



**ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง**  
**เรื่อง การให้ทุนสนับสนุนการวิจัยภายใต้โครงการการสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเพื่อกระตุ้น**  
**เศรษฐกิจฐานรากจากพืชเศรษฐกิจชุมชนลุ่มน้ำป่าสักจังหวัดราชบุรี ประจำปี พ.ศ. 2560**

**1. หลักการและเหตุผล**

ตามที่เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ได้จัดสรรทุนวิจัยโครงการท้าทายไทยในกลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาพื้นที่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงในลักษณะทุนสมทบ (Matching Funds) และให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นผู้บริหารจัดการทุน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนาและสนับสนุนการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองการแก้ปัญหาและพัฒนาตามโจทย์ของชุมชนในพื้นที่ และตอบสนองการขับเคลื่อน Thailand 4.0 ด้วยการวิจัยและนวัตกรรม 2) พัฒนาระบบจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัยในพื้นที่ในการบริหารจัดการงานวิจัยทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ รวมทั้งเชื่อมโยงงานวิจัยให้เกิดประโยชน์กับการปรับการเรียนการสอนและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยที่จะนำไปสู่การสร้างความโดดเด่น/จุดเน้นของมหาวิทยาลัยในอนาคต 3) พัฒนาระบบพี่เลี้ยงสนับสนุนที่เอื้อให้เกิดการพัฒนากระบวนการจัดการงานวิจัยของมหาวิทยาลัย และการทำงานวิจัยรับใช้พื้นที่/สังคมของมหาวิทยาลัย และ 4) สร้างรูปแบบบริหารจัดการทุนวิจัยที่สามารถเพิ่มประสิทธิภาพของการใช้งบประมาณของประเทศผ่านการสร้างเงื่อนไขความร่วมมือ

ลุ่มน้ำป่าสักเป็นพืชเศรษฐกิจชนิดหนึ่งที่สร้างรายได้ให้กับประเทศประมาณปีละ 23,000 – 25,000 ล้านบาท โดยมีผลิตภัณฑ์ส่งออกที่สำคัญ ได้แก่ สับปะรดกระป๋อง และน้ำสับปะรด คิดเป็นร้อยละ 45 ของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์ผลไม้แปรรูป โดยไทยเป็นประเทศผู้ส่งออกสับปะรดกระป๋องเป็นอันดับ 1 ของโลก มีส่วนแบ่งการตลาดประมาณร้อยละ 50 อุตสาหกรรมสับปะรดนั้นมีความสำคัญต่อเศรษฐกิจทั้งในระดับมหภาคและระดับไร่นา กล่าวคือ ในระดับมหภาคสับปะรดเป็นอุตสาหกรรมเกษตรที่สร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ รวมทั้งเป็นอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดการจ้างแรงงานเป็นจำนวนมาก เนื่องจากมีกระบวนการผลิตหลายขั้นตอนที่ไม่สามารถใช้เครื่องจักรแทนแรงงานได้ สำหรับในระดับไร่นานั้น อุตสาหกรรมสับปะรดมีส่วนสำคัญในการสร้างรายได้ให้ภาคการเกษตร โดยเป็นอุตสาหกรรมที่เชื่อมโยงภาคการผลิตด้านการเกษตรกับภาคอุตสาหกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่ม เป็นแหล่งรองรับผลผลิตของเกษตรกรปีละ 1.80 – 2.00 ล้านตันของผลผลิตทั้งหมด โดยผลผลิตที่เหลือประมาณร้อยละ 20 ใช้ในการบริโภคสดทั้งภายในประเทศและส่งออก ประเทศไทยเป็นผู้ผลิตสับปะรดอันดับ 1 ของโลก มีเกษตรกรชาวไร่สับปะรดประมาณ 40,000 ครัวเรือนสามารถผลิตสับปะรดได้มากกว่า 2 ล้านตันต่อปี มีแหล่งเพาะปลูกสับปะรดประมาณ 10 จังหวัดทั่วประเทศ โดยจังหวัดราชบุรีเป็นจังหวัดหนึ่งที่เป็นแหล่งเพาะปลูกสับปะรดที่สำคัญของไทย มีพื้นที่ปลูกรวม 110,000 ไร่ กระจายอยู่ในพื้นที่ 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอบ้านคา จำนวน 82,160 ไร่ อำเภอสวนผึ้ง จำนวน 10,268 ไร่ อำเภอบึงสามพัน จำนวน 3,416 ไร่ และอำเภอปากท่อ จำนวน 16,881 ไร่ อย่างไรก็ตาม นับตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. 2554 เป็นต้นมา เกษตรกรผู้ผลิตสับปะรดทั้งในประเทศและจังหวัดราชบุรีได้รับผลกระทบจากการลดลงของราคาสับปะรดซึ่งเป็นผลมาจากปัจจัยหลาย ๆ ด้าน อาทิ เศรษฐกิจโลกซบเซาและชะลอตัว การแข็งค่าของ

เงินบาท เป็นต้น ส่งผลให้ปริมาณและราคาของผลิตภัณฑ์สับปะรดส่งออกลดลง และมีแนวโน้มลดต่ำลงอย่างต่อเนื่อง

มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงจึงได้จัดสรรทุนดังกล่าวโดยการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยภายใต้โครงการการสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากจากพืชเศรษฐกิจชุมชนสับปะรดจังหวัดราชบุรี โดยการจัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนจะต้องมีประเด็นการทำวิจัยภายใต้กรอบการวิจัยที่ได้จากการจัดเวทีระดมความคิดเห็นจากผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชน ซึ่งได้แก่ เกษตรกรในพื้นที่อำเภอบ้านคา อำเภอสวนผึ้ง อำเภोजอมบึง และอำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี โดยมีการแลกเปลี่ยนความต้องการและปัญหาที่ประสบในพื้นที่เกี่ยวกับพืชเศรษฐกิจสับปะรดจังหวัดราชบุรี ซึ่งเป็นผลผลิตของท้องถิ่นที่มีชื่อเสียงมานาน เนื่องจากสับปะรดมีลักษณะพิเศษเฉพาะ คือ มีสีเหลืองสวย มีกลิ่นหอม รสชาติหวานฉ่ำ ไม่กัดลิ้น ได้รับการส่งเสริมจากรัฐบาลให้ปลูกแบบพื้นที่ขยาย โดยผลผลิตสับปะรดส่วนใหญ่ร้อยละ 80 ส่งเข้าโรงงานแปรรูป ที่เหลือร้อยละ 20 ใช้สำหรับบริโภคสด แต่การผลิตสับปะรดของจังหวัดราชบุรียังประสบปัญหาหลายประการ ได้แก่ คุณภาพดิน รสชาติความหวานไม่คงที่ขึ้นอยู่กับอากาศ โรคเหี่ยวสับปะรด (Pineapple Mealybug Wilt) ต้นทุนการผลิต การเพิ่มมูลค่าสับปะรด ผลผลิตล้นตลาด ราคาต่ำ ความไม่เข้มแข็งของเกษตรกร การแปรรูปสับปะรดยังทำได้ไม่หลากหลาย การขาดการบูรณาการผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นกับการพัฒนาการท่องเที่ยวในพื้นที่ โดยมีผังกรอบการวิจัยและรายละเอียดของกรอบการวิจัย ดังนี้



กรอบการวิจัยดังกล่าวมีความสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกับแผนพัฒนาจังหวัดราชบุรี (พ.ศ. 2561-2564) ในประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและความสามารถในการแข่งขัน และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ส่งเสริมและพัฒนาเชื่อมโยงกิจกรรมการท่องเที่ยว ดังนี้

1. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและความสามารถในการแข่งขัน มีความสอดคล้องกับเป้าหมายการดำเนินงาน ทั้ง 4 แนวทาง คือ

1.1 พัฒนาความเข้มแข็งของเศรษฐกิจชุมชน แลเครือข่ายธุรกิจในพื้นที่ โดยส่งเสริมการพัฒนาความรู้ทั้งการผลิตที่ได้มาตรฐานตามความต้องการของตลาด เพื่อการสร้างรายได้และความเข้มแข็งของเศรษฐกิจในพื้นที่

1.2 ยกระดับการพัฒนาด้านการเกษตร มีเป้าหมายเป็นเมืองเกษตรสีเขียว และเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมในภาคเกษตร โดยการพัฒนามาตรฐานการผลิต ใช้นวัตกรรม ภูมิปัญญา และเทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการสร้างคุณค่าและเอกลักษณ์ของสินค้า ส่งเสริม smart farmer เพื่อการใช้นวัตกรรมในการผลิต ให้ความรู้และส่งเสริมการใช้สารชีวภาพทดแทนการใช้สารเคมีของเกษตรกร พัฒนาระบบควบคุมคุณภาพภาคการเกษตร ผลิตภัณฑ์ชุมชน จากผู้ผลิตจนถึงตลาดและผู้บริโภค ทั้งนี้เพื่อสร้างความสามารถในการแข่งขันและการส่งออกสำหรับผลิตภัณฑ์การเกษตรของจังหวัด

1.3 สนับสนุนการศึกษาวิจัย การใช้ภูมิปัญญา เทคโนโลยี การคิดค้นนวัตกรรมที่มีคุณค่า และพัฒนาเครื่องมือและอุปกรณ์ เพื่อสนับสนุนกระบวนการผลิต หรือเพื่อพัฒนาสินค้าใหม่ในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ โดยการร่วมมือกับเกษตรกร ผู้ประกอบการ สถาบันการศึกษา และกระทรวง/กรมที่เกี่ยวข้อง

1.4 ด้านการตลาด ดำเนินการเปิดช่องทางการค้ามากขึ้น โดยการแสวงหาความร่วมมือกับภาคการตลาดต่างๆ ในการเพิ่มช่องทางการจำหน่ายของจังหวัดทั้งในและต่างประเทศ

2. ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การส่งเสริมและพัฒนาการเชื่อมโยงกิจกรรมการท่องเที่ยวให้เป็นเส้นทางการท่องเที่ยวเพื่อการเรียนรู้ สร้างสรรค์สังคมที่บูรณาการศิลปะ วัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม นันทนาการ และการเกษตรสู่ความมั่งคั่งอย่างยั่งยืน

จากผังกรอบการวิจัยมีคำอธิบายรายละเอียดของแต่ละประเด็น เป้าหมาย และประเด็นโจทย์การวิจัยย่อย ดังนี้

#### กรอบการวิจัยที่ 1: การพัฒนาคุณภาพการผลิตสับปะรด

**เป้าหมายที่ 1 :** มุ่งเน้นการวิจัยที่การลดต้นทุนการผลิต การพัฒนาคุณภาพผลผลิต การพัฒนาปัจจัยการผลิต การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต การแก้ปัญหาโรคในสับปะรด การส่งเสริมการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และเกษตรปลอดภัย รวมถึงรูปแบบการบริหารจัดการการผลิตที่ช่วยเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็งให้แก่ผู้ปลูกสับปะรดจังหวัดราชบุรี

##### ประเด็นโจทย์วิจัย :

1.1 ข้อมูลพื้นฐานด้านการเพิ่มผลผลิตสับปะรด และการอารักขาสับปะรดที่เหมาะสมกับพื้นที่รวมทั้งข้อมูลชีววิทยา ระบาดวิทยา ของโรคและแมลงศัตรูสับปะรด อาทิ โรคเหี่ยวในสับปะรด เป็นต้น

1.2 การพัฒนาปัจจัยการผลิต อาทิ ดิน น้ำ ปุ๋ย พันธุ์ เป็นต้น

1.3 การพัฒนาวิธีการเพิ่มความหวานและรักษาระดับความหวานของสับปะรดตลอดห่วงโซ่การผลิต ตั้งแต่การปลูก การเก็บเกี่ยว จนถึงมือผู้บริโภค

1.4 การหาต้นแบบเชิงบูรณาการในการบริหารจัดการตลอดห่วงโซ่การผลิตของการรวมกลุ่มทำสับปะรดแปลงใหญ่แบบครบวงจรในรูปของสหกรณ์ เพื่อให้เกิดการผลิตที่มีประสิทธิภาพ ลดต้นทุนการผลิตได้สับปะรดคุณภาพดีตามที่ตลาดต้องการในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ในประเด็นต่อไปนี้

1) วิธีการรวมกลุ่มและการจัดการในการรวมกลุ่มเป็นไร่แปลงใหญ่

2) ชนิดและขนาดของเครื่องทุ่นแรงที่เหมาะสมกับขนาดของกลุ่มที่มีความจำเป็นต่อการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

3) พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสับปะรดที่สอดคล้องกับบริบทของพื้นที่ ท้องถิ่น และชุมชนเพื่อสนับสนุนเศรษฐกิจสีเขียว ตลาดสีเขียว และเกษตรปลอดภัย โดยใช้ความรู้และจุดแข็งของอัตลักษณ์ของภาคการเกษตรชุมชน

4) หาคำตอบความรู้ในด้านการตลาดเพื่อบริหารจัดการผลผลิตให้ได้ผลตอบแทนสูงสุด

1.5 การศึกษาเทคโนโลยีการปลูกสับปะรดตามลักษณะพื้นที่เฉพาะจังหวัดราชบุรี (Site Specific Technology) ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1.6 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตที่สามารถลดต้นทุน สร้างสรรค์ และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมการผลิตสับปะรดจังหวัดราชบุรี

1.7 การศึกษาต้นทุนการผลิตสับปะรดทุกกระบวนการผลิต

## กรอบการวิจัยที่ 2: การสร้างมูลค่าเพิ่มสับปะรด

**เป้าหมายที่ 2 :** มุ่งเน้นการวิจัยที่สร้างมูลค่าเพิ่มจากพืชเศรษฐกิจสับปะรดจังหวัดราชบุรี ตลอดห่วงโซ่การผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การสร้างตราสินค้า การออกแบบผลิตภัณฑ์จากสับปะรดที่ตรงกับความต้องการของตลาด การพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันบนฐานความคิดสร้างสรรค์ สำหรับผลิตภัณฑ์สับปะรดของจังหวัดราชบุรีที่สามารถปฏิบัติได้จริงในท้องถิ่น

### ประเด็นโจทย์วิจัย :

2.1 การแปรรูปสับปะรดเพื่อแก้ปัญหาผลผลิตล้นตลาด

2.2 การแปรรูปผลิตภัณฑ์พลอยได้จากสับปะรด

2.3 การแปรรูปสับปะรดเป็นอาหารเพื่อสุขภาพ อาหารเพื่อสุขภาพสำหรับผู้สูงวัย และเวชสำอางค์

2.4 การศึกษาอัตลักษณ์ของสับปะรดจังหวัดราชบุรีที่เป็นจุดเด่นและแตกต่างจากสับปะรดของจังหวัดอื่น ๆ เพื่อนำมาสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสับปะรดจังหวัดราชบุรี

2.5 การสร้างมาตรฐานและตราสินค้าเพื่อสร้างความเชื่อมั่นของผู้บริโภคต่อคุณภาพของสับปะรดจังหวัดราชบุรี

2.6 การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อคงคุณภาพความสดของสับปะรด และ/หรือส่งเสริมเอกลักษณ์ของสับปะรดจังหวัดราชบุรี

2.7 การสร้างมูลค่าสับปะรดขั้นปลายน้ำเพื่อเป็นการกระตุ้นให้เกิดอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่าง ๆ ตามมา อันจะส่งผลต่อการพัฒนาและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมการผลิตสับปะรดทั้งระบบในระยะยาว

2.8 การศึกษาเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชื่อมโยงระหว่างการท่องเที่ยวเชิงเกษตรกับการท่องเที่ยวอื่น ๆ ภายในพื้นที่

## กรอบการวิจัยที่ 3: การสร้างกระบวนการเรียนรู้ให้กับเกษตรกร

**เป้าหมายที่ 3 :** มุ่งเน้นการวิจัยที่ส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ให้กับเกษตรกร การสร้างเครือข่ายความร่วมมือ การพัฒนาความเข้มแข็งของเกษตรกรในพื้นที่โดยใช้กระบวนการกลุ่ม การปรับเปลี่ยนวิถีการผลิต การอนุรักษ์ต่อยอดภูมิปัญญาเกี่ยวกับสับปะรด การสร้างแหล่งเรียนรู้ต้นแบบ และการพัฒนาเกษตรกรสู่การเป็น Smart Farmer ที่สอดรับยุทธศาสตร์การพัฒนาเกษตรแห่งชาติ

### ประเด็นโจทย์วิจัย :

3.1 การรวมกลุ่มเพื่อสร้างเครือข่ายกลุ่มเกษตรกรการผลิตที่มีอยู่แล้วในพื้นที่

3.2 แนวทางการพัฒนาและยกระดับเกษตรกรผู้ผลิตสับปะรดเป็น Smart Farmer

3.3 การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้สับปะรดต้นแบบเพื่อรวบรวมภูมิปัญญา อนุรักษ์ และถ่ายทอดองค์ความรู้สู่การปฏิบัติ

3.4 การสืบค้นภูมิปัญญาเรื่องสับปะรดในพื้นที่จังหวัดราชบุรีเพื่ออนุรักษ์ สืบทอด ส่งเสริม เผยแพร่ และประยุกต์ใช้

## 2. ขอบเขตการดำเนินการ

2.1 กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ : พื้นที่ปลูกสับปะรดในอำเภอบ้านคา อำเภอสวนผึ้ง อำเภอจอมบึง และอำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี

2.2 ระยะเวลา : การดำเนินงาน 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่มีการลงนามในสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัยกับมหาวิทยาลัย

## 3. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

### 3.1 คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

1) ต้องเป็นข้าราชการพลเรือนสายวิชาการ พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ และอาจารย์อัตราจ้างที่มีสัญญาจ้างกับมหาวิทยาลัย และต้องไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อหรือลาฝึกอบรมเกินกว่า 6 เดือนในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 สามารถปฏิบัติงานและทำการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน

2) ต้องเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน

3) ต้องไม่ติดค้างทุนอุดหนุนการวิจัยที่ทำสัญญาขอรับทุนกับมหาวิทยาลัย รวมถึงไม่ค้างรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ในระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ (NRMS)

4) มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการที่เกี่ยวกับโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน และมีความพร้อมที่จะดำเนินการวิจัยให้สำเร็จ

5) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมโครงการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน และดำเนินการวิจัยให้สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

### 3.2 ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังนี้

1) ต้องมีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยในประกาศฉบับนี้

2) ข้อเสนอโครงการวิจัยหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อเสนอต้องไม่ใช้งานวิทยานิพนธ์ และ/หรือไม่อยู่ในข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น (กรณีที่มีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานเดิมและงานใหม่)

3) ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องมีแผนการวิจัยที่แสดงถึงเป้าหมายหลัก คือ มีการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่จังหวัดราชบุรีอันเนื่องมาจากผลของการทำวิจัยโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น และเป้าหมายรองคือมีแผนการนำเสนอผลงานวิจัย บทความวิจัยในวารสารที่ผ่านการรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย กลุ่ม 1

4) ข้อเสนอโครงการวิจัยจะต้องมีนักวิจัยรุ่นใหม่อยู่ในทีมวิจัย อย่างน้อย 1 คน โดยนักวิจัยรุ่นใหม่หมายถึง นักวิจัยที่ยังไม่เคยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนภายนอก และ/หรือไม่มีประสบการณ์ในการทำวิจัยเชิงพื้นที่

5) ผู้สนใจสามารถส่งแบบข้อเสนอโครงการวิจัยในฐานะหัวหน้าโครงการได้เพียง 1 โครงการเท่านั้น

### 3.3 งบประมาณโครงการวิจัย

สนับสนุนโครงการวิจัยละไม่เกิน 250,000 บาท รวมทุกโครงการไม่เกิน 3,200,000 บาท (สามล้านสองแสนบาทถ้วน) โดยมีการจ่ายเงินทุน จำนวน 3 งวด คือ งวดที่ 1: ร้อยละ 40 งวดที่ 2: ร้อยละ 30 และงวดที่ 3: ร้อยละ 30

### 3.4 การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

- 1) จัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน 3 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล 1 แผ่น มายังศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันที่ 25 มีนาคม พ.ศ.2560
- 2) สามารถดาวน์โหลดแบบข้อเสนอโครงการวิจัยได้ที่ <http://irdmcrucru.ac.th>
- 3) หากพบว่าเอกสารที่นำส่งมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข และนำส่งเกินจากเวลาที่กำหนดจะถือว่าเป็นโมฆะ และขอสงวนสิทธิ์ไม่ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยคืน
- 4) โครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณา หากมีข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ จะต้องปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะภายในเวลาที่กำหนด และจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับปรับแก้ จำนวน 2 ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล 1 แผ่น มายังศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันที่ 18 เมษายน พ.ศ. 2560

### 3.5 เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

- 1) ความครบถ้วนของข้อเสนอโครงการวิจัยตามกรอบการประกาศรับข้อเสนอโครงการ
- 2) เป้าหมายชัดเจน สอดคล้องกับความมุ่งหมายของกรอบการวิจัยแต่ละด้าน ขอบเขตเนื้อหา พร้อมแผนงาน ผลผลิต ผลลัพธ์ที่คาดว่าจะได้รับและตัวชี้วัดมีความชัดเจน วัดผลการเปลี่ยนแปลงได้จริง
- 3) มีทุนการทำงานเดิมในการทำวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่และชุมชนท้องถิ่นจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

### 3.6 ปฏิทินการดำเนินงาน

วัน / เดือน / ปี	กระบวนการ
1 มีนาคม 2560	ประชาสัมพันธ์การสนับสนุนทุนวิจัย
10-25 มีนาคม 2560	เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย
31 มีนาคม 2560	พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัย (รอบที่ 1)
18 เมษายน 2560	ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับปรับแก้ไข
27-28 เมษายน 2560	พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยจากผู้ทรงคุณวุฒิของ สกว. (รอบที่ 2)
1 พฤษภาคม 2560	ประกาศผลการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโครงการวิจัย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2560

ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยฤทธิ์ ศิลาเดช)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

**รายละเอียดงบประมาณของโครงการ**  
**การสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรเพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากจากพืชเศรษฐกิจชุมชน**  
**สัปดาห์จังหวัดราชบุรี**

การตั้งงบประมาณทุกรายการควรประมาณการให้เหมาะสมกับระเบียบวิธีวิจัยและอ้างอิงตาม  
 ระเบียบกระทรวงการคลังและตามหลักเกณฑ์และอัตราค่าใช้จ่ายการวิจัยที่กำหนด ดังนี้

รายการ	อัตรา	หลักเกณฑ์ (เงื่อนไข)
๑. งบบุคลากร ๑.๑ ค่าจ้างชั่วคราว ๑.๒ ค่าจ้างผู้ช่วยนักวิจัย	- ให้อ้างอิงตามความจำเป็นเหมาะสม	๑. พิจารณาให้ตามที่เสนอขอโดยไม่เกิน ที่ กำหนดจ่ายตามอัตราเงินเดือน ข้าราชการตามวุฒิการศึกษา คือ ป.เอก อัตราค่าจ้าง ๒๑,๐๐๐.- บาท ป.โท อัตราค่าจ้าง ๑๗,๕๐๐.- บาท ป.ตรี อัตราค่าจ้าง ๑๕,๐๐๐.- บาท ปวส. อัตราค่าจ้าง ๑๑,๕๐๐.- บาท ปวช. อัตราค่าจ้าง ๙,๕๐๐.- บาท
๒. งบดำเนินงาน ๒.๑ ค่าตอบแทน (๑) ค่าตอบแทน คณะผู้วิจัย (ให้ระบุตำแหน่ง หรือ ตำแหน่งทางวิชาการเพื่อ ประกอบการพิจารณา)	- ให้เบิกจ่ายค่าตอบแทนทั้งคณะ โดยใช้ระดับตำแหน่งของหัวหน้า โครงการวิจัยเป็นเกณฑ์ ดังนี้ ๑. ศาสตราจารย์หรือข้าราชการ ระดับ ๑๐ ไม่เกินปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท ต่อโครงการต่อคณะนักวิจัย ๒. รองศาสตราจารย์หรือ ข้าราชการ ระดับ ๘-๙ ไม่เกินปีละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท ต่อโครงการต่อคณะนักวิจัย ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์หรือ ข้าราชการระดับ ๖-๗ ไม่เกินปีละ ๑๒๐,๐๐๐ บาท ต่อโครงการต่อคณะนักวิจัย ๔. อาจารย์หรือข้าราชการระดับ ๕ ลงมา ไม่เกินปีละ ๘๐,๐๐๐ บาท ต่อโครงการต่อคณะนักวิจัย	๑. กำหนดค่าตอบแทนคณะนักวิจัย (ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงิน งบประมาณโครงการ ไม่รวมงบลงทุน และค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน) หาก คำนวณแล้วไม่ถึง ๓๐,๐๐๐ บาท ให้ขึ้น ต่ำ ๓๐,๐๐๐ บาท และต้องไม่เกินอัตรา ตามระดับตำแหน่งหัวหน้าโครงการวิจัย ๒. กรณีเป็นแผนงานวิจัย ผู้บริหาร แผนงานวิจัยสามารถเป็นหัวหน้า โครงการวิจัยย่อยได้เพียงโครงการเดียว เท่านั้นและมีสิทธิได้รับค่าตอบแทนคณะ นักวิจัยทั้ง ๒ สถานะ แต่รวมแล้วต้องไม่ เกินอัตราตามระดับตำแหน่ง
(๒) ค่าตอบแทนที่ ปรึกษา	๑. กรณีเป็นโครงการวิจัย พิจารณา ให้ไม่เกินโครงการละ ๒ คน และไม่ เกินคนละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท ๒. กรณีเป็นแผนงานวิจัย พิจารณาที่ไม่เกิน ๕ คน และ ไม่เกินคนละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท	๑. ต้องมีหนังสือยืนยันตอบรับจากที่ ปรึกษา โดยให้ระบุรายละเอียดการให้ ค่าปรึกษา ๒. ต้องเป็นผู้มีความเชี่ยวชาญใน สาขาวิชาการที่สำคัญของโครงการ โดย พิจารณาจาก - ประสบการณ์การทำงาน - คุณวุฒิ



รายการ	อัตรา	หลักเกณฑ์ (เงื่อนไข)
		<p>๓. กรณีเป็นโครงการวิจัย พิจารณาให้ไม่เกินโครงการละ ๒ คน และไม่เกินคนละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>๔. กรณีเป็นแผนงานวิจัย พิจารณาให้ไม่เกิน ๕ คน และไม่เกินคนละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท</p>
(๓) ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	- ให้อย่างตามความจำเป็นเหมาะสม	<p>- กำหนดจ่ายตามระเบียบกระทรวงการคลัง ดังนี้</p> <p>- วันทำการปกติ ชม.ละ ๕๐ บาท ไม่เกินวันละ ๔ ชั่วโมง</p> <p>- วันหยุดราชการ ชม.ละ ๖๐ บาท ไม่เกินวันละ ๗ ชั่วโมง</p>
(๔) ค่าตอบแทนผู้ให้ข้อมูล (ผู้ตอบแบบสอบถาม, ผู้ให้สัมภาษณ์)	<p>- ไม่เกินคนละ ๑๐๐ บาท</p> <p>- กรณีข้อมูลมีระดับความยากสูง ไม่เกินคนละ ๓๐๐ บาท</p>	<p>- ไม่เกินคนละ ๑๐๐ บาท</p> <p>- กรณีข้อมูลมีระดับความยากสูง ไม่เกินคนละ ๓๐๐ บาท</p>
(๕) ค่าตอบแทนกลุ่มตัวอย่าง	- ไม่เกินคนละ ๒,๐๐๐ บาทต่อครั้ง	- ไม่เกินคนละ ๒,๐๐๐ บาทต่อครั้ง
(๖) ค่าตอบแทนวิทยากรในการฝึกอบรม	- ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง	<p>- ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ดังนี้</p> <p>๑. วิทยากรที่เป็นบุคลากรของรัฐ ให้จ่ายไม่เกิน ๖๐๐ บาทต่อชั่วโมง</p> <p>๒. วิทยากรที่มีใช้บุคลากรของรัฐ ให้จ่ายไม่เกิน ๑,๒๐๐ บาทต่อชั่วโมง</p>
๒.๒ ค่าใช้สอย (๑) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ	- ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง	<p>- ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง</p> <p>- ให้ระบุรายละเอียดของการเดินทาง เช่น เดินทางจากสถานที่ใดไปสถานที่ใด ระยะเวลาที่ใช้ในการเดินทาง จำนวนครั้งในการเดินทาง และจำนวนคน เป็นต้น</p>
(๒) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนา/ ฝึกอบรม	- ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง	<p>- ให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง</p> <p>- จัดสัมมนาได้ในกรณีที่สัมมนาเป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัย</p> <p>- ให้ระบุเหตุผลความจำเป็นและรายละเอียดการสัมมนา/ฝึกอบรม เช่น สถานที่จัดสัมมนา/ฝึกอบรม จำนวนผู้เข้าร่วม เป็นต้น</p>

รายการ	อัตรา	หลักเกณฑ์ (เงื่อนไข)
(๓) ค่าใช้สอยอื่น (ค่าจ้างเหมาบริการ, ค่าแรง, เงินประกันสังคม)	- ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม	- ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม
๒.๓ ค่าวัสดุ	- ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม	- ให้จ่ายได้ตามความจำเป็นเหมาะสม โดยแยกรายการวัสดุเป็นประเภท เช่น วัสดุสำนักงาน, วัสดุคอมพิวเตอร์, วัสดุ วิทยาศาสตร์ เป็นต้น ซึ่งรายการวัสดุต้อง มีราคาต่อหน่วยต่ำกว่า ๕,๐๐๐ บาท ยกเว้นวัสดุคอมพิวเตอร์ต้องมีราคาต่อ หน่วยต่ำกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท - ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์/สารเคมี (ให้แจ้ง รายละเอียดสิ่งที่ต้องการซื้อ โดยให้ระบุ จำนวนที่ต้องการและราคาต่อหน่วย) - สำหรับค่าวัสดุเชื้อเพลิง (ค่าน้ำมัน) กำหนดให้ กม.ละ ๔ บาท (โดยให้จัดทำ รายละเอียดระยะเวลาทางที่เดินทาง)
๓. งบลงทุน ๓.๑ ค่าครุภัณฑ์	- ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม	- ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสมโดย แยกรายการครุภัณฑ์เป็นประเภท เช่น ครุภัณฑ์สำนักงาน, ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น ซึ่งรายการครุภัณฑ์ต้องมีราคาต่อ หน่วยสูงกว่า ๕,๐๐๐ บาท ยกเว้น ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ต้องมีราคาต่อหน่วย สูงกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท - ให้แนบใบเสนอราคาครุภัณฑ์ - ให้มีหนังสือชี้แจงเหตุผลความจำเป็น ของครุภัณฑ์นั้นๆ ด้วย เพื่อประกอบการ พิจารณา
๓.๒ ค่าสิ่งก่อสร้าง	- ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม	- ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม ซึ่ง เป็นรายจ่ายเพื่อประกอบขึ้นใหม่ ดัดแปลงต่อเติมหรือปรับปรุงสิ่งก่อสร้าง มีวงเงินเกินกว่า ๕๐,๐๐๐ บาท - ให้แนบใบเสนอราคาสิ่งก่อสร้าง
๔. ค่าธรรมเนียมอุดหนุน สถาบัน (ให้หมายรวมถึงค่า สาธารณูปโภคด้วย)	- ให้จ่ายตามความจำเป็นเหมาะสม	- กำหนดจ่ายไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของงบ วิจัยไม่รวมค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย ครุภัณฑ์ และสิ่งก่อสร้าง