

## แบบฟอร์ม

2  
5  
6  
7

### 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** : คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ

2. **ชื่อโครงการ** : การบริการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยีและส่งเสริมอาชีพแก่ชุมชน

3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็น ชื่อที่บริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกฯอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่แต่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
ผศ.ดร.ดวงสิริ สยมภาค ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก โทรศัพท์ 086 562 9894 E-mail: dhongsiri_sa@rmutto.ac.th	ผู้รับผิดชอบหลัก: - อำนวยความสะดวก ในการดำเนิน โครงการ - เข้าร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า/จังหวัด/ ส่วนกลาง - ให้คำปรึกษา	ด้านการผลิตอาหารปลอดภัย การทดสอบตลาดและการ ทดสอบผู้บริโภค การพัฒนา ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรม และ การประเมินคุณภาพด้าน ประสาธสัมพันธ์	1) หัวหน้าโครงการวิจัย บพท. ปี 2563 เรื่อง การยกระดับ มาตรฐานน้ำนมมะพร้าวสกัด เย็นของวิสาหกิจชุมชนตะเคียน เตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัด ชลบุรี 2) หัวหน้าโครงการการเพิ่ม คุณค่าสมุนไพรว่านสาวหลงและ ผักบุงทะเลเพื่อพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง วิสาหกิจชุมชนคนรักมะพร้าว ตะเคียนเตี้ย อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (BCE ปี 2565- 2566)

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
<p>ผศ.ดร.สมทบ สันติเบญจกุล รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก โทรศัพท์ 087-6019494 E-mail: <a href="mailto:somtop_sa@mutto.ac.th">somtop_sa@mutto.ac.th</a></p>	<p>มีหน้าที่ - ดำเนินโครงการ - ดำเนินกิจกรรม - จัดนิทรรศการ - เข้าร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า/จังหวัด/ ส่วนกลาง - ให้คำปรึกษา</p>	<p>การสกัดสีจากพืชธรรมชาติและ การย้อมเส้นใยด้วยสีธรรมชาติ</p>	<p>1) หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง การศึกษาชนิดของสารย้อมสีจาก ที่เหมาะสม สำหรับแป้งอัดแข็ง จากแป้งท้าวยายม่อม 2) โครงการวิจัย เรื่อง การ ตรวจสอบความเป็นผลึกสัญญาณ วิทยา และสมบัติทางความร้อน ของเม็ดแป้งท้าวยายม่อม 3) โครงการวิจัย เรื่อง การหา ปริมาณแคฟเฟอีนในเครื่องดื่มที่ จำหน่ายในเขตเทศบาลตำบล บางพระ อำเภอศรีราชา จังหวัด ชลบุรี 4) เป็นวิทยากรกิจกรรมสนอง พระราชดำริโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.) กิจกรรมประชุม เชิงปฏิบัติการเพิ่มศักยภาพด้าน การใช้ประโยชน์จากทุน ธรรมชาติ ประเภทพืชให้สี ศูนย์ ศึกษาและพัฒนาชุมชนชลบุรี ในวันที่ 23 - 24 สิงหาคม 2566 5) เป็นวิทยากรกิจกรรมการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการสกัดสี ธรรมชาติ ณ ศูนย์อนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ในวันที่ 7 - 8 มีนาคม 2566</p>
<p>นางสาววรรณษา บาลโสง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก หมายเลขโทรศัพท์ 086-7181928 E-mail: <a href="mailto:wannasa_ba@mutto.ac.th">wannasa_ba@mutto.ac.th</a></p>	<p>มีหน้าที่ - ขออนุมัติดำเนิน โครงการ - ประสานงานกับ ส่วนกลาง - รายงานผ่านระบบ CMO - ดำเนินกิจกรรม - จัดนิทรรศการ - เข้าร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า/จังหวัด/ ส่วนกลาง</p>	<p>จัดนิทรรศการถ่ายทอด เทคโนโลยี/วิชาการ</p>	
<p>นางสาวสุวรรณา ปัดทาบาล เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก</p>	<p>มีหน้าที่ - ประสานงานกับ ส่วนกลาง - ดำเนินกิจกรรม - จัดนิทรรศการ</p>	<p>จัดนิทรรศการถ่ายทอด เทคโนโลยี/วิชาการ</p>	

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
หมายเลขโทรศัพท์ 08 9176 0879 E-mail: <a href="mailto:suwanna_pu@rmutto.ac.th">suwanna_pu@rmutto.ac.th</a>	- ลงพื้นที่เพื่อติดตาม ความก้าวหน้า		
นางสาวอริษฐาน บุญเสริม นักปฏิบัติการอุดมศึกษา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก หมายเลขโทรศัพท์ 033-136099 ต่อ 1183	<b>มีหน้าที่</b> - ดำเนินกิจกรรม - จัดนิทรรศการ - ลงพื้นที่เพื่อติดตาม ความก้าวหน้า - สรุปการใช้ ประโยชน์	จัดนิทรรศการถ่ายทอด เทคโนโลยี/วิชาการ	
นางสาวลัดดาณีนี บังเกิดสุข นักปฏิบัติการอุดมศึกษา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก หมายเลขโทรศัพท์ 033-136099 ต่อ 1183	<b>มีหน้าที่</b> - ดำเนินกิจกรรม - จัดนิทรรศการ - ลงพื้นที่เพื่อติดตาม ความก้าวหน้า - สรุปความพึงพอใจ	จัดนิทรรศการถ่ายทอด เทคโนโลยี/วิชาการ	

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน  ที่ต้องการ  
 เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....)  
 เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** : .....

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีที่ส่งข้อเสนอโครงการต่อเนื่อง ให้สรุปผลการดำเนินงานในปีงบประมาณที่ผ่านมา ทั้งในส่วนของ  
กระบวนการดำเนินงาน ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ความร่วมมือกับ อว.ส่วนหน้า การทำงานร่วมกับจังหวัด ระบบการบริหาร  
จัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภายในหน่วยงาน เพื่อกำกับ ติดตามโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก  
แพลตฟอร์มของคลินิกเทคโนโลยี

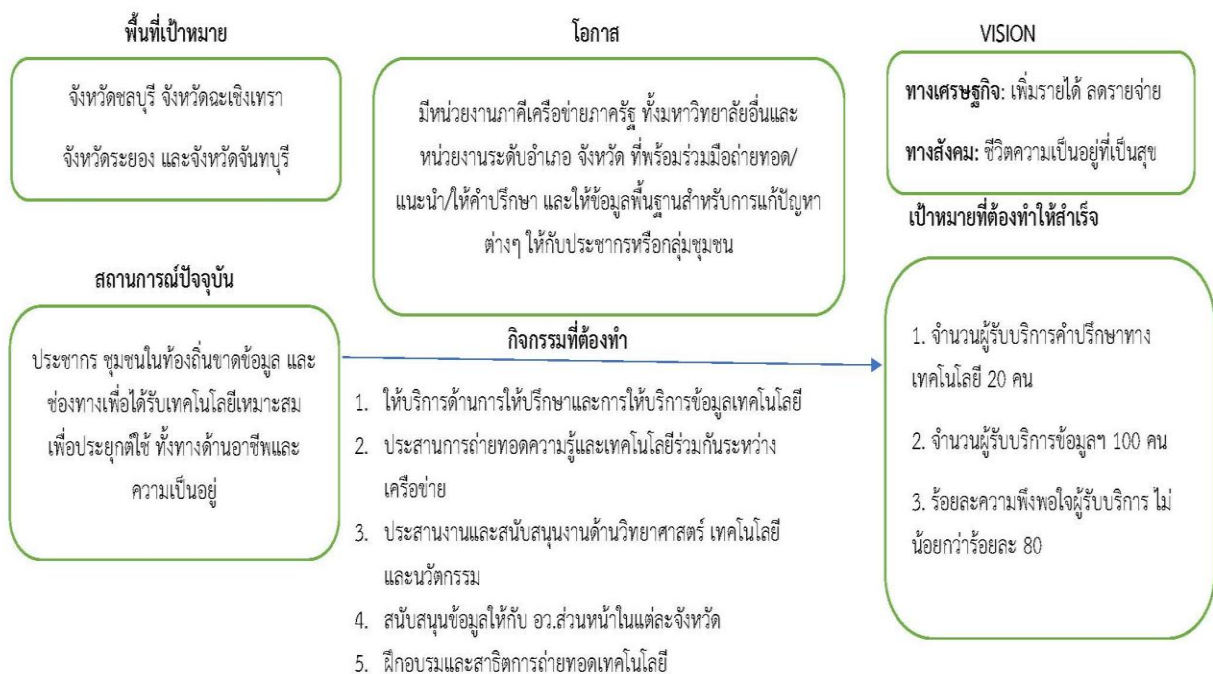
(หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้เช่น

- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อ  
การเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม .....

(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ→กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ  
→เป้าหมายที่ต้องการ)

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ เป็นสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษาที่  
ให้บริการการศึกษา และผลิตทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณค่าให้กับสังคมไทยเป็นระยะเวลายาวนาน นับตั้งแต่ได้รับการ  
จัดตั้งขึ้นมาในปี พ.ศ. 2501 ในนามของ “วิทยาลัยเกษตรกรรมบางพระ จังหวัดชลบุรี” ต่อมาในปี พ.ศ. 2518 ได้จัดตั้ง  
เป็นคณะเกษตรศาสตร์บางพระ เพื่อดำเนินการจัดการศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) เกษตรศาสตร์ โดย  
ได้โอนมาสังกัดวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ซึ่งต่อมาในปี พ.ศ. 2532 ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจาก  
พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดช พระราชทานนามใหม่ เป็น สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล จนในปี พ.ศ.  
2548 จึงจัดตั้งขึ้นเป็นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกตามพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม  
งคล พ.ศ. 2548 โดยในส่วนของวิทยาเขตบางพระในปัจจุบันประกอบด้วยหน่วยงานที่จัดการด้านการเรียนการสอน  
จำนวน 4 คณะ 1 สถาบัน และ 1 สำนักวิชา ได้แก่ คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ คณะวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี คณะสัตวแพทยศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีการบินและอวกาศ และ  
สำนักวิชาวิศวกรรมและนวัตกรรม และยังมีหน่วยงานที่สนับสนุนทั้งในด้านการเรียนการสอนและงานวิจัยอีกหลายฯ

หน่วยงาน เช่น สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ และสถาบันวิจัยและพัฒนา เป็นต้น จากประวัติความเป็นมาดังกล่าว จึงเห็นได้ว่ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ เป็นหน่วยงานที่จัดการศึกษาระดับปริญญาสาขาวิชาชีพด้วยความเชี่ยวชาญมาอย่างยาวนานแห่งหนึ่งของประเทศไทย โดยมีคณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย ตลอดจนบุคลากรในด้านต่างๆ ที่มีความรู้ความสามารถ มีความเชี่ยวชาญทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นแหล่งความรู้และเป็นที่พักแก่ชุมชนทางด้านวิชาการและเทคโนโลยีมาเป็นเวลาช้านาน ดังนั้นการจัดทำโครงการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางด้านเทคโนโลยีแก่ชุมชนนั้น นอกจากจะเป็นประโยชน์ให้กับหน่วยงานในการเพิ่มศักยภาพในการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางด้านเทคโนโลยีแก่ชุมชนแล้ว ชุมชนเองยังได้รับประโยชน์โดยตรงจากการบริการดังกล่าว ซึ่งจะเป็นการเสริมสร้างให้ชุมชนมีความเข้มแข็งทั้งทางด้านอาชีพและมีความเป็นอยู่อย่างมีความสุขจากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม ในพื้นที่ภาคตะวันออก จังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด และฉะเชิงเทรา ประชาชนส่วนใหญ่ยังประกอบอาชีพหลักในด้านการเกษตร เช่นทำไร่ อ้อย ไร่มันสำปะหลัง ไร่สับปะรด ในเขตจังหวัดชลบุรี มีการทำสวนผลไม้เป็นอย่างมาก ในเขตจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด มีการทำนาข้าว การประมงในเขตจังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งจากการสำรวจความต้องการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีจากเกษตรกร พบว่าเกษตรกรส่วนใหญ่ยังไม่ประสบผลสำเร็จดีเลิศในการใช้เทคโนโลยีเข้าไปดำเนินงานในระบบการเกษตรอย่างถูกต้อง จึงมีผลทำให้ผลผลิตที่ได้รับขาดทั้งปริมาณและคุณภาพที่ดีดังนั้นมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก โดยเฉพาะหน่วยงานสถาบันวิจัยและพัฒนา จึงเร่งทำการศึกษาวิจัยเพื่อค้นคว้าวิธีการรวมทั้งการแก้ปัญหาเพื่อให้เกษตรกรสามารถนำผลงานวิจัยไปใช้เป็นข้อมูลเทคโนโลยี ในการทำการเกษตรให้ประสบผลสำเร็จ ได้รับผลผลิตที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นและคุณภาพที่ดีเลิศ ตรงตามความต้องการของตลาดนอกจากนั้นยังมีการให้คำปรึกษาและข้อมูลในด้านการตลาด การทำธุรกิจการเกษตรเพื่อให้เกษตรกรประสบผลสำเร็จอย่างครบวงจร คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จึงมุ่งค้นคว้าวิจัยปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อแก้ไขปัญหาและเป็นแหล่งองค์ความรู้เป็นที่ปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีสำหรับผู้ประกอบอาชีพและผู้สนใจทั่วไป



## 6. วัตถุประสงค์ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่ง หรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้ โปรดระบุเพิ่มเติม)

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่
- (4) เพื่อเป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่ายและบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 5) เพื่อเป็นหน่วยฝึกอบรมและสาธิตการถ่ายทอดเทคโนโลยี

7. **กลุ่มเป้าหมาย** : กลุ่มวิสาหกิจชุมชน เกษตรกร ผู้ประกอบการ และประชาชน ในพื้นที่จังหวัดชลบุรี จังหวัดฉะเชิงเทรา จังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรี

(คำอธิบาย : โปรดระบุ กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ)

8. **พื้นที่ดำเนินการ** : พื้นที่จังหวัดชลบุรี...จังหวัดฉะเชิงเทรา...จังหวัดระยอง...จังหวัดจันทบุรี

(คำอธิบาย : โปรดระบุ จังหวัดที่สถาบันฯที่เป็นคลินิกฯตั้งอยู่ และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี))

9. **ระยะเวลาดำเนินการ** : เดือนตุลาคม 2566 – จนถึง กันยายน 2567

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่เริ่มต้น - วัน เดือน ปี พ.ศ. สิ้นสุด)

10. **การดำเนินโครงการ** :

### 10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

#### กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 033-136099 ต่อ 1184 วัน เวลาทำการ : วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 09.30 - 15.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : น.ส.ลัดดาณีนันท์ กิจดุข  <input type="checkbox"/> เว็บไซต์ : .....  <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุ สถานที่/เรื่อง que ให้บริการ ไม่น้อย กว่า 3 เรื่อง) : 1. ด้านการสกัดสีจากพืช ธรรมชาติและการย้อมเส้นใย ด้วยสีธรรมชาติ 2. ด้านการผลิตอาหารปลอดภัย การทดสอบตลาดและการทดสอบ ผู้บริโภค การพัฒนาผลิตภัณฑ์ นวัตกรรม และการประเมิน คุณภาพด้านประสาทสัมผัส การ แปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร การ ถนอมอาหาร การยืดอายุการเก็บ รักษา การแปรรูปผลิตภัณฑ์ 3. ด้านการปลูกผักปลอด สารพิษ การปลูกพืชอินทรีย์	1. ด้านการสกัดสีจากพืช ธรรมชาติและมีการย้อมเส้นใย ด้วยสีธรรมชาติ	1. จัดโครงการ/กิจกรรม 2. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ร่วมออกบูธนิทรรศการ หมุนเวียนกิจกรรม	1. ผศ.ดร.สมทบ สันติเบญญ กุล (คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี)
	2. ด้านการผลิตอาหารปลอดภัย การทดสอบตลาดและการทดสอบ ผู้บริโภค การพัฒนาผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม และการประเมิน คุณภาพด้านประสาทสัมผัส การ แปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร การ ถนอมอาหาร การยืดอายุการเก็บ รักษา การแปรรูปผลิตภัณฑ์	1. จัดโครงการ/กิจกรรม 2. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ร่วมออกบูธนิทรรศการ หมุนเวียนกิจกรรม	2. ผศ.ดร.ดวงสิริ สมภาค (คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี) 3. ผศ.ดร.สุพัตรา พูลพิชชนม์ (คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี)
	3. ด้านการปลูกผักปลอด สารพิษ การปลูกพืชอินทรีย์ เทคโนโลยีการปลูกพืช	1. จัดโครงการ/กิจกรรม 2. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ร่วมออกบูธนิทรรศการ หมุนเวียนกิจกรรม	3. รศ.ดร.ปราโมทย์ พรสุริยา (คณะเกษตรศาสตร์และ ทรัพยากรธรรมชาติ)
	4.	4.	4.
	5.	5.	5.

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
เทคโนโลยีการปลูกพืช <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรตระกูล) : - Facebook/page/ bangpra.clinictech - email : <a href="mailto:wannasa_ba@rmutto.ac.th">wannasa_ba@rmutto.ac.th</a> - จดหมายเวียน - จัดบูธนิทรรศการ			

**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/องค์ ความรู้/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	วิธีการ ดำเนินงาน
กิจกรรมที่ 1 การบริหารจัดการ เครือข่าย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	155,640	ผศ.ดร.ดวงสิริ สยามภาค ผศ.ดร.สมทบ สัน ติเบญจกุล น.ส.วรรณษา บาลใส	- จัดทำ เจ้าหน้าที่วุฒิ ปวส. - ลงพื้นที่เพื่อ ติดตาม ความก้าวหน้า - การรวบรวม ข้อมูล เทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ผลิตภัณฑ์ คำปรึกษา บันทึกในระบบ CMO - จัดทำรายงาน และสรุปผล ใน ระบบ CMO
กิจกรรมที่ 2 บริการให้คำปรึกษา					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							14,540	ผศ.ดร.ดวงสิริ สยามภาค ผศ.ดร.สมทบ สัน ติเบญจกุล	- ให้บริการ คำปรึกษา - ประสาน ผู้เชี่ยวชาญเพื่อ ให้บริการ คำปรึกษา - ประสาน ผู้เชี่ยวชาญเพื่อ ให้บริการ - ร่วมจัด กิจกรรม ให้บริการข้อมูล

เทคโนโลยี/องค์ ความรู้/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	วิธีการ ดำเนินงาน
กิจกรรมที่ 3 การประชุม ร่วมกับอว.ส่วนหน้า				✓				✓				✓	6,440	ผศ.ดร.ดวงสิริ สยามภาค ผศ.ดร.สมทบ สัน ติเบัญจกุล	- ประสานงาน กับทาง อว. ส่วนหน้า - เข้าร่วม ประชุมประชุม กับ อว.ส่วน หน้า
กิจกรรมที่ 4 จัดนิทรรศการ จังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด							✓				✓		26,400	น.ส.วรรณษา บาลโสง น.ส.สุวรรณา ปัด ทาบาล	- ประสานงาน กับทางจังหวัด - ร่วมประชุม กับทางจังหวัด - ร่วมจัด นิทรรศการกับ ทางจังหวัด
กิจกรรมที่ 5 การเข้าร่วมประชุม หรือ ร่วมจัดนิทรรศการกับ สป.อว.				✓				✓				✓	18,480	ผศ.ดร.สมทบ สัน ติเบัญจกุล น.ส.วรรณษา บาลโสง	- เข้าร่วม ประชุมประชุม กับ อว.ส่วน หน้า - ร่วมจัด นิทรรศการกับ สป.อว.
<b>สรุปงบประมาณ</b>													221,500		
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี (คน)	-			10				10					30		
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	-			30				30					100		
ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ	-			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 (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) :

ชุมชน ผู้รับบริการและประชาชนในพื้นที่ให้บริการมีความเป็นอยู่ของชีวิตที่ดีขึ้นจากการได้รับบริการทางเทคโนโลยีและนำไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพ ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นและลดค่าใช้จ่ายลง ส่งผลให้ชุมชนผู้รับบริการและประชาชนในพื้นที่ให้บริการมีเศรษฐกิจที่ดีขึ้น

มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดจากการให้บริการคำปรึกษา รอบใน 1 ปี นับจากวันมารับบริการให้คำปรึกษา ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio >1)

ทางสังคม : ประชาชนและชุมชนมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีเป็นสุข และมีคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น

13. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567. ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....221,500.....บาท มีรายการดังนี้ (คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคุณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/คืน] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ตัวอย่างการแจกแจงประมาณตัวคุณ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
<b>กิจกรรมที่ 1 การบริการจัดการเครือข่าย</b>				<b>154,290</b>
	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิ ปวส.	1 คน * 12 เดือน	11,500	138,000
	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์เผยแพร่	100 ชุด	20	2,000
	ค่าจ้างเหมาจัดทำไวนิลประชาสัมพันธ์	2 แผ่น	800	1,600
	ค่าจัดประชุมเตรียมงาน	6 คน x 3 ครั้ง	130	2,340
	ค่าวัสดุสำนักงาน			5,860
ลงพื้นที่เพื่อติดตามความก้าวหน้า	ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 คน x 2 วัน	240	1,440
	ค่าเช่าเหมาที่พัก	3 คน x 1 คืน	800	2,400
	ค่าเดินทาง น้ำมันเชื้อเพลิงและทางด่วนพิเศษ	1 คืน x 2 วัน	1,000	2,000
<b>กิจกรรมที่ 2 บริการให้คำปรึกษา</b>				<b>14,540</b>
	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้คำปรึกษา	2 คน x 2 ครั้ง	600	2,400
	ค่าอาหารว่างเครื่องดื่มผู้เข้ารับบริการนอกสถานที่	25 คน x 4 มื้อ	25	2,500
	ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าร่วมกิจกรรม	25 คน x 1 มื้อ	80	2,000
	ค่าเช่าเหมาที่พัก	4 คน x 1 คืน	800	3,200
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 คน x 2 วัน	240	1,440
	ค่าเดินทาง น้ำมันเชื้อเพลิงและทางด่วนพิเศษ	1 คืน x 2 วัน	1,500	3,000
<b>กิจกรรมที่ 3 จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า</b>				<b>6,440</b>
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 คน x 2 วัน	240	1,440
	ค่าเช่าเหมาที่พัก	3 คน x 1 คืน	800	2,400
	ค่าเดินทาง น้ำมันเชื้อเพลิงและทางด่วนพิเศษ	1 คืน x 2 วัน	3,000	3,000
<b>กิจกรรมที่ 4 จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด</b>				<b>26,400</b>
	ค่าจ้างเหมาจัดสถานที่การให้บริการนอกพื้นที่	2 ครั้ง	10,000	20,000
	ค่าจ้างเหมาออกแบบพร้อมจัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์	2 แผ่น	1,000	2,000
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	4 คน x 5 วัน	120	2,400
	ค่าเดินทาง น้ำมันเชื้อเพลิงและทางด่วนพิเศษ	1 คืน x 5 วัน	400	2,000
<b>กิจกรรมที่ 5 ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง</b>				<b>18,480</b>
	ค่าจ้างเหมาจัดทำบอร์ดนิทรรศการและประชาสัมพันธ์พร้อมออกแบบ	6 แผ่น	800	4,800
	ค่าเดินทาง น้ำมันเชื้อเพลิงและทางด่วนพิเศษ	1 คืน x 3 วัน	2,000	6,000
	ค่าที่พัก	4 คน x 2 คืน	800	6,400
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	4 คน x 3 วัน	240	2,880
				<b>221,500</b>

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคลากรธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมประกันสังคมและอื่นๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน



#### 14. งบประมาณสมทบ

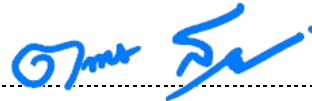
หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

#### 15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล: ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

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

#### 16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดวงสิริ สยมภาค)  
ผู้เสนอโครงการ  
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา