



## 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** : คลินิกเทคโนโลยี... มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก... วิทยาเขตจันทบุรี
2. **ชื่อโครงการ** : โครงการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก... วิทยาเขตจันทบุรี
3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** : .....

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
1. ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ มกรเพศ มือถือ 0624655354 e-mail: chawat_ma@rmutto.ac.th	ผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	ความเชี่ยวชาญด้านการผลิต ไม้ผล สรีรวิทยาของพืช สาร ควบคุมการเจริญเติบโตของ พืช	- บริการวิชาการสู่ชุมชนของ มหาวิทยาลัยและคณะ เทคโนโลยีการเกษตร
2. ผศ.ดุสิต ศรีวิไล E-mail <a href="mailto:tor2008@gmail.com">tor2008@gmail.com</a>	ผู้จัดการ คลินิกเทคโนโลยี	เชี่ยวชาญเรื่องการประมง สัตว์น้ำ	-บริการวิชาการได้การ ดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี -งานบริการวิชาการสู่ชุมชนของ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
3. นางสาวปฐมภรณ์ ทิลารักษ์ มือถือ 085-9245419 E-mail <a href="mailto:monmannu@yahoo.com">monmannu@yahoo.com</a>	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี		-บริการวิชาการได้การ ดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี -งานบริการวิชาการสู่ชุมชนของ คณะเทคโนโลยีการเกษตร
4. นางสาวกานดา ทองนพคุณ E-mail <a href="mailto:9697kandada@gmail.com">9697kandada@gmail.com</a>	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี		ให้ข้อมูลเทคโนโลยีกับ กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ

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

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2552)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

จากที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี มีการการบันทึกความร่วมมือ เครือข่าย “คลินิกเทคโนโลยี” กับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อนำเทคโนโลยีที่เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาต่อยอด เพื่อเผยแพร่สู่ชุมชนท้องถิ่น โดยมีคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี รับผิดชอบในการดำเนินงาน ซึ่งได้รับความร่วมมือจากบุคลากรและหน่วยงานภายใน มหาวิทยาลัยฯ เพื่อดำเนินการตามบทบาทหน้าที่ในสัญญาความร่วมมือ โดยได้จัดทำโครงการและกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการให้บริการคำปรึกษา การเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่บุคลากรในเขตพื้นที่จังหวัดจันทบุรี จังหวัดระยอง จังหวัดตราด เพื่อเป็นการสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการและยังแบ่งขยายความร่วมมือไปยังหน่วยงานในชุมชนท้องถิ่น องค์กรของท้องถิ่น หน่วยงานราชการ วิชากิจชุมชน และภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการพัฒนาชุมชนและแก้ปัญหาให้กับชุมชน ร่วมกันในลักษณะเครือข่ายและหน่วยงานในท้องถิ่นนั้น ๆ และพร้อมที่จะเตรียมความพร้อมให้กับชุมชนในการเข้าสู่ AEC ดังนั้นเพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสามารถพัฒนางานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อความสะดวกในการติดต่อประสานงานระหว่างผู้รับผิดชอบกับหน่วยงานและองค์กรในท้องถิ่น จึงมีความจำเป็นที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากการ ทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ของโครงการและนำไปสู่ชุมชนท้องถิ่น อย่างแท้จริง

การอธิบายแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น

ด้านเกษตรและอาหาร

พลังงานและวัสดุ

สุขภาพและการแพทย์

การท่องเที่ยวและบริการ

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

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี เป็นหน่วยงานหนึ่งที ดำเนินการตามแนวทาง BCG Economy Model โดยมุ่งเน้นการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรและนวัตกรรมที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด สอดคล้องกับเป้าหมายของ BCG Economy Model ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยสู่การเติบโตอย่างยั่งยืน ดังนี้

1. เศรษฐกิจชีวภาพ (Bioeconomy) : คลินิกเทคโนโลยีฯ ให้บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี ด้านการเกษตรปลอดภัย สมุนไพร พืชสวน และแปรรูปอาหาร ซึ่งมีส่วนช่วยในการยกระดับคุณภาพและมาตรฐาน ผลผลิตทางการเกษตร เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร และส่งเสริมให้เกษตรกรและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน สามารถประกอบอาชีพได้อย่างยั่งยืน

ตัวอย่างการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ในด้านการเกษตรปลอดภัย ได้แก่

- ให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการปลูกพืชผักปลอดภัย

- ให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูปอาหารจากวัตถุดิบท้องถิ่น

○ ตัวอย่างการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ในด้านสมุนไพร ได้แก่

- ให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการเพาะปลูกสมุนไพร

- ให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร
  - ตัวอย่างการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ในด้านพืชสวน ได้แก่
- ให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการปลูกพืชสวนเชิงอนุรักษ์
- ให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชสวน
  - เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) : คลินิกเทคโนโลยีฯ ให้บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีด้านพลังงานทดแทนและการจัดการทรัพยากร ซึ่งมีส่วนช่วยในการลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและลดปัญหาสิ่งแวดล้อม
  - ตัวอย่างการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ในด้านพลังงานทดแทน ได้แก่
- ให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการปลูกพืชพลังงาน
- ให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูปผลผลิตพลังงานทดแทน
  - ตัวอย่างการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ในด้านการจัดการทรัพยากร ได้แก่
- ให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย
- ให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการรีไซเคิลวัสดุ
  - เศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) : คลินิกเทคโนโลยีฯ ให้บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีด้านไอที ซึ่งมีส่วนช่วยในการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานและขยายตลาดของผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน
  - ตัวอย่างการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ในด้านไอที ได้แก่
- ให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในธุรกิจ
- ให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการตลาดออนไลน์
  - โดยสรุป คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี มุ่งมั่นที่จะดำเนินงานตามแนวทาง BCG Economy Model เพื่อก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน ดังนี้
- การพัฒนาด้านการเกษตรปลอดภัย สมุนไพร พืชสวน และแปรรูปอาหาร
- การพัฒนาด้านพลังงานทดแทนและการจัดการทรัพยากร
- การพัฒนาด้านไอที

ทั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยีฯ ยังคงพัฒนาและปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการของชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม (อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ → กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ → เป้าหมายที่ต้องการ) (อาจเอาเฉพาะ 3 กล้องนี้ก่อนครับ)
- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

## ปัญหาที่พบ

ชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนส่วนใหญ่ขาดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่จำเป็นในการประกอบอาชีพ ส่งผลให้ไม่สามารถแข่งขันกับคู่แข่งได้ เกิดปัญหาด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม เช่น

- ชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนมีรายได้น้อย มีคุณภาพชีวิตที่ไม่ดี
- ชุมชนขาดโอกาสในการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง
- ชุมชนมีความเสี่ยงต่อปัญหาสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี จะดำเนินการให้บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีแก่ชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- เกษตรปลอดภัย ให้บริการให้คำปรึกษาด้านการผลิตพืชและสัตว์ปลอดภัย การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ

และการจัดการภัยพิบัติทางการเกษตร

• การท่องเที่ยว ให้บริการให้คำปรึกษาด้านการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์

- สมุนไพร ให้บริการให้คำปรึกษาด้านการปลูกและแปรรูปสมุนไพร
- พืชสวน ให้บริการให้คำปรึกษาด้านการปลูกพืชผักสวนครัว ไม้ดอก ไม้ประดับ และไม้ผล
- พลังงานทดแทน ให้บริการให้คำปรึกษาด้านการผลิตพลังงานทดแทน

## เป้าหมายที่ต้องการ

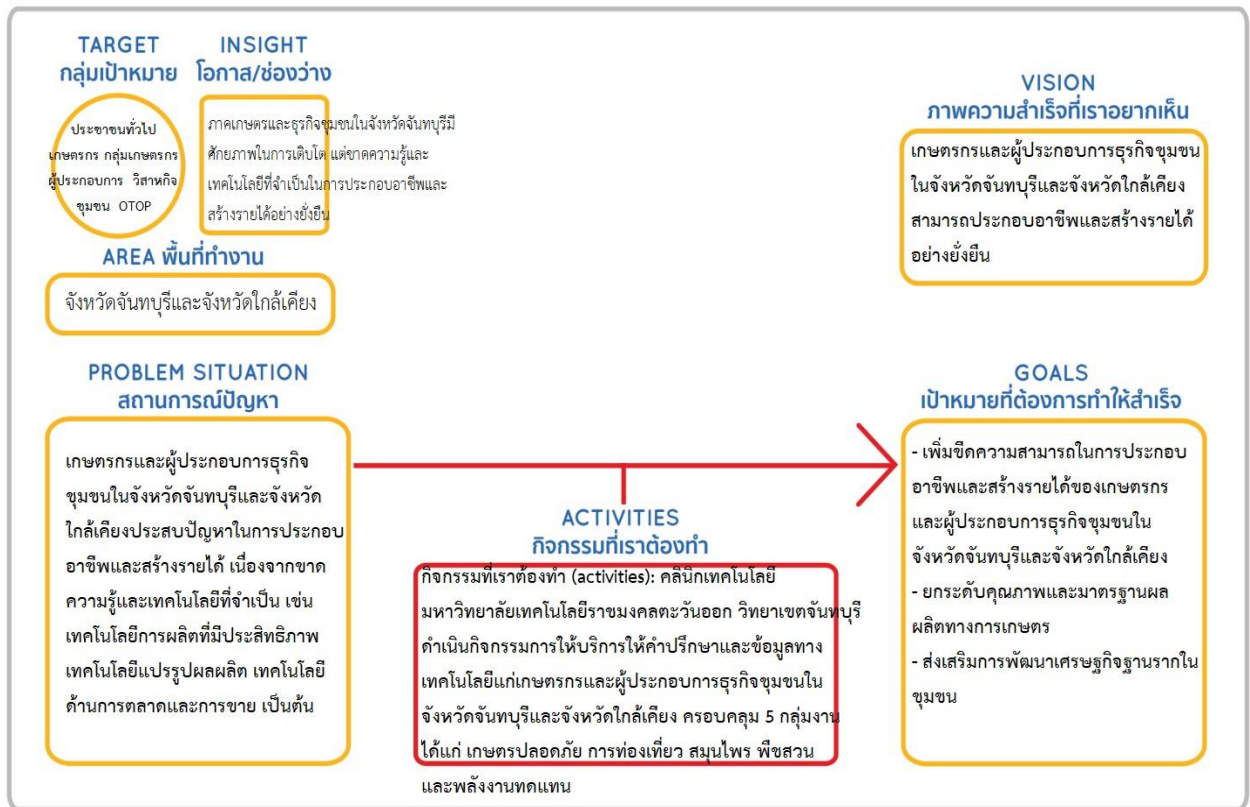
การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีจากคลินิกเทคโนโลยีฯ จะช่วยแก้ไขปัญหาที่พบในชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- เศรษฐกิจ ช่วยให้ชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
- สังคม ช่วยให้ชุมชนมีการพัฒนาที่ยั่งยืน
- สุขภาพ ช่วยให้ชุมชนมีสุขภาพที่ดี
- สิ่งแวดล้อม ช่วยให้ชุมชนมีสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

ทฤษฎีการเปลี่ยนแปลง (Theory of change) ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ประกอบด้วย 4 ขั้นตอน ดังนี้

1. ชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนขาดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่จำเป็นในการประกอบอาชีพ
2. คลินิกเทคโนโลยีฯ ให้บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีแก่ชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน
3. ชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนสามารถนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ในการประกอบอาชีพ
4. ชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น ชุมชนมีการพัฒนาที่ยั่งยืน ชุมชนมีสุขภาพที่ดี และชุมชนมีสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีจากคลินิกเทคโนโลยีฯ จะมุ่งเน้นการแก้ปัญหาที่พบในชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนอย่างยั่งยืน โดยเน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนในกระบวนการแก้ปัญหา เพื่อสร้างองค์ความรู้และทักษะที่จำเป็นในการประกอบอาชีพให้กับชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน



6. **วัตถุประสงค์ :**

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. **กลุ่มเป้าหมาย :**

- 1) ประชาชนทั่วไปได้รับทราบข้อมูลและความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2) เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร
- 3) ผู้ประกอบการ วิชากิจชุมชน OTOP
- 4) ชุมชนท้องถิ่นได้รับการปรึกษาและแนะนำเชิงเทคนิคทางด้านเทคโนโลยีการเกษตรและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 5) วิชากิจชุมชนได้รับความช่วยเหลือจากการให้บริการจากหน่วยงานคลินิกเทคโนโลยีในเรื่องต่าง ๆ

8. **พื้นที่ดำเนินการ :** จังหวัดจันทบุรีและจังหวัดใกล้เคียง

9. **ระยะเวลาดำเนินการ :** 1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2567

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<p><input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : โทรศัพท์ 0-3930-7261-4 ต่อ 167 วัน เวลาทำการ : จันทร์-ศุกร์ (9.00-16.00 น.) ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวกานดา...ทองนพคุณ</p> <p><input type="checkbox"/> เว็บไซต์ :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่จะ ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ให้คำปรึกษาและอบรม เรื่อง โรค แมลง และการจัดการในทุเรียน และไม้ผลอื่น ๆ</li> <li>2. ให้คำปรึกษาและอบรม เรื่อง การจัดการและการผลิตในทุเรียน-มังคุด และไม้ผลอื่น ๆ</li> <li>3. การให้บริการตรวจเปอร์เซ็นต์แป้งทุเรียนเพื่อป้องกันการเก็บเกี่ยวไม่ได้คุณภาพ</li> <li>4. ให้คำปรึกษาและอบรม เรื่องการเพาะพันธุ์ปลาดูแลของกบ-ปูแป้น และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ</li> </ol> <p><input type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทางบริการ (โปรดระบุ) :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>1. ให้คำปรึกษาและอบรม เรื่อง โรค แมลง และการจัดการในทุเรียน และไม้ผลอื่น ๆ</p>	<p>1. การระบุชนิดและสาเหตุของโรคและแมลง ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคพืชและแมลงในทุเรียนและไม้ผลอื่น ๆ ของคลินิกเทคโนโลยี จะให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการระบุชนิดและสาเหตุของโรคและแมลงในทุเรียนและไม้ผลอื่น ๆ โดยใช้เครื่องมือและวิธีการทางวิทยาศาสตร์ที่ทันสมัย</p> <p>2. การป้องกันและกำจัดโรคและแมลง ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคพืชและแมลงในทุเรียนและไม้ผลอื่น ๆ ของคลินิกเทคโนโลยี จะให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการป้องกันและกำจัดโรคและแมลงในทุเรียนและไม้ผลอื่น ๆ อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย</p> <p>3. การจัดการโรคและแมลง ผู้เชี่ยวชาญด้านโรคพืชและแมลงในทุเรียนและไม้ผลอื่น ๆ ของคลินิกเทคโนโลยี จะให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับแนวทางการจัดการโรคและแมลงในทุเรียนและไม้ผลอื่น ๆ อย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน โดยใช้องค์ความรู้และประสบการณ์จากงานวิจัยและงานบริการวิชาการ</p>	<p>1. ดร.ธิดิ ทองคำงาม titi_th@rmutto.ac.th 0816944520 และอ.สุกฤตา อนุตระกูลชัย <a href="mailto:sukritta_an@rmutto.ac.th">sukritta_an@rmutto.ac.th</a> 0834197989 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก</p>
	<p>2. ให้คำปรึกษาและอบรม เรื่อง การจัดการและการผลิตในทุเรียน-มังคุด และไม้ผลอื่น ๆ</p>	<p>- การจัดสวน ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดสวนของคลินิกเทคโนโลยี จะให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการจัดสวนทุเรียน-มังคุดและไม้ผลอื่น ๆ อย่างเหมาะสม โดยใช้หลักการออกแบบสวนให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศและสภาพแวดล้อมของพื้นที่</p> <p>- การปลูกและบำรุงรักษา ผู้เชี่ยวชาญด้านการปลูกและบำรุงรักษาของคลินิกเทคโนโลยี จะให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการปลูกและบำรุงรักษาทุเรียน-มังคุดและไม้ผลอื่น ๆ อย่างเหมาะสม โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย</p> <p>- การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว ผู้เชี่ยวชาญด้านการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวของคลินิกเทคโนโลยี จะให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวทุเรียน-มังคุดและไม้ผลอื่น ๆ อย่างเหมาะสม โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ทันสมัย</p>	<p>2. ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ มัครเทศ <a href="mailto:chaiwat_ma@rmutto.ac.th">chaiwat_ma@rmutto.ac.th</a> 0624655354 สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก</p>
	<p>3. การให้บริการตรวจเปอร์เซ็นต์แป้งทุเรียนเพื่อป้องกันการเก็บเกี่ยวไม่ได้คุณภาพ</p>	<p>เทคโนโลยีการอบแห้งตัวอย่างเนื้อทุเรียนคลินิกเทคโนโลยี ให้บริการอบแห้งตัวอย่างเนื้อทุเรียนโดยใช้เตาอบไมโครเวฟ ซึ่งสามารถอบแห้งตัวอย่างเนื้อทุเรียนได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว</p>	<p>3. ผศ.ธนະวัฒน์ ชนวรรธโน <a href="mailto:tanawat_ch@rmutto.ac.th">tanawat_ch@rmutto.ac.th</a> 0614616525 สาขาวิชานวัตกรรมอาหารและธุรกิจคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก</p>
	<p>4. ให้คำปรึกษาและอบรม เรื่องการเพาะพันธุ์ปลาดูแลของกบ-ปูแป้น และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ</p>	<p>การคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการเพาะพันธุ์ปลาดูแลของกบ-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ของคลินิกเทคโนโลยี จะให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ปลาดูแลของกบ-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ที่มีคุณภาพสูง โดยใช้หลักเกณฑ์ด้านอายุ ขนาด สุขภาพ และประวัติการสืบพันธุ์การฟักไข่ ผู้เชี่ยวชาญด้านการเพาะพันธุ์ปลาดูแลของกบ-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ของคลินิกเทคโนโลยี จะให้บริการให้คำปรึกษา</p>	<p>4. ผศ.ตุลิต ศรีวิไล <a href="mailto:tor2008@gmail.com">tor2008@gmail.com</a> 0846488804 สาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก</p>

		<p>เกี่ยวกับวิธีการฟอกไขปลาแขยงกุง-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ที่มีประสิทธิภาพ โดยใช้อุปกรณ์และวัสดุที่ทันสมัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การอนุบาลลูกปลา</li> </ul> <p>ผู้เชี่ยวชาญด้านการเพาะพันธุ์ปลาแขยงกุง-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ของคลินิกเทคโนโลยีฯ จะให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการอนุบาลลูกปลาแขยงกุง-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ โดยใช้อาหารและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเลี้ยงลูกปลา</li> </ul> <p>ผู้เชี่ยวชาญด้านการเพาะพันธุ์ปลาแขยงกุง-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ของคลินิกเทคโนโลยีฯ จะให้บริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับวิธีการเลี้ยงลูกปลาแขยงกุง-ปูแป้นและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอื่น ๆ ที่มีประสิทธิภาพ โดยใช้เทคนิคและเทคโนโลยีที่ทันสมัย</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.ล.	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
๑.บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ที่สำนักงาน)	←											→	50,000.-	ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ มัครเทศ	จัดกิจกรรมตามพื้นที่เป้าหมาย/walk in walk out
๒.ออกบริการเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด อำเภอ และหน่วยงานอื่น	←											→	100,000.-	ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ มัครเทศ	จังหวัดเคลื่อนที่/กิจกรรมของมหาวิทยาลัย
๓.จัดนิทรรศการและถ่ายทอดเทคโนโลยี	←											→	68,750.-	ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ มัครเทศ	จังหวัดเคลื่อนที่/กิจกรรมของมหาวิทยาลัย
<b>สรุปงบประมาณ</b>		18,750		50,000				50,000					218,750		
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)		10		20				10					50		
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)		20		30				30					100		
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ		80		80				80					80		

## 11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

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 : กลุ่มเกษตรกรผู้ประกอบการ ในพื้นที่รับผิดชอบมีความรู้เกี่ยวกับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรและสมุนไพร การประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาเพิ่มมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์และสินค้า รวมถึงสินค้าทางการเกษตรและอาหารแปรรูป มีมาตรฐานเพื่อให้ผู้ประกอบการกลุ่มแม่บ้าน OTOP มีแนวคิดและความเข้าใจในการทำธุรกิจของตนเองและของกลุ่มอย่างยั่งยืน โดยมีการกำหนดบทบาทของตัวเอง โดยเป็นผู้ผลิตและจำหน่าย ทำให้มีรายได้เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาผลิตภัณฑ์และสินค้า โดยใช้ราคาตลาดที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับสินค้าและบริการ

ทางสังคม : กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ชาวบ้าน สมาชิก ในพื้นที่รับผิดชอบมีเครือข่ายชุมชนที่ทำงานร่วมกัน มีการพบปะพูดคุยและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเนื้อหาและข้อมูลกันระหว่างกลุ่มในพื้นที่ของตนเอง



13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน 218,750.- บาท มีรายการดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 218,750.- บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริหารจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่คลินิกฯ (วุฒิปริญญาตรีเงินเดือน/ค่าครองชีพและ ประกันสังคม)	1คน * 10 เดือน	15,000	150,000
	ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับการ การเดินทาง (อบรม ประชุม กับคลินิก ส่วนกลาง)	4 ครั้ง	2000	8,000
	ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับการ การเดินทาง (การจัดกิจกรรมให้คำปรึกษา ฯลฯ)	10 ครั้ง	1,000	10,000
	ค่าจัดทำกรประชุมประชาสัมพันธ์ บริการข้อมูล เทคโนโลยีประชาสัมพันธ์หน่วยงาน จังหวัดเคลื่อนที่ อำเภอเคลื่อนที่ แผ่น พับ ไลน์	1 ปีงบประมาณ		10,750
การให้คำปรึกษาตามคำ ร้องขอ ทั้งในและนอก สถานที่	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหาร ให้คำปรึกษา	3 คน * 6 ครั้ง	600	10,000
	ค่าวัสดุสิ้นเปลืองในการบริการให้ คำปรึกษาตามคำร้องขอ สมุนไพร เครื่องครัว ฯลฯ	4 ครั้ง	5,000	20,000
	ค่าวัสดุสำนักงาน และวัสดุ คอมพิวเตอร์	1 ปีงบประมาณ		10,000
<b>รวม</b>				<b>218,750.-</b>
<b>ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ</b>				

**หมายเหตุ**

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมประกันสังคมและอื่นๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงาน ชัดเจน

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 :

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



(ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ มครเพศ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี