุมชนคิดเป็นร้อยละ 62.5 นักเรียน คิดเป็นร้อยละ 37.5 จำนวนร้อยละของอาชีพสูงสุดคือ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีด คิดเป็นร้อยละ 22.5 รองลงมาคือ อาชีพเกษตรกร, อาชีพรับจ้าง, อาชีพแม่บ้าน, อาชีพพนักงานธุรกิจเอกชน, อาชีพค้าขาย, และ อาชีพรับราชการ โดยร้อยละที่พบคือ 12.5, 7.5, 7.5, 5.0, 5.0, และ 2.5 ตามลำดับ

**ตารางที่ 3.4** แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำแนกตามระดับการศึกษา

| ระดับการศึกษา    | จำนวน (คน) | ร้อยละ     |
|------------------|------------|------------|
| ประถม            | 23         | 57.5       |
| มัธยมต้น         | 6          | 15.0       |
| มัธยมปลาย/ปวช.   | 4          | 10.0       |
| ปวส./อนุปริญญา   | 2          | 5.0        |
| ปริญญาตรี        | 5          | 12.50      |
| สูงกว่าปริญญาตรี | 0          | 0          |
| อื่นๆ            | 0          | 0          |
| <b>รวม</b>       | <b>40</b>  | <b>100</b> |

จากตารางที่ 3.4 แสดงให้เห็นว่า จำนวนร้อยละของระดับการศึกษาสูงสุดคือ ระดับประถมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 57.5 รองลงมาคือ ระดับมัธยมต้น, ระดับปริญญาตรี, ระดับมัธยมปลาย/ปวช. และ ระดับปวส./อนุปริญญา โดยร้อยละที่พบคือ 15.0, 12.5, 10.0, และ 5.0 ตามลำดับ

**ตารางที่ 3.5** แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำแนกตามรายได้ต่อเดือน

| รายได้ต่อเดือน | จำนวน (คน) | ร้อยละ     |
|----------------|------------|------------|
| น้อยกว่า 1,000 | 15         | 37.5       |
| 1,001-2,000    | 0          | 0.0        |
| 2,001-3,000    | 1          | 2.5        |
| 3,001-4,000    | 3          | 7.5        |
| 4,001-5,000    | 4          | 10.0       |
| 5,001-6,000    | 9          | 22.5       |
| 6,001-7,000    | 0          | 0.0        |
| 7,001-8,000    | 3          | 7.5        |
| 8,001-9,000    | 4          | 10.0       |
| 9,001-10,000   | 0          | 0.0        |
| มากกว่า 10,000 | 1          | 2.5        |
| <b>รวม</b>     | <b>40</b>  | <b>100</b> |

จากตารางที่ 3.5 แสดงให้เห็นว่า จำนวนร้อยละของรายได้ต่อเดือนสูงสุดคือ น้อยกว่า 1,000 (นักเรียน) คิดเป็นร้อยละ 37.5 ระดับ 5,001-6,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 22.5 รองลงมาคือ 4,001-5,000 บาท, 8,001-9,000 บาท, 3,001-4,000 บาท, 7,001-8,000 บาท 2,001-3,000 บาท และ มากกว่า 10,000 บาท โดยร้อยละที่พบคือ 10.0, 10.0, 7.5, 7.5, 2.5 และ 2.5 ตามลำดับ

**ตารางที่ 3.6** แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำแนกตามแหล่งข่าว

| แหล่งข่าว          | จำนวน (คน) | ร้อยละ     |
|--------------------|------------|------------|
| จดหมายเชิญ         | 0          | 0          |
| ทางอินเทอร์เน็ต    | 0          | 0          |
| การแนะนำคนรู้จัก   | 6          | 15.0       |
| ป้ายประกาศโฆษณา    | 0          | 0          |
| สื่อมวลชน          | 0          | 0          |
| หน่วยงานในท้องถิ่น | 27         | 67.5       |
| เจ้าหน้าที่ของรัฐ  | 7          | 17.5       |
| อื่นๆ              | 0          | 0          |
| <b>รวม</b>         | <b>40</b>  | <b>100</b> |

จากตารางที่ 3.6 แสดงให้เห็นว่า จำนวนร้อยละของแหล่งข่าวของผู้เข้าร่วมอบรมสูงสุดคือ หน่วยงานในท้องถิ่น คิดเป็นร้อยละ 67.5 รองลงมาคือ, เจ้าหน้าที่ของรัฐ และการแนะนำของคนรู้จัก โดยร้อยละที่พบคือ 17.5 และ 15.0 ตามลำดับ

**ตารางที่ 3.7** แสดงจำนวนและค่าร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำแนกตามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการฝึกอบรมจากทางคลินิกเทคโนโลยี

| การได้รับการอบรม                         | จำนวน (คน) | ร้อยละ     |
|------------------------------------------|------------|------------|
| เคยได้รับการฝึกอบรมจากคลินิกเทคโนโลยี    | 0          | 0          |
| ไม่เคยได้รับการฝึกอบรมจากคลินิกเทคโนโลยี | 40         | 100        |
| <b>รวม</b>                               | <b>40</b>  | <b>100</b> |

จากตารางที่ 3.7 แสดงให้เห็นว่า จำนวนร้อยละของผู้ได้รับการฝึกอบรมจากทางคลินิกเทคโนโลยีสูงสุดคือ ไม่เคยได้รับการฝึกอบรม คิดเป็นร้อยละ 100

**ตารางที่ 3.8** แสดงจำนวนและค่าร้อยละการลงทะเบียนคนจน ตามความเห็นของผู้รับการฝึกอบรม

| การได้รับการอบรม                              | จำนวน (คน) | ร้อยละ     |
|-----------------------------------------------|------------|------------|
| เคยได้รับการลงทะเบียนคนจนประเภทการขาดอาชีพ    | 3          | 7.5        |
| ไม่เคยได้รับการลงทะเบียนคนจนประเภทการขาดอาชีพ | 37         | 92.5       |
| <b>รวม</b>                                    | <b>40</b>  | <b>100</b> |

จากตารางที่ 3.8 แสดงให้เห็นว่า จำนวนร้อยละของผู้ได้รับการลงทะเบียนคนจนประเภทการขาดอาชีพ สูงสุดคือ ไม่เคยได้รับการลงทะเบียนคนจนประเภทการขาดอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 92.5 รองลงมาคือ เคยได้รับการลงทะเบียนคนจนประเภทการขาดอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 7.5

### 3.4 สรุปแบบประเมินเมื่อจบการฝึกอบรมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี

เมื่อจบการอบรมได้รวบรวมผลการประเมินและได้วิเคราะห์ผล ดังต่อไปนี้

การวัดความพึงพอใจของผู้ร่วมอบรมจำนวน 40 คน นำค่าทั้งหมดมาหาค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ประเมินผลตัวเลขที่ได้โดยกำหนดระดับความพึงพอใจดังแสดงในตารางที่ 3.9

ตารางที่ 3.9 แสดงการวัดความพึงพอใจของผู้ร่วมอบรมจำนวน 40 คน

| หัวข้อ                                    | ค่าเฉลี่ย | ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน |
|-------------------------------------------|-----------|---------------------|
| กระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ             | 4.1       | 0.6                 |
| เจ้าหน้าที่ให้บริการ                      | 4.5       | 0.6                 |
| สิ่งอำนวยความสะดวก                        | 4.1       | 0.7                 |
| การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์                 | 4.3       | 0.6                 |
| ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร             | 4.2       | 0.6                 |
| ความเหมาะสมของวิทยากร                     | 4.3       | 0.6                 |
| ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)                | 4.2       | 0.6                 |
| ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)    | 4.2       | 0.8                 |
| ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย | 4.3       | 0.5                 |
| รวม                                       | 4.23      | 0.62                |

จากตารางที่ 3.9 แสดงให้เห็นว่าความพึงพอใจในภาพรวมเฉลี่ยเท่ากับ 4.23 และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานมีค่าเท่ากับ 0.62 ซึ่งมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดี

ตารางที่ 3.10 จำนวนและร้อยละการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ตามความคิดเห็นของผู้เข้ารับการอบรม

| การได้รับการอบรม         | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|--------------------------|------------|--------|
| การนำไปใช้ประโยชน์ได้    | 40         | 100    |
| การนำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ | 0          | 0      |
| รวม                      | 40         | 100    |

จากตารางที่ 3.10 แสดงให้เห็นว่า จำนวนร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์ได้สูงสุดคือ การนำไปใช้ประโยชน์ได้ คิดเป็นร้อยละ 100

## บทที่ 4

### ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 สามารถสรุปผลการดำเนินโครงการได้ดังนี้

#### 4.1 จำนวนคนที่สามารถติดตามประเมินผลหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีทั้งหมด 40 คน โดยสรุปได้ดังนี้

4.1.1 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการนำไปใช้ประโยชน์แสดงในตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์

| การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์    | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|------------------------------|------------|--------|
| นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้    | 40         | 100    |
| นำความรู้ไปใช้ประโยชน์ไม่ได้ | 0          | 0      |
| รวม                          | 40         | 100    |

จากตารางที่ 4.1 ได้ติดตามประเมินผลผู้ที่เข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน 40 มีผู้กรอกแบบสอบถามหลังเสร็จสิ้นโครงการจำนวน 40 คน ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏว่า สมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดสามารถนำความรู้ไปใช้ได้ทั้งหมด 40 คน คิดเป็นร้อยละ 100

4.1.2 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ต่อเดือน แสดงในตารางที่ 4.2

ตารางที่ 4.2 การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ต่อเดือน

| ลักษณะของรายได้ที่เกิดจากการรับการฝึกอบรม | จำนวน (คน) | ร้อยละ |
|-------------------------------------------|------------|--------|
| รายได้หลัก                                | 12         | 30.0   |
| รายได้เสริม                               | 28         | 70.0   |
| รวม                                       | 40         | 100    |

จากตารางที่ 4.2 ได้ติดตามประเมินผลผู้ที่เข้าร่วมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจำนวน 40 มีผู้กรอกแบบสอบถามหลังเสร็จสิ้นโครงการจำนวน 40 คน ผลการวิเคราะห์ข้อมูลปรากฏว่า สมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดสามารถนำความรู้ไปใช้และก่อให้เกิดรายได้หลักจำนวน 12 คน คิดเป็นร้อยละ 30.0 และสามารถนำความรู้ไปใช้ก่อให้เกิดรายได้เสริมจำนวน 28 คน คิดเป็นร้อยละ 70.0

4.1.3 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องรายได้ที่เกิดขึ้นหลังจากการเข้ารับการฝึกอบรมโครงการฯ แสดงในตารางที่ 4.3

**ตารางที่ 4.3** แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการประเมินรายได้ของผู้เข้ารับการฝึกอบรม (บาทต่อเดือน)

| รายได้ต่อเดือน | จำนวน (คน) | ร้อยละ     |
|----------------|------------|------------|
| น้อยกว่า 1,000 | 15         | 37.5       |
| 1,001-2,000    | 13         | 32.5       |
| 2,001-3,000    | 12         | 30.0       |
| 3,001-4,000    | -          | -          |
| 4,001-5,000    | -          | -          |
| 5,001-6,000    | -          | -          |
| 6,001-7,000    | -          | -          |
| 7,001-8,000    | -          | -          |
| 8,001-9,000    | -          | -          |
| 9,001-10,000   | -          | -          |
| มากกว่า 10,000 | -          | -          |
| <b>รวม</b>     | <b>40</b>  | <b>100</b> |

จากตารางที่ 4.3 แสดงให้เห็นว่า จำนวนร้อยละของรายได้ต่อเดือนที่เพิ่มขึ้นสูงสุดคือ น้อยกว่า 1,000 (นักเรียน) คิดเป็นร้อยละ 37.5 รองลงมาคือ 1,001-2,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 32.5 และ 2,001-3,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 30.0

4.1.4 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์และประเมินการลดรายจ่ายต่อเดือนที่เกิดขึ้นหลังจากการเข้ารับการฝึกอบรมโครงการฯ แสดงในตารางที่ 4.4

**ตารางที่ 4.4** แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการประเมินการลดรายจ่ายต่อเดือน (บาทต่อเดือน)

| ลดรายจ่ายต่อเดือน (บาท) | จำนวน (คน) | ร้อยละ     |
|-------------------------|------------|------------|
| น้อยกว่า 1,000          | 15         | 37.5       |
| 1,001-2,000             | 25         | 62.5       |
| 2,001-3,000             | .          | -          |
| 3,001-4,000             | .          | -          |
| 4,001-5,000             | -          | -          |
| 5,001-6,000             | -          | -          |
| 6,001-7,000             | -          | -          |
| 7,001-8,000             | -          | -          |
| 8,001-9,000             | -          | -          |
| 9,001-10,000            | -          | -          |
| มากกว่า 10,000          | -          | -          |
| <b>รวม</b>              | <b>40</b>  | <b>100</b> |

จากตารางที่ 4.4 แสดงให้เห็นว่า จำนวนร้อยละของการลดรายจ่ายต่อเดือนสูงสุดคือ ระดับ 1,001-2,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 62.5 รองลงมาคือ น้อยกว่า 1,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 37.5 ตามลำดับ

4.1.5 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการประเมินด้านคุณภาพชีวิตผู้เข้ารับการอบรม แสดงในตารางที่ 4.5

**ตารางที่ 4.5** แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการประเมินด้านคุณภาพชีวิตผู้เข้ารับการอบรม

| คุณภาพชีวิตหลังการอบรม                                                    | จำนวน (คน) | ร้อยละ     |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| 1.สามารถระบุเป็นจำนวนเงิน.....บาทต่อเดือน                                 | 12         | 30.0       |
| 2.ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ                       | 25         | 62.5       |
| 3.ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมและสิ่งแวดล้อม<br>ส่วนรวม | 3          | 7.5        |
| 4.ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินได้ในด้าน.....                           | 0          | 0          |
| <b>รวม</b>                                                                | <b>40</b>  | <b>100</b> |

จากตารางที่ 4.5 จำนวนร้อยละของการประเมินด้านคุณภาพชีวิตผู้เข้ารับการอบรม .สามารถระบุเป็นจำนวนเงินบาทต่อเดือนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 30.0 รองลงมาคือ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้พัฒนาอาชีพ และไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมและสิ่งแวดล้อมส่วนรวม คิดเป็นร้อยละ 62.5 และ 7.5 ตามลำดับ

4.1.5 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการประเมินความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์ แสดงในตารางที่ 4.6

**ตารางที่ 4.6** แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการประเมินความรู้ที่นำไปใช้ประโยชน์

| การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ | จำนวน (คน) | ร้อยละ     |
|---------------------------|------------|------------|
| หลังการอบรมทันที          | 27         | 67.5       |
| หลังการอบรมภายใน 1 เดือน  | 13         | 32.5       |
| หลังการอบรมภายใน 3 เดือน  | -          | -          |
| หลังการอบรมภายใน 6 เดือน  | -          | -          |
| <b>รวม</b>                | <b>40</b>  | <b>100</b> |

จากตารางที่ 4.6 แสดงให้เห็นว่า จำนวนร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้งานสูงสุดคือหลังการอบรมทันที มี 27 คน คิดเป็นร้อยละ 67.5 รองลงมาคือ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน คิดเป็นร้อยละ 32.5

4.1.6 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการประเมินความรู้ที่ได้ไปใช้ในที่ต่างๆ แสดงในตารางที่ 4.7

ตารางที่ 4.7 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการประเมินความรู้ที่ได้ไปใช้ในที่ต่างๆ

| การนำความรู้ไปใช้ในที่ต่างๆ | จำนวน (คน) | ร้อยละ     |
|-----------------------------|------------|------------|
| ใช้ในครอบครัว               | 13         | 32.5       |
| ใช้ในชุมชน/กลุ่ม            | 12         | 30.0       |
| ใช้ในที่ทำงาน               | 15         | 37.5       |
| ใช้เมื่อมีโอกาส             | -          | -          |
| <b>รวม</b>                  | <b>40</b>  | <b>100</b> |

จากตารางที่ 4.7 แสดงให้เห็นว่า จำนวนร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้สูงสุดคือใช้ในที่ทำงาน มีจำนวน 15 คน คิดเป็นร้อยละ 37.5 รองลงมาคือ นำไปใช้ในครอบครัว และนำไปใช้ในชุมชน/กลุ่ม โดยร้อยละที่พบคือ 32.5 และ 30.0 ตามลำดับ

4.1.7 ผลการติดตามหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีเรื่องการนำความรู้ไปขยายผลในด้านต่างๆ แสดงในตารางที่ 4.8

ตารางที่ 4.8 แสดงจำนวนและค่าร้อยละของการนำความรู้ไปขยายผลในด้านต่างๆ

| การนำความรู้ไปขยายผลในด้านต่างๆ                      | จำนวน (คน) | ร้อยละ     |
|------------------------------------------------------|------------|------------|
| ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่                          | 27         | 67.5       |
| เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ               | 6          | 15.0       |
| ให้บริการ/คำปรึกษา                                   | 4          | 10.0       |
| อื่นๆ (ต้องเสริมเพิ่มเติมความรู้และทำให้เป็นกิจวัตร) | 3          | 7.5        |
| <b>รวม</b>                                           | <b>40</b>  | <b>100</b> |

จากตารางที่ 4.8 แสดงให้เห็นว่า จำนวนร้อยละของผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถนำความรู้ไปประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่สูงสุดคือ 27 คน คิดเป็นร้อยละ 67.5 รองลงมาคือ เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/เผยแพร่ต่อ, ให้บริการ/คำปรึกษา และ อื่นๆ (ต้องเสริมเพิ่มเติมความรู้และทำให้เป็นกิจวัตร) โดยร้อยละที่พบคือ 15.0, 10.0 และ 7.5 ตามลำดับ

## 4.2 การประเมินผลทั้งโครงการทางเศรษฐศาสตร์

ผลการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ ได้ผลตอบแทนโครงการคิดเป็น 5.66 เท่าของเงินลงทุนโครงการ ดังตารางที่ 4.9

ตารางที่ 4.9 ผลการประเมินโครงการทางเศรษฐศาสตร์

| ลำดับที่ | รายการ (บาท)   | เฉลี่ย (บาท/เดือน) | จำนวน (คน) | คิดเป็นรายได้ (บาท/เดือน) |
|----------|----------------|--------------------|------------|---------------------------|
| 1        | น้อยกว่า 1,000 | 100                | 15         | 1,500                     |
| 2        | 1,001-2,000    | 1,500              | 13         | 19,500                    |
| 3        | 2,001-3,000    | 2,500              | 12         | 30,000                    |

|                             |                |        |    |         |
|-----------------------------|----------------|--------|----|---------|
| 4                           | 3,001-4,000    | 3,500  | 0  | 0       |
| 5                           | 4,001-5,000    | 4,500  | 0  | 0       |
| 6                           | 5,001-6,000    | 5,500  | 0  | 0       |
| 7                           | 6,001-7,000    | 6,500  | 0  | 0       |
| 8                           | 7,001-8,000    | 7,500  | 0  | 0       |
| 9                           | 8,001-9,000    | 8,500  | 0  | 0       |
| 10                          | 9,001-10,000   | 9,500  | 0  | 0       |
| 11                          | มากกว่า 10,000 | 10,500 | 0  | 0       |
| รวม                         |                |        | 40 | 51,000  |
| รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/เดือน) |                |        |    | 1,275   |
| รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)    |                |        |    | 12,750  |
| งบประมาณโครงการ             |                |        |    | 182,000 |
| ต้นทุนโครงการต่อคน*         |                |        |    | 4,550   |
| ผลตอบแทนโครงการ (เท่า)**    |                |        |    | 4.00    |

หมายเหตุ      \*ต้นทุนโครงการต่อคน =  $\frac{\text{เงินอุดหนุนโครงการ}}{\text{จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดฯ}}$

                  แทนค่าในสูตร =  $\frac{182,000}{40}$

                  ต้นทุนโครงการต่อคน = 4,550      บาท

\*\*ผลตอบแทนโครงการ (เท่า) =  $\frac{\text{รวมรายได้แต่ละคนหารด้วยจำนวนคน (ทั้งโครงการ)} \times 12}{\text{ต้นทุนโครงการต่อคน}}$

                  แทนค่าในสูตร =  $\frac{51,000 \div 40 \times 12}{4,550}$

                  ผลตอบแทนของโครงการ = 4.0 เท่า

### 4.3 สรุปแบบประเมินผลการตรวจติดตามผลภายหลังการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น 2 เดือน

การถ่ายทอดเทคโนโลยีโครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ได้ตรวจติดตามประเมินผลหลังการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นจำนวน 2 เดือน สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 4.10

**ตารางที่ 4.10** สรุปจำนวนและมูลค่าทางเศรษฐกิจ ตามการติดตามประเมินผลภายหลังการอบรม 2 เดือน

| รายการ                                 | จำนวน  | หน่วยนับ |
|----------------------------------------|--------|----------|
| จำนวนลูกค้าตามแผน                      | 40     | คน       |
| จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม                    | 40     | คน       |
| จำนวนลูกค้าที่ตรวจติดตามผล             | 40     | คน       |
| จำนวนผู้นำไปใช้ประโยชน์                | 40     | คน       |
| มูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายได้ที่เพิ่มขึ้น | 51,000 | บาท      |
| ผลตอบแทนโครงการ                        | 4.0    | เท่า     |

จากตารางที่ 4.10 จำนวนผู้รับบริการวิชาการตามแผนคือ 40 คน จำนวนผู้เข้าอบรมจริง 40 คน สามารถติดตามประเมินผลได้ 40 คน และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงทุกคน มูลค่าทางเศรษฐกิจจากรายได้ที่เพิ่มขึ้น เท่ากับ 51,000 บาท รายได้เฉลี่ย 1,275 บาท/คน/เดือน และสามารถประเมินผลตอบแทนโครงการได้เท่ากับ 4.0 เท่า

## บทที่ 5

### สรุปผลการดำเนินโครงการตามข้อเสนอโครงการ

โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ 12 เดือน ตั้งแต่ เดือน ตุลาคม 2565 ถึง เดือน กันยายน 2566 บัดนี้ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วและได้สรุปผลตามแบบประเมินโครงการไว้ในบทที่ 4 เรื่องการประเมินผลโครงการหลังการดำเนินโครงการเสร็จสิ้น และได้สรุปผลการดำเนินโครงการตามข้อเสนอโครงการดังต่อไปนี้

#### 5.1 สรุปผลผลิตโครงการตามข้อเสนอโครงการ

ตารางที่ 5.1 สรุปผลผลิตโครงการตามข้อเสนอโครงการ

| ผลผลิต                         | ค่าเป้าหมาย<br>(หน่วยนับ) | ค่าดำเนินการจริง<br>(หน่วยนับ) | ข้อมูลอ้างอิง                          |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| จำนวนชุมชนที่ได้รับการถ่ายทอด  | 1 ชุมชน                   | 1 ชุมชน                        | แบบใบสมัคร                             |
| จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี | 40 คน                     | 40 คน                          | แบบใบสมัคร และใบลง<br>ชื่อเข้าร่วมอบรม |

#### 5.2 สรุปผลลัพธ์หรือประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 5.2 สรุปผลลัพธ์หรือประโยชน์ที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

| ผลผลิต                               | ค่าเป้าหมาย<br>(หน่วยนับ) | ค่าดำเนินการจริง<br>(หน่วยนับ) | ข้อมูลอ้างอิง         |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| ร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์          | ร้อยละ 100                | ร้อยละ 100                     | แบบประเมินติดตามผล    |
| ร้อยละความพึงพอใจของ<br>ผู้รับบริการ | ร้อยละ 75                 | ร้อยละ 84.66                   | แบบประเมิน 40 ชุด     |
| จำนวนชุมชนที่นำไปใช้ประโยชน์         | 1 ชุมชน                   | 1 ชุมชน                        | รายชื่อและสมาชิกกลุ่ม |

สรุปภาพรวมในการดำเนินโครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ผ่านการประเมินทั้งแบบประเมินของคลินิกเทคโนโลยีและการประเมินของการดำเนินโครงการ

### 5.3 ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี

เนื่องจากการดำเนินโครงการกลุ่มเป้าหมายเป็นวิสาหกิจและนักเรียนในพื้นที่ส่งผลให้เวลาจัดกิจกรรมอบรมต้องมีหนังสือขออนุญาตจากผู้ปกครองให้เข้าร่วมกิจกรรมนักเรียนจึงจะสามารถร่วมกิจกรรมได้ ซึ่งบางครั้งนักเรียนอาจติดภารกิจกับผู้ปกครองส่งผลให้การถ่ายทอดและรับองค์ความรู้ไม่ต่อเนื่องกัน อาจทำให้เกิดความเข้าใจในกระบวนการเลี้ยงคลาดเคลื่อนในบางหัวข้อ แต่ทั้งนี้ครูผู้ดูแลจะเป็นคนที่น่าความรู้ไปถ่ายทอดต่อในโรงเรียนส่งผลให้สามารถดำเนินกิจกรรมการเลี้ยงจิ้งหรีดของโรงเรียนได้

### 5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 จากการดำเนินงานกลุ่มสมาชิกให้ความสนใจและร่วมมือเป็นอย่างดี เนื่องจากเป็นอาชีพใหม่ในชุมชนที่ยังไม่แพร่หลายทำให้ได้รับความสนใจจากชุมชนเป็นจำนวนมาก

5.4.2 การถ่ายทอดองค์ความรู้ คณะผู้รับผิดชอบโครงการต้องลงพื้นที่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้คำปรึกษาให้กับกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีด และติดตามงาน นำข้อมูลมาปรับปรุงแก้ไข และพูดคุยปัญหาที่เกิดขึ้น ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีการพัฒนาต่อยอดและสร้างความยั่งยืนให้กับกลุ่มสมาชิกให้กับชุมชน และขยายองค์ความรู้ไปยังชุมชนและหมู่บ้านข้างเคียงต่อไป

ภาคผนวก ก  
ดัชนีวัดความสำเร็จของโครงการ

### ดัชนีวัดความสำเร็จของโครงการ

เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ดังตารางที่ ก.1

ตารางที่ ก.1 เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

| ผลผลิต                           | ค่าเป้าหมาย<br>(หน่วยนับ) | ข้อมูลอ้างอิง         |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี   | 40 คน                     | แบบใบสมัคร            |
| ร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์      | ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40      | แบบประเมินติดตามผล    |
| ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ | ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75      | แบบประเมิน 40 ชุด     |
| จำนวนชุมชนที่นำไปใช้ประโยชน์     | 1 ชุมชน                   | รายชื่อและสมาชิกกลุ่ม |

### ผลสัมฤทธิ์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ

ผลการดำเนินโครงการการถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตขนมนางเล็ดตำบลท่าสว่าง อำเภอเมืองสุรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ พบว่า บรรลุเป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการที่ตั้งไว้ทุกตัวชี้วัด โดยจำนวนกลุ่มชุมชนที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ 1 กลุ่ม ซึ่งเป็นกลุ่มชุมชนที่เข้ารับการอบรมประกอบด้วยสมาชิกทั้งหมด 40 คน ผลความพึงพอใจของผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีคิดเป็นร้อยละ 87.20 และผลของการนำไปใช้ประโยชน์ของผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีร้อยละ 100 ดังตารางที่ ก.2

ตารางที่ ก.2 เป้าหมายผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

| ผลผลิต                               | ค่าเป้าหมาย<br>(หน่วยนับ) | ค่าดำเนินการ<br>จริง<br>(หน่วยนับ) | ข้อมูลอ้างอิง         |
|--------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|
| จำนวนผู้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี       | 40 คน                     | ร้อยละ 100                         | แบบใบสมัคร            |
| ร้อยละของการนำไปใช้ประโยชน์          | ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40      | ร้อยละ 100                         | แบบประเมินติดตามผล    |
| ร้อยละความพึงพอใจของ<br>ผู้รับบริการ | ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75      | ร้อยละ 84.66                       | แบบประเมิน 40 ชุด     |
| จำนวนชุมชนที่นำไปใช้ประโยชน์         | 1 ชุมชน                   | 1 ชุมชน                            | รายชื่อและสมาชิกกลุ่ม |

## ผลตอบแทนที่ได้จากการดำเนินโครงการ

$$\text{หมายเหตุ} \quad \text{*ต้นทุนโครงการต่อคน} = \frac{\text{เงินอุดหนุนโครงการ}}{\text{จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดฯ}}$$

$$\text{แทนค่าในสูตร} = \frac{182,000}{40}$$

$$\text{ต้นทุนโครงการต่อคน} = 4,550 \quad \text{บาท}$$

$$\text{**ผลตอบแทนโครงการ (เท่า)} = \frac{\text{รวมรายได้แต่ละคนหารด้วยจำนวนคน (ทั้งโครงการ)} \times 12}{\text{ต้นทุนโครงการต่อคน}}$$

$$\text{แทนค่าในสูตร} = \frac{51,000 \div 40 \times 12}{4,550}$$

$$\text{ผลตอบแทนของโครงการ} = 4.0 \text{ เท่า}$$

งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนโครงการฯ : 182,000 บาท

งบประมาณที่ใช้จริง : 182,000 บาท

### ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม:

1. ขอบคุณกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ที่สนับสนุนโครงการ
2. เป็นโครงการที่ดี สนุก และมีความสุขมาก ได้พบเพื่อนวัยเดียวกันต่างหมู่บ้าน แลกเปลี่ยนฯ
3. อยากให้มีโครงการดี ๆ แบบนี้มาเรื่อย ๆ เพื่อจะได้มีกลุ่มที่หลากหลายและสามารถพึ่งพาตนเองได้
4. ขอบคุณมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ที่เป็นศูนย์กลางประสานงานให้ชุมชนและกลุ่มสมาชิก

### ข้อเสนอแนะรูปแบบการสนับสนุน/ช่วยเหลือจากภาครัฐในอนาคต

ภาครัฐควรสนับสนุนโครงการอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมและให้ความรู้แก่กลุ่มเกษตรกรและผู้สนใจ เพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร ในการนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปใช้เพื่อทำให้คุณภาพชีวิตของตนเองและชุมชน เพื่อให้ชุมชนเข้มแข็ง สร้างงาน สร้างรายได้ และสามารถพึ่งพาตนเองได้ในที่สุด

ภาคผนวก ข

การประเมินผลทั้งโครงการทางเศรษฐศาสตร์

## 1. ประเมินทางเศรษฐศาสตร์ทั้งโครงการ (เทียบกับการลงทุนโครงการ)

ผลการประเมินทางเศรษฐศาสตร์ ได้ผลตอบแทนโครงการคิดเป็น 4.0 เท่าของเงินลงทุนโครงการ

$$\text{สูตรคำนวณผลตอบแทนโครงการ (เท่า)} = \frac{\text{รวมรายได้แต่ละคนหารด้วยจำนวนคน (ทั้งโครงการ)} \times 12}{\text{ต้นทุนโครงการต่อคน}}$$

$$\text{แทนค่าในสูตร} = \frac{51,000 \div 40 \times 12}{4,550}$$

$$\text{ผลตอบแทนของโครงการ} = 4.0 \text{ เท่า}$$

## 2. การคำนวณรายได้แต่ละคน และต้นทุนโครงการต่อคน (คิดจากแบบติดตามประเมินผลข้อ 2.2)

### 2.1 รายได้ของผู้เข้าอบรมทั้งหมด

| ลำดับที่                    | รายการ (บาท)   | เฉลี่ย<br>(บาท/เดือน) | จำนวน<br>(คน) | คิดเป็นรายได้<br>(บาท/เดือน) |
|-----------------------------|----------------|-----------------------|---------------|------------------------------|
| 1                           | น้อยกว่า 1,000 | 100                   | 15            | 1,500                        |
| 2                           | 1,001-2,000    | 1,500                 | 13            | 19,500                       |
| 3                           | 2,001-3,000    | 2,500                 | 12            | 30,000                       |
| 4                           | 3,001-4,000    | 3,500                 | 0             | 0                            |
| 5                           | 4,001-5,000    | 4,500                 | 0             | 0                            |
| 6                           | 5,001-6,000    | 5,500                 | 0             | 0                            |
| 7                           | 6,001-7,000    | 6,500                 | 0             | 0                            |
| 8                           | 7,001-8,000    | 7,500                 | 0             | 0                            |
| 9                           | 8,001-9,000    | 8,500                 | 0             | 0                            |
| 10                          | 9,001-10,000   | 9,500                 | 0             | 0                            |
| 11                          | มากกว่า 10,000 | 10,500                | 0             | 0                            |
| รวม                         |                |                       | 40            | 51,000                       |
| รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/เดือน) |                |                       |               | 1,275                        |
| รายได้เฉลี่ย (บาท/คน/ปี)    |                |                       |               | 12,750                       |
| งบประมาณโครงการ             |                |                       |               | 182,000                      |
| ต้นทุนโครงการต่อคน*         |                |                       |               | 4,550                        |
| ผลตอบแทนโครงการ (เท่า)**    |                |                       |               | 4.00                         |

$$\text{หมายเหตุ} \quad * \text{ต้นทุนโครงการต่อคน} = \frac{\text{เงินอุดหนุนโครงการ}}{\text{จำนวนผู้เข้ารับการถ่ายทอดฯ}}$$

$$\text{แทนค่าในสูตร} = \frac{182,000}{40}$$

$$\text{ต้นทุนโครงการต่อคน} = 4,550 \quad \text{บาท}$$

ภาคผนวก ค  
แบบประเมินโครงการ

รหัสโครงการ = .....

**ข้อมูลผู้เข้าร่วมโครงการ**

ชื่อโครงการ .....

**ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล**

1. ชื่อ 1 ☐ นาย 2 ☐ นาง 3 ☐ นางสาว ชื่อ..... นามสกุล .....
2. เลขบัตรประจำตัวประชาชน ..... (เพื่อประโยชน์ในการให้บริการ)
3. สถานที่ติดต่อ ..... (ระบุบ้านเลขที่ หมู่ที่ หมู่บ้าน ถนน)  
ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด ..... รหัสไปรษณีย์ .....
4. อายุ ..... ปี
5. หมายเลขโทรศัพท์บ้าน ..... โทรศัพท์มือถือ .....
6. อาชีพหลัก(เลือกเพียง 1 ข้อ)
 

|                                      |                                               |                                    |                                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 <input type="checkbox"/> รับราชการ | 2 <input type="checkbox"/> พนักงานรัฐวิสาหกิจ | 3 <input type="checkbox"/> เกษตรกร | 4 <input type="checkbox"/> โอท็อป        |
| 5 <input type="checkbox"/> แม่บ้าน   | 6 <input type="checkbox"/> พนักงานธุรกิจเอกชน | 7 <input type="checkbox"/> รับจ้าง | 8 <input type="checkbox"/> วิสาหกิจชุมชน |
| 9 <input type="checkbox"/> ค้าขาย    | 10 <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....       |                                    |                                          |
7. ระดับการศึกษาสูงสุด(เลือกเพียง 1 ข้อ)
 

|                                      |                                             |                                             |                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 <input type="checkbox"/> ประถม     | 2 <input type="checkbox"/> มัธยมต้น         | 3 <input type="checkbox"/> มัธยมปลาย /ปวช.3 | 4 <input type="checkbox"/> ปวส./อนุปริญญา |
| 5 <input type="checkbox"/> ปริญญาตรี | 6 <input type="checkbox"/> สูงกว่าปริญญาตรี | 7 <input type="checkbox"/> อื่นๆ .....      |                                           |
8. รายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)
 

|                                                                         |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 <input type="checkbox"/> น้อยกว่า 1,000บาท                            | 2 <input type="checkbox"/> 1,001 – 2,000 บาท   |
| 3 <input type="checkbox"/> 2,001 – 3,000 บาท                            | 4 <input type="checkbox"/> 3,001 – 4,000 บาท   |
| 5 <input type="checkbox"/> 4,001 – 5,000 บาท                            | 6 <input type="checkbox"/> 5,001 – 6,000 บาท   |
| 7 <input type="checkbox"/> 6,001 – 7,000 บาท                            | 8 <input type="checkbox"/> 7,001 – 8,000 บาท   |
| 9 <input type="checkbox"/> 8,001 – 9,000 บาท                            | 10 <input type="checkbox"/> 9,001 – 10,000 บาท |
| 11 <input type="checkbox"/> มากกว่า 10,000 บาท(โปรดระบุจำนวน ..... บาท) |                                                |
- 8.ทราบข่าวครั้งแรกจากแหล่งใด (เลือกเพียง 1 ข้อ)
 

|                                                |                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1 <input type="checkbox"/> จดหมายเชิญ          | 2 <input type="checkbox"/> ทางอินเทอร์เน็ต    |
| 3 <input type="checkbox"/> การแนะนำ / คนรู้จัก | 4 <input type="checkbox"/> ป้ายประกาศโฆษณา    |
| 5 <input type="checkbox"/> สื่อสารมวลชน        | 6 <input type="checkbox"/> หน่วยงานในท้องถิ่น |
| 7 <input type="checkbox"/> เจ้าหน้าที่ของรัฐ   | 8 <input type="checkbox"/> อื่น ๆ .....       |
9. ท่านเคยได้รับการอบรม ถ่ายทอดเทคโนโลยี จาก ทางคลินิกเทคโนโลยีนี้หรือไม่  
1 ☐ เคย 2 ☐ ไม่เคย
10. ท่านเคยลงทะเบียนคนจนประเภทขาดการอาชีพหรือไม่  
1 ☐ เคย 2 ☐ ไม่เคย

**ส่วนที่ 2 ข้อมูลเฉพาะบุคคลที่เกี่ยวข้องกับหลักสูตร**

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย เป็นผู้พิจารณาสอบถามคุณลักษณะที่เฉพาะต้องการทราบเพิ่มในโครงการดังกล่าว (ถ้าจำเป็น)

ลงชื่อ.....

ผู้ให้ข้อมูล

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

## แบบประเมินผลการจัดกิจกรรม

IDProject= .....

เพื่อประโยชน์การวัดความพึงพอใจและการปรับปรุงหลักสูตร จึงใคร่ขอให้ท่านให้ความเห็นตามที่เป็นจริง  
 อย่างตรงไปตรงมา โดยจะไม่มีการระบุชื่อผู้ประเมินแต่อย่างใด

ชื่อกิจกรรม .....

| รายการ                                                                                                                                                   | ระดับ            |            |                |             |                   |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|----------------|-------------|-------------------|-------------------|
|                                                                                                                                                          | มากที่สุด<br>(5) | มาก<br>(4) | ปานกลาง<br>(3) | น้อย<br>(2) | น้อยที่สุด<br>(1) | ไม่พึงพอใจ<br>(0) |
| ท่านมีความพอใจในคำถามต่อไปนี้ระดับใด                                                                                                                     |                  |            |                |             |                   |                   |
| <b>1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ</b><br>(เช่น การประกาศรับสมัคร การติดต่อเชิญอบรม การประสานงานและให้ข้อมูล การดูแล และการทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ) |                  |            |                |             |                   |                   |
| <b>2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ</b> (เช่น อรรถาศัยชัยม แยมแจ่มใส มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)                                                                   |                  |            |                |             |                   |                   |
| <b>3. สิ่งอำนวยความสะดวก</b> (สถานที่อบรม อาหาร เครื่องโสตฯ เอกสารอบรม ฯลฯ)                                                                              |                  |            |                |             |                   |                   |
| <b>4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์</b>                                                                                                                      |                  |            |                |             |                   |                   |
| <b>5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร</b>                                                                                                                  |                  |            |                |             |                   |                   |
| <b>6. ความเหมาะสมของวิทยากร</b>                                                                                                                          |                  |            |                |             |                   |                   |
| <b>7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวนวัน)</b>                                                                                                                     |                  |            |                |             |                   |                   |
| <b>8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)</b>                                                                                                         |                  |            |                |             |                   |                   |
| <b>9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลาและค่าใช้จ่าย</b>                                                                                                      |                  |            |                |             |                   |                   |

10. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่.

1 ☐ นำไปใช้ประโยชน์ได้

2 ☐ นำไปใช้ประโยชน์ไม่ได้

11. ท่าน คาดว่าจะมีรายได้เพิ่มขึ้นกี่บาทรายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

1 ☐ น้อยกว่า 1,000 บาท

2 ☐ 1,001 – 2,000 บาท

3 ☐ 2,001 – 3,000 บาท

4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท

5 ☐ 4,001 – 5,000 บาท

6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท

7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท

8 ☐ 7,001 – 8,000 บาท

9 ☐ 8,001 – 9,000 บาท

10 ☐ 9,001 – 10,000 บาท

11 ☐ มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)

IDProject= .....

### แบบประเมินผลหลังสิ้นสุดโครงการ

เพื่อให้สามารถประมวลผลแสดงความสำเร็จของโครงการ ขอความร่วมมือผู้เข้าอบรมกรุณากรอกข้อมูลให้ครบถ้วนด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ชื่อ \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_

## ๕ เนื้อหา

- ## 1. การนำไปใช้ประโยชน์

- 1 ☐ สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้  
 2 ☐ ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ เพราะ.....  
 (หากเลือกตอบข้อ 2 ไม่ต้องตอบข้ออื่นๆ)

2. ความรู้ที่ได้รับสามารถนำไปใช้ประโยชน์และประเมินเป็นรายได้ก็บาทต่อเดือน

## คำอธิบาย

ประเมินเป็น รายได้หลัก (รายได้จากอาชีพประจำและใช้เวลาส่วนใหญ่) เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

ประเมินเป็น รายได้เสริม (รายได้เพิ่มนอกจากอาชีพประจำและใช้เวลาว่าง)เฉลี่ยเพิ่มขึ้นต่อเดือน

- 2.1 รายได้ที่ท่านได้รับเป็นแบบไหน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1 ☐ รายได้หลัก                      2 ☐ รายได้เสริม

- ## 2.2 กรณาลือกระบุนำนวนเงิน (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- 1 ☐ น้อยกว่า 1,000 บาท
- 2 ☐ 1,001 – 2,000 บาท
- 3 ☐ 2,001 – 3,000 บาท
- 4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท
- 5 ☐ 4,001 – 5,000 บาท
- 6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท
- 7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท
- 8 ☐ 7,001 – 8,000 บาท
- 9 ☐ 8,001 – 9,000 บาท
- 10 ☐ 9,001 – 10,000 บาท
- 11 ☐ มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)

หรือ (ถ้าไม่สามารถตอบข้อ 2.1 หรือ 2.2 ได้ ให้ไปตอบใน ข้อ 3 หรือ ข้อ 4)

3. ท่านสามารถนำความรู้ไปลดรายจ่ายได้กี่บาทต่อเดือน (ในกรณีที่ไม่สามารถตอบได้ให้ข้ามไปข้อ 4)

- 1 ☐ น้อยกว่า 1,000 บาท
- 2 ☐ 1,001 – 2,000 บาท
- 3 ☐ 2,001 – 3,000 บาท
- 4 ☐ 3,001 – 4,000 บาท
- 5 ☐ 4,001 – 5,000 บาท
- 6 ☐ 5,001 – 6,000 บาท
- 7 ☐ 6,001 – 7,000 บาท
- 8 ☐ 7,001 – 8,000 บาท
- 9 ☐ 8,001 – 9,000 บาท
- 10 ☐ 9,001 – 10,000 บาท
- 11 ☐ มากกว่า 10,000 บาท (โปรดระบุจำนวน ..... บาท)

4. ในด้านคุณภาพชีวิต (ในกรณีที่ไม่สามารถประเมินได้ให้ข้ามไปข้อ 5)

- 1 ☐ สามารถระบุเป็นเงินจำนวน ..... บาทต่อเดือน
- 2 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นการนำความรู้ไปใช้ พัฒนาอาชีพ
- 3 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่เป็นเรื่องความจำเป็นของสังคมหรือสิ่งแวดล้อมส่วนรวม
- 4 ☐ ไม่เป็นตัวเงิน แต่สามารถประเมินในด้าน .....

5. ท่านเริ่มนำความรู้ที่ได้รับไปใช้เมื่อใด

- 1 ☐ หลังการอบรมทันที
- 2 ☐ หลังการอบรมภายใน 1 เดือน
- 3 ☐ หลังการอบรมภายใน 3 เดือน
- 4 ☐ หลังการอบรมภายใน 6 เดือน

6. ท่านนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ที่ไหน

- 1 ☐ ใช้ในครอบครัว
- 2 ☐ ใช้ในชุมชน/กลุ่ม
- 3 ☐ ใช้ในที่ทำงาน
- 4 ☐ ใช้เมื่อมีโอกาส

7. ท่านนำความรู้ไปขยายผลต่อในด้านใด

- 1 ☐ ประยุกต์เป็นองค์ความรู้ใหม่
- 2 ☐ เป็นวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี/
- เผยแพร่ต่อ
- 3 ☐ ให้บริการ / คำปรึกษา
- 4 ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ.....)

ส่วนที่ 2 การประเมินผลทั้งโครงการทางเศรษฐศาสตร์โดยเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี

ประเมินทางเศรษฐศาสตร์ทั้งโครงการ(เทียบกับการลงทุนโครงการ)

สูตรคำนวณผลตอบแทนโครงการ (เท่า) =  $\frac{\text{รวมรายได้แต่ละคนหารด้วยจำนวนคน(ทั้งโครงการ)} \times 12 \text{ เดือน}}{\text{ต้นทุนโครงการต่อคน}}$

ลงชื่อ.....

ผู้ประเมิน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

ภาคผนวก ง

หนังสือยืนยันการรับทุนสนับสนุนการดำเนินโครงการ

# 1. หนังสือยืนยันการขอรับงบประมาณในการดำเนินการ

ที่ อว ๐๖๕๗.๒๐๐๐/๕๗๑



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์  
อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๐๐๐

๑๒ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอส่งเอกสารใบเสร็จรับเงิน ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ภายใต้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบเสร็จรับเงินโครงการฯ จำนวน ๑ ชุด

ตามที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้พิจารณาอนุมัติ งบประมาณ ให้ดำเนินโครงการภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจ ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) โครงการการพัฒนาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ งบประมาณ ที่ได้รับ ๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) โดยทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้รับเงินโอนในการดำเนินงานโครงการฯ แล้วนั้น

ในการนี้ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ จึงขอส่ง เอกสารใบเสร็จรับเงินโครงการ ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจ ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ตามเอกสารที่ส่งมาด้วย ๑.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสรชัย สุขพันธ์)

ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ปฏิบัติราชการแทนรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

คลินิกเทคโนโลยี

มทร.อีสาน วช.สุรินทร์

โทร ๐ ๔๔๕๑ ๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๙๕

e-mail : rad.sr.muti@hotmail.com



นางสาวสุรินทร์  
๒๕๖๖-๒๕๖๗

พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

เลขที่ **162303**  
 (Ref. 182296)



เลขที่ **063**

**ใบเสร็จรับเงิน**  
**ในราชอาณาจักร**  
**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี**

ที่ทำการ \_\_\_\_\_ 15 มีนาคม 2566  
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ได้รับเงินจาก \_\_\_\_\_  
 นักศึกษา คณะ \_\_\_\_\_ 328 บ. ศรีอยุธยา (อาคารอุดมศึกษา 1.2) แขวง ศุภนิมิต กรุงเทพมหานคร 10400

| ตามรายการดังต่อไปนี้                                                                                                                                                                                                                                                                       | จำนวนเงิน  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| เงินสนับสนุน                                                                                                                                                                                                                                                                               | 182,000.00 |
| <p style="text-align: center; color: red;"> <b>เงิน โอน วันที่ 13 มี.ค. 2566</b> </p> <p>             หมายเหตุ : โครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม<br/>             ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจ ผู้เลี้ยงจิ้งหรีดฯ<br/>             (หนึ่งแสนกิโลกรัมต่อปี)           </p> |            |
| รวมเงิน                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 182,000.00 |

ใต้เป็นการถูกต้องแล้ว  
 (ลงชื่อ) \_\_\_\_\_ ผู้รับเงิน  
 (ตำแหน่ง) \_\_\_\_\_ เจ้าหน้าที่การเงินและบัญชี

บริษัท โรงพิมพ์ไทยพาณิชย์ จำกัด โทร. 02-444-3444-45  
 J : 006 5109 202011

#### ภาคผนวก จ

หนังสือขออนุมัติการดำเนินโครงการ, คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ  
และหนังสือการขอไปราชการเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ

## 1. หนังสือขออนุมัติการดำเนินโครงการ

สารบรรณกลาง วช.สุรินทร์  
 เลขที่รับ 1064  
 วันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๖  
 เวลา.....



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์  
 โทรศัพท์ ๐-๔๔๕๑-๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๔๕

ที่ มทร.อีสาน ๒๑๐๘/๐๓๐ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติดำเนินโครงการภายใต้โครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้รับทุนสนับสนุนให้ดำเนินโครงการภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ชื่อโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ งบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนเป็นจำนวน ๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) เพื่อให้การดำเนินโครงการดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อย มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดต่อมหาวิทยาลัยฯ นั้น

ในการนี้ข้าพเจ้าขออนุมัติดำเนินโครงการบริการวิชาการ คลินิกเทคโนโลยี ชื่อโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ โดยมีระยะเวลาดำเนินการ ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

๑. เพื่อโปรดพิจารณา

☐ เพื่อโปรดทราบ

☐ เห็นสมควรมอบ

☐ เพื่อลงนาม อนุมัติ/อนุญาต

ลงชื่อ.....

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๖

๒. เพื่อโปรดพิจารณา

☐ เพื่อโปรดทราบ

☐ เห็นสมควรมอบ

☐ เพื่อลงนาม อนุมัติ/อนุญาต

ลงชื่อ.....

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

☒ อนุมัติ

☐ อนุญาต

☐ ทราบ

☐ เห็นชอบ

☐ มอบ

☐ ไม่อนุมัติ

☐ ไม่อนุญาต

☐ ลงนาม

☐ เห็นชอบ

☐ มอบ

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๖

-ทนาย

๒๑/๓/๖๖



พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง



**แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ**  
**การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**

**แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน**  
**Business Community Enterprise : BCE**

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้นักวิจัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ (P.10) ให้กับผู้ประกอบการชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า (Product) และบริการ (Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า (ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน (Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ (Business model) และแผนธุรกิจ (Business plan) ที่ชัดเจน ตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจชุมชน และส่งเสริมวิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน (Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) ได้อย่างมั่นคง

| ขั้นตอนการพัฒนา                                      | แนวทางเบื้องต้น                                                                    |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ปีที่ ๑ มาตรฐานเตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน      | การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP ออย. มผช. |
| ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ             | นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์ และออนไลน์             |
| ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม | ส่งเสริมการค้าเป็นงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม               |

1. **ชื่อหน่วยงาน** : .....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์.....

2. **ชื่อโครงการ** : .....การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยง  
 จิ้งหรีดตำบลบ้านผือ.....

3. **ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain)** : ..... NE-04 : นวัตกรรมเพื่อเกษตรปลอดภัยครบวงจร (พืชและสัตว์).....

4. **รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ**

| รายชื่อผู้ร่วมโครงการ<br>ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร<br>อีเมล                                                          | หน้าที่รับผิดชอบ<br>ในโครงการ <sup>1</sup> | องค์ความรู้/เทคโนโลยี/<br>นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน<br>โครงการ | ประสบการณ์ทำงานที่<br>เกี่ยวข้องกับโครงการ <sup>2</sup> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ้มทอง<br>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์<br>เบอร์โทร 089-7833410<br>E-mail : th_prateep@hotmail.com | หัวหน้าโครงการ                             | ด้านการอบแห้งผงไข่ด้วย<br>ไอน้ำร้อนและพลังงาน<br>แสงอาทิตย์ | งานวิจัยด้านการอบแห้งและ<br>เทคโนโลยีพลังงานทดแทน       |

|                                                                                                                           |                |                                                                                                  |                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์<br>ตำแหน่ง อาจารย์<br>เบอร์โทร 098-4976488<br>E-mail : duangsuda59@hotmail.com          | ผู้ร่วมโครงการ | การสุขาภิบาลโรงเรียนเลี้ยง<br>สัตว์และการจัดการระบบ<br>Zero waste ใน<br>กระบวนการเลี้ยงสัตว์     | ระบบการเลี้ยงสัตว์ และการ<br>จัดการฟาร์มเลี้ยงสัตว์แบบ<br>ครบวงจร                              |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สันติ สาแก้ว<br>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์<br>เบอร์โทร 081-393-5070<br>E-mail : ssakaew@hotmail.com  | ผู้ร่วมโครงการ | การจัดการมูลจิ้งหรีดเพื่อ<br>สะดวกในการใช้งาน และ<br>ลดการใช้สารเคมีในชุมชน                      | การออกแบบและติดตั้งระบบ<br>ควบคุมอัตโนมัติและการ<br>จัดการมูลสัตว์อัตโนมัติ                    |
| 4. อาจารย์สำเริงม คุณโสระ<br>ตำแหน่ง อาจารย์<br>เบอร์โทร 086-2514783<br>E-mail : Rachan_songpra@hotmail.com               | ผู้ร่วมโครงการ | ระบบเศรษฐกิจพอเพียง<br>การศึกษาริบทชุมชน การ<br>จัดทำบัญชี รับ-จ่าย                              | ระบบเศรษฐกิจพอเพียง<br>การศึกษาริบทชุมชน การ<br>จัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย                       |
| 5. อาจารย์ ดร.นิตยา งาม<br>ตำแหน่ง อาจารย์<br>เบอร์โทร 095-6620325<br>E-mail : pamparn.302@gmail.com                      | ผู้ร่วมโครงการ | เทคโนโลยีการแปรรูป<br>ผลิตภัณฑ์อาหารจาก<br>จิ้งหรีดเพื่อเพิ่มทางเลือก<br>ให้กับลูกค้า            | เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร<br>ประเภทต่าง ๆ และการ<br>พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจาก<br>เนื้อสัตว์         |
| 6. อาจารย์ ดร.ณัฐชนัน กิระติญาตธนภัทร<br>ตำแหน่ง อาจารย์<br>เบอร์โทร 089-6255829<br>E-mail: natthanon.k8559@gmail.com     | ผู้ร่วมโครงการ | การจัดการโรงเรียนเพื่อให้<br>อากาศถ่ายเทสะดวกโดยใช้<br>หลักการทางธรรมชาติ                        | นวัตกรรมเทคโนโลยีการ<br>ถ่ายเทอากาศในโรงเรียนโดย<br>หลักการทางธรรมชาติ                         |
| 7. ผศ.ดร.สุกฤดา บุญอุปพัทธ์<br>ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์<br>เบอร์โทร 086-6880234<br>E-mail : phira88@gmail.com           | ผู้ร่วมโครงการ | การใช้พืชอาหารสัตว์และ<br>การเลือกวัตถุดิบอาหารใน<br>ท้องถิ่นเพื่อนำมาพัฒนา<br>เป็นอาหารจิ้งหรีด | การจัดการมูลสัตว์และการ<br>พัฒนาพืชอาหารสัตว์เพื่อเป็น<br>อาหารทางเลือกให้สัตว์แต่ละ<br>ประเภท |
| 8. นางสาวพวงศัมา บุญเพิ่ม<br>ตำแหน่ง ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชน<br>เบอร์โทร 088-3681709<br>E-mail : Phongpoka1709@gmail.com | ประธานกลุ่ม    | กระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีด<br>แบบครบวงจร                                                            | การจัดการโรงเรียนสำหรับ<br>การเลี้ยงสัตว์และพืชอาหาร<br>สัตว์จากท้องถิ่น                       |
|                                                                                                                           |                |                                                                                                  |                                                                                                |

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☐ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี  
(ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ  
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น  
(ปีที่ดำเนินการ.....)
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....

- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อนักวิจัย) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อนักวิจัย) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ☐ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่าน หน่วยงานปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภูมิภาค 1-5)
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน

โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....

หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ☐ ไม่เคยดำเนินการ  
☐ เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

#### 6.หลักการและเหตุผล :

กลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ เป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ดำเนินกิจกรรมมาเป็นระยะเวลา 3 ปี แล้ว สืบเนื่องจากการต้องออกจากโรงงานเนื่องจากเจอสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด - 19) เมื่อปีที่ 1 ส่งผลให้ได้รวมตัวกันกับสมาชิกของชุมชนในท้องถิ่น ที่มีอยู่เดิมจัดตั้งวิสาหกิจด้านเกษตรผสมผสานและการเลี้ยงจิ้งหรีด ซึ่งเป็นสัตว์เศรษฐกิจใหม่ที่เป็นอาหารแห่งอนาคต ซึ่งสมาชิกคาดหวังว่าจะช่วยพลิกฟื้นชีวิตขึ้นมาต่อสู้และดำรงชีวิตในสังคมได้อีกครั้ง โดยคาดหวังว่าจะนำองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในเมืองหลวงมาประยุกต์ใช้การขายการจัดจำหน่ายและการหาข้อมูลในการพัฒนาวิสาหกิจของชุมชน ซึ่งปัจจุบันมีสมาชิกสนใจเลี้ยงจิ้งหรีดเพิ่มมากกว่า 30 คน

จากการลงพื้นที่เพื่อสำรวจกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดเพื่อศึกษากระบวนการเลี้ยงตั้งแต่การสร้างบ่อ การฟักไข่ การรองไข่ การลงบ่อ การจับจิ้งหรีด การคัดแยก การบรรจุภัณฑ์ และการจัดจำหน่าย และศึกษาสภาพปัญหาการเลี้ยงแบบครบวงจรของชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย พบว่า กลุ่มสมาชิกในพื้นที่ ต้องการพัฒนาระบบการเลี้ยง โดยหัวใจหลักต้องการที่จะเพิ่มอัตราการรอดตายภายในบ่อให้มากขึ้นเนื่องจากการเลี้ยงทุกวันนี้จิ้งหรีดตายเกือบ 50 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งเป็นอัตราที่สูงมากและต้นทุนกำไรก็อยู่ใน 50 เปอร์เซ็นต์ นี้ ซึ่งสาเหตุการตายเกิดจากการมีเชื้อตัวหนอนที่แทรกตัวอยู่ตามแผงไข่และเมื่อระยะเวลาผ่านไปบ่อเกิดการฟักเป็นตัวออกมากัดกินจิ้งหรีด ฉะนั้นถ้าเกษตรกรสามารถกำจัดเชื้อตัวหนอนออกจากแผงไข่ได้ ก็นับว่าเป็นสิ่งที่ดีที่สุดในการเพิ่มกำลังการผลิตให้กับกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ซึ่งจากการสัมภาษณ์กลุ่มเกษตรกรพบว่า เชื้อตัวหนอนเกิดจากการตากแผงไข่ไม่แห้ง ทำให้เมื่อมีการนำแผงไข่ไปเรียงไว้ในบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดส่งผลให้มีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตของหนอน ซึ่งหนอนจะใช้ระยะเวลาฟักตัว 20 วัน นับจากวันที่เรียงแผงไข่ ซึ่งเป็นวันที่เหมาะสมกับจิ้งหรีดกำลังเจริญเติบโตพอดี และหลังจากฟักตัวเสร็จ อีก 20 วันที่เหลือก่อนที่เกษตรกรจะจับจิ้งหรีด ซึ่งในแต่ละรอบใช้เวลาเลี้ยง 40-45 วัน ก็จะเป็นช่วงเวลาที่หนอนพร้อมที่จะกัดกินจิ้งหรีดในบ่อ ส่งผลให้จิ้งหรีดตายรวมกันที่กันบ่อเป็นครั้งต่อครั้งในแต่ละรอบของการจับจิ้งหรีด ซึ่งภาพหนอนและการแทรกตัวของหนอนในแผงไข่แสดงดังภาพที่ 1 และกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจรของกลุ่มสมาชิกแสดงดังภาพที่ 2 และภาพสรุปข้อมูลพื้นฐานและจุดแข็งจุดอ่อนของโครงการแสดงดังภาพที่ 3 และตารางที่ 1



ภาพที่ 1 หนอนและการแทรกตัวของหนอนในแผงไข่กักกินจังหวัดตากบ้านบ่อ



ภาพที่ 2 การตากแผงไข่ บ่อเลี้ยงจังหวัด การจับจังหวัด น้ำพริกจังหวัด และการจำหน่ายจังหวัด



ภาพที่ 3 ข้อมูลพื้นฐานและจุดแข็งจุดอ่อนของสมาชิกโครงการ

ตารางที่ 1 การวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อนของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีด

| SWOT ANALYSIS                                         |                                                                 | จุดแข็ง (Strengths)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Internal origin<br>(attributions of the organization) | Helpful<br>to achieving the objective<br><b>S</b><br>Strengths  | ไม่ต้องลงทุนด้านโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีดเนื่องจากเกษตรกรมีโรงเรือนประจำกลุ่มอยู่แล้วซึ่งจู่บ่อเลี้ยงจิ้งหรีดได้ 20 - 25 บ่อ และมีผู้นำกลุ่มที่เข้มแข็งสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีเกษตรศาสตร์ มีประสบการณ์ทำงานด้านระบบโซเซียล                                                                           |
|                                                       | Harmful<br>to achieving the objective<br><b>W</b><br>Weaknesses | ความรู้ความเข้าใจของกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดที่ยังไม่ค่อยมีองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดซึ่งถือเป็นองค์ความรู้ใหม่ส่งผลให้ระบบการเลี้ยงยังเป็นปัญหาถึงแม้ว่าจะหาองค์ความรู้ทางโลกโซเซียลแต่ก็ยังประสบปัญหาอยู่                                                                                  |
| External origin<br>(attributions of the environment)  | <b>O</b><br>Opportunities                                       | โอกาส (Opportunities)<br>ปริมาณความต้องการจิ้งหรีดของผู้บริโภคมีมากเนื่องจากเป็นอาหารประเภทโปรตีนและได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐในการผลักดันเป็นอาหารโปรตีนในอนาคต และมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์จิ้งหรีดอย่างต่อเนื่อง                                                                                          |
|                                                       | <b>T</b><br>Threats                                             | อุปสรรค (Threats)<br>กำลังการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาดมีบางหน่วยงานมาดูแลระบบการผลิตก็ยังไม่ผ่านระบบ GAP ซึ่งหากทางกลุ่มได้รับมาตรฐานนี้ทางหน่วยงานเอกชนก็จะรับผลิตกับเราได้อย่างต่อเนื่องและตลอดไป ส่งผลให้สร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนในการสร้างอาชีพใหม่ที่พลิกชีวิตต่อสู้กับโควิดต่อไป |



ภาพที่ 3 ข้อมูลพื้นฐานและจุดแข็งจุดอ่อนของสมาชิกโครงการ

ตารางที่ 1 การวิเคราะห์จุดแข็งจุดอ่อนของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจังหวัด

| SWOT ANALYSIS                                         |                                                                 | จุดแข็ง (Strengths)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Internal origin<br>(attributions of the organization) | Helpful<br>to achieving the objective<br><b>S</b><br>Strengths  | ไม่ต้องลงทุนด้านโรงเรียนเลี้ยงจังหวัดเนื่องจากเกษตรกรมีโรงเรียนประจำกลุ่มอยู่แล้วซึ่งจู่บ่อเลี้ยงจังหวัดได้ 20 - 25 บ่อ และมีผู้นำกลุ่มที่เข้มแข็งสำเร็จการศึกษา ระดับปริญญาตรีเกษตรศาสตร์ มีประสบการณ์ทำงานด้านระบบโซเซียล                                                                            |
|                                                       | Harmful<br>to achieving the objective<br><b>W</b><br>Weaknesses | ความรู้ความเข้าใจของกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงจังหวัดที่ยังไม่ค่อยมีองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจังหวัดซึ่งถือเป็นองค์ความรู้ใหม่ส่งผลให้ระบบการเลี้ยงยังเป็นปัญหาถึงแม้ว่าจะหาองค์ความรู้ทางโลกโซเซียลแต่ก็ยังประสบปัญหาอยู่                                                                                    |
| External origin<br>(attributions of the environment)  | <b>O</b><br>Opportunities                                       | โอกาส (Opportunities)<br>ปริมาณความต้องการจังหวัดของผู้บริโภคมีมากเนื่องจากเป็นอาหารประเภทโปรตีน และได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐในการผลักดันเป็นอาหารโปรตีนในอนาคต และมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์จังหวัดอย่างต่อเนื่อง                                                                                           |
|                                                       | <b>T</b><br>Threats                                             | อุปสรรค (Threats)<br>กำลังการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาดมีบางหน่วยงานมาดูแลระบบการผลิตก็ยังไม่ผ่านระบบ GAP ซึ่งหากทางกลุ่มได้รับมาตรฐานนี้ทางหน่วยงานเอกชนก็จะรับผลิตกับเราได้อย่างต่อเนื่องและตลอดไป ส่งผลให้สร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนในการสร้างอาชีพใหม่ที่พลิกชีวิตต่อสู้กับโควิดต่อไป |

## 10. ห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) :



## 11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :



## 12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart)

## 12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

| เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม                                                        | ปีที่ 1 |    |    |    | ปีที่ 2 |    |    |    | ปีที่ 3 |    |    |    | ค่าใช้จ่าย<br>(บาท) | ผู้รับผิดชอบ <sup>4</sup>    | วิธีการ <sup>5</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------------------|------------------------------|----------------------|
|                                                                                      | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 | Q1      | Q2 | Q3 | Q4 |                     |                              |                      |
| ประชุมแผนการดำเนินงานโครงการ                                                         | ←→      |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 5,700               | ผศ.ประทีป                    | ประชุม               |
| การเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร                                                          | ←→      |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 49,000              | นส.พงศ์ผกา                   | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| เทคโนโลยีการทำแห้งผงไข่                                                              |         | ←→ |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 49,000              | ผศ.ประทีป/<br>ผศ.ดร.สุกฤตา   | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| บ่อเลี้ยงและการจัดการมูล                                                             |         | ←→ |    |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 39,150              | ผศ.สันติ                     | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| การจัดการฟาร์มระบบ GAP                                                               |         |    | ←→ |    |         |    |    |    |         |    |    |    | 39,150              | สพ.ญ.ดวงสุดา<br>/ดร.ณัฐธินัน | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| ทบทวนวางแผนดำเนินการ ปี 2                                                            |         |    |    |    | ←→      |    |    |    |         |    |    |    | 35,000              | ผศ.ประทีป                    | ประชุม<br>ออนไลน์    |
| ระบบการให้น้ำและอาหาร                                                                |         |    |    |    | ←→      |    |    |    |         |    |    |    | 45,000              | สพ.ญ.ดวงสุดา                 | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| การสุขาภิบาลโรงเรือน                                                                 |         |    |    |    |         | ←→ |    |    |         |    |    |    | 60,000              | สพ.ญ.ดวงสุดา                 | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| การพัฒนาผลิตภัณฑ์จิ้งหรีด<br>สร้างแบรนด์ฉลาก บรรจุภัณฑ์                              |         |    |    |    |         |    | ←→ |    |         |    |    |    | 70,000              | ดร.นิตยา                     | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| การจำหน่ายออนไลน์/ออฟไลน์                                                            |         |    |    |    |         |    | ←→ |    |         |    |    |    | 40,000              | อ.สำเริงม                    | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| ทบทวนติดตามโครงการ ปี 3                                                              |         |    |    |    |         |    |    |    | ←→      |    |    |    | 35,000              | ผศ.ประทีป                    | ประชุม<br>ออนไลน์    |
| การพัฒนาสูตรอาหารโดยใช้<br>วัตถุดิบท้องถิ่นเพื่อลดต้นทุน                             |         |    |    |    |         |    |    |    | ←→      |    |    |    | 120,000             | ผศ.สันติ                     | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| เทคโนโลยีโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีด<br>ระบบปิดและการขอรับรอง<br>มาตรฐานฟาร์มจิ้งหรีด GAP |         |    |    |    |         |    |    |    |         | ←→ |    |    | 40,000              | สพ.ญ.ดวงสุดา                 | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| ทบทวนสรุปแนวทางการพัฒนา                                                              |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    | ←→ |    | 25,000              | ผศ.ประทีป                    | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้กรรมการ<br>เลี้ยงจิ้งหรีดและการนำเสนอ<br>งานระดับชาติ          |         |    |    |    |         |    |    |    |         |    |    | ←→ | 30,000              | อ.สำเริงม                    | ทฤษฎี /<br>ปฏิบัติ   |
| สรุปงบประมาณ                                                                         | 182,000 |    |    |    | 250,000 |    |    |    | 250,000 |    |    |    | 682,000             |                              |                      |

## 12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

| เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม                | ค.ค. | พ.อ. | ร.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | ค่าใช้จ่าย (บาท) | ผู้รับผิดชอบ        | วิธีการ         |
|----------------------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------------------|---------------------|-----------------|
| ประชุมแผนการดำเนินงานลงพื้นที่               |      |      | ↔    |      |      |       |       |      |       |      |      |      | 2,850            | ผศ.ประทีป และคณะ    | ประชุม          |
| อบรมการเลี้ยง จิ้งหรีดครบวงจร                |      |      |      | ↔↔↔  |      |       |       |      |       |      |      |      | 49,000           | นส.พงศ์ผกา และคณะ   | ทฤษฎี / ปฏิบัติ |
| อบรมเทคโนโลยีการทำแห้งไข่                    |      |      |      | ↔↔↔  |      |       |       |      |       |      |      |      | 49,000           | ผศ.ประทีป และคณะ    | ทฤษฎี / ปฏิบัติ |
| บ่อเลี้ยงจิ้งหรีดและ การจัดการมูล Zero waste |      |      |      |      | ↔↔↔  |       |       |      |       |      |      |      | 39,150           | ผศ.สันติ และคณะ     | ทฤษฎี / ปฏิบัติ |
| การจัดการฟาร์ม ระบบ GAP.                     |      |      |      |      |      |       | ↔↔↔   |      |       |      |      |      | 39,150           | สพ.ญ.ดวงสุดา และคณะ | ทฤษฎี / ปฏิบัติ |
| ติดตามและประชุม สรุปการดำเนินงาน ลงพื้นที่   |      |      |      |      |      |       |       |      |       | ↔↔↔  |      |      | 2,850            | อ.สำเริงและคณะ      | ประชุม          |
| สรุปงบประมาณ                                 |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      |      | 182,000          |                     |                 |

## 13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

| ผลผลิต/ผลลัพธ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | หน่วย  | ค่าเป้าหมายในแต่ละปี |         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------|---------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | ปีที่ 1              | ปีที่ 2 | ปีที่ 3 |
| 1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | คน     | 40                   | 40      | 40      |
| 2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)<br>2.1 องค์ความรู้ระบบการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร ได้แก่ การเตรียมบ่อเลี้ยง, การรองไข่/การฟักไข่, การเรียงแผงไข่ การจับจิ้งหรีด การคัดแยกและทำความสะอาด ก่อนการจัดจำหน่ายจิ้งหรีดสด<br>2.2 องค์ความรู้และเทคโนโลยีการทำแห้งไข่และการฆ่าเชื้อตัวหนอน<br>2.3 องค์ความรู้และเทคโนโลยีการสร้างบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบ 3 ถาด<br>2.4 องค์ความรู้การพัฒนาผลิตภัณฑ์จิ้งหรีด<br>2.5 การจัดการมูลจิ้งหรีดและระบบการจัดการฟาร์มแบบ Zero waste<br>2.6 องค์ความรู้กระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ดี GAP. เพื่อขอรับรองมาตรฐาน<br>2.7 องค์ความรู้การบัญชี การเงิน การตลาด และการจำหน่ายผ่านระบบออนไลน์ | เรื่อง | 2                    | 2       | 3       |
| 3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | คน     | 5                    | 10      | 15      |
| 4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ร้อยละ | 75                   | 80      | 85      |
| 5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | คน     | 15                   | 20      | 25      |
| 6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | เท่า   | 2                    | 3       | 4       |
| อื่น ๆ บทความประชุมวิชาการระดับชาติและการนำเสนอนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | เรื่อง | 1                    | 2       | 2       |

## 14. หน่วยงานสนับสนุน

| ชื่อหน่วยงานสนับสนุน<br>ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ | รูปแบบการสนับสนุน<br>ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่<br>วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มวิสาหกิจเกษตรผสมผสานเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต<br>บ้านจบก         | อาคารสถานที่สำหรับการจัดกิจกรรม                                                                                                                          |
| สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอจอมพระ                                        | ให้คำปรึกษากระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร และ<br>สนับสนุน ส่งเสริมบุคลากรในการเข้าร่วมเป็นวิทยากรใน<br>โครงการส่งเสริมสนับสนุนการผลิตและการจัดจำหน่าย |
| องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผือ                                         | ส่งเสริมสนับสนุนการผลิตและการจัดจำหน่าย                                                                                                                  |

## 15. ผลกระทบ

## 15.1 เศรษฐกิจ

## เพิ่มรายได้

สามารถจำหน่ายจิ้งหรีดได้มากขึ้นและทันต่อความต้องการของลูกค้า โดยปัจจุบันผลิตจิ้งหรีดได้รอบละ 40 กิโลกรัม ขายกิโลกรัมละ 130 บาท เป็นเงิน 5,850 บาท (จำนวน 5 บ่อ) และถ้าหากว่าได้รับการพิจารณาโครงการในครั้งนี้ สามารถพัฒนากระบวนการเลี้ยงครบทั้งวงจรการผลิตไปเป็น รอบละ 80 กิโลกรัม ในจำนวนบ่อเท่าเดิมเนื่องจากไม่มีการมา กัดกินของหนอน และยังไปกว่านั้นเพิ่มจำนวนบ่ออีก 10 บ่อ เพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการของลูกค้า ซึ่งทำให้ได้จิ้งหรีด เพิ่มขึ้นอีก 160 กิโลกรัม ๆ ละ 130 บาท เป็นเงิน 20,800 บาท (ทั้งสองรายการที่ขายได้และขายได้เพิ่มขึ้นยังไม่หักค่า ลงทุนการผลิต) (ในแต่ละรอบของการเลี้ยงคือ 45 วัน จับจิ้งหรีดขาย)

## ลดรายจ่าย

การผลิตในปัจจุบันใช้อาหารสำเร็จรูป 1 รอบการผลิต ใช้อาหารสำเร็จรูป จำนวน 2 กระสอบ ๆ ละ 550 บาท/บ่อ เกษตรกรมีทั้งหมด 5 บ่อ ต้องใช้ต้นทุนการผลิตใน 1 รอบการผลิต จำนวน 2,750 บาท หากกลุ่มสมาชิกมีวิธีการทำแห้ง แฝงไข่เพื่อฆ่าเชื้อตัวหนอนก็จะทำให้สามารถเพิ่มกำลังการผลิตต่อบ่อ และลดระยะเวลาการเลี้ยงจาก 45 วัน เหลือ 35 วัน จากการเลือกใช้เทคโนโลยีการสร้างบ่อแบบควบคุมอุณหภูมิ ซึ่งก็สามารถลดค่าอาหารและเพิ่มกำลังการผลิตได้ นอกจากนี้ยังสนับสนุนให้กลุ่มสมาชิกหันมาใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นเป็นอาหารสำหรับการเลี้ยงจิ้งหรีดก็สามารถลดรายจ่าย ค่าอาหารได้เพิ่มขึ้น

## 15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

ชุมชนเกิดความร่วมมือ รักใคร่ สามัคคี ส่งเสริมการทำงานเป็นกลุ่มเพื่อมีอำนาจต่อรองราคา เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวได้ทำงานร่วมกันส่งเสริมการมีความสุขของสถาบันครอบครัว

## 15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรด

ชุมชนมีสุขภาพที่ดีขึ้น เนื่องจากไม่มีการตัดไม้ทำลายป่าในชุมชนเพื่อมาเป็นเชื้อเพลิง ส่งผลให้ สภาพแวดล้อมในหมู่บ้านดีขึ้น และเป็นแหล่งเรียนรู้ทางด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดให้กับชุมชนข้างเคียงและชุมชนอื่นๆ

#### 16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน

จำนวนทั้งสิ้น ..... 682,000 ..... บาท (รวมทุกปีที่ขอรับเงินงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ..... 2566 ..... จำนวน ..... 182,000 ..... บาท

ปีที่ 2 พ.ศ..... 2567 ..... จำนวน ..... 250,000 ..... บาท

ปีที่ 3 พ.ศ..... 2568 ..... จำนวน ..... 250,000 ..... บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ..... 2566..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน..... 182,000..... บาท ประกอบด้วย

| กิจกรรม                                                                                                                                                                  | รายการค่าใช้จ่าย          | ปริมาณ                   | ราคาต่อหน่วย | รวมเงิน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|---------|
| ประชุมชี้แจงก่อนการดำเนินโครงการและประชุมสรุปติดตามโครงการเมื่อสิ้นสุดการดำเนินโครงการในปีที่ 1                                                                          | อาหารกลางวัน              | 15 คน * 2 ครั้ง          | 120          | 3,600   |
|                                                                                                                                                                          | เครื่องดื่มและอาหารว่าง   | 2 มื้อ * 15 คน * 2 ครั้ง | 35           | 2,100   |
| อบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร และการทำแห้งแช่แข็งด้วยไอน้ำร้อนและโรงอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการฆ่าเชื้อตัวหนอนในแมงไซ้          | ตอบแทนวิทยากรภายนอก       | 6 ชม. * 2 ครั้ง * 2 คน   | 1,200        | 28,800  |
|                                                                                                                                                                          | อาหารกลางวัน              | 40 คน * 2 ครั้ง          | 120          | 9,600   |
|                                                                                                                                                                          | เครื่องดื่มและอาหารว่าง   | 40 คน * 2 มื้อ * 2 ครั้ง | 35           | 5,600   |
|                                                                                                                                                                          | อาหารเลี้ยงจิ้งหรีด       | 20 กระสอบ                | 600          | 12,000  |
|                                                                                                                                                                          | ไม้พินทุ้งคัม             | 600 กิโลกรัม             | 20           | 12,000  |
|                                                                                                                                                                          | พลาสติกพีพีทรางสี่เหลี่ยม | 100 อัน                  | 30           | 3,000   |
|                                                                                                                                                                          | พลาสติกพีพีทรางกลม        | 30 อัน                   | 120          | 3,600   |
|                                                                                                                                                                          | แมงไซ้                    | 6,000 แผง                | 3            | 18,000  |
| อบรมการเลี้ยงจิ้งหรีดด้วยบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบควบคุมและการจัดการฟาร์มเลี้ยงจิ้งหรีดให้เป็นระบบ Zero Waste, กระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ดี(Good Agriculture Practices, GAP) | ตอบแทนวิทยากร             | 6 ชม. * 2 ครั้ง * 2 คน   | 600          | 14,400  |
|                                                                                                                                                                          | อาหารกลางวัน              | 40 คน * 2 ครั้ง          | 120          | 9,600   |
|                                                                                                                                                                          | เครื่องดื่มและอาหารว่าง   | 40 คน * 2 มื้อ * 2 ครั้ง | 35           | 5,600   |
|                                                                                                                                                                          | แมงไซ้                    | 3,000 แผง                | 3            | 9,000   |
|                                                                                                                                                                          | อาหารเลี้ยงจิ้งหรีด       | 10 กระสอบ                | 600          | 6,000   |
|                                                                                                                                                                          | ผ้าสแลน                   | 1 ม้วน                   | 3,500        | 3,500   |
|                                                                                                                                                                          | ผ้าใบ                     | 2 ม้วน                   | 2,600        | 5,200   |
|                                                                                                                                                                          | ผ้าเชียว                  | 2 ม้วน                   | 2,500        | 5,000   |
|                                                                                                                                                                          | แผ่นสปรอตบอร์ด            | 40 แผ่น                  | 500          | 20,000  |

หมายเหตุ : ตัวเลขค่าใช้จ่ายทุกรายการ

#### 17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน google form <https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>

- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน google form <https://forms.gle/gciEhebxRfiRMWhV7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (6) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### 18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

*h/v*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ้มทอง)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง\*\*ผู้ช่วยศาสตราจารย์

(\*\* ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

## 2. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานโครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตสุรินทร์

ที่ ๓๔๒/๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามการดำเนินงานโครงการคลินิกเทคโนโลยี  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ตามที่คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้ดำเนินโครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน(BCE) แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(SCI), และแพลตฟอร์มการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี(TCS) ภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นภาระงานที่สอดคล้องกับพันธกิจและยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์ของโครงการและเกิดผลดีแก่มหาวิทยาลัยฯ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๙ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล พ.ศ.๒๕๔๘ ประกอบกับคำสั่งสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่ ๐๑๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งรองอธิการบดี และรองอธิการบดีประจำวิทยาเขต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ที่ ๐๔๓๙/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการฯ ดังนี้

### ๑. คณะกรรมการผู้บริหารและที่ปรึกษาโครงการ

|                                                                                       |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| ๑.๑ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์                                                 | ประธานกรรมการ |
| ๑.๒ อาจารย์สรชัย สุขพันธ์<br>ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์                    | กรรมการ       |
| ๑.๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช อนุชานุรักษ์<br>ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ | กรรมการ       |
| ๑.๔ คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี                                                   | กรรมการ       |
| ๑.๕ คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ                                                        | กรรมการ       |
| ๑.๖ ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์                                               | กรรมการ       |
| ๑.๗ หัวหน้างานบริหารทรัพยากร                                                          | กรรมการ       |
| ๑.๘ หัวหน้างานสหกิจศึกษา                                                              | กรรมการ       |
| ๑.๙ หัวหน้างานอำนวยการ                                                                | กรรมการ       |
| ๑.๑๐ หัวหน้างานบริการการศึกษา                                                         | กรรมการ       |
| ๑.๑๑ หัวหน้าศูนย์วิจัยพลังงานและนวัตกรรม                                              | กรรมการ       |
| ๑.๑๒ หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาใหม่ราชมงคลอีสาน                                        | กรรมการ       |
| ๑.๑๓ หัวหน้าศูนย์ทดสอบทางวิทยาศาสตร์                                                  | กรรมการ       |

/๑.๑๔ หัวหน้าแผนก...

-๒-

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| ๑.๑๔ หัวหน้าแผนกบริการวิชาการ          | กรรมการ                    |
| ๑.๑๕ หัวหน้าศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๑.๑๖ ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี          | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑.๑๗ เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี        | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่ อำนวยการ ให้คำปรึกษา แนะนำและสนับสนุนส่งเสริม การดำเนินโครงการบริการวิชาการ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

**๒. คณะกรรมการดำเนินงาน บริการให้คำปรึกษาข้อมูลและเทคโนโลยี ประสานงานจัดฝึกอบรม จัดนิทรรศการและวิทยาการ**

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| ๒.๑ รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา เสาวกุล             | ประธานกรรมการ    |
| ๒.๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช อนุชานุรักษ์    | รองประธานกรรมการ |
| ๒.๓ อาจารย์สรชัย สุขพันธ์                       | กรรมการ          |
| ๒.๔ รองศาสตราจารย์ ดร.กฤติมา กษมาวุฒิ           | กรรมการ          |
| ๒.๕ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรภัทร์ จอดนอก       | กรรมการ          |
| ๒.๖ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุนจะรา หุยโธสง       | กรรมการ          |
| ๒.๗ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยพล มีพร้อม          | กรรมการ          |
| ๒.๘ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัตนจิรา รัตนประเสริฐ | กรรมการ          |
| ๒.๙ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกฤดา ปุณยอุปพัทธ์   | กรรมการ          |
| ๒.๑๐ ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญยัง สิงห์เจริญ        | กรรมการ          |
| ๒.๑๑ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง           | กรรมการ          |
| ๒.๑๒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิรกร อนุชานุรักษ์       | กรรมการ          |
| ๒.๑๓ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิฐา ทวีพร้อม            | กรรมการ          |
| ๒.๑๔ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สันติ สาแก้ว             | กรรมการ          |
| ๒.๑๕ อาจารย์ ดร.โชติกา ฉิมงามเสริฐ              | กรรมการ          |
| ๒.๑๖ อาจารย์ ดร.นภาพร วงษ์วิจิต                 | กรรมการ          |
| ๒.๑๗ อาจารย์ ดร.นิตยา ภูงาม                     | กรรมการ          |
| ๒.๑๘ อาจารย์ ดร.นิรติศักดิ์ คงทน                | กรรมการ          |
| ๒.๑๙ อาจารย์ ดร.ปิยะวัฒน์ ศรีธรรม               | กรรมการ          |
| ๒.๒๐ อาจารย์ ดร.พงศ์ภัทร เกียรติประเสริฐ        | กรรมการ          |
| ๒.๒๑ อาจารย์ ดร.พวงเพชร พิมพ์จันทร์             | กรรมการ          |
| ๒.๒๒ อาจารย์ ดร.เรวัฒน์ เต็มกล้า                | กรรมการ          |
| ๒.๒๓ อาจารย์ ดร.ลัดดาวัลย์ คำมะปะนา             | กรรมการ          |
| ๒.๒๔ อาจารย์ ดร.วันเพ็ญ ชลอเจริญยิ่ง            | กรรมการ          |
| ๒.๒๕ อาจารย์ ดร.สหภัทร ชลาชัย                   | กรรมการ          |
| ๒.๒๖ อาจารย์ ดร.สุทธิดีศักดิ์ แก้วแกมจันทร์     | กรรมการ          |
| ๒.๒๗ อาจารย์ ดร.อธิรัช สัตระกุล                 | กรรมการ          |
| ๒.๒๘ อาจารย์ ดร.อัมมราวดี เครือภักดี            | กรรมการ          |
| ๒.๒๙ อาจารย์ สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์             | กรรมการ          |
| ๒.๓๐ อาจารย์ทรงยศ กิตติชนม์ธวัช                 | กรรมการ          |

/ ๒.๓๑ อาจารย์...

-๓-

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| ๒.๓๑ อาจารย์ทัศนียา นิลฤทธิ์         | กรรมการ                    |
| ๒.๓๒ อาจารย์ธรราราชินวล              | กรรมการ                    |
| ๒.๓๓ อาจารย์ณฤทธิ์ วาดเขียน          | กรรมการ                    |
| ๒.๓๔ อาจารย์ภัทริยา วาหมงคล          | กรรมการ                    |
| ๒.๓๕ อาจารย์รัตนเรขา อัจฉริยะพิทักษ์ | กรรมการ                    |
| ๒.๓๖ อาจารย์ลักขณา พิทักษ์           | กรรมการ                    |
| ๒.๓๗ อาจารย์วันเฉลิม จันทรวงษ์โชติ   | กรรมการ                    |
| ๒.๓๘ อาจารย์วุฒินันท์ โนนลำดวน       | กรรมการ                    |
| ๒.๓๙ อาจารย์ศศิธร เลิศมณีพงศ์        | กรรมการ                    |
| ๒.๔๐ อาจารย์สำเริม คุ่มไธระ          | กรรมการ                    |
| ๒.๔๑ อาจารย์สุพิน จอดนอก             | กรรมการ                    |
| ๒.๔๒ อาจารย์สุภา ศรีียงยศ            | กรรมการ                    |
| ๒.๔๓ อาจารย์จิระศักดิ์ พิศเพ็ง       | กรรมการ                    |
| ๒.๔๔ อาจารย์เรืองฤทธิ์ สารางคำ       | กรรมการ                    |
| ๒.๔๕ อาจารย์วิลักษณ์นาม ผลเจริญ      | กรรมการ                    |
| ๒.๔๖ นางณิชาภา สารธิยากุล            | กรรมการ                    |
| ๒.๔๗ นางมนกร บานเย็น                 | กรรมการ                    |
| ๒.๔๘ นางยุพา บุตรดาพงษ์              | กรรมการ                    |
| ๒.๔๙ นางเรณู โปสรักษ์กะ              | กรรมการ                    |
| ๒.๕๐ นางवासนา คุมนิล                 | กรรมการ                    |
| ๒.๕๑ นางสาวกรรณทิมา พันธุ์ศรี        | กรรมการ                    |
| ๒.๕๒ นางสาวกัลยาณี บุญล้ำ            | กรรมการ                    |
| ๒.๕๓ นางสาวแก้ววารี คุมนิล           | กรรมการ                    |
| ๒.๕๔ นางสาวจุฑามาส พอกพูน            | กรรมการ                    |
| ๒.๕๕ นางสาวนงลักษณ์ แทนแก้ว          | กรรมการ                    |
| ๒.๕๖ นางสาวรชา สมกล้า                | กรรมการ                    |
| ๒.๕๗ นางสาวราตรี เพียรมี             | กรรมการ                    |
| ๒.๕๘ นางสาวสิริอนงค์ แยบดี           | กรรมการ                    |
| ๒.๕๙ นางสาวหยาดนภา เจนรอบ            | กรรมการ                    |
| ๒.๖๐ นายคชภักค คงสืบเสาะ             | กรรมการ                    |
| ๒.๖๑ นายจักรินทร์ สุนุกแสน           | กรรมการ                    |
| ๒.๖๒ นายชัชวาลย์ ไทยยัง              | กรรมการ                    |
| ๒.๖๓ นายณัฐพล บุตรโสภา               | กรรมการ                    |
| ๒.๖๔ นายเผด็จ วัตรประโคน             | กรรมการ                    |
| ๒.๖๕ นายวิโรจน์ แสงประทีปธรรม        | กรรมการ                    |
| ๒.๖๖ นายสมพงษ์ บัวสาย                | กรรมการ                    |
| ๒.๖๗ นางสาวธัญญานันต์ คุณสิน         | กรรมการและเลขานุการ        |
| ๒.๖๘ นางสาวปิยนุช อนุชานุรักษ์       | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

/ ปฏิบัติหน้าที่...

-๕-

ปฏิบัติหน้าที่ ดำเนินโครงการตามแผนงานของโครงการคลินิกเทคโนโลยี บริการให้คำปรึกษา ข้อมูลเทคโนโลยี เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้ ประชาสัมพันธ์ จัดนิทรรศการ ติดต่อประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ติดตาม ประเมินผลโครงการ จัดเตรียมหลักสูตรการฝึกอบรม กำหนดเป้าหมาย ของการ ฝึกอบรม และกำหนดรายละเอียดของเนื้อหาในการดำเนินการฝึกอบรม รวมทั้งจัดเตรียมทีมงานให้มีความ พร้อมในการที่จะเป็นวิทยากรฝึกอบรม สรุปรายงานผลการดำเนินงานโครงการและดำเนินงานตามที่ได้รับ มอบหมาย

ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง ภาระงานบุคลากรสายวิชาการ ลงวันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๓ หมวด ๒ ส่วนที่ ๔ ข้อที่ ๓๙ งานคณะกรรมการตามคำสั่งมหาวิทยาลัยหรือ วิทยาเขตหรือคณะ ที่สอดคล้องกับพันธกิจและยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย ให้คิดภาระงานเท่ากับ ๓ ชั่วโมง ต่อสัปดาห์ต่อภาคการศึกษาต่อคำสั่ง และประกาศคณะกรรมการบริหารงานบุคคลสำหรับพนักงานใน สถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน เรื่อง ภาระงานบุคลากรสายสนับสนุน พ.ศ. ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๕๗ หมวด ๒ ข้อ ๑๓ จึงกำหนดให้คณะกรรมการตามคำสั่งได้รับการงานเท่ากับ ๓ ชั่วโมงทำการต่อสัปดาห์ต่อรอบการประเมินต่อคำสั่ง

ให้คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่ด้วยหลักนิติธรรม คุณธรรม ความโปร่งใส มีส่วนร่วมรับผิดชอบ บริสุทธิ์ ยุติธรรม คำนึงและเกิดผลดีต่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต สุรินทร์ ทุกประการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

สั่ง ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนาว์ เสาวกุล)  
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

### 3. หนังสือขอลำราษการเพื่อดำเนินโครงการ

3.1 ไปราษการวันที่ 7 เมษายน 2566 เรื่อง การประชุมชี้แจงบริการคำปรึกษาและพบกลุ่มสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ



## บันทึกข้อความ

สารบรรณกลาง วช. สุรินทร์  
 เลขที่รับ 1378  
 วันที่ 5 เม.ย. 2566  
 เวลา 10.40

**ส่วนราชการ** แผนกบริการวิชาการ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
**วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์ ๐-๔๔๕๑-๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๙๕**

**ที่** มทร.อีสาน ๒๑๐๘/ 0๙๓ **วันที่** 5 เมษายน ๒๕๖๖

**เรื่อง** ขออนุมัติไปราษการและยืมเงินตรงจ่าย

**เรียน** รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ให้ดำเนินโครงการ เรื่อง "การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ" เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์โครงการบริการวิชาการฯ จึงขออนุมัติดำเนินการดังต่อไปนี้

- ขออนุมัติให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง และอาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ เดินทางไปราษการโดยรถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน ณง ๔๐๘๙ กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อดำเนินการประชุมชี้แจงโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ
- ขออนุมัติให้ อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ เป็นผู้ยืมเงินตรงจ่ายในการไปราษการครั้งนี้ โดยเบิกค่าใช้จ่ายจากงบประมาณโครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อดำเนินโครงการบริการวิชาการประชุมชี้แจงโครงการคลินิกเทคโนโลยี ดังรายละเอียดรายการต่อไปนี้
  - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑๕ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท
  - ค่าอาหารว่าง จำนวน ๑๕ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๑,๐๕๐ บาท
 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๘๕๐ บาท (สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียนรองอธิการบดี

- ผู้ช่วยศาสตราจารย์

[Signature]

[Signature]

[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

☒ อนุมัติ  
☐ อนุมัติ  
☐ ทราบ  
☐ เห็นชอบ  
☒ มอบ

☐ ไม่อนุมัติ  
☐ ไม่อนุญาต  
☐ ลงนาม  
☐



พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

- ๕ เม.ย. ๒๕๖๖



โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
 เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ (ประชุมชี้แจงการดำเนินงานโครงการ)  
 ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| วันที่     | เวลา | ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.                                                | ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.                                                                                                                                                      | ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.         | ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.                                                                                                                                 |
|------------|------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๗ เม.ย. ๖๖ |      | ลงทะเบียนสมาชิก<br>ผู้เข้าร่วมประชุมชี้แจง<br>การดำเนินโครงการฯ | ประชุมชี้แจงที่มา, วัตถุประสงค์, ผู้รับผิดชอบ<br>กำหนดการระยะเวลาและการดำเนินโครงการ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง และ<br>อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ | บุ๋บ<br>เนื้อหาและรูปแบบ | วางแผนระดมสมองการดำเนินโครงการ<br>และเข้าพบกลุ่มสมาชิกแต่ละคุ้ม<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง และ<br>อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ |

หมายเหตุ : อาหารว่างภาคเช้า เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. ภาคบ่ายเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการคลินิกเทคโนโลยี

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันศุกร์ ที่ 7 เมษายน 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล              | วันที่ 7 เมษายน 2566 |        |            |          |
|--------------|--------------------------|----------------------|--------|------------|----------|
|              |                          | ลายเซ็น              | เวลามา | ลายเซ็น    | เวลากลับ |
| 1            | น.ส ทอจุก ตาอริ          | ทอจุก                | 08.00  | ทอจุก      | 16.30    |
| 2            | ทองอ้วน นรมน             | ทองอ้วน              | 08.00  | ทองอ้วน    | 16.30    |
| 3            | โสม งามขอม               | โสม                  | 08.00  | โสม        | 16.30    |
| 4            | สมจิต ลาอ้อ              | สมจิต                | 08.00  | สมจิต      | 16.30    |
| 5            | นิพนธ์ นามนรินทร์        | นิพนธ์               | 08.00  | นิพนธ์     | 16.30    |
| 6            | นงนุช นามนรินทร์         | นงนุช                | 08.00  | นงนุช      | 16.30    |
| 7            | นิพนธ์ นามนรินทร์        | นิพนธ์               | 08.00  | นิพนธ์     | 16.30    |
| 8            | อัมพร อารักษ์            | อัมพร                | 08.00  | อัมพร      | 16.30    |
| 9            | วริษฐ์ นามนรินทร์        | วริษฐ์               | 08.00  | วริษฐ์     | 16.30    |
| 10           | พงษ์ศักดิ์ นามนรินทร์    | พงษ์ศักดิ์           | 08.00  | พงษ์ศักดิ์ | 16.30    |
| 11           | สุภาวดี อารักษ์          | สุภาวดี              | 08.00  | สุภาวดี    | 16.30    |
| 12           | นาย สิริวิทย์ นามนรินทร์ | ส.วิ                 | 08.00  | ส.วิ       | 16.30    |
| 13           | อานันท์ นามนรินทร์       | อานันท์              | 08.00  | อานันท์    | 16.30    |
| 14           | น.ส. นิตยา นามนรินทร์    | นิตยา                | 08.00  | นิตยา      | 16.30    |
| 15           | นงนุช นามนรินทร์         | นงนุช                | 08.00  | นงนุช      | 16.30    |
| 16           | บวรพรต อารักษ์           | บวรพรต               | 08.00  | บวรพรต     | 16.30    |
|              |                          |                      |        |            |          |
|              |                          |                      |        |            |          |
|              |                          |                      |        |            |          |
|              |                          |                      |        |            |          |

3.2 ไปราชการวันที่ 18 – 19 เมษายน 2566 เรื่องจัดโครงการย่อยอบรมกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจรและการทำแห้งผงไข่เพื่อฆ่าเชื้อตัวหนอน

สว.บรรณกลาง วช.สุรินทร์  
 เลขที่รับ 1A26  
 วันที่ 10 เม.ย. 2566  
 เวลา 11.10 น.



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์ 0-๔๔๕๑-๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๔๕

ที่ มท.อีสาน ๒๑๐๘/๐๙๕ วันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการและยืมเงินทรงจ่าย

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ประจำปี  
 เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ได้รับทุนสนับสนุนให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการ  
 คลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) ประจำปี  
 งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ให้ดำเนินโครงการ เรื่อง  
 "การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ"  
 เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์โครงการบริการวิชาการฯ จึงขออนุมัติดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. ขออนุมัติให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง และอาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา  
 ทองจันทร์ เดินทางไปราชการโดยรถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน ณง ๔๐๘๙ กรุงเทพมหานคร ในวันที่  
 ๑๘ - ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อ  
 ดำเนินการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

๒. ขออนุมัติเบิกเงิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในโครงการ ดังนี้

- ค่าตอบแทนวิทยากรภายนอก ๖ ชม. x ๑,๒๐๐ บาท x ๒ วัน x ๒ คน เป็นเงิน ๒๘,๘๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ๔๐ คน x ๒ วัน x ๑๒๐ บาท เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่าง ๔๐ คน x ๒ มื้อ x ๒ วัน x ๓๕ บาท เป็นเงิน ๕,๖๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔,๐๐๐ บาท

๓. ขออนุมัติให้ อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ เป็นผู้ยืมเงินทรงจ่ายโดยเบิก  
 ค่าใช้จ่ายจากงบประมาณโครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจ  
 ชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๔,๐๐๐ บาท (สี่หมื่น  
 สี่พันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

*ผศ. ๑๐๐๕๓๗๙*  
*ผศ. ๑๐๐๕๓๗๙*  
*๑๐ เม.ย. ๖๖*

*เงิน ๑๐๐๕๓๗๙*  
*๑๐ เม.ย. ๖๖*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง)  
 ผู้รับผิดชอบโครงการ

☒ อนุมัติ

☐ อนุมัติ

☐ ทราบ

☐ เห็นชอบ

☐ มอบ

☐ ไม่อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

☐ ลงนาม

☐ เห็นชอบ

☐ มอบ

๑๐ เม.ย. ๒๕๖๖



พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง



โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ้อ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๑๘ - ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖ หลักสูตรการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ้อ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| วันที่      | เวลา                                                 | ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.                                     | ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.                                                            | ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.        | ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.                                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๘ เม.ย. ๖๖ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ | ปฏิบัติการเตรียมบ่อเลี้ยงจิ้งหรีด<br>นางวิจิตร ผลผกา และ นายบุญสุข บุญเพิ่ม | นางเบญจมาภรณ์พรบุญเรือน | ปฏิบัติการอนุบาลจิ้งหรีดและการให้น้ำและอาหาร<br>นางวิจิตร ผลผกา และ นายบุญสุข บุญเพิ่ม      |
|             | ลงทะเบียน<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ         |                                                      |                                                                             |                         |                                                                                             |
| ๑๙ เม.ย. ๖๖ |                                                      |                                                      |                                                                             |                         | ปฏิบัติการทำแห้งไข่ด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์<br>นายบุญสุข บุญเพิ่ม และ นางวิจิตร ผลผกา |

หมายเหตุ : อาหารว่างภาคเช้า เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. ภาคบ่ายเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- \* โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ  
ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 18 - 19 เมษายน 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล         | วันที่ 18 เมษายน 2566 |        |             |          |
|--------------|---------------------|-----------------------|--------|-------------|----------|
|              |                     | ลายเซ็น               | เวลามา | ลายเซ็น     | เวลากลับ |
| 1            | สอน สาราส           | สอน                   | 08.00  | สอน         | 16.30    |
| 2            | ปิ่น ภารดี          | ปิ่น                  | 08.00  | ปิ่น        | 16.30    |
| 3            | สมศรี เวียงว        | สมศรี                 | 08.00  | สมศรี       | 16.30    |
| 4            | สมเกียรติ ศรีจิตา   | สมเกียรติ             | 08.00  | สมเกียรติ   | 16.30    |
| 5            | สมศรี อธิชีว        | สมศรี                 | 08.00  | สมศรี       | 16.30    |
| 6            | น้อย ปิ่นสาร        | น้อย                  | 08.00  | น้อย        | 16.30    |
| 7            | บัวลา บ่อสังข์      | บัวลา                 | 08.00  | บัวลา       | 16.30    |
| 8            | พวงศรี บุญเพิ่ม     | พวงศรี                | 08.00  | พวงศรี      | 16.30    |
| 9            | คำทอง ๒๓๓           | คำทอง                 | 08.00  | คำทอง       | 16.30    |
| 10           | สมทิพย์ เวียงว      | สมทิพย์               | 08.00  | สมทิพย์     | 16.30    |
| 11           | วิจิตร เวียงว       | วิจิตร                | 08.00  | วิจิตร      | 16.30    |
| 12           | น้อย เวียงว         | น้อย                  | 08.00  | น้อย        | 16.30    |
| 13           | สมพร ศรีวิตร        | สมพร                  | 08.00  | สมพร        | 16.30    |
| 14           | วัชรกร อภิพันธ์     | วัชรกร                | 08.00  | วัชรกร      | 16.30    |
| 15           | คันธา เวียงว        | คันธา                 | 08.00  | คันธา       | 16.30    |
| 16           | จิรา ภูมิทอง        | จิรา                  | 08.00  | จิรา        | 16.30    |
| 17           | จตุร ภูมิทอง        | จตุร                  | 08.00  | จตุร        | 16.30    |
| 18           | บัวลา เวียงว        | บัวลา                 | 08.00  | บัวลา       | 16.30    |
| 19           | กิตติศักดิ์ ภูมิทอง | กิตติศักดิ์           | 08.00  | กิตติศักดิ์ | 16.30    |
| 20           | วิภา ภูมิทอง        | วิภา                  | 08.00  | วิภา        | 16.30    |

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 18 - 19 เมษายน 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล        | วันที่ 18 เมษายน 2566 |        |             |          |
|--------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------|----------|
|              |                    | ลายเซ็น               | เวลามา | ลายเซ็น     | เวลากลับ |
| 11           | ดร. วุฒิชัย คำศรี  | ดร. วุฒิชัย           | 08.00  | ดร. วุฒิชัย | 16.30    |
| 12           | จิณณดา บุณย์หอม    | จิณณดา                | 08.00  | จิณณดา      | 16.30    |
| 13           | วิภาดา เดชสิงห์    | วิภาดา                | 08.00  | วิภาดา      | 16.30    |
| 14           | ชนน พงษ์เพ็ชร      | ชนน                   | 08.00  | ชนน         | 16.30    |
| 15           | พิภล แก้ว พิณพจน์  | พิภล แก้ว             | 08.00  | พิภล แก้ว   | 16.30    |
| 16           | ปัทมาธิ์ ใสจันทร์  | ปัทมาธิ์              | 08.00  | ปัทมาธิ์    | 16.30    |
| 17           | ลัรวรรณ ศรีวิจารณ์ | ลัรวรรณ               | 08.00  | ลัรวรรณ     | 16.30    |
| 18           | ลัสมณ ศรีวิจารณ์   | ลัสมณ                 | 08.00  | ลัสมณ       | 16.30    |
| 19           | สมณวิมล วุฒิชัย    | สมณวิมล               | 08.00  | สมณวิมล     | 16.30    |
| 20           | ประยูร ปาธิ์       | ประยูร                | 08.00  | ประยูร      | 16.30    |
| 21           | โสม วัฒนอน         | โสม                   | 08.00  | โสม         | 16.30    |
| 22           | นิธดา พิณพจน์      | นิธดา                 | 08.00  | นิธดา       | 16.30    |
| 23           | ลัรวรรณ ลัสมณ      | ลัรวรรณ               | 08.00  | ลัรวรรณ     | 16.30    |
| 24           | จัน พงษ์เพ็ชร      | จัน                   | 08.00  | จัน         | 16.30    |
| 25           | ชนก ใสจันทร์       | ชนก                   | 08.00  | ชนก         | 16.30    |
| 26           | วริน อาริ          | วริน                  | 08.00  | วริน        | 16.30    |
| 27           | คังทอง คำศรี       | คังทอง                | 08.00  | คังทอง      | 16.30    |
| 28           | จันทร์ อาริ        | จันทร์                | 08.00  | จันทร์      | 16.30    |
| 29           | สมรรณ อาริ         | สมรรณ                 | 08.00  | สมรรณ       | 16.30    |
| 30           | ปัทมาธิ์ ไกรสิทธิ์ | ปัทมาธิ์              | 08.00  | ปัทมาธิ์    | 16.30    |

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 18 - 19 เมษายน 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล          | วันที่ 19 เมษายน 2566 |        |             |          |
|--------------|----------------------|-----------------------|--------|-------------|----------|
|              |                      | ลายเซ็น               | เวลามา | ลายเซ็น     | เวลากลับ |
| 1            | ประเสริฐ โคจักษ์     | ประเสริฐ              | 08.00  | ประเสริฐ    | 16.30    |
| 2            | สมถวิล วุฒิชยา       | สมถวิล                | 08.00  | สมถวิล      | 16.30    |
| 3            | อัครณัฐ อดุลย์       | อัครณัฐ               | 08.00  | อัครณัฐ     | 16.30    |
| 4            | วัน พงษ์พรหม         | วัน                   | 08.00  | วัน         | 16.30    |
| 5            | ประจักษ์ ปาณิส       | ประจักษ์              | 08.00  | ประจักษ์    | 16.30    |
| 6            | ประจักษ์ ปาณิส       | ประจักษ์              | 08.00  | ประจักษ์    | 16.30    |
| 7            | ศศิธร ศรีสวัสดิ์     | ศศิธร                 | 08.00  | ศศิธร       | 16.30    |
| 8            | นันทิยา ชื่นชูสาร    | นันทิยา               | 08.00  | นันทิยา     | 16.30    |
| 9            | นงนภต บุตาคม         | นงนภต                 | 08.00  | นงนภต       | 16.30    |
| 10           | ปวีณา ขอดสิงห์       | ปวีณา                 | 08.00  | ปวีณา       | 16.30    |
| 11           | กสิกรินทร์ เสงี่ยม   | กสิกรินทร์            | 08.00  | กสิกรินทร์  | 16.30    |
| 12           | อัครณัฐ มัทพันธ์     | อัครณัฐ               | 08.00  | อัครณัฐ     | 16.30    |
| 13           | คำพิณ งามพรม         | คำพิณ                 | 08.00  | คำพิณ       | 16.30    |
| 14           | ศุภนพ ศรีวิไล        | ศุภนพ                 | 08.00  | ศุภนพ       | 16.30    |
| 15           | ศุภนพ ศรีวิไล        | ศุภนพ                 | 08.00  | ศุภนพ       | 16.30    |
| 16           | สมพร นาคะสิทธิ์      | สมพร                  | 08.00  | สมพร        | 16.30    |
| 17           | จิตรดา ขนทน          | จิตรดา                | 08.00  | จิตรดา      | 16.30    |
| 18           | กิตติศักดิ์ อมรินทร์ | กิตติศักดิ์           | 08.00  | กิตติศักดิ์ | 16.30    |
| 19           | สุวิภา งามตา         | สุวิภา                | 08.00  | สุวิภา      | 16.30    |
| 20           | นันทิยา ชื่นชูสาร    | นันทิยา               | 08.00  | นันทิยา     | 16.30    |

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 18 - 19 เมษายน 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล           | วันที่ 19 เมษายน 2566 |        |           |          |
|--------------|-----------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|
|              |                       | ลายเซ็น               | เวลามา | ลายเซ็น   | เวลากลับ |
| 21           | จิณตนา ไชยทอง         | จิณตนา                | 09.00  | จิณตนา    | 16.30    |
| 22           | สิวรรณ ศรีจิตาร       | สิวรรณ                | 09.00  | สิวรรณ    | 16.30    |
| 23           | ไฉน ไชยทอง            | ไฉน                   | 09.00  | ไฉน       | 16.30    |
| 24           | สมศรี จันทิ           | สมศรี                 | 09.00  | สมศรี     | 16.30    |
| 25           | นิต งามทอง            | นิต                   | 09.00  | นิต       | 16.30    |
| 26           | ศราวุธ อักษร          | ศราวุธ                | 09.00  | ศราวุธ    | 16.30    |
| 27           | สมพร ศรีจิตาร         | สมพร                  | 09.00  | สมพร      | 16.30    |
| 28           | วิจิณ งามทอง          | วิจิณ                 | 09.00  | วิจิณ     | 16.30    |
| 29           | บัวพา บอกลี           | บัวพา                 | 09.00  | บัวพา     | 16.30    |
| 30           | พิภค คุ้ม พันธ์จันทร์ | พิภค คุ้ม             | 09.00  | พิภค คุ้ม | 16.30    |
| 31           | คำทอง ดาศรี           | คำทอง                 | 09.00  | คำทอง     | 16.30    |
| 32           | สมศรี งามทอง          | สมศรี                 | 09.00  | สมศรี     | 16.30    |
| 33           | ศุภวรรณ ดาศรี         | ศุภวรรณ               | 09.00  | ศุภวรรณ   | 16.30    |
| 34           | จอย งามทอง            | จอย                   | 09.00  | จอย       | 16.30    |
| 35           | จันทร์ ดาศรี          | จันทร์                | 09.00  | จันทร์    | 16.30    |
| 36           | สิวรรณ งามทอง         | สิวรรณ                | 09.00  | สิวรรณ    | 16.30    |
| 37           | วรินทร์ ดาศรี         | วรินทร์               | 09.00  | วรินทร์   | 16.30    |
| 38           | ชนาภา อินทร์          | ชนาภา                 | 09.00  | ชนาภา     | 16.30    |
| 39           | สมเกียรติ ศรีจิตาร    | สมเกียรติ             | 09.00  | สมเกียรติ | 16.30    |
| 40           | นิทยา พันธ์จันทร์     | นิทยา                 | 09.00  | นิทยา     | 16.30    |

3.3 ไปราชการวันที่ 20 – 21 พฤษภาคม 2566 เรื่องจัดโครงการย่อยอบรมการจัดการโรงเรียนเลี้ยง  
จิ้งหรีดให้ถูกสุขลักษณะ และช่วงเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2566 อบรมระบบการฟักไข่จิ้งหรีด บ่อเลี้ยงจิ้งหรีด  
แบบควบคุมอุณหภูมิและ การจัดการมูลจิ้งหรีด ระบบ Zero Waste



## บันทึกข้อความ

|                         |
|-------------------------|
| สารบรรณกลาง วช.สุรินทร์ |
| เลขที่รับ 1832          |
| วันที่ ๖ พค ๒๕๖๖        |
| เวลา ๐๙.๐๕ น.           |

ส่วนราชการ คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์ ๐-๔๔๕๕๑-๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๔๕

ที่ มท.อีสาน ๒๑๐๘/๑๒๒

วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการและยืมเงินทดรองจ่าย

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ประจำปี  
เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ได้รับทุนสนับสนุนให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการ  
คลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ให้ดำเนินโครงการ เรื่อง  
"การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ"  
เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์โครงการบริการวิชาการฯ จึงขออนุมัติดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. ขออนุมัติให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพันธิ์  
และอาจารย์สัสดาแพทย์หญิงดวงสุตา ทองจันทร์ เดินทางไปราชการโดยรถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน  
ญง ๔๐๘๙ กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๒๐ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ  
อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อดำเนินการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี  
ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้  
เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

๒. ขออนุมัติเบิกเงิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในโครงการฯ ดังนี้

|                                                         |                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------|
| - ค่าตอบแทนวิทยากร ๖ ชั่วโมง x ๒ ครั้ง x ๒ คน x ๖๐๐ บาท | เป็นเงิน ๑๔,๔๐๐ บาท |
| - ค่าอาหารกลางวัน ๔๐ คน x ๒ ครั้ง x ๑๒๐ บาท             | เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท  |
| - ค่าอาหารว่าง ๔๐ คน x ๒ มื้อ x ๒ ครั้ง x ๓๕ บาท        | เป็นเงิน ๕,๖๐๐ บาท  |

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙,๖๐๐ บาท

๓. ขออนุมัติให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่ายในการไปราชการครั้งนี้  
นี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙,๖๐๐ บาท (สองหมื่นเก้าพันหกกร้อยบาทถ้วน) โดยขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายจากโครงการ  
การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ  
☐ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ  
☐ ทราบ ☐ ลงนาม  
☐ เห็นชอบ

ผศ. ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพันธิ์  
- ผอ.วิทยาเขตสุรินทร์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง) มอบ

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

เพื่อโปรดพิจารณา ๑๗/๕/๒๕๖๖

15 พ.ค. 2566

ผศ.ดร. วชิราภรณ์ จากกรมวิชาการ

๑๕ พค. ๒๕๖๖

๑๕ พค. ๒๕๖๖



พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 20 - 21 พฤษภาคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล          | วันที่ 20 พฤษภาคม 2566 |        |             |          |
|--------------|----------------------|------------------------|--------|-------------|----------|
|              |                      | ลายเซ็น                | เวลามา | ลายเซ็น     | เวลากลับ |
| 1            | ภูมิพิภรณ์ พงพาน     | ภูมิพิภรณ์             | 08.00  | ภูมิพิภรณ์  | 17.00    |
| 2            | ทองหล่อ เพ็ญ         | ทองหล่อ                | 08.00  | ทองหล่อ     | 17.00    |
| 3            | สุวิทย์ ลาวิชา       | สุวิทย์                | 08.00  | สุวิทย์     | 17.00    |
| 4            | วิไลวรรณ อรุณสิงห์   | วิไลวรรณ               | 08.00  | วิไลวรรณ    | 17.00    |
| 5            | สมเกียรติ ศรีใจการ   | สมเกียรติ              | 08.00  | สมเกียรติ   | 17.00    |
| 6            | นันทน์ ไกรศรี        | นันทน์                 | 08.00  | นันทน์      | 17.00    |
| 7            | สุรพาส ศรีวงศา       | สุรพาส                 | 08.00  | สุรพาส      | 17.00    |
| 8            | สิมพลี เวียงงาม      | สิมพลี                 | 08.00  | สิมพลี      | 17.00    |
| 9            | กิตติศักดิ์ ยอดสิงห์ | กิตติศักดิ์            | 08.00  | กิตติศักดิ์ | 17.00    |
| 10           | จิตรกร ร่มทาส        | จิตรกร                 | 08.00  | จิตรกร      | 17.00    |
| 11           | ชนนิต นิ่มนวล        | ชนนิต                  | 08.00  | ชนนิต       | 17.00    |
| 12           | ศิริวรรณ พงพาน       | ศิริวรรณ               | 08.00  | ศิริวรรณ    | 17.00    |
| 13           | ศิริพร เมฆะทอง       | ศิริพร                 | 08.00  | ศิริพร      | 17.00    |
| 14           | จอย อรุณทอง          | จอย                    | 08.00  | จอย         | 17.00    |
| 15           | อัมพรกร วิวัฒน์      | อัมพรกร                | 08.00  | อัมพรกร     | 17.00    |
| 16           | สิริราช อรุณทอง      | สิริราช                | 08.00  | สิริราช     | 17.00    |
| 17           | นิพนธ์ นิ่มนวล       | นิพนธ์                 | 08.00  | นิพนธ์      | 17.00    |
| 18           | ศิริกมล ดาตง         | ศิริกมล                | 08.00  | ศิริกมล     | 17.00    |
| 19           | นันทน์ ยอดสิงห์      | นันทน์                 | 08.00  | นันทน์      | 17.00    |
| 20           | ชนนิต นิ่มนวล        | ชนนิต                  | 08.00  | ชนนิต       | 17.00    |

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 20 - 21 พฤษภาคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล          | วันที่ 20 พฤษภาคม 2566 |        |          |          |
|--------------|----------------------|------------------------|--------|----------|----------|
|              |                      | ลายเซ็น                | เวลามา | ลายเซ็น  | เวลากลับ |
| 21           | สมณกิจ ภูมิมา        | สมณกิจ                 | 08.00  | สมณกิจ   | 12.00    |
| 22           | ดิฉันตนา ใจดีทอง     | ดิฉันตนา               | 08.00  | ดิฉันตนา | 12.00    |
| 23           | จันทร์ ชาติ          | จันทร์                 | 08.00  | จันทร์   | 12.00    |
| 24           | พงษ์ ใจดีทอง         | พงษ์                   | 08.00  | พงษ์     | 12.00    |
| 25           | ศิริมา ศิริมา        | ศิริมา                 | 08.00  | ศิริมา   | 12.00    |
| 26           | ปราภา ชาติ           | ปราภา                  | 08.00  | ปราภา    | 12.00    |
| 27           | สมรรณ ชาติ           | สมรรณ                  | 08.00  | สมรรณ    | 12.00    |
| 28           | สุวรรณ สุวรรณ        | สุวรรณ                 | 08.00  | สุวรรณ   | 12.00    |
| 29           | วารีณ ชาติ           | วารีณ                  | 08.00  | วารีณ    | 12.00    |
| 30           | ประเสริฐ ใจดี        | ประเสริฐ               | 08.00  | ประเสริฐ | 12.00    |
| 31           | นัด นมทอง            | นัด                    | 08.00  | นัด      | 12.00    |
| 32           | วัน พวงเพชร          | วัน                    | 08.00  | วัน      | 12.00    |
| 33           | สมพร ศรีสีต          | สมพร                   | 08.00  | สมพร     | 12.00    |
| 34           | พิภาณีย์ พิมพ์จันทร์ | พิภาณีย์               | 08.00  | พิภาณีย์ | 12.00    |
| 35           | ประณี ไกรสง          | ประณี                  | 08.00  | ประณี    | 12.00    |
| 36           | บัวพันธ์ ใจดี        | บัวพันธ์               | 08.00  | บัวพันธ์ | 12.00    |
| 37           | สมศรี ใจดี           | สมศรี                  | 08.00  | สมศรี    | 12.00    |
| 38           | โสม ใจดี             | โสม                    | 08.00  | โสม      | 12.00    |
| 39           | ศิริมา ใจดี          | ศิริมา                 | 08.00  | ศิริมา   | 12.00    |
| 40           | ประเสริฐ ใจดี        | ประเสริฐ               | 08.00  | ประเสริฐ | 12.00    |

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 20 - 21 พฤษภาคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล           | วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 |        |             |          |
|--------------|-----------------------|------------------------|--------|-------------|----------|
|              |                       | ลายเซ็น                | เวลามา | ลายเซ็น     | เวลากลับ |
| 1            | สมนึก วิจิตร          | สมนึก                  | 08.00  | สมนึก       | 12.00    |
| 2            | บวรวิทย์ บุญเงิน      | บวรวิทย์               | 08.00  | บวรวิทย์    | 12.00    |
| 3            | ประเสริฐ ใจดี         | ประเสริฐ               | 08.00  | ประเสริฐ    | 12.00    |
| 4            | จินตนา ไชยชนะ         | จินตนา                 | 08.00  | จินตนา      | 12.00    |
| 5            | วัน พงษ์เพชร          | วัน                    | 08.00  | วัน         | 12.00    |
| 6            | ศศิธร แผนมูล          | ศศิธร                  | 08.00  | ศศิธร       | 12.00    |
| 7            | สอน ศรีงาม            | สอน                    | 08.00  | สอน         | 12.00    |
| 8            | สุวรรณ ศรีจิตร        | สุวรรณ                 | 08.00  | สุวรรณ      | 12.00    |
| 9            | ปิ่น ใจดี             | ปิ่น                   | 08.00  | ปิ่น        | 12.00    |
| 10           | อนงค์ นิลจันทร์       | อนงค์                  | 08.00  | อนงค์       | 12.00    |
| 11           | สันทิณี อึ้งผิว       | สันทิณี                | 08.00  | สันทิณี     | 12.00    |
| 12           | ประยูร ปิ่นคำ         | ประยูร                 | 08.00  | ประยูร      | 12.00    |
| 13           | ปราณี ใจดี            | ปราณี                  | 08.00  | ปราณี       | 12.00    |
| 14           | กิตติศักดิ์ ขอนสวรรค์ | กิตติศักดิ์            | 08.00  | กิตติศักดิ์ | 12.00    |
| 15           | อัครเดช ขอนสวรรค์     | อัครเดช                | 08.00  | อัครเดช     | 12.00    |
| 16           | วิจิตร บุญเงิน        | วิจิตร                 | 08.00  | วิจิตร      | 12.00    |
| 17           | สมพงษ์ ศรีจิตร        | สมพงษ์                 | 08.00  | สมพงษ์      | 12.00    |
| 18           | วัน ไชยชนะ            | วัน                    | 08.00  | วัน         | 12.00    |
| 19           | นันท ใจดี             | นันท                   | 08.00  | นันท        | 12.00    |
| 20           | นันท ใจดี             | นันท                   | 08.00  | นันท        | 12.00    |

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 20 - 21 พฤษภาคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล          | วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 |       |           |          |
|--------------|----------------------|------------------------|-------|-----------|----------|
|              |                      | ลายเซ็น                | เวลา  | ลายเซ็น   | เวลากลับ |
| 21           | สุวิทย์ รัตน         | สุวิทย์                | 08.00 | สุวิทย์   | 12.00    |
| 22           | พิภพแก้ว พิมพ์จันทร์ | พิภพแก้ว               | 08.00 | พิภพแก้ว  | 12.00    |
| 23           | บัวผันรดา ยอดสินธุ์  | บัวผันรดา              | 08.00 | บัวผันรดา | 12.00    |
| 24           | ภูมิพิภพ วัฒน        | ภูมิพิภพ               | 08.00 | ภูมิพิภพ  | 12.00    |
| 25           | จิรา นุท             | จิรา                   | 08.00 | จิรา      | 12.00    |
| 26           | สมศรี งามงาม         | สมศรี                  | 08.00 | สมศรี     | 12.00    |
| 27           | นันทน์ ใจรัก         | นันทน์                 | 08.00 | นันทน์    | 12.00    |
| 28           | คำทอง อดรี           | คำทอง                  | 08.00 | คำทอง     | 12.00    |
| 29           | สุพรรณ อดรี          | สุพรรณ                 | 08.00 | สุพรรณ    | 12.00    |
| 30           | สำราญ สอนเงิน        | สำราญ                  | 08.00 | สำราญ     | 12.00    |
| 31           | คำแพง ใจทอง          | คำแพง                  | 08.00 | คำแพง     | 12.00    |
| 32           | จันทร์ อดรี          | จันทร์                 | 08.00 | จันทร์    | 12.00    |
| 33           | จิรากร มีพันธ์       | จิรากร                 | 08.00 | จิรากร    | 12.00    |
| 34           | จอย งามทอง           | จอย                    | 08.00 | จอย       | 12.00    |
| 35           | จาริน อดรี           | จาริน                  | 08.00 | จาริน     | 12.00    |
| 36           | นันทน์ ใจรัก         | นันทน์                 | 08.00 | นันทน์    | 12.00    |
| 37           | นันทน์ ใจรัก         | นันทน์                 | 08.00 | นันทน์    | 12.00    |
| 38           | สมเกียรติ ศรีวิสาร   | สมเกียรติ              | 08.00 | สมเกียรติ | 12.00    |
| 39           | สุทนต์ ศรีวิสาร      | สุทนต์                 | 08.00 | สุทนต์    | 12.00    |
| 40           | จิรากร มีพันธ์       | จิรากร                 | 08.00 | จิรากร    | 12.00    |



โครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
 วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
 วันที่ ๒๐ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖  
 หลักสูตรการจัดการฟาร์มโรงเรียนเลี้ยงจิ้งหรีด  
 ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| เวลา                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                     | หมายเหตุ                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น. | ลงทะเบียนพิธีเปิด แนะนำวิทยากร และมหาวิทยาลัยฯ<br>ผศ.ประทีป ตุ่มทอง<br>อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์<br>ผศ.ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์                                                                                                                | จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม<br>๔๐ คน แบ่งออกเป็น<br>๒ กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ คน |
| ๐๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น. | ♦ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการบ่อเลี้ยงจิ้งหรีด<br>กลุ่มที่ ๑ นางวิจิตร ผลผกา (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)<br>กลุ่มที่ ๒ นายบุญสุข บุญเพิ่ม (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)                     |                                                                |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |
| ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. | ♦ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการภาชนะให้น้ำและ<br>อาหารเลี้ยงจิ้งหรีด<br>กลุ่มที่ ๑ นางวิจิตร ผลผกา (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)<br>กลุ่มที่ ๒ นายบุญสุข บุญเพิ่ม (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร) | จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม<br>๔๐ คน แบ่งออกเป็น ๒<br>กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ คน |
| ๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.    | ♦ สรุปปัญหาแนวทางการแก้ไข และซักถามข้อสงสัยแต่ละหัวข้อการอบรม<br>โดยทีมวิทยากร<br>ผศ.ประทีป ตุ่มทอง<br>อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์<br>ผศ.ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์                                                                                |                                                                |
| ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.    | ♦ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการมูลจิ้งหรีด<br>กลุ่มที่ ๑ นางวิจิตร ผลผกา (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)<br>กลุ่มที่ ๒ นายบุญสุข บุญเพิ่ม (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)                           | จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม<br>๔๐ คน แบ่งออกเป็น ๒<br>กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ คน |

| เวลา                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                 | หมายเหตุ                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                |                                                                |
| ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.    | <p>♦ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโรงเรียนเลี้ยงจิ๋นหรีด</p> <p>กลุ่มที่ ๑ นางวิจิตร ผลผกา (วิทยากร)<br/>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)</p> <p>กลุ่มที่ ๒ นายบุญสุข บุญเพิ่ม (วิทยากร)<br/>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)</p> | จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม<br>๔๐ คน แบ่งออกเป็น<br>๒ กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ คน |
| ๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.    | <p>♦ สรุปปัญหาแนวทางการแก้ไข และซักถามข้อสงสัยแต่ละหัวข้อการอบรม</p> <p>โดยทีมวิทยากร<br/>ผศ.ประทีป ตุ่มทอง<br/>อ.สพ.ญ.ดวงสุตา ทองจันทร์<br/>ผศ.ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์</p>                                                              |                                                                |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

3.4 ไปราชการวันที่ 24 - 26 กรกฎาคม 2566 เรื่องจัดโครงการย่อยเตรียมความพร้อมการลงพื้นที่ประชุมติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยีของผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2566



## บันทึกข้อความ

|                         |
|-------------------------|
| สารบรรณกลาง วช.สุรินทร์ |
| เลขที่รับ 2978          |
| วันที่ ๑๙ ก.ค. ๒๕๖๖     |
| เวลา 10.00 น.           |

ส่วนราชการ ศูนย์บริการทางวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

โทรศัพท์ ๐-๔๔๕๑-๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๔๕

ที่ มท.อีสาน ๒๑๐๘/๒๐๐

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการและยืมเงินทดรองจ่าย

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

อ้างถึงหนังสือที่ อว๐๒๐๗.๔/ว๑๐๗๘๕ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง การลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งศูนย์บริการทางวิชาการและทดสอบได้รับทุนสนับสนุนให้ดำเนินโครงการภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ เทคโนโลยี เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖) และแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน(โครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ้อ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖) เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงขออนุมัติดังต่อไปนี้

๑. ขออนุมัติให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง เดินทางไปราชการในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ้อ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ โดยใช้รถยนต์ส่วนบุคคลทะเบียน ญจ๔๐๘๔ กทม. เพื่อดำเนินการเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการประเมินโครงการฯ และขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการไปราชการ รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ค่าอาหารกลางวันจำนวน ๓๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท
  - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน ๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๒,๑๐๐ บาท
  - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ส่วนบุคคล ๔๘ กม. x ๒ เทียว x ๔ บาท เป็นเงิน ๓๘๔ บาท
- รวมเป็นเงิน ๖,๐๘๔ บาท

๒. ขออนุมัติให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ นางนิชภา สาริยากุล นางสาวปิยนุช อนุชาบุรี และพนักงานขับรถ เดินทางไปราชการในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครูชุม ตำบลเขวาสินรินทร์ อำเภोजวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อเตรียมสถานที่และเข้ารับการตรวจประเมินโครงการฯ โดยขออนุมัติใช้รถยนต์วิเทศเดินทางไปราชการในวันดังกล่าว และขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการไปราชการ รายละเอียดดังนี้

- ค่าอาหารกลางวันจำนวน ๓๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท
  - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน ๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๒,๑๐๐ บาท
  - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน ๕๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๖,๒๐๐ บาท

๓. ขออนุมัติให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ นางนิชภา สาริยากุล นางสาวปิยนุช อนุชาบุรี และพนักงานขับรถ เดินทางไปราชการในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ้อ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อเข้ารับการตรวจประเมินโครงการฯ โดยขออนุมัติใช้รถยนต์วิเทศเดินทางไปราชการในวันดังกล่าว และขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการไปราชการ รายละเอียดดังนี้

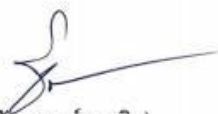


พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

- ค่าอาหารกลางวันจำนวน ๓๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท
  - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน ๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๒,๑๐๐ บาท
  - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน ๕๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๖,๒๐๐ บาท**

๔. ขออนุมัติให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่ายในการไปราชการครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๔๘๔ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน) โดยขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายจากโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาวธัญกานต์ คุณสิน)

หัวหน้าศูนย์บริการทางวิชาการและทดสอบ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

☒ เพื่อโปรดพิจารณา.....*อนุทิน ๒๕๖๖*

☐ เพื่อโปรดทราบ.....

☐ เห็นสมควรมอบ.....

☒ เพื่อลงนาม/อนุมัติ/อนุญาต

ลงชื่อ.....*อนุทิน*

๑๙ ก.ค. ๒๕๖๖

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

☐ ขยายเวลา ☐ ไม่อนุญาต

☐ เสนอแนะ ☐ ลงนาม

☐ เสนอแนะ.....

☐ มอบ.....*อนุทิน*

๑๙ ก.ค. ๒๕๖๖



พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง



กำหนดการติดตามประเมินโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมการนำ  
 วน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
 ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

| เวลา                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                   | หมายเหตุ                                                                                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |
| ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น. | ♦ ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการตรวจประเมินโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖                                                                                                | จำนวนผู้เข้ารับการประเมิน ๑๐ คน ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ                                 |
| ๐๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น. | ♦ จัดเตรียมความพร้อมและสถานที่เพื่อเข้ารับการตรวจประเมินโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖                                                                            | อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์                                                                                 |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |
| ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. | ♦ จัดเตรียมความพร้อมและสถานที่เพื่อเข้ารับการตรวจประเมินโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ต่อ)                                                                      |                                                                                                             |
| ๑๖.๓๐ น.            | เดินทางกลับ                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |
| ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |
| ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น. | ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการตรวจประเมินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖                                                                                                                                                                     | จำนวนผู้เข้ารับการประเมิน ๒๐ คน ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครูชุม ต.เขวาสินรินทร์ อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์ |
| ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.    | ♦ จัดเตรียมความพร้อมและสถานที่เพื่อเข้ารับการประเมินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โดย ทีมงานคลินิกเทคโนโลยีและทีมผู้เข้ารับการประเมิน<br>- จัดเตรียมอุปกรณ์และสถานที่นำเสนอ<br>- จัดเตรียมสถานที่ทำการตรวจประเมินคอกกัวและคอกกระบือ |                                                                                                             |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |

| เวลา                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                              | หมายเหตุ                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |
| ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.    | ♦ จัดเตรียมความพร้อมและสถานที่เพื่อเข้ารับการประเมินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ต่อ) โดย ทีมงานคลินิกเทคโนโลยีและทีมผู้เข้ารับการประเมิน                    |                                                                                                         |
| ๑๔.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.    | ♦ เข้ารับการตรวจประเมินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดย คณะกรรมการตรวจประเมินโครงการ สป.อว.                                                                  |                                                                                                         |
| ๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.    | ♦ สรุปการนำเสนอและการตอบข้อซักถามคณะกรรมการประเมินโครงการ                                                                                                                                            |                                                                                                         |
| ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |
| ๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.    | ♦ เข้ารับการตรวจประเมินโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดย คณะกรรมการตรวจประเมินโครงการ สป.อว. | จำนวนผู้เข้ารับการประเมิน ๑๐ คน ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.    | ♦ สรุปการนำเสนอและการตอบข้อซักถามคณะกรรมการประเมินโครงการ โดย ผศ.ประทีป ตุ่มทอง และทีมผู้เข้ารับการประเมิน                                                                                           |                                                                                                         |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                             |                                                                                                         |
| ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.    | ♦ สรุปการนำเสนอและการตอบข้อซักถามคณะกรรมการประเมินโครงการ(ต่อ)                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| ๑๖.๐๐ น.            | เดินทางกลับ                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

ใบลงเวลาติดตามประเมินโครงการ  
โครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล | 26-ก.ค.-66 |       |         |          |
|--------------|-------------|------------|-------|---------|----------|
|              |             | ลายเซ็น    | เวลา  | ลายเซ็น | เวลากลับ |
| 1            | กฤษณ์ หนาม  | กฤษณ์      | 08.00 | กฤษณ์   | 16.00    |
| 2            | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 3            | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 4            | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 5            | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 6            | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 7            | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 8            | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 9            | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 10           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 11           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 12           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 13           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 14           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 15           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 16           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 17           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 18           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 19           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 20           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 21           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 22           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 23           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 24           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 25           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 26           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 27           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 28           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 29           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 30           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 31           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 32           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |
| 33           | วิจิตร หนาม | วิจิตร     | 08.00 | วิจิตร  | 16.00    |

**ใบลงเวลาติดตามประเมินโครงการ**  
**โครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต**  
**วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภอบึงบอระเพ็ด พ.ศ. 2566**  
**ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภอบึงบอระเพ็ด จังหวัดสุรินทร์**

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล         | 24-ก.ค.-66 |        |            |          |
|--------------|---------------------|------------|--------|------------|----------|
|              |                     | ลายเซ็น    | เวลามา | ลายเซ็น    | เวลากลับ |
| 1            | นางนันทน์ ไกรสุข    | นางนันทน์  | 08.00  | นางนันทน์  | 16.30    |
| 2            | นางวันจิรา บุญเพิ่ม | นางวันจิรา | 08.00  | นางวันจิรา | 16.30    |
| 3            | นางนงนุช ปิ่นอวยสาร | นางนงนุช   | 08.00  | นางนงนุช   | 16.30    |
| 4            | นางสาว บอญ์สิริ     | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 5            | นางสาว สิมศิริ      | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 6            | นางสาว นามะนุช      | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 7            | นางสาว สันติ        | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 8            | นางสาว นิติยา       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 9            | นางสาว สรรพ         | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 10           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 11           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 12           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 13           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 14           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 15           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 16           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 17           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 18           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 19           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 20           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 21           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 22           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 23           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 24           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 25           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 26           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 27           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 28           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 29           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 30           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 31           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 32           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |
| 33           | นางสาว นันทน์       | นางสาว     | 08.00  | นางสาว     | 16.30    |

3.5 ไปราชการวันที่ 11 สิงหาคม 2566 เรื่องประชุมติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี  
วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมฯ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์บริการ  
วิชาการและทดสอบ สังกัดสำนักงานวิทยาเขต โทรศัพท์ ๐-๔๔๕๑-๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๔๕  
ที่ มทร.อีสาน ๒๑๐๘/๓๑๑๒ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๖  
เรื่อง ขออนุมัติไปราชการและยืมเงินทดรองจ่าย

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ต้มทอง ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ สาขา  
วิศวกรรมเครื่องกล ประจำคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับทุนสนับสนุนให้ดำเนินโครงการบริการวิชาการ  
คลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) ประจำปี  
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ให้ดำเนินโครงการ เรื่อง  
"การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ"  
เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์โครงการบริการวิชาการฯ จึงขออนุมัติดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. ข้าพเจ้าขออนุมัติเดินทางไปราชการโดยรถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน ณง ๔๐๘๔  
กรุงเทพมหานคร วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภอจอมพระ จังหวัด  
สุรินทร์ เพื่อดำเนินการประชุมสรุปและติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง  
การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ  
๒. ขออนุมัติให้ข้าพเจ้าเป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่ายในการไปราชการครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๘๕๐  
บาท (สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายจากโครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี  
นวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ เพื่อดำเนินการประชุมสรุปและ  
ติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ดังรายละเอียดรายการต่อไปนี้

- อาหารกลางวัน จำนวน ๑๕ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท
  - เครื่องดื่มและอาหารว่าง จำนวน ๑๕ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๑,๐๕๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๒,๘๕๐ บาท

ขอ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ เพื่อดำเนินการต่อไป  
เพื่อโปรดพิจารณา

๗ ส.ค. ๒๕๖๖  
๗ ส.ค. ๒๕๖๖  
๗ ส.ค. ๒๕๖๖



นางสาวสุวิมล

พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

ปฏิบัติราชการแทน  
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

- ๗ ส.ค. ๒๕๖๖

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ต้มทอง)  
ผู้รับผิดชอบโครงการ

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ  
☐ อนุญาต ☐ ไม่อนุญาต  
☐ ทราบ ☐ ลงนาม  
☐ เห็นชอบ...  
☐ มอบ...



โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ (ประชุมสรุปและติดตามการดำเนินงานโครงการ)  
ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภอมะนัง จังหวัดสุรินทร์

| เวลา<br>วันที่ | ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.                                                         | ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.                                                                  | ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.         | ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.                                                               |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๑ ส.ค. ๖๖     | ลงทะเบียนสมาชิก<br>ผู้เข้าร่วมประชุมสรุป<br>และติดตามการดำเนินงานโครงการ | ประชุมสรุปและติดตามการดำเนินงานโครงการ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง และคณะ | พักรับประทานอาหารกลางวัน | วางแผนระดมสมองเขียนโครงการในปีที่ ๒<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง และคณะ |

หมายเหตุ : อาหารว่างภาคเช้า เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. ภาคบ่ายเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมประชุมสรุปและติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี  
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ  
ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันศุกร์ ที่ 11 สิงหาคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล             | วันที่ 11 สิงหาคม 2566 |       |            |          |
|--------------|-------------------------|------------------------|-------|------------|----------|
|              |                         | ลายเซ็น                | เวลา  | ลายเซ็น    | เวลากลับ |
| 1            | ทองล้วน พรหมมา          | ทองล้วน                | 08.00 | ทองล้วน    | 16.30    |
| 2            | โพนะ โพน้อม             | โพนะ                   | 08.00 | โพนะ       | 16.30    |
| 3            | พิภพเนติ พิมพ์จันทร์    | พิภพเนติ               | 08.00 | พิภพเนติ   | 16.30    |
| 4            | มณฑิลา มณฑิลา           | มณฑิลา                 | 08.00 | มณฑิลา     | 16.30    |
| 5            | น.ส.ทองสุข ภาสรี        | ทองสุข                 | 08.00 | ทองสุข     | 16.30    |
| 6            | สุพรรณ อรรถ             | สุพรรณ                 | 08.00 | สุพรรณ     | 16.30    |
| 7            | พงษ์ศักดิ์ ขอบเพิ่ม     | พงษ์ศักดิ์             | 08.00 | พงษ์ศักดิ์ | 16.30    |
| 8            | กษิตาภรณ์ สอนสอน        | กษิตาภรณ์              | 08.00 | กษิตาภรณ์  | 16.30    |
| 9            | อรรณ อาร                | อรรณ                   | 08.00 | อรรณ       | 16.30    |
| 10           | ชนกช ชัยรัตน์           | ชนกช                   | 08.00 | ชนกช       | 16.30    |
| 11           | สุจิตรา ศุภะประเสริฐ    | สุจิตรา                | 08.00 | สุจิตรา    | 16.30    |
| 12           | สุมิตา ภาสรี            | สุมิตา                 | 08.00 | สุมิตา     | 16.30    |
| 13           | ทองพัสตร์ ขอบเพิ่ม      | ทองพัสตร์              | 08.00 | ทองพัสตร์  | 16.30    |
| 14           | สราดา ศรีวิภา           | สราดา                  | 08.00 | สราดา      | 16.30    |
| 15           | กบ.ส. นันทา พิษณุพันธุ์ | นันทา                  | 08.00 | นันทา      | 16.30    |
| 16           | สิริวิมล ขอบเพิ่ม       | สิริวิมล               | 08.00 | สิริวิมล   | 16.30    |
| 17           | จิเนห์ อารี             | จิเนห์                 | 08.00 | จิเนห์     | 16.30    |
| 18           | เพชรพวง ศรีธรรม         | เพชรพวง                | 08.00 | เพชรพวง    | 16.30    |
|              |                         |                        |       |            |          |
|              |                         |                        |       |            |          |

## ภาคผนวก จ

ภาพประกอบแต่ละกิจกรรมการฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

## ภาพการประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการและให้บริการคำปรึกษา

วันที่ 7 เมษายน 2566 เข้าพบสมาชิกเพื่อประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการและร่วมปรึกษาหารือระดมสมองวางแผนการดำเนินโครงการเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝื่อ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ โดยมีสมาชิกและคณะกรรมการนักเรียนในพื้นที่เข้าร่วมประชุมหารือมากกว่า 15 คน ภาพการจัดกิจกรรมแสดงดังภาพที่ภาคผนวก ฉ.1



ภาพที่ภาคผนวก ฉ.1 การประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการและให้บริการคำปรึกษา

## ภาพอบรมกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจรและการทำแห้งแผงไข่เพื่อฆ่าเชื้อตัวหนอน

วันที่ 18 – 19 เมษายน 2566 ได้ทำโครงการย่อยเพื่อขออนุมัติไปราชการจัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร และการทำแห้งแผงไข่ด้วยไอน้ำร้อนและโรงอบแห้งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อการฆ่าเชื้อตัวหนอนในแผงไข่ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ โดยมี ว่าที่ร้อยตรีสันติชัย ศรีวิหัตต์ คุณครูประจำการโรงเรียนบ้านจบก ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านจบก เป็นประธานในพิธีเปิดโครงการ มีสมาชิกเข้าร่วมโครงการทั้งนักเรียนในท้องถิ่น และสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ มากกว่า 40 คน โดยภาพการจัดกิจกรรมแสดงดังภาพที่ภาคผนวก จ.2 - ภาคผนวก จ.4





ภาพที่ภาคผนวก ฉ.2 อบรมการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร



ภาพที่ภาคผนวก ฉ.3 การอบแห้งแผงไข่ด้วยไอน้ำร้อน



ภาพที่ภาคผนวก ฉ.4 การอบแห้งแผงไข่ด้วยโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

#### ภาพอบรมการจัดการโรงเรียนเลี้ยงจิ้งหรีดให้ถูกสุขลักษณะ

วันที่ 20 – 21 พฤษภาคม 2566 ได้ทำโครงการย่อยเพื่อขออนุมัติไปราชการจัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านการจัดการฟาร์มเลี้ยงจิ้งหรีดให้เป็นระบบ Zero Waste, กระบวนการผลิตทางการเกษตรที่ดี (Good Agriculture Practices, GAP) ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอมะนัง จังหวัดสุรินทร์ โดยมีสมาชิกเข้าร่วมโครงการทั้งนักเรียนในท้องถิ่นและสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ มากกว่า 40 คน โดยภาพการจัดกิจกรรมแสดงดังภาพที่ภาคผนวก ฉ.5





ภาพที่ภาคผนวก ฉ.5 อบรมการจัดการโรงเรียนเลี้ยงจิ้งหรีดให้ถูกสุขลักษณะ

### ภาพอบรมระบบการฟักไข่จิ้งหรีด บ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบควบคุมอุณหภูมิ และการจัดการมูลจิ้งหรีด

เดือนกรกฎาคม และ สิงหาคม 2566 ได้ทำโครงการย่อยเพื่อขออนุมัติไปราชการจัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ด้านการฟักไข่, บ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบควบคุมอุณหภูมิ, การอัดเม็ดมูลจิ้งหรีด, การจับจิ้งหรีด, บรรจุภัณฑ์จิ้งหรีดสด และการจัดจำหน่าย ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ โดยมีสมาชิกเข้าร่วมโครงการทั้งนักเรียนในท้องถิ่นและสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ มากกว่า 40 คน โดยภาพการจัดกิจกรรมแสดงดังภาพที่ภาคผนวก ฉ.6 – ฉ.10



ภาพที่ภาคผนวก ฉ.6 บ่อเลี้ยงจิ้งหรีดแบบควบคุมอุณหภูมิ



ภาพที่ภาคผนวก ฉ.7 การฟักไข่และการลงบ่อเลี้ยง



ภาพที่ภาคผนวก ฉ.8 การอัดเม็ดมูลจิ้งหรีด





ภาพที่ภาคผนวก ฉ.9 การจับจิ้งหรีด



ภาพที่ภาคผนวก ฉ.10 การคัดแยกและบรรจุภัณฑ์จึงหรีดสดเพื่อจัดจำหน่าย

ภาพการลงพื้นที่ประชุมติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยีของผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วันที่ 26 กรกฎาคม 2566 ได้ทำโครงการย่อยเพื่อลงพื้นที่รับผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินโครงการ ให้ข้อเสนอแนะ ปรับปรุง และแนวทางการพัฒนาข้อเสนอโครงการในปีที่ 2 ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอมะนัง จังหวัดสุรินทร์ โดยภาพการจัดกิจกรรมแสดงดังภาพที่ภาคผนวก ฉ.11





ภาพที่ภาคผนวก ฉ.11 การลงพื้นที่ตรวจติดตามโครงการของผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานปลัดกระทรวงการฯ

#### ภาพประชุมติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยีวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมฯ

วันที่ 11 สิงหาคม 2566 เข้าพบสมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดเพื่อดำเนินการประชุมสรุปและติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยีเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ และร่วมปรึกษาหารือระดมสมองวางแผนการเขียนโครงการเพื่อขอรับการพิจารณาสนับสนุนกิจกรรมของวิสาหกิจในปีที่ 2 ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝื่อ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ โดยมีสมาชิกและคณะครูนักเรียนในพื้นที่เข้าร่วมประชุมหารือมากกว่า 15 คน ภาพการจัดกิจกรรมแสดงดังภาพที่ภาคผนวก ฉ.12



ภาพที่ภาคผนวก ฉ.12 ประชุมสรุปติดตามโครงการ และร่วมปรึกษาหารือระดมสมองวางแผนการ  
เขียนโครงการเพื่อขอรับการพิจารณาสนับสนุนกิจกรรมของวิสาหกิจผู้เลี้ยงจิ้งหรีดในปีที่ 2

ภาคผนวก ช  
เอกสารรายการค่าใช้จ่ายทางการเงิน

# 1. หนังสือขอไปราชการวันที่ 7 เมษายน 2566 เรื่องประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการและให้บริการ คำปรึกษา

**แบบบันทึกตรวจใบสำคัญส่งใช้เงินยืม**  
**กรณีการดำเนินงานโครงการ**

ข้าพเจ้า (นาย,นาง, นางสาว).....ดวงสุตา ทองจันทร์.....ตำแหน่ง.....อาจารย์สัศวแพทย์หญิง.....สังกัด  
(เสนอคณะ).....เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี.....แผนก/สาขา.....สัตวศาสตร์.....

ชื่อโครงการ.....โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อ  
เพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ.....

ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....7 เมษายน 2566.....ผลผลิต : .....บริการวิชาการ.....จำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรตามโครงการรวมทั้งสิ้น.....  
182,000.....บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้

ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้ยืมเงินจากมหาวิทยาลัยสุรนารีเพื่อดำเนินงานโครงการดังกล่าว รายละเอียดดังนี้

สัญญาเงินยืมเลขที่.....303/66.....วันที่ยืมเงิน.....7 เม.ย. 66.....วันครบกำหนด.....7 พ.ค. 66.....

จำนวนเงินยืม.....2,850.....บาท ใช้จ่ายจริง.....2,850.....บาท เงินคงเหลือส่งคืน.....-.....บาท

รายละเอียดการเบิกจ่ายจริงตามโครงการ รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ค่าตอบแทน (ค่าตอบแทนวิทยากร,ค่าล่วงเวลา,อื่น.....) จำนวนเงิน.....-.....บาท
- ค่าใช้สอย (ค่าอาหารว่าง และค่าอาหารกลางวัน.....) จำนวนเงิน.....2,850.....บาท
- ค่าวัสดุ.....จำนวนเงิน.....-.....บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น.....2,850.....บาท

ข้าพเจ้าจึงขอส่งเอกสารหลักฐานการดำเนินงานโครงการดังกล่าวเพื่อเบิกจ่ายต่อไป

(ลงชื่อ).....*พ*.....เจ้าของโครงการ/ผู้ส่งเอกสาร  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง)  
วันที่ 10 เดือน ๒๖ พ.ศ. ๖๖

**ความเห็นของผู้ตรวจสอบเอกสารการดำเนินงานโครงการ**

.....  
.....  
(ลงชื่อ).....  
นางสาวจันทิมา.....  
ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายบริหาร/หัวหน้างาน.....  
วันที่ 10 เดือน ๒๖ พ.ศ. ๖๖

**ตรวจสอบเอกสารถูกต้อง**

☒ ผ่าน สามารถเบิกจ่ายได้  
☐ ไม่ผ่าน สาเหตุ.....

(ลงชื่อ).....  
นางสาวสุนตรา ทองจันทร์  
ตำแหน่ง คณบดี/ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรนารี  
วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

**ความเห็นของเจ้าหน้าที่การเงิน**

ได้ตรวจหลักฐานเอกสารแล้วปรากฏว่า

( ) ใบสำคัญแนบตัวเงิน.....ฉบับ เป็นเงิน.....บาท ( ) เงินสด (ถ้ามี).....บาท

( ) ตรวจเอกสารถูกต้องแล้วควรรอกใบสำคัญ.....บาท ( ) จะต้องเบิกจ่ายคืนเงิน.....บาท

เบิกจ่ายเงินจากงบ ( ) งบประมาณ โครงการ.....  
( ) เงินรายได้ โครงการ.....

(ลงชื่อ).....  
บค.....วันที่.....

## ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ ต.บ้านฝ่อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์

วันที่ 7 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นางบุญทูล บุญเพิ่ม อยู่บ้านเลขที่ 75 หมู่ที่ 3 ถนน - ตำบล บ้านฝ่อ  
อำเภอ จอมพระ จังหวัด สุรินทร์ ได้รับเงินจาก วิทยาเขตสุรินทร์ ดังรายการต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                  | จำนวนเงิน |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| - ค่าอาหารกลางวันตัวแทนสมาชิกผู้เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ่อ วันที่ 7 เมษายน 2566 จำนวน 15 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท | 1,800 -   |
| - ค่าอาหารว่างตัวแทนสมาชิกผู้เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ่อ วันที่ 7 เมษายน 2566 จำนวน 15 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท     | 1,050 -   |
| ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว<br>ลงชื่อ..... <i>สมพร ทวีจันทร์</i> .....ผู้จ่ายเงิน<br>( <i>อ.สม. น. อวสุภา กออินทร์</i> )<br>วันที่ <i>๗</i> เดือน <i>เมษายน</i> พ.ศ. <i>๖๖</i><br>จำนวนเงิน (ตัวอักษร) ดังนี้ สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน                                                 | 2,850 -   |

(ลงชื่อ).....*สมพร ทวีจันทร์*.....ผู้รับเงิน(ลงชื่อ).....*สมพร ทวีจันทร์*.....ผู้จ่ายเงิน

แบบ บก.111

ใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงิน  
ส่วนราชการ วิทยาเขตสุรินทร์

| วัน เดือน ปี | รายละเอียดรายจ่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 7 เม.ย. 66   | - ค่าอาหารกลางวันตัวแทนสมาชิกผู้เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝือ วันที่ 7 เมษายน 2566 จำนวน 15 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท                           | 1,800 -   |          |
| 7 เม.ย. 66   | - ค่าอาหารว่างตัวแทนสมาชิกผู้เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝือ วันที่ 7 เมษายน 2566 จำนวน 15 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท<br>ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว | 1,050 -   |          |
|              | ลงชื่อ <u>อ.สมาน หอวังค์</u> ผู้จ่ายเงิน                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |          |
|              | ( <u>อ.สมาน หอวังค์</u> )                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |          |
|              | วันที่ <u>7</u> เดือน <u>เมษายน</u> พ.ศ. <u>66</u>                                                                                                                                                                                                                                                                |           |          |
|              | รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,850 -   |          |

รวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร).....สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน.....

ข้าพเจ้า.....อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์.....ตำแหน่ง.....อาจารย์สัตวแพทย์หญิง.....

หน่วยงาน.....มทร.อีสาน วช.สุรินทร์.....ขอรับรองว่า รายจ่ายข้างต้นนี้ ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินจากผู้รับได้ และข้าพเจ้าได้จ่ายไปในงานของราชการโดยแท้

(ลงชื่อ) อ.สมาน หอวังค์  
วันที่ 7 / เม.ย. / 66



สร้างเอกสารตัว

LN ทล  
2-1

(นางบุญทูล บุญเพ็ญ)

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมประชุมชี้แจงโครงการคลินิกเทคโนโลยี

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันศุกร์ ที่ 7 เมษายน 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล     | วันที่ 7 เมษายน 2566 |        |         |          |
|--------------|-----------------|----------------------|--------|---------|----------|
|              |                 | ลายเซ็น              | เวลามา | ลายเซ็น | เวลากลับ |
| 1            | น.ส ทอจุก ตาอริ | ทอจุก                | 08.00  | ทอจุก   | 16.30    |
| 2            | ทองอ้วน นรมน    | ทองอ้วน              | 08.00  | ทองอ้วน | 16.30    |
| 3            | โสม งาม         | โสม                  | 08.00  | โสม     | 16.30    |
| 4            | สมจิต ลาอ       | สมจิต                | 08.00  | สมจิต   | 16.30    |
| 5            | นิพนธ์ นามน     | นิพนธ์               | 08.00  | นิพนธ์  | 16.30    |
| 6            | น.ส. นามน       | นามน                 | 08.00  | นามน    | 16.30    |
| 7            | น.ส. นามน       | นามน                 | 08.00  | นามน    | 16.30    |
| 8            | น.ส. นามน       | นามน                 | 08.00  | นามน    | 16.30    |
| 9            | น.ส. นามน       | นามน                 | 08.00  | นามน    | 16.30    |
| 10           | น.ส. นามน       | นามน                 | 08.00  | นามน    | 16.30    |
| 11           | น.ส. นามน       | นามน                 | 08.00  | นามน    | 16.30    |
| 12           | น.ส. นามน       | นามน                 | 08.00  | นามน    | 16.30    |
| 13           | น.ส. นามน       | นามน                 | 08.00  | นามน    | 16.30    |
| 14           | น.ส. นามน       | นามน                 | 08.00  | นามน    | 16.30    |
| 15           | น.ส. นามน       | นามน                 | 08.00  | นามน    | 16.30    |
| 16           | น.ส. นามน       | นามน                 | 08.00  | นามน    | 16.30    |
|              |                 |                      |        |         |          |
|              |                 |                      |        |         |          |
|              |                 |                      |        |         |          |
|              |                 |                      |        |         |          |

แบบ 8500

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>สัญญาการยืมเงิน</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 | เลขที่ ๒๔๓/๑๑       |
| ยื่นต่อ หัวหน้างานบริหารทรัพยากร (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | วันครบกำหนด ๒๑/๒/๖๖ |
| ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ ตำแหน่ง ..... อาจารย์สัตวแพทยหญิง                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                     |
| สังกัด ..... สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                     |
| มีความประสงค์ขอยืมเงินจาก ..... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                     |
| เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการ ..... โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี (3) ดังรายละเอียดต่อไปนี้                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                     |
| รายการ..... ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | จำนวนเงิน (บาท) |                     |
| วันเดินทางไป... 7 เม.ย 66 .....วันเดินทางกลับ ... 7 เม.ย 66.....                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,850           |                     |
| รวมเงินเป็นตัวอักษร (..... สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน .....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                     |
| ข้าพเจ้าสัญญาว่าจะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการทุกประการ และจะนำใบสำคัญคู่จ่ายที่ถูกต้องพร้อมทั้งเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ส่งใช้ภายในกำหนดไว้ในระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง คือ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับเงินนี้ ถ้าข้าพเจ้าไม่ส่งตามกำหนด ข้าพเจ้ายินยอมให้หักเงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยหวัด บำเหน็จ บำนาญ หรือเงินอื่นใดที่ข้าพเจ้าพึงได้รับจากทางราชการ ชดใช้จำนวนเงินที่ยืมไปจนครบถ้วนได้ทันที |                 |                     |
| ลงลายมือชื่อ ..... ดวงสุดา ทองจันทร์ ..... ผู้ยืม วันที่ ..... 7 เม.ย. 2566                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                     |
| เสนอ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                     |
| ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติให้ยืมตามใบยืมฉบับนี้ได้ จำนวน ..... 2,850 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                     |
| (..... สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน .....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                     |
| ลงชื่อ ..... 21/1 ..... วันที่ ..... 7 เม.ย. 2566                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                     |
| คำอนุมัติ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                     |
| อนุมัติให้ยืมตามเงื่อนไขข้างต้นได้ เป็นเงิน ..... 2,850 บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                     |
| (..... สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน .....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                     |
| ลงชื่อผู้อนุมัติ ..... วันที่ ..... 7 เม.ย. 2566                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                     |
| ใบรับเงิน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                     |
| ได้รับเงินยืมจำนวน ..... 2,850 บาท (..... สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน .....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                     |
| ไปเป็นการถูกต้องแล้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                     |
| ลงชื่อ ..... ดวงสุดา ทองจันทร์ ..... ผู้รับเงิน วันที่ ..... 7 เม.ย. 2566                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                     |

## รายการส่งใช้เงินยืม

| ครั้งที่ | วัน เดือน ปี | รายการส่งใช้        |           | คงค้าง | ลายมือชื่อผู้รับ | ใบรับเลขที่ |
|----------|--------------|---------------------|-----------|--------|------------------|-------------|
|          |              | เงินสด หรือ ใบสำคัญ | จำนวนเงิน |        |                  |             |
|          |              |                     |           |        |                  |             |
|          |              |                     |           |        |                  |             |

- หมายเหตุ (1) ยื่นต่อ ผู้อำนวยการกองคลัง หัวหน้างานบริหารแผนและการคลัง หัวหน้าแผนกการการเงิน หรือตำแหน่งอื่นใด ที่ปฏิบัติงานเช่นเดียวกันแล้วแต่กรณี
- (2) ให้ระบุชื่อส่วนราชการที่จ่ายเงินยืม
- (3) ระบุวัตถุประสงค์ที่จะนำเงินยืมไปใช้
- (4) เสนอต่อผู้มีอำนาจอนุมัติ



## บันทึกข้อความ

|                          |
|--------------------------|
| สารบรรณกลาง วช. สุรินทร์ |
| เลขที่รับ 1378           |
| วันที่ 5 เม.ย. 2566      |
| เวลา 10.40               |

ส่วนราชการ แผนกบริการวิชาการ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์ ๐-๔๔๕๑-๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๙๕

ที่ มท.อีสาน ๒๑๐๘/ 0๙๓ วันที่ 5 เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการและยืมเงินตรงจ่าย

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ให้ดำเนินโครงการ เรื่อง "การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ" เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์โครงการบริการวิชาการฯ จึงขออนุมัติดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. ขออนุมัติให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง และอาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ เดินทางไปราชการโดยรถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน ณง ๔๐๘๙ กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อดำเนินการประชุมชี้แจงโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

๒. ขออนุมัติให้ อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ เป็นผู้ยืมเงินตรงจ่ายในการไปราชการครั้งนี้ โดยเบิกค่าใช้จ่ายจากงบประมาณโครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เพื่อดำเนินโครงการบริการวิชาการประชุมชี้แจงโครงการคลินิกเทคโนโลยี ดังรายละเอียดรายการต่อไปนี้

- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน ๑๕ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๑,๘๐๐ บาท
  - ค่าอาหารว่าง จำนวน ๑๕ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๑,๐๕๐ บาท
- เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๘๕๐ บาท (สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน รองอธิการบดี  
- ผอ.วิทยาเขต  
[Signature]

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง)  
ผู้รับผิดชอบโครงการ

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ | <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ |
| <input type="checkbox"/> อนุญาต             | <input type="checkbox"/> ไม่อนุญาต  |
| <input type="checkbox"/> ทราบ               | <input type="checkbox"/> ลงนาม      |
| <input type="checkbox"/> เห็นชอบ            |                                     |
| <input type="checkbox"/> มอบ                |                                     |



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

- ๕ เม.ย. ๒๕๖๖



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกบริการวิชาการ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
ที่ มท.ธัญบุรี ๒๕๐๘/ วันที่ เมษายน ๒๕๖๖  
เรื่อง ขออนุมัติไปราชการ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ วิทยาเขตสุรินทร์ ได้อนุญาตให้ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แผนก/สาขา วิศวกรรมเครื่องกล  
คณะ/งาน วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เดินทางไปราชการที่ อ.เมืองสุรินทร์ จังหวัด สุรินทร์  
ด้วยเรื่อง โครงการคลินิกเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้  
เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
พร้อมกับผู้มีรายนามต่อไปนี้ อาจารย์อัสิตาพร หงษ์ดวงสุตา ทองจันทร์  
เดินทางโดย ☐ รถยนต์ราชการ ทะเบียน พนักงนขับรถ ☒ รถโดยสารอื่น ๆ (ระบุ) รถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน ณง ๔๐๘๙ กรุงเทพมหานคร  
กำหนดเดินทางวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเวลา ๑ วัน  
การไปราชการครั้งนี้ ข้าพเจ้า

๑. ☐ เบิก

๒. ☒ ไม่เบิก ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

๑.๑ [ ] ค่าเบี้ยเลี้ยง

๑.๒ [ ] ค่าเช่าที่พัก

๑.๓ [ ] ค่าพาหนะเดินทาง โดย

๑.๔ [ ] ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางจาก ☐ สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ ☐ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ☐ คณะเทคโนโลยีการจัดการ

งบดำเนินการ

งบกลาง

งบอุดหนุน

งบรายจ่ายอื่น ๆ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

เลือกงบประมาณซื้อโครงการ (กรณีใช้เงินโครงการ) โครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจ  
ชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ในการเดินทางครั้งนี้ ข้าพเจ้า ☒ ไม่มีการกิจ

☐ มีการกิจ [ ] การตรวจเเว [ ] การสอน [ ] คำสั่งอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

โดยได้มอบหมายให้ เป็นผู้ปฏิบัติภารกิจดังกล่าวแทนในวันที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ... ผู้ขอไปราชการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง)

ความเห็น ☐ หัวหน้าสาขาวิชา

ความเห็น ☒ หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ...  
5, 11.4. 66

หมายเหตุ

(๑) ทำสำเนา ๓ ชุด

(๒) ขออนุมัติก่อนออกเดินทาง ๓ วัน

[ ] อนุมัติ [ ] ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ...  
5, 11.4. 66

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

๕-๕-๒๕๖๖



ระเบียบวาระการประชุมชี้แจงการดำเนินโครงการบริการวิชาการ คลินิกเทคโนโลยี  
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง "การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพ  
การผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ" ครั้งที่ ๑ / ๒๕๖๖

วันพุธที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ระเบียบวาระที่ ๑ ประธานที่ประชุมแจ้งทราบ

๑.๑ ขอขอบคุณกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่สนับสนุนโครงการบริการ  
วิชาการ คลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง "การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการ  
ผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ"

๑.๒ แนะนำโครงการที่ได้รับการอนุมัติฯ ชี้แจงวัตถุประสงค์การดำเนินโครงการ ขอบเขตการดำเนินโครงการ  
มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๒.๑ แนะนำผู้รับผิดชอบโครงการและความเชี่ยวชาญในแต่ละด้านของคณะผู้รับผิดชอบโครงการ  
มติที่ประชุม

๒.๒ แนะนำแนวปฏิบัติการรวมกลุ่มเพื่อการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีในช่วงระหว่างการทำเสียงเลือกตั้งสภา  
ผู้แทนราษฎร โดยผู้ใหญ่บ้านจบก ตำบลบ้านมือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ และภายใต้การป้องกันการ  
แพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID - 19)

มติที่ประชุม

ระเบียบวาระที่ ๓ รับรองรายงานการประชุม

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๕.๑ กำหนดการจัดฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการพัฒนาและ  
ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ

มติที่ประชุม

๕.๒ วางแผนระดมสมองการดำเนินโครงการและเข้าพบกลุ่มสมาชิกแต่ละคุ้ม

มติที่ประชุม .....

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

๖.๑ .....

มติที่ประชุม .....

ปิดประชุม เวลา ..... น. -



โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
 เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ  
 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖ (ประชุมชี้แจงการดำเนินงานโครงการ)  
 ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| วันที่     | เวลา | ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.                                                | ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.                                                                                                                                                      | ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.         | ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.                                                                                                                                 |
|------------|------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๗ เม.ย. ๖๖ |      | ลงทะเบียนสมาชิก<br>ผู้เข้าร่วมประชุมชี้แจง<br>การดำเนินโครงการฯ | ประชุมชี้แจงที่มา, วัตถุประสงค์, ผู้รับผิดชอบ<br>กำหนดการระยะเวลาและการดำเนินโครงการ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง และ<br>อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ | บุ๋บ<br>เนื้อหาและรูปแบบ | วางแผนระดมสมองการดำเนินโครงการ<br>และเข้าพบกลุ่มสมาชิกแต่ละคุ้ม<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง และ<br>อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ |

หมายเหตุ : อาหารว่างภาคเช้า เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. ภาคบ่ายเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

2. หนังสือขอไปราชการวันที่ 18 - 19 เมษายน 2566 เรื่องจัดโครงการย่อยอบรมกระบวนการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจรและการทำแห้งแช่แข็งเพื่อฆ่าเชื้อตัวหนอน

**แบบบันทึกตรวจใบสำคัญส่งใช้เงินยืม**

**กรณีการดำเนินงานโครงการ**

ข้าพเจ้า (นาย,นาง,นางสาว) อานันท์ กองจันทร์ ตำแหน่ง อาจารย์สอน (มหาวิทยาลัย)  
สังกัด (สนง.คณะ) คณะเกษตรศาสตร์ วนศาสตร์ และเทคโนโลยี แผนก/สาขา สัตวแพทยศาสตร์  
ชื่อโครงการ การเลี้ยงจิ้งหรีด-เลี้ยงกบ (ฟาร์ม) เพื่อเป็นอาหารสัตว์และผลิตไข่จิ้งหรีด  
ระยะเวลาดำเนินโครงการ พฤษภาคม 65 - กันยายน 66 ผลผลิต :  
จำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรตามโครงการรวมทั้งสิ้น 142,000 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ☐ เงินงบประมาณ ☒ เงินรายได้  
ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้ยืมเงินจากมหาวิทยาลัยเพื่อดำเนินงานโครงการดังกล่าว รายละเอียดดังนี้  
สัญญาเงินยืมเลขที่ 309/66 วันที่ยืมเงิน 12 เมษายน 66 วันครบกำหนด 12 มิถุนายน 66  
จำนวนเงินยืม 44,000 บาท ใช้จ่ายจริง 44,000 บาท เงินคงเหลือส่งคืน - บาท  
รายละเอียดการเบิกจ่ายจริงตามโครงการ รายละเอียดดังต่อไปนี้  
- ค่าตอบแทน (ค่าตอบแทนวิทยากร,ค่าล่วงเวลา,อื่น.....) จำนวนเงิน 28,800 บาท  
- ค่าใช้สอย (ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม,ค่าอาหารกลางวัน,ค่าจ้างเหมาบริการ,อื่น.....) จำนวนเงิน 15,200 บาท  
- ค่าวัสดุ..... จำนวนเงิน - บาท  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 44,000 บาท

ข้าพเจ้าจึงขอส่งเอกสารหลักฐานการดำเนินงานโครงการดังกล่าวเพื่อเบิกจ่ายต่อไป

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น] เจ้าของโครงการ/ผู้ส่งเอกสาร  
(นางสาวอานันท์ กองจันทร์)  
วันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 66

ความเห็นของผู้ตรวจสอบเอกสารการดำเนินงานโครงการ

[ลายเซ็น]  
(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]  
(นางสาวอานันท์ กองจันทร์)

ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ

วันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 66

ความเห็นของเจ้าหน้าที่การเงิน

ได้ตรวจหลักฐานเอกสารแล้วปรากฏว่า

( ) ใบสำคัญแนบตัวเงิน.....ฉบับ เป็นเงิน.....บาท

( ) ตรวจเอกสารถูกต้องแล้วควรออกใบสำคัญ.....บาท

เบิกจ่ายเงินจากงบ ( ) งบประมาณ โครงการ.....

( ) เงินรายได้ โครงการ.....

ตรวจสอบเอกสารถูกต้อง

☒ ผ่าน สามารถเบิกจ่ายได้

☐ ไม่ผ่าน สาเหตุ.....

(ลงชื่อ) [ลายเซ็น]  
นางสาวสุนิศา ทองจันทร์

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

วันที่ 28 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 66

(ลงชื่อ).....

บค.....วันที่.....

ใบลงเวลาวิทยากร

โครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 18 - 19 เมษายน 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล        | วันที่ 18 เมษายน 2566                                                             |       |                                                                                     |          |
|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|              |                    | ลายเซ็น                                                                           | เวลา  | ลายเซ็น                                                                             | เวลากลับ |
| 1            | นางวิจิตร ผลผกา    |  | 08.00 |  | 16.30    |
| 2            | นายบุญสุข บุญเพิ่ม |  | 08.00 |  | 16.30    |

ใบลงเวลาวิทยากร

โครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ่อ  
ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ่อ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 18 - 19 เมษายน 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล        | วันที่ 19 เมษายน 2566                                                             |        |                                                                                     |          |
|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|              |                    | ลายเซ็น                                                                           | เวลามา | ลายเซ็น                                                                             | เวลากลับ |
| 1            | นางวิจิตร ผลมกา    |  | 08.00  |  | 16.30    |
| 2            | นายบุญสุข บุญเพิ่ม |  | 08.00  |  | 16.30    |

## ใบสำคัญรับเงิน สำหรับวิทยากร

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม.....คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ...มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์.....  
 โครงการ/หลักสูตร.....คลินิกเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
 วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ.....

วันที่ ๑๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้าพเจ้า นายวิจิตร ผลผกา อยู่บ้านเลขที่ ๙/๑ ถนน - หมู่ที่ ๑๑  
 ตำบล/แขวง เทพรักษา อำเภอ/เขต สังขะ จังหวัด สุรินทร์

ได้รับเงินจาก.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์.....  
 โครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม  
 ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ.....ดังรายละเอียดต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | จำนวนเงิน |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|
| - ค่าตอบแทนวิทยากรฝึกอบรมภาคปฏิบัติโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี<br>แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อ<br>เพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ จำนวน ๖ ชั่วโมง ๆ ละ<br>๑,๒๐๐ บาท วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖<br><div style="text-align: right;">ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว</div> <div style="text-align: right;">ลงชื่อ.....นางสาว ทอจันท์.....ผู้จ่ายเงิน<br/>           (นางสาวดวงใจ ทอจันท์)<br/>           วันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. ๖๖</div> | ๗,๒๐๐     | - |
| บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ๗,๒๐๐     | - |

จำนวนเงิน (.....เจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน.....)

ลงชื่อ.....วิจิตร.....ผู้รับเงิน  
 (นางวิจิตร ผลผกา)

ลงชื่อ.....นางสาว ทอจันท์.....ผู้จ่ายเงิน  
 (นางสาวดวงใจ ทอจันท์)



สำนักงานเขต

วิจิตร

(นางวิจิตร ผลผกา)

## ใบสำคัญรับเงิน สำหรับวิทยากร

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม.....คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มทร.อีสาน วท.สุรินทร์.....  
 โครงการ/หลักสูตร.....คลินิกเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
 วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ.....

วันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้าพเจ้า นางวิจิตร ผลผกา อยู่บ้านเลขที่ ๙/๑ ถนน - หมู่ที่ ๑๑  
 ตำบล/แขวง เทพรักษา อำเภอ/เขต สังขะ จังหวัด สุรินทร์

ได้รับเงินจาก.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์.....  
 โครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม  
 ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ.....ดังรายละเอียดต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | จำนวนเงิน                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - ค่าตอบแทนวิทยากรฝึกอบรมภาคปฏิบัติโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี<br>แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อ<br>เพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ จำนวน ๖ ชั่วโมง ๆ ละ<br>๑,๒๐๐ บาท วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖<br>ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว<br>ลงชื่อ.....นางสาว ทอจันท์.....ผู้จ่ายเงิน<br>(นางสาวดวงตา ทอจันท์)<br>วันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๕๖ | <div style="font-size: 48px; margin: 0;">๗,๒๐๐</div> <div style="font-size: 48px; margin: 0;">๒</div> <div style="font-size: 48px; margin: 0;">๐</div> |
| บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ๗,๒๐๐ -                                                                                                                                                |

จำนวนเงิน (.....เจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน.....)

ลงชื่อ.....วิจิตร.....ผู้รับเงิน  
 (นางวิจิตร ผลผกา)

ลงชื่อ.....ดวงตา ทอจันท์.....ผู้จ่ายเงิน  
 (นางสาวดวงตา ทอจันท์)



นางวิจิตร

วิจิตร

(นางวิจิตร ผลพกา)

**แบบตอบรับการเป็นวิทยากร**  
**โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน**  
**(Business Community Enterprise : BCE)**  
**เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต**  
**วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖**  
**วันที่ ๑๘ - ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖ หลักสูตรการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร**  
**ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์**

ชื่อ - สกุล ..... นางวิจิตร ผดุงภา .....  
 ตำแหน่งทางวิชาการ..... - .....  
 ที่ทำงาน..... ตำบลนาพริก อำเภอศรีณรงค์ จังหวัดสุรินทร์ .....  
 หน่วยงาน..... กลุ่มวิสาหกิจนาพริก ตำบลนาพริก .....  
 โทรศัพท์..... ๐๖๓๐๐๖๖๖๖ ..... โทรสาร..... - .....  
 E - mail..... - .....

☒ ตกลงรับเป็นวิทยากร  
☐ ไม่ตกลงรับเป็นวิทยากร

ลงชื่อ..... วิจิตร .....  
 (นางวิจิตร ผดุงภา .....)  
 วันที่ ๑๑ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

กรุณาส่งกลับมายัง

ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ

โทร. ๐ ๔๔๕๑ ๓๐๖๒ ต่อ ๑๐๙๕

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ดุ่มทอง ผู้ประสาน โทร. ๐ ๘๙๗๘ ๓๓๔๑๐

อีเมล th\_prateep@hotmail.com



โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ้อ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๑๘ - ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖ หลักสูตรการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ้อ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| วันที่      | เวลา                                                 | ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.                                     | ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.                                                            | ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.                                                           | ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น. |
|-------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ๑๘ เม.ย. ๖๖ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ | ลงทะเบียนพิธีเปิด<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ | ปฏิบัติการเตรียมบ่อเลี้ยงจิ้งหรีด<br>นางวิจิตร ผลผกา และ นายบุญสุข บุญเพิ่ม | นางวิจิตร ผลผกา และ นายบุญสุข บุญเพิ่ม                                     |                  |
| ๑๙ เม.ย. ๖๖ | ลงทะเบียน<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ         | ลงทะเบียน<br>แนะนำวิทยากรและ<br>มหาวิทยาลัยฯ         | ปฏิบัติการทำแห้งไข่ด้วยไอน้ำร้อน<br>นายบุญสุข บุญเพิ่ม และ นางวิจิตร ผลผกา  | ปฏิบัติการทำแห้งไข่ด้วยไอน้ำร้อน<br>นายบุญสุข บุญเพิ่ม และ นางวิจิตร ผลผกา |                  |

หมายเหตุ : อาหารว่างภาคเช้า เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. ภาคบ่ายเวลา ๑๕.๓๐ - ๑๕.๔๕ น.

ที่ อว ๐๖๕๗.๒๐๐๐/อิตท



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์  
อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๐๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุญาตเป็นวิทยากร

เรียน คุณวิจิตร ผลผกา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางการฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด  
๒. แบบตอบรับการเป็นวิทยากร จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการภายใต้โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อถ่ายทอดนวัตกรรมเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร โดยสมาชิกกลุ่มเป้าหมายในการอบรมได้แก่ สมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือและคณะครูนักเรียนโรงเรียนบ้านจบกจำนวน ๔๐ คน ซึ่งโครงการดังกล่าวจัดขึ้นในวันที่ ๑๘ - ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ในการนี้ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ จึงขออนุญาตให้ท่านเป็นวิทยากร ในวันที่ ๑๘ - ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยท่านสามารถกรอกแบบตอบรับการเป็นวิทยากร และส่งกลับมายังที่อยู่อีเมลล์ th\_prateep@hotmail.com ภายใน วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๖ นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา เสาวกุล)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง ผู้ประสาน  
โทร. ๐ ๘๙๗๘ ๓๓๔๑๐



เกษตรสุรินทร์  
Sukhothai Rajavidyalaya

พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

## ใบสำคัญรับเงิน สำหรับวิทยากร

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม...คลินิกเทคโนโลยี...ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ...มทร.อีสาน...วช.สุรินทร์  
โครงการ/หลักสูตร...คลินิกเทคโนโลยี...เรื่อง...การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

วันที่...๑๘...เดือน...เมษายน...พ.ศ...๒๕๖๖

ข้าพเจ้า...นายบุญสุข บุญเพิ่ม...อยู่บ้านเลขที่...๗๘...ถนน...-...หมู่ที่...๓...  
ตำบล/แขวง...บ้านผือ...อำเภอ/เขต...จอมพระ...จังหวัด...สุรินทร์

ได้รับเงินจาก...มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน...วิทยาเขตสุรินทร์...  
โครงการคลินิกเทคโนโลยี...ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖...เรื่อง...การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม  
ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ...ตั้งรายละเอียดต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | จำนวนเงิน                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <p>- ค่าตอบแทนวิทยากรฝึกอบรมภาคปฏิบัติโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี<br/>แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)<br/>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖...เรื่อง...การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อ<br/>เพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ จำนวน ๖ ชั่วโมง ๆ ละ<br/>๑,๒๐๐ บาท วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖</p> <p style="text-align: right;">ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว</p> <p style="text-align: right;">ลงชื่อ...<u>ดวงภา ท่องจันทร์</u>...ผู้จ่ายเงิน<br/>(นางสาวดวงภา ท่องจันทร์...)<br/>วันที่...๑๙...เดือน...เมษายน...พ.ศ...๒๕๖๖</p> | <p>๗,๒๐๐</p> <p style="font-size: 2em;">2</p> |
| บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ๗,๒๐๐ -                                       |

จำนวนเงิน (.....เจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน.....)

ลงชื่อ...นายบุญสุข บุญเพิ่ม...ผู้รับเงิน  
(นายบุญสุข บุญเพิ่ม)

ลงชื่อ...ดวงภา ท่องจันทร์...ผู้จ่ายเงิน  
(นางสาวดวงภา ท่องจันทร์)



สำเนาบัตร  
ประชาชน

(ลงนาม ๑๕/๑๒/๖๕)

## ใบสำคัญรับเงิน สำหรับวิทยากร

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม...คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มทร.อีสาน วช.สุรินทร์  
โครงการ/หลักสูตร...คลินิกเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝือ

วันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้าพเจ้า นายบุญสุข บุญเพิ่ม อยู่บ้านเลขที่ ๗๙ ถนน - หมู่ที่ ๓  
ตำบล/แขวง บ้านฝือ อำเภอ/เขต จอมพระ จังหวัด สุรินทร์

ได้รับเงินจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์  
โครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม  
ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝือ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | จำนวนเงิน                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - ค่าตอบแทนวิทยากรฝึกอบรมภาคปฏิบัติโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี<br>แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อ<br>เพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝือ จำนวน ๖ ชั่วโมง ๆ ละ<br>๑,๒๐๐ บาท วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖<br>ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว<br>ลงชื่อ <u>อนงญา ทองจันทร์</u> ผู้จ่ายเงิน<br>(นางสาวดวงสุดา ทองจันทร์...)<br>วันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ. ๖6 | <div style="font-size: 4em; margin: 0;">2</div> <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">๗,๒๐๐ -</div> |
| บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ๗,๒๐๐ -                                                                                                         |

จำนวนเงิน (.....) เจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน

ลงชื่อ บุญสุข ผู้รับเงิน  
(นายบุญสุข บุญเพิ่ม)

ลงชื่อ อนงญา ทองจันทร์ ผู้จ่ายเงิน  
(นางสาวดวงสุดา ทองจันทร์)



### แบบตอบรับการเป็นวิทยากร

โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน

(Business Community Enterprise : BCE)

เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต

วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

วันที่ ๑๘ - ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖ หลักสูตรการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อ - สกุล นาย ปณณพ ภูวนะ

ตำแหน่งทางวิชาการ —

ที่ทำงาน ตำบลบ้านผือ อำเภอละหานทราย จังหวัดบุรีรัมย์

หน่วยงาน กลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดบ้านผือ

โทรศัพท์ ๐๘๕๒๔๒๐๒๔๔ โทรสาร —

E - mail —

☒ ตกลงรับเป็นวิทยากร

☐ ไม่ตกลงรับเป็นวิทยากร

ลงชื่อ นาย ปณณพ ภูวนะ

(นาย ปณณพ ภูวนะ)

วันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

กรุณาส่งกลับมายัง

ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ

โทร. ๐ ๔๔๕๑ ๓๐๖๒ ต่อ ๑๐๔๕

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ดุ่มทอง ผู้ประสาน โทร. ๐ ๘๔๗๘ ๓๓๔๑๐

อีเมล th\_prateep@hotmail.com

ที่ อว ๐๖๕๗.๒๐๐๐/๒๓๖



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์  
อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๐๐๐

๑๐ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วิทยากร

เรียน คุณบุญสุข บุญเพิ่ม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางการฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด  
๒. แบบตอบรับการเป็นวิทยากร จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการภายใต้โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อถ่ายทอดนวัตกรรมเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร โดยสมาชิกกลุ่มเป้าหมายในการอบรมได้แก่ สมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือและคณะครูนักเรียนโรงเรียนบ้านจบกจำนวน ๔๐ คน ซึ่งโครงการดังกล่าวจัดขึ้นในวันที่ ๑๘ - ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ในการนี้ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านเป็นวิทยากร ในวันที่ ๑๘ - ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยท่านสามารถกรอกแบบตอบรับการเป็นวิทยากร และส่งกลับมายังที่อยู่อีเมลล์ th\_prateep@hotmail.com ภายใน วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๖ นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สำเนา เสาวกุล)

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง ผู้ประสาน

โทร. ๐ ๘๔๗๘ ๓๓๔๑๐



มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์  
๒๕๐๐-๒๕๖๖

พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

แบบ บก.111

ใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงิน  
ส่วนราชการ วิทยาเขตสุรินทร์

| วัน เดือน ปี | รายละเอียดรายจ่าย                                                                                                                                                                                                                                                    | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 18 เม.ย. 66  | - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ วันที่ 18 เมษายน 2566 จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท | 4,800     | -        |
| 18 เม.ย. 66  | - ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ วันที่ 18 เมษายน 2566 จำนวน 40 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท     | 2,800     | -        |
|              | ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |
|              | ลงชื่อ..... <u>อานนท์ ทอดจันทร์</u> .....ผู้จ่ายเงิน                                                                                                                                                                                                                 |           |          |
|              | (..... <u>มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์</u> .....)                                                                                                                                                                                                                       |           |          |
|              | วันที่..... <u>18</u> .....เดือน..... <u>เม.ย.</u> .....พ.ศ..... <u>๖๖</u> .....                                                                                                                                                                                     |           |          |
|              | รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,600     | -        |

รวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร).....เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน.....

ข้าพเจ้า.....อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์.....ตำแหน่ง.....อาจารย์สัสดาแพทย์หญิง.....  
หน่วยงาน.....มทร.อีสาน วช.สุรินทร์.....ขอรับรองว่า รายจ่ายข้างต้นนี้ ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงิน  
จากผู้รับได้ และข้าพเจ้าได้จ่ายไปในงานของราชการโดยแท้

(ลงชื่อ).....อานนท์ ทอดจันทร์.....  
วันที่.....18.....เม.ย......๖๖.....

## ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ ต.บ้านมือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์

วันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นางบุญทูล บุญเพิ่ม อยู่บ้านเลขที่ 75 หมู่ที่ 3 ถนน - ตำบล บ้านมือ  
อำเภอ จอมพระ จังหวัด สุรินทร์ ได้รับเงินจาก วิทยาเขตสุรินทร์ ดังรายการต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                               | จำนวนเงิน |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ วันที่ 18 เมษายน 2566 จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท | 4,800 -   |
| - ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ วันที่ 18 เมษายน 2566 จำนวน 40 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท     | 2,800 -   |
| ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว<br>ลงชื่อ <u>ดร.ดร. ทอจันทร์</u> ผู้จ่ายเงิน<br>( <u>ดร.ดร.ทอจันทร์ ทอจันทร์</u> )<br>วันที่ 18 เดือน เม.ย. พ.ศ. 66                                                                                                                       |           |
| จำนวนเงิน (ตัวอักษร) ดังนี้ เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน                                                                                                                                                                                                                     | 7,600 -   |

(ลงชื่อ) ลพภ ผู้รับเงิน(ลงชื่อ) ดร.ดร. ทอจันทร์ ผู้จ่ายเงิน

แบบ บค.111

**ใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงิน**  
**ส่วนราชการ วิทยาเขตสุรินทร์**

| วัน เดือน ปี | รายละเอียดรายจ่าย                                                                                                                                                                                                                                                    | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 19 เม.ย. 66  | - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ วันที่ 19 เมษายน 2566 จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท | 4,800 -   |          |
| 19 เม.ย. 66  | - ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ วันที่ 19 เมษายน 2566 จำนวน 40 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท     | 2,800 -   |          |
|              | ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |
|              | ลงชื่อ..... <u>อรรดา ทวนันท์</u> .....ผู้จ่ายเงิน                                                                                                                                                                                                                    |           |          |
|              | ( <u>นางสาวอรรดา</u> ทวนันท์)                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |
|              | วันที่..... <u>19</u> .....เดือน..... <u>เม.</u> .....ปี..... <u>๒๕๖๖</u>                                                                                                                                                                                            |           |          |
|              | รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,600 -   |          |

รวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร).....เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน.....

ข้าพเจ้า.....อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์.....ตำแหน่ง.....อาจารย์สัตวแพทย์หญิง.....

หน่วยงาน.....มทร.อีสาน วช.สุรินทร์.....ขอรับรองว่า รายจ่ายข้างต้นนี้ ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินจากผู้รับได้ และข้าพเจ้าได้จ่ายไปในงานของราชการโดยแท้

(ลงชื่อ).....อรรดา ทวนันท์.....  
วันที่.....19.....เม.ย......๒๕๖๖



ฉัตรทอง ๗

มณฑล  
๗

(นางบุญทูล บุญเพิ่ม)

## ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ ต.บ้านมือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์

วันที่ 19 เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นางบุญทูล บุญเพิ่ม อยู่บ้านเลขที่ 75 หมู่ที่ 3 ถนน - ตำบล บ้านมือ  
อำเภอ จอมพระ จังหวัด สุรินทร์ ได้รับเงินจาก วิทยาเขตสุรินทร์ ดังรายการต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                          | จำนวนเงิน |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม<br>ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ วันที่ 19 เมษายน 2566<br>จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท | 4,800 -   |
| - ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม<br>ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ วันที่ 19 เมษายน 2566<br>จำนวน 40 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท     | 2,800 -   |
| ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| ลงชื่อ <u>สมรดา ทอวิทย์</u> ผู้จ่ายเงิน<br>( <u>นางสาวสมรดา ทอวิทย์</u> )                                                                                                                                                                                                       |           |
| วันที่ <u>19</u> เดือน <u>เม.ย</u> พ.ศ. <u>66</u>                                                                                                                                                                                                                               |           |
| จำนวนเงิน (ตัวอักษร) ดังนี้                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
| เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,600 -   |

(ลงชื่อ) สมรดา ทอวิทย์ ผู้รับเงิน(ลงชื่อ) สมรดา ทอวิทย์ ผู้จ่ายเงิน


**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
 เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 3204 00516 77 4  
 ชื่อและนามสกุล นาง บุญทูล บุญเพิ่ม  
 Name Mrs. Boonthun  
 Last name Boonperm  
 เกิดวันที่ 9 ม.ค. 2504  
 Date of Birth 9 Jan. 1961  
 สัญชาติ ไทย  
 อายุ 75 ปีที่ 3 ค.บ้านเลข 2.988/พพ  
 จ.สุรินทร์  
 26 พ.ค. 2558  
 วันออกบัตร  
 26 May 2015  
 Date of Issue  
 (นายแพทย์ บุญเพิ่ม)  
 เจ้าพนักงานสาธารณสุข  
 8 พ.ค. 2567  
 วันหมดอายุ  
 8 Jan. 2024  
 Date of Expiry  
 3204-02-05281113

ศึกษาจากผล

บันทึก  
1-4

(นางบุญทูล บุญเพิ่ม)

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

- \* โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ  
ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 18 - 19 เมษายน 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล          | วันที่ 18 เมษายน 2566 |        |             |          |
|--------------|----------------------|-----------------------|--------|-------------|----------|
|              |                      | ลายเซ็น               | เวลามา | ลายเซ็น     | เวลากลับ |
| 1            | สอน สาราส            | สอน                   | 08.00  | สอน         | 16.30    |
| 2            | ปิ่น ภารดี           | ปิ่น                  | 08.00  | ปิ่น        | 16.30    |
| 3            | สมศรี เวียงว         | สมศรี                 | 08.00  | สมศรี       | 16.30    |
| 4            | สมเกียรติ ศรีจิตา    | สมเกียรติ             | 08.00  | สมเกียรติ   | 16.30    |
| 5            | สมศรี อธิชีว         | สมศรี                 | 08.00  | สมศรี       | 16.30    |
| 6            | น้อย ปิ่นสาร         | น้อย                  | 08.00  | น้อย        | 16.30    |
| 7            | บัวลา บอดสิงห์       | บัวลา                 | 08.00  | บัวลา       | 16.30    |
| 8            | พวงศรี เขมรินทร์     | พวงศรี                | 08.00  | พวงศรี      | 16.30    |
| 9            | คำทอง งามน           | คำทอง                 | 08.00  | คำทอง       | 16.30    |
| 10           | สมิทธิกรณ์ เจริญ     | สมิทธิกรณ์            | 08.00  | สมิทธิกรณ์  | 16.30    |
| 11           | วิจิตร งามน          | วิจิตร                | 08.00  | วิจิตร      | 16.30    |
| 12           | น้อย งามน            | น้อย                  | 08.00  | น้อย        | 16.30    |
| 13           | สมพร ศรีวิตร         | สมพร                  | 08.00  | สมพร        | 16.30    |
| 14           | วิธกร วัชรินทร์      | วิธกร                 | 08.00  | วิธกร       | 16.30    |
| 15           | คันธา เหมพอง         | คันธา                 | 08.00  | คันธา       | 16.30    |
| 16           | จิรา งามน            | จิรา                  | 08.00  | จิรา        | 16.30    |
| 17           | จิรา งามน            | จิรา                  | 08.00  | จิรา        | 16.30    |
| 18           | บัวลา บอดสิงห์       | บัวลา                 | 08.00  | บัวลา       | 16.30    |
| 19           | กิตติศักดิ์ บอดสิงห์ | กิตติศักดิ์           | 08.00  | กิตติศักดิ์ | 16.30    |
| 20           | วิลา งามน            | วิลา                  | 08.00  | วิลา        | 16.30    |

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 18 - 19 เมษายน 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล           | วันที่ 18 เมษายน 2566 |        |             |          |
|--------------|-----------------------|-----------------------|--------|-------------|----------|
|              |                       | ลายเซ็น               | เวลามา | ลายเซ็น     | เวลากลับ |
| 11           | ดร. วุฒิชัย คำศรี     | ดร. วุฒิชัย           | 08.00  | ดร. วุฒิชัย | 16.30    |
| 12           | จินตนา งามหอม         | จินตนา                | 08.00  | จินตนา      | 16.30    |
| 13           | วิภาดา เอกสิงห์       | วิภาดา                | 08.00  | วิภาดา      | 16.30    |
| 14           | ชนน พงษ์เพ็ชร         | ชนน                   | 08.00  | ชนน         | 16.30    |
| 15           | พิภล แก้ว พิมพ์จันทร์ | พิภล แก้ว             | 08.00  | พิภล แก้ว   | 16.30    |
| 16           | ปัทมาธิ์ ใสจันทร์     | ปัทมาธิ์              | 08.00  | ปัทมาธิ์    | 16.30    |
| 17           | ลัวรรณ ศรีวิจารณ์     | ลัวรรณ                | 08.00  | ลัวรรณ      | 16.30    |
| 18           | ลัสมณ ศรีวิจารณ์      | ลัสมณ                 | 08.00  | ลัสมณ       | 16.30    |
| 19           | สมณวิมล วุฒิชัย       | สมณวิมล               | 08.00  | สมณวิมล     | 16.30    |
| 20           | ประยูร ปาธิ์          | ประยูร                | 08.00  | ประยูร      | 16.30    |
| 21           | โสม งามหอม            | โสม                   | 08.00  | โสม         | 16.30    |
| 22           | นิตยา พิมพ์จันทร์     | นิตยา                 | 08.00  | นิตยา       | 16.30    |
| 23           | ลัวรรณ ลัสมณ          | ลัวรรณ                | 08.00  | ลัวรรณ      | 16.30    |
| 24           | จัน พงษ์เพ็ชร         | จัน                   | 08.00  | จัน         | 16.30    |
| 25           | ชนน งามหอม            | ชนน                   | 08.00  | ชนน         | 16.30    |
| 26           | วริน อารีย์           | วริน                  | 08.00  | วริน        | 16.30    |
| 27           | คังทอง คำศรี          | คังทอง                | 08.00  | คังทอง      | 16.30    |
| 28           | จันทร์ อารีย์         | จันทร์                | 08.00  | จันทร์      | 16.30    |
| 29           | สมรรณ อารีย์          | สมรรณ                 | 08.00  | สมรรณ       | 16.30    |
| 30           | ปัทมาธิ์ ไกรสิทธิ์    | ปัทมาธิ์              | 08.00  | ปัทมาธิ์    | 16.30    |

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 18 - 19 เมษายน 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล        | วันที่ 19 เมษายน 2566 |        |            |          |
|--------------|--------------------|-----------------------|--------|------------|----------|
|              |                    | ลายเซ็น               | เวลามา | ลายเซ็น    | เวลากลับ |
| 1            | ประเสริฐ โคจักษ์   | ประเสริฐ              | 08.00  | ประเสริฐ   | 16.30    |
| 2            | สมถวิล จิตินา      | สมถวิล                | 08.00  | สมถวิล     | 16.30    |
| 3            | อัครณัฐ อดิวัฒน์   | อัครณัฐ               | 08.00  | อัครณัฐ    | 16.30    |
| 4            | วัน พงษ์พรหม       | วัน                   | 08.00  | วัน        | 16.30    |
| 5            | ประจักษ์ ปาธิปะ    | ประจักษ์              | 08.00  | ประจักษ์   | 16.30    |
| 6            | ประจักษ์ ปาธิปะ    | ประจักษ์              | 08.00  | ประจักษ์   | 16.30    |
| 7            | ศศิธร ศักดิ์       | ศศิธร                 | 08.00  | ศศิธร      | 16.30    |
| 8            | นันทิยา ชัยนุสา    | นันทิยา               | 08.00  | นันทิยา    | 16.30    |
| 9            | นันทิยา ชัยนุสา    | นันทิยา               | 08.00  | นันทิยา    | 16.30    |
| 10           | ปวีณา ขอดสิงห์     | ปวีณา                 | 08.00  | ปวีณา      | 16.30    |
| 11           | สุวิภากรณ์ เสงี่ยม | สุวิภากรณ์            | 08.00  | สุวิภากรณ์ | 16.30    |
| 12           | อัครณัฐ มัทพันธ์   | อัครณัฐ               | 08.00  | อัครณัฐ    | 16.30    |
| 13           | อัครณัฐ มัทพันธ์   | อัครณัฐ               | 08.00  | อัครณัฐ    | 16.30    |
| 14           | อัครณัฐ มัทพันธ์   | อัครณัฐ               | 08.00  | อัครณัฐ    | 16.30    |
| 15           | อัครณัฐ มัทพันธ์   | อัครณัฐ               | 08.00  | อัครณัฐ    | 16.30    |
| 16           | อัครณัฐ มัทพันธ์   | อัครณัฐ               | 08.00  | อัครณัฐ    | 16.30    |
| 17           | อัครณัฐ มัทพันธ์   | อัครณัฐ               | 08.00  | อัครณัฐ    | 16.30    |
| 18           | อัครณัฐ มัทพันธ์   | อัครณัฐ               | 08.00  | อัครณัฐ    | 16.30    |
| 19           | อัครณัฐ มัทพันธ์   | อัครณัฐ               | 08.00  | อัครณัฐ    | 16.30    |
| 20           | อัครณัฐ มัทพันธ์   | อัครณัฐ               | 08.00  | อัครณัฐ    | 16.30    |

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 18 - 19 เมษายน 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล           | วันที่ 19 เมษายน 2566 |        |           |          |
|--------------|-----------------------|-----------------------|--------|-----------|----------|
|              |                       | ลายเซ็น               | เวลามา | ลายเซ็น   | เวลากลับ |
| 21           | จิณตนา ไชยทอง         | จิณตนา                | 09.00  | จิณตนา    | 16.30    |
| 22           | สิวรรณ ศรีจิตาร       | สิวรรณ                | 09.00  | สิวรรณ    | 16.30    |
| 23           | ไฉน ไชยทอง            | ไฉน                   | 09.00  | ไฉน       | 16.30    |
| 24           | สมศรี จิตใจ           | สมศรี                 | 09.00  | สมศรี     | 16.30    |
| 25           | นิต งามทอง            | นิต                   | 09.00  | นิต       | 16.30    |
| 26           | ศราวุธ อักษร          | ศราวุธ                | 09.00  | ศราวุธ    | 16.30    |
| 27           | สมพร ศรีจิตาร         | สมพร                  | 09.00  | สมพร      | 16.30    |
| 28           | วิจิณ งามทอง          | วิจิณ                 | 09.00  | วิจิณ     | 16.30    |
| 29           | บัวพา บอกลีง          | บัวพา                 | 09.00  | บัวพา     | 16.30    |
| 30           | พิภค คุ้ม พิมพ์จันทร์ | พิภค คุ้ม             | 09.00  | พิภค คุ้ม | 16.30    |
| 31           | คำทอง ดาศรี           | คำทอง                 | 09.00  | คำทอง     | 16.30    |
| 32           | สมศรี งามทอง          | สมศรี                 | 09.00  | สมศรี     | 16.30    |
| 33           | สมรรณ ดาศรี           | สมรรณ                 | 09.00  | สมรรณ     | 16.30    |
| 34           | จอย งามทอง            | จอย                   | 09.00  | จอย       | 16.30    |
| 35           | จันทร์ ดาศรี          | จันทร์                | 09.00  | จันทร์    | 16.30    |
| 36           | สิวรรณ สว่าง          | สิวรรณ                | 09.00  | สิวรรณ    | 16.30    |
| 37           | วรินทร์ ดาศรี         | วรินทร์               | 09.00  | วรินทร์   | 16.30    |
| 38           | ชนาภา อินทร์          | ชนาภา                 | 09.00  | ชนาภา     | 16.30    |
| 39           | สมเกียรติ ศรีจิตาร    | สมเกียรติ             | 09.00  | สมเกียรติ | 16.30    |
| 40           | นิตยา พิมพ์จันทร์     | นิตยา                 | 09.00  | นิตยา     | 16.30    |

แบบ 8500

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>สัญญาการยืมเงิน</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | เลขที่.....309/11.....<br>วันครบกำหนด<br>19.11.66 |
| ยื่นต่อ หัวหน้างานบริหารทรัพยากร (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                   |
| ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....อ.สพ.ญ.ดวงสุดา.ทองจันทร์..... ตำแหน่ง..... อาจารย์สืตวแพทย์หญิง<br>สังกัด..... สาขาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มีความประสงค์ขอยืมเงินจาก.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์..... (2)<br>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการ.....โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี..... (3) ดังรายละเอียดต่อไปนี้                                                                                                                          |                                     |                                                   |
| รายการ..... ค่าวิทยากร/ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง<br>วันเดินทางไป... 18 เม.ย 66 .....วันเดินทางกลับ ... 19 เม.ย 66.....<br>รวมเงินเป็นตัวอักษร (.....สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | จำนวนเงิน (บาท)<br>44,000<br>๔๑,๐๐๐ |                                                   |
| ข้าพเจ้าสัญญาว่าจะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการทุกประการ และจะนำใบสำคัญคู่จ่ายที่ถูกต้องพร้อมทั้งเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ส่งใช้ภายในกำหนดไว้ในระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง คือ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับเงินนี้ ถ้าข้าพเจ้าไม่ส่งตามกำหนด ข้าพเจ้ายินยอมให้หักเงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยหวัด บำเหน็จ บำนาญ หรือเงินอื่นใดที่ข้าพเจ้าพึงได้รับจากทางราชการ ชดใช้จำนวนเงินที่ยืมไปจนครบถ้วนได้ทันที<br>ลงลายมือชื่อ.....อ.สพ.ญ.ดวงสุดา..... ผู้ยืม วันที่..... 12 เม.ย. 2566 |                                     |                                                   |
| เสนอ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ (4)<br>ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติให้ยืมตามใบยืมฉบับนี้ได้ จำนวน ..... 44,000 ..... บาท<br>(.....สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน.....) 12 เม.ย. 2566<br>ลงชื่อ.....อ.สพ.ญ.ดวงสุดา..... วันที่.....<br>คำอนุมัติ<br>อนุมัติให้ยืมตามเงื่อนไขข้างต้นได้ เป็นเงิน..... 44,000 ..... บาท<br>(.....สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน.....)<br>ลงชื่อผู้อนุมัติ.....อ.สพ.ญ.ดวงสุดา..... วันที่..... 12 เม.ย. 2566                                             |                                     |                                                   |
| ใบรับเงิน<br>ได้รับเงินยืมจำนวน..... 44,000 ..... บาท (.....สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน.....)<br>ไปเป็นการถูกต้องแล้ว<br>ลงชื่อ.....อ.สพ.ญ.ดวงสุดา..... ผู้รับเงิน วันที่..... 12 เม.ย. 2566                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                   |

## รายการส่งใช้เงินยืม

| ครั้งที่ | วัน เดือน ปี | รายการส่งใช้           |           | คงค้าง | ลายมือชื่อผู้รับ | ใบรับเลขที่ |
|----------|--------------|------------------------|-----------|--------|------------------|-------------|
|          |              | เงินสด หรือ<br>ใบสำคัญ | จำนวนเงิน |        |                  |             |
|          |              |                        |           |        |                  |             |
|          |              |                        |           |        |                  |             |

หมายเหตุ (1) ยื่นต่อ ผู้อำนวยการกองคลัง หัวหน้างานบริหารแผนและการคลัง หัวหน้าแผนกการเงิน หรือตำแหน่งอื่นใด ที่ปฏิบัติงานเช่นเดียวกันแล้วแต่กรณี

- (2) ให้ระบุชื่อส่วนราชการที่จ่ายเงินยืม  
 (3) ระบุวัตถุประสงค์ที่จะนำเงินยืมไปใช้  
 (4) เสนอต่อผู้มีอำนาจอนุมัติ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกบริการวิชาการ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่ มทร.อีสาน ๒๑๐๘/

วันที่ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ วิทยาเขตสุรินทร์ ได้มอบหมายให้ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แผนก/สาขา วิศวกรรมเครื่องกล  
คณะ/งาน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เดินทางไปราชการที่ อ.เมืองสุรินทร์ จังหวัด สุรินทร์  
ด้วยเรื่อง โครงการคลินิกเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้  
เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

พร้อมกับผู้ริยารนามต่อไปนี้ อาจารย์อัสตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์

เดินทางโดย ☐ รถยนต์ราชการ ทะเบียน ..... พนักงานขับรถ .....

☒ รถประเภทรอื่น ๆ(ระบุ) รถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน ณง ๔๐๘๔ กรุงเทพมหานคร

กำหนดเดินทางวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๕ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเวลา ๒ วัน

การไปราชการครั้งนี้ ข้าพเจ้า

๑. ☐ เบิก

๒. ☒ ไม่เบิก ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

๑.๑ [ ] ค่าเบี้ยเลี้ยง

๑.๒ [ ] ค่าเช่าที่พัก

๑.๓ [ ] ค่าพาหนะเดินทาง โดย .....

๑.๔ [ ] ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ .....

โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางจาก ☐ สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ ☐ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ☐ คณะเทคโนโลยีการจัดการ

งบดำเนินการ

งบกลาง

งบอุดหนุน

งบรายจ่ายอื่น ๆ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

เลือกงบและระบุชื่อโครงการ(กรณีใช้เงินโครงการ) โครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจ  
ชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ในการเดินทางครั้งนี้ ข้าพเจ้า ☒ ไม่มีภารกิจ

☐ มีภารกิจ [ ] การตรวจเเว [ ] การสอน [ ] คำสั่งอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

โดยได้มอบหมายให้ ..... เป็นผู้ปฏิบัติภารกิจดังกล่าวแทนในวันที่ .....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ ..... ผู้ขอไปราชการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง)

ความเห็น ☐ หัวหน้าสาขาวิชา

ความเห็น ☒ หัวหน้าแผนก

ลงชื่อ .....

๑๐/เมย/๖๖

หมายเหตุ

ความเห็น ☒ ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

☐ คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ

ลงชื่อ .....

๑๐/เมย/๖๖

(๑) ทำสำเนา ๑ ชุด

[ ] อนุมัติ [ ] ไม่อนุมัติ

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

10/เมย/๖๖

(๒) ขออนุมัติก่อนออกเดินทาง ๓ วัน

3. หนังสือขอไปราชการวันที่ 20 - 21 พฤษภาคม 2566 และ ช่วงเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม 2566 เรื่อง  
จัดโครงการย่อยอบรมการจัดการโรงเรียนเลี้ยงจิ้งหรีดให้ถูกสุขลักษณะ ระบบการฟักไข่จิ้งหรีด บ่อเลี้ยง  
จิ้งหรีดแบบควบคุมอุณหภูมิ และการจัดการมูลจิ้งหรีด

### แบบบันทึกตรวจใบสำคัญส่งใช้เงินยืม

#### กรณีการดำเนินงานโครงการ

ข้าพเจ้า (นาย, นร., นางสาว) ประทีป คุ้มทอง ตำแหน่ง ผู้ช่วยคหบดี  
สังกัด (สนง. คณะ) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แผนก/สาขา วิศวกรรมเครื่องกล  
ชื่อโครงการ การนำขยะมูลฝอยไปเลี้ยงจิ้งหรีดเพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์และใช้มูลจิ้งหรีดเป็นปุ๋ย  
ระยะเวลาดำเนินโครงการ พ.ค. 66 - 1.9. 66 ผลผลิต :  
จำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรตามโครงการรวมทั้งสิ้น 182,000 บาท ( หนึ่งร้อยแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน ) ☐ เงินงบประมาณ ☒ เงินรายได้  
ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้ยืมเงินจากมหาวิทยาลัยสุรนารีเพื่อดำเนินงานโครงการดังกล่าว รายละเอียดดังนี้  
สัญญาเงินยืมเลขที่ 995/66 วันที่ยืมเงิน 19 พ.ค. 66 วันครบกำหนด 18.9. 66  
จำนวนเงินยืม 29,600 บาท ใช้จ่ายจริง 29,600 บาท เงินคงเหลือส่งคืน - บาท  
รายละเอียดการเบิกจ่ายจริงตามโครงการ รายละเอียดดังต่อไปนี้  
- ค่าตอบแทน (ค่าตอบแทนวิทยากร, ค่าล่วงเวลา, อื่น.....) จำนวนเงิน 14,400 บาท  
- ค่าใช้สอย (ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม, ค่าอาหารกลางวัน, ค่าจ้างเหมาบริการ, อื่น.....) จำนวนเงิน 15,200 บาท  
- ค่าวัสดุ..... จำนวนเงิน - บาท  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 29,600 บาท

ข้าพเจ้าจึงขอส่งเอกสารหลักฐานการดำเนินงานโครงการดังกล่าวเพื่อเบิกจ่ายต่อไป

(ลงชื่อ) ประทีป คุ้มทอง เจ้าขอโครงการ/ผู้ส่งเอกสาร

( นายประทีป คุ้มทอง )

วันที่ 23 เดือน พ.ค. พ.ศ. 66

#### ความเห็นของผู้ตรวจสอบเอกสารการดำเนินงานโครงการ

นางสาวสุเนตรา ทองจันทร์

(ลงชื่อ) นางสาวสุเนตรา ทองจันทร์

( นางสาวสุเนตรา ทองจันทร์ )

ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ

วันที่ 23 เดือน พ.ค. พ.ศ. 66

#### ตรวจสอบเอกสารถูกต้อง

☒ ผ่าน สามารถเบิกจ่ายได้

☐ ไม่ผ่าน สาเหตุ.....

(ลงชื่อ) นางสาวสุเนตรา ทองจันทร์

( นางสาวสุเนตรา ทองจันทร์ )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรนารี

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

#### ความเห็นของเจ้าหน้าที่การเงิน

ได้ตรวจหลักฐานเอกสารแล้วปรากฏว่า

( ) ใบสำคัญแนบตัวเงิน.....ฉบับ เป็นเงิน.....บาท

( ) เงินสด (ถ้ามี).....บาท

( ) ตรวจเอกสารถูกต้องแล้วควรออกใบสำคัญ.....บาท

( ) จะต้องเบิกจ่ายคืนเงิน.....บาท

เบิกจ่ายเงินจากงบ ( ) งบประมาณ โครงการ.....

( ) เงินรายได้ โครงการ.....

(ลงชื่อ).....

บค.....วันที่.....

ใบลงเวลาวิทยากร

โครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 20 - 21 พฤษภาคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล        | วันที่ 20 พฤษภาคม 2566 ✓                                                          |       |                                                                                     |          |
|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|              |                    | ลายเซ็น                                                                           | เวลา  | ลายเซ็น                                                                             | เวลากลับ |
| 1            | นางวิจิตร ผลผกา    |  | 08.00 |  | 17.00    |
| 2            | นายบุญสุข บุญเพิ่ม |  | 08.00 |  | 17.00    |

ใบลงเวลาวิทยากร

โครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 20 - 21 พฤษภาคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล        | วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 ✓                                                          |       |                                                                                     |          |
|--------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|              |                    | ลายเซ็น                                                                           | เวลา  | ลายเซ็น                                                                             | เวลากลับ |
| 1            | นางวิจิตร ผลผกา    |  | 08.00 |  | 17.00    |
| 2            | นายบุญสุข บุญเพิ่ม |  | 08.00 |  | 17.00    |



ที่ อว ๐๖๕๗.๒๐๐๐/ ศ๕๕

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์  
อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๐๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติโครงการวิทยากร

เรียน คุณวิจิตร ผลผกา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางการฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด  
๒. แบบตอบรับการเป็นวิทยากร จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการภายใต้โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อถ่ายทอดนวัตกรรมเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร โดยสมาชิกกลุ่มเป้าหมายในการอบรมได้แก่ สมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือและคณะครูนักเรียนโรงเรียนบ้านจบกจำนวน ๔๐ คน ซึ่งโครงการดังกล่าวจัดขึ้นในวันที่ ๒๐ - ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ในการนี้ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ จึงขออนุมัติครหาท่านเป็นวิทยากร ในวันที่ ๒๐ - ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยท่านสามารถกรอกแบบตอบรับการเป็นวิทยากร และส่งกลับมายังที่อยู่อีเมล th\_prateep@hotmail.com ภายใน วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖ นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

( นายสรชัย สุขพันธ์ )

ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ปฏิบัติราชการแทนรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ

มทร.อีสาน วช.สุรินทร์

โทร ๐๘ ๕๗๗๘๓ ๓๔๑๐

e-mail : th\_prateep@hotmail.com



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

### แบบตอบรับการเป็นวิทยากร

โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน

(Business Community Enterprise : BCE)

เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต

วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

วันที่ ๒๐ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ หลักสูตรการจัดการฟาร์มโรงเรือนเลี้ยงจิ้งหรีด

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อ - สกุล .....นางวิจิตร ผลผกา.....

ตำแหน่งทางวิชาการ.....-

ที่ทำงาน.....ตำบลเทพรักษา อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์.....

หน่วยงาน.....กลุ่มพัฒนาบทบาทสตรีตำบลเทพรักษา.....

โทรศัพท์.....๐๖๓๐๐๖๔๖๓๔.....โทรสาร.....-

E - mail.....-

☒ ตกลงรับเป็นวิทยากร

☐ ไม่ตกลงรับเป็นวิทยากร

ลงชื่อ.....

(นางวิจิตร ผลผกา)

วันที่.....๑๙.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ....๒๕๖๖.....

### กรุณาส่งกลับมายัง

ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ

โทร. ๐ ๔๔๕๑ ๓๐๖๒ ต่อ ๑๐๔๕

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง ผู้ประสาน โทร. ๐ ๘๙๗๘ ๓๓๔๑๐

อีเมล th\_prateep@hotmail.com

## ใบสำคัญรับเงิน สำหรับวิทยากร

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม.....คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มทร.อีสาน วท.สุรินทร์.....  
 โครงการ/หลักสูตร.....คลินิกเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
 วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ.....

วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้าพเจ้า.....นางวิจิตรา ผลผูก.....อยู่บ้านเลขที่ ๙/๑ ถนน.....หมู่ที่ ๑๑.....  
 ตำบล/แขวง.....เทพรักษา.....อำเภอ/เขต.....สังขะ.....จังหวัด.....สุรินทร์.....

ได้รับเงินจาก.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์.....  
 โครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม  
 ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ.....ดังรายละเอียดต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | จำนวนเงิน                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| - ค่าตอบแทนวิทยากรฝึกอบรมภาคปฏิบัติโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี<br>แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อ<br>เพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ จำนวน ๖ ชั่วโมง ๆ ละ<br>๖๐๐ บาท วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖<br>ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว<br>ลงชื่อ..... <i>พ</i> .....ผู้จ่ายเงิน<br>(นายประทีป คุ่มทอง)<br>วันที่ ๒๐ เดือน.....พ.ค.....พ.ศ. ๖๖<br>บาท | ๓,๖๐๐<br><div style="font-size: 4em; text-align: center;">2</div> ๓,๖๐๐ |

จำนวนเงิน (.....สามพันหกร้อยบาทถ้วน.....)

ลงชื่อ.....*วิจิตรา*.....ผู้รับเงิน  
 (นางวิจิตรา ผลผูก)

ลงชื่อ.....*พ*.....ผู้จ่ายเงิน  
 (นายประทีป คุ่มทอง)



ทำเอกสาร  
วิจิตร  
(นางวิจิตร ผลผกา)

## ใบสำคัญรับเงิน สำหรับวิทยากร

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม.....คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ...มทร.อีสาน วช.สุรินทร์.....  
 โครงการ/หลักสูตร.....คลินิกเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
 วิชาทักษะชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ.....

วันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้าพเจ้า.....นางวิจิตร ผลผกา.....อยู่บ้านเลขที่ ๙/๑ ถนน.....หมู่ที่ ๑๑.....  
 ตำบล/แขวง.....เทพรักษา.....อำเภอ/เขต.....สังขะ.....จังหวัด.....สุรินทร์.....

ได้รับเงินจาก.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์.....  
 โครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม  
 ศักยภาพการผลิตวิชาทักษะชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ.....ดังรายละเอียดต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | จำนวนเงิน                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - ค่าตอบแทนวิทยากรฝึกอบรมภาคปฏิบัติโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี<br>แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อ<br>เพิ่มศักยภาพการผลิตวิชาทักษะชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ จำนวน ๖ ชั่วโมง ๆ ละ<br>๖๐๐ บาท วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖<br>ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว<br>ลงชื่อ.....  .....ผู้จ่ายเงิน<br>(นายประทีป ตุ่มทอง)<br>วันที่.....๙.....เดือน.....พ.ค.....พ.ศ. ๕๖.....<br>บาท | ๓,๖๐๐<br><br>- |

จำนวนเงิน (.....สามพันหกร้อยบาทถ้วน.....)

ลงชื่อ..........ผู้รับเงิน  
 (นางวิจิตร ผลผกา)

ลงชื่อ..........ผู้จ่ายเงิน  
 (นายประทีป ตุ่มทอง)



วิจิตร ผลผกา  
(นางวิจิตร ผลผกา)

ที่ อว ๐๖๕๗.๒๐๐๐/ ศ๕๒



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์  
อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ ๓๒๐๐๐

๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วิทยากร

เรียน คุณบุญสุข บุญเพิ่ม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางการฝึกอบรม จำนวน ๑ ชุด  
๒. แบบตอบรับการเป็นวิทยากร จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้รับอนุมัติให้ดำเนินโครงการภายใต้โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อถ่ายทอดนวัตกรรมเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงจิ้งหรีดแบบครบวงจร โดยสมาชิกกลุ่มเป้าหมายในการอบรมได้แก่ สมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือและคณะครูนักเรียนโรงเรียนบ้านจบกจำนวน ๔๐ คน ซึ่งโครงการดังกล่าวจัดขึ้นในวันที่ ๒๐ - ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ในการนี้ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เห็นว่าท่านเป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ และประสบการณ์ จึงขอความอนุเคราะห์ท่านเป็นวิทยากร ในวันที่ ๒๐ - ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยท่านสามารถกรอกแบบตอบรับการเป็นวิทยากร และส่งกลับมายังที่อยู่อีเมล th\_prateep@hotmail.com ภายใน วันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๖ นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

( นายสุชัย สุขพันธ์ )

ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ปฏิบัติราชการแทนรองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ

มทร.อีสาน วช.สุรินทร์

โทร ๐๘ ๔๙๗๘๓ ๓๔๑๐

e-mail : th\_prateep@hotmail.com



เกษตรสุรินทร์  
๒๕๖๖-๒๕๖๗

พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

### แบบตอบรับการเป็นวิทยากร

โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน

(Business Community Enterprise : BCE)

เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต

วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

วันที่ ๒๐ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ หลักสูตรการจัดการฟาร์มโรงเรียนเลี้ยงจิ้งหรีด

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ชื่อ - สกุล .....นายบุญสุข บุญเพิ่ม.....

ตำแหน่งทางวิชาการ.....-

ที่ทำงาน.....ตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์.....

หน่วยงาน.....กลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดบ้านจบก.....

โทรศัพท์.....๐๘๕๒๔๒๐๒๔๔.....โทรสาร.....-

E - mail.....-

☒ ตกลงรับเป็นวิทยากร

☐ ไม่ตกลงรับเป็นวิทยากร

ลงชื่อ.....นายบุญสุข บุญเพิ่ม.....

(นายบุญสุข บุญเพิ่ม)

วันที่.....๑๙.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. ....๒๕๖๖.....

### กรุณาส่งกลับมายัง

ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ

โทร. ๐ ๔๔๕๑ ๓๐๖๒ ต่อ ๑๐๙๕

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง ผู้ประสาน โทร. ๐ ๘๙๗๘ ๓๓๔๑๐

อีเมลล์ th\_prateep@hotmail.com

## ใบสำคัญรับเงิน สำหรับวิทยากร

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม.....คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มทร.อีสาน วช.สุรินทร์.....  
 โครงการ/หลักสูตร.....คลินิกเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
 วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ.....

วันที่ ๒๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้าพเจ้า นายบุญสุข บุญเพิ่ม อยู่บ้านเลขที่ ๗๙ ถนน ..... หมู่ที่ ๓.....  
 ตำบล/แขวง บ้านมือ อำเภอ/เขต จอมพระ จังหวัด สุรินทร์.....

ได้รับเงินจาก.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์.....  
 โครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม  
 ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ.....ดังรายละเอียดต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | จำนวนเงิน                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| - ค่าตอบแทนวิทยากรฝึกอบรมภาคปฏิบัติโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี<br>แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อ<br>เพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ จำนวน ๖ ชั่วโมง ๆ ละ<br>๖๐๐ บาท วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖<br><div style="text-align: right;">ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว</div> <div style="text-align: right;">ลงชื่อ.....<i>พ</i>.....ผู้จ่ายเงิน<br/>           (นายประทีป คุ้มทอง)<br/>           วันที่ ๒๐ เดือน พ.ค. พ.ศ. ๖๖</div> | <div style="font-size: 4em;">2</div> <div style="text-align: right;">๓,๖๐๐ -</div> |
| บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ๓,๖๐๐ -                                                                            |

จำนวนเงิน (.....สามพันหกร้อยบาทถ้วน.....)

ลงชื่อ.....*บุญสุข*.....ผู้รับเงิน  
 (นายบุญสุข บุญเพิ่ม)

ลงชื่อ.....*พ*.....ผู้จ่ายเงิน  
 (นายประทีป คุ้มทอง)



สืบหาข้อมูล  
 มุข  
 (นายบุญชู บุญเพิ่ม)

## ใบสำคัญรับเงิน สำหรับวิทยากร

ชื่อส่วนราชการผู้จัดฝึกอบรม.....คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มทร.อีสาน วช.สุรินทร์.....  
 โครงการ/หลักสูตร.....คลินิกเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
 วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ.....

วันที่ ๒๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ข้าพเจ้า นายบุญสุข บุญเพิ่ม อยู่บ้านเลขที่ ๗๕ ถนน - หมู่ที่ ๓  
 ตำบล/แขวง บ้านมือ อำเภอ/เขต จอมพระ จังหวัด สุรินทร์

ได้รับเงินจาก.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์.....  
 โครงการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม  
 ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ.....ดังรายละเอียดต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | จำนวนเงิน                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| - ค่าตอบแทนวิทยากรฝึกอบรมภาคปฏิบัติโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี<br>แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)<br>ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อ<br>เพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ จำนวน ๖ ชั่วโมง ๆ ละ<br>๖๐๐ บาท วันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖<br>ขอบรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว<br>ลงชื่อ..... <u>พ.</u> .....ผู้จ่ายเงิน<br>(นายประทีป คุ้มทอง)<br>วันที่ ๒๑ เดือน พ.ค. พ.ศ. ๖๖ | <div style="text-align: center;">๓,๖๐๐</div> <div style="font-size: 4em; margin-top: 10px;">2</div> <div style="text-align: center;">-</div> |
| บาท                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ๓,๖๐๐ -                                                                                                                                      |

จำนวนเงิน (.....สามพันหกร้อยบาทถ้วน.....)

ลงชื่อ.....บุญเพิ่ม.....ผู้รับเงิน  
 (นายบุญสุข บุญเพิ่ม)

ลงชื่อ.....พ......ผู้จ่ายเงิน  
 (นายประทีป คุ้มทอง)



พี่เหวี่ยง

ผู้ดูแล

(นาย/นาง/นางสาว/นาย/นางสาว)

แบบ บก.111

## ใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงิน

## ส่วนราชการ วิทยาเขตสุรินทร์

| วัน เดือน ปี | รายละเอียดรายจ่าย                                                                                                                                                                                                                                                                    | จำนวนเงิน | หมายเหตุ                   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 20 พ.ค. 66   | - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการ<br>คลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การ<br>พัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการ<br>ผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ วันที่ 20<br>พฤษภาคม 2566 จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท | 4,800 -   |                            |
| 20 พ.ค. 66   | - ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิก<br>เทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนา<br>และถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต<br>วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ วันที่ 20 พฤษภาคม<br>2566 จำนวน 40 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท     | 2,800 -   | ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว |
|              | ลงชื่อ.....                                                                                                                                                                                                                                                                          |           | ผู้จ่ายเงิน                |
|              | (.....)                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                            |
|              | วันที่.....เดือน.....                                                                                                                                                                                                                                                                | พ.ค.      | พ.ศ. 66                    |
|              | รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,600 -   |                            |

รวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร).....เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน.....

ข้าพเจ้า.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง.....ตำแหน่ง.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....

หน่วยงาน.....มทร.อีสาน วช.สุรินทร์.....ขอรับรองว่า รายจ่ายข้างต้นนี้ ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงิน

จากผู้รับได้ และข้าพเจ้าได้จ่ายไปในงานของราชการโดยแท้

(ลงชื่อ).....

วันที่..... 20 พฤษภาคม 2566.....

## ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ ต.บ้านฝ่อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์

วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นางบุญทูล บุญเพิ่ม อยู่บ้านเลขที่ 75 หมู่ที่ 3 ถนน - ตำบล บ้านฝ่อ  
อำเภอ จอมพระ จังหวัด สุรินทร์ ได้รับเงินจาก วิทยาเขตสุรินทร์ ดังรายการต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                           | จำนวนเงิน            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม<br>ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ่อ วันที่ 20 พฤษภาคม 2566<br>จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท | 4,800 -              |
| - ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปี<br>งบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม<br>ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ่อ วันที่ 20 พฤษภาคม 2566<br>จำนวน 40 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท     | 2,800 -              |
| ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว<br>ลงชื่อ..... <i>พ</i> .....ผู้จ่ายเงิน<br>(นางปราณี คุ้มทอง)<br>วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 66                                                                                                                                                     |                      |
| จำนวนเงิน (ตัวอักษร) ดังนี้                                                                                                                                                                                                                                                      | เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,600 -              |

(ลงชื่อ).....*พ*.....ผู้รับเงิน(ลงชื่อ).....*พ*.....ผู้จ่ายเงิน



คำหาญกล

นางบุญทูล บุญเพิ่ม

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 20 - 21 พฤษภาคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล          | วันที่ 20 พฤษภาคม 2566 |        |             |          |
|--------------|----------------------|------------------------|--------|-------------|----------|
|              |                      | ลายเซ็น                | เวลามา | ลายเซ็น     | เวลากลับ |
| 1            | ภูมิพิภรณ์ พวงพาน    | ภูมิพิภรณ์             | 08.00  | ภูมิพิภรณ์  | 17.00    |
| 2            | ทองหล่อ เสริม        | ทองหล่อ                | 08.00  | ทองหล่อ     | 17.00    |
| 3            | สุวิทย์ ลาวัณ        | สุวิทย์                | 08.00  | สุวิทย์     | 17.00    |
| 4            | วิไลวรรณ อรุณเรือง   | วิไลวรรณ               | 08.00  | วิไลวรรณ    | 17.00    |
| 5            | สมเกียรติ ศรีวิเศษ   | สมเกียรติ              | 08.00  | สมเกียรติ   | 17.00    |
| 6            | นันทน์ ไกรศรี        | นันทน์                 | 08.00  | นันทน์      | 17.00    |
| 7            | สุกัญญา ศรีวัณ       | สุกัญญา                | 08.00  | สุกัญญา     | 17.00    |
| 8            | กมลศรี เวียงงาม      | กมลศรี                 | 08.00  | กมลศรี      | 17.00    |
| 9            | กิตติศักดิ์ ยอดสิงห์ | กิตติศักดิ์            | 08.00  | กิตติศักดิ์ | 17.00    |
| 10           | จิตรกร ร่มทนต์       | จิตรกร                 | 08.00  | จิตรกร      | 17.00    |
| 11           | อนงค์ นันทพร         | อนงค์                  | 08.00  | อนงค์       | 17.00    |
| 12           | คัมภีร์ พวงพาน       | คัมภีร์                | 08.00  | คัมภีร์     | 17.00    |
| 13           | ศุภิรา แหม่มละออง    | ศุภิรา                 | 08.00  | ศุภิรา      | 17.00    |
| 14           | จอน จันทอง           | จอน                    | 08.00  | จอน         | 17.00    |
| 15           | อัมรินทร์ วัณพันธ์   | อัมรินทร์              | 08.00  | อัมรินทร์   | 17.00    |
| 16           | กัญญา ร่มทนต์        | กัญญา                  | 08.00  | กัญญา       | 17.00    |
| 17           | นิพนธ์ นันทพันธ์     | นิพนธ์                 | 08.00  | นิพนธ์      | 17.00    |
| 18           | ดักกวด ดาตง          | ดักกวด                 | 08.00  | ดักกวด      | 17.00    |
| 19           | นันท งามสิงห์        | นันท                   | 08.00  | นันท        | 17.00    |
| 20           | ชนกฉวี ชื่นทนต์      | ชนกฉวี                 | 08.00  | ชนกฉวี      | 17.00    |

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 20 - 21 พฤษภาคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล          | วันที่ 20 พฤษภาคม 2566 |        |          |          |
|--------------|----------------------|------------------------|--------|----------|----------|
|              |                      | ลายเซ็น                | เวลามา | ลายเซ็น  | เวลากลับ |
| 21           | สมณกิจ ภูมิมา        | สมณกิจ                 | 08.00  | สมณกิจ   | 12.00    |
| 22           | ดิฉันตนา ใจดีทอง     | ดิฉันตนา               | 08.00  | ดิฉันตนา | 12.00    |
| 23           | จันทร์ อาศรี         | จันทร์                 | 08.00  | จันทร์   | 12.00    |
| 24           | พงษ์ ใจตุลา          | พงษ์                   | 08.00  | พงษ์     | 12.00    |
| 25           | ศิม ภิรมย์           | ศิม                    | 08.00  | ศิม      | 12.00    |
| 26           | ปรากร อาศรี          | ปรากร                  | 08.00  | ปรากร    | 12.00    |
| 27           | สมรณ ใจดี            | สมรณ                   | 08.00  | สมรณ     | 12.00    |
| 28           | สุวรรณ ศรีวิตร       | สุวรรณ                 | 08.00  | สุวรรณ   | 12.00    |
| 29           | วรินทร์ อาศรี        | วรินทร์                | 08.00  | วรินทร์  | 12.00    |
| 30           | ประเสริฐ ใจดี        | ประเสริฐ               | 08.00  | ประเสริฐ | 12.00    |
| 31           | นัด งามทอง           | นัด                    | 08.00  | นัด      | 12.00    |
| 32           | วัน พงษ์มิตร         | วัน                    | 08.00  | วัน      | 12.00    |
| 33           | สมพร ศรีวิตร         | สมพร                   | 08.00  | สมพร     | 12.00    |
| 34           | พิภาณีย์ พิมพ์จันทร์ | พิภาณีย์               | 08.00  | พิภาณีย์ | 12.00    |
| 35           | ประณี ไกรสง          | ประณี                  | 08.00  | ประณี    | 12.00    |
| 36           | บัวพันธ์ งามดิลิน    | บัวพันธ์               | 08.00  | บัวพันธ์ | 12.00    |
| 37           | สมศรี ใจดี           | สมศรี                  | 08.00  | สมศรี    | 12.00    |
| 38           | โสม ใจดี             | โสม                    | 08.00  | โสม      | 12.00    |
| 39           | วิภาณีย์ งามดิลิน    | วิภาณีย์               | 08.00  | วิภาณีย์ | 12.00    |
| 40           | ประเสริฐ ใจดี        | ประเสริฐ               | 08.00  | ประเสริฐ | 12.00    |

แบบ บก.111

**ใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงิน**  
**ส่วนราชการ วิทยาเขตสุรินทร์**

| วัน เดือน ปี | รายละเอียดรายจ่าย                                                                                                                                                                                                                                                      | จำนวนเงิน | หมายเหตุ    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 21 พ.ค. 66   | - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝื่อ วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท | 4,800     | -           |
| 21 พ.ค. 66   | - ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝื่อ วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 จำนวน 40 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท     | 2,800     | -           |
|              | ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว                                                                                                                                                                                                                                             |           |             |
|              | ลงชื่อ.....                                                                                                                                                                                                                                                            | .....     | ผู้จ่ายเงิน |
|              | (.....)                                                                                                                                                                                                                                                                | .....     | (.....)     |
|              | วันที่.....เดือน.....ปี.....                                                                                                                                                                                                                                           | .....     | .....       |
|              | รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                                                                            | 7,600     | -           |

รวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร).....เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน.....

ข้าพเจ้า.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง.....ตำแหน่ง.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....  
หน่วยงาน.....มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์.....ขอรับรองว่า รายจ่ายข้างต้นนี้ ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงิน  
จากผู้รับได้ และข้าพเจ้าได้จ่ายไปในงานของราชการโดยแท้

(ลงชื่อ).....

วันที่..... 21 พฤษภาคม 2566.....

## ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ ต.บ้านมือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์

วันที่ 21 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นางบุญทูล บุญเพิ่ม อยู่บ้านเลขที่ 75 หมู่ที่ 3 ถนน - ตำบล บ้านมือ  
อำเภอ จอมพระ จังหวัด สุรินทร์ ได้รับเงินจาก วิทยาเขตสุรินทร์ ดังรายการต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                | จำนวนเงิน            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 จำนวน 40 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท | 4,800 -              |
| - ค่าอาหารว่างผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 จำนวน 40 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท     | 2,800 -              |
| ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว<br>ลงชื่อ..... <i>พ</i> .....ผู้จ่ายเงิน<br>( <i>นายประสิทธิ์ มั่นคง</i> )<br>วันที่ 21 เดือน .....พ.ค. 66                                                                                                                                 |                      |
| จำนวนเงิน (ตัวอักษร) ดังนี้                                                                                                                                                                                                                                           | เจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน |
|                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,600 -              |

(ลงชื่อ).....*พ*.....ผู้รับเงิน(ลงชื่อ).....*พ*.....ผู้จ่ายเงิน



พี่เพาถูกจับ

บุษกุล  
(นางบุญทูล บุญเพิ่ม)

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 20 - 21 พฤษภาคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล        | วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 |        |             |          |
|--------------|--------------------|------------------------|--------|-------------|----------|
|              |                    | ลายเซ็น                | เวลามา | ลายเซ็น     | เวลากลับ |
| 1            | สมนึก วิจิตร       | สมนึก                  | 08.00  | สมนึก       | 12.00    |
| 2            | บวรวิทย์ บุญธรรม   | บวรวิทย์               | 08.00  | บวรวิทย์    | 12.00    |
| 3            | ประเสริฐ ใจดี      | ประเสริฐ               | 08.00  | ประเสริฐ    | 12.00    |
| 4            | จินตนา ไชยชนะ      | จินตนา                 | 08.00  | จินตนา      | 12.00    |
| 5            | วัน พงษ์เพชร       | วัน                    | 08.00  | วัน         | 12.00    |
| 6            | ศศิธร แผนมูล       | ศศิธร                  | 08.00  | ศศิธร       | 12.00    |
| 7            | สอน ศิริภัก        | สอน                    | 08.00  | สอน         | 12.00    |
| 8            | สุวรรณ ศรีจิต      | สุวรรณ                 | 08.00  | สุวรรณ      | 12.00    |
| 9            | ประไพ ไชยดี        | ประไพ                  | 08.00  | ประไพ       | 12.00    |
| 10           | อนงค์ นิลจันทร์    | อนงค์                  | 08.00  | อนงค์       | 12.00    |
| 11           | สันทิรา อึ้งวิ     | สันทิรา                | 08.00  | สันทิรา     | 12.00    |
| 12           | ประยูร ปะป๋        | ประยูร                 | 08.00  | ประยูร      | 12.00    |
| 13           | ปราณี งามศรี       | ปราณี                  | 08.00  | ปราณี       | 12.00    |
| 14           | กิตติศักดิ์ งามศรี | กิตติศักดิ์            | 08.00  | กิตติศักดิ์ | 12.00    |
| 15           | อัครเดช งามศรี     | อัครเดช                | 08.00  | อัครเดช     | 12.00    |
| 16           | วิจิตร บุญธรรม     | วิจิตร                 | 08.00  | วิจิตร      | 12.00    |
| 17           | สมชาย ศรีจิต       | สมชาย                  | 08.00  | สมชาย       | 12.00    |
| 18           | วัน ไชยชนะ         | วัน                    | 08.00  | วัน         | 12.00    |
| 19           | นันท งามศรี        | นันท                   | 08.00  | นันท        | 12.00    |
| 20           | นันท งามศรี        | นันท                   | 08.00  | นันท        | 12.00    |

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมอบรมโครงการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี

โครงการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)

เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ

ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันที่ 20 - 21 พฤษภาคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล          | วันที่ 21 พฤษภาคม 2566 |       |           |          |
|--------------|----------------------|------------------------|-------|-----------|----------|
|              |                      | ลายเซ็น                | เวลา  | ลายเซ็น   | เวลากลับ |
| 21           | สุวิทย์ รัตน         | สุวิทย์                | 08.00 | สุวิทย์   | 12.00    |
| 22           | พิภพแก้ว พิมพ์จันทร์ | พิภพแก้ว               | 08.00 | พิภพแก้ว  | 12.00    |
| 23           | บัวผันรดา ยอดสินธุ์  | บัวผันรดา              | 08.00 | บัวผันรดา | 12.00    |
| 24           | ภูมิพิภพ วัฒน        | ภูมิพิภพ               | 08.00 | ภูมิพิภพ  | 12.00    |
| 25           | จิรา ภูมิ            | จิรา                   | 08.00 | จิรา      | 12.00    |
| 26           | สมศรี งามงาม         | สมศรี                  | 08.00 | สมศรี     | 12.00    |
| 27           | นันทน์ งามงาม        | นันทน์                 | 08.00 | นันทน์    | 12.00    |
| 28           | คำทอง งามงาม         | คำทอง                  | 08.00 | คำทอง     | 12.00    |
| 29           | สมรณ งามงาม          | สมรณ                   | 08.00 | สมรณ      | 12.00    |
| 30           | สำราญ งามงาม         | สำราญ                  | 08.00 | สำราญ     | 12.00    |
| 31           | คำทอง งามงาม         | คำทอง                  | 08.00 | คำทอง     | 12.00    |
| 32           | จันทร์ งามงาม        | จันทร์                 | 08.00 | จันทร์    | 12.00    |
| 33           | จิรา งามงาม          | จิรา                   | 08.00 | จิรา      | 12.00    |
| 34           | จอน งามงาม           | จอน                    | 08.00 | จอน       | 12.00    |
| 35           | จอน งามงาม           | จอน                    | 08.00 | จอน       | 12.00    |
| 36           | นันทน์ งามงาม        | นันทน์                 | 08.00 | นันทน์    | 12.00    |
| 37           | นันทน์ งามงาม        | นันทน์                 | 08.00 | นันทน์    | 12.00    |
| 38           | สมรณ งามงาม          | สมรณ                   | 08.00 | สมรณ      | 12.00    |
| 39           | สมรณ งามงาม          | สมรณ                   | 08.00 | สมรณ      | 12.00    |
| 40           | สมรณ งามงาม          | สมรณ                   | 08.00 | สมรณ      | 12.00    |

แบบ 8500

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------|
| <b>สัญญาการยืมเงิน</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | เลขที่.....<br>วันครบกำหนด<br>...../...../..... |
| ยื่นต่อ หัวหน้างานบริหารทรัพยากร (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                 |
| ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว.....ประจำที่.....ตำแหน่ง.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....<br>สังกัด.....สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี.....<br>มีความประสงค์ขอยืมเงินจาก.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์.....(2)<br>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการ.....โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี.....(3) ดังรายละเอียดต่อไปนี้                                                                                                              |  |                                                 |
| รายการ..... ค่าอาหารกลางวัน, อาหารว่าง และค่าตอบแทนวิทยากร<br>วันเดินทางไป... 20 พฤษภาคม 66...วันเดินทางกลับ ...21 พฤษภาคม ๒๕๖๖...<br>รวมเงินเป็นตัวอักษร (.....สองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน.....)                                                                                                                                                                                                                                                           |  | จำนวนเงิน (บาท)<br>.....29,600.....             |
| ข้าพเจ้าสัญญาว่าจะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการทุกประการ และจะนำใบสำคัญคู่จ่ายที่ถูกต้องพร้อมทั้งเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ส่งภายในกำหนดไว้ในระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง คือ ภายใน.....วัน นับแต่วันที่ได้รับเงินนี้ ถ้าข้าพเจ้าไม่ส่งตามกำหนด ข้าพเจ้ายอมให้หักเงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยหวัด บำเหน็จ บำนาญ หรือเงินอื่นใดที่ข้าพเจ้าพึงได้รับจากทางราชการ ชดใช้จำนวนเงินที่ยืมไปจนครบถ้วนได้ทันที<br>ลงลายมือชื่อ...../.....ผู้ยืม วันที่.....19 พ.ค. 2566..... |  |                                                 |
| เสนอ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ (4)<br>ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติให้ยืมตามใบยืมฉบับนี้ได้ จำนวน .....29,600.....บาท<br>(.....สองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน.....)<br>ลงชื่อ...../.....ค่านุมัติ วันที่.....19 พ.ค. 2566.....<br>อนุมัติให้ยืมตามเงื่อนไขข้างต้นได้ เป็นเงิน.....29,600.....บาท<br>(.....สองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน.....)<br>ลงชื่อผู้อนุมัติ...../.....วันที่.....19 พ.ค. 2566.....                                              |  |                                                 |
| <b>ใบรับเงิน</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                 |
| ได้รับเงินยืมจำนวน.....29,600.....บาท (.....สองหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน.....)<br>ไปเป็นการถูกต้องแล้ว<br>ลงชื่อ...../.....ผู้รับเงิน วันที่.....19 พ.ค. 2566.....                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                 |

## รายการส่งใช้เงินยืม

| ครั้งที่ | วัน เดือน ปี | รายการส่งใช้        |           | คงค้าง | ลายมือชื่อผู้รับ | ใบรับเลขที่ |
|----------|--------------|---------------------|-----------|--------|------------------|-------------|
|          |              | เงินสด หรือ ใบสำคัญ | จำนวนเงิน |        |                  |             |
|          |              |                     |           |        |                  |             |
|          |              |                     |           |        |                  |             |

หมายเหตุ (1) ยื่นต่อ ผู้อำนวยการกองคลัง หัวหน้างานบริหารแผนและการคลัง หัวหน้าแผนกการเงิน หรือตำแหน่งอื่นใด ที่ปฏิบัติงานเช่นเดียวกันแล้วแต่กรณี

(2) ให้ระบุชื่อส่วนราชการที่จ่ายเงินยืม

(3) ระบุวัตถุประสงค์ที่จะนำเงินยืมไปใช้

(4) เสนอต่อผู้มีอำนาจอนุมัติ

๕ .. ๖



## บันทึกข้อความ

|                         |
|-------------------------|
| สารบรรณกลาง วช.สุรินทร์ |
| เลขที่รับ 1832          |
| วันที่ ๖ พค. ๒๕๖๖       |
| เวลา ๐๙.๐๕ น.           |

ส่วนราชการ คลินิกเทคโนโลยี ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน  
วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์ ๐-๔๔๕๑-๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๙๕

ที่ มท.ร.อีสาน ๒๑๐๘/๑๒๒ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการและยืมเงินทดรองจ่าย

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบโครงการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๘๒,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ให้ดำเนินโครงการ เรื่อง "การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ" เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์โครงการบริการวิชาการฯ จึงขออนุมัติดำเนินการดังต่อไปนี้

๑. ขออนุมัติให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกฤตา ปุณยอุพันธิ์ และอาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ เดินทางไปราชการโดยรถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน ณ ๔๐๘๙ กรุงเทพมหานคร ในวันที่ ๒๐ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อดำเนินการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ภายใต้โครงการวิจัยเรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ

๒. ขออนุมัติเบิกเงิน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในโครงการฯ ดังนี้

- ค่าตอบแทนวิทยากร ๖ ชั่วโมง x ๒ ครั้ง x ๒ คน x ๖๐๐ บาท เป็นเงิน ๑๔,๔๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ๔๐ คน x ๒ ครั้ง x ๑๒๐ บาท เป็นเงิน ๙,๖๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่าง ๔๐ คน x ๒ มื้อ x ๒ ครั้ง x ๓๕ บาท เป็นเงิน ๕,๖๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙,๖๐๐ บาท

๓. ขออนุมัติให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่ายในการไปราชการครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙,๖๐๐ บาท (สองหมื่นเก้าพันหกกร้อยบาทถ้วน) โดยขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายจากโครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

|                                             |                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> อนุมัติ | <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติ        |
| <input type="checkbox"/> อนุมัติบางส่วน     | <input type="checkbox"/> ไม่อนุมัติบางส่วน |
| <input type="checkbox"/> ขยาย               | <input type="checkbox"/> คงเดิม            |
| <input type="checkbox"/> เห็นชอบ...         |                                            |

15 พ.ค. 2566

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง) มอบ

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

เพื่อโปรดพิจารณา ๑๖/๕/๒๕๖๖

๑๖/๕/๒๕๖๖

๑๖/๕/๒๕๖๖



พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง



โครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
 วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
 วันที่ ๒๐ - ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖  
 หลักสูตรการจัดการฟาร์มโรงเรียนเลี้ยงจิ้งหรีด  
 ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| เวลา                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                     | หมายเหตุ                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น. | ลงทะเบียนพิธีเปิด แนะนำวิทยากร และมหาวิทยาลัยฯ<br>ผศ.ประทีป ดุ่มทอง<br>อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์<br>ผศ.ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์                                                                                                                | จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม<br>๔๐ คน แบ่งออกเป็น<br>๒ กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ คน |
| ๐๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น. | ♦ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการบ่อเลี้ยงจิ้งหรีด<br>กลุ่มที่ ๑ นางวิจิตร ผลผกา (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)<br>กลุ่มที่ ๒ นายบุญสุข บุญเพิ่ม (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)                     |                                                                |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |
| ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. | ♦ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการภาชนะให้น้ำและ<br>อาหารเลี้ยงจิ้งหรีด<br>กลุ่มที่ ๑ นางวิจิตร ผลผกา (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)<br>กลุ่มที่ ๒ นายบุญสุข บุญเพิ่ม (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร) | จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม<br>๔๐ คน แบ่งออกเป็น ๒<br>กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ คน |
| ๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.    | ♦ สรุปปัญหาแนวทางการแก้ไข และซักถามข้อสงสัยแต่ละหัวข้อการอบรม<br>โดยทีมวิทยากร<br>ผศ.ประทีป ดุ่มทอง<br>อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์<br>ผศ.ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์                                                                                |                                                                |
| ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                |
| ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.    | ♦ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการจัดการมูลจิ้งหรีด<br>กลุ่มที่ ๑ นางวิจิตร ผลผกา (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)<br>กลุ่มที่ ๒ นายบุญสุข บุญเพิ่ม (วิทยากร)<br>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)                           | จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม<br>๔๐ คน แบ่งออกเป็น ๒<br>กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ คน |

| เวลา                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                 | หมายเหตุ                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
| ๑๒.๐๐ น. – ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                |                                                                |
| ๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น.    | <p>♦ ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการโรงเรียนเลี้ยงจิ๋นหรีด</p> <p>กลุ่มที่ ๑ นางวิจิตร ผลผกา (วิทยากร)<br/>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)</p> <p>กลุ่มที่ ๒ นายบุญสุข บุญเพิ่ม (วิทยากร)<br/>นางสาวพงศ์ผกา บุญเพิ่ม (ผู้ช่วยวิทยากร)</p> | จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม<br>๔๐ คน แบ่งออกเป็น<br>๒ กลุ่ม ๆ ละ ๒๐ คน |
| ๑๖.๓๐ – ๑๗.๐๐ น.    | <p>♦ สรุปปัญหาแนวทางการแก้ไข และซักถามข้อสงสัยแต่ละหัวข้อการอบรม</p> <p>โดยทีมวิทยากร</p> <p>ผศ.ประทีป ตุ่มทอง</p> <p>อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์</p> <p>ผศ.ดร.สุกฤตา ปุณยอุปพัทธ์</p>                                                     |                                                                |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น.



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แผนกบริการวิชาการ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

ที่ มทร.ธัญบุรี ๒๑๐๘/๑๑๒ วันที่ 15 พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ วิทยาเขตสุรินทร์ ได้มอบหมายให้ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แผนก/สาขา วิศวกรรมเครื่องกล

คณะ/งาน เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เดินทางไปราชการที่ อ. เมืองสุรินทร์ จังหวัด สุรินทร์

ด้วยเรื่อง โครงการคลินิกเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าชุมชนผู้

เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

พร้อมกับผู้มีรายนามต่อไปนี้ ผศ.ดร.สุกฤดา บุญยอุปพัทธ์ และ อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์

เดินทางโดย ☐ รถยนต์ราชการ ทะเบียน..... พนักงานขับรถ.....

☒ รถประเภทอื่น ๆ(ระบุ)..... รถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน ณง ๔๐๘๔ กรุงเทพมหานคร

กำหนดเดินทางวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เป็นเวลา ๒ วัน

การไปราชการครั้งนี้ ข้าพเจ้า

๑. ☐ เบิก

๒. ☒ ไม่เบิก ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

๑.๑ [ ] ค่าเบี้ยเลี้ยง

๑.๒ [ ] ค่าเช่าที่พัก

๑.๓ [ ] ค่าพาหนะเดินทาง โดย.....

๑.๔ [ ] ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ.....

โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางจาก ☐ สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ ☐ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ☐ คณะเทคโนโลยีการจัดการ

งบดำเนินการ

งบกลาง

งบอุดหนุน

งบรายจ่ายอื่น ๆ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

เลือกงบและระบุชื่อโครงการ(กรณีใช้เงินโครงการ) โครงการ การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตสินค้าชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ในการเดินทางครั้งนี้ ข้าพเจ้า ☒ ไม่มีภารกิจ

☐ มีภารกิจ [ ] การตรวจเฝ้า [ ] การสอน [ ] คำสั่งอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

โดยได้มอบหมายให้.....เป็นผู้ปฏิบัติภารกิจดังกล่าวแทนในวันที่.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ..... ผู้ขอไปราชการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง)

ความเห็น ☐ หัวหน้าสาขาวิชา

ความเห็น ☐ หัวหน้างาน

.....

.....

ลงชื่อ.....

15, พค., 66

หมายเหตุ

(๑) ทำสำเนา ๑ ชุด

ความเห็น ☒ ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

☐ คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ

.....

ลงชื่อ.....

16, พค., 66

.....

(๒) ขออนุมัติก่อนออกเดินทาง ๓ วัน

[ ] อนุมัติ [ ] ไม่อนุมัติ

.....

.....

.....

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

18, พค. 2566

4. หนังสือขอไปราชการวันที่ 24 - 26 กรกฎาคม 2566 เรื่องจัดโครงการย่อยประชุมเตรียมความพร้อมการลงพื้นที่ติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยีของผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

**แบบบันทึกตรวจใบสำคัญส่งใช้เงินยืม**

**กรณีการดำเนินงานโครงการ**

ข้าพเจ้า (นาย, นร., นางสาว) ประทีป หิมาทอง ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์  
สังกัด (สนง. คณะ) เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี แผนก/สาขา วิศวกรรมเครื่องกล  
ชื่อโครงการ โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566  
ระยะเวลาดำเนินโครงการ พ.ค. 65 - ก.ย. 66 ผลผลิต : \_\_\_\_\_  
จำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรตามโครงการรวมทั้งสิ้น 251,450 บาท (สองหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาท) ☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้  
ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้ยืมเงินจากมหาวิทยาลัยสุรนารีเพื่อดำเนินงานโครงการดังกล่าว รายละเอียดดังนี้  
สัญญาเงินเลขที่ 44/66 วันที่อนุมัติเงิน 20 กรกฎาคม 2566 วันครบกำหนด 19 สิงหาคม 2566  
จำนวนเงินยืม 18,484 บาท ใช้จ่ายจริง 18,484 บาท เงินคงเหลือส่งคืน \_\_\_\_\_ บาท  
รายละเอียดการเบิกจ่ายจริงตามโครงการ รายละเอียดดังต่อไปนี้  
- ค่าตอบแทน (ค่าตอบแทนวิทยากร, ค่าล่วงเวลา, อื่น \_\_\_\_\_) จำนวนเงิน \_\_\_\_\_ บาท  
- ค่าใช้สอย (ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม, ค่าอาหารกลางวัน, ค่าจ้างเหมาบริการ, อื่น \_\_\_\_\_) จำนวนเงิน 18,484 บาท  
- ค่าวัสดุ \_\_\_\_\_ จำนวนเงิน \_\_\_\_\_ บาท  
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 18,484 บาท  
ข้าพเจ้าจึงขอส่งเอกสารหลักฐานการดำเนินงานโครงการดังกล่าวเพื่อเบิกจ่ายต่อไป  
(ลงชื่อ) ประทีป หิมาทอง เจ้าของโครงการ/ผู้ส่งเอกสาร  
ศาสตราจารย์ ดร. ประทีป หิมาทอง  
วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

**ความเห็นของผู้ตรวจสอบเอกสารการดำเนินงานโครงการ**  
ศาสตราจารย์ ดร. ประทีป หิมาทอง  
(ลงชื่อ) ศาสตราจารย์ ดร. ประทีป หิมาทอง  
ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ  
วันที่ 7 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

**ตรวจสอบเอกสารถูกต้อง**  
☒ ผ่าน สามารถเบิกจ่ายได้  
☐ ไม่ผ่าน สาเหตุ \_\_\_\_\_  
(ลงชื่อ) นางสาวสุนตรา ทองจันทร์  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรนารี  
วันที่ \_\_\_\_\_ เดือน \_\_\_\_\_ พ.ศ. \_\_\_\_\_

**ความเห็นของเจ้าหน้าที่การเงิน**  
ได้ตรวจหลักฐานเอกสารแล้วปรากฏว่า  
( ) ใบสำคัญแนบตัวเงิน \_\_\_\_\_ ฉบับ เป็นเงิน \_\_\_\_\_ บาท ( ) เงินสด (ถ้ามี) \_\_\_\_\_ บาท  
( ) ตรวจเอกสารถูกต้องแล้วควรออกใบสำคัญ \_\_\_\_\_ บาท ( ) จะต้องเบิกจ่ายคืนเงิน \_\_\_\_\_ บาท  
เบิกจ่ายเงินจากงบ ( ) งบประมาณ โครงการ \_\_\_\_\_  
( ) เงินรายได้ โครงการ \_\_\_\_\_  
(ลงชื่อ) \_\_\_\_\_  
บค. \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

สัญญาเงินยืมเลขที่.....494/66..... วันที่.....20 กรกฎาคม 2566..... ส่วนที่ 1  
 ชื่อผู้ยืม ..นายประทีป คุ่มทอง..... จำนวนเงิน .....18,484.....บาท แบบ 8708

### ใบเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ

ที่ทำการ วิทยาเขตสุรินทร์

วันที่.....26.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ. ..2566.....

เรื่อง ขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามคำสั่ง/บันทึก ที่ มทร.อีสาน2108/200 ลงวันที่ 19 กรกฎาคม 2566 ได้อนุมัติให้ข้าพเจ้า นายประทีป คุ่มทอง ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พร้อมด้วย อ.สพ.ญ.ดวงสุดา ทองจันทร์ นางณิชาภา สวรรธินกุล นางสาวปิยนุช อนุชาณรงค์ และนายกิตติศัพท์ ทวีฉลาด โดยออกเดินทางจาก ( ) บ้านพัก (✓) สำนักงาน ( ) ประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 07.00 น. และกลับถึง ( ) บ้านพัก (✓) สำนักงาน ( ) ประเทศไทย วันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 เวลา 17.35 น. รวมเวลาไปราชการครั้งนี้ 3 วัน

ข้าพเจ้าขอเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการสำหรับ ( ) ข้าพเจ้า ( ✓ ) คณะเดินทางดังนี้

|                                                          |             |           |
|----------------------------------------------------------|-------------|-----------|
| ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางประเภท.....                         | รวม - ..... | บาท       |
| ค่าเช่าที่พัก ประเภท.....จำนวน.....ห้อง.....คืนๆ.....บาท | รวม - ..... | บาท       |
| พาหนะ ..น้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์วิทยาเขต                   | รวม .....   | 1,384 บาท |
| ค่าใช้จ่ายอื่น.....                                      | รวม - ..... | บาท       |
| รวมเงินทั้งสิ้น.....1,384.....                           |             | บาท       |

จำนวนเงิน (ตัวอักษร).....หนึ่งพันสามร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการที่กล่าวมาข้างต้นเป็นความจริง และหลักฐานการจ่ายที่ส่งมาด้วย จำนวน.....ฉบับ รวมทั้งจำนวนเงินที่ขอเบิกถูกต้องตามกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ..........ผู้ขอรับเงิน

(นายประทีป คุ่มทอง)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

-2-

|                                                                                   |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ได้ตรวจสอบหลักฐานการเบิกจ่ายเงินที่แนบถูกต้องแล้ว<br>เห็นควรอนุมัติให้เบิกจ่ายได้ | อนุมัติให้จ่ายได้      |
| ลงชื่อ.....<br>(.....)                                                            | ลงชื่อ.....<br>(.....) |
| ตำแหน่ง .....                                                                     | ตำแหน่ง .....          |
| วันที่.....                                                                       | วันที่.....            |

ได้รับเงินค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ จำนวน.....1,384.....บาท  
(.....หนึ่งพันสามร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน.....) ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

|                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ลงชื่อ.....<br>( นายประทีป ตุ่มทอง )                                       | ลงชื่อ.....<br>(.....) |
| ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์                                                 | ตำแหน่ง .....          |
| วันที่ 26 กรกฎาคม 2566                                                     | วันที่.....            |
| จากเงินยืมตามสัญญาเลขที่ .....494/66..... วันที่ .....20 กรกฎาคม 2566..... |                        |

#### หมายเหตุ

- วันที่ 24 กรกฎาคม 2566 ผศ.ประทีป ตุ่มทอง เดินทางไปราชการ ณ กลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ โดยไ้รถยนต์ส่วนบุคคล ทะเบียน ญง 4089 กทม. โดยออกเดินทางจากวิทยาเขตสุรินทร์ เวลา 07.00 น. และกลับถึงวิทยาเขตสุรินทร์ เวลา 17.00 น. รวมเวลาไปราชการ 10 ชั่วโมง - นาที
- วันที่ 25 กรกฎาคม 2566 คณะผู้ไปราชการ เดินทางไปราชการ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครุฑ โดยรถยนต์วิทยาเขต โดยออกเดินทางจากวิทยาเขตสุรินทร์ เวลา 07.30 น. และกลับถึงวิทยาเขตสุรินทร์ เวลา 17.15 น. รวมเวลาไปราชการ 9 ชั่วโมง 45 นาที
- วันที่ 26 กรกฎาคม 2566 คณะผู้ไปราชการ เดินทางไปราชการ ณ กลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ โดยรถยนต์วิทยาเขต โดยออกเดินทางจากวิทยาเขตสุรินทร์ เวลา 07.10 น. และกลับถึงวิทยาเขตสุรินทร์ เวลา 17.45 น. รวมเวลาไปราชการ 10 ชั่วโมง 35 นาที

ลงชื่อ.....  
( นายประทีป ตุ่มทอง )

- คำชี้แจง 1. กรณีเดินทางไปหมู่คณะและจัดทำใบเบิกค่าใช้จ่ายรวมฉบับเดียวกัน หากระยะเวลาในการเริ่มต้น และสิ้นสุดการเดินทางของแต่ละบุคคลแตกต่างกัน ให้แสดงรายละเอียดของวันเวลาที่แตกต่างกัน ของบุคคลนั้นในช่องหมายเหตุ
2. กรณียื่นขอเบิกค่าใช้จ่ายรายบุคคล ให้ผู้ขอรับเงินเป็นผู้ลงลายมือชื่อผู้รับเงินและวันเดือนปีที่รับเงิน กรณีที่มีการยืมเงิน ให้ระบุวันที่ได้รับเงินยืม เลขที่สัญญายืมและวันที่อนุมัติเงินยืมด้วย
3. กรณีที่ยื่นขอเบิกค่าใช้จ่ายรวมเป็นหมู่คณะ ผู้ขอรับเงินมีต้องลงลายมือชื่อในช่องผู้รับเงิน ทั้งนี้ ให้ ผู้มีสิทธิแต่ละคนลงลายมือชื่อผู้รับเงินในหลักฐานการจ่ายเงิน (ส่วนที่ 2)





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ 145 ม 15 ขับรถ 51.4 กม., 52 นาที  
ตำบล นอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์ สุรินทร์ 32000 ถึง ตำบล บ้านผือ อำเภอ จอมพระ สุรินทร์  
32180



-  ผ่าน ถนนหมายเลข 214 52 นาที  
เส้นทางเร็วที่สุดในสภาพการจราจรปัจจุบัน 51.4 กม.
-  ผ่าน ถนนหมายเลข 214 และ ถนน  
หมายเลข 2334 52 นาที  
48.5 กม.
-  ผ่าน ถนนหมายเลข 226 1 ชม.  
59.8 กม.

สำรวจสถานที่ใกล้เคียง ตำบล บ้านผือ

ร้านอาหาร โรงแรม ปั๊มน้ำมัน ที่จอดรถ ที่พัก

แบบ บก.111

**ใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงิน**  
**ส่วนราชการ วิทยาเขตสุรินทร์**

| วัน เดือน ปี  | รายละเอียดรายจ่าย                            | จำนวนเงิน |   | หมายเหตุ |
|---------------|----------------------------------------------|-----------|---|----------|
| 24 กรกฎาคม 66 | - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม                 | 3,600     | - |          |
|               | จำนวน 30 คน x 1 มื้อ x 120 บาท               |           |   |          |
|               | - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม      | 2,100     | - |          |
|               | จำนวน 30 คน x 2 มื้อ x 35 บาท                |           |   |          |
|               |                                              |           |   |          |
|               | ลงพื้นที่เตรียมประเมินโครงการพัฒนาและถ่ายทอด |           |   |          |
|               | เทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต    |           |   |          |
|               | วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ    |           |   |          |
|               | ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ  |           |   |          |
|               | วันที่ 24 กรกฎาคม 2566                       |           |   |          |
|               |                                              |           |   |          |
|               | ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว                   |           |   |          |
|               | ลงชื่อ..... <i>พ</i> .....ผู้จ่ายเงิน        |           |   |          |
|               | (นายประทีป มั่นทอง)                          |           |   |          |
|               | วันที่ 24 เดือน 07 พ.ศ. 66                   |           |   |          |
|               | รวมทั้งสิ้น                                  | 5,700     | - |          |

รวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร).....ห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน.....

ข้าพเจ้า นายประทีป มั่นทอง ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

หน่วยงาน สวทช.วิศวกรรมเครื่องกล คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ขอรับรองว่า รายจ่ายข้างต้นนี้ ไม่อาจ  
เรียกใบเสร็จรับเงินจากผู้รับได้ และข้าพเจ้าได้จ่ายไปในงานของราชการโดยแท้

(ลงชื่อ).....*พ*.....

วันที่ 24 กรกฎาคม 2566

## ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ ต.บ้านฝ่อ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์

วันที่ 24 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นางบุญทูล บุญเพิ่ม อยู่บ้านเลขที่ 75 หมู่ที่ 3 ถนน - ตำบล บ้านฝ่อ  
อำเภอ จอมพระ จังหวัด สุรินทร์ ได้รับเงินจาก วิทยาเขตสุรินทร์ ดังรายการต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                           | จำนวนเงิน             |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|
| - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม จำนวน 30 คน x 1 มื้อ x 120 บาท                                                                                                                                                                                      | 3,600                 | -       |
| - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม จำนวน 30 คน x 2 มื้อ x 35 บาท                                                                                                                                                                            | 2,100                 | -       |
| ลงพื้นที่เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการประเมินโครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ่อ<br>ในวันที่ 24 กรกฎาคม 2566 ณ กลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านฝ่อ อ. จอมพระ จ. สุรินทร์ |                       |         |
| จำนวนเงิน (ตัวอักษร) ดังนี้                                                                                                                                                                                                                      | ห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน | 5,700 - |

ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน  
(นางประไพ พันทอง)  
วันที่ 24 เดือน ๗ พ.ศ. ๖๖

(ลงชื่อ).....ผู้รับเงิน

(ลงชื่อ).....ผู้จ่ายเงิน



คำหาญกั้ว

บุญทูล

(นางบุญทูล บุญเพิ่ม)

**ใบลงเวลาติดตามประเมินโครงการฯ**  
**โครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต**  
**วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**  
**ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์**

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล | 24-ก.ค.-66 |        |            |          |
|--------------|-------------|------------|--------|------------|----------|
|              |             | ลายเซ็น    | เวลามา | ลายเซ็น    | เวลากลับ |
| 1            | เบญจมาภรณ์  | เบญจมาภรณ์ | 08.00  | เบญจมาภรณ์ | 16.30    |
| 2            | วิจิตร      | วิจิตร     | 08.00  | วิจิตร     | 16.30    |
| 3            | นันทิยา     | นันทิยา    | 08.00  | นันทิยา    | 16.30    |
| 4            | นันทิยา     | นันทิยา    | 08.00  | นันทิยา    | 16.30    |
| 5            | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 6            | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 7            | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 8            | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 9            | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 10           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 11           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 12           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 13           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 14           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 15           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 16           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 17           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 18           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 19           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 20           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 21           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 22           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 23           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 24           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 25           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 26           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 27           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 28           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 29           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 30           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 31           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 32           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |
| 33           | สมศรี       | สมศรี      | 08.00  | สมศรี      | 16.30    |

ใบเบิกฎีกาที่.....  
 หมวดรายจ่าย.....ประเภทเงิน.....ใบสำคัญที่.....



บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด (มหาชน)  
 เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0107561000013  
 สาขาที่ 00662 สถาบันบริการสาขา เพื่อสวัสดิการของมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
 วิทยาเขตสุรินทร์  
 ที่อยู่ 145 หมู่ที่ 15 ตำบลนอกเมือง อำเภอเมืองสุรินทร์  
 จังหวัดสุรินทร์ 32000

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี  
 RECEIPT/TAX INVOICE

ชื่อลูกค้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

POS#1 - P5 #2396604  
 RD # E093200002A1087

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000325274 สำนักงานใหญ่

เลขที่ใบกำกับภาษี 100782

ที่อยู่ 145 หมู่ที่ 15 ตำบลนอกเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ 32000

เวลาวางมือจ่าย 25/07/2566 17:09:26

วันที่ขาย 25/07/2566 17:09:49

ทะเบียนรถ บพ-5712 สุรินทร์

วันที่พิมพ์ 25/07/2566 17:10:08

ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน

| ลำดับ<br>No                          | รายการ<br>Description                                        | ราคา/หน่วย<br>Unit Price | ปริมาณ<br>Quantity | จำนวนเงิน(บาท)<br>Amount (Baht) |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 1                                    | ผลิตภัณฑ์ CleanX Diesel B7, B32.4 วันที่ 25 เดือน 07 พ.ศ. 66 | 32.45                    | 15.408 L.          | 500.00                          |
| รวมเป็นเงินตัวอักษร (ห้าร้อยบาทถ้วน) |                                                              |                          |                    | 467.29                          |
| เงินสด : 500.00                      |                                                              |                          |                    | 32.71                           |
|                                      |                                                              |                          |                    | รวมเป็นเงิน 500.00              |

ได้รับสินค้าตามรายการบนใบนี้ไว้เรียบร้อยแล้วและใบสลิปยืนยันรายการ

ลงชื่อผู้รับเงิน : .....

ลูกค้าทั่วไป

(ลงชื่อ).....ผู้จ่ายเงิน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

## ใบขออนุญาตการใช้ยานพาหนะภายในจังหวัดสุรินทร์

เขียนที่ มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

วันที่ ๒๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

ข้าพเจ้า นายอิทธิพล อนุชานนท์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ได้รับอนุญาตโดย ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขต

ขออนุญาตใช้รถ Ford

ทะเบียน NY-9092

เพื่อใช้ในการ ลงพื้นที่เก็บข้อมูลการดำเนินงานโครงการพัฒนาระบบ

จำนวนผู้เดินทาง 3 คน

ซึ่งอยู่ที่ตำบล บ้านฝาง

อำเภอ เมือง

จังหวัดสุรินทร์

พนักงานขับรถผู้ให้บริการ

นายอิทธิพล อนุชานนท์

ดังนั้น ข้าพเจ้าจึงขออนุญาตให้ยานพาหนะตามเลขทะเบียนดังกล่าว ออกนอกบริเวณวิทยาเขตสุรินทร์

ตั้งแต่วันที่ ๒๖ เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. ๒๕๖๖

เวลา ๐๗.๐๐ น.

ถึงวันที่ ๒๖ เดือน กรกฎาคม

พ.ศ. ๒๕๖๖

เวลา ๑๗.๐๐ น.

จึงเรียนมาเพื่ออนุญาต

ลงชื่อ

นายอิทธิพล อนุชานนท์

ผู้ขอใช้บริการ

(นายอิทธิพล อนุชานนท์)

เบอร์โทร

๐๙๖-๒๖๑-๑๓๖๙

ลงชื่อ

นายอิทธิพล อนุชานนท์

ผู้อนุญาต

(นายอิทธิพล อนุชานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

ลงชื่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

นายอิทธิพล อนุชานนท์

ประตูที่ 1

เวลา ๐๗.๑๐



แบบความพึงพอใจผู้ใช้บริการ



แบบสอบถามความพึงพอใจต่อการให้บริการ

แบบ บก.111

## ใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงิน

## ส่วนราชการ วิทยาเขตสุรินทร์

| วัน เดือน ปี  | รายละเอียดรายจ่าย                                 | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------|----------|
| 26 กรกฎาคม 66 | - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม                      | 3,600     | -        |
|               | จำนวน 30 คน x 1 มื้อ x 120 บาท                    |           |          |
|               | - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม           | 2,100     | -        |
|               | จำนวน 30 คน x 2 มื้อ x 35 บาท                     |           |          |
|               |                                                   |           |          |
|               | ลงพื้นที่ประเมินโครงการพัฒนาและถ่ายทอด            |           |          |
|               | เทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต         |           |          |
|               | วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ         |           |          |
|               | ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ       |           |          |
|               | วันที่ 26 กรกฎาคม 2566                            |           |          |
|               |                                                   |           |          |
|               | ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว                        |           |          |
|               | ลงชื่อ..... <i>พ</i> .....ผู้จ่ายเงิน             |           |          |
|               | (นาย/นาง/นางสาว) <i>พมทอง</i>                     |           |          |
|               | วันที่ <i>๒๖</i> เดือน <i>ก.ค.</i> พ.ศ. <i>๖๖</i> |           |          |
|               | รวมทั้งสิ้น                                       | 5,700     | -        |

รวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร).....ห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน.....

ข้าพเจ้า นายประทีป ตุ่มทอง ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

หน่วยงาน สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ขอรับรองว่า รายจ่ายข้างต้นนี้ ไม่อาจ

เรียกใบเสร็จรับเงินจากผู้รับได้ และข้าพเจ้าได้จ่ายไปในงานของราชการโดยแท้

(ลงชื่อ).....*พ*.....วันที่ *๒๖* กรกฎาคม ๒๕๖๖

## ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ ต.บ้านผือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์

วันที่ 26 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นางบุญหล นุญเพิ่ม อยู่บ้านเลขที่ 75 หมู่ที่ 3 ถนน - ตำบล บ้านผือ  
อำเภอ จอมพระ จังหวัด สุรินทร์ ได้รับเงินจาก วิทยาเขตสุรินทร์ ดังรายการต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                            | จำนวนเงิน |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| - ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม จำนวน 30 คน x 1 มื้อ x 120 บาท                                                                                                                                                       | 3,600 -   |
| - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มผู้เข้าอบรม จำนวน 30 คน x 2 มื้อ x 35 บาท                                                                                                                                             | 2,100 -   |
| ลงพื้นที่ติดตามประเมินโครงการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ในวันที่ 26 กรกฎาคม 2566 ณ กลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อ. จอมพระ จ. สุรินทร์ |           |
| จำนวนเงิน (ตัวอักษร) ดังนี้ ห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน                                                                                                                                                                 | 5,700 -   |

ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้จ่ายเงิน  
(.....)  
วันที่ 26 เดือน ๐๗ พ.ศ. ๖๖

(ลงชื่อ).....ผู้รับเงิน

(ลงชื่อ).....ผู้จ่ายเงิน



สำเนาจากตัว

บุญทูล  
1-7

(นางบุญทูล บุญเพิ่ม)

**ใบลงเวลาติดตามประเมินโครงการ**  
**โครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต**  
**วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. 2566**  
**ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์**

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล       | 26-ก.ค.-66  |        |             |          |
|--------------|-------------------|-------------|--------|-------------|----------|
|              |                   | ลายเซ็น     | เวลามา | ลายเซ็น     | เวลากลับ |
| 1            | อุทัยสิทธิ์ พงษ์พ | อุทัยสิทธิ์ | 08.00  | อุทัยสิทธิ์ | 16.00    |
| 2            | วิจิตร นามะ       | วิจิตร      | 08.00  | วิจิตร      | 16.00    |
| 3            | อริศ ทนต          | อริศ        | 08.00  | อริศ        | 16.00    |
| 4            | อุทุมพร ศโรต      | อุทุมพร     | 08.00  | อุทุมพร     | 16.00    |
| 5            | สมพร เวชว         | สมพร        | 08.00  | สมพร        | 16.00    |
| 6            | นิพนธ์ ปกร        | นิพนธ์      | 08.00  | นิพนธ์      | 16.00    |
| 7            | กฤษดา อดิ         | กฤษดา       | 08.00  | กฤษดา       | 16.00    |
| 8            | จิตร ธิ           | จิตร        | 08.00  | จิตร        | 16.00    |
| 9            | ธนพล ธิ           | ธนพล        | 08.00  | ธนพล        | 16.00    |
| 10           | ศุภณ ศษ           | ศุภณ        | 08.00  | ศุภณ        | 16.00    |
| 11           | ศิริกร วัฒน       | ศิริกร      | 08.00  | ศิริกร      | 16.00    |
| 12           | กมล วัฒน          | กมล         | 08.00  | กมล         | 16.00    |
| 13           | จอน ชวน           | จอน         | 08.00  | จอน         | 16.00    |
| 14           | วิฑูรย์ ชวน       | วิฑูรย์     | 08.00  | วิฑูรย์     | 16.00    |
| 15           | จิตรกร สัน        | จิตรกร      | 08.00  | จิตรกร      | 16.00    |
| 16           | คำทอง อดิ         | คำทอง       | 08.00  | คำทอง       | 16.00    |
| 17           | ประสิทธิ์ ปกร     | ประสิทธิ์   | 08.00  | ประสิทธิ์   | 16.00    |
| 18           | ศิริกร วัฒน       | ศิริกร      | 08.00  | ศิริกร      | 16.00    |
| 19           | ศิริกร วัฒน       | ศิริกร      | 08.00  | ศิริกร      | 16.00    |
| 20           | จิตตา วัฒน        | จิตตา       | 08.00  | จิตตา       | 16.00    |
| 21           | ประสิทธิ์ ปกร     | ประสิทธิ์   | 08.00  | ประสิทธิ์   | 16.00    |
| 22           | ธนพล ธิ           | ธนพล        | 08.00  | ธนพล        | 16.00    |
| 23           | พรเทพ วัฒน        | พรเทพ       | 08.00  | พรเทพ       | 16.00    |
| 24           | จินตนา วัฒน       | จินตนา      | 08.00  | จินตนา      | 16.00    |
| 25           | ปัทมา วัฒน        | ปัทมา       | 08.00  | ปัทมา       | 16.00    |
| 26           | จิตรกร วัฒน       | จิตรกร      | 08.00  | จิตรกร      | 16.00    |
| 27           | สุพรรณ วัฒน       | สุพรรณ      | 08.00  | สุพรรณ      | 16.00    |
| 28           | นิพนธ์ วัฒน       | นิพนธ์      | 08.00  | นิพนธ์      | 16.00    |
| 29           | นิพนธ์ วัฒน       | นิพนธ์      | 08.00  | นิพนธ์      | 16.00    |
| 30           | สุพรรณ วัฒน       | สุพรรณ      | 08.00  | สุพรรณ      | 16.00    |
| 31           | สุพรรณ วัฒน       | สุพรรณ      | 08.00  | สุพรรณ      | 16.00    |
| 32           | ประสิทธิ์ ปกร     | ประสิทธิ์   | 08.00  | ประสิทธิ์   | 16.00    |
| 33           | วราณ วัฒน         | วราณ        | 08.00  | วราณ        | 16.00    |

แบบ-8500

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|
| <b>สัญญาการยืมเงิน</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | วันที่ 19/1/66<br>วันครบกำหนด<br>195.0.66. |
| ยื่นต่อ หัวหน้างานบริหารทรัพยากร (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                            |
| ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว ..... ประทีป ตุ่มทอง ..... ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์<br>สังกัด ..... สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มีความประสงค์ขอยืมเงินจาก ..... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ ..... (2)<br>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการ ..... ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินโครงการคลินิกเทคโนโลยี ..... (3) ดังรายละเอียดต่อไปนี้                                                                      |  |                                            |
| รายการ..... ค่าเบี้ยเลี้ยง/ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง<br>วันเดินทางไป 24 ก.ค. 66.....วันเดินทางกลับ ... 26 ก.ค. 66.....                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | จำนวนเงิน (บาท)<br>18,484                  |
| รวมเงินเป็นตัวอักษร (.....หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน.....)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | 18,484                                     |
| ข้าพเจ้าสัญญาว่าจะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการทุกประการ และจะนำใบสำคัญคู่จ่ายที่ถูกต้องพร้อมทั้งเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ส่งใช้ภายในกำหนดไว้ในระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง คือ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับเงินนี้ ถ้าข้าพเจ้าไม่ส่งตามกำหนด ข้าพเจ้ายินยอมให้หักเงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยหวัด บำเหน็จ บำนาญ หรือเงินอื่นใดที่ข้าพเจ้าพึงได้รับจากทางราชการ ชดใช้จำนวนเงินที่ยืมไปจนครบถ้วนได้ทันที<br>ลงลายมือชื่อ..... 20 ก.ค. 2566 |  |                                            |
| เสนอ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ (4)<br>ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติให้ยืมตามใบยืมฉบับนี้ได้ จำนวน 18,484 บาท<br>(.....หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน.....)<br>ลงชื่อ..... 20 ก.ค. 2566                                                                                                                                                                                                                             |  |                                            |
| อนุมัติ<br>อนุมัติให้ยืมตามเงื่อนไขข้างต้นได้ เป็นเงิน 18,484 บาท<br>(.....หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน.....)<br>ลงชื่อผู้อนุมัติ..... 20 ก.ค. 2566                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                            |
| ใบรับเงิน<br>ได้รับเงินยืมจำนวน 18,484 บาท (.....หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน.....)<br>ไปเป็นการถูกต้องแล้ว<br>ลงชื่อ..... 20 ก.ค. 2566                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                            |

| รายการส่งใช้เงินยืม |              |                     |           |        |                  |             |
|---------------------|--------------|---------------------|-----------|--------|------------------|-------------|
| ครั้งที่            | วัน เดือน ปี | รายการส่งใช้        |           | คงค้าง | ลายมือชื่อผู้รับ | ใบรับเลขที่ |
|                     |              | เงินสด หรือ ใบสำคัญ | จำนวนเงิน |        |                  |             |
|                     |              |                     |           |        |                  |             |
|                     |              |                     |           |        |                  |             |
|                     |              |                     |           |        |                  |             |

หมายเหตุ (1) ยื่นต่อ ผู้อำนวยการกองคลัง หัวหน้างานบริหารแผนและการคลัง หัวหน้าแผนกการเงิน หรือตำแหน่งอื่นใด ที่ปฏิบัติงานเช่นเดียวกันแล้วแต่กรณี  
(2) ให้ระบุชื่อส่วนราชการที่จ่ายเงินยืม  
(3) ระบุวัตถุประสงค์ที่จะนำเงินยืมไปใช้  
(4) เสนอต่อผู้มีอำนาจอนุมัติ



## บันทึกข้อความ

|                          |
|--------------------------|
| สารบรรณกลาง วช. สุรินทร์ |
| เลขที่รับ 2978           |
| วันที่ ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๖      |
| เวลา 10.00 น.            |

ส่วนราชการ ศูนย์บริการทางวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

โทรศัพท์ ๐-๔๔๕๑-๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๔๕

ที่ มท.อีสาน ๒๑๐๘/๒๐๐

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการและยืมเงินทรงจ่าย

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

อ้างถึงหนังสือที่ อว๐๒๐๗.๔/ว๑๐๗๘๕ ลงวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง การลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งศูนย์บริการทางวิชาการและทดสอบได้รับทุนสนับสนุนให้ดำเนินโครงการภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๒ โครงการ ได้แก่แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖) และแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน(โครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖) เพื่อให้การดำเนินโครงการบรรลุตามวัตถุประสงค์ จึงขออนุมัติดังต่อไปนี้

๑. ขออนุมัติให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง เดินทางไปราชการในวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ โดยใช้รถยนต์ส่วนบุคคลทะเบียน ญง๔๐๘๔ กทม. เพื่อดำเนินการเตรียมความพร้อมก่อนเข้ารับการประเมินโครงการฯ และขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการไปราชการ รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ค่าอาหารกลางวันจำนวน ๓๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท
  - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน ๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๒,๑๐๐ บาท
  - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถยนต์ส่วนบุคคล ๔๘ กม. x ๒ เที่ยว x ๔ บาท เป็นเงิน ๓๘๔ บาท
- รวมเป็นเงิน ๖,๐๘๔ บาท**

๒. ขออนุมัติให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ นางนิชาภา สารธิยากุล นางสาวปิยนุช อนุชาบุรีรักษ์ และพนักงานขับรถ เดินทางไปราชการในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครูชุม ตำบลเขวาสินรินทร์ อำเภอเขวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อเตรียมสถานที่และเข้ารับการตรวจประเมินโครงการฯ โดยขออนุมัติใช้รถยนต์วิเทศเดินทางไปราชการในวันดังกล่าว และขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการไปราชการ รายละเอียดดังนี้

- ค่าอาหารกลางวันจำนวน ๓๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท
  - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน ๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๒,๑๐๐ บาท
  - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน ๕๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๖,๒๐๐ บาท**

๓. ขออนุมัติให้ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง อาจารย์สัตวแพทย์หญิงดวงสุดา ทองจันทร์ นางนิชาภา สารธิยากุล นางสาวปิยนุช อนุชาบุรีรักษ์ และพนักงานขับรถ เดินทางไปราชการในวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ เพื่อเข้ารับการตรวจประเมินโครงการฯ โดยขออนุมัติใช้รถยนต์วิเทศเดินทางไปราชการในวันดังกล่าว และขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายในการไปราชการ รายละเอียดดังนี้

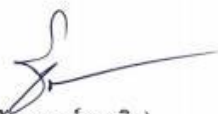


พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง

- ค่าอาหารกลางวันจำนวน ๓๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ เป็นเงิน ๓,๖๐๐ บาท
  - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มจำนวน ๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ เป็นเงิน ๒,๑๐๐ บาท
  - ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน ๕๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๖,๒๐๐ บาท**

๔. ขออนุมัติให้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง เป็นผู้ยืมเงินทดรองจ่ายในการไปราชการครั้งนี้ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๔๘๔ บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน) โดยขออนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายจากโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นางสาวธัญกานต์ คุณสิน)

หัวหน้าศูนย์บริการทางวิชาการและทดสอบ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

☒ เพื่อโปรดพิจารณา.....*อนุทิน ๒๕๖๖*

☐ เพื่อโปรดทราบ.....

☐ เห็นสมควรมอบ.....

☒ เพื่อลงนาม อนุมัติอนุญาต.....

ลงชื่อ.....*อนุทิน*

๑๙ ก.ค. ๒๕๖๖

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

☐ ขอยก ☐ ไม่อนุญาต

☐ เสนอ ☐ ลงนาม

☐ เสนอขอรับ.....

☐ มอบ.....*อนุทิน*

๑๙ ก.ค. ๒๕๖๖



พลังความมุ่งมั่นของเกษตรสุรินทร์ในการพัฒนาก้าวต่อไปอย่างไม่หยุดยั้ง



กำหนดการติดตามประเมินโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการส่งเสริมการนำ  
 วน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖  
 ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

| เวลา                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                                                                                                   | หมายเหตุ                                                                                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |
| ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น. | ♦ ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการตรวจประเมินโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖                                                                                                | จำนวนผู้เข้ารับการประเมิน ๑๐ คน ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ                                 |
| ๐๘.๓๐ น. - ๑๒.๐๐ น. | ♦ จัดเตรียมความพร้อมและสถานที่เพื่อเข้ารับการตรวจประเมินโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖                                                                            | อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์                                                                                 |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |
| ๑๓.๐๐ น. - ๑๖.๓๐ น. | ♦ จัดเตรียมความพร้อมและสถานที่เพื่อเข้ารับการตรวจประเมินโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ต่อ)                                                                      |                                                                                                             |
| ๑๖.๓๐ น.            | เดินทางกลับ                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                             |
| ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                             |
| ๐๘.๐๐ น. - ๐๘.๓๐ น. | ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการตรวจประเมินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖                                                                                                                                                                     | จำนวนผู้เข้ารับการประเมิน ๒๐ คน ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อนครูชุม ต.เขวาสินรินทร์ อ.เขวาสินรินทร์ จ.สุรินทร์ |
| ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.    | ♦ จัดเตรียมความพร้อมและสถานที่เพื่อเข้ารับการประเมินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ โดย ทีมงานคลินิกเทคโนโลยีและทีมผู้เข้ารับการประเมิน<br>- จัดเตรียมอุปกรณ์และสถานที่นำเสนอ<br>- จัดเตรียมสถานที่ทำการตรวจประเมินคอกกัวและคอกกระบือ |                                                                                                             |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |

| เวลา                | กิจกรรม                                                                                                                                                                                              | หมายเหตุ                                                                                                |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |
| ๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐ น.    | ♦ จัดเตรียมความพร้อมและสถานที่เพื่อเข้ารับการประเมินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ (ต่อ) โดย ทีมงานคลินิกเทคโนโลยีและทีมผู้เข้ารับการประเมิน                    |                                                                                                         |
| ๑๔.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.    | ♦ เข้ารับการตรวจประเมินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดย คณะกรรมการตรวจประเมินโครงการ สป.อว.                                                                  |                                                                                                         |
| ๑๖.๓๐ - ๑๗.๐๐ น.    | ♦ สรุปการนำเสนอและการตอบข้อซักถามคณะกรรมการประเมินโครงการ                                                                                                                                            |                                                                                                         |
| ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |
| ๐๘.๓๐ - ๑๐.๐๐ น.    | ♦ เข้ารับการตรวจประเมินโครงการการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดย คณะกรรมการตรวจประเมินโครงการ สป.อว. | จำนวนผู้เข้ารับการประเมิน ๑๐ คน ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์ |
| ๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.    | ♦ สรุปการนำเสนอและการตอบข้อซักถามคณะกรรมการประเมินโครงการ โดย ผศ.ประทีป ตุ่มทอง และทีมผู้เข้ารับการประเมิน                                                                                           |                                                                                                         |
| ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                             |                                                                                                         |
| ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.    | ♦ สรุปการนำเสนอและการตอบข้อซักถามคณะกรรมการประเมินโครงการ(ต่อ)                                                                                                                                       |                                                                                                         |
| ๑๖.๐๐ น.            | เดินทางกลับ                                                                                                                                                                                          |                                                                                                         |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

รับประทานอาหารว่าง เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕ น. และ ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์

ที่ มทร.อีสาน ๒๑๐๘/๒๐๐

วันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ วิทยาเขตสุรินทร์ ได้มอบหมายให้ข้าพเจ้า นายประทีป คุ่มทอง  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แผนก/สาขา วิศวกรรมเครื่องกล  
คณะ/งาน คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี เดินทางไปราชการที่ ด.เขวาสินรินทร์ และ ด.บ้านมือ จังหวัด สุรินทร์  
ด้วยเรื่อง ลงพื้นที่ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินโครงการ ภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต  
และธุรกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

พร้อมกับผู้มีรายนามต่อไปนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง อ.สพ.ญ.ดวงสุตา ทองจันทร์ นางณิชาภา สารธิยากุล  
นางสาวปิยนุช อนุชนารักษ์ และพนักงานขับรถ

เดินทางโดย ☒ รถยนต์ราชการ ทะเบียน พนักงานขับรถ

☐ รถประเภทอื่น ๆ(ระบุ)

กำหนดเดินทางวันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นเวลา ๓ วัน

การไปราชการครั้งนี้ ข้าพเจ้า

๑. ☒ เบิก

๒. ☐ ไม่เบิก ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

๑.๑ [ / ] ค่าเบี้ยเลี้ยง

๑.๒ [ / ] ค่าเช่าที่พัก

๑.๓ [ / ] ค่าพาหนะเดินทาง โดย รถยนต์วิทยุเขตและรถยนต์ส่วนบุคคลทะเบียน ญง4089 กทม.

๑.๔ [ / ] ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางจาก ☐ สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ ☐ คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ☐ คณะเทคโนโลยีการจัดการ

งบดำเนินการ

งบกลาง

งบอุดหนุน

งบรายจ่ายอื่น ๆ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

เลือกงบและระบุชื่อโครงการ(กรณีใช้เงินโครงการ) โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ในการเดินทางครั้งนี้ ข้าพเจ้า ☒ ไม่มีภารกิจ

☐ มีภารกิจ [ / ] การตรวจ [ / ] การสอน [ / ] คำสั่งอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

โดยได้มอบหมายให้ เป็นผู้ปฏิบัติภารกิจดังกล่าวแทนในวันที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ

(นายประทีป คุ่มทอง)

ผู้ขอไปราชการ

ความเห็น ☐ หัวหน้าสาขาวิชา

ความเห็น ☒ หัวหน้างาน

ลงชื่อ

๑๗ กค ๖๖

หมายเหตุ

ความเห็น ☒ ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

☐ คณบดีคณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ

ลงชื่อ

๑๗ กค ๖๖

(๑) ทำสำเนา ๑ ชุด

(๒) ขออนุมัติก่อนออกเดินทาง ๓ วัน

[ / ] อนุมัติ [ / ] ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ

๑๗ กค ๖๖

รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

๑๗ กค ๖๖

5. หนังสือขอไปราชการวันที่ 11 สิงหาคม 2566 เรื่องจัดโครงการย่อยประชุมติดตามโครงการบริการวิชาการ  
คลินิกเทคโนโลยีวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนวัตกรรมฯ ประจำปีงบประมาณ 2566

### แบบบันทึกตรวจใบสำคัญส่งใช้เงินยืม

#### การดำเนินงานโครงการ

ข้าพเจ้า (นาย, นาง, นางสาว)..... ประทีป ตุ่มทอง..... ตำแหน่ง..... ผู้ช่วยศาสตราจารย์.....สังกัด  
(สงข.คณะ)..... เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี..... แผนก/สาขา..... วิศวกรรมเครื่องกล.....  
ชื่อโครงการ.....โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อ  
เพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ.....  
ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....11 สิงหาคม 2566.....ผลผลิต : .....บริการวิชาการ.....จำนวนเงินที่ได้รับจัดสรรตามโครงการรวมทั้งสิ้น...  
182,000.....บาท (หนึ่งแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) ☐ เงินงบประมาณ ☐ เงินรายได้  
ทั้งนี้ข้าพเจ้าได้ยืมเงินจากมหาวิทยาลัยสุรินทร์เพื่อดำเนินงานโครงการดังกล่าว รายละเอียดดังนี้  
สัญญาเงินยืมเลขที่.....547/66.....วันที่ยืมเงิน.....8 ส.ค. 66.....วันครบกำหนด.....7 ก.ย. 66.....  
จำนวนเงินยืม..... 2,850.....บาท ใช้จ่ายจริง..... 2,850.....บาท เงินคงเหลือส่งคืน.....-.....บาท

รายละเอียดการเบิกจ่ายจริงตามโครงการ รายละเอียดดังต่อไปนี้

- ค่าตอบแทน (ค่าตอบแทนวิทยากร, ค่าล่วงเวลา, อื่น.....) จำนวนเงิน.....-.....บาท
  - ค่าใช้สอย (ค่าอาหารว่าง และค่าอาหารกลางวัน.....) จำนวนเงิน..... 2,850.....บาท
  - ค่าวัสดุ.....จำนวนเงิน.....-.....บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น..... 2,850.....บาท

ข้าพเจ้าจึงขอส่งเอกสารหลักฐานการดำเนินงานโครงการดังกล่าวเพื่อเบิกจ่ายต่อไป

(ลงชื่อ).....*พ*.....เจ้าของโครงการ/ผู้ส่งเอกสาร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง)

วันที่.....23.....เดือน.....ธ.ค.....พ.ศ. 66.....

ความเห็นของผู้ตรวจสอบเอกสารการดำเนินงานโครงการ

.....*นางสาวสุนทร...*.....

(ลงชื่อ).....

(นางสาวสุนทร คุณสิน)

ตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายบริหาร/หัวหน้างาน ฝ่ายบริหารวิชาการและอาชีพ

วันที่.....23.....เดือน.....ธ.ค.....พ.ศ. 66.....

ตรวจสอบเอกสารถูกต้อง

☒ ผ่าน สามารถเบิกจ่ายได้

☐ ไม่ผ่าน สาเหตุ.....

(ลงชื่อ).....*สุนทร*.....

(นางสาวสุนทร ท้องจันทน์)

ตำแหน่ง คณบดี/ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

วันที่.....23.....เดือน.....ธ.ค.....พ.ศ. 66.....

ความเห็นของเจ้าหน้าที่การเงิน

ได้ตรวจหลักฐานเอกสารแล้วปรากฏว่า

( ) ใบสำคัญแนบตัวเงิน.....ฉบับ เป็นเงิน.....บาท

( ) เงินสด (ถ้ามี).....บาท

( ) ตรวจเอกสารถูกต้องแล้วควรออกใบสำคัญ.....บาท

( ) จะต้องเบิกจ่ายคืนเงิน.....บาท

เบิกจ่ายเงินจากงบ

( ) งบประมาณ โครงการ.....

( ) เงินรายได้ โครงการ.....

(ลงชื่อ).....

บค.....วันที่.....

## ใบสำคัญรับเงิน

เขียนที่ ต.บ้านมือ อ.จอมพระ จ.สุรินทร์

วันที่ 11 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ข้าพเจ้า นางบุญทูล บุญเพิ่ม อยู่บ้านเลขที่ 75 หมู่ที่ 3 ถนน - ตำบล บ้านมือ  
อำเภอ จอมพระ จังหวัด สุรินทร์ ได้รับเงินจาก วิทยาเขตสุรินทร์ ดังรายการต่อไปนี้

| รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | จำนวนเงิน |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| - ค่าอาหารกลางวันตัวแทนสมาชิกผู้เข้าร่วมประชุมสรุปและติดตามโครงการบริการวิชาการ<br>คลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี<br>นวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ วันที่ 11<br>สิงหาคม 2566 จำนวน 15 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท        | 1,800 -   |
| - เครื่องดื่มและอาหารว่างตัวแทนสมาชิกผู้เข้าร่วมประชุมสรุปและติดตามโครงการบริการ<br>วิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอด<br>เทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ<br>วันที่ 11 สิงหาคม 2566 จำนวน 15 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท | 1,050 -   |
| ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| ลงชื่อ..... <i>พ/</i> .....ผู้จ่ายเงิน<br>( <i>นายพรหม คุ้มขาว</i> )                                                                                                                                                                                                                                               |           |
| วันที่.....11.....เดือน.....8-8.....พ.ศ. 66                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| จำนวนเงิน (ตัวอักษร) ดังนี้<br>สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,850 -   |

(ลงชื่อ).....*พ/*.....ผู้รับเงิน(ลงชื่อ).....*พ/*.....ผู้จ่ายเงิน



สำนักงาน

มณฑล

(มณฑล, มณฑล)

แบบ บก.111

**ใบรับรองแทนใบเสร็จรับเงิน**  
**ส่วนราชการ วิทยาเขตสุรินทร์**

| วัน เดือน ปี | รายละเอียดรายจ่าย                                                                                                                                                                                                                                                                                       | จำนวนเงิน | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| 11 ส.ค. 66   | - ค่าอาหารกลางวันตัวแทนสมาชิกผู้เข้าร่วมประชุมสรุปและติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ วันที่ 11 สิงหาคม 2566 จำนวน 15 คน ๆ ละ 1 มื้อ ๆ ละ 120 บาท        | 1,800 -   |          |
| 11 ส.ค. 66   | - เครื่องดื่มและอาหารว่างตัวแทนสมาชิกผู้เข้าร่วมประชุมสรุปและติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ วันที่ 11 สิงหาคม 2566 จำนวน 15 คน ๆ ละ 2 มื้อ ๆ ละ 35 บาท | 1,050 -   |          |
|              | ขอรับรองว่าได้จ่ายเงินแล้ว                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |
|              | ลงชื่อ..... <i>พ</i> .....ผู้จ่ายเงิน                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |
|              | ( <i>นายประทีป อธิสุข</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |          |
|              | วันที่..... 11 ..เดือน..... ส-ค..... พ.ศ. 66                                                                                                                                                                                                                                                            |           |          |
|              | รวมทั้งสิ้น                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,850 -   |          |

รวมทั้งสิ้น (ตัวอักษร).....สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน.....

ข้าพเจ้า.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง.....ตำแหน่ง.....ผู้รับผิดชอบโครงการ.....

หน่วยงาน.....มทร.อีสาน วช.สุรินทร์.....ขอรับรองว่า รายจ่ายข้างต้นนี้ ไม่อาจเรียกใบเสร็จรับเงินจากผู้รับได้ และข้าพเจ้าได้จ่ายไปในงานของราชการโดยแท้

(ลงชื่อ)..... *พ*.....  
วันที่..... 11 ส-ค 66

ใบลงเวลาผู้เข้าร่วมประชุมสรุปและติดตามโครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี  
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ  
ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภोजอมพระ จังหวัดสุรินทร์

วันศุกร์ ที่ 11 สิงหาคม 2566

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ - สกุล            | วันที่ 11 สิงหาคม 2566 |        |             |          |
|--------------|------------------------|------------------------|--------|-------------|----------|
|              |                        | ลายเซ็น                | เวลามา | ลายเซ็น     | เวลากลับ |
| 1            | ทองล้วน พรหมมา         | ทองล้วน                | 08.00  | ทองล้วน     | 16.30    |
| 2            | โพนะ วัฒนอม            | โพนะ                   | 08.00  | โพนะ        | 16.30    |
| 3            | พิภพ ภูมิพิทักษ์       | พิภพ                   | 08.00  | พิภพ        | 16.30    |
| 4            | มณฑิรา มณฑิรา          | มณฑิรา                 | 08.00  | มณฑิรา      | 16.30    |
| 5            | น.ส.ทองระภา ทาสี       | ทองระภา                | 08.00  | ทองระภา     | 16.30    |
| 6            | สุพรรณ อรรถ            | สุพรรณ                 | 08.00  | สุพรรณ      | 16.30    |
| 7            | พงษ์ศักดิ์ ขอบเพิ่ม    | พงษ์ศักดิ์             | 08.00  | พงษ์ศักดิ์  | 16.30    |
| 8            | กิตติศักดิ์ สอดส่อง    | กิตติศักดิ์            | 08.00  | กิตติศักดิ์ | 16.30    |
| 9            | อรรณ อาร               | อรรณ                   | 08.00  | อรรณ        | 16.30    |
| 10           | ชนกจิ วัฒนอม           | ชนกจิ                  | 08.00  | ชนกจิ       | 16.30    |
| 11           | สุจิตรา สุประเสริฐ     | สุจิตรา                | 08.00  | สุจิตรา     | 16.30    |
| 12           | สมจิต อาร              | สมจิต                  | 08.00  | สมจิต       | 16.30    |
| 13           | ทองพัส ขอบเพิ่ม        | ทองพัส                 | 08.00  | ทองพัส      | 16.30    |
| 14           | สราดา สิริวิฑิต        | สราดา                  | 08.00  | สราดา       | 16.30    |
| 15           | จ.ส.นันทนา พิษนังขันโท | นันทนา                 | 08.00  | นันทนา      | 16.30    |
| 16           | สิริวิฑิต ขอบเพิ่ม     | สิริวิฑิต              | 08.00  | สิริวิฑิต   | 16.30    |
| 17           | จิณห์ อาร              | จิณห์                  | 08.00  | จิณห์       | 16.30    |
| 18           | ไพโรจน์ ธีระกุล        | ไพโรจน์                | 08.00  | ไพโรจน์     | 16.30    |
|              |                        |                        |        |             |          |
|              |                        |                        |        |             |          |

แบบ 8500

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|
| <b>สัญญาการยืมเงิน</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | เลขที่ ๒๕/๒๒<br>วันครบกำหนด<br>๗.๐๕.๒๕ |
| ยื่นต่อ หัวหน้างานบริหารทรัพยากร (๑)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                        |
| ข้าพเจ้า.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง.....ตำแหน่ง.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์<br>สังกัด.....สาขาวิศวกรรมเครื่องกล คณะเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี<br>มีความประสงค์ขอยืมเงินจาก.....มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (๒)<br>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการ.....เดินทางไปราชการ.....(๓) ดังรายละเอียดต่อไปนี้                                                                                                                                                    |  |                                        |
| รายการ.....ค่าอาหารกลางวัน ๑,๘๐๐ บาท และ ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง ๑,๐๕๐ บาท<br>วันเดินทางไป ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖.....วันเดินทางกลับ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖<br>รวมเงินเป็นตัวอักษร.....(สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)                                                                                                                                                                                                                                                          |  | จำนวนเงิน (บาท)<br>๒๘๕๐<br>๒,๘๕๐       |
| ข้าพเจ้าสัญญาว่าจะปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการทุกประการ และจะนำใบสำคัญคู่จ่ายที่ถูกต้องพร้อม<br>หักเงินเหลือจ่าย (ถ้ามี) ส่งใช้ภายในกำหนดไว้ในระเบียบการเบิกจ่ายเงินจากคลัง คือ ภายใน ๓๐ วัน นับแต่<br>วันที่ได้รับเงินนี้ ถ้าข้าพเจ้าไม่ส่งตามกำหนด ข้าพเจ้ายินยอมให้หักเงินเดือน ค่าจ้าง เบี้ยหวัด บำเหน็จ<br>บำนาญ หรือเงินอื่นใดที่ข้าพเจ้าพึงได้รับจากทางราชการ ชดใช้จำนวนเงินที่ยืมไปจนครบถ้วนได้ทันที<br>ลงลายมือชื่อ.....ผู้ยืม วันที่.....= 8 ส.ค. 2566 |  |                                        |
| เสนอ รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์ (๔)<br>ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นสมควรอนุมัติให้ยืมตามใบยืมฉบับนี้ได้ จำนวน.....๒,๘๕๐.....บาท<br>(.....สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน.....)<br>ลงชื่อ.....วันที่.....= 8 ส.ค. 2566<br><p style="text-align: center;"><b>คำอนุมัติ</b></p> อนุมัติให้ยืมตามเงื่อนไขข้างต้นได้ เป็นเงิน.....๒,๘๕๐.....บาท<br>(.....สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน.....)<br>ลงชื่อผู้อนุมัติ.....วันที่.....= 8 ส.ค. 2566                                    |  |                                        |
| <p style="text-align: center;"><b>ใบรับเงิน</b></p> ได้รับเงินยืมจำนวน.....๒,๘๕๐.....บาท (.....สองพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน.....)<br>ไปเป็นการถูกต้องแล้ว<br>ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน วันที่.....= 8 ส.ค. 2566                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                        |

## รายการส่งใช้เงินยืม

| ครั้งที่ | วัน เดือน ปี | รายการส่งใช้           |           | คงค้าง | ลายมือชื่อผู้รับ | ใบรับเลขที่ |
|----------|--------------|------------------------|-----------|--------|------------------|-------------|
|          |              | เงินสด หรือ<br>ใบสำคัญ | จำนวนเงิน |        |                  |             |
|          |              |                        |           |        |                  |             |
|          |              |                        |           |        |                  |             |
|          |              |                        |           |        |                  |             |

หมายเหตุ (๑) ยื่นต่อ ผู้อำนวยการกองคลัง หัวหน้างานบริหารแผนและการคลัง หัวหน้าแผนกการเงิน หรือตำแหน่ง  
 ยื่นใด ที่ปฏิบัติงานเช่นเดียวกันแล้วแต่กรณี  
 (๒) ให้ระบุชื่อส่วนราชการที่จ่ายเงินยืม  
 (๓) ระบุวัตถุประสงค์ที่จะนำเงินยืมไปใช้  
 (๔) เสนอต่อผู้มีอำนาจอนุมัติ





## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์  
ที่ มท.ธัญบุรี ๒๕๐๘/ ๑๑๖ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติไปราชการ

เรียน รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

ตามที่ วิทยาเขตสุรินทร์ ได้มอบหมายให้ข้าพเจ้า ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง  
ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แผนก/สาขา วิศวกรรมเครื่องกล  
คณะ/งาน วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี เดินทางไปราชการที่ อ.เมืองสุรินทร์ จังหวัด สุรินทร์  
ด้วยเรื่อง โครงการคลินิกเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจ  
ชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

พร้อมกับผู้มีรายนามต่อไปนี้ -  
เดินทางโดย ☐ รถยนต์ราชการ ทะเบียน - พนักงานขับรถ -  
☒ รถโดยสารอื่น ๆ (ระบุ) รถยนต์ส่วนบุคคล หมายเลขทะเบียน ณง ๔๐๘๔ กรุงเทพมหานคร  
กำหนดเดินทางวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เป็นเวลา ๑ วัน  
การไปราชการครั้งนี้ ข้าพเจ้า

๑. ☒ เบิก

๒. ☐ ไม่เบิก ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

๑.๑ [ ] ค่าเบี้ยเลี้ยง

๑.๒ [ ] ค่าเช่าที่พัก

๑.๓ [ ] ค่าพาหนะเดินทาง โดย

๑.๔ [ / ] ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ค่าอาหารกลางวัน และ ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง

โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางจาก ☐ สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์ ☐ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี ☐ คณะเทคโนโลยีการจัดการ

งบดำเนินการ

งบกลาง

งบอุดหนุน

งบรายจ่ายอื่น ๆ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบประมาณ

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

☐ งบรายได้

เลือกงบและระบุชื่อโครงการ(กรณีใช้เงินโครงการ) โครงการคลินิกเทคโนโลยี เรื่อง การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม  
ศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.

ในการเดินทางครั้งนี้ ข้าพเจ้า ☒ ไม่มีการเบิก ๒๕๖๖

☐ มีการเบิก [ ] การตรวจเวร [ ] การสอน [ ] คำสั่งอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

โดยได้มอบหมายให้ เป็นผู้ปฏิบัติภารกิจดังกล่าวแทนในวันที่

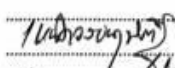
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ  ผู้ขอไปราชการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป คุ่มทอง)

ความเห็น ☐ หัวหน้าสาขาวิชา

ความเห็น ☒ หัวหน้างาน 



ลงชื่อ

๗/๘๘/๒๖

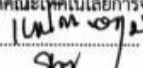
หมายเหตุ

(๑) ทำสำเนา ๑ ชุด

ความเห็น ☒ ผู้อำนวยการสำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์

☐ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

☐ คณบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ



ลงชื่อ

๗/๘๘/๒๖

๗/๘๘/๒๖

[ / ] อนุมัติ [ ] ไม่อนุมัติ





รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์

๗/๘๘/๒๖

๗/๘๘/๒๖



ระเบียบวาระการประชุมสรุปและติดตามการดำเนินโครงการบริการวิชาการ คลินิกเทคโนโลยี  
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง "การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพ  
การผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ ครั้งที่ ๒ / ๒๕๖๖  
วันพุธที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.  
ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

ระเบียบวาระที่ ๑ ประธานที่ประชุมแจ้งทราบ

๑.๑ ขอขอบคุณกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่สนับสนุนโครงการบริการ  
วิชาการ คลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง "การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการ  
ผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ"

๑.๒ ขอขอบคุณผู้ใหญ่บ้าน ผู้บริหารตำบลบ้านมือ และสมาชิกผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ ที่ให้การสนับสนุน  
และร่วมมือในการดำเนินโครงการเป็นอย่างดี

มติที่ประชุม .....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

๒.๑ นำเสนอผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการ คลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน  
(Business Community Enterprise : BCE) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง "การพัฒนาและ  
ถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ"

มติที่ประชุม .....

ระเบียบวาระที่ ๓ รับรองรายงานการประชุม

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่แล้ว

-ไม่มี-

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๕.๑ ชุมชนนำเสนอองค์ความรู้ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ นำเสนอนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ได้รับการ  
ถ่ายทอดและการใช้งาน และนำเสนอข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิที่ลงพื้นที่ติดตามโครงการเมื่อวันที่ ๒๖  
กรกฎาคม ๒๕๖๖

มติที่ประชุม .....

๕.๒ วางแผนระดมสมองการเขียนโครงการบริการวิชาการ คลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เรื่อง "การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านผือ" ในปี ๒  
มติที่ประชุม .....

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

๖.๑ .....

มติที่ประชุม .....

ปิดประชุม เวลา ..... น. -



โครงการบริการวิชาการคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE)  
 เรื่องการพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ  
 ประจําปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ (ประชุมสรุปและติดตามการดำเนินงานโครงการ)  
 ณ สำนักงานกลุ่มผู้เลี้ยงจิ้งหรีดตำบลบ้านมือ อำเภอจอมพระ จังหวัดสุรินทร์

| เวลา<br>วันที่ | ๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐ น.                                                              | ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น.                                                                   | ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.         | ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๑ ส.ค. ๖๖     | ลงทะเบียนสมาชิก<br>ผู้เข้าร่วมประชุมสรุป<br>และติดตามการดำเนินงาน<br>โครงการฯ | ประชุมสรุปและติดตามการดำเนินงานโครงการฯ<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง และคณะ | พักรับประทานอาหารกลางวัน | วางแผนระดมสมองเขียนโครงการในปีที่ ๒<br>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประทีป ตุ่มทอง และคณะ |

หมายเหตุ : อาหารว่างภาคเช้า เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๑๕ น. ภาคบ่ายเวลา ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.