

แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน(Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ 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 สถานที่ติดต่อ สำนักงานอธิการบดี ชั้น 7 อาคารเฉลิมพระเกียรติ (อาคาร 36) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี 41 ม.5 ต. ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000 โทรศัพท์ 039-319111 ต่อ 19986	ตำแหน่ง ผู้ช่วย อธิการบดี (กำกับ ดูแลสำนักบริการ วิชาการและคลินิก เทคโนโลยี)	ผู้บริหารหน่วยงาน	นโยบายด้านบริการ วิชาการ และการ ดำเนินงาน อว.ส่วนหน้า
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนรุ่ง เบญจมาศ สถานที่ติดต่อ 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	ตำแหน่ง 1. ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี 2. ผู้จัดการศูนย์วิจัย และพัฒนา นวัตกรรมสินค้า เกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก	ผู้บริหารหน่วยงาน องค์ความรู้/เทคโนโลยี 1. การพัฒนาและยกระดับสินค้า ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ นวัตกรรมประเภทสมุนไพร 2. การพัฒนานวัตกรรมสินค้า เกษตรเกษตรแปรรูป ด้วยการใช้ เทคโนโลยีด้าน 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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
		- การผลิตอาหารและการฆ่า เชื้อผลิตภัณฑ์ภายใต้แรงดัน 3. การควบคุมคุณภาพสินค้า เกษตรและอาหารในระดับสากล	
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทธินันท์ โสถวิถิ หน่วยงาน คณะนิเทศศาสตร์ มือถือ 083-0747434	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสำนัก บริการวิชาการ	นโยบายด้านบริการวิชาการ/การ บริหารงานภายในองค์กร/ 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 ฟรีสตราย	1. การพัฒนานวัตกรรมสินค้า เกษตรเกษตรแปรรูป ด้วยการใช้ เทคโนโลยีด้าน 1.1 การยกระดับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป 1.2 การขอรับรองมาตรฐาน อย. และ GMP 1.3 การวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรและอาหาร -การแปรรูปด้วย ระบบ spray dry ,vacuum Fry, Freeze Dry - การผลิตอาหารและการฆ่า เชื้อผลิตภัณฑ์ภายใต้แรงดัน	- บริการวิชาการภายใต้ การดำเนินงานคลินิก เทคโนโลยีตั้งแต่ปี 2559 - งานบริการวิชาการสู่ ชุมชนของคณะ เทคโนโลยีการเกษตร

4. **ลักษณะโครงการ :** โปรเจกต์เครื่องหมาย ใน ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2547)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล :**

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ได้มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี " คลินิกเทคโนโลยี" กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกับ เพื่อนำเทคโนโลยีที่เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาต่อยอด เพื่อเผยแพร่ถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ท้องถิ่น โดยมีคลินิกเทคโนโลยี สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี รับผิดชอบในการดำเนินงาน ซึ่งได้รับความร่วมมือจากบุคลากรและหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก (Classfortcast RBRU) อุทยานวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี (University Scipark) คณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และอัญมณีศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และโครงการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ในสัญญาความร่วมมือ โดยได้จัดทำโครงการและกิจกรรมต่างๆ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการให้บริการคำปรึกษา การเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่บุคลากรในชุมชนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ จังหวัดจันทบุรี จังหวัดระยอง และจังหวัดตราด เป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการและขยายความร่วมมือไปยังหน่วยงานในชุมชนท้องถิ่น องค์กรของท้องถิ่น หน่วยงานราชการ วิสาหกิจชุมชน และภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนา ยกระดับ และแก้ปัญหาาร่วมกัน ในลักษณะเครือข่ายระหว่างหน่วยงานแต่ละท้องถิ่น

ซึ่งปัจจุบัน การเคลื่อนภาคการเกษตรไทยสู่ศูนย์กลางการเกษตรและอาหารของโลก (Agriculture and Food Hub) ตามวิสัยทัศน์ 1 ใน 8 IGNITE THAILAND จุดพลัง รวมใจ ไทยต้องเป็นหนึ่ง ของรัฐบาล ที่พร้อมผลักดันฐานรากเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศ ในด้านการเกษตร และด้านอาหาร และยกระดับการเพิ่มรายได้กับเกษตรกรที่มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาต่อเนื่อง ประเทศไทยเป็นฮับภาคการเกษตรและอาหารโลก การขับเคลื่อนใช้ 2 กลไกสำคัญ 1.การยกระดับสินค้าเกษตรสู่การเพิ่มรายได้ 2. มาตรการเสริมแกร่งให้กับเกษตรกร และคนในภาคการเกษตร

ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาและยกระดับ ชุมชน สังคม ที่มีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาต่อเนื่อง โดยการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มาใช้เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ในพื้นที่ที่มีความหลากหลาย ด้านเกษตร อาหาร และสมุนไพร ซึ่งคลินิกเทคโนโลยี สำนักบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เป็นหน่วยงานที่อยู่ในพื้นที่และดำเนินงานบริการให้คำปรึกษาฯ มาอย่างต่อเนื่อง และมีความพร้อมด้านบุคลากร องค์ความรู้ เครื่องมือ และหน่วยความร่วมมือ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยใน เพื่อการดำเนินงานตามความร่วมมือ เพื่อแก้ไขปัญหาเทคโนโลยีตามความต้องการ จึงมีความจำเป็นที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการและนำประโยชน์ไปสู่ชุมชนท้องถิ่นอย่างแท้จริง



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 2567 - 30 กันยายน 2568

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) 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	1. การยกระดับผลิตภัณฑ์อาหาร 1.1 การแปรรูปอาหาร 1.2 การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร 1.3 การเตรียมความพร้อมด้านมาตรฐานสินค้าเกษตรแปรรูปสู่การแข่งขันในยุค new normal 1.4 การจัดระบบ GMP และ อย. 1.5 การจัดการวัตถุดิบด้านการเกษตรให้มีมูลค่าเพิ่ม 1.6 การทดสอบสารตกค้างจากผลผลิตทางการเกษตร 1.7 การเขียนแผนธุรกิจเกษตร	1. ในปัจจุบันความต้องการผลิตภัณฑ์แปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารมีสูงมาก ทำให้ผลิตไม่ทันกับความต้องการของตลาด สำหรับการบริโภคและเป็นของฝาก ทำให้ต้องพัฒนาสินค้าประเภทอาหารและผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานและทันต่อการแข่งขันเพื่อตอบสนองความต้องการของตลาดซึ่งในการพัฒนานั้น จำเป็นจะต้องใช้หลายองค์ประกอบเข้ามาพัฒนาเช่นมาตรฐานโรงเรือน การผลิต การออกแบบ และการเขียนแผนธุรกิจด้านการเกษตร เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้สูงกว่านี้	1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดือนรุ่ง เบญจมาศ โทรศัพท์ 089-7105435 e-mail: duanrunge@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
<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 (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3			

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<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 ออย. 4. การจัดการวัตถุดิบด้านการเกษตรให้มีมูลค่าเพิ่ม <p><input checked="" type="checkbox"/>การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับ บริการ (โปรดระบุ) :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจังหวัดเคลื่อนที่ 2. การออกบริการให้คำปรึกษาและ ข้อมูลเทคโนโลยีแก่กลุ่มชุมชน 3. ติดตามประเมินผลการบริการให้ คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีพื้นที่ และออกงานร่วมกับหน่วยงานราชการ ต่างๆ 	<ol style="list-style-type: none"> 2. การพัฒนาและยกระดับสินค้า ด้วยวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและ นวัตกรรมประเภทสมุนไพร 	<p>เป็นอยู่ และให้ทันต่อการแข่งขันใน ปัจจุบัน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การผลิตและแปรรูปสมุนไพรที่ เป็นอาหารและไม่ใช่อาหาร การ ผลิตเครื่องสำอางและการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ ซึ่งความสามารถของ บุคลากรของมหาวิทยาลัยนี้เมื่อ ผลงานลังกันแล้วจะช่วยพัฒนาให้ มีผลิตภัณฑ์ชุมชนของวิสาหกิจ ชุมชน กลุ่มมีคุณภาพมาตรฐาน และช่วยเหลือชุมชนให้สามารถ บริหารจัดการธุรกิจของชุมชนให้ เป็นธุรกิจแบบ พอเพียงอันจะ นำไปสู่การพึ่งพาตนเองและเกิด การพัฒนาที่ยั่งยืน 	<p>โทรศัพท์ 081-945-0395 E-mail: genny_ku@hotmail.com 6. อาจารย์ชนิษฐา รัตน์ประโคน โทรศัพท์ 0825539654 ที่อยู่ปัจจุบัน คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ต.ท่า ช้าง อ.เมือง จันทบุรี 22000 โทรสาร 039-471-073</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เดือนรุ่ง เบญจมาศ คณะเทคโนโลยีการเกษตร โทรศัพท์ 089-7105435 e-mail: duanrung@hotmail.com 2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิพร 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 ต. ท่าช้าง อ. เมือง จันทบุรี 22000
<p>การให้คำปรึกษาด้านนวัตกรรมสินค้า เกษตรและอาหารแปรรูป ในปี 2567</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. การพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตร เกษตรแปรรูป ด้วยการใช้เทคโนโลยี ด้าน <ol style="list-style-type: none"> 1.1 การยกระดับมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์สินค้าเกษตรแปรรูป 1.2 การขอรับรองมาตรฐาน ออย. และ GMP 1.3 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ สินค้าเกษตรและอาหาร 1.4 การแปรรูปด้วย ระบบ spray dry ,vacuum Fry, Freeze Dry 1.5 โรงงานแปรรูปสมุนไพร ต้นแบบ 1.6 การวิเคราะห์มาตรฐาน คุณภาพผลผลิตทางการเกษตร ก่อน ออกสู่ตลาด (ตรวจเปอร์เซ็นต์แป้ง เนื้อทุเรียน) 	<ol style="list-style-type: none"> 1.1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป ด้านการเกษตรและอาหารที่ ผ่านกรรมวิธีการทำแห้งเยือกแข็ง แบบสุญญากาศแล้วจะยังคงกลิ่น รส และคุณค่าทางโภชนาการได้ ใกล้เคียงอาหารหรือผลไม้สดจริง มากที่สุด และสามารถเก็บไว้ได้ นานหลายปี 1.2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป ด้านการเกษตรและอาหาร โดย การกำจัดน้ำออกจากอาหารโดยการ ลดความดันลงให้ต่ำเป็นสุญญากาศ เพื่อให้น้ำระเหยกลายเป็นไอที่ อุณหภูมิต่ำ ป้องกันไม่ให้อาหารถูก ทำลายด้วยความร้อนที่อุณหภูมิสูง ช่วยรักษาและคงคุณค่าทาง โภชนาการของอาหาร 	<p>ศูนย์ทดสอบสินค้าเกษตรและอาหาร ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ คณะ เทคโนโลยีการเกษตร และคลินิก เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพ พรรณี</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือ และการ ฝึกอบรม ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผศ.ดร.เดือนรุ่ง เบญจมาศ 2. ผศ.สุพร สังข์สุวรรณ 3. ผศ.จิพร สวัสดิการ 4. ผศ.ดร.หยาดรุ่ง สุวรรณรัตน์ 5. อาจารย์ชนิษฐา รัตน์ประโคน <p>ผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด การออกแบบ และการทำสื่อประชาสัมพันธ์ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ผศ.จิตติมา สิงหธรรม 2. ผศ.วิมเนศวร ทะกอง 3. ดร.สมพงษ์ เล็งมณี 4. ผศ.สุทธิพันธ์ โสวัตติ

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		<p>1.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป ด้านการเกษตรและอาหารด้วย การอบแห้งแบบพ่นฝอยสำหรับ แปรรูปวัตถุดิบที่มีลักษณะเป็น ของเหลวให้เป็นผงแห้ง</p> <p>โดยเทคโนโลยีข้างต้น เป็น เทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอดและให้ คำปรึกษา กับกลุ่มแม่บ้าน เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน SME และผู้ประกอบการที่ต้องการ พัฒนาสินค้าของตนเอง ให้ทันต่อ การแข่งขันในปัจจุบัน</p>	<p>ผู้ช่วยด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น.ส.สุวนันท์ เนื่องนวน้อย 2. น.ส.สิริวิมล วรรณโคตร <p>ผู้ช่วยด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น.ส.กรรณิการ์ แสงภู <p>หน่วยงานด้านการบริการวิชาการ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. คลินิกเทคโนโลยี 2. ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรม สินค้าเกษตรและอาหาร ภาคตะวันออก 3. สำนักบริการวิชาการ 4. คณะ/สำนัก/กอง 5. อุทยานวิทยาศาสตร์ <ol style="list-style-type: none"> 5.1 UBI 5.2 หน่วยวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อสุขภาพและ ความงาม (HRDC) <p>หน่วยงานรับความต้องการในปี 68</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. อุตสาหกรรมจังหวัด 2. เกษตรจังหวัด 3. พัฒนาชุมชนจังหวัด 4. บริษัทเอกชล
	2. การควบคุมคุณภาพสินค้าเกษตร และอาหารในระดับสากล	ให้ความรู้กับผู้ประกอบการ ในด้าน การเฝ้าระวัง (การตรวจวัดความแก่ อ่อนของเนื้อทุเรียน)	<p>เครื่องมือ ศูนย์วิจัยและพัฒนา นวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารภาค ตะวันออก</p> <p>บุคลากร ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่จาก ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้า เกษตรและอาหารภาคตะวันออก/คณะ เทคโนโลยีการเกษตร/คลินิกเทคโนโลยี งบประมาณ มหาวิทยาลัย/สำนัก บริการวิชาการ</p> <p>หน่วยงานความร่วมมือ จังหวัด/เกษตร จังหวัด/เกษตรอำเภอ/อุตสาหกรรมภาค ที่ 9</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	ด.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	มรภ.รำไพพรรณี	-
3. บริการข้อมูลเทคโนโลยี / ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน / จังหวัดเคลื่อนที่	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10,000	คลินิกเทคโนโลยี	จังหวัดเคลื่อนที่/ กิจกรรมของ มหาวิทยาลัย
4. จัดบริการให้คำปรึกษา ตามความต้องการ/ตามคำ ร้องขอ ในพื้นที่รับผิดชอบ ร่วมกับหน่วยงานราชการทั้ง ภายในและภายนอก				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	25,000	คณะกรรมการ ดำเนินงาน คลินิกเทคโนโลยี	จัดกิจกรรมตาม พื้นที่เป้าหมาย/ walk in walk out
5. ไปราชการ ประชุม บริการ ให้คำปรึกษา ออกพื้นที่เก็บ ข้อมูล และติดตามการบริการ ให้คำปรึกษา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	15,000	คณะกรรมการ ดำเนินงาน คลินิกเทคโนโลยี	ไปราชการ/ลง พื้นที่
6. ดำเนินงานร่วมกับ อว. ส่วนหน้า.จังหวัดจันทบุรี				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5,000	คณะกรรมการ ดำเนินงาน คลินิกเทคโนโลยี	ประชุม/ลงพื้นที่ เก็บโจทย์
7. สรุปผล และรายงานผล การดำเนินโครงการพร้อม จัดทำสรุปเล่ม			✓			✓			✓			✓	-	คณะกรรมการ ดำเนินงาน คลินิกเทคโนโลยี	จัดเก็บ รวบรวม ข้อมูลผลการ ดำเนินงาน
สรุปงบประมาณ		40,000		40,000		75,000		80,000		235,000					
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)	50
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. 2568** ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 235,000 บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
ประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์	1 คน * 12 เดือน	15,000	180,000
	ค่าใช้จ่ายสำหรับการเดินทางไปราชการ (อบรมประชุม กับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง)	3 ครั้ง	4,000	12,000
	ค่าพาหนะเดินทางไปราชการ (การจัดกิจกรรมให้คำปรึกษา /ข้อมูลเทคโนโลยี และการติดตามผล)	10 ครั้ง	600	6,000
	ค่าจัดทำการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลความรู้ เทคโนโลยี ที่พร้อมถ่ายทอด สื่อประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ ไลน์	1 ปีงบประมาณ	5,000	5,000
การบริการให้คำปรึกษาตามคำร้องขอ ทั้งในและนอกสถานที่	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้คำปรึกษา	3 คน * 4 ครั้ง	600	7,200
	ค่าวัสดุในการบริการให้คำปรึกษาตามคำร้องขอ (ผลไม้ สมุนไพร เครื่องครัว บรรจุภัณฑ์ และวัสดุวิทยาศาสตร์)	5 ครั้ง	4,000	20,000
	ค่าวัสดุสำนักงาน และวัสดุคอมพิวเตอร์	1 ปีงบประมาณ	4,800	4,800
รวม				235,000

14. **งบประมาณสมทบ**

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ (มหาวิทยาลัย สำนักบริการวิชาการ ศูนย์วิจัยและพัฒนานวัตกรรมสินค้าเกษตรและอาหารภาคตะวันออก) จำนวน 300,000 บาท

15. **การรายงานผลติดตามและประเมินผล** : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรมและผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

Omenon

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เดือนรุ่ง เบญจมาศ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี