



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 :มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.....
2. ชื่อโครงการ :การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี.....
3. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
1. รศ. วาที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร ตำแหน่ง : คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ☎ 080-7065152 ✉ pongsak.ey@gmail.com	ผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	พลังงานทดแทน วิทยาศาสตร์นาโน	พลังงานทดแทน วิทยาศาสตร์นาโน วิศวกรรมพลังงาน วัสดุศาสตร์
2. ดร.ปิยสุดา เทพนอก ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ☎ 061-5895566 ✉ piyasuda.t@nrru.ac.th	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ แปรรูปกุ้งจ่อม	เทคโนโลยีชีวภาพ
3. นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	-การย้อมสีไหมจากวัสดุ ธรรมชาติ	-การจัดการองค์ความรู้ การย้อมสีธรรมชาติ

๑ 094-3692556 ✉ yutthana.t@nrru.ac.th ☎ 044-009009 ต่อ 2401		-การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร	-การจัดการองค์ความรู้ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร
4.นางสาวพิชญานีน ปลื้มสุด ๑ 081-9382980 ✉ phitchayanin.p@nrru.ac.th	ผู้ประสานงาน	-การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร	-การจัดการองค์ความรู้ การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร
5. นางอมรรัตน์ สมิตินทุ ๑ 087-8687312 ✉ kajeab457@gmail.com	ผู้ประสานงาน	-ประสานงานโครงการ -ให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี และโครงการ ที่ได้รับงบประมาณ สนับสนุนผ่านคลินิก เทคโนโลยี	งานธุรการ
6. นางสาวสมรอนงค์ สิทธิเชื้อ ๑ 081-9558361 ✉ samonanonng.k@nrru.ac.th	ผู้ประสานงาน	-ประสานงานโครงการ -ให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี และโครงการ ที่ได้รับงบประมาณ สนับสนุนผ่านคลินิก เทคโนโลยี	งานแผนงาน
7. นางณัฐนพิน ศรีราชเลา ๑ 087-4435992 ✉ nutnapin265@gmail.com	ผู้ประสานงาน	-ประสานงานโครงการ -ให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี และโครงการ ที่ได้รับงบประมาณ สนับสนุนผ่านคลินิก เทคโนโลยี	งานการเงินและพัสดุ
8. นายจตุรงค์ เชื้อนโรสง ๑ 089-4285015 ✉ bell14306@gmail.com	ผู้ประสานงาน	-ประสานงานโครงการ -ให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี และโครงการ ที่ได้รับงบประมาณ สนับสนุนผ่านคลินิก เทคโนโลยี	สารสนเทศ สื่อสิ่งพิมพ์
9.นายธีระวัฒน์ เรืองมะเริง ✎เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ๑ 098-1079932 ✉ Teerawat.r@nrru.ac.th	ผู้ประสานงาน	-ประสานงานโครงการ -ให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี และโครงการ ที่ได้รับงบประมาณ สนับสนุนผ่านคลินิก เทคโนโลยี	คณะทำงานโครงการ คลินิกเทคโนโลยี มีหน้าที่ ดำเนินงานกิจกรรมให้ บรรลุถึงวัตถุประสงค์และ รายงานผลการดำเนินงาน ตั้งแต่ปี 2568 จนถึง ปัจจุบัน

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี..... 2546.....)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีที่ส่งข้อเสนอโครงการต่อเนื่อง ให้สรุปผลการดำเนินงานในปีงบประมาณที่ผ่านมา ทั้งในส่วนของการดำเนินงาน ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ความร่วมมือกับเครือข่ายของ อว เช่น อว. ส่วนหน้า และการทำงานร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่ ระบบการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภายในหน่วยงาน เพื่อกำกับ ติดตามโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากแพลตฟอร์มของคลินิกเทคโนโลยี

หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้ เช่น

- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....

(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ → กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ → เป้าหมายที่ต้องการ)

โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ดำเนินงานอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2546 จนถึงปัจจุบัน โดยมีบทบาทสำคัญในการเป็นศูนย์กลางการให้บริการคำปรึกษา ถ่ายทอดองค์ความรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ไปสู่ชุมชน ผู้ประกอบการ เกษตรกร กลุ่มโอท็อป และวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดนครราชสีมาและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ยกระดับคุณภาพชีวิต และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่สังคมท้องถิ่น ในปีงบประมาณ 2568 คลินิกเทคโนโลยีได้ดำเนินงานภายใต้แพลตฟอร์ม TCS ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยมีกระบวนการทำงานที่ครบถ้วนตั้งแต่การสำรวจปัญหาและความต้องการของชุมชน การพัฒนาองค์ความรู้และผลงานวิจัยที่เหมาะสม การจัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีและอบรมเชิงปฏิบัติการ ตลอดจนการติดตามและบันทึกข้อมูลผ่านระบบ CMO ผลการดำเนินงานปรากฏชัดเจน เช่น มีผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี 261 คน ผู้รับบริการคำปรึกษาเชิงลึก 30 คน จำนวนข้อมูลในระบบ 24 รายการ และการจัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ไม่น้อยกว่า 10 กิจกรรม โดยมีระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมร้อยละ 88.52 อยู่ในระดับ “ดีมาก” ซึ่งสะท้อนถึงคุณภาพของการดำเนินงานและความเชื่อมั่นของผู้รับบริการ นอกจากนี้ ยังมีการขับเคลื่อนโครงการสำคัญในพื้นที่ เช่น โครงการหมู่บ้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (SCI) บ้านคิมมะฮะฮ์-สวนหม่อน ที่มุ่งเน้นการยกระดับผ้าไหม GI ผ่านกระบวนการออกแบบลายผ้าไหม การแปรรูปผ้าไหม การย้อมสีธรรมชาติ และการถ่ายทอดองค์ความรู้ โดยสามารถพัฒนาวิทยากรแกนนำในชุมชนและจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ด้านผ้าไหมเพื่อเป็นฐานในการสืบสานภูมิปัญญาและต่อยอดเชิงเศรษฐกิจ รวมทั้งโครงการยกระดับผลิตภัณฑ์ผ้าไหมด้วยการย้อมสีธรรมชาติภายใต้แนวคิด BCG Model ที่เน้นการสกัดสีจากพืชท้องถิ่น การใช้สารช่วยติดสี และการสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาตลาดและเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ได้จริง

ผลการดำเนินงานดังกล่าวก่อให้เกิดผลลัพธ์และผลกระทบเชิงบวกทั้งในระดับบุคคลและชุมชน ได้แก่ การเพิ่มคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ การสร้างมูลค่าเพิ่มและรายได้ การสร้างอาชีพเสริม การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรท้องถิ่นอย่างยั่งยืน เช่น การทำสบู่โปรตีนไหม การทำยาต้ม ยาหม่องจากสมุนไพรที่มีในท้องถิ่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรและมาตรฐานต่างๆ การย้อมสีธรรมชาติที่มีในท้องถิ่น การแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน ความรู้เกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์น้ำ ดิน เพื่อประโยชน์ในการทำเกษตรต่างๆ ตลอดจนการเชื่อมโยงเครือข่ายความร่วมมือกับ อว. ส่วนหน้า หน่วยงานภาคในพื้นที่ และหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย ทำให้เกิดการบูรณาการทรัพยากรและองค์ความรู้ที่ส่งผลต่อการพัฒนาพื้นที่อย่างรอบด้าน

ดังนั้น ในปีงบประมาณ 2569 จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินโครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อต่อยอดผลสำเร็จจากปีงบประมาณที่ผ่านมา ขยายผลการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีสู่ชุมชนในวงกว้าง ตลอดจนเสริมสร้างระบบการให้บริการคำปรึกษาและการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีให้มีความยั่งยืน สอดคล้องกับนโยบายของกระทรวง อว. และยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมฐานรากด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม และเพื่อเป็นการช่วยแก้ปัญหาให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ โดยมีหลักในการให้บริการดังนี้

1. ให้คำปรึกษาและข้อมูลที่จำเป็นในการเพิ่มศักยภาพของประชาชนทั่วไป กลุ่มโอท็อป กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการธุรกิจในพื้นที่ นักเรียนนักศึกษา ตลอดจนหน่วยงานราชการ ภาคเอกชนและผู้สนใจ
2. นำผลงานวิจัยเทคโนโลยี องค์ความรู้และไปสู่กลุ่มเป้าหมาย เพื่อการพัฒนาชุมชน ด้วยการเป็นผู้ประสาน เพื่อเชื่อมโยงระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการได้อย่างเหมาะสม ตรงตามความต้องการ
3. เพื่อการพัฒนาระบบการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีคุณภาพไปช่วยปรับแนวทางการประกอบอาชีพ เพื่อตอบสนองผู้บริโภคที่เปลี่ยนไป และสร้างเทคโนโลยีที่เหมาะสมต่อชุมชน
4. ถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้คำปรึกษา เชื่อมโยงกับภาคีเครือข่าย เพื่อสร้างฐานความมั่นคงจากทรัพยากรในท้องถิ่น ตลอดจนพัฒนาความรู้ด้านธุรกิจออนไลน์ เพื่อเชื่อมโยงไปถึงพื้นที่ใกล้เคียงอื่นๆ จึงเป็นแนวทางรองรับการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น
5. ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเป็นแนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชน และประชาชนทั่วไป กลุ่มโอท็อป กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการธุรกิจในพื้นที่ นักเรียนนักศึกษา ตลอดจนหน่วยงานราชการ ภาคเอกชนและผู้สนใจ เพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นทั้งทางด้าน เศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม



กลุ่มเป้าหมาย (TARGET)

- ✓ ประชาชนทั่วไป
- ✓ กลุ่มโอท็อป
- ✓ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน
- ✓ ผู้ประกอบการธุรกิจในพื้นที่
- ✓ นักเรียนนักศึกษา หน่วยงานราชการ ภาคเอกชน ตลอดจนผู้ที่สนใจ



โอกาส/ช่องว่าง (INSIGHT)

โอกาส มีผู้เชี่ยวชาญและเทคโนโลยีด้าน วนน.ที่พร้อมถ่ายทอดสู่ชุมชน

ช่องว่าง องค์ความรู้ วนน.ที่เหมาะสมกับบริบท

พื้นที่ดำเนินการ (AREA)

- ที่ตั้ง อาคาร 24 ศูนย์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
- พื้นที่บริการในจังหวัดนครราชสีมาและใกล้เคียง

สถานการณ์ปัญหา (Problem Situation)

ชุมชน: ชาวที่ปรึกษา/เทคโนโลยี นวัตกรรม มาช่วยแก้ปัญหา

ผู้เชี่ยวชาญ: ปริมาณไม่เพียงพอ และมีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน

ระบบส่งเสริม: ขาดระบบสนับสนุนผู้เชี่ยวชาญ และขาดการสนับสนุนงบประมาณจากท้องถิ่น

ภาพความสำเร็จ (VISION)

ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น/เกิดผลผลิต/ผลิตภัณฑ์/มีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดี ร้อยละ 10

* ชุมชนนำ วนน.ไปแก้ปัญหาและต่อยอดให้เกิดประโยชน์ได้ การสร้างงาน สร้างอาชีพ

เป้าหมายความสำเร็จ (GOALS)

- ✓ กลุ่มเป้าหมาย ได้รับคำปรึกษาและแก้ปัญหาที่เป็นระบบ
- ✓ กลุ่มเป้าหมาย เข้าใจเทคโนโลยีที่ถ่ายทอดและนวัตกรรม

กิจกรรมที่ต้องทำ (Activities)

- ✗ การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่าง
- ✗ การย้อมสีธรรมชาติ
- ✗ การผลิตเส้นใยให้ได้มาตรฐาน
- ✗ การออกแบบลายผ้า
- ✗ การเพิ่มมูลค่าและต่อยอดผลิตภัณฑ์
- ✗ การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร
- ✗ การตลาดออนไลน์ ออฟไลน์
- ✗ พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร
- ✗ มาตรฐานผลิตภัณฑ์

6. **วัตถุประสงค์ :**

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่ง หรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้โปรดระบุเพิ่มเติม)

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

7. **กลุ่มเป้าหมาย :** ประชาชนทั่วไป กลุ่มโอท็อป กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการธุรกิจในพื้นที่ นักเรียน นักศึกษา ตลอดจนหน่วยงานราชการ ภาคเอกชนและผู้สนใจในจังหวัดนครราชสีมาและจังหวัดใกล้เคียง

8. **พื้นที่ดำเนินการ :** จังหวัดนครราชสีมา และพื้นที่ใกล้เคียง

9. **ระยะเวลาดำเนินการ :** 1 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ถึง 30 กันยายน 2569

10. **การดำเนินโครงการ :**

10.1 **กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย**

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบ ย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e-mail)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 044-009009 ต่อ 2401 วัน เวลาทำการ : วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา 08.30-16.30 น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : นายธีระวัฒน์ เรืองมะเริง ☒ เว็บไซต์ : https://clinique.nrru.ac.th/ ☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/ เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1.การออกหน่วยบริการบำบัดทุกข์ บำรุง สุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ร่วมกับ จังหวัดนครราชสีมา 2.การแปรรูปสมุนไพรในท้องถิ่น 3.การย้อมสีไหมด้วยวัสดุธรรมชาติ 4.การทำสบู่ไล่ชั้น จากโปรตีนไหม	พลังงานทดแทน วิทยาศาสตร์นาโน วิศวกรรมพลังงาน วัสดุศาสตร์	พลังงานทดแทน วิทยาศาสตร์นาโน	รศ. วาที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี pongsak.ey@gmail.com 080-7065152
	การแปรรูป	-การทำไวน์ผลไม้ -การพัฒนาผลิตภัณฑ์ แปรรูปกุ้งจ่อม	ดร.ปิยสุดา เทพนอก รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี piyasuda.t@nrru.ac.th 061-5895566
	การย้อมสีธรรมชาติ ด้วยกระบวนการ วทน.	- องค์ความรู้การย้อมสี ธรรมชาติด้วยวัสดุใน ท้องถิ่น - แนะนำการเลือกพืชใน ท้องถิ่นที่นำมาสกัดสี ธรรมชาติเพื่อการย้อม เส้นไหม และฝ้ายพร้อม ทั้งแจกแผ่นพับความรู้	นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี yutthana.t@nrru.ac.th 094-3692556

☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทางการรับบริการ (โปรดระบุ) : 1.จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี ออกบูทจัดนิทรรศการร่วมกับเครือข่าย 2.เว็บไซต์ : https://clinique.nrru.ac.th/ 3.Facebook : ศูนย์วิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	วัสดุทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	วัสดุทางธรรมชาติทดแทนและนำไปใช้ในสิ่งแวดล้อม	ดร.ชุตินา เป็ลื่องกลาง Chutima.p@nrru.ac.th 081-0632909
	-การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ดิน อาหาร	-เก็บตัวอย่างน้ำ ดิน ของกลุ่มชุมชน เกษตรกร ตรวจหาค่า เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด นักวิชาการศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์ phitchayanin.p@nrru.ac.th 081-9382980
	-การแปรรูปสมุนไพรในท้องถิ่น	-วิธีการสกัดพืชสมุนไพรพื้นบ้านแบบง่ายในการทำผลิตภัณฑ์	
		-การทำยาต้ม ยาหม่อง พิมเสนน้ำสมุนไพรในท้องถิ่น พร้อมทั้งแจกแผ่นพับความรู้	
	การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ดิน อาหาร	-เก็บตัวอย่างน้ำ ดิน ของกลุ่มชุมชน เกษตรกร ตรวจหาค่า เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	นางสาวเพ็ญพร มีเงินลาด นักวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ kokoro_hk@hotmail.com 081-0734192
	การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ดิน อาหาร	-เก็บตัวอย่างน้ำ ดิน ของกลุ่มชุมชน เกษตรกร ตรวจหาค่า เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	นางรจนา พิทักษ์ธัญพร นักวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ iamrotjana@gmail.com 081-7090811
	การแปรรูปสมุนไพรในท้องถิ่น	-วิธีการสกัดพืชสมุนไพรพื้นบ้านแบบง่ายในการทำผลิตภัณฑ์	นางสาวฐานันท์กานต์ ทวนไธสง นักวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์ thanit_kan@hotmail.com 089-5794367
	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	-ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ -การสำรวจจากระยะไกล -การบริหารจัดการน้ำ	ผศ.ดร.ธราพงษ์ เพ็ชรประยูร สาขาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ tharapong.p@nrru.ac.th 089-4129035
	การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์	การออกแบบกราฟิกภาพประกอบ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การออกแบบสื่ออัตลักษณ์และสัญลักษณ์ การออกแบบ และพัฒนาผลิตภัณฑ์	นางสาวสุธิดา วรรณะปกรณ์ สาขาวิชาออกแบบนิเทศศิลป์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ suthida.w @nrru.ac.th 084-0381256

	เทคโนโลยีการออกแบบ	- เทคโนโลยีการออกแบบ (บรรจุภัณฑ์ ลวดลาย การสร้างอัตลักษณ์ ภาพลักษณ์,พัฒนาผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น)	ผศ.ตุริวัฒน์ ตาโธสง สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
	การตลาด	-การตลาด การคำนวณ ต้นทุนการผลิต ต้นทุนการขาย	ดร.จรรวณ พนมจีระสวัสดิ์ อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจากสาขาวิชา การตลาด คณะวิทยาการจัดการ
	เทคโนโลยีสารสนเทศด้านการผลิตสื่อ	- การถ่ายทำและตัดต่อวิดีโอ - การถ่ายรูปภาพกิจกรรมต่างๆ - การถ่ายทอดความรู้ด้านถ่ายภาพ - การถ่ายทอดความรู้ด้านถ่ายทอดสัญญาณภาพระบบออนไลน์ - แนะนำให้คำปรึกษาอื่นๆ	นายปริญญานา ที่ บุคลากรผู้เชี่ยวชาญ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ Parinya4747@gmail.com 085-41415914

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

- ☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- ☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)
ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ค.ค.	พ.ค.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
1.ดำเนินการจ้างบุคลากรเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี (รวมประกันสังคมและอื่นๆ)	←												180,000	คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี	กองคลัง ดำเนินการเบิกจ่าย เงินเดือน
2.กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	←												20,000	คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี	-ประสานงานและ ประชาสัมพันธ์ -แจกแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ -สำรวจความต้องการของ ปัญหาชุมชน

																		ถ่ายทอดสู่ ชุมชน -ให้บริการ (work in)/ ลงพื้นที่ (work out) -Online - Website
5.ประชุมร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง													8,000	คณะทำงาน คลินิก เทคโนโลยี	-ประสานงาน และ ประชาสัมพันธ์ -ร่วมประชุม ตามกิจกรรม คลินิก เทคโนโลยี ส่วนกลาง และ อว.ส่วน หน้า			
6.ติดตามผลการ ดำเนินงาน และ สรุปผลของ โครงการ จัดทำ รายงานฉบับ สมบูรณ์												9,500	คณะทำงาน คลินิก เทคโนโลยี	จัดทำสรุปผล การดำเนิน โครงการ				
สรุปงบประมาณ	45,000		70,000		70,000		50,000		235,000									
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี (คน)	0		10		10		10		30									
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	20		50		50		30		150									
ร้อยละความพึง พอใจของ ผู้รับบริการ	80		80		80		80		80									

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	30
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	150
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ ผลกระทบทางเศรษฐกิจ ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ) โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ :

ผู้ประกอบการหรือกลุ่มอาชีพในพื้นที่มี รายได้เพิ่มขึ้น จากการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพ

การผลิต

เกิดการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ใหม่ / ผลิตภัณฑ์พรีเมียม ที่สามารถจำหน่ายได้ในตลาดที่กว้างขึ้น
ชุมชนสามารถต่อยอดกิจกรรมเป็น ธุรกิจชุมชนเข้มแข็ง (Community Enterprise)
มีการสร้างงานและกระจายรายได้ภายในชุมชนมากขึ้น

☒ ทางสังคม :

ชุมชนมีความเข้มแข็งและเกิด เครือข่ายการเรียนรู้ด้านเทคโนโลยี
คนในพื้นที่มีความตระหนักรู้และเห็นคุณค่าของการใช้เทคโนโลยีอย่างเหมาะสม
เกิดการรวมกลุ่มทำงานร่วมกันระหว่าง หน่วยงานภาครัฐ-เอกชน-ชุมชน

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.....2569.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....235,000.....บาท มีรายการดังนี้
(คำอธิบาย : แยกแจกเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการราย
กิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทาง
ราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคา ต่อหน่วย	รวมเงิน
การประสานงานและ การบริหารจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขา วิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 คน * 12 เดือน	15,000	180,000
กิจกรรมบริการให้ คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี	ค่าใช้จ่ายในการให้บริการคำปรึกษาและ ข้อมูลเทคโนโลยี เช่น ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่างและเครื่องดื่ม และค่าวัสดุ อุปกรณ์ให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี เพื่อตอบตัวชี้วัด	1 งาน	20,000	20,000

จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว. ส่วนหน้า	เข้าร่วมอบรม ประชุม สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	3 คน 2 ครั้ง	2,000	4,000
จัดนิทรรศการ/จังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	การจัดนิทรรศการต่างๆ และการออกจังหวัดเคลื่อนที่ฯ จังหวัดนครราชสีมา	1 งาน	13,500	13,500
ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	เข้าร่วมอบรม ประชุม และจัดนิทรรศการ สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง (ค่ายานพาหนะ ค่าที่พัก และค่าเบี้ยเลี้ยง)	3 คน 2 ครั้ง	4,000	8,000
กิจกรรมอื่น ๆ	1.ค่าวัสดุอุปกรณ์ในสำนักงาน	1 งาน	4,500	4,500
	2.ติดตามผลการดำเนินงาน และสรุปผลของโครงการ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	1 งาน	5,000	5,000
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น		235,000 บาท		

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง ตั้งแต่ 15,000 – 18,000 บาท/เดือน รวมประกันสังคมและอื่นๆ (ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับวงเงินงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนฯ ในแต่ละปี)
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

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 แต่มีความจำเป็นต้องใช้หลักฐานในการขอขยายระยะเวลาดำเนินการใช้งบประมาณ สามารถแจ้งมายัง สป.อว. ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

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



(นายยุทธนา ตอสกุล)
ผู้เขียนโครงการ
ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี
หัวหน้างานบริการการศึกษา



(ดร.ปิยสุดา เทพนอก)
ผู้เสนอโครงการ
รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตบุตร)
ผู้เห็นชอบ
ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



(รองศาสตราจารย์ ดร.อดิสร เนาวนนท์)
ผู้อนุมัติ
อธิการบดี