

แบบฟอร์ม



2

5

6

8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการ
เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน(Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของ
คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
รับผิดชอบ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. ชื่อหน่วยงาน :มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

2. ชื่อโครงการ :โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์การทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาภาพร บุญมี สถานที่ติดต่อ สำนักงานอธิการบดี ชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติ (อาคาร 36) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 ม.5 ต. ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์ 039-319111 ต่อ 19986	<u>ตำแหน่ง</u> 1. ผู้ช่วยอธิการบดี (กำกับดูแลสำนัก บริการวิชาการและ คลินิกเทคโนโลยี) 2. ผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	<u>ผู้บริหารหน่วยงาน</u>	นโยบายด้านบริการ วิชาการ และการ ดำเนินงาน อว.ส่วนหน้า
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนรุ่ง เบญจมาศ สถานที่ติดต่อ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 ม.5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์ 039-319111 ต่อ10400 โทรศัพท์ 089-7105435 e-mail: duanrung@hotmail.com	<u>ตำแหน่ง</u> 1. ที่ปรึกษา อธิการบดี 2. ที่ปรึกษาศูนย์ เทคโนโลยี สำนัก บริการวิชาการ	<u>องค์ความรู้/เทคโนโลยี</u> 1. การพัฒนาและยกระดับสินค้า ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ นวัตกรรมประเภทสมุนไพร 2. การพัฒนานวัตกรรมสินค้า เกษตรเกษตรแปรรูป ด้วยการใช้ เทคโนโลยีด้าน 2.1 การยกระดับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป 2.2 การขอรับรองมาตรฐาน อย. และ GMP 2.3 การวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรและอาหาร	- บริการวิชาการภายใต้ การดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยีตั้งแต่ปี 2547 - งานบริการวิชาการสู่ ชุมชนของมหาวิทยาลัย และคณะ เทคโนโลยีการเกษตร - ผู้บริหารศูนย์วิจัยและ พัฒนานวัตกรรมสินค้า เกษตรและอาหารภาค ตะวันออก มหาวิทยาลัย ราชภัฏรำไพพรรณี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์การทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
		-การแปรรูปด้วย ระบบ spray dry ,vacuum Fry, Freeze Dry - การผลิตอาหารและการฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์ภายใต้แรงดัน 3. การควบคุมคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารในระดับสากล	
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทินันท์ โสติวิติ หน่วยงาน คณะนิเทศศาสตร์ มือถือ 083-0747434	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนัก บริการวิชาการ	นโยบายด้านบริการวิชาการ/การบริหารงานภายในองค์กร/เครือข่ายความร่วมมือจากภายนอก	1. การตลาด 2. การสื่อสาร 3. การสร้างสื่อ
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพร สวัสดิการ หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ต.ท่าช้าง อ.เมือง จันทบุรี 22000 โทรศัพท์ 085-964-5487 E-mail: jsawasdikarn@yahoo.com	<u>ตำแหน่ง</u> รองผู้จัดการ ศูนย์วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสินค้า เกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก วิทยากร/ให้ คำปรึกษาด้านการ แปรรูป เทคนิคการ ใช้เครื่องสเปรย์ด ราย ฟรีสตราย	1. การพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรเกษตรแปรรูป ด้วยการใช้นวัตกรรมด้าน 1.1 การยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป 1.2 การขอรับรองมาตรฐานอย. และ GMP 1.3 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรและอาหาร -การแปรรูปด้วย ระบบ spray dry ,vacuum Fry, Freeze Dry - การผลิตอาหารและการฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์ภายใต้แรงดัน	- บริการวิชาการภายใต้การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีตั้งแต่ปี 2559 - งานบริการวิชาการสู่ชุมชนของคณะเทคโนโลยีการเกษตร

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2547)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายถ่ายทอดเทคโนโลยีคลินิกเทคโนโลยี กับ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการส่งเสริมการพัฒนารูปแบบความร่วมมือ กลไกการทำงานร่วมกันระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับหน่วยงานของภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน และหน่วยงานภาคในพื้นที่ ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น ทรัพยากรทางปัญญา และการใช้ประโยชน์จากวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแบบมีส่วนร่วมในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม และส่งเสริมและสนับสนุนการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานวิทยาศาสตร์ ผลการวิจัยและนวัตกรรม ระหว่างสถาบันอุดมศึกษาและเครือข่ายวิจัยในพื้นที่ที่บ่งชี้การปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นของรัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม ในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมบนฐานนวัตกรรม โดยมีคลินิกเทคโนโลยี สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี รับผิดชอบในการดำเนินงาน ซึ่งได้รับความร่วมมือจากบุคลากรและหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก (Classfortcast RBRU), อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (University Scipark), หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (UBI), สำนักบริการวิชาการ, คณะเทคโนโลยีการเกษตร, คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์, คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, คณะ

วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ, คณะวิทยาการจัดการ และโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ในสัญญาความร่วมมือ โดยได้จัดทำโครงการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการให้บริการคำปรึกษา การเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่บุคลากรในชุมชนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ จังหวัดจันทบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดตราด เป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการและขยายความร่วมมือไปยังหน่วยงานในชุมชนท้องถิ่น องค์กรของท้องถิ่น หน่วยงานราชการ วิชากิจชุมชน และภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนา ยกระดับ และแก้ปัญหาาร่วมกัน ในลักษณะเครือข่ายระหว่างหน่วยงานแต่ละท้องถิ่น

ซึ่งปัจจุบัน การยกระดับภาคเกษตรและอาหาร ที่มุ่งสู่การเป็น "ผู้นำการเปลี่ยนแปลง" โดยเน้นการนำ ระบบเกษตรที่เท่าทันสภาพภูมิอากาศ และเกษตรแม่นยำมาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ลดต้นทุนและจัดการความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติ เสริมสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายทางการเกษตร การเชื่อมโยงการผลิตสู่ตลาดและการพัฒนาสินค้าเกษตรพรีเมียม เพื่อเพิ่มศักยภาพให้เกษตรกรและชุมชน ยกระดับรายได้เกษตรกร เพื่อขับเคลื่อนโครงการเกษตรมูลค่าสูงต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มรายได้เกษตรกรให้สูงขึ้น การสร้างความปลอดภัยด้านอาหารในการพัฒนาระบบการผลิตที่ได้มาตรฐานสากล ตรวจสอบย้อนกลับได้ และควบคุมสารตกค้าง เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค เสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรและวิชากิจชุมชน รวมถึงพัฒนาเครือข่ายผู้ให้บริการทางการเกษตร ในการพัฒนาการเชื่อมโยงการผลิต การแปรรูป และการตลาดให้ครบวงจร ทั้งผ่านช่องทาง E-Commerce และตลาดสมัยใหม่ ผลักดันสินค้าเกษตรมูลค่าสูง เพื่อยกระดับคุณภาพและบรรจุก้นท์ให้ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค

เพื่อเป็นการเสริมสร้างศักยภาพเกษตรกรและวิชากิจชุมชน ที่มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาต่อเนื่อง โดยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาใช้เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ในพื้นที่ที่มีความหลากหลาย ด้านเกษตร อาหาร และสมุนไพร ซึ่งคลินิกเทคโนโลยี สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เป็นหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่และดำเนินงานบริการให้คำปรึกษา มาอย่างต่อเนื่อง และมีความพร้อมด้านบุคลากร องค์กรความรู้ เครื่องมือ และหน่วยความร่วมมือ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยใน เพื่อดำเนินงานตามความร่วมมือ เพื่อแก้ไขปัญหาเทคโนโลยีตามความต้องการ จึงมีความจำเป็นที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการและนำประโยชน์ไปสู่ชุมชนท้องถิ่นอย่างแท้จริง



6. วัตถุประสงค์ :

- 1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- 2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. และ อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัด ที่มีอยู่ในพื้นที่
- 4) เพื่อเป็นแหล่งประสานงานและรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี ที่พร้อมถ่ายทอด

7. กลุ่มเป้าหมาย :

- 1) เกษตรกร
- 2) ผู้ประกอบการ, กลุ่มวิสาหกิจชุมชน, กลุ่มผู้แปรรูป,
- 3) หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ, บริษัทเอกชน, ภาคอุตสาหกรรม

8. พื้นที่ดำเนินการ :

จังหวัดจันทบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดตราด

9. ระยะเวลาดำเนินการ :

วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2568 - 30 กันยายน พ.ศ. 2569

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 084-5648272 วัน เวลาทำการ : วันจันทร์-วันศุกร์ 08.30 - 16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่: นายคชาวุธ สว่างดี ☒ เว็บไซต์ : http://www.ctech.rbru.ac.th http://www.uniserv.rbru.ac.th http://www.classforecast.rbru.ac.th ☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุ สถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง): คือ แจกแผ่นพับคลินิกเทคโนโลยี , แผ่นพับบทบาทหน้าที่ส.ป.อ., แผ่นพับ เทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอด มรภ.รำไพ พรรณี ในเรื่องต่างๆ ดังนี้ 1. เทคโนโลยีการแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร 3. การจัดระบบ GMP และ อย. 4. การจัดการวัตถุดิบด้านการเกษตรให้มี มูลค่าเพิ่ม ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับ บริการ (โปรดระบุ) : 1. โครงการจังหวัดเคลื่อนที่ 2. การออกบริการให้คำปรึกษาและ ข้อมูลเทคโนโลยีแก่กลุ่มชุมชน 3. ติดตามประเมินผลการบริการให้ คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีพื้นที่ และออกงานร่วมกับหน่วยงานราชการ ต่างๆ	1. การยกระดับผลิตภัณฑ์อาหาร 1.1 การแปรรูปอาหาร 1.2 การแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตร 1.3 การเตรียมความพร้อมด้าน มาตรฐานสินค้าเกษตรแปรรูป สู่การ แข่งขันในยุค new normal 1.4 การจัดระบบ GMP และ อย. 1.5 การจัดการวัตถุดิบด้าน การเกษตรให้มีมูลค่าเพิ่ม 1.6 การทดสอบสารตกค้างจาก ผลผลิตทางการเกษตร 1.7 การเขียนแผนธุรกิจเกษตร	1. ในปัจจุบันความต้องการ ผลิตภัณฑ์แปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารมี สูงมาก ทำให้ผลิตไม่ทันกับ ความต้องการของตลาด สำหรับการบริโภค และเป็นของฝาก ทำให้ต้องพัฒนา สินค้าประเภทอาหารและผลิตภัณฑ์ ให้ได้มาตรฐานและทันต่อการแข่งขัน เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด ซึ่งในการพัฒนานั้น จำเป็นจะต้องใช้ หลายองค์ประกอบเข้ามาพัฒนาเช่น มาตรฐานโรงงาน การผลิต การ ออกแบบ และการเขียนแผนธุรกิจ ด้านการเกษตร เพื่อยกระดับ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้สูงกว่าที่ เป็นอยู่ และให้ทันต่อการแข่งขันใน ปัจจุบัน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดือนรุ่ง เบญจมาศ ที่ปรึกษาอธิการบดี โทรศัพท์ 089-7105435 e-mail: duanrung@hotmail.com ที่อยู่ปัจจุบัน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพร สวัสดิการ โทรศัพท์ 085-964-5487 E-mail: jsawasdikarn@yahoo.com 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดรุ่ง สุวรรณรัตน์ โทรศัพท์ 080-0793719 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพร สังข์สุวรรณ โทรศัพท์ 0816493026 5. อาจารย์ชนิษฐา รัตน์ประโคน โทรศัพท์ 0825539654 ที่อยู่ปัจจุบัน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ต.ท่า ช้าง อ.เมือง จันทบุรี 22000 โทรสาร 039-471-073
	2. การพัฒนาและยกระดับสินค้า ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ นวัตกรรมประเภทสมุนไพร	1. การผลิตและแปรรูปสมุนไพรที่ เป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร การ ผลิตเครื่องสำอางและการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ ซึ่งความสามารถของ บุคลากรของมหาวิทยาลัยนี้เมื่อ ผลงานร่วมกันแล้วจะช่วยให้ มีผลิตภัณฑ์ชุมชนของวิสาหกิจ ชุมชน กลุ่มมีคุณภาพมาตรฐาน และช่วยเหลือชุมชนให้สามารถ บริหารจัดการธุรกิจของชุมชนให้ เป็นธุรกิจแบบ พอเพียงอันจะ นำไปสู่การพึ่งพาตนเองและเกิด การพัฒนาที่ยั่งยืน	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนรุ่ง เบญจมาศ ที่ปรึกษาอธิการบดี โทรศัพท์ 089-7105435 e-mail: duanrung@hotmail.com ที่อยู่ปัจจุบัน สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพร สวัสดิการ โทรศัพท์ 085-964-5487 E-mail: jsawasdikarn@yahoo.com 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดรุ่ง สุวรรณรัตน์ 4. อาจารย์ ดร.สุนิษา สุวรรณเจริญ หน่วยงาน ภาควิชาเคมี คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มือถือ 08-6338-9579 E-mail sunisa.s@rbru.ac.th 5. อาจารย์ ดร.อาภาพร บุญมี มือถือ 08-1619-5115 E-mail apaporn.b@rbru.ac.th 6. อาจารย์ ดร.สุพัตรา รักษาพรต มือถือ 08-1619-5115 E-mail supattra.r@rbru.ac.th หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
การให้คำปรึกษาด้านนวัตกรรมสินค้าเกษตร อาหารแปรรูป และสมุนไพร ในปี 2569	1. การพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรแปรรูป ด้วยการใช้เทคโนโลยีด้าน 1.1 การยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูปและการขอรับรองมาตรฐาน ออย. และ GMP 1.2 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรและอาหาร 1.3 การแปรรูปด้วย ระบบ spray dry ,vacuum Fry, Freeze Dry 1.4 โรงงานแปรรูปสมุนไพรต้นแบบ 1.5 การวิเคราะห์มาตรฐานคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร ก่อนออกสู่ตลาด (ตรวจเปอร์เซ็นต์แป้ง เนื้อทุเรียน) 1.6 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพและความงาม	1.1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปด้านการเกษตรและอาหารที่ผ่านกรรมวิธีการทำแห้งเยือกแข็งแบบสุญญากาศแล้วยังคงกลิ่นรส และคุณค่าทางโภชนาการได้ใกล้เคียงอาหารหรือผลไม้สดจริงมากที่สุด และสามารถเก็บไว้ได้นานหลายปี 1.2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปด้านการเกษตรและอาหาร โดยการกำจัดน้ำออกจากอาหารโดยการลดความดันลงให้ต่ำเป็นสุญญากาศเพื่อให้ให้น้ำระเหยกลายเป็นไอที่อุณหภูมิต่ำ ป้องกันไม่ให้อาหารถูกทำลายด้วยความร้อนที่อุณหภูมิสูง ช่วยรักษาและคงคุณค่าทางโภชนาการของอาหาร 1.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปด้านการเกษตรและอาหารด้วยการอบแห้งแบบพ่นฝอยสำหรับการแปรรูปวัตถุดิบที่มีลักษณะเป็นของเหลวให้เป็นผงแห้ง โดยเทคโนโลยีข้างต้น เป็นเทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอดและให้คำปรึกษา กับกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน SME และผู้ประกอบการที่ต้องการพัฒนาสินค้าของตนเอง ให้ทันต่อการแข่งขันในปัจจุบัน	ศูนย์ทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือ และการฝึกอบรม ได้แก่ 1. ผศ.ดร.เตือนรุ่ง เบญจมาศ (ทปช) 2. ผศ.สุพร สังข์สุวรรณ 3. ผศ.จิรพร สวัสดิการ 4. ผศ.ดร.หยาดรุ่ง สุวรรณรัตน์ 5. อาจารย์ชนิษฐา รัตนประโคน ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด การออกแบบ และการทำสื่อประชาสัมพันธ์ ได้แก่ 1. ผศ.วิมเนศวร ทะกอง 2. ดร.สมพงษ์ เสงี่ยมชัย 3. ผศ.สุทธินันท์ โสติวิทย์ ผู้ช่วยด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ 1. น.ส.สุนันท์ เนื่องนวนน้อย 2. น.ส.สิริวิมล วรณโคตร ผู้ช่วยด้านการวิเคราะห์มาตรฐาน 1. น.ส.ชลิตา เพาะปลูก หน่วยงานด้านการบริการวิชาการ 1. คลินิกเทคโนโลยี 2. ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก 3. สำนักบริการวิชาการ 4. คณะ/สำนัก/กอง 5. อุทยานวิทยาศาสตร์ 5.1 UBI 5.2 หน่วยวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อสุขภาพและความงาม (HRDC) หน่วยงานรับความต้องการในปี 69 1. อุตสาหกรรมจังหวัด 2. เกษตรจังหวัด 3. พัฒนาชุมชนจังหวัด 4. บริษัทเอกชล
	2. การควบคุมคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารในระดับสากล	ให้ความรู้กับผู้ประกอบการ ในด้านการเฝ้าระวัง 1. การตรวจวัดเปอร์เซ็นต์น้ำหนักรั่ว ความอ่อนแก่ ของทุเรียน 2. วิเคราะห์ Cadmium ในดิน	เครื่องมือ ศูนย์วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออก บุคลากร ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จาก ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออก/คณะเทคโนโลยีการเกษตร/คลินิกเทคโนโลยี งบประมาณ มหาวิทยาลัย/สำนักบริการวิชาการ

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
			หน่วยงานความร่วมมือ จังหวัด/เกษตร จังหวัด/เกษตรอำเภอ/อุตสาหกรรมภาค ที่ 9

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ ที่จะให้บริการ

- ☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจําภูมิภาค
- ☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- ☐ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO
(โปรดระบุเรื่อง.....)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ 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 (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
1. เสนอโครงการ	✓	✓	✓										-	ผู้บริหาร/ เจ้าหน้าที่	-
2. จ้างเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	180,000	มรภ.ราโพพรรณี	-
3. บริการข้อมูลเทคโนโลยี / ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน / จังหวัดเคลื่อนที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10,000	คลินิกเทคโนโลยี	จังหวัดเคลื่อนที่/ กิจกรรมของ มหาวิทยาลัย
4. จัดบริการให้คำปรึกษา ตามความต้องการ/ตามคำ ร้องขอ ในพื้นที่รับผิดชอบ ร่วมกับหน่วยงานราชการทั้ง ภายในและภายนอก				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	20,000	คณะกรรมการ ดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยี	จัดกิจกรรมตาม พื้นที่เป้าหมาย/ walk in walk out
5. ไปราชการ ประชุม บริการ ให้คำปรึกษา ออกพื้นที่เก็บ ข้อมูล และติดตามการบริการ ให้คำปรึกษา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15,000	คณะกรรมการ ดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยี	ไปราชการ/ลง พื้นที่
6. ดำเนินงานร่วมกับ อว.ส่วน หน้า.จังหวัดจันทบุรี				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	3,000	คณะกรรมการ ดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยี	ประชุม/ลงพื้นที่ เก็บโจทย์
7. สรุปผล และรายงานผล การดำเนินโครงการพร้อม จัดทำรูปเล่ม			✓			✓			✓			✓	2,000	คณะกรรมการ ดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยี	จัดเก็บ รวบรวม ข้อมูลผลการ ดำเนินงาน
สรุปงบประมาณ	45,000			55,000			70,000			60,000			230,000		
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา ทางเทคโนโลยี (คน)	10			10			10			20			50		
จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	10			30			30			30			100		
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	80			80			80			80			80		

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	30
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ โปรดอธิบาย กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการ และเอกชน ในพื้นที่รับผิดชอบ ที่รับบริการมีความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาและยกระดับผลผลิตทางการเกษตรและสมุนไพร ซึ่งพัฒนาสินค้าเกษตรและอาหารที่ได้มาตรฐาน และการแปรรูปสินค้าให้ครบวงจร ที่จะเปลี่ยนสินค้าเกษตรจาก "สินค้าโภคภัณฑ์" ที่เน้นปริมาณและราคาต่ำ ให้เป็นสินค้ามูลค่าสูง มีกำไรต่อหน่วยสูงขึ้นมาก ประกอบกับการรับรองด้านความปลอดภัยเป็นเครื่องมือทางการตลาด ที่ช่วย สร้างความน่าเชื่อถือต่อสินค้า โดยจะทำให้ผู้บริโภคสมัยใหม่เต็มใจจ่ายในราคาที่สูงขึ้น สำหรับผลิตภัณฑ์ที่มั่นใจในความปลอดภัยและแหล่งที่มา จะช่วยให้สินค้ามีมูลค่าเพิ่มในตัวเอง บวกกับการสร้างมาตรฐานเรื่องระบบการควบคุมสารตกค้างในสินค้าเกษตร และตรวจสอบย้อนกลับช่วยลดโอกาสที่สินค้าจะถูกตรวจพบว่าไม่ผ่านมาตรฐานของประเทศคู่ค้า ซึ่งเป็นสาเหตุของการ ถูกปฏิเสธสินค้า ดังนั้น การลงทุนในระบบความปลอดภัยด้านอาหาร จะทำให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจสูง ลดความเสียหายที่เกิดขึ้น และคุณภาพชีวิตประชากรที่ดีขึ้น

☒ ทางสังคม โปรดอธิบาย กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ หน่วยงานราชการ และเอกชน ในพื้นที่รับผิดชอบมีเครือข่ายชุมชนที่ทำงานร่วมกัน ระหว่างรัฐต่อรัฐ หรือรัฐต่อเอกชน โดยมีกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นผู้สนับสนุนหลักในการขับเคลื่อนวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการแก้ไขปัญหาเทคโนโลยีในพื้นที่รับผิดชอบของตนเอง และพื้นที่อื่นๆ ที่ขอรับความต้องการในด้านที่คลินิกเทคโนโลยี มีความเชี่ยวชาญ รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกันระหว่างคลินิกเครือข่ายทั่วประเทศ

13. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 230,000 บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
ประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานสาขาวิทยาศาสตร์	1 คน * 12 เดือน	15,000	180,000
	ค่าใช้จ่ายสำหรับการเดินทางไปราชการ (อบรม ประชุม กับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง)	3 ครั้ง	5,000	15,000
	ค่าพาหนะเดินทางไปราชการ (การจัดกิจกรรมให้คำปรึกษา /ข้อมูลเทคโนโลยี และการติดตามผล)	10 ครั้ง	600	6,000
	ค่าจัดทำการประชุมสัมมนา ข้อมูลความรู้ เทคโนโลยี ที่พร้อมถ่ายทอด สื่อประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ ไลน์	1 ปีงบประมาณ	5,000	5,000
การบริการให้คำปรึกษาตามคำร้องขอ ทั้งในและนอกสถานที่	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษา	2 คน * 3 ครั้ง	600	3,600
	ค่าวัสดุในการบริการให้คำปรึกษาตามคำร้องขอ (ผลไม้ สมุนไพร เครื่องครัว บรรจุภัณฑ์ และวัสดุวิทยาศาสตร์)	3 ครั้ง	5,000	15,000
	ค่าวัสดุสำนักงาน และวัสดุคอมพิวเตอร์	1 ปีงบประมาณ	5,400	5,400
รวม				230,000

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ (มหาวิทยาลัย สำนักบริการวิชาการ ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออก) จำนวน 300,000 บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) กรณีที่มีการให้คำปรึกษาเชิงลึก/มีกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือหากสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ สามารถจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนกำหนดได้
- (5) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้ภายในปีงบประมาณ ยกเว้นกรณี que ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว แต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลาดำเนินการใช้จ่ายงบประมาณ สามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาภาพร บุญมี)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยอธิการบดี

ปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี