



2

5

6

9

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 : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

2. ชื่อโครงการ : โครงการบริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ : นางสาวชลาลัย เหมจันทน์.....ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี

ตำแหน่ง : หัวหน้าแผนกบริการวิชาการ สถานที่ติดต่อ: ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ : 087 - 0568657 โทรสาร : 042 - 72393 e - mail : chalalai.ng@rmuti.ac.th

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ ²
1. ผศ.น.สพ.ดร.ชวง สารคล่อง ตำแหน่ง รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสกลนคร สถานที่ติดต่อ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ : 042 - 714723 , 080- 7564313 e - mail: chaweng.sa@rmuti.ac.th	ผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	- การบริหารสัตว์ - ด้านกฎหมายและกฎหมาย - เทคโนโลยีสัตว์เคี้ยวเอื้อง	20 ปี
2. อาจารย์เดือนรุ่ง สุวรรณโสภา ตำแหน่ง : อาจารย์ สถานที่ติดต่อ: คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต สกลนคร โทรศัพท์ : 081 - 9642789 e - mail : duenrung.ub@rmuti.ac.th	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	ด้านวิศวกรรมอุตสาหกรรม	21 ปี
3. นางสาวชลาลัย เหมจันทน์ ตำแหน่ง : หัวหน้าแผนกบริการวิชาการ สถานที่ติดต่อ: ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร	ผู้จัดการ คลินิกเทคโนโลยี	- เทคโนโลยีด้านสารสนเทศ - การออกแบบบรรจุภัณฑ์ - การออกแบบสื่อสิ่งพิมพ์	18 ปี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ ²
โทรศัพท์ : 087 - 0568657 โทรสาร : 042 - 72393 e - mail : chalalai.ng@rmuti.ac.th			
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นำพน พิพัฒน์ไพบูลย์ ตำแหน่ง : ผู้ช่วยอธิการบดี สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ : 080 896 8822 e - mail : namphon.ph@rmuti.ac.th	ผู้ประสานงาน/ ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ร่วม โครงการ	- เทคโนโลยีทำความร้อนและ ระบบทางความร้อน - พลังงานทางเลือกและ พลังงานทดแทน - การกลั่นและการควบแน่น - การกลั่นน้ำมันหอมระเหย ระดับอุตสาหกรรม	17 ปี
5. ผศ.กรรณิการ์ สมบุญ ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สถานที่ติดต่อ : คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ : 085 - 480 4218 โทรสาร 042 - 771460 e - mail : kannika.so@rmuti.ac.th	ผู้ประสานงาน/ ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ร่วม โครงการ	ด้านเศรษฐศาสตร์	17 ปี
6. ผศ.ศิริพร สารคล่อง ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ 08 9937 3681 โทรสาร 0 4277 2393 e - mail : siriporn.sn@rmuti.ac.th	ผู้ประสานงาน/ ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ร่วม โครงการ	ด้านเศรษฐศาสตร์	17 ปี
7. ผศ.อโนทัย วิงสรน้อย ตำแหน่ง : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ 085 740 7755 โทรสาร 0 4277 2393 e - mail : anothai.wi@rmuti.ac.th	ผู้ประสานงาน/ ผู้เชี่ยวชาญ/ผู้ร่วม โครงการ	การบริหารจัดการศัตรูพืช การควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี การผลิตชีวภัณฑ์ควบคุมศัตรูพืช กีฏวิทยาทางการแพทย์/ปศุสัตว์ นิเวศวิทยาเคมี(แมลง&พืช) แมลงกินได้	17 ปี
8. นางสาวสุนันทา หล้าชาญ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ : 093 - 5425665 โทรสาร : 042 - 772393 e - mail : sujanta.si@rmuti.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	ด้านบริหารธุรกิจ/การจัดการ	4 ปี
9. นางจุฑามาศ ทือรัมย์ ตำแหน่ง : หัวหน้าศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ : 087- 8550424 โทรสาร : 042 - 772393 e - mail : jutamat.te@rmuti.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	ด้านบริหารธุรกิจ/การจัดการ	7 ปี

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงาน ที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ ²
10. นางสาวจันทิศา แก้วทองมี ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ : 088 515 0928 โทรสาร : 042 - 772393 e – mail : jantisa.ka@rmuti.ac.th			14 ปี
11. นางอารณีย์ อินยารักษ์ ตำแหน่ง พนักงานพัสดุ สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ : 085 751 2626 โทรสาร : 042 - 772393 e – mail : rporn.th@rmuti.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	ด้านบริหารธุรกิจ/การจัดการ	3 ปี
12. นางสาวนฤมล สัพโส ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ : 093 - 5530197 โทรสาร : 042 - 772393 e – mail : narumol.sa@rmuti.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	ด้านบริหารธุรกิจ/การจัดการ	7 ปี
13. นางสาวชญาภา บุตรแสน ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โทรศัพท์ : 096 609 9638 โทรสาร : 042 - 772393 e – mail : chayapha.bo@rmuti.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	ด้านสารสนเทศ	5 ปี

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ
☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี พ.ศ.2547.....)
☐ เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร มีบทบาทในการส่งเสริมสนับสนุน และเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชน ด้วยการบูรณาการองค์ความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลทางด้านเทคโนโลยี วิจัยพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีที่จะเป็นตัวช่วยเสริมสร้างศักยภาพแก่ เกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชน OTOP ผู้ประกอบการ SMEs ประชาชนโดยทั่วไปเผยแพร่องค์ความรู้และบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนการร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ และการทำงานร่วมกันกับ อว.ส่วนหน้าของจังหวัดสกลนคร เพื่อดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายของกิจกรรม

ซึ่งการดำเนินการตามภารกิจที่ผ่านมาทำให้ประชาชน หน่วยงานต่าง ๆ ได้รับประโยชน์จากการบริการของคลินิกเทคโนโลยีเป็นอย่างดี นอกจากนี้ คลินิกเทคโนโลยี ยังได้ประชาสัมพันธ์ นำเสนอผลการดำเนินงาน

บริการข้อมูล คำปรึกษาผ่านสื่อต่าง ๆ ทั้งในรูปแบบเอกสาร สื่อออนไลน์ การออกพื้นที่ประชาสัมพันธ์ จัดนิทรรศการ ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ส่งผลให้มีผู้มาขอรับบริการและขอรับบริการข้อมูลอย่างต่อเนื่อง

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร ดำเนินการเผยแพร่ความรู้ ความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นตัวกลางการติดต่อประสานงาน บริการคำปรึกษา/บริการข้อมูลเทคโนโลยี การเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไปยังประชาชนบุคคลทั่วไป เยาวชน นักเรียนนักศึกษาจากกลุ่มชุมชน ตลอดจนหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ส่งเสริมรายได้ ลดรายจ่าย แก้ไขปัญหาเทคโนโลยี ตลอดจนการพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคมบนพื้นฐานของ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร ได้รับ **โลรางวัลที่สุดคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และ เกียรติบัตรผลการดำเนินงาน “ดีเด่น”** จากการดำเนินงาน โครงการบริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (คลินิกเทคโนโลยี) ภายใต้การจัดกิจกรรม Science Research and Innovation (SRI) NETWORK TOWNHALL ณ เวทีกลาง ชั้น G ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร



ในปีงบประมาณ 2568 จากการให้บริการคำปรึกษาของคลินิกเทคโนโลยี ทำให้เกิด Success Story จากการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ภายใต้การขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการให้บริการคำปรึกษา และการบูรณาการงบประมาณร่วมกับหน่วยงานของจังหวัดสกลนคร อย่างเห็นได้ชัดและเป็นรูปธรรม จากการดำเนินงานที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยีได้ก่อให้เกิดผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม (Success Story) ที่สะท้อนศักยภาพของระบบการให้บริการคำปรึกษาและการบูรณาการความร่วมมือในการขับเคลื่อนเชิงบูรณาการระหว่างคลินิกเทคโนโลยีกับ หน่วยงานภาครัฐและเครือข่ายในจังหวัดสกลนคร โดยการสนับสนุนงบประมาณและการประสานความร่วมมือจาก หลายภาคส่วน ส่งผลให้เกิดการพัฒนาอย่างครบวงจร ตั้งแต่การวิเคราะห์ศักยภาพ การปรับปรุงกระบวนการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ไปจนถึงการออกแบบบรรจุภัณฑ์และการตลาด ซึ่งไม่เพียงแต่สร้างมูลค่าเพิ่มแก่ ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น หากยังเป็นเครื่องมือสำคัญในการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน สร้างงาน สร้างรายได้ และ ลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจ ดังนี้

Success Story	รายละเอียด	ผลความสำเร็จ
หนอนแมลงโปรตีน BSF	หนอนแมลงโปรตีน BSF กำลังเป็นที่นิยมใน วงการเกษตร เนื่องจากสามารถตอบโจทย์ ด้านการผลิตอาหารสัตว์ที่มีคุณภาพ ราคา ประหยัด และช่วยลดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมได้อย่างเป็นรูปธรรม หนอน BSF	เกิดกลุ่มวิสาหกิจเลี้ยง หนอนแมลงโปรตีนเพิ่มขึ้น ในจังหวัดสกลนครนำร่อง 6 อำเภอ สามารถลด ต้นทุนอาหารสัตว์ได้ถึง

Success Story	รายละเอียด	ผลความสำเร็จ
	มีคุณค่าทางโภชนาการสูง โดยเฉพาะโปรตีน (40-60%) ไขมันดี (20-30%) รวมถึงกรดอะมิโนจำเป็น วิตามิน และแร่ธาตุหลายชนิด	90% มีรายได้เพิ่มขึ้นมากกว่า 5,000 บาทต่อเดือน
หมี่แผ่นอบกรอบ 	พัฒนาสูตรหมี่ที่ไม่มีการเติมวัตถุกันเสีย หรือสารเจือปนอาหาร เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ไส้หมี่ที่ปลอดภัย อีกทั้งหมี่เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีอายุการเก็บสั้น ต้องแช่ตู้แช่แข็งเพื่อยืดอายุการเก็บทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย และเพิ่มต้นทุนในระหว่างรอจำหน่าย ดังนั้นจึงพัฒนาผลิตภัณฑ์หมี่หมูในรูปแบบ หมี่แผ่นอบกรอบ ที่มีความชื้นต่ำ และสามารถเก็บที่อุณหภูมิห้องได้โดยไม่ต้องแช่แข็ง ตลอดจนเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์หมี่แบบเดิมเพื่อดึงดูดลูกค้ารายใหม่ได้	ยอดขายเพิ่มขึ้นมากกว่า 5,000 บาทต่อเดือน
ผลิตภัณฑ์จากกล้วย 	นำกล้วยกรอบของกลุ่มมีบางส่วนที่แตกหักในระหว่างกระบวนการทอด ทำให้มีความต้องการในการเพิ่มมูลค่า โดยพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์กล้วยสตีก โดยส่วนผสมและกรรมวิธีในการผลิต	ยอดขายเพิ่มขึ้น มากกว่า 10,000 บาทต่อเดือน
ปลาร้ากรอบสมุนไพร 	การยกระดับและพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากปลาร้าตัว โดยพัฒนาให้มีปริมาณโซเดียมต่ำด้วยการแช่น้ำคายนเกลือ และผ่านกระบวนการทอดและคั่วให้แห้งกรอบ จากนั้นนำส่วนผสมสมุนไพร ได้แก่ พริก ใบมะกรูด เม็ดมะม่วงหิมพานต์ กระเทียม และหอม มาคลุกเคล้าให้เข้ากัน ปิ้งรส พร้อมรับประทาน ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีความแห้งร่วนสามารถเก็บในบรรจุภัณฑ์ กระป๋องที่อุณหภูมิห้องได้โดยไม่เสื่อมเสีย หรือมีอายุการเก็บยาวนาน กว่าปลาร้าตัวแบบดั้งเดิม โดยกรรมวิธีที่ได้จากการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาร้ากรอบสมุนไพร	ยอดจำหน่ายมากกว่า 250,000 บาทต่อเดือน

การดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี ได้มีการถ่ายทอดองค์ความรู้ พัฒนาอาชีพให้กับเกษตรกร วิสาหกิจชุมชน สหกรณ์ รวมไปถึงผู้ประกอบการในท้องถิ่นของจังหวัดสกลนครและจังหวัดใกล้เคียง ในการดำเนินงานทุกครั้ง จะมีผู้เชี่ยวชาญเป็นอาจารย์ภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งวิทยาเขตสกลนครมีสองคณะคือ คณะทรัพยากรธรรมชาติและคณะ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยีมีองค์ความรู้ ที่พร้อมจะตอบสนองนโยบายของจังหวัด ในด้าน การเกษตร ผลิตภัณฑ์ อาหาร เครื่องดื่ม เช่น โค ข้าว เม่า คราม และสมุนไพร ผู้ประกอบการที่ได้รับองค์ความรู้ จากผู้เชี่ยวชาญ สามารถ นำความรู้ไปพัฒนาอาชีพ เป็นวิทยากรได้ รวมไปถึง Start up และ Spin Off ให้ผู้ประกอบการมีความเข้มแข็ง มีรายได้ มีอาชีพที่ยั่งยืนต่อไปได้ ปัจจุบันคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต สกลนคร มีการทำงานร่วมกับ อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัดสกลนคร พร้อมทั้งจะพัฒนาการให้บริการ ให้กับผู้เข้ามา รับบริการอย่างมีประสิทธิภาพ โดยกระบวนการในการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยี มีกระบวนการในการดำเนินงาน ดังนี้

บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี : TCS

 กลุ่มเป้าหมาย กลุ่มวิสาหกิจชุมชน OTOP , ผู้ประกอบการ SMEs , นักเรียน/นักศึกษา , กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนทั่วไป , เกษตรกร , หน่วยงานราชการ , หน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่น	 โอกาส/ช่องทาง • หน่วยงานภาครัฐ • ส่งเสริมด้วยกลไกด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	ภาพความสำเร็จ • ชุมชนเข้าใจปัญหา • สามารถแก้ไขปัญหาด้วย วทน. • เกิดการขยายผล • เพิ่มรายได้ • ลดรายจ่าย • เชื้อทุนหมุนเวียนในชุมชน • เครือข่ายภาครัฐและเอกชน • ความยั่งยืน
พื้นที่ดำเนินการ จังหวัดสกลนคร และพื้นที่ใกล้เคียง 	กิจกรรมที่ดำเนินการ • บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลในรูปแบบ Walk in/Walk out • เชื้อไขหน่วยงาน/แหล่งทุน • สร้างความเข้าใจในกระบวนการทำอาช • ติดตามและวัดผลการให้บริการ • เพิ่มข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ/เทคโนโลยี/ผลิตภัณฑ์ • รายงานผลการดำเนินงาน	เป้าหมายที่ต้องทำให้สำเร็จ • ผู้รับบริการคำปรึกษา 60 ราย/ปี • ผู้รับบริการข้อมูลด้าน ว และ น 250 ราย/ปี • ความพึงพอใจมากกว่า ร้อยละ 80 • รายงานผลการดำเนินงานในระบบ CMO
สถานการณ์ปัญหา/ความต้องการ ต้องการที่ปรึกษา/คำปรึกษา/แนวทางแก้ปัญหา/องค์ความรู้ งานวิจัย เทคโนโลยีที่ใช้ในการแก้ปัญหา ต้องการดำเนินกิจกรรมของกลุ่ม ชุมชน รรกิจ 		

ผลจากการดำเนินงานในปี พ.ศ. 2568 คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร มีผลการดำเนินงานของโครงการในบริการคำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เกินกว่าเป้าหมายที่ตั้งไว้มาก ซึ่งแสดงถึงความสำเร็จในการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร โครงการสามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้มากกว่าที่คาดการณ์ไว้อย่างมีนัยสำคัญ อาจเกิดจากความต้องการที่เพิ่มขึ้นหรือการประชาสัมพันธ์ที่มีประสิทธิภาพ ดังนี้

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้ว นำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	60 คน	149 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่ง ตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	250 คน	354 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ คำปรึกษา (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่ง ตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80 %	94.00 %
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการข้อมูล ด้าน ว และ ท	80 %	96.40 %
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูล ผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20 ข้อมูล	- รายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO 30 ครั้ง

6. วัตถุประสงค์ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่ง หรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้โปรดระบุเพิ่มเติม)

(1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูล เทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

(2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มวิสาหกิจชุมชน OTOP ,ผู้ประกอบการ SMEs ,นักเรียน/นักศึกษา ,กลุ่มแม่บ้าน ประชาชนทั่วไป ,เกษตรกร , หน่วยงานราชการ , หน่วยงานการปกครองส่วนท้องถิ่น

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดสกลนคร และพื้นที่ใกล้เคียง

9. ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2568 – 30 กันยายน 2569

(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/อีเมล)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 042 - 772393 096 - 6099638 วัน เวลาทำการ : จันทร์ – ศุกร์ โดย เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี ☒ เว็บไซต์ : clinictech.skc.rmuti.ac.th ☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุ สถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อย กว่า 3 เรื่อง) : 1. เทคโนโลยีการแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหาร 2. เทคโนโลยีการแปรรูป ผลิตภัณฑ์สมุนไพร 3. เทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิต ทางการเกษตร ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) : 1. เว็บไซต์ : clinictech.skc.rmuti.ac.th 2. Facebook : คลินิก เทคโนโลยี ราชวมงคลสกนคร 3. e-mail : clinic.sakon@gmail.com หมายเลข : 042-772-393	1. การเลี้ยงและการใช้ ประโยชน์ของแมลงโปรตีนให้ เกษตรกรในพื้นที่ชุมชน เป้าหมาย ภายใต้โครงการ “การผลิตแมลงโปรตีน BSF (<i>Hermetia illucens</i> L.) เพื่อลดต้นทุนอาหารสัตว์ ผลิตพืชและสร้างรายได้ ระดับชุมชน	- การขับเคลื่อนการ กำจัดขยะอินทรีย์โดย ใช้ประโยชน์จากแมลง โปรตีน BSF - ความสำคัญ ความรู้ พื้นฐาน และการ นำไปใช้ประโยชน์แมลง โปรตีน และ การ ผลิตภัณฑ์ การตลาด และธุรกิจของแมลง โปรตีน BSF - การฝึกปฏิบัติการ ชีววิทยา พฤติกรรม และเทคนิคการ เพาะเลี้ยงแมลงโปรตีน BSF - การใช้ปุ๋ยน้ำแมลง โปรตีนต่อการ เจริญเติบโตของข้าว - การใช้หนอนแมลง โปรตีนในการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ - ประโยชน์ของสารสกัด น้ำมันหนอนแมลง โปรตีน - การใช้หนอนแมลง โปรตีนผลิตอาหารสัตว์ เพื่อความยั่งยืน	ผศ.ดร.อโนทัย วิงสรน้อย อ.วิรัช สีสาน ผศ.ดร.จิตรา สิมาวัน ผศ.สมพิศ ตามสั่ง ดร.นิคม ศรีกะชา ดร.รัตติกาล สุวรรณสิงห์
	2. การเพิ่มผลผลิตจากพืช ท้องถิ่น	- เทคโนโลยีการขยายพันธุ์ - กระบวนการทางด้าน เศรษฐศาสตร์ - กระบวนการทางด้าน เครื่องมือเครื่องจักร	ผศ.กรณิการ์ สมบุญ ดร.สุจิตรา เจาจ อ.อินทร์ธวัช ศรีบุตต์ อ.เดือนรุ่ง สุวรรณโสภา ดร.เสกสรร พลสุวรรณ อ.จิรัช ศรีอานวย อ.ปริญญา วงศ์มาส
	3. เทคโนโลยีการแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหาร	- การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร	ผศ.ศุภกฤษญา เหมะธูลิน ผศ.สุภาภรณ์ พรหมจันทร์ รศ.ดร.ชลันธร วิชาศิลป์ รศ.ดร.พรประภา ชุนถนอม ผศ.ดร.สุกัญญา สายธิ ดร.กนกกร นกบุญ

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	4. เทคโนโลยีทางการเกษตร	- การปลูกเห็ดหลินจือ - การปลูกเห็ดทองถิ่น (เห็ดโคน เหินซอนขาว เห็ดนางฟ้า เห็ดหูหนู) - เทคโนโลยีปุ๋ยอินทรีย์ - การเพาะเลี้ยงไส้เดือนดิน - ถ่านไบโอชาร์	ดร.อินทร์ธวัช ศรีบุตต์ อ.สงกรานต์ ชีระบุตร อ.กนกกาญจน์ วรวุฒิ
	5. เทคโนโลยีเครื่องจักรกล	- เครื่องถ่านอัดแท่ง - เครื่องผลิตลวดหนาม - รถดำนาขนาดเล็ก - เครื่องกำจัดวัชพืชในนาหว่าน - เครื่องเพาะเห็ดอัตโนมัติสำหรับครัวเรือน - เครื่องสกัดน้ำมันหอมระเหย - การผลิตน้ำมันไบโอดีเซล - เครื่องฟอกกล้วยระดับชุมชน - Smart Farm	ผศ.ดร.นำพน พิพัฒน์ไพบูลย์ ผศ.ดร.สุรเชษฐ สีขำนาญ ผศ.สันหวัจน์ ทองแดง ดร.บัญชา ล้ำเลิศ อ.กลไกร นาโควงศ์
	6. เทคโนโลยีข้าวสีพื้นเมือง	- การพัฒนาพันธุ์ข้าวทองถิ่น	อ.วีรยุทธ ศรีหานู
	7. พืชสมุนไพร	- การผลิตเครื่องสำอางจากกรุงเขมา - การพัฒนาครีมνωดจากสมุนไพรหมากเฒ่าเพื่อบรรเทาอาการปวดข้อเข่าในผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อม - การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรว่านสากเหล็ก - การสกัดมะขามป้อมต่อเม็ดเลือดขาวและเซลล์มะเร็งท่อน้ำดีในหลอดทดลอง - การพัฒนาตำรับเจลกรุงเขมาเพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นให้ผิว - ผลิตภัณฑ์สปาจากสมุนไพร - ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากเฒ่า	ผศ.พิเชษฐ เวชวิฐาน ผศ.ดร.ราตรี พระนคร ผศ.จกมล พูลสวัสดิ์ ผศ..ภาณิชา พงษ์นราทร ผศ.ไกรศรี ศรีทัพไทย ผศ.ดุษฎี ศรีธาดู ดร.ฉัตรชนก นุกูลกิจ

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

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

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

- ☒ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

1. GI ตรวจรับรองเนื้อโคขุนโพนย่างคำ ซึ่งนำไปสู่การเชื่อมการทำงานโคขุนโพนย่างคำ GI ของดีเมืองสกล โคขุนโพนย่างคำ
2. การพัฒนาระดับหมากเม่าสกลนคร
3. GI เนื้อครามสกลนคร
4. GI นมวาริชภูมิ

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ด.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. ประชุมชี้แจงเกี่ยวกับ การวางแผนการดำเนินงาน													3,000	ผศ.น.สพ.ดร.ชวง สารคล่อง อาจารย์เดือนรุ่ง สุวรรณโสภณ นางสาวชลาลัย เหมงน้อย ผศ.ดร.นำพน พิพัฒน์ไพบุลย์ ผศ.กรรณิการ์ สมบุญ ผศ.ศิริพร สารคล่อง ผศ.อนันต์ วิงระน้อย นางสาวสุจินtha หล้าชาญ นางจุฑามาศ ท่อรัมย์ นางสาวจันทิศา แก้วทองมี นางอารณัณ อ้นยาภิรักษ์ นางสาวนฤมล สัพโส นางสาวชญาภา บุตรแสน	จัดประชุมหารือแนวทางการดำเนินงาน เพื่อตรวจสอบความต้องการและแก้ไขปัญหา โดยนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเข้ามาดูแลกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
2. รวบรวมข้อมูลและจัดทำเอกสารเผยแพร่															รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยี และนวัตกรรมต่าง ๆ เพื่อประชาสัมพันธ์และให้บริการคำปรึกษา
3. วิเคราะห์แนวทางแก้ปัญหา ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญเพื่อดำเนินการให้คำปรึกษา															ลงพื้นที่วิเคราะห์ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้บริการและแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. รายงานผลการดำเนินงานผ่านระบบ CMO															รายงานความก้าวหน้าผ่านระบบ CMO เพื่อรายงานความก้าวหน้า
4. การบริการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม															ออกหน่วยบริการข้อมูลทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแก่ผู้รับบริการ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ด.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
5. ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาตามประเด็นความต้องการ															ออกหน่วยบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลด้านเทคโนโลยี พร้อมทั้งจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้นเพื่อถ่ายทอดความรู้แก่ผู้รับบริการ
6. เข้าร่วมประชุมคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย														ผศ.น.สพ.ดร.ชเวง สารคล่อง อาจารย์เดือนรุ่ง สุวรรณโสภานางสาวชลาลัย เหมงน้อย ผศ.ดร.นำพน พิพัฒน์ไพบุลย์ ผศ.กรรณิการ์ สมบุญ ผศ.ศิริพร สารคล่อง ผศ.อโนทัย วิงสระน้อย นางสาวสุจันทา หล้าชาญ นางจุฑามาศ ทือรัมย์ นางสาวจันทิตา แก้วทองมี นางอาภรณ์ อ้นยาภิรักษ์ นางสาวนฤมล สัพโส นางสาวชญาภา บุตรแสน	เข้าร่วมประชุมโดยคณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี
7. ติดตามประเมินผลและประเมินความพึงพอใจการให้บริการ															ประเมินความพึงพอใจการให้บริการโดยใช้แบบสอบถามประเมินความพึงพอใจหลังจากที่ให้บริการไปแล้ว
8. สรุปและรายงานผลการดำเนินโครงการ															ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยีดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน
สรุปงบประมาณ	62,500			62,500			62,500			62,500					
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)	15			15			15			15					
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	80			100			100			70					
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80														

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	60
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	350
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)
โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย

เพิ่มศักยภาพคนในชุมชน/ผู้ประกอบการ ด้วยการส่งเสริมการสร้างเทคโนโลยีที่เหมาะสมต่อชุมชน สร้างความเข้าใจ เสริมการเรียนรู้ สร้างฐานความมั่นคงจากทรัพยากรท้องถิ่นและรักษาสิ่งแวดล้อม สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจในชุมชนกว่า 3,000,000 บาทต่อปี

☒ ทางสังคม : โปรดอธิบาย

ผลกระทบ

ผลกระทบที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ

ด้านเศรษฐกิจ

ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ เพิ่มการมีงานทำของประชาชน

ด้านสังคม

ผู้รับบริการข้อมูลและผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี สามารถนำความรู้หรือคำปรึกษาไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน เพิ่มศักยภาพธุรกิจหรือการประกอบการของตนเองได้ ช่วยแก้ปัญหา ช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจหมุนเวียน การสร้างงาน สร้างอาชีพ ตลอดจนช่วยเสริมศักยภาพในการพัฒนาธุรกิจให้ยั่งยืน

ตัวชี้วัด

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

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.....2569.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....240,000.....บาท มีรายการดังนี้
(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายการกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและกิจกรรมบริการข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	ค่าอาหารกลางวัน	10 มื้อ	60 คน	120 บาท	72,000.00
	ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	20 มื้อ	60 คน	35 บาท	42,000.00
	ค่าพาหนะ	10 ครั้ง	1 คัน	1,000.00 บาท	10,000.00
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	10 วัน	5 คน	240 บาท	12,000.00
กิจกรรมจัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	ค่าเบี้ยเลี้ยง	10 วัน	2 คน	240 บาท	4,800.00
	ค่าเบี้ยเลี้ยง (เสาร์-อาทิตย์)	4 วัน	6 คน	240 บาท	5,760.00
	ค่าพาหนะ	10 ครั้ง	1 คัน	472 บาท	4,720.00
	ค่าพาหนะ (เสาร์-อาทิตย์)	4 ครั้ง	1 คัน	472 บาท	1,888.00
	ปากกา	1 กล่อง	1 ครั้ง	432 บาท	432.00
	ค่าจัดทำเอกสารข้อมูลด้านว และ ท	500 ชุด	1 ครั้ง	60 บาท	30,000.00
กิจกรรมเข้าร่วมประชุมเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง /ระดับภูมิภาค / อว.ส่วนหน้าประจำจังหวัด สกลนคร	ค่าเบี้ยเลี้ยง	5 วัน	5 คน	240 บาท	6,000.00
	ค่าพาหนะ	3 ครั้ง	2 คน	6,000.00 บาท	36,000.00
	ค่าที่พัก	4 วัน	2 ห้อง	1,500.00 บาท	12,000.00

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
ค่าสาธารณูปโภค	ค่าโทรศัพท์ เลขหมาย 042 772 393	12 เดือน	1 เลขหมาย	200.00 บาท	2,400.00
รวมงบประมาณทั้งสิ้น					240,000.00

ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) กรณีที่มีการให้คำปรึกษาเชิงลึก/มีกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือหากสามารถดำเนินการแล้วเสร็จก่อนสิ้นปีงบประมาณ สามารถจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ก่อนกำหนดได้
- (5) ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่อนุญาตให้ขอขยายระยะเวลาดำเนินโครงการ เนื่องจากเป็นแพลตฟอร์มที่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนที่กำหนดไว้ภายในปีงบประมาณ ยกเว้นกรณีที่ดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว แต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลากำหนดค่าใช้จ่ายงบประมาณ สามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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

(นางสาวชลาลัย เหง้าน้อย)

ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี / หัวหน้าแผนกงานบริการวิชาการ

ศูนย์วิจัย บริการวิชาการและทดสอบ

สรุปผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

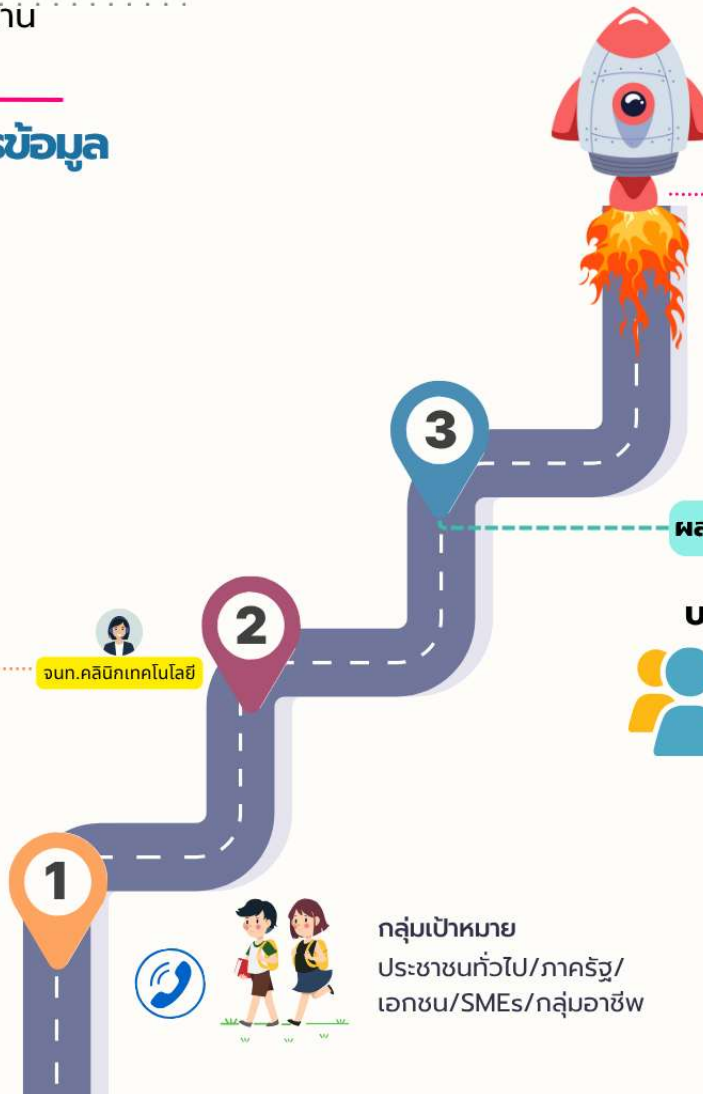


มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตสกลนคร

โครงการบริการคำปรึกษา และบริการข้อมูล ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สกลนคร
และจังหวัดใกล้เคียง



Success Story

นำไปใช้ประโยชน์

100% รายได้มากกว่า 250,000 บาท

- หอนแมลงโปรตีน BSF
- หน้าแผ่นอบกรอบ
- ผลิตภัณฑ์จากกล้วย
- ปลาร้ากรอบสมุนไพร

บริการคำปรึกษา



บริการข้อมูล



42 คน
ผู้เชี่ยวชาญ

งบประมาณ : 238,333 บาท