



แบบฟอร์ม

2 5 6 7

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 และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้
ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
2. **ชื่อโครงการ** : โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาภาพร บุญมี <u>สถานที่ติดต่อ</u> 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> ผู้ช่วย อธิการบดี (กำกับ ดูแลสำนักบริการ วิชาการและคลินิก เทคโนโลยี)	ผู้บริหารหน่วยงาน	นโยบายด้านบริการ วิชาการ และการ ดำเนินงาน อว.ส่วนหน้า
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนรุ่ง เบญจมาศ <u>สถานที่ติดต่อ</u> คณะเทคโนโลยี การเกษตร 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. ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี 2. ผู้จัดการศูนย์วิจัย และพัฒนา นวัตกรรมสินค้า เกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก	ผู้บริหารหน่วยงาน <u>องค์ความรู้/เทคโนโลยี</u> 1. การพัฒนาและยกระดับสินค้า ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ นวัตกรรมประเภทสมุนไพร 2. การพัฒนานวัตกรรมสินค้า เกษตรเกษตรแปรรูป ด้วยการ ใช้เทคโนโลยีด้าน 2.1 การยกระดับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป 2.2 การขอรับรองมาตรฐาน อย. และ GMP 2.3 การวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรและอาหาร -การแปรรูปด้วย ระบบ spray dry ,vacuum Fry, Freeze Dry	- บริการวิชาการภายใต้ การดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยีตั้งแต่ปี 2547 - งานบริการวิชาการสู่ ชุมชนของมหาวิทยาลัย และคณะ เทคโนโลยีการเกษตร - ผู้บริหารศูนย์วิจัยและ พัฒนานวัตกรรมสินค้า เกษตรและอาหารภาค ตะวันออก มหาวิทยาลัย ราชภัฏรำไพพรรณี

		- การผลิตอาหารและการฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์ภายใต้แรงดัน 3. การควบคุมคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารในระดับสากล	
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพินันท์ โสติวิไล หน่วยงาน คณะนิเทศศาสตร์ มือถือ 083-0747434	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนัก บริการวิชาการ	นโยบายด้านบริการวิชาการ/การบริหารงานภายในองค์กร/ เครือข่ายความร่วมมือจาก ภายนอก	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	ตำแหน่ง รองผู้จัดการ ศูนย์วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสินค้า เกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก วิทยากร/ให้ คำปรึกษาด้านการ แปรรูป เทคนิคการ ใช้เครื่องสเปรย์ด ราย ฟรีสดราย	1. การพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรเกษตรแปรรูป ด้วยการใช้เทคโนโลยีด้าน 1.1 การยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป 1.2 การขอรับรองมาตรฐาน อย. และ GMP 1.3 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรและอาหาร -การแปรรูปด้วย ระบบ spray dry ,vacuum Fry, Freeze Dry - การผลิตอาหารและการฆ่าเชื้อผลิตภัณฑ์ภายใต้แรงดัน	- บริการวิชาการภายใต้ การดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยีตั้งแต่ปี 2559 - งานบริการวิชาการสู่ ชุมชนของคณะ เทคโนโลยีการเกษตร

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2547)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี " คลินิกเทคโนโลยี " กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ เพื่อนำเทคโนโลยีที่เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาต่อยอด เพื่อเผยแพร่ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ท้องถิ่น โดยมีคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี รับผิดชอบในการดำเนินงาน ซึ่งได้รับความร่วมมือจากบุคลากรและหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและอัญมณีศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ในสัญญาความร่วมมือ โดยได้จัดทำโครงการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการให้บริการคำปรึกษา การเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่บุคลากรในชุมชนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ จังหวัดจันทบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดตราด เป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการและขยายความร่วมมือไปยังหน่วยงานในชุมชนท้องถิ่น องค์กรของท้องถิ่น หน่วยงานราชการ วิสาหกิจชุมชน และภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนาและแก้ปัญหาร่วมกัน ในลักษณะเครือข่ายระหว่างหน่วยงานแต่ละท้องถิ่น พร้อมทั้งเตรียมความพร้อมให้กับชุมชนในการเตรียมตัวเข้าสู่ AEC เพื่อให้เหมาะสมกับการแข่งขันด้านต่างๆ จากประเทศอาเซียนที่จะเข้ามา ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถพัฒนางานได้อย่างต่อเนื่อง และเพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงานระหว่างผู้รับผิดชอบกับหน่วยงานและองค์กรท้องถิ่น จึงมีความจำเป็นที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการและนำไปประโยชน์ไปสู่ชุมชนท้องถิ่นอย่างแท้จริง

การอธิบายแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น

ด้านเกษตรและอาหาร

พลังงานและวัสดุ

สุขภาพและการแพทย์

การท่องเที่ยวและบริการ

ความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ (การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ, ลดมลพิษ PM 2.5 ขยะ, น้ำเสีย, ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ)

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชน และผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

TARGET กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้ประกอบการ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้แปรรูปเพื่อยกระดับ
- บริษัทเอกชน หน่วยงานราชการ

INSIGHT

โอกาส/ช่องว่าง

- ขาดความรู้ความเข้าใจด้านคุณสมบัติของสินค้า
- ขาดความเข้าใจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์
- ขาดเทคโนโลยีการแปรรูปและยกระดับผลิตภัณฑ์
- ผลผลิตทางการเกษตร/สมุนไพร มีเพียงพอ



AREA

พื้นที่ทำงาน

- จังหวัดจันทบุรี
- จังหวัดระยอง
- จังหวัดตราด

PROBLEM SITUATION

สถานการณ์ปัญหา

ผู้ประกอบการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร อาหาร และสมุนไพร ยังขาดมุมมองการพัฒนาสินค้าให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน รวมถึงรูปแบบการจัดจำหน่าย จึงต้องมีการให้ความรู้ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การขอรับรองมาตรฐาน และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในระบบการผลิต เพื่อให้สินค้ามีมาตรฐานและมีมูลค่าเพิ่มได้



ACTIVITIES

กิจกรรมที่เราต้องทำ

- ให้คำปรึกษาด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์
- ให้คำปรึกษาด้านการแปรรูป
- พัฒนาพร้อมสาริตการพัฒนารผลิตภัณฑ์จากผลผลิตทางการเกษตรและสมุนไพร
- พัฒนาระบบมาตรฐานพร้อมการวางระบบ



GOALS

เป้าหมายที่ต้องการทำให้สำเร็จ

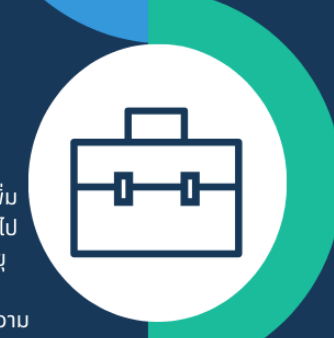
ผู้ประกอบการมีองค์ความรู้เพียงพอด้านการพัฒนาและต่อยอดจากผลผลิตทางการเกษตร จนได้ผลิตภัณฑ์มีมาตรฐาน และสามารถจัดสินค้าไปจำหน่ายได้ทั้งระบบออนไลน์ และออฟไลน์



VISION

ภาพความสำเร็จที่เราอยากเห็น

1. ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน
2. ยกระดับผลิตภัณฑ์ให้มีมูลค่าเพิ่ม
3. ผลิตภัณฑ์ที่ถูกพัฒนากระจายไปทั่วประเทศ ในสภาพดี และมีอายุการเก็บรักษาที่ยาวนานขึ้น
4. ชุมชนเกิดการจ้างงาน และมีความยั่งยืน



6. วัตถุประสงค์ :

- 1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- 2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. และ อว. ส่วนหน้าประจำจังหวัด ที่มีอยู่ในพื้นที่
- 4) เพื่อเป็นแหล่งประสานงานและรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี ที่พร้อมถ่ายทอด
- 5) ให้คำปรึกษาในการนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปใช้ในการแก้ไขปัญหาของชุมชน ท้องถิ่น และสมาชิก อสวท.

7. กลุ่มเป้าหมาย :

- 1) เกษตรกร สมาชิก อสวท. กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชน SMEs
- 2) ประชาชนทั่วไปได้รับทราบข้อมูลและความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 3) ชุมชนท้องถิ่นได้รับการปรึกษาและแนะนำเชิงเทคนิคทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 4) มหาวิทยาลัยมีหน่วยงานและองค์กรของท้องถิ่นเป็นเครือข่ายในการส่งเสริมและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแก่ชุมชน เพื่อการพัฒนาประเทศที่ยั่งยืนต่อไป
- 5) ภาคอุตสาหกรรม และวิสาหกิจชุมชน ได้รับความช่วยเหลือและการบริการจากคลินิกเทคโนโลยีในเรื่องต่างๆ

8. พื้นที่ดำเนินการ :

จังหวัดจันทบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดตราด

9. ระยะเวลาดำเนินการ :

วันที่ 1 ตุลาคม 2566 - 30 กันยายน 2567

10. การดำเนินโครงการ :**10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย****กิจกรรม 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี**

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 084-5648272 วัน เวลาทำการ : วันจันทร์-วันศุกร์ 08.30 - 16.30.น. ชื่อเจ้าหน้าที่: นายคชาวุธ สว่างดี <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : http://www.ctech.rbru.ac.th http://www.uniserv.rbru.ac.th http://www.classforecast.rbru.ac.th <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุ สถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3	1. การยกระดับผลิตภัณฑ์อาหาร 1.1 การแปรรูปอาหาร 1.2 การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร 1.3 การเตรียมความพร้อมด้านมาตรฐานสินค้าเกษตรแปรรูป สู่การแข่งขันในยุค new normal 1.4 การจัดระบบ GMP และ อย. 1.5 การจัดการวัตถุดิบด้านการเกษตรให้มีมูลค่าเพิ่ม 1.6 การทดสอบสารตกค้างจากผลผลิตทางการเกษตร 1.7 การเขียนแผนธุรกิจเกษตร	1. ในปัจจุบันความต้องการผลิตภัณฑ์แปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารมีสูงมาก ทำให้ผลิตไม่ทันกับความต้องการของตลาด สำหรับการบริโภคและเป็นของฝาก ทำให้ต้องพัฒนาสินค้าประเภทอาหารและผลิตภัณฑ์ ให้ได้มาตรฐานและทันต่อการแข่งขัน เพื่อตอบสนองความต้องการของตลาด ซึ่งในการพัฒนานั้น จำเป็นจะต้องใช้หลายองค์ประกอบเข้ามาพัฒนาเช่น มาตรฐานโรงงาน การผลิต การออกแบบ และการเขียนแผนธุรกิจด้านการเกษตร เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้สูงกว่าที่	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดือนรุ่ง เบญจมาศ โทรศัพท์ 089-7105435 e-mail: duanrung@hotmail.com 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. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงรัตน์ สวัสดิ์มงคล

<p>เรื่อง): คือ แจกแผ่นพับคลินิกเทคโนโลยี ,แผ่นพับบทบาทหน้าที่ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี , แผ่นพับเทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอด มรภ.รำไพพรรณี ในเรื่องต่างๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เทคโนโลยีการแปรรูปผลไม้และอาหารทะเล 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร 3. การจัดระบบ GMP และ อย. 4. การจัดการวัตถุดิบด้านการเกษตรให้มีมูลค่าเพิ่ม <p><input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทางบริการ (โปรดระบุ) :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจังหวัดเคลื่อนที่ 2. การออกบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่กลุ่มชุมชน 3. ติดตามประเมินผลการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีพื้นที่และออกงานร่วมกับหน่วยงานราชการต่างๆ 	<p>2. การพัฒนาและยกระดับสินค้าด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมประเภทสมุนไพร</p>	<p>1. การผลิตและแปรรูปสมุนไพรที่เป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร การผลิตเครื่องสำอางและการออกแบบผลิตภัณฑ์ ซึ่งความสามารถของบุคลากรของมหาวิทยาลัยนี้เมื่อผสมผสานกันแล้วจะช่วยพัฒนาให้มีผลิตภัณฑ์ชุมชนของวิสาหกิจชุมชน กลุ่มมีคุณภาพมาตรฐาน และช่วยเหลือชุมชนให้สามารถบริหารจัดการธุรกิจของชุมชนให้ เป็นธุรกิจแบบ พอเพียงอันจะนำไปสู่การพึ่งพาตนเองและเกิดการพัฒนายั่งยืน</p>	<p>โทรศัพท์ 081-945-0395 E-mail: genny_ku@hotmail.com 6. อาจารย์ชนิษฐา รัตน์ประโคน โทรศัพท์ 0825539654 ที่อยู่ปัจจุบัน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ต.ท่าช้าง อ.เมือง จันทบุรี 22000 โทรสาร 039-471-073</p> <p>1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนรุ่ง เบญจมาศ คณะเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์ 089-7105435 e-mail: duanrung@hotmail.com 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิรพร สวัสดิการ โทรศัพท์ 085-964-5487 E-mail: jsawasdikarn@yahoo.com 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หยาดรุ่ง สุวรรณรัตน์ 4. อาจารย์ ดร.สุนิษา สุวรรณเจริญ หน่วยงาน ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 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 ต. ท่าช้าง อ. เมือง จันทบุรี 22000</p>
<p>การให้คำปรึกษาด้านนวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารแปรรูป ในปี 2567</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรแปรรูป ด้วยการใช้นวัตกรรมด้าน <ol style="list-style-type: none"> 1.1 การยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป 1.2 การขอรับรองมาตรฐาน อย. และ GMP 1.3 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรและอาหาร 1.4 การแปรรูปด้วย ระบบ spray dry ,vacuum Fry, Freeze Dry 1.5 โรงงานแปรรูปสมุนไพรต้นแบบ 1.6 การวิเคราะห์มาตรฐานคุณภาพผลผลิตทางการเกษตร ก่อนออกสู่ตลาด (ตรวจเปอร์เซ็นต์แป้ง เนื้อทุเรียน) 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปด้านการเกษตรและอาหารที่ผ่านกรรมวิธีการทำแห้งเยือกแข็งแบบสุญญากาศแล้วจะยังคงกลิ่นรส และคุณค่าทางโภชนาการได้ใกล้เคียงอาหารหรือผลไม้สดจริงมากที่สุด และสามารถเก็บไว้นานหลายปี 1.2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปด้านการเกษตรและอาหาร โดยการกำจัดน้ำออกจากอาหารโดยการลดความดันลงให้ต่ำเป็นสุญญากาศ เพื่อให้ น้ำระเหยกลายเป็นไอที่อุณหภูมิต่ำ ป้องกันไม่ให้อาหารถูกทำลายด้วยความร้อนที่อุณหภูมิสูง ช่วยรักษาและคงคุณค่าทางโภชนาการของอาหาร 1.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปด้านการเกษตรและอาหารด้วยการอบแห้งแบบพ่นฝอยสำหรับแปรรูปวัตถุดิบที่มีลักษณะเป็นของเหลวให้เป็นผงแห้ง 	<p>ศูนย์ทดสอบสินค้าเกษตรและอาหารตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือ และการฝึกอบรม ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผศ.ดร.เดือนรุ่ง เบญจมาศ 2. ผศ.สุพร สังข์สุวรรณ 3. ผศ.จิรพร สวัสดิการ 4. ผศ.ดร.หยาดรุ่ง สุวรรณรัตน์ 5. อาจารย์ชนิษฐา รัตน์ประโคน <p>ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด การออกแบบ และการทำสื่อประชาสัมพันธ์ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผศ.จิตติมา สิงห์ธรรม 2. ผศ.วิษณุศร ทะกอง 3. ดร.สมพงษ์ เส็งมณี 4. ผศ.สุทธิพันธ์ โสทธิวี <p>ผู้ช่วยด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น.ส.ปารณีย์ สร้อยศรี 2. น.ส.สุวนันท์ เนื่องนวนน้อย

		<p>โดยเทคโนโลยีข้างต้น เป็นเทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอดและให้คำปรึกษา กับกลุ่มแม่บ้านเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน SME และผู้ประกอบการที่ต้องการพัฒนาสินค้าของตนเอง ให้ทันต่อการแข่งขันในปัจจุบัน</p>	<p>3. น.ส.สิริวิมล วรรณโคตร ผู้ช่วยด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น.ส.กรรณิการ์ แสงภู 2. น.ส.นัฐกานต์ สมบูรณ์สุข <p>หน่วยงานด้านการบริการวิชาการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คลินิกเทคโนโลยี 2. สำนักบริการวิชาการ 3. คณะ/สำนัก/กอง 4. UBI 5. อุทยานวิทยาศาสตร์ <p>หน่วยงานรับความต้องการในปี 67</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อุตสาหกรรมจังหวัด 2. เกษตรจังหวัด 3. พัฒนาชุมชนจังหวัด 4. บริษัทเอกชล
	2. การควบคุมคุณภาพสินค้าเกษตรและอาหารในระดับสากล	<p>ให้ความรู้กับผู้ประกอบการ ในด้านการเฝ้าระวัง (การตรวจวัดความแก่อ่อนของเนื้อทุเรียน)</p>	<p>เครื่องมือ ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออก</p> <p>บุคลากร ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จากศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออก/คณะเทคโนโลยีการเกษตร/คลินิกเทคโนโลยี</p> <p>งบประมาณ มหาวิทยาลัย/สำนักบริการวิชาการ</p> <p>หน่วยงานความร่วมมือ จังหวัด/เกษตรจังหวัด/เกษตรอำเภอ</p>

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 หน่วยงาน/ เจ้าหน้าที่	-
2. จ้างเจ้าหน้าที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	180,000	มหาวิทยาลัยราช ภัฏรำไพพรรณี	-
3. บริการข้อมูลเทคโนโลยี / ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน / จังหวัดเคลื่อนที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	7,000	คลินิกเทคโนโลยี	จังหวัดเคลื่อนที่/ กิจกรรมของ มหาวิทยาลัย
4. จัดบริการให้คำปรึกษา ตามความต้องการ/ตามคำ ร้องขอ ในพื้นที่รับผิดชอบ ร่วมกับหน่วยงานราชการ ทั้งภายในและภายนอก				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	31,000	คณะกรรมการ ดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยี	จัดกิจกรรมตาม พื้นที่เป้าหมาย/ walk in walk out
5. ไปราชการ ประชุม บริการให้คำปรึกษา ออก พื้นที่เก็บข้อมูล และติดตาม การบริการให้คำปรึกษา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10,000	คณะกรรมการ ดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยี	ไปราชการ/ลง พื้นที่
6. ดำเนินงานร่วมกับ อว. ส่วนหน้า.จังหวัดจันทบุรี				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5,000	คณะกรรมการ ดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยี	ประชุม/ลงพื้นที่ เก็บโจทย์
7. สรุปผล และรายงานผล การดำเนินโครงการพร้อม จัดทำรูปเล่ม			✓			✓			✓			✓	2,000	คณะกรรมการ ดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยี	จัดเก็บ รวบรวม ข้อมูลผลการ ดำเนินงาน
สรุปงบประมาณ			35,000		60,000			70,000			70,000		235,000		
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)		5			15			15			5		40		
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)	40
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 กลุ่มเกษตรกรผู้ประกอบการ sme ในพื้นที่รับผิดชอบมีความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและสมุนไพร การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มมูลค่าของสินค้าและผลิตภัณฑ์ รวมไปถึงการผลิตนวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารแปรรูปให้หลากหลาย มีมาตรฐานเพื่อให้ผู้ประกอบการกลุ่มแม่บ้าน sme OTOP มีแนวคิดและมีความเข้าใจในการทำธุรกิจของตนเองของกลุ่มอย่างยั่งยืน โดยการกำหนดบทบาทของตัวเองให้เป็น Supply Chain ทั้งเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย และมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์และสินค้า โดยใช้ราคาตลาดที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินค้าและบริการ

ทางสังคม โปรดอธิบาย กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ,วิสาหกิจชุมชน ชาวบ้านและสมาชิก อสมท. ในพื้นที่รับผิดชอบมีเครือข่ายชุมชนที่ทำงานร่วมกัน มีการพบปะพูดคุยและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นข้อมูลกันระหว่างกลุ่มชุมชนและคลินิกเครือข่ายในพื้นที่ของตนเอง รวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกันระหว่างคลินิกเครือข่ายทั่วประเทศ

13. **ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567** ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 235,000 บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
ประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์	1 คน * 12 เดือน	15,000	180,000
	ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับการเดินทางไปราชการ (อบรม ประชุม กับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง)	4 ครั้ง	2,000	8,000
	ค่าพาหนะเดินทางไปราชการ (การจัดกิจกรรมให้คำปรึกษา /ข้อมูลเทคโนโลยี และการติดตามผล)	10 ครั้ง	5,000	5,000
	ค่าจัดทำ การประชาสัมพันธ์ ข้อมูลความรู้เทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอด สื่อประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ ไลน์	1 ปีงบประมาณ	10,000	10,000
การบริการให้คำปรึกษาตามคำร้องขอ ทั้งในและนอกสถานที่	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้คำปรึกษา	3 คน * 5 ครั้ง	600	9,000
	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองในการบริการให้คำปรึกษาตามคำร้องขอ (ผลไม้ สมุนไพร เครื่องครัว และบรรจุภัณฑ์)	5 ครั้ง	3,000	15,000
	ค่าวัสดุสำนักงาน และวัสดุคอมพิวเตอร์	1 ปีงบประมาณ		8,000
รวม				235,000

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน 300,000 บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เตือนรุ่ง เบญจมาศ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี