

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 วิทยาเขตสกลนคร
2. **ชื่อโครงการ** : โครงการบริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
3. **ผู้รับผิดชอบและหรือผู้ร่วมรับผิดชอบ** : นางสาวชลาลัย เหมงน้อย ตำแหน่งผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
1. ผศ.น.สพ.ดร.ชวง สารคล่อง ตำแหน่ง รองอธิการบดีประจำวิทยาเขต สกลนคร สถานที่ติดต่อ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ 0 4271 4723 080 756 4313 e - mail: chaweng.sa@rmu.ac.th:	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	- การบริหารสัตว์ - ด้านกัญชงและกัญชา - เทคโนโลยีสัตว์เคี้ยวเอื้อง	5 ปี
2. อาจารย์เดือนรุ่ง สุวรรณโสภา ตำแหน่ง อาจารย์	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	ด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม	18 ปี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
<p>สถานที่ติดต่อ: คณะอุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ 08 1964 2789 e-mail : duenrung.ub@rmuti.ac.th</p>			
<p>3. นางสาวชลาลัย เห่งน้อย ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกบริการวิชาการ สถานที่ติดต่อ: ศูนย์บริการวิชาการและ ทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ 087 056 8657 โทรสาร 0 4277 2393 e-mail : chalalai.ng@rmuti.ac.th</p>	<p>ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เทคโนโลยีด้าน สารสนเทศ - การออกแบบตราสินค้า - การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์ 	<p>15 ปี</p>
<p>4. ผศ.กรรณิการ์ สมบุญ ตำแหน่ง อาจารย์ สถานที่ติดต่อ: คณะ ทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขต สกลนคร โทรศัพท์ 08 5480 4218 โทรสาร 0 4277 1460 e-mail : kannika.so@rmuti.ac.th</p>	<p>ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>ด้านเศรษฐศาสตร์</p>	<p>15 ปี</p>
<p>5. ผศ.ศิริพร สารล่อง ตำแหน่ง อาจารย์ สถานที่ติดต่อ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ 08 9937 3681 โทรสาร 0 4277 2393 e-mail : siriporn.sn@rmuti.ac.th</p>	<p>ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>ด้านเศรษฐศาสตร์</p>	<p>15 ปี</p>
<p>6. นางจุฑามาศ ทือรัมย์ ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์บริการวิชาการ และทดสอบ สถานที่ติดต่อ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ 087 855 0424 โทรสาร 0 4277 2393</p>	<p>ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี</p>	<p>การบริหารจัดการ และด้าน การเงินและบัญชี</p>	<p>5 ปี</p>

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
e – mail : jutamat.te@rmuti.ac.th			
7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.สุกัญญา สายธิ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สถานที่ติดต่อ. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์มือถือ 09 7237 1745 E- mail : sukanya.sa@rmuti.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	ด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร	5 ปี
8. นายทรงศิลป์ ประทุมวงศ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ 08 9862 2375 โทรสาร 0 4277 2393 e – mail : songsin.pr@rmuti.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	9 ปี
9. นางสาวนฤมล ลัทธิโส ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ 09 3553 0197 โทรสาร 0 4277 2393 e – mail : narumol.sa@rmuti.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	ด้านการตลาด	5 ปี
10. นายอานันท์ ลัทธิโส ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี สถานที่ติดต่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ 094 198 7602 โทรสาร 0 4277 2393 e – mail : anunee125@gmail.com	เจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยี	ด้านคอมพิวเตอร์	3 ปี

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ใน ที่ต้องการ
 เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....2548.....)
 เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

(หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้เช่น)

- การอธิบายแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น
 - ด้านเกษตรและอาหาร พลังงานและวัสดุ สุขภาพและการแพทย์ การท่องเที่ยวและบริการ
 - ความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ (การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ,ลดมลพิษ PM 2.5 ชยะ, น้ำเสีย, ฝุ่นฟูทรัพยากรธรรมชาติ)

หลักการและเหตุผล

ด้วยคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร เป็นเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีบทบาทในการส่งเสริมสนับสนุน และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ด้วยการบูรณาการองค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลทางด้านเทคโนโลยี วิจัยพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีที่จะเป็นตัวช่วยเสริมสร้างศักยภาพแก่ เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ SMEs ประชาชนโดยทั่วไปเผยแพร่องค์ความรู้และบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนการร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ และการทำงานร่วมกันกับ อว.ส่วนหน้าของจังหวัด เพื่อดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายของกิจกรรม โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งการดำเนินตามภารกิจที่ผ่านมาทำให้ประชาชน หน่วยงานต่าง ๆ ได้รับประโยชน์จากการบริการของคลินิกเทคโนโลยีเป็นอย่างดี รู้จักคลินิกเทคโนโลยีมากขึ้น โดยแผนงานบริการคำปรึกษา ที่รับผิดชอบโดยสำนักงานคลินิกเทคโนโลยี ได้ประชาสัมพันธ์ นำเสนอผลการดำเนินงาน บริการข้อมูล คำปรึกษาผ่านสื่อต่าง ๆ ทั้งในรูปแบบเอกสาร สื่อออนไลน์ การออกพื้นที่ประชาสัมพันธ์ จัดนิทรรศการ ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ รวมทั้งกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ส่งผลให้มีผู้มาขอรับบริการและขอรับบริการข้อมูลอย่างต่อเนื่อง และปัจจุบันคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ได้มีการทำงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัดสกลนคร

ผลการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษา การบริการข้อมูล การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ การปฏิบัติงานร่วมกับศูนย์ประสานงานฯ ในปี 2565 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ได้จัดกิจกรรมให้บริการคำปรึกษา บริการข้อมูล เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของมหาวิทยาลัย และกิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับศูนย์ประสานงาน ดังนี้ 1.) ร่วมจัดนิทรรศการกิจกรรมงานเกษตรและเทคโนโลยีอีสาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ประจำปี 2565 2.) ร่วมจัดนิทรรศการให้บริการข้อมูลคำปรึกษา งานรวมน้ำใจไทสกลประจำปี 2565 3.) เข้าร่วมการประชุมชี้แจงการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการนำ วทน. เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีผ่านระบบ ZOOM Cloud Meeting 4.) ลงพื้นที่ให้บริการข้อมูลกลุ่มสตรีบ้านฝางแดง ตำบลไฮหย่อง อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร ในเรื่องการจัดกิจกรรมท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของ

อำเภอพังโคน 5.) ลงพื้นที่ให้บริการคำปรึกษาบริการข้อมูล ชมรมผู้ประกอบการบุคคลออกที่สตักจังหวัดสกลนคร ในเรื่องของการทำศูนย์เรียนรู้การพึ่งพาตนเองภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในเครือข่าย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร และ 6.) ลงพื้นที่ชุมชนกลุ่มแม่บ้านสตรี ตำบลวังยาง อำเภอพรรณานิคม จังหวัดสกลนคร ร่วมร่วมกับอาจารย์ของมหาวิทยาลัย เสวนาเรื่องสินค้าที่จะเป็นอัตลักษณ์ของชุมชนเพื่อสร้างสินค้าโอท็อป 7.) เข้าร่วมรับฟังการรายงานผลการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับการสนับสนุนของคลินิกเทคโนโลยี แพลตฟอร์ม SCI 8.) รายงานผลการดำเนินงานโครงการให้บริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2565 9.) ลงพื้นที่ติดตามผลการให้บริการคำปรึกษา 10.) บูรณาการร่วมกับ

ทั้งนี้คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร มีการปรับเปลี่ยนการทำงาน โดยจะมีการประสานงานหารือถึงแนวทางการปฏิบัติงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัด เพื่อให้การทำงานบรรลุตามวัตถุประสงค์

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร จะดำเนินการเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นตัวกลางการติดต่อประสานงาน บริการคำปรึกษา/บริการข้อมูลเทคโนโลยี การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปยังประชาชนบุคคลทั่วไป เยาวชน นักเรียนนักศึกษา กลุ่มชุมชน ตลอดจนหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ส่งเสริมรายได้ ลดรายจ่าย แก้ไขปัญหาเทคโนโลยี ตลอดจนการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมบนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เป็นระยะเวลา 17 ปี ทีมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร ดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ พัฒนาอาชีพให้กับเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ รวมไปถึงผู้ประกอบการในท้องถิ่นของจังหวัดสกลนครและจังหวัดใกล้เคียง ในการดำเนินงานทุกครั้ง จะมีผู้เชี่ยวชาญ เป็นอาจารย์ภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งวิทยาเขตสกลนครมีสองคณะคือ คณะทรัพยากรธรรมชาติและคณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีองค์ความรู้ ที่พร้อมจะตอบสนองนโยบายของจังหวัด ในด้านการเกษตร ผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องดื่ม เช่น โคน ข้าว เม่า คราม และสมุนไพร ผู้ประกอบการที่ได้รับองค์ความรู้ จากผู้เชี่ยวชาญ สามารถนำความรู้ไปพัฒนาอาชีพ เป็นวิทยากรได้ รวมไปถึง Start up และ Spin Off ให้ผู้ประกอบการมีความเข้มแข็ง มีรายได้ มีอาชีพที่ยั่งยืนต่อไปได้ ปัจจุบันคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร มีการทำงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัดสกลนคร ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร มีความพร้อมที่จะพัฒนาให้บริการ และหากสาขาวิชาชีพภายในวิทยาเขตสกลนครไม่มีอยู่ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร สามารถประสานผู้เชี่ยวชาญคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพื่อที่จะให้บริการคำปรึกษา ให้กับผู้ที่เข้ามาใช้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ

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



6. วัตถุประสงค์ :

- 1) เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี
- 2) เพื่อเป็นตัวกลางและประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่าย
- 3) เพื่อเป็นหน่วยสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัด

7. **กลุ่มเป้าหมาย** : เกษตร กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ SMEs นักเรียน/นักศึกษา ประชาชนทั่วไป หน่วยงานราชการ หน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร และจังหวัดใกล้เคียง

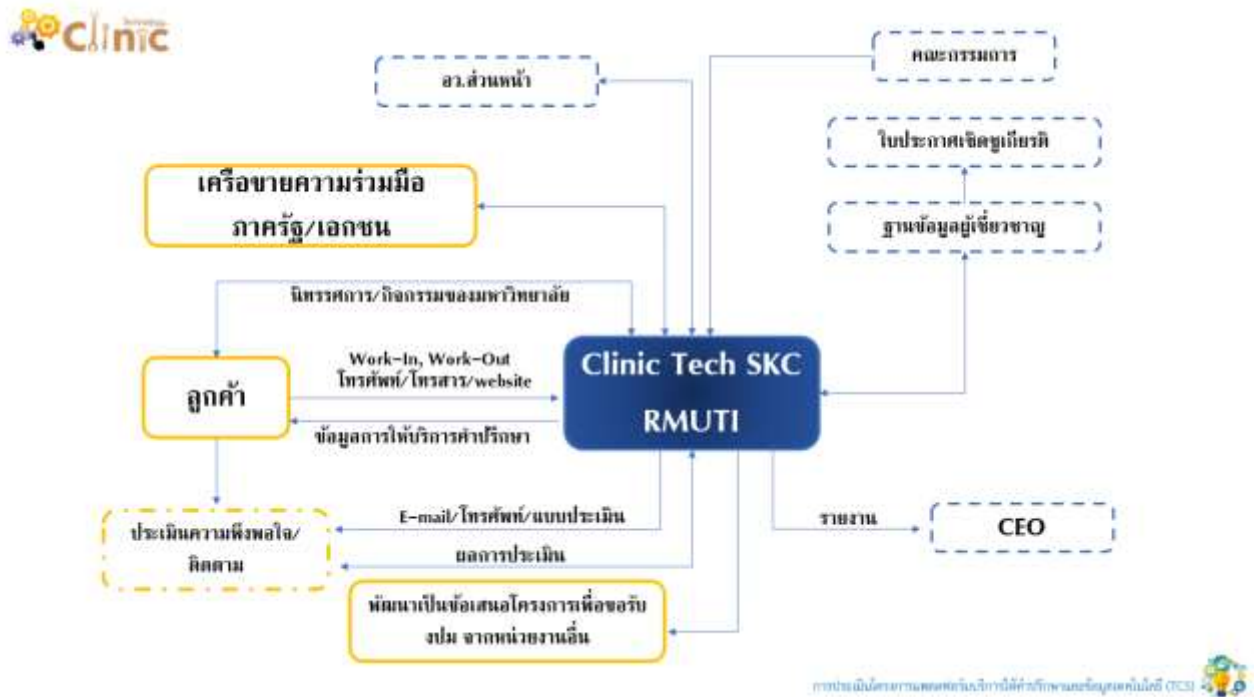
(คำอธิบาย :โปรดระบุ กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ)

8. **พื้นที่ดำเนินการ** : จังหวัดสกลนคร และจังหวัดใกล้เคียง

(อธิบาย :โปรดระบุ จังหวัดที่สถาบันฯที่เป็นคลินิกที่ตั้งอยู่และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี))

9. **ระยะเวลาดำเนินการ** : 1 ตุลาคม 2565 – 30 กันยายน 2566

10. **การดำเนินโครงการ** :



10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 042.772.393 087.056.8657 วัน เวลาทำการ : จันทร์ – ศุกร์ ชื่อเจ้าหน้าที่ : นายอนันต์ สัพโส <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ :	1. การเพิ่มผลผลิตหมากเฒ่า	- เทคโนโลยีการขยายพันธุ์ - กระบวนการทางด้าน เศรษฐศาสตร์ - กระบวนการทางด้าน เครื่องมือเครื่องจักร	ผศ.ดร.สุดารัตน์ สกุลคู ผศ.กรรณิการ์ สมบุญ อ.เดือนรุ่ง สุวรรณโสภา ดร.เสกสรร พลสุวรรณ อ.จิรยุทธ ศรีอำนาจ อ.ปริญญญา วงศ์มาศ

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<p>clinictech.skcrmuti.ac.th</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ทำให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) :</p> <p>1. เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร</p> <p>2. เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพร</p> <p>3. เทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) :</p> <p>1. เว็บไซต์ : clinictech.skcrmuti.ac.th</p> <p>2. Facebook : คลินิกเทคโนโลยีราชวมงคลสกกลนคร</p> <p>3. e-mail : clinic.sakon@gmail.com</p> <p>หมายเลข : 042.772.393</p>	<p>2. เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากโคขุน - การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่น (หวาย กรุงเขมา ฯลฯ) - การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร - การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเม่า 	<p>ผศ.สุภาภรณ์ พรหมจันทร์</p> <p>ผศ.ดร.ชลันธร วิชาศิลป์</p> <p>ผศ.ดร.พรประภา ชุนถนอม</p> <p>ผศ.ดร.สุกัญญา สายธิ</p> <p>ดร.กนกอร นักบุญ</p>
	<p>3. เทคโนโลยีทางการเกษตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การปลูกเห็ดหลินจือ - การปลูกเห็ดท้องถิ่น (เห็ดโคน เห็ดขอนขาว เห็ดนางฟ้า เห็ดหูหนู) - เทคโนโลยีปุ๋ยอินทรีย์ - การเพาะเลี้ยงไส้เดือนดิน - ถ่านไบโอชาร์ 	<p>ดร.อินทร์ธวัช ศรีบุตต์</p> <p>อ.สงกรานต์ ชีระบุตร</p>
	<p>4. เทคโนโลยีเครื่องจักรกล</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องถ่านอัดแท่ง - เครื่องผลิตลาวตหนาม - รถดำนาขนาดเล็ก - เครื่องกำจัดวัชพืชในนาหว่าน - เครื่องเพาะเห็ดอัตโนมัติสำหรับครัวเรือน - เครื่องสกัดน้ำมันหอมระเหย - การผลิตน้ำมันไบโอดีเซล - เครื่องฟานกล้วยระดับชุมชน - Smart Farm 	<p>อ.พรศิลป์ อุบลี</p> <p>ผศ.ไพฑูรย์ ไชยวงศา</p> <p>อ.สมพร หงษ์กง</p> <p>อ.ณรงค์ หุชัยภูมิ</p> <p>อ.อาภาพล มหาวิระ</p> <p>อ.นำพล พิพัฒน์ไพบูลย์</p> <p>อ.กลไกร นาโควงศ์</p>
	<p>5. เทคโนโลยีข้าวสีพื้นเมือง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาพันธุ์พืชท้องถิ่นข้าวสี 	<p>อ.วีรยุทธ ศรีหาญ</p>
	<p>6. พืชสมุนไพร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - การผลิตเครื่องสำอางจากกรุงเขมา - การพัฒนาครีมนวดจากสมุนไพรหมากเม่าเพื่อบรรเทาอาการปวดข้อเข่าในผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อม 	<p>ผศ.พิเชษฐ เวชวิฐาน</p> <p>ผศ.ดร.ราตรี พระนคร</p> <p>ผศ.จกมล พูลสวัสดิ์</p> <p>อ.กมลวรรณ จงจิตต์</p> <p>อ.ปราณี ศรีราช</p> <p>อ.ภาณิชา พงษ์นราทร</p>

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		<ul style="list-style-type: none"> - การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรว่านสากเหล็ก - การสกัดมะขามป้อมต่อเม็ดเลือดขาวและเซลล์มะเร็งท่อน้ำดีในหลอดทดลอง - การพัฒนาตำรับเจลกรูงเขมาเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้ผิว - ผลิตภัณฑ์สปาจากสมุนไพร - ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากเเม่า 	อ.เปรมศักดิ์ พวงพลอย

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย

- การประสานงานภายในสถาบันการศึกษาและกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี
- การประสานงานภายในสถาบันการศึกษาและกระทรวงการอุดมศึกษาฯ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน หมู่บ้าน วท. และสมาชิก อสวท.
- การบริหารจัดการทางการเงิน งบประมาณ การติดตามประเมินผลและรายงานผล
- การประสานงานกับ อว. ส่วนหน้าประจำจังหวัด

(โปรดระบุเรื่อง.....)

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	60
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำเสนอรายงาน ความก้าวหน้า	100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์)	20

ผลลัพธ์

1. ผู้รับบริการสามารถนำความรู้ไปประโยชน์ในการประกอบอาชีพ
2. ผู้รับบริการเล็งเห็นถึงความสำคัญของการนำ วทน. มาใช้ประโยชน์

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

(โปรดใส่เครื่องหมาย และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

- ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย
- ทางสังคม : โปรดอธิบาย

ผลกระทบ

ผลกระทบที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ

ด้านเศรษฐกิจ

ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ เพิ่มการมีงานทำของประชาชน

ด้านสังคม

คุณภาพชีวิตและสังคมดีขึ้น ประชาชนเล็งเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมากขึ้น

ตัวชี้วัด

1. จำนวนผู้รับบริการ ร้อยละ 80 ของค่าเป้าหมาย
2. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่ไม่น้อยกว่า 1 ผลิตภัณฑ์
3. จำนวนองค์ความรู้/ทักษะที่ให้กับกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่า 2 เรื่อง

13. **งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก** จำนวน.....255,000..... บาท มีรายการดังนี้
 (คำอธิบาย :แจกแจงเฉพาะงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการราย
 กิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ **เป็นงบตัวคุณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น]** โดยใช้ระเบียบและอัตราของทาง
 ราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ.....2566..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....250,000..... บาท ประกอบด้วย
 ตัวอย่างการแจกแจงประมาณตัวคุณ

รายการกิจกรรม	วัน/ครั้ง	ปริมาณ (หน่วย)	ราคาต่อ หน่วย	รวมเงิน (บาท)
การให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูล ทั้งใน และนอก สถานที่				
1. ค่าใช้จ่ายในการจัดนิทรรศการร่วมกับ หน่วยงานภายในและนอก	3 ครั้ง		5,000	15,000
2. ค่าใช้จ่ายในการให้บริการคำปรึกษาและ บริการข้อมูลทั้งในและนอกสถานที่ (ค่าอาหาร กลางวัน/อาหารว่างและเครื่องดื่ม คณะทำงาน และผู้เข้าร่วมกิจกรรม ค่าพาหนะ)		4 ครั้ง	14,000	56,000
การประสานงาน และบริการจัดการเครือข่าย				
1. ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิ ปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือใกล้เคียง	12 เดือน	1 คน	15,000 (รวม ประกันสังคม และอื่นๆ)	180,000
2. ค่าสาธารณูปโภค (ค่าโทรศัพท์ หมายเลข 042 772 393	12 เดือน		125	1,500
การประสานงานและสนับสนุนการดำเนินงาน พัฒนาจังหวัดด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี				
1. ค่าพาหนะ	1 วัน	5 ครั้ง	500	2,500
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			255,000	
ผู้ดำเนินการ นางสาวชลาลัย เหมงน้อย (ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี)				

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวน-.....บาท

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 :

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



(.....นางสาวชลาลัย. เหมงัน้อย.....)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**.....หัวหน้าแผนกงานบริการวิชาการ.....

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)