



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** :.....วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย.....
2. **ชื่อโครงการ** :การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย
3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
ว่าที่ร้อยตรีสุนทรชัย ศรีโบราณ	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	ช่างไฟฟ้า	ผู้อำนวยการ
นายพนมกร แม่นวงศ์	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	สัตวศาสตร์	รองผู้อำนวยการ
นางสาววันทนี สี่ทา	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	การแปรรูปผลิตผลทาง การเกษตร	ครูผู้สอนสาขาวิชา อุตสาหกรรมเกษตร
นางพรพิมล กณะบุตร	ผู้ประสานงาน	การแปรรูปผลิตผลทาง การเกษตร	ครูผู้สอนสาขาวิชา อุตสาหกรรมเกษตร
นายธารสุวรรณ อุ่นเมือง	ผู้ประสานงาน	การผลิตข้าว	ครูผู้สอนสาขาวิชา พืชศาสตร์
นายสันติกรณ์ เขมาภิรมย์	ผู้ประสานงาน	สารชีวภาพ	ครูผู้สอนสาขาวิชา พืชศาสตร์

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

5. **หลักการและเหตุผล** :

ด้วยวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงรายที่มุ่งมั่นผลิตและพัฒนากำลังคนด้านอาชีวศึกษาเกษตรและเทคโนโลยีที่ได้มาตรฐาน พัฒนางานวิจัย ถ่ายทอดเทคโนโลยีของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายใต้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้อย่างทั่วถึง ประชาชน และเกษตรกรทั่วไปสามารถเข้าถึงบทบาทและหน้าที่ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ซึ่งส่วนใหญ่ประชาชนในจังหวัดเชียงรายมีอาชีพเกษตรกร ผลิตผลส่วนใหญ่มีต้นทุนการผลิตที่สูง แต่เมื่อนำไปจำหน่ายมีราคาต่ำ ดังนั้นเกษตรกรจึงมีความต้องการในการนำเทคโนโลยีต่าง ๆ มาช่วยในการลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อการส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอาชีพ การแก้ปัญหาให้ถูกต้อง และเกิดการสร้างรายได้ให้กับประชาชนในจังหวัดเชียงราย

ทั้งนี้ในปีงบประมาณ 2566 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย มีแผนการดำเนินงานภายใต้การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายได้ดำเนินการจัดทำโครงการให้คำปรึกษา แก้ไขปัญหาและประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยีวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย โดยมีแผนการมุ่งเน้นโครงการบริหารให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน โดยการประสานงานความร่วมมือกับชมรมวิชาชีพ ได้แก่ วิชาชีพพืชศาสตร์ วิชาชีพอุตสาหกรรมเกษตร เข้ามามีส่วนร่วมในการบริหารให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับเกษตรกรหรือประชาชนทั่วไป เพื่อให้ได้รับองค์ความรู้ครบถ้วนทางด้านเกษตรและได้รับโอกาสการพัฒนาคุณภาพชีวิต เพิ่มมูลค่าสินค้า ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ซึ่งจะก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และมีการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ๆ โดยชุมชน มีรายละเอียดดังนี้

1. การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย ผ่านทาง โทรศัพท์ สื่อ ออนไลน์ การประชุมร่วมกับกลุ่มต่าง ๆ
2. การให้บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ตลอดจนถ่ายทอดเทคโนโลยีและกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการฯ สู่ชุมชนพื้นที่จังหวัดเชียงราย
3. การจัดทำสื่อเอกสารในรูปแบบต่าง ๆ ทั้งแผ่นพับเอกสารเผยแพร่ สื่อออนไลน์ เป็นต้น
4. มีการประชุมร่วมกับกลุ่มเครือข่ายต่าง ๆ ในจังหวัดเชียงราย เพื่อหาวิธีการร่วมกันในการเพิ่มศักยภาพของกลุ่ม และการแก้ปัญหาทางด้านเทคโนโลยี

เพื่อให้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยีเกิดประโยชน์สูงสุดต่อชุมชนและผู้ขอรับบริการ ดังนั้นจึงมีความสำคัญและควรได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม เป็นอย่างยิ่ง



6. วัตถุประสงค์ :

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

7. กลุ่มเป้าหมาย :

เกษตรกร หรือผู้ที่สนใจ

8. พื้นที่ดำเนินการ :

พื้นที่จังหวัดเชียงราย

9. ระยะเวลาดำเนินการ : ตุลาคม 2565-กันยายน 2566

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี ที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
<p><input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 052-029695-6 วัน เวลาทำการ : วันจันทร์-วันศุกร์ เวลา08.30-16.00 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : น.ส.วันทนีย์ สีทา</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : งานประชาสัมพันธ์วิทยาลัย เกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) :</p> <p>1.จังหวัดเชียงราย/การผลิตข้าว 2.จังหวัดเชียงราย/สารชีวภาพ 3.จังหวัดเชียงราย/การแปรรูป อาหาร</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) : งานประชาสัมพันธ์วิทยาลัย เกษตรและเทคโนโลยีเชียงราย</p>	1. เทคโนโลยีการผลิตข้าว	1.การผลิตข้าวที่เป็นพืช เศรษฐกิจของประชาชนใน พื้นที่ เพื่อให้ได้ผลผลิตตาม ต้องการ มีคุณภาพ	1.นายธารสุวรรณ อุ้มเมือง แผนกวิชาพืชศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีเชียงราย
	2. เทคโนโลยีสารชีวภาพ	2.การใช้เทคโนโลยีชีวภาพใน การทำเกษตร เพื่อความ ปลอดภัย ลดอันตรายที่เกิด จากการตกค้างของสารเคมี	2.นายสันติกรณ งามา ภิรมย์ แผนกวิชาพืชศาสตร์ วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีเชียงราย
	3. การแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก ปลา	3. การนำปลาจากบ่อเลี้ยง ปลาของเกษตรกร มาแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่า	3.นางพรพิมล กณะบุตร แผนกวิชาอุตสาหกรรม เกษตร วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีเชียงราย
	4.การแปรรูปผลผลิตจากพืช ท้องถิ่น	4.การบริหารจัดการนำพืชที่ หาง่ายในท้องถิ่น ในครัวเรือน ราคาถูก สามารถหาได้ทั่วไป นำมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ ต่าง ๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าของ วัตถุดิบ	4.นางสาววันทนีย์ สีทา แผนกวิชาอุตสาหกรรม เกษตร วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีเชียงราย
	5.การแปรรูปพืชสมุนไพร	5.พืชสมุนไพรสามารถนำมา แปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ที่มีประโยชน์ต่อร่างกายและ ทำให้สามารถรับประทานได้ ง่ายขึ้นกว่าเดิม	5.นางสาววันทนีย์ สีทา แผนกวิชาอุตสาหกรรม เกษตร วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีเชียงราย
	6.การแปรรูปอาหารจาก เนื้อสัตว์	6. เนื้อสัตว์จัดเป็นอาหารที่มี โปรตีนสูง สามารถไปมาแปร รูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ เพื่อ เป็นทางเลือกในการบริโภค และเพิ่มช่องทางการสร้าง รายได้เสริมชุมชน	6.นางพรพิมล กณะบุตร แผนกอุตสาหกรรมเกษตร วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีเชียงราย

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. 2565	พ.ย. 2565	ธ.ค. 2565	ม.ค. 2566	ก.พ. 2566	มี.ค. 2566	เม.ย. 2566	พ.ค. 2566	มิ.ย. 2566	ก.ค. 2566	ส.ค. 2566	ก.ย. 2566	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
1.การผลิตข่าว				/									25,000	อ.ธารสุวรรณ	อบรม
2.สารชีวภาพ					/								25,000	อ.สันติกรณ์	อบรม
3.แปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา						/							40,000	อ.พรพิมล	อบรม
4.ผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่น							/						44,375	อ.วันทนี	อบรม
5.แปรรูปพืชสมุนไพร								/					44,375	อ.วันทนี	อบรม
6.แปรรูปอาหารจากเนื้อสัตว์									/				40,000	อ.พรพิมล	อบรม
สรุปงบประมาณ													218,750		
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน)	4			4			5			2					15
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี(คน)	20			20			30			30					100
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 80			ร้อยละ 80			ร้อยละ 80			ร้อยละ 80					

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	ไม่น้อยกว่า 15 คน
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้า	ไม่น้อยกว่า 100 คน
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ไม่น้อยร้อยละ 80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	ไม่น้อยกว่า 10 คน

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

- ทางเศรษฐกิจ : ขยายช่องทางการขายสินค้าของชุมชนสู่สากล
- ทางสังคม : เพิ่มทางเลือกในการประกอบอาชีพเสริม

13. **งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก** จำนวน.....218,750..... บาท มีรายการดังนี้

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรี/ปวส./ปวช สาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน * 7 เดือน	9,000	63,000
บริการให้คำปรึกษา	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้ คำปรึกษา	6 ชั่วโมง * 6 ครั้ง	600	21,600
	ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 คน * 12 ครั้ง	240	5,760
	ค่าที่พัก	4 คน * 3 คืน	800	9,600
	ชุดประชาสัมพันธ์	6 ชุด	200	1,200
	ชุดอุปกรณ์บริการให้คำปรึกษาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยี			
	- การผลิตข้าว			10,000
	- สารชีวภาพ			10,000
- แปรรูปผลิตภัณฑ์จากปลา			15,000	
- ผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่น			17,295	
- แปรรูปพืชสมุนไพร			17,295	
- แปรรูปอาหารจากเนื้อสัตว์			15,000	
	ค่าอาหาร, อาหารว่าง	6 วัน		27,000
อื่น ๆ	รายงาน	6 ครั้ง		6,000

**หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

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) 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 :

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



(นางสาววันทนีย์ สีทา)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง ครู