



แบบฟอร์ม

2 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ 5 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม 6 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

8 แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี Technology Consulting Service : TCS



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

1. ชื่อหน่วยงาน : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง

2. ชื่อโครงการ : โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน มหาวิทยาลัยรามคำแหง

3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
1. ผศ.ดร.โกวิทย์ น้อยโคตร โทร : 0997459974 E-Mail : kowit@ru.ac.th	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	การตรวจพิสูจน์ชนิดพันธุ์ด้วย วิธีการทางชีวโมเลกุล	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีงบประมาณ 2566-2570
2. ผศ.ดร.สัญญา กุดัน โทร : 0825654195 E-Mail : ku_sanya@ru.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	การใช้โคโดซานในการกระตุ้น การเจริญเติบโตและต้านทาน โรคของพืช	งานวิจัย เรื่อง “การพัฒนา คุณค่าของนวัตกรรม เทคโนโลยีสารชีวภาพโคโด ซานในการเพาะเห็ดจากวัสดุ เหลือทิ้งทางการเกษตรฟาง ข้าว ด้วยรูปแบบการถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อการ

			พัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน” และ “การประยุกต์ใช้โคโตซานในการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของเห็ดนางรม”
3. ผศ.ชาตรี นิลน้ำเพชร โทร : 0853390356 E-Mail : nchatree@ru.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	การบริหารจัดการระบบฟาร์มอัจฉริยะ และระบบไฟฟ้าพลังแสงอาทิตย์	หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง “ระบบบริหารจัดการโคนอมนองสำหรับผู้ทำงานประจำ :กรณีศึกษาโคนอมนองโมเดล มหาวิทยาลัยรามคำแหง สาขาวิทยบริการฯ จังหวัดเพชรบูรณ์” ปีงบประมาณ ๒๕๖๕
4. นางสาวสันทนา นาคะพงศ์ โทร : 0902967534 E-Mail : santhana@ru.ac.th	ผู้ประสานงาน คลินิกเทคโนโลยี	การใช้สารชีวภาพในการกระตุ้นการเจริญของพืชและปรับปรุงดิน	ที่ปรึกษาด้านเทคโนโลยี บ.โอลิแซค เทคโนโลยี ผู้ผลิตสารเร่งการเจริญทางชีวภาพ

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

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี..พ.ศ..2567...)

เป็นโครงการใหม่

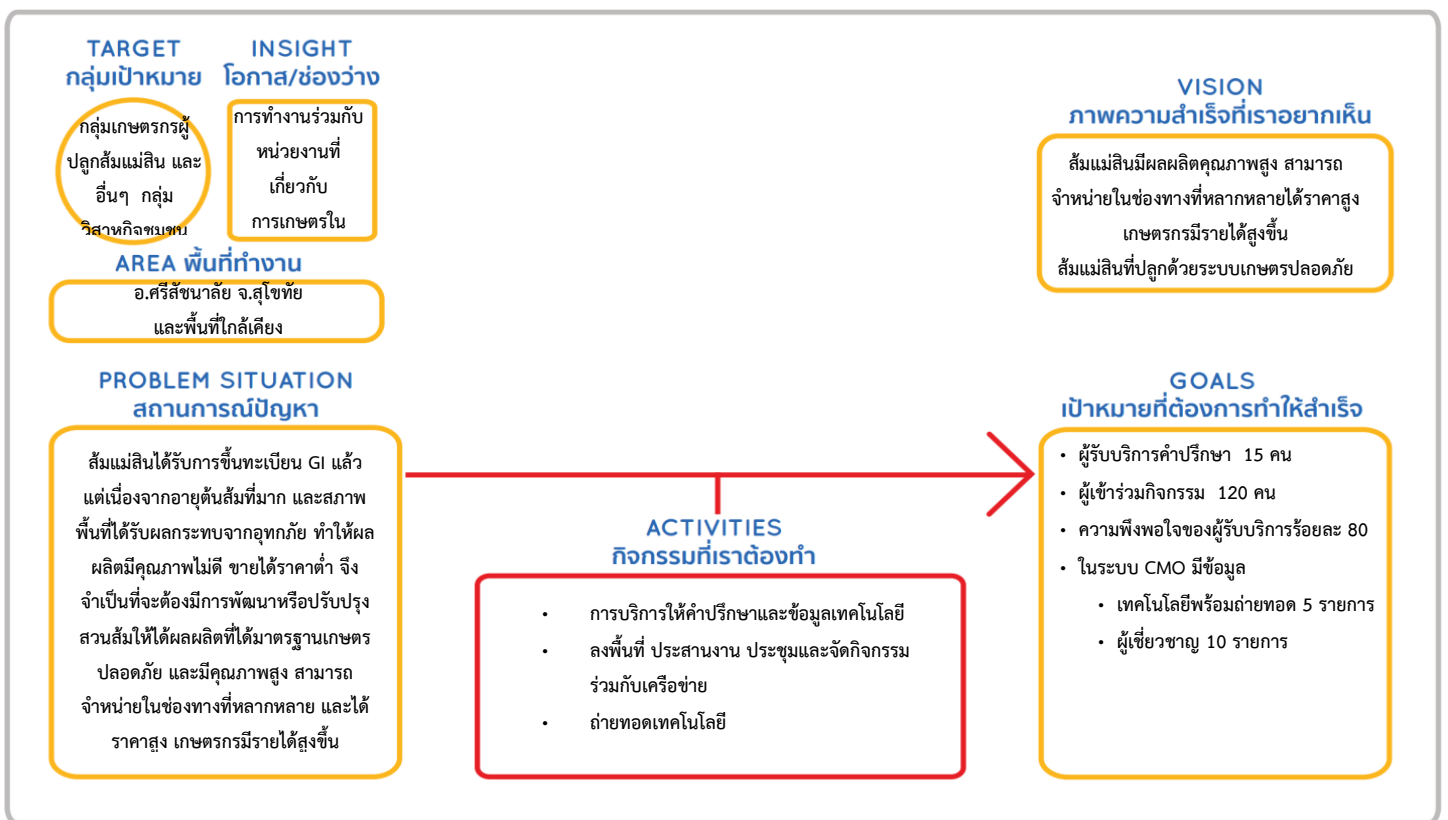
5. **หลักการและเหตุผล :**

โครงการใหม่

ตามที่กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้มีแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีกับคลินิกเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) เพื่อนำเทคโนโลยีที่เป็นผลงานวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดและเผยแพร่กระจายสู่ชุมชนในทุกภูมิภาค รวมทั้งร่วมกันสร้างความเชื่อมโยงเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เป็นกระบวนการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เป็นสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษา เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทและหน้าที่ในการผลิตบัณฑิต วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมแก่ชุมชน ในปี พ.ศ.๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ได้เข้าร่วมและลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาจังหวัด จึงได้มีการแต่งตั้งคณะวิทยาศาสตร์เป็นหน่วยประสานในการทำหน้าที่ขับเคลื่อน และบริหารโครงการในช่วงปีงบประมาณ ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐

จากการดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยในส่วนของบริการวิชาการแก่ชุมชนอย่างต่อเนื่องของคณะวิทยาศาสตร์ร่วมกับมหาวิทยาลัย รวมถึงการดำเนินการภายใต้โครงการขับเคลื่อนศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรม (Agritech and Innovation Center : AIC) ซึ่งคณะวิทยาศาสตร์ ในนามของมหาวิทยาลัยรามคำแหง ซึ่งมีสาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสุโขทัยที่ตั้งอยู่ในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย และ การดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ซึ่งดำเนินการในพื้นที่จังหวัดที่มีสาขาวิทยบริการเฉลิมพระเกียรติ ให้บริการอยู่ รวม ๕๔ ตำบล ทำให้มีข้อมูลความต้องการพื้นฐานของชุมชนที่คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยรามคำแหงสามารถนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมไปให้บริการแก่ชุมชนได้ อีกทั้ง ในปีงบประมาณ ๒๕๖๗ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยรามคำแหง ภายใต้แพลตฟอร์ม TCS ได้ดำเนินการพัฒนาความร่วมมือกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดสุโขทัย โดยเฉพาะตำบล

แม่สิน อำเภอศรีสขนาลัย ซึ่งเป็นแหล่งเพาะปลูกส้มเขียวหวาน ซึ่งได้รับการขึ้นทะเบียน GI ในนาม ส้มแม่สิน รวมทั้งอำเภอใกล้เคียง โดยเป็นการบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลทาง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม รวมถึงความช่วยเหลือด้านเทคโนโลยี อีกทั้งในช่วงเดือนสิงหาคม ๒๕๖๗ ที่ผ่านมา เกษตรกรในพื้นที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาอุทกภัย ซึ่งมีความจำเป็นต้องใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีช่วยในการฟื้นฟู และพัฒนาผลผลิตให้ได้คุณภาพ ซึ่งต้องดำเนินการร่วมกันหน่วยงานอื่นๆ ในพื้นที่และมุ่งเน้นการทำงานร่วมกับเกษตรกรเป็นยุทธศาสตร์หลักในการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยรามคำแหง และเป็นการขยายการรับรู้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยรามคำแหงให้กับประชาชนในชุมชนต่างๆ ที่อยู่ในพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัยรามคำแหงทั่วประเทศ อันจะก่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจด้านการเกษตร ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม การตลาด และด้านอื่นๆ โดยที่สามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการบริการให้คำปรึกษาไปพัฒนาคุณภาพผลผลิต และประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการประกอบอาชีพที่ยั่งยืนได้สืบไป



6. วัตถุประสงค์ :

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

7. กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกส้มแม่ลิ้น และกลุ่มเกษตรกรอื่นๆ...กลุ่มวิสาหกิจชุมชน...ประชาชนทั่วไป

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดสุโขทัย และ จังหวัดอื่นๆ ที่เป็นพื้นที่บริการของมหาวิทยาลัย

9. ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2567 - 30 กันยายน 2568

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 023108000#2718 วัน เวลาทำการ : จันทร์ – ศุกร์ 09.30-16.30 ชื่อเจ้าหน้าที่ : ผศ.ดร.โกวิทย์ น้อย โคตร <input checked="" type="checkbox"/> e-mail : clinictech@ru.ac.th <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุ สถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อย กว่า 3 เรื่อง) : 1.ระบบฟาร์มอัจฉริยะ 2.การใช้จุลินทรีย์สังเคราะห์แสงใน การพัฒนาคุณภาพผลผลิตทาง การเกษตร 3.การใช้ไตรโคเดอร์มาในการ ควบคุมโรคพืช 4.การใช้ไคโตซานในการกระตุ้นการ เจริญเติบโตและต้านทานโรคของพืช <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง รับบริการ (โปรดระบุ) : https://m.facebook.com/p/	1. ระบบฟาร์มอัจฉริยะ	1.การใช้ระบบอัจฉริยะในการ บริหารจัดการฟาร์มหรือแปลง เกษตร และควบคุมปัจจัยต่างๆ ให้เหมาะสมสำหรับพืชหรือสัตว์ แต่ละชนิดเพื่อให้ได้ผลผลิตที่ดี และคุ้มค่า	นายชาติรี นิลน้ำเพชร โทร : 0853390356 E-Mail : nchatree@ru.ac.th
	2.การประยุกต์ใช้เชื้อ แบคทีเรียสังเคราะห์แสง เพื่อส่งเสริมการ เจริญเติบโตของพืช	2. หัวเชื้อแบคทีเรียสังเคราะห์ แสง ผลผลิตจากงานวิจัย สามารถนำมาเพิ่มปริมาณให้มาก ขึ้นด้วยวิธีการที่ประหยัด เกษตรกรสามารถผลิตเชื้อ แบคทีเรียสังเคราะห์แสงเพื่อใช้ ส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช ลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตที่ได้มี ความปลอดภัยไร้สารตกค้าง	ผศ.ดร.ทฤษฎ์ นิมรัक्षा haritraksa@gmail.com โทร : 0619428282 E-Mail : haritraksa@gmail.com
	3.การประยุกต์ใช้เชื้อรา ไตรโคเดอร์มาชนิดเม็ด เพื่อควบคุมเชื้อสาเหตุ โรคพืช	3.เชื้อราไตรโคเดอร์มาชนิดเม็ด ผลิตผลจากงานวิจัย สามารถ นำมาเพิ่มปริมาณเป็นเชื้อราไตร โคเดอร์มาชนิดสดเพื่อควบคุม เชื้อสาเหตุโรคพืช เกษตรกร สามารถผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มา ชนิดสดจากเชื้อราไตรโคเดอร์มา	ผศ.ดร.ทฤษฎ์ นิมรัक्षा haritraksa@gmail.com โทร : 0619428282 E-Mail : haritraksa@gmail.com

Clinictechnologyramkhamhaeng-100063915249081/		ชนิดเม็ดได้เองเพื่อใช้ควบคุมเชื้อสาเหตุโรคพืชด้วยวิธีการทางด้านชีวภาพ ลดต้นทุนการผลิต ผลผลิตที่ได้มีความปลอดภัยไร้สารตกค้าง	
	4.การใช้โคโตซานในการกระตุ้นการเจริญเติบโตและต้านทานโรคของพืช	4.ขนาดและปริมาณ และระยะเวลาที่ให้โคโตซานเป็นปัจจัยที่สำคัญในการกระตุ้นการเจริญเติบโตและการต้านทานโรคของพืช เกษตรกรได้รู้ถึงวิธีการใช้โคโตซานที่ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ	ผศ.ดร.สัญญา กุดัน โทร : 0825654195 E-Mail : ku_sanya@ru.ac.th
	5.การประยุกต์ใช้เซลล์แสงอาทิตย์ในการเกษตร	5. การออกแบบระบบเซลล์แสงอาทิตย์เพื่อนำพลังงานแสงมาใช้ในระบบบริหารจัดการทางการเกษตร และในครัวเรือน	นายชาติรี นิลน้ำเพชร โทร : 0853390356 E-Mail : nchatree@ru.ac.th
	6.การประยุกต์ใช้ปุ๋ยชีวภาพจากเห็ดแดงเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช	6. เกษตรกรสามารถเลี้ยงเพิ่มปริมาณเห็ดแดงได้ปริมาณมากขึ้นด้วยวิธีการสะดวกและรวดเร็ว รวมถึงการนำเห็ดแดงมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพสำหรับปรับปรุงบำรุงดินให้เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของพืชด้วยวิธีการทางด้านชีวภาพ	ผศ.ดร.ทฤษฎ์ นิมรักษา โทร : 0619428282 E-Mail : haritraksa@gmail.com
	7. การตรวจสอบชนิดด้วยวิธีการทางชีวโมเลกุล (ดีเอ็นเอ)	7.การใช้เทคนิคทางชีวโมเลกุลในการตรวจสอบชนิดของสิ่งมีชีวิต รวมทั้งวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิต ซึ่งสามารถประยุกต์ใช้ได้หลากหลาย ทั้งตรวจสอบความถูกต้องของชนิดและสายพันธุ์	ผศ.ดร.โกวิท น้อยโคตร โทร : 0997459974 E-Mail : kowitz@ru.ac.th

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.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. จัดจ้างเจ้าหน้าที่โครงการ													120,000.-	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	จ้างบุคลากรธรรมดา วุฒิปริญญาตรี	
2. การประชุมคณะทำงาน													14,880.-	คณะกรรมการ คลินิกเทคโนโลยี	ประชุมคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกับ อว ส่วนหน้า และ หน่วยงานในจังหวัด ประชุมร่วมกับเครือข่ายภูมิภาค	
3. รวบรวมข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญระบบ CMO														-	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี และ เจ้าหน้าที่	ติดต่อประสานงานกับอาจารย์ นักวิจัยเพื่อเป็นผู้เชี่ยวชาญ และ ลงข้อมูลในระบบ
4. การบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี													6,700.-	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี และ เจ้าหน้าที่	ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี เพื่อให้บริการคำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยีแก่เกษตรกรและประชาชน ทั่วไป	
5. ลงพื้นที่ ประสานงาน และจัดกิจกรรมร่วมกับ เครือข่าย													70,087.-	คณะกรรมการ คลินิกเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ และ เจ้าหน้าที่	ลงพื้นที่ร่วมกับจังหวัดเพื่อสร้าง ความร่วมมือทางวิชาการ และ ถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับ กลุ่มเป้าหมาย	
6. ประเมินและรายงานผล																
สรุปงบประมาณ														211,667		
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)					5			5							-	
จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)						40		40							-	
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ													80		-	

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	15
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	120
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด 5 รายการ ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ 10 รายการ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา 3 รายการ

12. **ผลที่คาดว่าจะได้รับ** (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย

1. รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐
2. รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมายไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐
3. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า ๑ เท่า (B/C ratio >๑)

ทางสังคม : โปรดอธิบาย

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.2568 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 211,667 บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ **เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น]** โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริหารจัดการ เครือข่าย	1. ค่าจ้างเหมาเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน x 8 เดือน	15,000	120,000
บริการให้คำปรึกษา	1. ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษา	1 คน x 10 ครั้ง	600	6,000
	2. ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและ ข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/ แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/ แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	100 ชุด	5	500
	3. ค่าเอกสารประกอบการประเมินและ ติดตามผล (แบบติดตามความพึงพอใจ/ แบบการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์/ แบบฟอร์มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	100 ชุด	2	200
ประชุมคณะกรรมการฯ ประชุมร่วมกับ อว ส่วน หน้า และหน่วยงานใน จังหวัด ประชุมร่วมกับเครือข่าย ภูมิภาค	1. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ			
	1.1 เงินชดเชยค่าพาหนะเหมาจ่าย 700 กิโลเมตร x 2 เที่ยว	1,400 กม.	4	5,600
	1.2 ค่าที่พักเหมาจ่าย	4 คน X 2 คืน	800	6,400
	1.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 วัน x 4 คน	240	2,880
จัดนิทรรศการร่วมกับ จังหวัดสุโขทัย ในพื้นที่ อำเภอศรีสัชนาลัย หรือ อำเภอใกล้เคียง เพื่อ ประชาสัมพันธ์การ บริการของคลินิก เทคโนโลยี	1. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ			
	1.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงไป-กลับ กรุงเทพฯ ศรีสัชนาลัย (รวม เดินทางในพื้นที่)	2 คัน X 875 กม.	4	7,000
	1.2 ค่าที่พัก	3 ห้อง X 2 คืน	1,200	7,200
	1.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 วัน x 6 คน	240	4,320
	2. ค่าใช้จ่ายในการจัดนิทรรศการ			
	2.1 ค่าจ้างทำป้ายไวเนล	2 ผืน	500	1,000
2.2 ค่าจ้างทำโรลอัป	2 ชุด	1,200	2,400	

การอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีความต้องการในพื้นที่ จำนวน 3 ครั้ง	1. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ			
	1.1 ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงไป-กลับ กรุงเทพฯ ศรีสะเกษ (รวมเดินทางในพื้นที่)	875 กม.X 3 ครั้ง	4	10,500
	1.2 ค่าที่พัก	2 ห้อง X 2คืน x3ครั้ง	1,200	14,400
	1.3 ค่าเบี้ยเลี้ยง	3 วัน x 4 คน x 3 ครั้ง	240	8,640
	2. ค่าวัสดุในการถ่ายทอดเทคโนโลยี	-	-	8,627
	3. ค่าอาหารกลางวันผู้เข้าอบรม	40 คน x 3 ครั้ง	50	6,000
*** หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยทุกรายการ ***				
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			211,667.- บาท	

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน 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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์.ดร.โกวิท น้อยโคตร)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยรามคำแหง

(อาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์)