



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน(Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. **ชื่อโครงการ** : บริการให้คำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี
3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์งานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
ชื่อ-นามสกุล : ผศ. ดร. วารุณี อริยวิริยะนันท์ ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและ พัฒนา และผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ : 0 2549 4688 โทรสาร : 0 2549 4680 E-mail : warunee_a@rmutt.ac.th โทรศัพท์มือถือ : 080-0435178	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	ด้าน Chemical modification ของน้ำยาง ธรรมชาติ ยางคอมโพสิต	- บริหารชุดโครงการ การ พัฒนาระบบการจัดการเชิง พื้นที่ด้วยการใช้นวัตกรรม - บริหารชุดโครงการ นวัตกรรม การตลาด เพื่อการพัฒนา ผลิตภัณฑ์เชิงนวัตกรรมสู่ ชุมชนอย่างยั่งยืน
ชื่อ-นามสกุล : ผศ. ดร. เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัย และพัฒนา และรองผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี โทรศัพท์ : 0 2549 4685 โทรสาร : 0 2549 4680 E-mail : k.sangpradit@rmutt.ac.th โทรศัพท์มือถือ : 081-4932489	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	ด้าน วิศวกรรม และ เทคโนโลยีการเกษตร การ ออกแบบและวิเคราะห์ เครื่องจักรกล หุ่นยนต์ อัจฉริยะ การจัดการและ บริหารขยะ ระบบอบแห้ง พลังงานทดแทน และการ เก็บรักษาผลผลิตทางการ เกษตร	- การประดิษฐ์หุ่นยนต์ ควบคุมและกำจัดแมลง ต้นมะพร้าว - การประดิษฐ์ตู้อบแห้ง ผลผลิตทางการเกษตร โดยใช้พลังงาน แสงอาทิตย์ร่วมกับแก๊ส ชีวภาพ

<p>ชื่อ-นามสกุล : ดร. ไฉน น้อยแสง ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และรองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ : 0 2549 4686 โทรสาร : 0 2549 4680 E-mail : chanai_n@mutt.ac.th โทรศัพท์มือถือ : 095-7369577</p>	<p>รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>ด้านการแพทย์แผนไทยพัฒนาและตั้งตำรับยาผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร เครื่องดื่ม และชาสมุนไพรเพื่อสุขภาพ การขยายพันธุ์พืชโดยการผ่านการเพาะเนื้อเยื่อพืช การจัดทำมาตรฐานสมุนไพร การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ และความงาม มาตรฐานเกณฑ์การผลิตผลิตภัณฑ์ยา อาหารเสริม และเครื่องสำอางที่ดี</p>	<p>- ที่ปรึกษาในการผลิตแผ่นเจลเย็นมาร์กหน้าสมุนไพรในรูปแบบนาโนเซราม ให้กับบริษัท บารมี แล็บบอราทอรี จำกัด และ สวทช. - ผลิตภัณฑ์เครื่องชา 4 ตำรับ ที่มีประสิทธิผลคุณภาพ และปลอดภัยต่อผู้บริโภค ให้กับสถาบันการแพทย์แผนไทยกรมพัฒนาการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข</p>
<p>ชื่อ-นามสกุล : น.ส.ขวัญรัตน์ เป้ารัมย์ โทรศัพท์ : 0 2549 4684 โทรสาร : 0 2549 4680 E-mail : khwanrat_p@mutt.ac.th โทรศัพท์มือถือ : 085-3248230</p>	<p>ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>บริหารจัดการ</p>	<p>ทำหน้าที่ประสานงานและอำนวยความสะดวกในโครงการ</p>
<p>ชื่อ-นามสกุล : น.ส.นรภัทร เทพทอง โทรศัพท์ : 0 2549 4687 โทรสาร : 0 2549 4680 E-mail : narapat_t@mutt.ac.th โทรศัพท์มือถือ : 090-2464755</p>	<p>เจ้าหน้าที่ และผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>บริหารจัดการ</p>	<p>ทำหน้าที่ประสานงานและอำนวยความสะดวกในโครงการ</p>

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2548)

เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

(หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่น ๆ เพิ่มเติมได้เช่น

การอธิบายแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่าง ๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น

ด้านเกษตรและอาหาร พลังงานและวัสดุ สุขภาพและการแพทย์ การท่องเที่ยวและบริการ

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

โครงการคลินิกเทคโนโลยี เป็นโครงการในความร่วมมือระหว่างกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อการเผยแพร่องค์ความรู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี ที่มหาวิทยาลัยมีความเชี่ยวชาญให้แก่ชุมชน ประชาชนในท้องถิ่น กลุ่มอาชีพ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ได้มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตของตนเอง นำไปพัฒนาสินค้า ผลิตภัณฑ์ ของชุมชน ตลอดจนนำไปใช้ในการแก้ไขปัญหาภายในชุมชน เสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของ

คนในชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้ อีกทั้งยังนำความรู้ที่ได้จากการรับบริการไปพัฒนาศักยภาพในด้าน การแข่งขันสู่เชิงพาณิชย์ ต่อไป

ในสถานการณ์ปัจจุบันที่มีการระบาดของโรคไวรัสโคโรนา COVID-19 ส่งผลให้มหาวิทยาลัยต้องมีการ ปรับรูปแบบในการจัดการเรียนการสอน การให้บริการแก่บุคคลทั่วไป โดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อผู้รับบริการ ที่มาติดต่ออีกด้วย ในสถานการณ์ดังกล่าวจึงต้องมีการปรับตัวให้สอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงนั้น จำเป็นต้องมีการปรับรูปแบบในการให้บริการให้มีความเหมาะสม และทันต่อสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป

คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้เล็งเห็นความสำคัญในการดำเนินงานของ คลินิกให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล และตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการพัฒนาอาชีว ทางการปัญญาให้กับชุมชน กลุ่มอาชีพ ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน ภาคอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม ใน พื้นที่จังหวัดปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา โดยการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมไปประยุกต์ใช้กับ ชุมชน ธุรกิจของตนเองให้มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์ อันจะส่งผลให้มีรายได้เพิ่มขึ้นเป็นการสร้างความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนภายใต้แผนการดำเนินงานในปีงบประมาณ 2566 ดังนี้

1. การบริการให้คำปรึกษา แก่ประชาชนผู้ที่สนใจ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP ผู้ประกอบการรายย่อย กลุ่มอาชีพ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ในรูปแบบออนไลน์ รูปแบบ Call center รวมทั้งผู้ที่มาขอรับบริการด้วยตนเอง (Walk in)

2. การฝึกอบรม จัดให้มีการฝึกอบรม การถ่ายทอดเทคโนโลยี อาทิเช่นด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุ ภัณฑ์ของกลุ่ม เป็นต้น รวมทั้งให้ความรู้ในด้านการสร้างช่องทางการขายด้วยระบบออนไลน์เพื่อเพิ่มศักยภาพของ ผู้ประกอบการ

3. การเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี โดยการจัดทำฐานข้อมูลเทคโนโลยีที่พร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ สำหรับให้บริการ การจัดทำเว็บไซต์ของคลินิกเทคโนโลยีในการให้บริการข้อมูลข่าวสาร รวมทั้งยังเป็นช่องทางในการ สร้างการรับรู้ให้แก่บุคคลทั่วไปได้ทราบถึงกิจกรรมของคลินิกฯ อีกทางหนึ่งด้วย

4. การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย โดยการประสานงานกับ ศวก.5 ในด้านการจัดกิจกรรม ร่วมกัน ประสานงานในเรื่องเอกสารการเบิกเงิน การรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงาน การติดตามและ ประสานการรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO (ของกระทรวงฯ) การประกาศรับข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับ งบประมาณประจำปี

ในปี พ.ศ. 2565 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีได้ดำเนินโครงการ U2T ในพื้นที่ 6 จังหวัด ได้แก่ ปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา พระนครศรีอยุธยา และ สระแก้ว รวม 156 ตำบล โดยได้นำองค์ความรู้ เทคโนโลยี ตลอดจนนวัตกรรมจากงานวิจัยไปถ่ายทอดสู่ชุมชนต่าง ๆ โดยคลินิกเทคโนโลยี ได้นำข้อมูลต่าง ๆ จาก การดำเนินงาน U2T และการลงพื้นที่เพื่อสำรวจความต้องการของชุมชนมาวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน เพื่อ หาแนวทางในการให้บริการและแก้ปัญหาความต้องการต่าง ๆ ให้ตรงกับความต้องการแท้จริง อีกทั้งบุคลากรใน มหาวิทยาลัยฯ ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านต่าง ๆ อาทิเช่น ด้านสุขภาพและการแพทย์แผนไทย ด้านเกษตรและ อาหาร ด้านการท่องเที่ยวและบริการ ตลอดจนด้านพลังงานและวัสดุ ที่จะช่วยยกระดับชุมชนให้มีศักยภาพทั้งใน ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าในชุมชนของตนเอง สินค้า OTOP การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร ตลอดจนการ พัฒนาสินค้าและบริการในท้องถิ่นของตนเองให้เกิดระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนภายในชุมชน

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

Proposition, Gantt Chart เป็นต้นอ่านเพิ่มเติมในบทที่ 6-7)

TARGET กลุ่มเป้าหมาย

- ผู้สนใจทั่วไป
- เกษตรกร
- กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ OTOP
- ภาคเอกชน/อุตสาหกรรม

INSIGHT โอกาส/ช่องว่าง

- นโยบายของมหาวิทยาลัยในการให้บริการวิชาการแก่ชุมชน
- ความร่วมมือจากภาครัฐ และเอกชน

VISION ภาพความสำเร็จที่เราอยากเห็น

- เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น
- เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้ของคนในชุมชนเพิ่มขึ้น
- ชีวิตความเป็นอยู่ และสุขภาพของคนในดีขึ้น
- ลดของเสียในกระบวนการผลิต / การเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์

AREA พื้นที่ทำงาน

- จังหวัดปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา และพื้นที่อื่น ๆ

PROBLEM SITUATION สถานการณ์ปัญหา

- กลุ่มเป้าหมายยังขาดการนำความรู้/เทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการแก้ไขปัญหา หรือต่อยอดเชิงพาณิชย์
- จากภัยธรรมชาติ และการแพร่ระบาดของโรคต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ทำให้กลุ่มเป้าหมายจะต้องปรับตัวให้ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน
- ด้วยปัจจุบันต้นทุนการผลิตมีค่าใช้จ่ายสูงขึ้น ทำให้กลุ่มเป้าหมายยังมีทักษะน้อยในการวิเคราะห์ต้นทุนที่แท้จริง

GOALS เป้าหมายที่ต้องการทำให้สำเร็จ

- เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ให้ของคนในชุมชนเพิ่มขึ้น
- ลดของเสียในกระบวนการผลิต /การยกระดับผลิตภัณฑ์ / การเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์

ACTIVITIES กิจกรรมที่เราต้องทำ

- สำรวจ/รับโจทย์ปัญหาความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย เพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหา
- จัดกิจกรรม/หาผู้เชี่ยวชาญในการให้คำปรึกษา เพื่อแก้ปัญหาได้ตรงกับความต้องการ
- ประสาน และติดตามผลการดำเนินงาน รวมถึงการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
- รวบรวม และบันทึกข้อมูลผลิตภัณฑ์ ผู้เชี่ยวชาญ และเทคโนโลยี เพื่อการเผยแพร่

6. วัตถุประสงค์ :

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่
(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่งหรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้โปรดระบุเพิ่มเติม)

7. **กลุ่มเป้าหมาย** : ผู้สนใจทั่วไป เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ OTOP และภาคเอกชน/อุตสาหกรรม ในพื้นที่จังหวัดปทุมธานี นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา และพื้นที่อื่น ๆ จำนวน 110 คน
(คำอธิบาย : โปรดระบุ กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ)

8. **พื้นที่ดำเนินการ** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เลขที่ 39 หมู่ 1 ตำบลคลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี
(อธิบาย : โปรดระบุ จังหวัดที่สถาบันที่เป็นคลินิกฯตั้งอยู่และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี))

9. **ระยะเวลาดำเนินการ** : เดือนที่เริ่มต้น-จนถึงสิ้นสุด (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 (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์หมายเลข : 0-2549-4684 , 0-2549-4687 วัน เวลาทำการ : 08.30 - 16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : น.ส.ขวัญรัตน์ เป้ารัมย์, น.ส.นรภัทร เทพทอง <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : http://www.clinictech.rmutt.ac.th <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1. การพัฒนาเครื่องตัดขวดและดึงยึดขวดพลาสติกเป็นเส้นด้ายเพื่อเพิ่มมูลค่า 2. การส่งเสริมสุขภาพด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชน 3. การพัฒนาเครื่องมือแปรรูปต้นผักตบชวาสดให้เป็นต้นผักตบชวาแห้งแบบกลม และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผักตบชวาเพื่อเสริมสร้างอาชีพของชุมชน <input type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทางบริการ (โปรดระบุ) : http://www.ird.rmutt.ac.th/ และ http://www.clinictech.rmutt.ac.th/	1. การพัฒนาเครื่องมือเพื่อเพิ่มมูลค่าขยะจากขวดพลาสติก	เป็นการพัฒนาเครื่องตัดขวดและดึงยึดขวดพลาสติกเป็นเส้นด้ายโดยขวดขนาด 1.5 ลิตร 1 ใบ สามารถตัดเป็นเส้นขนาด 2 มม. ได้ ความยาวประมาณ 70 เมตร และเมื่อผ่าเครื่องยึดเป็นเส้นด้ายขนาดเล็กกลมจะมีความยาวถึงประมาณ 100 เมตร แล้วนำมาแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าเป็นผลิตภัณฑ์	1. ผศ. ดร. เกียรติศักดิ์ แสงประดิษฐ์ รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ : 081-4932489 E-mail: k.sangpradit@rmutt.ac.th 2. ผศ. ดร. บิณฑสันต์ ขวัญข้าว คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์ : 086-3722269
	2. การส่งเสริมสุขภาพด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชน	การแปรรูปสมุนไพรเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปแบบต่าง ๆ เพื่อสุขภาพ โดยนำวัตถุดิบที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาแปรรูปเพื่อให้เกิดมูลค่าเพิ่ม	ดร. โฉน น้อยแสง รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี โทรศัพท์ : 095-7369577 E-mail: chanai_n@rmutt.ac.th
	3. การพัฒนาเครื่องมือแปรรูปต้นผักตบชวาสดให้เป็นต้นผักตบชวาแห้งแบบกลม และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผักตบชวาเพื่อเสริมสร้างอาชีพของชุมชน	การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปใช้ในกระบวนการแปรรูปต้นผักตบชวาแห้งแบบกลม และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผักตบชวาเพื่อเสริมสร้างอาชีพของชุมชน	ผศ. ดร. มานพ แยมแพง คณะวิศวกรรมศาสตร์ โทรศัพท์: 086-6634562

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

(โปรดระบุเรื่อง.....)

ผลงานดำเนินงานในการให้บริการคำปรึกษา ประจำปี งบประมาณ 2565 และการพัฒนาข้อเสนอโครงการส่งต่อแพลตฟอร์มอื่น ๆ

การให้บริการคำปรึกษา	การพัฒนาข้อเสนอโครงการส่งต่อแพลตฟอร์มอื่น ๆ
<p>ให้คำปรึกษาเรื่อง “การพัฒนาทักษะวิชาชีพขั้นเทคนิคด้านการนวดราชสำนัก”</p> <ul style="list-style-type: none"> - เทคนิคการนวดส่วนบน ส่วนล่างของร่างกาย - เทคนิคการนวดปรับสมดุลร่างกาย - เทคนิคการนวดใบหน้า เพื่อชะลอวัย <p>ให้คำปรึกษาเรื่อง “การแปรรูปกัญชาสู่ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพ”</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสกัดกัญชา ด้วยวิธีหุงน้ำมัน - การแปรรูปผลิตภัณฑ์ บาล์มผสมสารสกัดจากกัญชา - การแปรรูปผลิตภัณฑ์ สเปรย์ผสมสารสกัดกัญชา 	<p>งบประมาณเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยฯ เพื่อดำเนินงานบริการวิชาการ “โครงการการเพิ่มมูลค่าเพิ่มของทรัพยากรชุมชนและการพัฒนาศักยภาพการดูแลสุขภาพและส่งเสริมสุขภาพด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทย”</p>
<p>ให้คำปรึกษาเรื่อง “การแปรรูปน้ำมันเมล็ดปาล์มแดง”</p>	<p>ของบประมาณในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน) และสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ISMED)</p>
<p>ให้คำปรึกษาเรื่อง “ผลิตภัณฑ์สเปรย์สมุนไพรบำรุงผิวหน้าสัตว์เลี้ยง”</p>	<p>ของบประมาณในการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน) และสถาบันพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (ISMED)</p>

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	วิธีการ
1. การให้บริการ คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	45,000	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	- ให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีผ่านช่องทางโทรศัพท์ และสื่อออนไลน์
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	45,000	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	- รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยี, ผลิตภัณฑ์ และผู้เชี่ยวชาญ
			✓			✓			✓				85,000	ผู้เชี่ยวชาญและเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	- จัดกิจกรรมการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มาจากโจทย์ความต้องการของชุมชน
		✓			✓							✓	60,000	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	- นำผลผลิตของคลินิกไปร่วมจัดแสดงนิทรรศการ
2. การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย	✓												-	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	- ประสานงานภายในหน่วยงานในการส่งข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
		✓	✓	✓									-	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	- ประสานงานระหว่างมหาวิทยาลัย และ สป.อว. เรื่องการเบิกจ่าย งบประมาณ. ที่ได้รับการสนับสนุน
				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	10,000	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	- ประสานงานกับชุมชนท้องถิ่นในการลงพื้นที่เพื่อ การสำรวจชุมชน การให้ บริการคำปรึกษาและติดตาม การนำไปใช้ประโยชน์
					✓								-	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	- ประสานงานกับอาจารย์ของมหาวิทยาลัยเพื่อเป็น ผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษา สํารวจ และวิเคราะห์ปัญหา ความต้องการของชุมชน
			✓			✓			✓			✓	-	เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	- ประสานอาจารย์ที่ได้รับ การสนับสนุนงบประมาณ เพื่อรายงานความก้าวหน้า และรายงานฉบับสมบูรณ์
3. การติดตามประเมิน ผลและ รายงานผล											✓	✓	5,000	ผู้เชี่ยวชาญ และเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	- ติดตามการนำไปใช้ ประโยชน์
			✓			✓			✓			✓		เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	- รายงานผลการ ดำเนินงานรายไตรมาส ผ่านระบบ CMO
											✓	✓		เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี	- รวบรวม วิเคราะห์ ข้อมูล และจัดทำรายงาน ฉบับสมบูรณ์
สรุปงบประมาณ	65,000		110,000			60,000			15,000		250,000				
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	0		1			1			1						3
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	20		20			30			30						100
ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ															ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	30 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้า	120 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20 รายการ

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

ทางเศรษฐกิจ : เพิ่มผู้ประกอบการรายใหม่...สร้างงาน สร้างอาชีพ...เพิ่มผลผลิต...เพิ่มรายได้...ลดรายจ่าย...พัฒนาสินค้า...สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์

ทางสังคม : คุณภาพชีวิตของคนในชุมชนดีขึ้นเนื่องจากมีรายได้จากการนำองค์ความรู้ที่ได้รับไปพัฒนาสินค้า...หรือผลิตภัณฑ์สำหรับการจำหน่าย

13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน.....250,000..... บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แยกแยะรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน..... บาท ประกอบด้วย ตัวอย่างการแจกแจงประมาณตัวคูณ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการเครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 คน x 12 เดือน	15,000	180,000
บริการให้คำปรึกษา	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้คำปรึกษา	1 คน x 10 ครั้ง	600	6,000
จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	ค่าพาหนะ	1 คัน x 2 ครั้ง	800	1,600
จัดนิทรรศการเคลื่อนที่ร่วมกับหน่วยงานภายนอก	- ค่าเบี้ยเลี้ยง	5 คน x 3 ครั้ง	240	3,600
	- ค่าพาหนะ	1 คัน x 3 ครั้ง	1,000	3,000
จัดกิจกรรมถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยีนอกสถานที่	- ค่าตอบแทนวิทยากร	3 คน x 3 ครั้ง x 7 ชม.	300	18,900
	- ค่าพาหนะ	1 คัน x 3 ครั้ง	500	1,500
	- ค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม	2 มื้อ x 3 ครั้ง x 30 คน	30	5,400
	- ค่าอาหารกลางวัน	1 มื้อ x 3 ครั้ง x 30 คน	150	13,500
	- ค่าวัสดุ	3 ครั้ง	5,000	15,000
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	- ค่าพาหนะ	1 คน x 3 ครั้ง	500	1,500
รวมทั้งสิ้น				250000

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมประกันสังคมและอื่น ๆ
- 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) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอส่งจากหน่วยงาน 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 :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่าง ๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วารุณี อริยวิริยะนันท์)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี และผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

Infographic ภาพรวมการดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยี

