



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
2. **ชื่อโครงการ** : ...โครงการบริการให้คำปรึกษาด้านคลินิกเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี

3. **ผู้รับผิดชอบและหรือผู้ร่วมรับผิดชอบ** :
..... (คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วน
โดยเป็น ชื่อทีมบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกฯอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่แต่ผลงานที่
เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ มกรเทศ หมายเลขโทรศัพท์ 0-3930-7261-4 ต่อ 167 Fax 039-307274 มือถือ 062-4655354 E-mail.: chaiwat_ma@rmutto.ac.th	ผู้อำนวยการ	เทคโนโลยีการผลิตไม้ผล และพืชอุตสาหกรรมเขต ร้อนชื้น	การสอน วิจัย และบริการ วิชาการในองค์ความรู้ดังกล่าว มาอย่างต่อเนื่องกว่า 10 ปี
ผศ.ดุสิต ศรีวิไล ตำแหน่ง หัวหน้าสาขาวิชาเทคโนโลยีการประมง หมายเลขโทรศัพท์ 0-3930-7261-4 Fax 039-307274 มือถือ 08 4648 8804 E-Mail.: tor2008@gmail.com	ผู้จัดการฯ	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	ชีววิทยาทางทะเล ชีววิทยา และนิเวศวิทยาของปูน้ำจืด
นางสาวกานดา ทองนพคุณ มือถือ 08-4566-9796 E-Mail.: 9796kandada@gmail.com	เจ้าหน้าที่ฯ		
นางสาวปฐมภรณ์ ทิลารักษ์ มือถือ 085-9245419 E-mail monmannu@yahoo.com	ที่ปรึกษา		

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน □ ที่ต้องการ
 เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี...2551)
 เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

(หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้เช่น

- การอธิบายแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น

- ด้านเกษตรและอาหาร พลังงานและวัสดุ สุขภาพและการแพทย์ การท่องเที่ยวและบริการ
- ความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ (การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ, ลดมลพิษ PM 2.5 ยะข, น้ำเสีย, ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ)

- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....

(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ → กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ → เป้าหมายที่ต้องการ) ((อาจเอาเฉพาะ 3 กล้องนี้ก่อนครับ))



จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดใกล้เคียงในภาคตะวันออก ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ทำการเกษตรทั้งสิ้นผลไม้ ไร่นา การประมง เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การปศุสัตว์ ซึ่งปัจจุบันเกษตรกรได้มีการนำเอาเทคโนโลยีมาใช้ในการผลิต มากขึ้นทั้งกระบวนการผลิตและการแปรรูปต่าง ๆ ซึ่งบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี มีคุณสมบัติและองค์ความรู้ที่หลากหลายที่ครอบคลุม ทั้งทางด้านการการผลิต การแปรรูป การตลาด เครื่องจักรกลและเทคโนโลยีทางการเกษตร ซึ่งสามารถที่จะรองรับและให้บริการที่หลากหลาย

นอกจากนั้นในพื้นที่ของจังหวัดจันทบุรีและจังหวัดชายฝั่งภาคตะวันออกที่อยู่ใกล้เคียงเป็นกลุ่มจังหวัด ที่นับได้ว่ามีศักยภาพสูงมากแห่งหนึ่งของประเทศไทยเนื่องจากอยู่ไม่ไกลจากศูนย์กลางของประเทศ มีความอุดมสมบูรณ์ของสภาพธรรมชาติต่าง ๆ เป็นแหล่งการผลิตอาหารที่หลากหลาย มีวัฒนธรรมและประวัติศาสตร์ ที่ยาวนาน และเป็นเขตพื้นที่ซึ่งต่อเนื่องจากพื้นที่ของโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) สามารถเชื่อมต่อกับชายแดนประเทศเพื่อนบ้านได้ง่าย ซึ่งทาง วทน.ได้วางยุทธศาสตร์ของภาค ตะวันออกให้มีการเพิ่มศักยภาพด้านการท่องเที่ยวและบริการด้วย

อย่างไรก็ตามจังหวัดจันทบุรี และจังหวัดใกล้เคียงในพื้นที่ ยังมีปัญหาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และแปรรูปทางการเกษตร ซึ่งนับได้ว่าเป็นรากฐานสำคัญทางเศรษฐกิจของพื้นที่ ไม่ว่าจะเป็นปัญหาด้านการ ขาดแคลนแรงงานและปัจจัยการผลิต ปัญหาด้านภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปัญหาด้านราคาผลผลิตตกต่ำ ปัญหาด้านต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้น ปัญหาด้านคู่แข่งทางการค้าที่เพิ่มมากขึ้น ปัญหาด้านการพัฒนา เทคโนโลยีที่ยังไม่เพียงพอ การขนส่งและกระจายสินค้า ตลอดจนการจัดสรรและความคุ้มค่าในการใช้ ทรัพยากรการผลิตที่เหมาะสมยังต้องการการแก้ไขอย่างเป็นระบบ ซึ่งปัญหาเหล่านี้ก็จะอยู่ในขอบข่ายของ การใช้อองค์ความรู้ที่เหมาะสมทางด้าน วทน. มาปรับใช้ในการผลิต และการจัดการสู่กลุ่มเป้าหมาย ในการนำไป แก้ปัญหาต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพและบรรลุผลและมีสำเร็จอย่างยั่งยืนมากยิ่งขึ้นต่อไป โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ความเจริญก้าวหน้าทางด้าน AI น่าจะมีการถูกนำมาประยุกต์ใช้ในการผลิตทางการเกษตรของกลุ่มเป้าหมาย โดยเร่งด่วน จะช่วยแก้ปัญหาในหลายด้านที่สอดคล้องกัน ไม่ว่าจะเป็น การขาดแคลนแรงงาน ลดต้นทุนการ ผลิต ภัยธรรมชาติ ฯลฯ รวมไปถึงการจัดระบบการบริหารจัดการให้กลุ่มเป้าหมายมีการผลิตการบริหารจัดการ ที่เป็นระบบในเชิงธุรกิจและมีการรวมกลุ่มที่เข้มแข็งมากยิ่งขึ้นก็จะแก้ไขปัญหาได้ในระดับหนึ่ง

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ร่วมกับสถาบันการศึกษา สถาบันเอกชน จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือเครือข่ายถ่ายทอดเทคโนโลยี “คลินิกเทคโนโลยี” ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อนำเทคโนโลยีที่เป็นผลงานวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดและแพร่กระจายสู่ชุมชนในทุกภูมิภาค รวมทั้งร่วมกัน สร้างความเชื่อมโยงเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เป็นกระบวนการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ เพื่อ เป็นกลไกส่งเสริม ให้เกิดการแพร่กระจายและถ่ายทอดเทคโนโลยี ทั้งจากผลงานวิจัยและพัฒนา ความรู้และ ความเชี่ยวชาญของกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสถาบันการศึกษาในพื้นที่ ไปใช้ประโยชน์ในชุมชนและท้องถิ่น ซึ่งศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสหวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ได้ดำเนินการต่อเนื่องมาเป็นเวลา 14 ปี จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นแหล่งรวบรวม ข้อมูลและให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีที่เป็นองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย ในด้านของเกษตรปลอดภัย การท่องเที่ยว สมุนไพร พืชสวน และพลังงานทดแทน เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม อีกทั้ง เป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย ของศูนย์คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายภาคตะวันออก

การดำรงชีวิตในยุคปัจจุบันอยู่ในสภาวะการแข่งขัน โดยเฉพาะด้านการประกอบอาชีพเพื่อความอยู่ รอดในการดำเนินชีวิตและพัฒนาให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกไม่ว่าจะเป็นทางด้านเศรษฐกิจหรือสังคม ผู้ที่มีความพร้อม ได้แก่ผู้มีการศึกษาและมีฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมดี จะสามารถปรับตัวต่อการ เปลี่ยนแปลงได้เร็ว ในขณะที่ผู้ด้อยโอกาสและผู้ที่อยู่ในภาคผู้ประกอบอาชีพด้านการเกษตร ซึ่งเป็นคนส่วน

ใหญ่ของประเทศจะสามารถปรับตัวได้ช้ากว่าและได้รับผลกระทบอย่างมาก ซึ่งนอกเหนือจะทำให้เกิดปัญหา ด้านความเป็นอยู่ อันเกิดจากปัญหาทางด้านเศรษฐกิจของโลกและของประเทศที่ตกต่ำแล้ว ในบางพื้นที่ยัง ประสบปัญหาด้านภัยธรรมชาติอีกด้วย ดังนั้นจึงมีความจำเป็นที่ต้องระดมสรรพกำลังที่มีอยู่เข้าช่วยเหลือทั้งใน ด้านความรู้และปัจจัยพื้นฐานต่าง ๆ เพื่อให้บุคคลเหล่านั้นสามารถช่วยเหลือพึ่งพาตนเองได้และทำให้เกิดความ สงบสุขของสังคมโดยรวม ถึงแม้ในปัจจุบันรัฐบาลจะพยายามทุ่มเทงบประมาณและความช่วยเหลือต่าง ๆ ลงไปจำนวนมาก แต่ก็ยังไม่สามารถกระทำได้อย่างครอบคลุมทั่วถึงสมควรที่ทุกภาคส่วนของหน่วยงานทั้ง ภาครัฐและเอกชนที่มีศักยภาพ ควรให้ความร่วมมือช่วยเหลือโดยเฉพาะด้านความรู้ในการประกอบอาชีพ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และความรู้ในการปรับใช้ทรัพยากร ที่มีอยู่ในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์ อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน อันจะนำมาซึ่งการช่วยเหลือตนเองให้เกิดผลความกินดีอยู่ดีต่อตนเอง ครอบครัวชุมชน และประเทศชาติ

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ในฐานะ หน่วยงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยฯ ซึ่งมีการบริการวิชาการแก่ชุมชนเป็นหนึ่งในภารกิจหลักที่สำคัญ และได้มี การดำเนินการในภารกิจดังกล่าวอย่างต่อเนื่องโดยได้รับการสนับสนุนงบประมาณส่วนหนึ่งจาก กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (เดิม) มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2551 จนถึงปัจจุบันและได้ใช้งบประมาณเหล่านั้น ในการดำเนินโครงการใน 2 ลักษณะ ได้แก่ 1. การดำเนินงานเชิงรุก ได้แก่ การออกพื้นที่ให้บริการประชาชน ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ของจังหวัดจันทบุรี ในโครงการจังหวัดเคลื่อนที่ ในพื้นที่ของจังหวัดจันทบุรีและ จังหวัดใกล้เคียง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีและให้บริการด้านการให้คำปรึกษา รวมถึงทำหน้าที่เป็นสื่อกลางในการติดต่อประสานงานกับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อการแก้ไขปัญหาให้ชุมชน และ 2. การดำเนินโครงการเชิงตั้งรับ ได้แก่ การจัดนิทรรศการแสดงผลงานของชุมชนที่เกิดจากได้รับบริการ ของคลินิกฯ ในนิทรรศการทางวิชาการของวิทยาเขตจันทบุรี และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก รวมถึงจัดนิทรรศการตามสถานที่ต่าง ๆ ตามที่หน่วยงานภายนอกหรือชุมชนร้องขอ โดยตัวอย่างบางส่วนของ การบริการให้คำปรึกษาของ คลินิกเทคโนโลยีฯ ได้แก่ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ จากชันโรง การเพาะเห็ดเพื่อการประกอบอาชีพ การให้ความรู้เรื่องขนมอบ-ขนมไทย อาหารพื้นเมือง การ ปลูกผักไร้ดิน การเลี้ยงไส้เดือน ให้บริการคำปรึกษาเรื่องระบบ IT รวมถึงการผลิตผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร เป็นต้น โดยในปี พ.ศ. 2562 ที่ผ่านมาจากคลินิกฯ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ในแผนงานให้คำปรึกษาและ เทคโนโลยีงบประมาณ 302,000.- บาท ซึ่งทางคลินิกเทคโนโลยีฯ ได้ใช้งบประมาณที่ได้รับในปีดังกล่าว ดำเนินงานในโครงการฯและมีผู้ลงทะเบียนรับบริการอย่างเป็นทางการจากคลินิกทั้งสิ้น 271 คน รวมถึงผู้ที่ เข้ารับการบริการโดยไม่ได้ลงทะเบียนอีกจำนวนหนึ่ง สำหรับในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 นั้น ทางคลินิก เทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกวิทยาเขตจันทบุรี ได้รับงบประมาณสนับสนุนการ ดำเนินงาน 239,250.- บาท จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการ ดำเนินโครงการของทางคลินิกฯ ซึ่งงบประมาณดังกล่าวได้ถูกนำไปใช้ในการดำเนินการให้ความช่วยเหลือแก่ บุคคลเป้าหมาย ด้านบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี มีผู้ลงทะเบียนรับบริการอย่างเป็นทางการจากคลินิกทั้งสิ้น 316 คน และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 นั้น ทางคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออกวิทยาเขตจันทบุรี ได้รับงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงาน จำนวนเงิน 215,000.- บาท ซึ่งงบประมาณดังกล่าวได้ถูกนำไปใช้ในการดำเนินการให้ความช่วยเหลือแก่บุคคลเป้าหมาย ด้านบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี อย่างบรรลุเป้าหมายแม้จะมีอุปสรรคในการดำเนิน โครงการบ้างในด้านวิกฤติโควิด 19 และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 นี้ ทางคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ได้รับงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานจำนวนเงิน 218,750.- บาท จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งกำลังอยู่ในระหว่าง

การดำเนินโครงการฯ เพื่อให้การดำเนินโครงการของทางคลินิกฯ ซึ่งเป็นการให้ความช่วยเหลือแก่บุคคล เป้าหมายด้านบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพต่อไป มีผู้ลงทะเบียนรับบริการอย่างเป็นทางการจากคลินิกทั้งสิ้น 390 คน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 นี้ ทางคลินิก เทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ได้เสนอของบประมาณสนับสนุน การดำเนินงานของโครงการฯ จำนวนเงิน 253,000.- บาท

สรุปกิจกรรมการดำเนินโครงการฯ ในปีงบประมาณ 2565

การจัดนิทรรศการและให้ข้อมูลทางวิชาการ

- เรื่อง “พืชพื้นบ้าน ผักพื้นเมือง เพื่อการพึ่งพาตนเองของชุมชนอย่างยั่งยืน”ในงาน “ราชมงคลรักษ์ เหลืองจันทน์ วันดอกไม้บ้าน” ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี ระหว่างวันที่ 12 – 21 กุมภาพันธ์ 2565
- เรื่อง “การเลี้ยงและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากชันโรง”
- เรื่อง “การเพาะเห็ด การทำก้อนเห็ด การเก็บดอก การดูแลเห็ด จัดนิทรรศการ
- การให้ความรู้เรื่องขนมอบ - ขนมไทย พร้อมลงมือปฏิบัติ เช่น การทำขนมไทย ทำซาลาเปา ทำขนมเปียะขาววัง ทำขนมก้วยฮ่าย ทำเต้าฮวยนมสด ขนมกะหรี่ปั๊พ ขนมดอกจอก
- ให้บริการคำปรึกษาเรื่องระบบ IT
- การทำลูกประคบสมุนไพร
- การทำยาต้มสมุนไพร
- การทำยาต้มพืชมเสน
- การนวดแผนไทย
- ฯลฯ

นอกเหนือจากนี้ ยังให้คำปรึกษาและลงมือปฏิบัติให้กับประชาชนผู้ที่สนใจนำไปประกอบอาชีพเสริม ให้ความร่วมมือช่วยเหลือหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายใน-ภายนอก จัดนิทรรศการทางวิชาการ จัดประชุม สัมมนาทางวิชาการ นำปัญหาจาก คำปรึกษาฯ กำหนดหัวข้อของงานวิจัย

- มีการลงพื้นที่อบรมความรู้ด้านการผลิตทุเรียน - มังคุด เรื่องการให้ปุ๋ยอย่างไรให้ตอบโจทย์ต่อทุเรียน-มังคุด ในวันที่ 4 กรกฎาคม 2565 ณ. จุด เซนเตอร์ พลังของกลุ่มรวบรวมและถ่ายทอดนวัตกรรมการทำมังคุดคุณภาพ อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี

6. วัตถุประสงค์ :

(1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูล เทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

(2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่งหรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้โปรดระบุเพิ่มเติม)

(1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูล เทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

(2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่งหรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้โปรดระบุเพิ่มเติม)

7. **กลุ่มเป้าหมาย** : ประชาชนทั่วไป เกษตรกร กลุ่มเกษตรกร ผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน OTOP
(คำอธิบาย : ไร่กระทุง กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ)

8. **พื้นที่ดำเนินการ** : จังหวัดจันทบุรี ตราด ระยอง ชลบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี ฯลฯ (อธิบาย : ไร่กระทุง จังหวัดที่สถาบันฯที่เป็นคลินิกฯตั้งอยู่และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี))

9. **ระยะเวลาดำเนินการ** : วันที่ 1 ตุลาคม 2565 - 30 กันยายน 2566

10. **การดำเนินโครงการ** :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบ ย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 084-5669796 วัน เวลาทำการ : ทุกวันทำการ ชื่อเจ้าหน้าที่ : กานดา ทอง นพคุณ <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องๆที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1. การผลิตไม้ผลอินทรีย์ 2. การขยายพันธุ์ไม้ผล 3. การปลูกพืชไร่ดิน <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (ไปตรงระบุ) : 1. เอกสารเผยแพร่ 1.1 แผ่นพับฯ การออกบริการ ประชาชนคลินิกเคลื่อนที่ เพื่อประชาสัมพันธ์แก่ผู้สนใจ ผู้ประกอบการที่ต้องการเสริม อาชีพ และมีปัญหาเกี่ยวกับ การเกษตร การแปรรูป 1.2 FB คลินิกเทคโนโลยี 1.3 ป้ายประชาสัมพันธ์ 1.4 ป้ายหน้าทางเข้า สำนักงานฯ 1.5 หน้าห้องสำนักงาน	1. เทคโนโลยีการผลิตและ การแปรรูปไม้ผลและพืช อุตสาหกรรมเขตร้อนชื้น	1.อบรม ลงมือปฏิบัติ นำ วิธีการกลับไปปรับใช้ด้วย ตนเอง	1. ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ มกรเทศ (062-4655354) chaiwat_ma@rmutto.ac.th และ อ.ทองจวน คุณพุทธิรพี (087-1281918) thongjuan_kh@rmutto.ac.th
	2. การควบคุมศัตรูพืชใน ทุเรียนด้วยวิธีทางชีวภาพ	2.อบรม ลงมือปฏิบัติ นำ วิธีการกลับไปปรับใช้ด้วย ตนเอง	2.ดร.ธิตี ทองคำงาม (081-6944520) titi_th@rmutto.ac.th และ อ.สุกฤตา อนุตระกูลชัย (083-4197989) Sukritta_an@rmutto.ac.th
	3. การแปรรูปชิ้นโรง การ ทำสบู่ การทำลิปบาล์ม การทำแชมพู	สอน ลงมือทำ ให้นำ กลับไปปรับใช้ด้วยตนเอง	นางปาลธิตา ไชยเสนา 086-2760162 Thongbai039@yahoo.co.th
	4. การใช้ประโยชน์จากพืช พื้นบ้าน ผักพื้นเมือง สมุนไพรไทยเพื่อ การ พึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน	แจกเอกสาร แนะนำวิธี ปลูก แจกต้นสมุนไพร	นางสาวกานดา ทองนพคุณ 084-5669796 9796kandada@gmail.com
	5. การทำยาตามสมุนไพร ยาหม่อง พิมเสนน้ำ น้ำมันไพรแก้ปวดเมื่อย น้ำมันเหลือง เพื่อการ พึ่งพาตนเองและเป็น อาชีพเสริม	แจกเอกสาร แนะนำวิธี ทำ พร้อมให้กลับไปใช้	นางสาวกานดา ทองนพคุณ 084-5669796 9796kandada@gmail.com

<p>1.6 ป้ายสำหรับออกบริการเคลื่อนที่</p> <p>1.7 ป้ายศูนย์เรียนรู้ตามจุดให้บริการ</p>		<p>โยเกิร์ตข้าวดำพื้นเมือง ผลิตจากข้าวหอมแม่พญา ทองคำ หมักด้วย เชื้อจุลินทรีย์ที่จำหน่าย ตามท้องตลาดเพื่อให้ง่าย ต่อการปฏิบัติ</p>	<p>ผศ.ดร.นฤมล มงคลธวัชณ์ สาขาวิชานวัตกรรมอาหารและ ธุรกิจ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี 131 ม.10 ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ. จันทบุรี โทร 083-5359694 อีเมลล์ naruemon_mo@rmutto.ac.th</p>
		<p>เครื่องต้มน้ำเห็ดแครง ผลิตจากเห็ดแครง น้ำผึ้ง และน้ำมะนาว</p>	<p>ผศ.ดร.นฤมล มงคลธวัชณ์ สาขาวิชานวัตกรรมอาหารและ ธุรกิจ คณะเทคโนโลยี อุตสาหกรรมและการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี 131 ม.10 ต.พลวง อ.เขาคิชฌกูฏ จ.จันทบุรี โทร 083-5359694 อีเมลล์ naruemon_mo@rmutto.ac.th</p>
	<p>การอบรมหลักสูตรระยะ สั้น เช่น การแปรรูป ผลิตภัณฑ์</p>	<p>แจกเอกสาร แนะนำวิธี ทำ พร้อมให้กลับไปใช้</p>	<p>นางสาววรรณศิริ หิรัญเกิด 080-6335511 Wannasiri.ft@hotmail.com</p>
<p>3. แนวทางการพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหารและการ ขอ อ.ย.</p>	<p>3.อบรม แจกเอกสาร แนะนำวิธีดำเนินการ พร้อมนำไปปรับใช้เพื่อ ดำเนินการ</p>	<p>3.อ.วรรณศิริ หิรัญเกิด (099-7826899) wannasiri_hi@rmutto.ac.th และ ดร.บุญทริกา สุขะนา (099- 5079865) boondarika_su@rmutto.ac.th</p>	
<p>การแปรรูป การทำสบู่ จากเห็ดถั่งเช่า</p>	<p>สอน ลงมือทำ ให้ กลับไปใช้เอง</p>	<p>นางสาวปฐมาภรณ์ ทิลารักษ์ 085-9245419 monmannu@yahoo.com</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

กิจกรรม	2565			2566						คชจ. (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ			
	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3						ไตรมาสที่ 4		
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.				ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
สรุปงบประมาณ													230,000.-		
๑.บริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี (ที่สำนักงาน)	←													ผศ.ดร ชัยวัฒน์ มครเพศ นส.กานดา ทองนพคุณ	ทาง on site หรือผ่านทาง ระบบ online
๒.ออกบริการเคลื่อนที่ ร่วมกับจังหวัด อำเภอ และหน่วยงานอื่น	←													ผศ.ดร ชัยวัฒน์ มครเพศ นส.กานดา ทองนพคุณ	ให้ข้อมูลและ คำปรึกษา
๓.จัดนิทรรศการและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี	←													ผศ.ดร ชัยวัฒน์ มครเพศ นส.กานดา ทองนพคุณ และวิทยากร ทีมงาน	บรรยาย ถ่ายทอด เทคโนโลยีใน พื้นที่ เป้าหมาย หรือผ่านทาง ระบบ online
ค่าใช้จ่าย/ไตรมาส		-		70,000			80,000			80,000			230,000.		

แผนงาน (โปรดแยกจำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี และร้อยละความพึงพอใจ ในแต่ละไตรมาส)					
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา ทางเทคโนโลยี(คน)	-	40	40	40	120
จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	-	40	40	40	120
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	-	80	80	80	80

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	40
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้า	100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ) (โปรดใส่เครื่องหมาย และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

- ทางเศรษฐกิจ โปรดอธิบาย ช่วยลดต้นทุนการผลิตโดยมีการปรับใช้วัตถุดิบในท้องถิ่นทดแทนและหรือใช้เทคโนโลยี การผลิตที่ช่วยลดต้นทุนรวมทั้งเป็นการปลอดภัยต่อสุขภาพ มีรายได้ในครัวเรือนเพิ่มขึ้น ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน
- ทางสังคม โปรดอธิบาย เพื่อให้เกิดความสามัคคีในหมู่คณะและชุมชน

13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน 230,000 บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายการกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบต้นทุน [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ.....2566... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน..... 230,000.... บาท ประกอบด้วย ตัวอย่างการแจกแจงประมาณต้นทุน

รายการ	ระยะเวลา / ครั้ง	ปริมาณ (หน่วย)	หน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่คลินิกฯ (วุฒิปริญญาตรีเงินเดือน/ค่าครองชีพและประกันสังคม)	11 เดือน	1 คน	15,000	165,000.-
ค่าเบี้ยเลี้ยง	10 วัน	2 คน	240	4,800.-
ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูลฯ		200	5	1,000.-
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกฯและติดตามผล)	1 วัน	15 ครั้ง	500	7,500.-
- ค่าวัสดุในการจัดกิจกรรมให้บริการฯ			30,000	30,000
ค่าวัสดุสำนักงาน (กระดาษเอ 4, กระดาษชาร์ตสี กาวสองหน้า บาง หนา ลวดเย็บกระดาษ ฯลฯ)			6,000	6,000.-
ค่าวัสดุไฟฟ้าและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ตลับผงหมึกแบบ เครื่องพิมพ์เลเซอร์)	2 ชุด		7,600	7,600.-
ค่าจัดการประชาสัมพันธ์				
- ไลน์ประชาสัมพันธ์	3 ผืน	700	700	2,100.-
- ค่าแผ่นพับประชาสัมพันธ์	1000	6	6	6,000.-
รวมเป็นเงิน				230,000.-
ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ				

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวนบาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/gciEhebXRfiRMWhV7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (6) จัดทำข้อมูลผู้นำไปใช้ประโยชน์ตามแบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
- (7) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(ดร.ชัยวัฒน์ มครเพศ)

ผู้เสนอโครงการ

ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี