



แบบฟอร์ม

2
5
6
8

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 :** บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :**

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่ รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
1. รศ. ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร ตำแหน่ง : คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ☎ 080-7065152 ✉ pongsak.ey@gmail.com	ผู้อำนวยการ คลินิก เทคโนโลยี	พลังงานทดแทน วิทยาศาสตร์นาโน	พลังงานทดแทน วิทยาศาสตร์นาโน วิศวกรรมพลังงาน วัสดุศาสตร์
2. ดร.ปิยสุดา เทพนอก ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ ☎ 061-5895566 ✉ piyasuda.t@nrru.ac.th	รอง ผู้อำนวยการ คลินิก เทคโนโลยี	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ แปรรูปกุ้งจ่อม	เทคโนโลยีชีวภาพ
3. นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี ☎ 094-3692556 ✉ yutthana.t@nrru.ac.th	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	-การย้อมสีไหมจากวัสดุ ธรรมชาติ -การแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก สมุนไพร	-การจัดการองค์ความรู้ การย้อมสีธรรมชาติ

☎ 044-009009 ต่อ 2401			-การจัดการองค์ความรู้ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ จากสมุนไพร
4.นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด ☎ 081-9382980 ✉ phitchayanin.p@nrru.ac.th	ผู้ประสานงาน	-การแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก สมุนไพร	-การจัดการองค์ความรู้ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ จากสมุนไพร
5. นางอมรรัตน์ สมิตินทุ ☎ 087-8687312 ✉ kajeab457@gmail.com	ผู้ประสานงาน	-ประสานงานโครงการ -ให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี และโครงการที่ ได้รับงบประมาณสนับสนุน ผ่านคลินิกเทคโนโลยี	งานธุรการ
6. นางสมรอนงค์ สิทธิเสื่อ ☎ 081-9558361 ✉ samonanong.k@nrru.ac.th	ผู้ประสานงาน	-ประสานงานโครงการ -ให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี และโครงการที่ ได้รับงบประมาณสนับสนุน ผ่านคลินิกเทคโนโลยี	งานแผนงาน
7. นางณัฐนพิน ศรีราชเลา ☎ 087-4435992 ✉ nutnapin265@gmail.com	ผู้ประสานงาน	-ประสานงานโครงการ -ให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี และโครงการที่ ได้รับงบประมาณสนับสนุน ผ่านคลินิกเทคโนโลยี	งานการเงินและพัสดุ
8. นายจตุรงค์ เชื้อนไฮสง ☎ 089-4285015 ✉ bell14306@gmail.com	ผู้ประสานงาน	-ประสานงานโครงการ -ให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยี และโครงการที่ ได้รับงบประมาณสนับสนุน ผ่านคลินิกเทคโนโลยี	สารสนเทศ สื่อสิ่งพิมพ์

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการ
 เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....2546.....)
 เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

(คำอธิบายชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการดังกล่าว)

เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีที่ส่งข้อเสนอโครงการต่อเนื่อง ให้สรุปผลการดำเนินงานในปีงบประมาณที่ผ่านมา ทั้งในส่วนของ กระบวนการดำเนินงาน ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ ความร่วมมือกับ อว.ส่วนหน้า การทำงานร่วมกับจังหวัด ระบบการบริหาร จัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีภายในหน่วยงาน เพื่อกำกับ ติดตามโครงการต่าง ๆ ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจาก แพลตฟอร์มของคลินิกเทคโนโลยี

(หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้เช่น

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

โครงการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2546 จนถึงปัจจุบัน โดยมีเป้าหมายเพื่อการบริการให้คำปรึกษา การถ่ายทอดเทคโนโลยี การพัฒนาต่อยอดตลอดจนเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นศูนย์กลางในการให้บริการคำปรึกษาและให้บริการเทคโนโลยี ในเขตจังหวัดนครราชสีมาและพื้นที่ใกล้เคียง มีผู้มาขอรับบริการมากกว่า 2,000 ราย คลินิกเทคโนโลยี นำเอาองค์ความรู้ที่เกิดจากการวิจัย และพัฒนาในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นำมาประยุกต์ใช้เพื่อช่วยแก้ปัญหา โดยที่ผ่านมามุ่งเน้นการยกระดับมาตรฐานการผลิต และการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการที่มีบทบาทสำคัญต่อระบบเศรษฐกิจโดยรวมของชุมชนและท้องถิ่น ทั้งนี้สินค้าและผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะมีแนวโน้มการขยายตัวในด้านการค้าและการส่งออกที่ไม่สูงมาก เพราะการพัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ของชุมชน เกิดจากการใช้ทรัพยากรในพื้นที่และการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นมาผสมผสานกับวิธีการผลิตในรูปแบบใหม่ในปัจจุบัน และแบบกิ่งอุตสาหกรรมเพื่อให้ได้สินค้าที่มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ดังนั้นเมื่อมีการนำหลักวิชาการและเทคโนโลยีที่เหมาะสมเข้าไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต เพื่อยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้า ตลอดจนสามารถพึ่งพาตนเองได้ เพราะชุมชนสามารถใช้ประโยชน์และอนุรักษ์ทรัพยากร ในท้องถิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

การให้บริการคำปรึกษาของคลินิกเทคโนโลยี ในปีงบประมาณ 2567 เป็นการบริการให้คำปรึกษาเพื่อให้เกิดการผลิตสินค้าที่ได้คุณภาพ และลดต้นทุนการผลิตและเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า และผู้รับบริการ นอกจากนี้คลินิกเทคโนโลยี ได้นำเอาองค์ความรู้ลงไปจัดกิจกรรมเพื่อถ่ายทอดและต่อยอด เช่น การทำสบู่โปรตีนไหม การทำยาต้ม ยาหม่องจากสมุนไพรที่มีในท้องถิ่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรและมาตรฐานต่างๆ การย้อมสีธรรมชาติที่มีในท้องถิ่น การแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนจากขวดพลาสติกเหลือใช้ ความรู้เกี่ยวกับการตรวจวิเคราะห์น้ำดิน เพื่อประโยชน์ในการทำเกษตรต่างๆ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีหลากหลายช่องทางในการให้ผู้รับบริการสามารถเข้ามาขอรับบริการภายในมหาวิทยาลัยโดยตรง หรือทางโทรศัพท์ ทางอีเมลล์ ผ่านช่องทาง Facebook Line ทั้งนี้ในการดำเนินการให้บริการคำปรึกษาของคลินิกเทคโนโลยี ยังเป็นการทำงานแบบบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย เช่น หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์คณะ คณะวิทยาการจัดการ คณะครุศาสตร์ และคณะสาธารณสุขศาสตร์ อาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ทำให้มีความพร้อมในการให้บริการคำปรึกษา เผยแพร่ การแก้ปัญหาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในทุกๆระดับ รวมทั้งการบริการให้คำปรึกษาในเครือข่าย การรายงานจากระบบ CMO เพื่อประสานงานบริการให้คำปรึกษาแก่ผู้รับบริการในจังหวัดนครราชสีมาและพื้นที่ใกล้เคียง

ในปีงบประมาณ 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา มีความจำเป็นที่จะต้องช่วยเหลือและเพิ่มศักยภาพของชุมชน ผู้ประกอบการ เกษตรกร ด้วยการนำองค์ความรู้การนำผลงานวิจัยเทคโนโลยี เพื่อช่วยปรับแนวทางการในการสร้างอาชีพที่ยั่งยืน เพื่อตอบสนองความต้องการและวิถีการใช้ชีวิตในสถานการณ์ปัจจุบันให้มีการสร้างงาน มีรายได้และมีอาชีพเสริม เนื่องจากปี 2567 ที่ผ่านมา คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ทราบถึงปัญหา และความต้องการของชุมชน ที่ขอรับบริการ จึงเล็งเห็นความสำคัญที่จะลงพื้นที่ชุมชนและให้บริการคำปรึกษา เพื่อช่วยแก้ปัญหาให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ โดยมีหลักในการให้บริการดังนี้

1. ให้คำปรึกษาและข้อมูลที่เป็นในการเพิ่มศักยภาพของประชาชนทั่วไป กลุ่มโอท็อป กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการธุรกิจในพื้นที่ นักเรียนนักศึกษา ตลอดจนหน่วยงานราชการ ภาคเอกชนและผู้สนใจ
2. นำผลงานวิจัยเทคโนโลยี องค์ความรู้และไปสู่กลุ่มเป้าหมาย เพื่อการพัฒนาชุมชน ด้วยการเป็นผู้ประสาน เพื่อเชื่อมโยงระหว่างผู้ให้บริการและผู้รับบริการได้อย่างเหมาะสม ตรงตามความต้องการ

3. เพื่อการพัฒนากระบวนการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่มีคุณภาพ ไปช่วยปรับแนวทางการประกอบอาชีพ เพื่อตอบสนองผู้บริโภคที่เปลี่ยนไป และสร้างเทคโนโลยีที่เหมาะสมต่อชุมชน

4. ถ่ายทอดองค์ความรู้ ให้คำปรึกษา เชื่อมโยงกับภาคีเครือข่าย เพื่อสร้างฐานความมั่นคงจากทรัพยากรในท้องถิ่น ตลอดจนพัฒนาความรู้ด้านธุรกิจออนไลน์ เพื่อเชื่อมโยงไปถึงพื้นที่ใกล้เคียงอื่นๆ จึงเป็นแนวทางรองรับการเปลี่ยนแปลงต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น

5. ใช้ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเป็นแนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชน และประชาชนทั่วไป กลุ่มโอท็อป กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการธุรกิจในพื้นที่ นักเรียนนักศึกษา ตลอดจนหน่วยงานราชการ ภาคเอกชนและผู้ที่สนใจ เพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นทั้งทางด้าน เศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

ปีงบประมาณ 2567 ได้รับความต้องการจากแพลตฟอร์ม TCS ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เสื้อก และครีมรังไหม จากนางสาวณัฐภรณ์ เกียรติภูมิกุลจิร ประธานกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตและแปรรูปสมุนไพรคนารี ตำบลท่าช้าง อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.นครราชสีมา และได้ส่งต่อไปยังแพลตฟอร์มคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป (STI Coupon for OTOP Upgrade) ประจำปี 2568 ทั้งนี้ครีมรังไหม ได้ผ่านการคัดกรองในลำดับที่ 1 - 250 จะเข้าสู่กระบวนการพัฒนาข้อเสนอโครงการ และได้บันทึกข้อมูลข้อเสนอโครงการฯ ผ่านระบบการบริหารโครงการออนไลน์ (OPMS) เป็นที่เรียบร้อย ปัจจุบันรอผลการพิจารณาโครงการต่อไป



6. **วัตถุประสงค์ :**

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่ง หรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้ โปรดระบุเพิ่มเติม)

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

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

8. **พื้นที่ดำเนินการ :** จังหวัดนครราชสีมา และพื้นที่ใกล้เคียง

9. **ระยะเวลาดำเนินการ :** 1 ตุลาคม พ.ศ.2567 ถึง 30 กันยายน 2568

10. **การดำเนินโครงการ :**

10.1 **กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย**

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบ ย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 044-009009 ต่อ 2401 วัน เวลาทำการ : 08.30-16.30 น. <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/ เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) : 1.การออกหน่วยบริการบำบัดทุกข์ บำรุง สุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ร่วมกับ จังหวัดนครราชสีมา 2.การแปรรูปสมุนไพรในท้องถิ่น 3.การย้อมสีไหมด้วยวัสดุธรรมชาติ 4.การทำสบู่โลชั่น จากโปรตีนไหม <input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทางมารับ บริการ (โปรดระบุ) :	พลังงานทดแทน วิทยาศาสตร์นาโน วิศวกรรมพลังงาน วัสดุศาสตร์	พลังงานทดแทน วิทยาศาสตร์นาโน	รศ. ว่าที่ ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตต บุตร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี pongsak.ey@gmail.com 080-7065152
	การแปรรูป	-การทำไวน์ผลไม้ -การพัฒนาผลิตภัณฑ์ แปรรูปกุ้งจ่อม	ดร.ปิยสุดา เทพนอก รองผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี piyasuda.t@nrru.ac.th 061-5895566
	การย้อมสีธรรมชาติ ด้วยกระบวนการ วทน.	- องค์ความรู้การย้อมสี ธรรมชาติด้วยวัสดุใน ท้องถิ่น - แนะนำการเลือกพืช ในท้องถิ่นที่นำมาสกัดสี ธรรมชาติเพื่อการย้อม	นายยุทธนา ตอสกุล ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี yutthana.t@nrru.ac.th 094-3692556

<p>1.จัดทำแผนปฏิบัติการประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี ออกบูตจัดนิทรรศการร่วมกับเครือข่าย</p> <p>2.เว็บไซต์ : https://clinique.nrru.ac.th/</p> <p>3.Facebook : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา</p>		เส้นไหม และฝ้ายพร้อมทั้งแจกแผ่นพับความรู้	
	วัสดุทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	วัสดุทางธรรมชาติทดแทนและนำไปใช้ในสิ่งแวดล้อม	ดร.ชุตินา เป็ลื้องกลาง 081-0632909 Chutima.p@nrru.ac.th
	-การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ดิน อาหาร	-เก็บตัวอย่างน้ำ ดิน ของกลุ่มชุมชน	-นางสาวพิชญานิน ปลื้มสุด phitchayanin.p@nrru.ac.th 081-9382980 นักวิชาการศึกษา ศูนย์วิทยาศาสตร์
	-การแปรรูปสมุนไพรในท้องถิ่น	-เกษตรกร ตรวจสอบค่า เพื่อเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	
		-วิธีการสกัดพืชสมุนไพรพื้นบ้านแบบง่ายในการทำผลิตภัณฑ์	
		-การทำยาต้ม ยาหม่อง พิมเสนน้ำสมุนไพรในท้องถิ่น พร้อมทั้งแจกแผ่นพับความรู้	
	การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ดิน อาหาร	-เก็บตัวอย่างน้ำ ดิน ของกลุ่มชุมชน	-นางสาวเพ็ญพร มีเงินลาด kokoro_hk@hotmail.com 081-0734192 นักวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์
	การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำ ดิน อาหาร	-เก็บตัวอย่างน้ำ ดิน ของกลุ่มชุมชน	-นางรจนา พิทักษ์ธัญพร iamrotjana@gmail.com 081-7090811 นักวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์
การแปรรูปสมุนไพรในท้องถิ่น	-วิธีการสกัดพืชสมุนไพรพื้นบ้านแบบง่ายในการทำผลิตภัณฑ์	-นางสาวฐานันท์กานต์ ทวนไธสง thanit_kan@hotmail.com 089-5794367 นักวิทยาศาสตร์ ศูนย์วิทยาศาสตร์	
ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	-ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	-ผศ.ดร.ธราพงษ์ เพ็ชรประยูร tharapong.p@nrru.ac.th 089-4129035 สาขาภูมิศาสตร์และภูมิสารสนเทศ	
การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์	-การสร้างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่แตกต่าง	-ผศ.ณัฐวรรตน์ ขจัดภัย Nutwarat@hotmail.com 081-5487957	

		จากเดิม การสร้างและ การเลือกใช้ชนิด	สาขาออกแบบ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คณะ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
	เทคโนโลยีการ ออกแบบ	- เทคโนโลยีการ ออกแบบ (บรรจุภัณฑ์ ลวดลาย การสร้างอัต ลักษณ์ ภาพลักษณ์,พัฒนา ผลิตภัณฑ์พื้นถิ่น)	ผศ.ดุริวัฒน์ ตาโธสง สาขาวิชาวิศวกรรมเซรามิกส์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
	การตลาด	-การตลาด การคำนวณ ต้นทุนการผลิต ต้นทุน การขาย	ดร.จากรุวรรณ พนมจีระสวัสดิ์ อาจารย์ผู้เชี่ยวชาญจาก สาขาวิชาการตลาด คณะ วิทยาการจัดการ

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	ค.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 ดำเนินงาน
1.ดำเนินการจ้างบุคลากร เจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยี (รวม ประกันสังคม และอื่นๆ)													180,000	คณะทำงาน คลินิก เทคโนโลยี	กองคลัง ดำเนินการ เบิกจ่าย เงินเดือน
2.ประชาสัมพันธ์ขอขยาย การให้บริการของคลินิก/ ข้อมูลข่าวสารด้าน วทน.													8,000	คณะทำงาน คลินิก เทคโนโลยี	-ประสานงาน และ ประชาสัมพันธ์ -แจกแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์
3.คลินิกเทคโนโลยี เคลื่อนที่และสำรวจ ปัญหาชุมชน -เพื่อให้บริการคำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี แก่ชุมชนทั้งภายในและ ภายนอกสถานที่ -จัดกิจกรรมถ่ายทอด เทคโนโลยี													30,000	คณะทำงาน คลินิก เทคโนโลยี	-สำรวจความ ต้องการของ ปัญหาชุมชน -บริการให้ คำปรึกษาและ ข้อมูล เทคโนโลยี -รวบรวม ข้อมูล

																		เทคโนโลยี พร้อม ถ่ายทอดสู่ ชุมชน -ให้บริการ (work in)/ ลงพื้นที่ (work out) -Online - Website
4.ร่วมประชุมกับคลินิก เทคโนโลยีส่วนกลางและ จัดนิทรรศการ				←————→							7,000	คณะกรรมการ คลินิก เทคโนโลยี	-จัดประชุม หรือร่วม ประชุมตาม กิจกรรมคลินิก เทคโนโลยี ส่วนกลาง และ อว.ส่วน หน้า -จัดบุท นิทรรศการ ต่างๆ					
5.ติดตามผลการ ดำเนินงาน และสรุปผล โครงการ								↔			5,000	คณะกรรมการ คลินิก เทคโนโลยี	จัดทำสรุปผล การ ดำเนินงาน					
สรุปงบประมาณ	45,000	60,000	85,000						40,000		230,000							
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	0	10	10						10		30							
จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)	0	40	40						30		120							
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ	80	80	80						80		80							

11. **ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ** (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	30
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	120
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80 %
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	20 รายการ/ปี

12. **ผลที่คาดว่าจะได้รับ** (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)
โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ทางเศรษฐกิจ : ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้และสามารถประกอบอาชีพได้ เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ สามารถสร้างรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 10 และเพิ่มศักยภาพคนในชุมชน/ผู้ประกอบการ ด้วยการส่งเสริมการสร้างเทคโนโลยีที่เหมาะสมต่อชุมชน สร้างความเข้าใจ เสริมการเรียนรู้ สร้างฐานความมั่นคงจากทรัพยากรท้องถิ่นและรักษา สิ่งแวดล้อม สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจในชุมชน 500,000 บาทต่อปี

ทางสังคม : ชุมชนนำ วทน.ในการแก้ปัญหา และนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ และมีชีวิตที่ดีขึ้นอีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้เยาวชนเข้าใจความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมได้ดีขึ้น นำไปสู่การเป็นกำลังสำคัญของชุมชนต่อไปในอนาคต ยกย่องคุณภาพชีวิตคนและสังคมให้สามารถมีสุขภาพที่ดีและแข็งแรง และยกระดับ ฐานะความเป็นอยู่เพื่อให้ชุมชนเข้มแข็ง

13. **ปีงบประมาณ พ.ศ....2568.....**ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....230,000.....บาท มีรายการดังนี้
(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ **เป็นบัญชี** [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน	
การประสานงานและการบริหารจัดการเครือข่าย	1.ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง รวมประกันสังคมและอื่นๆ	1 คน * 12 เดือน	15,000	180,000	
บริการให้คำปรึกษา	2.ค่าวัสดุอุปกรณ์ให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	1 งาน	10,000	10,000	
	3.การออกจังหวัดเคลื่อนที่ฯ จังหวัดนครราชสีมา และการจัดนิทรรศการต่างๆ	1 งาน	15,000	15,000	
	4.ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ แบบบริการให้คำปรึกษา/ แบบลงทะเบียน/ แบบฟอร์มอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง)	500 ชุด	1	500	
	5.ค่าจัดทำประชาสัมพันธ์ ข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการประกอบอาชีพโดยผ่านช่องทางต่าง ๆ อาทิ	5.1 แผ่นพับประชาสัมพันธ์	1,000 แผ่น	5	5,000
		5.2 ป้ายประชาสัมพันธ์	3 แผ่น	1,000	3,000
การประสานงานเครือข่าย อววน.ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด	1.ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิงแบบเหมาจ่าย สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ ร่วมอบรม ประชุม และจัดนิทรรศการ กับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	3 คน 2 ครั้ง	3,500	7,000	
กิจกรรมอื่น ๆ	1.ค่าวัสดุอุปกรณ์ในสำนักงาน	1 งาน	4,500	4,500	
	2.ติดตามผลการดำเนินงาน และสรุปผลของโครงการ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์	1 งาน	5,000	5,000	
รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น			230,000 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) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน 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



(นายยุทธนา ตอสกุล)

ผู้เขียนโครงการ

ตำแหน่ง** ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี
หัวหน้างานบริการการศึกษา



(ดร.ปิยสุดา เทพนอก)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง** รองผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี
ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์



(รองศาสตราจารย์ ว่าที่ร.ต.พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร)

ผู้เห็นชอบ

ตำแหน่ง** ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



(รองศาสตราจารย์ ดร.อดิศร เนาวนนท์)

ผู้อนุมัติ

ตำแหน่ง** รักษาราชการแทน อธิการบดี