

## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก

 งบประมาณแผ่นดิน  งบประมาณเงินรายได้  นอกแผน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

รหัสโครงการ \_ \_ \_ \_ \_

1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม โครงการพัฒนาศักยภาพกำลังคนด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ประกอบด้วย

## โครงการด้านเกษตรและอาหาร

1.1 โครงการการสร้างระบบและตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ Rajamangala University of Technology Lanna – Participatory Guarantee Systems (RL-PGS) ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

1.2 โครงการพัฒนาและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรจากอโวคาได้และข้าวเหนียวดำลิ้มผิว

## โครงการด้านการจัดการน้ำ

1.3 โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีพลังงานสะอาด

## โครงการด้านการท่องเที่ยวชุมชน

1.4 โครงการพัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm) ในพื้นที่ตำบลรวมไทยพัฒนา

## โครงการด้านพัฒนา OTOP/SMEs

1.5 โครงการพัฒนารัฐกิจผลิตภัณฑ์ OTOP/SMEs

## โครงการด้านพัฒนาทักษะฝีมือแรงงาน

1.6 โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรให้เป็นเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ระบบการปลูกพืชควบคุมแบบอัจฉริยะโดยใช้อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things)

1.7 โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำ (Precision Farming)

1.8 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางการเกษตรเบื้องต้น

1.9 โครงการติดต่อประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลรวมไทยพัฒนาร่วมกับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการเกษตร ตาก

หัวหน้าโครงการ ผศ.ทงศักดิ์ ยาทะเล

## ผู้ร่วมโครงการ

2.1 ผศ.กฤษดา กาวีวงศ์

2.2 ผศ.ชัยวัช จารุธรรม

2.3 รศ.อัจฉรา ดลวิทยาคูณ

2.4 นางสาวสมใจ วงค์เทียนชัย

2.5 นาย เฉลา วงค์แสง

2.6 นายธานินทร์ สินพรมมา

2.7 นายศิริศักดิ์ ศักดิ์ศิริคุณ

2.8 นายอนุรัตน์ เทวตา

2.9 ผศ.สันติภาพ โคตรทะเล

2.10 นางสาวอรุณี วงษ์ขาว

2.11 ผศ.สินีนากู วงค์เทียนชัย

2.12 นางสาวทศวรรณ อินทาสร้อย

2.13 นางสาวสุวจีนกานดา พูลเอียด

2.14 นางสาวกนกพร บัวทรัพย์

2.15 นางสาวดุษฎี มุกดาอ่อน

2.16 นายศศิพล รุจิราวังศ์วรรณ

2.17 นางสาวปัทสรา อินทร์ครอง

### 3. สถานที่ดำเนินงาน (พื้นที่ที่รับผิดชอบ) ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

#### 4. กำหนดการจัดโครงการ ก.พ. 64 – ธ.ค. 64

#### 5. หลักการและเหตุผล (ความต้องการของชุมชน)

ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก มีเนื้อที่ 51,643 ไร่ มีหมู่บ้านทั้งหมด 11 หมู่บ้าน ประชาชนส่วนใหญ่เป็นชาวไทยเผ่าม้ง ร้อยละ 84 ชาวไทยพื้นราบ ร้อยละ 11 ชาวเผ่าลีซอ ร้อยละ 2 กะเหรี่ยง ร้อยละ 3 รวมประชากรในตำบลทั้งหมดรวม 15,544 คน โดยส่วนใหญ่จะประกอบอาชีพเกษตรกรรม ปลูกข้าว พืชไร่ และไม้ผล ส่วนน้อยเลี้ยงสัตว์ ซึ่งผลผลิตจะนำส่งขายโดยตรง ทำให้ราคาผลผลิตต่ำ ส่งผลให้ทางตำบลมีหนี้สินครัวเรือนและหนี้สินภาคการเกษตรที่เกิดจากการกู้ยืม สูงถึงร้อยละ 73 และกู้ด้านอื่นๆ ร้อยละ 27 แต่อย่างไรก็ตามตำบลรวมไทยพัฒนา มีจุดเด่นของพื้นที่คือเป็นแหล่งเกษตรกรรมที่สำคัญของอำเภอพบพระ มีธรรมชาติที่สวยงาม มีแหล่งอ่างเก็บน้ำและน้ำตกธรรมชาติ เช่น น้ำตกผาถ้ำ และน้ำตกพะดี ที่เหมาะแก่การพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวแต่ยังไม่ได้รับการสนับสนุน ดังนั้นตามความต้องการของชุมชนในพื้นที่เพื่อแก้ไขปัญหาภาคการเกษตร คือ

1) ต้องการนวัตกรรมใหม่ทางภาคการเกษตร ที่สามารถนำมาช่วยลดต้นทุนในด้านปุ๋ย ด้านแรงงาน ตลอดจนลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมเครื่องมือทางการเกษตรที่มักพบปัญหา เนื่องจากชาวบ้านไม่สามารถซ่อมเองได้ จึงจำเป็นต้องกู้ยืมเงินเพื่อซ่อมและซื้อใหม่

2) ต้องการแนวทางในการแปรรูปผลผลิตพืชไร่ พืชสวน ที่สามารถช่วยเพิ่มรายได้แทนการขายโดยตรง ที่มักจะได้อาหารราคาต่ำ นอกจากนี้ประชาชนในพื้นที่ยังขาดความรู้ในด้านนการออกแบบผลิตภัณฑ์ การส่งเสริมการขาย การตลาด ตลอดจนการส่งเสริมจากหน่วยงานที่จะสร้างแบรนด์สินค้าของชุมชน เพื่อให้สามารถพัฒนาเป็นสินค้า OTOP ต่อไป

3) ต้องการพัฒนาพื้นที่เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรวิถีใหม่ เนื่องจากในพื้นที่ตำบลรวมไทยพัฒนา มีจุดเด่นในด้านพื้นที่สีเขียวและมีแหล่งน้ำตกทางธรรมชาติที่ยังไม่ได้รับการพัฒนา ดังนั้นถ้ามีการพัฒนาและส่งเสริมให้เป็นพื้นที่ท่องเที่ยวแหล่งใหม่ของอำเภอพบพระ จะสามารถช่วยสร้างรายได้ให้กับคนในพื้นที่ ตลอดจนนำผลผลิตทั้งในรูปของสดและผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการแปรรูปมาจัดจำหน่าย เพื่อสร้างรายได้ภายใต้แบรนด์ของชุมชนจะเป็นการช่วยแก้ปัญหาต่างๆ อีกทางหนึ่ง

#### 6. วัตถุประสงค์

##### 6.1 วัตถุประสงค์ของโครงการ/กิจกรรมในการดำเนินการ

1) เพื่อจัดทำข้อมูลด้านเฝ้าระวังและสาธารณสุขตามมาตรการป้องกัน COVID-19 ด้านจัดทำข้อมูลขนาดใหญ่ชุมชน (Community Big Data) และ ด้านจัดทำข้อมูลราชการเป็นอิเล็กทรอนิกส์ (Digitalizing government data) ตามภารกิจของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2) เพื่อสร้างระบบและตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ RL-PGS ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก และอบรม Business Model Canvas (BMC) ธุรกิจสินค้าเกษตรอินทรีย์

3) เพื่อเกิดการพัฒนาและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรที่มีในชุมชน โดยเน้นการนำผลผลิตที่ปลูกหรือจำหน่ายมากในพื้นที่ ตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ ซึ่งจากการสอบถามข้อมูลเบื้องต้นจากนายกองคังการบริหารส่วนตำบลรวมไทยพัฒนาพบว่า พืชที่ทางชุมชนอยากให้มีการส่งเสริมเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์คือ โอ๊วคาโต้ และข้าวเหนียวดำลิ้มผั่ว เพื่อนำมาพัฒนาและแปรรูปให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีเข้ามาช่วยในการพัฒนาและวิจัยให้เกิดผลิตภัณฑ์สินค้าชนิดใหม่อย่างน้อย 2 รายการขึ้นจำหน่ายในชุมชน

4) เพื่อสำรวจแหล่งน้ำและสร้างต้นแบบการจัดการน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นจากแหล่งกำเนิดเซลล์แสงอาทิตย์ภายในตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

5) เพื่อสำรวจสภาพและประเมินศักยภาพทางการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm) ในพื้นที่ตำบลรวมไทยพัฒนา จังหวัดตาก ตลอดจนศึกษาทัศนคติของชุมชนที่มีต่อการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm) เพื่อนำเสนอแนวทางการพัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm) ในพื้นที่ตำบลรวมไทยพัฒนา

6) เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP/SMEs สร้างชื่ออย่างครบวงจร ตั้งแต่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า การตลาด และการหาช่องทางการจัดจำหน่าย โดยนำการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการนำนวัตกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ในสายผลิตภัณฑ์เดิมอย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ตลาด

7) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้พร้อมทั้งนวัตกรรมใหม่ด้านการเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ระบบการปลูกพืชควบคุมแบบอัจฉริยะโดยใช้อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things) พัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะ

8) เพื่อพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำสูง (Precision Farming)  
9) เพื่อฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางการเกษตรเบื้องต้น ให้เครื่องจักรกลทางการเกษตรมีความพร้อมในการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ

**6.2 ประเภทกิจกรรมที่จะเข้าไปดำเนินการในพื้นที่ (ระบุร้อยละของกิจกรรม)**

1) การพัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่ (การยกระดับสินค้า OTOP/อาชีพอื่นๆ)  
คิดเป็นร้อยละ 27.81 ของ กิจกรรมทั้งหมด

2) การสร้างและพัฒนา Creative Economy (การยกระดับการท่องเที่ยว)  
คิดเป็นร้อยละ 11.25 ของกิจกรรมทั้งหมด

3) การนำองค์ความรู้ไปช่วยบริการชุมชน (Health Care/เทคโนโลยีด้านต่างๆ)  
คิดเป็นร้อยละ 39.82 ของกิจกรรมทั้งหมด

4) การส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม/Circular Economy (การเพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน) ให้แก่ชุมชน  
คิดเป็นร้อยละ 21.12 ของกิจกรรมทั้งหมด

**6.3 รูปแบบกิจกรรมที่จะเข้าไปดำเนินการในพื้นที่ (ให้ระบุกิจกรรมและงบประมาณ ต้องสอดคล้องกับงบประมาณในข้อ 8)**

1) การจ้างงานตามภารกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย จำนวน 20 อัตรา งบประมาณ 2,420,000 บาท

2) การวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพตำบล การกำกับ ติดตามและประเมินผล ระดับ National System Integrator

3) การวิเคราะห์ข้อมูลศักยภาพตำบล การกำกับ ติดตามและประเมินผล ระดับ Regional System Integrator

4) การสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของโครงการรายตำบล (ระดับ System Integrator) งบประมาณ 43,000

บาท

5) โครงการการสร้างระบบ และตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ Rajamangala University of Technology Lanna – Participatory Guarantee Systems (RL-PGS) ตำบลรวมใจพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก งบประมาณ 77,840 บาท

กิจกรรม จัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้ความรู้การจัดการระบบเกษตรอินทรีย์ RL-PGS และอบรมการทำ BMC ธุรกิจสินค้าเกษตรอินทรีย์

6) โครงการพัฒนาและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรจากโวกาได้และข้าวเหนียวดำลิ้มผั่ว งบประมาณ 135,530 บาท

กิจกรรม พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ ซึ่งประกอบด้วยโวกาได้และข้าวเหนียวดำลิ้มผั่ว ตรวจวิเคราะห์ข้อมูลทางโภชนาการเพื่อออกแบบฉลากบรรจุภัณฑ์ผลผลิตที่พัฒนาขึ้น และถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้ให้กับประชาชนในพื้นที่

7) โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีพลังงานสะอาด งบประมาณ 169,530 บาท

กิจกรรม สำรวจและเก็บข้อมูลด้านโครงสร้างการไหลเวียนของน้ำจากต้นน้ำ ลำธาร ห้วย และแหล่งน้ำชุมชนสู่ผู้ใช้ประโยชน์ด้านอุปโภคบริโภค การเกษตรกรรม และการปศุสัตว์ วิเคราะห์คุณภาพน้ำจากแหล่งน้ำต่างๆ ในพื้นที่ของชุมชนรวมไทยพัฒนา ติดตั้งแหล่งกำเนิดเซลล์แสงอาทิตย์ภายในตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ที่เกิดจากความร่วมมือภายในชุมชน และสรุปกิจกรรมเพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหา ภายในตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

8) โครงการพัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm) ในพื้นที่ตำบลรวมไทยพัฒนา จังหวัดตาก งบประมาณ 85,624 บาท

กิจกรรม สำรวจเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm) และออกแบบและจัดทำเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm)

9) โครงการพัฒนาธุรกิจผลิตภัณฑ์ OTOP/SMEs งบประมาณ 80,340 บาท

กิจกรรม ส่งเสริมผลิตภัณฑ์ในชุมชนเพื่อให้เป็นสินค้า OTOP/SMEs

10) โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้เป็นเกษตรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ระบบการปลูกพืชควบคุมแบบอัจฉริยะโดยใช้อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things) งบประมาณ 95,480 บาท

กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการการควบคุมแบบอัจฉริยะโดยใช้อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things) นำไปประยุกต์ใช้ในการปลูกพืชในพื้นที่

11) โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำ (Precision Farming) งบประมาณ 62,580 บาท

กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำสูง (Precision Farming) ให้แก่เกษตรกรเพื่อนำไปใช้ในปลูกพืชในพื้นที่

12) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางการเกษตรเบื้องต้น งบประมาณ 69,700 บาท

กิจกรรม อบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางการเกษตรที่เกษตรกรใช้ในพื้นที่

13) โครงการติดต่อประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลรวมไทยพัฒนา ร่วมกับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ งบประมาณ 23,376 บาท

กิจกรรม ติดต่อประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลรวมไทยพัฒนา ร่วมกับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมโครงการ คนภายในชุมชนตำบลรวมไทยพัฒนา

8. งบประมาณ 3,220,000 บาท (สามล้านสองแสนสองหมื่นบาท)

หมวดงบประมาณ	จำนวนเงิน
<b>1.ค่าตอบแทน</b>	<b>45,600</b>
<b>กิจกรรม 1)</b> โครงการการสร้างระบบและตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ Rajamangala University of Technology Lanna- Participatory Guarantee Systems (RL-PGS) ตำบลรวมใจพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก	
1) วิทยากรฝึกอบรมการจัดทำระบบเกษตรอินทรีย์ RL-PGS และอบรมการทำ BMC ธุรกิจสินค้าเกษตรอินทรีย์ 2 วัน x 8 ชั่วโมง x 1,200 บาท x 2 คน	38,400
<b>กิจกรรม 4)</b> โครงการพัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm) ในพื้นที่ตำบลรวมไทยพัฒนา จังหวัดตาก	
1) ค่าตอบแทนวิทยากร 600 บาท/ชม. x 12 ชม. x 1 คน	7,200
<b>2.ค่าใช้จ่าย</b>	<b>2,420,000</b>
<b>1. การจ้างเหมาบริการตามภารกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย สำหรับประชาชนทั่วไป บัณฑิตจบใหม่ และนักศึกษา</b>	<b>275,000</b>
1) การวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) ในการวางแผนและตัดสินใจ เพื่อจัดทำนโยบาย แนวทาง และงบประมาณสนับสนุน (เป็นการจัดการข้อมูลที่ได้จากการจัดเก็บข้อมูลของโครงการพัฒนาตำบลแบบบูรณาการของกระทรวงมหาดไทย)	
1) จ้างงานนักศึกษา จำนวน 2 อัตรา (5,000 บาท x 2 อัตรา x 11 เดือน)	
2) จ้างงานบัณฑิตจบใหม่ จำนวน 1 อัตรา (15,000 บาท x 1 อัตรา x 11 เดือน)	
2) การเฝ้าระวัง ประสานงานและติดตามข้อมูลสถานการณ์การระบาดของ COVID และโรคระบาดใหม่การเฝ้าระวังและติดตามผู้ป่วยและ กลุ่มเสี่ยง การส่งต่อการรักษา การประชาสัมพันธ์ แจ้งข้อมูลข่าวสาร การปรับสภาพแวดล้อม ระบบรายงานสถานการณ์การระบาดของโรค (การสอบสวนโลก การคัดกรองจัดระดับ กลุ่มเสี่ยง กลุ่มสงสัย กลุ่มสัมผัส การวิเคราะห์สถานการณ์ แนวโน้มการระบาดในพื้นที่) (ร่วมกับ ศบค)	363,000
1) จ้างงานบัณฑิตจบใหม่ จำนวน 1 อัตรา (15,000 บาท x 1 อัตรา x 11 เดือน)	
2) จ้างงานประชาชนทั่วไป จำนวน 2 อัตรา (9,000 บาท x 2 อัตรา x 11 เดือน)	

3) การจัดทำข้อมูลราชการในพื้นที่เป็นข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (Digitalizing Government Data) 1) จ้างงานบัณฑิตจบใหม่ จำนวน 2 อัตรา (15,000 บาท x 2 อัตรา x 11 เดือน)	330,000
4) การจ้างงานเพื่อการพัฒนาสัมมาชีพและสร้างอาชีพใหม่ (การยกระดับสินค้า OTOP/อาชีพอื่น ๆ ) การสร้างและพัฒนา Creative Economy (การยกระดับการท่องเที่ยว) การนำองค์ความรู้ไปช่วยบริการชุมชน (Health Care/เทคโนโลยีด้านต่าง ๆ ) และการส่งเสริมด้านสิ่งแวดล้อม/ Circular Economy (การเพิ่มรายได้หมุนเวียนให้แก่ชุมชน) ให้แก่ชุมชนตามรูปแบบกิจกรรมที่จะเข้าไปดำเนินการในพื้นที่ที่รับผิดชอบ 1) จ้างงานนักศึกษา จำนวน 2 อัตรา (5,000 บาท x 2 อัตรา x 11 เดือน) 2) จ้างงานบัณฑิตจบใหม่ จำนวน 2 อัตรา (15,000 บาท x 2 อัตรา x 11 เดือน) 3) จ้างงานประชาชนทั่วไป จำนวน 1 อัตรา (9,000 บาท x 1 อัตรา x 11 เดือน)	539,000
5) การพัฒนาทักษะอาชีพใหม่จากความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางวัฒนธรรมของชุมชน 1) จ้างงานนักศึกษา จำนวน 1 อัตรา (5,000 บาท x 1 อัตรา x 11 เดือน) 2) จ้างงานบัณฑิตจบใหม่ จำนวน 2 อัตรา (15,000 บาท x 2 อัตรา x 11 เดือน) 3) จ้างงานประชาชนทั่วไป จำนวน 1 อัตรา (9,000 บาท x 1 อัตรา x 11 เดือน)	484,000
6) การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมในชุมชน 1) จ้างงานบัณฑิตจบใหม่ จำนวน 2 อัตรา (15,000 บาท x 2 อัตรา x 11 เดือน) 2) จ้างงานประชาชนทั่วไป จำนวน 1 อัตรา (9,000 บาท x 1 อัตรา x 11 เดือน)	429,000
<b>2. ค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินโครงการ/กิจกรรมตามรูปแบบกิจกรรมที่จะเข้าไปดำเนินการในพื้นที่ที่รับผิดชอบ</b>	<b>355,684</b>
<b>กิจกรรม 1) โครงการการสร้างระบบและตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ Rajamangala University of Technology Lanna- Participatory Guarantee Systems (RL-PGS) ตำบลรวมใจพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก</b>	
1) ค่าเช่ายานพาหนะรถตู้ (1,800 บาท x 1 คัน x 4 วัน)	7,200
2) เบี้ยเลี้ยงคณะทำงาน 4 วัน x 240 บาท x 4 คน	3,840
3) ค่าที่พัก 3 วัน x 400 บาท x 3 คน	3,600
4) ค่าอาหารกลางวัน 3 วัน x 80 บาท x 50 คน	12,000
5) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 3 วัน x 2 มื้อ x 25 บาท x 50 คน	7,500
6) ค่าจัดทำบันทึกสำหรับฟาร์มของเกษตรกร ชุดๆ ละ 50 บาท x 50 ชุด	2,500
7) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะทางไป - กลับ 272 กม. 700 บาท x 4 วัน	2,800
<b>กิจกรรม 2) โครงการพัฒนาและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรจากอโวคาโดและข้าวเหนียวดำลิ้มผิว</b>	
1) ค่าจ้างเหมาตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการเพื่อออกฉลากโภชนาการ 2 ผลิตภัณฑ์ x 9,000 บาท	18,000
<b>กิจกรรม 3) โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีพลังงานสะอาด</b>	
1) ค่าอาหารกลางวัน 50 คนๆละ 80 บาท x 1 มื้อ x 2 วัน	8,000
2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม 50 คนๆละ 25 บาท x 2 มื้อ x 2 วัน	5,000
3) ค่าเช่ายานพาหนะรถตู้ 1,800 บาท x 1 คัน x 2 วัน	3,600
4) ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 วัน x 240 บาท x 6 คน	5,760
5) ค่าที่พัก 400 บาท x 3 คืน x 3 ห้อง	3,600
6) ค่าเบี้ยเลี้ยงในการสำรวจข้อมูล 40 วัน x 240 บาท x 1 คน	9,600
7) ค่าตรวจวิเคราะห์น้ำในห้องปฏิบัติการ	15,840
8) ค่าจ้างเหมาจัดทำรูปเล่ม 10 เล่ม x 1000 บาท	10,000
9) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะทางไป - กลับ 272 กม. 700 บาท x 2 วัน	1,400

<b>กิจกรรม 4) โครงการพัฒนารูปแบบการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm) ในพื้นที่</b>	
ตำบลรวมไทยพัฒนา จังหวัดตาก	
1) ลงพื้นที่สำรวจและวิเคราะห์พื้นที่	
-ค่าจ้างเหมารถตุ๊กตุ๊กพื้นที่ 1,800 บาท 1 คัน x 4 วัน	7,200
-ค่าเบี้ยเลี้ยง 4 วัน x 240 บาท x 4 คน	3,840
-ค่าที่พัก 4 คน x 400 บาท x 3 คืน	3,600
-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะทางไป – กลับ 272 กม. 700 บาท x 4 วัน	2,800
-ค่าจ้างเหมาออกแบบป้าย	2,000
-ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายพร้อมติดตั้ง	8,856
2) การระดมความคิดเห็นกับชุมชนเพื่อวิเคราะห์ศักยภาพ	
-ค่าป้ายไวเนล	500
-ค่าที่พัก 400 บาท x 4 คน	1,600
-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะทางไป – กลับ 272 กม. 700 บาท x 2 วัน	1,400
-ค่าเบี้ยเลี้ยง 2 วัน x 160 บาท x 4 คน	1,280
-ค่าอาหารกลางวัน 2 มื้อ x 80 บาท x 42 คน	6,720
-ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม 4 มื้อ x 35 บาท x 42 คน	5,880
3) การจัดอบรม บรรยายให้ความรู้ทางด้านการรวมกลุ่มการท่องเที่ยวและระดมความคิดเห็น	
เพื่อจัดตั้งกลุ่มทางการท่องเที่ยวของชุมชน	
-ค่าเดินทางวิทยากร 1,112 กม. X 4 บาท	4,448
-ค่าเบี้ยเลี้ยง 2 วัน x 160 บาท x 4 คน	1,280
-ค่าเช่ารถตู้ (1,800 บาท x 1 คัน x 2 วัน)	3,600
-ค่าที่พัก 400 บาท x 1 คืน x 3 ห้อง	1,200
-ค่าป้ายไวเนล	500
-ค่าอาหารกลางวัน 2 มื้อ x 80 บาท x 42 คน	6,720
-ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม 4 มื้อ x 35 บาท x 42 คน	5,880
-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะทางไป – กลับ 272 กม. 700 บาท x 2 วัน	1,400
4) จัดทำแผนที่เส้นทางการท่องเที่ยวเชิงเกษตร (Smart Farm) ของชุมชน	
-ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะทางไป – กลับ 272 กม. 700 บาท x 2 วัน	1,088
-ค่าเบี้ยเลี้ยง 2 วัน x 240 บาท x 4 คน	1,920
-ค่าที่พัก 400 บาท x 2 คืน x 2 ห้อง	1,600
-ค่าจ้างเหมาจัดพิมพ์พร้อมเข้าเล่ม	3,112
<b>กิจกรรม 5) โครงการพัฒนาธุรกิจผลิตภัณฑ์ OTOP/SMEs</b>	
1) ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 50 คน x 80 บาท x 3 วัน	12,000
2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม จำนวน 50 คน x 25 บาท x 2 มื้อ x 3 วัน	7,500
3) ค่าเบี้ยเลี้ยงลงพื้นที่ จำนวน 6 คน x 240 บาท x 6 วัน	8,640
4) ค่าเช่ารถตู้ (1,800 บาท x 1 คัน x 6 วัน)	10,800
5) ค่าที่พักลงพื้นที่ติดตามโครงการ 400 บาท x 3 ห้อง x 6 วัน	7,200
6) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะทางไป – กลับ 272 กม. 700 บาท x 6 วัน	4,200
<b>กิจกรรม 6) โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะ ระบบการปลูกพืชควบคุม</b>	
แบบอัจฉริยะโดยใช้อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง	
1) ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 4 คน x 3 วัน	2,880
2) ค่าเช่ารถตู้ (1,800 บาท x 1 คัน x 3 วัน)	5,400
3) ค่าที่พัก 400 บาท x 2 คืน x 2 ห้อง	1,600
4) ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าอบรม 50 คน x 3 มื้อ x 100 บาท	15,000
5) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าอบรม (50 คน x 6 มื้อ x 25 บาท)	7,500

6) ค่าจัดทำรูปเล่ม เล่มละ 100 บาท x 10 เล่ม	1,000
7) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะทางไป – กลับ 272 กม. 700 บาท x 3 วัน	2,100
<b>กิจกรรม 7) โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำสูง</b>	
1) ค่าเบี้ยเลี้ยง 5 คน x 240 บาท x 3 วัน	3,600
2) ค่าที่พัก 3 ห้อง x 400 บาท x 2 คืน	2,400
3) ค่าเช่ารถตู้ (1,800 บาท x 1 คัน x 3 วัน)	5,400
4) ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมอบรม 50 คน x 80 บาท x 2 มื้อ	8,000
5) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมอบรม 50 คน x 25 บาท x 4 มื้อ	5,000
6) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะทางไป – กลับ 272 กม. 700 บาท x 3 วัน	2,100
<b>กิจกรรม 8) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางการเกษตรเบื้องต้น</b>	
1) ค่าเบี้ยเลี้ยง 240 บาท x 10 คน x 4 วัน	9,600
2) ค่าที่พัก 400 บาท x 5 ห้อง x 3 วัน	6,000
3) ค่าเช่ารถตู้ (1,800 บาท x 1 คัน x 4 วัน)	7,200
4) ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้าร่วมอบรม 80 บาท x 20 คน x 3 มื้อ	4,800
5) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้าร่วมอบรม 25 บาท x 20 คน x 6 มื้อ	3,000
6) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะทางไป – กลับ 272 กม. 700 บาท x 4 วัน	2,800
<b>กิจกรรม 9) โครงการติดต่อประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลรวมไทยพัฒนา ร่วมกับ ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่</b>	
1) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ระยะทางไป – กลับ 272 กม. 700 บาท x 15 วัน (ก.พ. – ธ.ค. 64)	10,500
<b>3.ค่าวัสดุ</b>	<b>399,516</b>
<b>กิจกรรม 2) โครงการพัฒนาและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรจากโอโวกาโต้และข้าวเหนียวดำลิ้มผิว</b>	
1) วัสดุและอุปกรณ์ของสดและแห้งที่ใช้ในการพัฒนา เช่น โอโวกาโต้และข้าวเหนียวดำลิ้มผิวน้ำตาล แป้ง อุปกรณ์ที่ใช้ในการแปรรูป เช่น ถาด พิมพ์ขึ้นรูป เป็นต้น	50,000
2) ค่าสารเคมีที่ใช้ในการทดลอง	20,000
3) ค่าฉลากและบรรจุภัณฑ์	20,000
4) ค่าวัสดุและอุปกรณ์สำหรับถ่ายทอดองค์ความรู้การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร 2 ชนิด	27,530
<b>กิจกรรม 3) โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรในการจัดการน้ำเพื่อการเกษตรโดยใช้เทคโนโลยีพลังงานสะอาด</b>	
1) ค่าวัสดุสำหรับการจัดฝึกอบรม	50,730
2) ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์	50,000
- สารเคมีสำหรับวัดคุณภาพน้ำ 10,000 บาท	
- วัสดุสำหรับเก็บตัวอย่างน้ำ 10,000 บาท	
- อุปกรณ์ภาคสนามสำหรับวัดคุณภาพน้ำ 10,000 บาท	
- อุปกรณ์ต่อพ่วงในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ 20,000 บาท	
3) ค่าป้ายไวนิล 2 ผืน x 3000 บาท	6,000
<b>กิจกรรม 5) โครงการพัฒนาธุรกิจผลิตภัณฑ์ OTOP/SMEs</b>	30,000
1) วัสดุสำหรับจัดฝึกอบรมด้านการผลิตบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า	
<b>กิจกรรม 6) โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะ ระบบการปลูกพืชควบคุมแบบอัจฉริยะโดยใช้อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง</b>	
1) ค่าวัสดุสำหรับการจัดฝึกอบรม	60,000
<b>กิจกรรม 7) โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำสูง</b>	
1) วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการอบรมพัฒนาศักยภาพเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำสูง	36,080
<b>กิจกรรม 8) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางการเกษตรเบื้องต้น</b>	
1) วัสดุในการฝึกอบรม	36,300

กิจกรรม 9) โครงการติดต่อประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลรวมไทยพัฒนา ร่วมกับ ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ 1) วัสดุจัดทำรายงาน	12,876
จำนวนเงิน	3,220,000

หมายเหตุ งบประมาณ ให้ระบุรายละเอียดการคำนวณรายการค่าใช้จ่ายที่ต้องการให้ชัดเจน ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และตามนโยบายมาตรการประหยัดของมหาวิทยาลัยฯ ทั้งนี้ให้ผู้รับผิดชอบโครงการ ประสานในส่วนนี้กับกองคลัง ก่อนเสนอ  
ขออนุมัติโครงการ

#### 9. แผนปฏิบัติงาน (แผนงาน) แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (แผนเงิน) และ ตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต

รายละเอียดกิจกรรม	ปี พ.ศ 2564											งบประมาณ	ผลลัพธ์ของ กิจกรรม	
	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.			
1 ค้นหาและติดต่อประสานงานเพื่อทราบ ข้อมูลความต้องการของพื้นที่เบื้องต้น														
2 ดำเนินการเขียนโครงการเพื่อขออนุมัติ														
3. ลงพื้นที่เพื่อดำเนินการประชุมร่วมกับ ชุมชนและดำเนินการจัดทำข้อมูลด้าน เฝ้าระวังและสาธารณสุขตามมาตรการ ป้องกัน COVID-19 ด้านจัดทำข้อมูล ขนาดใหญ่ชุมชน (Community Big Data) และ ด้านจัดทำข้อมูลราชการ เป็นอิเล็กทรอนิกส์ (Digitalizing government data) ตามภารกิจของ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม														
กิจกรรมที่ 1 โครงการการสร้างระบบและ ตรวจรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ อินทรีย์ Rajamangala University of Technology Lanna – Participatory Guarantee Systems (RL-PGS)													77,840 บาท	
กิจกรรมที่ 2 โครงการพัฒนาและแปรรูป ผลผลิตทางการเกษตรจากอาโวคาโดและ ข้าวเหนียวดำลิ้มผั่ว													135,530 บาท	
กิจกรรมที่ 3 โครงการพัฒนาศักยภาพ เกษตรกรในการจัดการน้ำเพื่อการเกษตร โดยใช้เทคโนโลยีพลังงานสะอาด													169,530 บาท	
กิจกรรมที่ 4 โครงการพัฒนารูปแบบการ ท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm)													85,624 บาท	



แบบเสนอโครงการ/กิจกรรม (ง.9)

กิจกรรมที่ 5 โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP/SMEs สร้างชื่ออย่างครบวงจร ตั้งแต่การทำการตลาดและการหาช่องทาง การจัดจำหน่าย																			80,340 บาท
กิจกรรมที่ 6 โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรให้เป็นเกษตรกรอัจฉริยะ (Smart Agriculture) ระบบการปลูกพืชควบคุมแบบอัจฉริยะโดยใช้อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things)																			95,480 บาท
กิจกรรมที่ 7 โครงการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรด้วยเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำ (Precision Farming)																			62,580 บาท
กิจกรรมที่ 8 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางการเกษตรเบื้องต้น																			69,700 บาท
กิจกรรม 9) โครงการติดต่อประสานงานองค์การบริหารส่วนตำบลรวมไทยพัฒนา ร่วมกับผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่																			23,376 บาท
4. ติดตามผลกิจกรรม																			
5. รายงานผลการดำเนินงานโครงการ																			
หมายเหตุ: โปรดประมาณการแผนการใช้จ่ายโครงการเป็นรายเดือน เมื่อโครงการ ได้รับอนุมัติจาก ครม. ให้หน่วยงานรับผิดชอบจัดส่งแผนการใช้จ่ายตามรูปแบบที่กำหนด																			

10. ตัวชี้วัดของโครงการ

10.1 เชิงปริมาณ

- 1) เกิดโจทย์การพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจนตาม 16 เป้าหมาย ไม่น้อยกว่า 10 เป้าหมาย
- 2) โครงการพัฒนาตำบลแบบกำหนดประชากรเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า 100 คน
- 3) มีผู้ที่เป็นผู้ปฏิบัติการหลัก (Key actors) และผู้ขับเคลื่อนปฏิบัติการพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 3 คน
- 4) มีเทคโนโลยีและเครื่องมือที่ใช้ได้ผลดี ไม่น้อยกว่า 1 ผลงาน
- 5) ได้นวัตกรรมการแก้ไขปัญหา (เชิงระบบ เชิงกระบวนการ เชิงเทคนิค) ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง
- 6) เกิดการมีส่วนร่วมของประชาชนกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า 4 องค์กรหลัก
- 7) มีผลการมีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาของกลุ่มประชาชนกรเป้าหมาย ไม่ต่ำกว่า 2 เรื่อง
- 8) มีเรื่องเด่น (กิจกรรม บริการ ผลิตภัณฑ์ ผลผลิต) ของตำบล ไม่ต่ำกว่า 2 เรื่อง
- 9) มีคนเด่น (Champions) ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2 คน
- 10) มีข้อมูล (การสำรวจการเฝ้าระวัง COVID-19 และ Community Big Data) และมีวิธีการเฝ้าระวัง 11

หมู่บ้าน

- 11) มีการส่งเสริมการสร้างธุรกิจใหม่ (Start-up / Social Enterprise) ไม่น้อยกว่า 1 กลุ่ม
- 12) มีรูปแบบการแก้ไขปัญหาความยากจนในระดับตำบลจากการสรุปบทเรียนและประสบการณ์ในโครงการ ไม่น้อยกว่า 1 เรื่อง
- 13) มีรูปแบบในการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลและองค์กรภายในตำบลเพื่อแก้ไขปัญหาความยากจน (Resource Mobilization) ไม่น้อยกว่า 1 รูปแบบ

14) มีแหล่งเรียนรู้และหลักสูตรการเรียนรู้ของชุมชนที่มาจากเรื่องเด่น คนเด่น จนได้รับการยอมรับเป็น ศูนย์เรียนรู้ด้านการแก้ไขปัญหาความยากจนจำนวน 1 แหล่งเรียนรู้และจำนวนหลักสูตรการเรียนรู้ 3 หลักสูตร

## 10.2 แข็งคุณภาพ

### การยกระดับสินค้า OTOP

- มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่
- มีรูปแบบบรรจุภัณฑ์และตราสินค้า ภายใต้แบรนด์ของชุมชน
- เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่าย

### การยกระดับการท่องเที่ยวการบริการชุมชน

- ได้เส้นทางการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm)
- ได้แนวทางการบริหารด้านการจัดการแหล่งท่องเที่ยวชุมชน
- สร้างมีคคุณค่าจากคนในชุมชน

### การบริการชุมชน

- ได้ต้นแบบการจัดการน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นจากแหล่งกำเนิดเซลล์แสงอาทิตย์ภายในตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก

- ได้ต้นแบบเกษตรกรอัจฉริยะ (Smart Farmer)
- เพิ่มทักษะการเรียนรู้การควบคุมแบบอัจฉริยะโดยใช้อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง (IoT)
- ได้ข้อมูลสารสนเทศของภาคประชาชนเพื่อการตัดสินใจในการพัฒนาระดับตำบล

### การเพิ่มรายได้รูปแบบอื่นๆ ให้กับชุมชน

- ได้กรรมวิธีการแปรรูปอาหารจากผลผลิตทางการเกษตรของชุมชน
- ได้แนวคิดในการนำวัตถุดิบที่มีอยู่ในพื้นที่มาแปรรูปเป็นสินค้าเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์เกษตร

## 10.3 แข็งเวลา ก.พ. 64 – ธ.ค. 64

### 10.4 แข็งค่าใช้จ่าย (บาท)

- 1) ค่าตอบแทนวิทยากร 45,600 บาท
- 2) การจ้างงานตามภารกิจต่าง ๆ ของมหาวิทยาลัย สำหรับประชาชนทั่วไป บัณฑิตจบใหม่ และนักศึกษา 2,420,000 บาท
- 3) ค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินโครงการ/กิจกรรมตามรูปแบบกิจกรรม 348,428 บาท
- 4) ค่าวัสดุโครงการ 405,972 บาท

## 11. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ(Output)(ผลผลิตที่ได้รับจากการดำเนินงานซึ่งสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลักของโครงการ/กิจกรรม)

**กิจกรรม 1.1** สร้างโอกาสและสนับสนุนเกษตรกรหรือผู้ประกอบการให้มีความรู้ในการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์เพื่อการจำหน่าย ที่จะพัฒนาสู่ตลาดที่กว้างไกลได้ต่อไป

**กิจกรรม 1.2** หลังจากดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาและแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรคือ อาโวคาโด และข้าวเหนียวดำลิ้มผิว คาดว่าทาง ชุมชนสามารถวางจำหน่ายเป็นสินค้าของชุมชนได้จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์

**กิจกรรม 1.3** หลังจากดำเนินการจะได้ข้อมูลด้านโครงสร้างการไหลเวียนของน้ำจากต้นน้ำ ลำธาร ห้วย และแหล่งน้ำชุมชน ผู้ใช้ประโยชน์ด้านอุปโภคบริโภค การเกษตรกรรม และการปศุสัตว์ ตลอดจนต้นแบบการจัดการน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นจากแหล่งกำเนิดเซลล์แสงอาทิตย์ภายในตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ

**กิจกรรม 1.4** สามารถสร้างรายได้เพิ่มของชุมชนที่มาจากการท่องเที่ยว โดยใช้เสน่ห์ภูมิปัญญา วิถีชีวิต นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์ เกิดการกระจายรายได้ ลดปัญหาลูกหลานออกไปหารายได้จากภายนอกชุมชน ทำให้ชุมชนคงอยู่ เกิดวิถีชีวิตชุมชน ทุกคนมีความสุข

**กิจกรรม 1.5** หลังจากดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และตราสินค้าทางการเกษตร และการทำตลาด การหาช่องทางการจัดจำหน่าย

**กิจกรรม 1.6** หลังจากดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับเกษตรกรอัจฉริยะ คาดว่า เกษตรกรสามารถลดรายจ่ายในการจ้างแรงงานทำการเกษตรไม่น้อยกว่า 50,000 บาท/ปี/ครัวเรือน

**กิจกรรม 1.7** หลังจากการดำเนินการดำเนินการอบรมองค์ความรู้ในการเกษตรด้านเทคโนโลยีแม่นยำสูง คาดว่าเกษตรกรที่ได้รับการอบรมมีความรู้ด้านเทคโนโลยีเกษตรเพิ่มขึ้น

**กิจกรรม 1.8** หลังจากดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางการเกษตรเบื้องต้น ให้เครื่องจักรกลทางการเกษตรมีความพร้อมในการใช้งานอย่างเต็มประสิทธิภาพ

## 12. ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับ (Outcome) (ผลประโยชน์ที่ได้จากผลผลิตของโครงการ/กิจกรรม)

**กิจกรรมที่ 1.1** ผู้เข้าอบรมได้องค์ความรู้การจัดการระบบเกษตรอินทรีย์ RL-PGS และอบรมการทำ BMC ธุรกิจสินค้าเกษตรอินทรีย์ ได้ทักษะผู้ตรวจฟาร์มระบบเกษตรอินทรีย์ RL-PGS และเกษตรกรหรือผู้ประกอบการมีศักยภาพการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ที่ผ่านการรับรอง/ระยะปรับเปลี่ยน

**กิจกรรมที่ 1.2** สามารถพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตรที่มีอยู่ในชุมชนคือ อาโวคาโด และข้าวเหนียวดำลิ้มผิว จนได้เป็นผลิตภัณฑ์สินค้าชนิดใหม่อย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์

**กิจกรรมที่ 1.3** ข้อมูลด้านโครงสร้างการไหลเวียนของน้ำจากต้นน้ำ ลำธาร ห้วย และแหล่งน้ำชุมชน ผู้ใช้ประโยชน์ด้านอุปโภคบริโภค การเกษตรกรรม และการปศุสัตว์ และผลการศึกษาและผลการตรวจวัดคุณภาพแหล่งน้ำในปัจจุบันของชุมชนรวมไทยพัฒนา เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหา ภายในตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก และต้นแบบการจัดการน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นจากแหล่งกำเนิดเซลล์แสงอาทิตย์ภายในตำบลรวมไทยพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตาก ที่เกิดจากความร่วมมือภายในชุมชน

**กิจกรรมที่ 1.4** รูปแบบเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ (Smart Farm) และการรวมกลุ่มด้านการบริหารจัดการการท่องเที่ยวชุมชน การพัฒนาบุคลากรทางการท่องเที่ยวเพื่อรองรับการท่องเที่ยวชุมชน ครอบคลุมถึงการสร้างอัตลักษณ์ท่องเที่ยวชุมชน

**กิจกรรมที่ 1.5** ผลิตภัณฑ์ใหม่เข้าสู่ตลาด

**กิจกรรมที่ 1.6** เกษตรกรที่มีองค์ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอัจฉริยะจะนำไปสู่การประยุกต์ใช้ในครัวเรือน

**กิจกรรมที่ 1.7** เกษตรกรที่มีองค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีเกษตรแม่นยำสูง จะนำไปสู่การประยุกต์ใช้

**กิจกรรมที่ 1.8** ชาวบ้านที่เข้ารับการอบรมมีความรู้ เข้าใจ และมีทักษะในการซ่อมบำรุงเครื่องจักรกลทางการเกษตร

## 13. ผลกระทบที่คาดว่าจะได้รับ (Impact) (ผลกระทบที่ได้รับจากผลลัพธ์ของโครงการ/กิจกรรม)

**กิจกรรม 1.1** ประชาชนภายในชุมชนตำบลรวมใจพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตากมีความสามารถเพิ่มมากขึ้น และมีความรู้ในการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์เพื่อการจำหน่าย

**กิจกรรม 1.2** ประชาชนภายในตำบลรวมใจพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตากสามารถวางจำหน่ายเป็นสินค้าของชุมชนได้

**กิจกรรม 1.3** ประชาชนภายในตำบลรวมใจพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตากมีแหล่งน้ำและสามารถสร้างต้นแบบการจัดการน้ำด้วยพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตขึ้นจากแหล่งกำเนิดเซลล์แสงอาทิตย์ภายในชุมชน

**กิจกรรม 1.4** ประชาชนภายในตำบลรวมใจพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตากมีสถานที่ท่องเที่ยวเชิงเกษตรสร้างสรรค์ภายในชุมชน

**กิจกรรม 1.5** ประชาชนภายในตำบลรวมใจพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตากมีสินค้า OTOP/SMEs ครบวงจร และมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในสายผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ตลาด

**กิจกรรม 1.6** ประชาชนภายในชุมชนตำบลรวมใจพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตากมีการเกษตรอัจฉริยะ สามารถปลูกพืชผ่านอินเทอร์เน็ตได้

**กิจกรรม 1.7** ประชาชนภายในตำบลรวมใจพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตากมีองค์ความรู้ และสามารถพัฒนาศักยภาพการเป็นเกษตรกรให้มีความรู้ด้านเทคโนโลยีเกษตรเพิ่มขึ้น

**กิจกรรม 1.8** ประชาชนภายในตำบลรวมใจพัฒนา อำเภอพบพระ จังหวัดตากสามารถใช้เครื่องจักรกลทางการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทงศักดิ์ ยาทะเล)

.....16...../.....กุมภาพันธ์...../.....2564.....

เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อโดยตรง 082 – 1803699