



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการอุดมและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่าย คลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

๑. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์

๒. ชื่อโครงการ : โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

๓. ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็นชื่อทีมบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร): สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่แต่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เป็นเอกสารแบบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทรศัพท์ อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ*	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ*
รองศาสตราจารย์ ดร.สaneaw เสาวกุล ตำแหน่ง รองอธิการบดีประจำวิทยา เขตสุรินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ โทร ๐ ๔๔๕๗ ๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๙๕, ๐๘ ๘๘๔๖ ๗๙๐๖ E-mail : rad.sr.rmuti@hotmail.com	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี	ด้านการเกษตร การทำเกษตร สมัยใหม่และการทำเกษตร ผสมผสาน การเพาะเลี้ยงสัตว์ น้ำและการทำประมง การ บริหารจัดการโครงการให้ ดำเนินการได้อย่างมี ประสิทธิภาพสูงสุดและเกิด ประโยชน์สูงสุดต่อองค์กรและ ผู้รับบริการ	ผู้บริหารและคุณครุศาสตร์ คลินิกเทคโนโลยี
นางณิชาภา สารธิยาภุก ตำแหน่ง หัวหน้าแผนกวิชาการวิชาการ ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสุรินทร์ โทร ๐ ๔๔๕๗ ๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๙๕, ๐๘ ๖๗๗๗ ๔๑๕๑ E-mail : dungrmut@hotmail.com	รองผู้อำนวยการ คลินิกเทคโนโลยี	ออกแบบบริการวิชาการ การคุณภาพบริหารจัดการ โครงการให้ดำเนินได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	ผู้บริหารและคุณครุศาสตร์ คลินิกเทคโนโลยี

นางสาวดวงสุดา ทองจันทร์ ตำแหน่ง อาจารย์สัตวแพทย์หญิง สาขาวิชาสัตวศาสตร์ คณะ เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี โทร ๐๗๖๔๘ ๖๕๕๕ E-mail : duangsuda55@hotmail.com	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	ด้านการปศุสัตว์ การผสม เทียมสัตว์ใหญ่ การเลี้ยงโค- กระบะ การคุ้มครองสัตว์ จัดการฟาร์มและการใช้ นวัตกรรมภายในฟาร์ม	ผู้บริหารและคุณโครงการ คลินิกเทคโนโลยี
นางสาวปิยบุษ อุบุชานุรักษ์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป ศูนย์บริการวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โทร ๐ ๔๔๕ ๓๒๓๖ ต่อ ๑๐๙๕, ๐๘ ๓๓๖๔ ๔๗๗๕ E-mail : miummee@gmail.com	เจ้าหน้าที่คลินิก เทคโนโลยี	ประสานงานระหว่างคลินิก เทคโนโลยีเครือข่าย และออก หน่วยบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี การกรอกข้อมูลลงในระบบ CMO คุณและการจัดซื้อจัดจ้าง โครงการผ่านระบบ EGP	ผู้ประสานงานและคุณโครงการ คลินิกเทคโนโลยี

๔. ลักษณะโครงการ : โปรดเลือกเครื่องหมาย ใน ที่ต้องการ

- เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....)
 เป็นโครงการใหม่

๕. หลักการและเหตุผล :

จากการที่ กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้กำหนดให้มีกลไกการถ่ายทอดเทคโนโลยี โดยเมื่อเดือนมกราคม ๒๕๕๖ ได้จัดทำบันทึกความร่วมมือในการบริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี “คลินิกเทคโนโลยี” รวมทั้ง ต่อมากระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ ได้มีการลงนามความร่วมมือ “การพัฒนาจังหวัดด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” กับกระทรวงมหาดไทย โดยในบันทึกความร่วมมือดังกล่าว ให้มีการแต่งตั้งรองผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้บริหาร วิทยาศาสตร์จังหวัดระดับสูง (Provincial Chief Science Officer : PCSO) และมอบหมายให้สถาบันการศึกษาที่ เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ทำหน้าที่เป็นผู้แทนของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ สนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี ร่วมกับรองผู้ว่าราชการจังหวัดที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นผู้บริหารวิทยาศาสตร์จังหวัดระดับสูง อีกบทบาท หนึ่งด้วย ปัจจุบันมีหน่วยงาน/สถาบันการศึกษาที่เป็นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ดังนั้น เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยง การนำผลงานวิจัยและพัฒนา ให้สอดคล้องกับความต้องการของผู้ใช้ มีการแพร่กระจายและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ ชุมชนท้องถิ่นอย่างมีประสิทธิภาพ ต่อเนื่องและอย่างทั่วถึง จึงได้จัดทำข้อกำหนดและขอบเขตงานการสนับสนุน งบประมาณรายได้ดำเนินการงานคลินิกเทคโนโลยี

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เป็นเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ทำหน้าที่ให้บริการคำปรึกษา เมียพร่องค์ ความรู้ และบริการข้อมูล ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ผ่านสื่อต่างๆ ทั้งในรูปแบบเอกสาร สื่อ ออนไลน์ และการออกพื้นที่ประชาสัมพันธ์ ตลอดจนสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ ซึ่งทำให้มีความพร้อมในการให้บริการคำปรึกษา เพื่อช่วยเหลือและเพิ่มศักยภาพของชุมชน ส่งเสริม สนับสนุน และเสริมสร้างความเข้มแข็ง ให้แก่ชุมชนในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์ ให้ได้รับการแก้ปัญหาอย่างแท้จริง อีกทั้ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ เป็นมหาวิทยาลัยที่อยู่ในเขตอีสานตอนล่าง ซึ่งประชาชนส่วนใหญ่ ประกอบอาชีพเกษตรกร และ ยังขาดความรู้ความเข้าใจในวิธีการผลิต การแปรรูป การบรรจุภัณฑ์ ที่สะอาดถูกสุขลักษณะ ปลอดภัย และมี คุณภาพ ปัจจุบันมีองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมากมายที่จะช่วยให้การผลิตและการแปรรูปให้มี ประสิทธิภาพ และสามารถเพิ่มนูลค่าของสินค้ามากยิ่งขึ้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ได้ตระหนั่งถึงปัญหาดังกล่าว และแนวทางทั้งที่จะช่วยแก้ปัญหานี้ได้คือ การจัดบริการทางวิชาการแก่สังคม โดย

การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางด้านอาชีพต่างๆ แก่สังคมและชุมชนจากทีมงานผู้มีความเชี่ยวชาญของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ ในด้านต่างๆดังนี้

๑. ด้านเทคโนโลยีการอาหาร/การแปรรูปอาหาร/การแปรรูปผลิตภัณฑ์/การอนอมอาหาร

๒. ด้านเทคโนโลยีการประมง/การเพาะพันธุ์ขยายพันธุ์/การคุ้นแลรักษางานโรค

๓. ด้านเทคโนโลยีการผลิตสัตว์และอาหารสัตว์

๔. ด้านเทคโนโลยีการผลิตพืช/ด้านปุ๋ยจุลินทรีย์ น้ำหมัก/การเพาะเลี้ยงเนื้อยื่อ

๕. ด้านเทคโนโลยีเครื่องจักรกลเกษตร สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมต่างๆ

๖. ด้านเทคโนโลยีการบริหารการจัดการธุรกิจ/บัญชี/การตลาด ขององค์กร

๗. ด้านเทคโนโลยีสื่อสารและสารสนเทศมัลติมีเดีย

๘. ด้านการออกแบบผลิตภัณฑ์ โลโก้ ตรา สัญลักษณ์ฯ

๙. ด้านเทคโนโลยีพัฒนาพืช เช่น พัฒนาแสงอาทิตย์ น้ำ ลม ฯ

๑๐. ด้านเทคโนโลยีทางด้านวิทยาศาสตร์และเคมี

๑๑. ด้านเทคโนโลยีสิ่งทอ การย้อมสีจากวัสดุธรรมชาติ

๑๒. เทคโนโลยีด้านอื่นๆ เช่น การทำสบู่ ยาดม ยาหม่อง พิมเสน เทียนหอมสมุนไพร เป็นต้น

➤ การอธิบายแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น

ด้านเกษตรและอาหาร พัฒนาและวัสดุ สุขภาพและการแพทย์ การท่องเที่ยวและบริการ
 ความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ (การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ, ลดมลพิษ PM ๒.๕ ขยาย, น้ำเสีย, พื้นที่ทรัพยากรธรรมชาติ)

➤ แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....

(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ → กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ → เป้าหมายที่ต้องการ) ((อาจเจาะเพาะ ๓ กล่องนี้ก่อนครับ))



๖. วัตถุประสงค์ :

(๑) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูล
เทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่

(๒) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๓) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

(๔) เพื่อเป็นหน่วยสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในพื้นที่จังหวัดสุรินทร์และ
จังหวัดใกล้เคียง นำความเชี่ยวชาญให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมายอย่างต่อเนื่องและทั่วถึง

(๕) เพื่อเป็นแหล่งรวมข้อมูลและให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยี และเป็นตัวกลาง
ประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่ายเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน
วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้อง

๗. กลุ่มเป้าหมาย :

บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีกับกลุ่มเกษตรกร แม่บ้าน กลุ่มอาชีพ วิสาหกิจชุมชน ครู
นักเรียน นักศึกษา และประชาชนผู้สนใจทั่วไป การบริการข้อมูลเทคโนโลยีผ่านหน่วยงานต่างๆ ของจังหวัด/เว็บไซต์คลินิก
ฯ/ทางโทรศัพท์/แม่น้ำพันธุ์/การอภิจัคนิทรรศการแสดงผลงาน ถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้บริการให้คำปรึกษาด้านต่างๆ
โดยประมาณการจำนวนผู้เข้ารับบริการดังนี้

๗.๑ บริการให้ปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน ๒๘๐ คน

- กลุ่มอาชีพต่างๆ (กลุ่มแปรรูปอาหาร, กลุ่มเกษตรกรรมสมมพาน, กลุ่มหอผ้า ฯลฯ)
- กลุ่มนหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจต่างๆ
- กลุ่มวิสาหกิจชุมชน / OTOP
- กลุ่มนักเรียน นักศึกษา

- กลุ่มเกษตรกร เมืองบ้าน และผู้สูงอายุ
รวมทั้งสิ้น จำนวน ๒๔๐ คน

๔. **พื้นที่ดำเนินการ** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ และพื้นที่ในจังหวัดสุรินทร์และจังหวัดใกล้เคียง

- กลุ่มเง็กทรกรที่ทำเกย์ทรผลสมผสาน กลุ่มทอผ้า และกลุ่มแปรรูปอาหาร ทุกอำเภอในจังหวัดสุรินทร์
 - กลุ่มเทคโนโลยีด้านอื่นๆ ทุกอำเภอในจังหวัดสุรินทร์
 - กลุ่มบุคคลอื่นๆ ที่สนใจเทคโนโลยีทั้งในและนอกพื้นที่ในเขตจังหวัดสุรินทร์ และอีสานตอนใต้ รวมถึงทุกพื้นที่ในประเทศไทยโดยผ่านทางโทรศัพท์และเว็บไซต์คลินิกเทคโนโลยี หรือในเขตพื้นที่ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายฯ ที่จะอกร่วมดำเนินงานกิจกรรมร่วมกัน

๙. **ระยะเวลาดำเนินการ** : เดือนตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง เดือน กันยายน ๒๕๖๖ ภายใต้เงื่อนไขตาม ๒๕๖๖

๑๐. การคำนวณโครงสร้าง :

๑๔. อกิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำบรรยายด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (เน้นอยกว่า ๓ เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์หมายเลข : ๐.๙๘๕๔.๕๔๗๖๒.๕๒๒.๑๘๘๘ วัน เวลาทำการ : วันและเวลา วัน工作 ชื่อเจ้าหน้าที่: น.ส.ปิยะดา อุมาหะรัตน์ เบอร์โทรศัพท์ ๐๘ ๓๓๖๔ ๔๗๔๕ <input checked="" type="checkbox"/> เร็ปไซต์ : https://www.facebook.com/clinictechsurat	<ol style="list-style-type: none"> ๑. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มผลผลิต ๒. เรื่องปุ๋ย จุลินทรีย์ชีวภาพ น้ำหมัก ชนิดต่างๆ ๓. การทำสูญ โคลนนิ่ง พิมพ์เส้น ยาหม่อง ยาคุม เทียน สมุนไพร จากวัสดุดินบ ธรรมชาติ 	<ol style="list-style-type: none"> ๑. เพื่อการลดน้ำหนาร ๒. เพื่อให้อาหารมีความปลอดภัยต่อ บริโภค ๓. เพื่อเพิ่มมูลค่า (value added) ให้กับอาหาร ๔. เพื่อเพิ่มความหลากหลายให้กับ ผลิตภัณฑ์อาหาร ๕. เพื่อสะท้อนถึงการบริโภค <ol style="list-style-type: none"> ๑.เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพ จากจุลินทรีย์ห้องลิ้นเพื่อเพิ่มผลผลิต ข้าวหอมมะลิอินเดียรี่ ๒.เพื่อพัฒนาด้านแบบการผลิตข้าว หอมมะลิอินทรีย์ของคุณเกษตรกร โดยใช้ปุ๋ยชีวภาพ ๓.เพื่อส่งเสริมให้เกษตรกรผลิตข้าว หอมมะลิอินทรีย์คุณภาพดีด้วย ระบบมาตรฐาน PGS และการใช้ ตราสัญลักษณ์สินค้าสิ่งปลูกสร้าง ภูมิศาสตร์ (GI) สินค้าข้าวหอมมะลิ สุรินทร์ <ol style="list-style-type: none"> ๑. ลดน้ำเสีย ขั้นตอน การผสม การทำ การใช้ประไชซ์ จากการอบรม ๒. สร้างอาชีพ สร้างรายได้เสริม หลัง อบรม ๓. เพื่อให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และ ເຊື້ອມໄຫວ່ງເຕັມ 	นายอุทัย วัตติเรียน สังกัด คณะเกษตรศาสตร์และ เทคโนโลยี โทรศัพท์ ๐๘ ๔๒๓๓ ๔๘๘๘ คร.อุณจรรยา ทุยไธสง สังกัด คณะเกษตรศาสตร์และ เทคโนโลยี โทรศัพท์ ๐๘ ๔๕๕๔ ๗๘๗๙ Email: chunchara@hotmail.com
<input checked="" type="checkbox"/> การประชุมผู้ผลิตพันธุ์ช่องทางการ			ผศ.ดร.สุกฤตา บุญอุปัพத্ত์ อาจารย์ประจำสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์และ เทคโนโลยี

<p>รับบริการ (โปรดระบุ) : คณิตนิพนธ์โนโลยี.มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน..วิทยา เขตสุรินทร์.และพัฒนาป่าฯ</p> <p>ประชาสัมพันธ์ทั่วทุกแห่งสื่อสารมวลชน ขอความอนุเคราะห์ท่านผู้เชี่ยวชาญใน จังหวัดช่วยติดประสานฯ และ^๑ ประชาสัมพันธ์งานของศูนย์ฯ เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน.วิทยาเขตสุรินทร์</p>		<p>วิทยาศาสตร์ ๒. บริการรวมกลุ่มการท่องเที่ยวฯ</p>	<p>Email : phitsopakul@gmail.com โทรศัพท์ นางสาวสิริองค์ สมครสมาน สำนักงานวิทยาเขตสุรินทร์</p>
	<p>๔. เรื่องพืช การเพาะเลี้ยง เนื้อยื่อ การปลูกเห็ด</p>	<p>๑. ทำให้สามารถเพิ่มจำนวนต้นพืชที่ พืชที่ต้องการในปริมาณอันมากใน เวลาอันรวดเร็วได้ ๒. ทำให้สามารถผลิตต้นพืชที่มี คุณภาพทางพันธุกรรมเหมือนกันที่ เป็นต้นแบบได้ ๓. ทำให้สามารถผลิตต้นพืชจำนวน หลายต้นที่มีขนาดสม่ำเสมอ กันได้ ๔. ทำให้สามารถเก็บรักษาพืชที่ พืชที่มีอยู่เดิม พันธุ์ที่หายาก พันธุ์ที่หายากได้ถาวรสูงที่สุด</p>	<p>ผศ.ดร.นิภาวรรณ จิตไสกาภูล สังกัด คณะเกษตรศาสตร์และ เทคโนโลยี โทรศัพท์ ๐ ๕๔๖๕ ๓๐๙๙ njitsopakul@hotmail.com</p>
	<p>๕. เรื่องผ้าไหม การย้อมสีผ้า ไหม การทำลายผ้า การปลูก หม่อน เลี้ยงไหม</p>	<p>๑. เพื่อพัฒนาการอุดตระบากเส้นไหม ที่ใช้ในการห่อ โดยใช้คอมพิวเตอร์ แบบพกพาจัดตุ๊ด โดยอิงจากทฤษฎีวิจัยจรรัส การผสมสี ทางลายชา และกระบวนการนิยม การใช้สีในปัจจุบัน ๒. เพื่อพัฒนาการกระบวนการห่อผ้า ไหมด้วยความชำนาญที่อุดตระบาก ๓. เพื่อพัฒนาการอุดตระบากเส้นไหม ผ้าไหมให้ตรงตามความต้องการของ ผู้บริโภค</p>	<p>นางสาวทักษิยา นิลฤทธิ์ หัวหน้า ศูนย์วิจัยและพัฒนาใหม่ราษฎร์ มงคลอีสาน อาจารย์ประจำสาขาวิชาสิ่งทอ^๒ และการอุดตระบาก คณะ เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์ ๐๘ ๑๕๕๗ ๕๕๖๗</p>
	<p>๖. การเลี้ยงสัตว์ปีก และ การเลี้ยงโคเนื้อโคนม คุณภาพ การผสมเทียมสุกร โค</p>	<p>๑. วิธีการและขั้นตอนในการเลี้ยงไก่ ไข่และไก่เนื้อ การผสมอาหาร สูตร อาหารในการเลี้ยงไก่ไข่และไก่เนื้อ^๓ ๒. วิธีการและขั้นตอนในการเลี้ยงโค เนื้อ โคนม และสุกร การผสมและ ผสมอาหารสัตว์ การผสมเทียม</p>	<p>ผศ.พีรกร อนุชาบุรักษ์ หัวหน้า สาขาสัตวศาสตร์ คณะ เกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราช มงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์ โทรศัพท์ ๐๘ ๑๕๕๗ ๕๕๖๗ Email: peerakoolang@hotmail.com</p>

กิจกรรม ๒) การประสานงานเครือข่าย awan ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง □ ที่จะให้บริการ

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

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

เม้าร์วัฒน์กิจธรรม คลินิกเกษตรเคลื่อนที่ และจังหวัดสุรินทร์สร้างสุข สวัสดิ์
รอดเย็น นรีภารให้คำแนะนำด้วยโทรศัพท์โนโลยี เผยแพร่ความรู้ วิจัยและ
พัฒนา ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีร่วมกันจังหวัดสุรินทร์

๑๐.๒ แผนการดำเนินงาน

๑. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ๑)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี(คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	๓๐
๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ Word แล้วนำส่งตอบรายงานความก้าวหน้า	๖๕๐
๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ ๘๐
๔. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	๖๐

๑๒. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกรบทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)
(โปรดใส่เครื่องหมาย และระบุผลกรบทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

ทางเศรษฐกิจ ผู้รับบริการสามารถสร้างอาชีพเสริม ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้ให้ด้านตนเอง ครอบครัว และชุมชน เมือง อ.ดอน - ๒,๗๙๙. นาท่อเดือน

ทางสังคม : กลุ่มเป้าหมาย ชนชั้นหรือผู้ชั้นนิรภัยคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ได้รับการส่งเสริมอาชีพและลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม สวนรวมยกระดับคุณภาพชีวิตให้อย่างยั่งยืน

๑๓. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน ๒๕๑,๒๕๐ บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แยกงบรายละเอียดที่ใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการราย กิจกรรมที่ตรงกับข้อ ๑๒.๒ โดยจัดทำ เป็นแบบฟอร์ม [ราคาก่อทำว่าง: จำนวนคน/ครัวเรือน/วัน/ชั่วโมง] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทาง ราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน ๒๕๑,๒๕๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาท ถ้วน) ประกอบด้วย ตัวอย่างการแจงงบประมาณตัวคุณ

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	รวมเงิน
การบริการให้คำปรึกษา/ข้อมูล เทคโนโลยี ทั้งใน/นอกสถานที่/ นิทรรศการ	ค่าตอบแทนวิทยากรในการถ่ายทอดองค์ความรู้และ บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	๑๖ ครั้ง/ครั้ง ๖ คน	๖๐๐	๙,๖๐๐
	ค่าเบี้ยเดินทางเข้ามาที่ปฏิบัติงานโครงการ	๖๐ ครั้ง/ครั้ง ๕ คน	๖๕๐	๓,๙๕๐
	ค่าอาหารกลางวัน	๑๐ ครั้ง/ครั้ง ๓๐ คน	๑๖๐	๕,๐๐๐
	ค่าอาหารร่วมและเครื่องคิม	๖๐ ครั้ง/ครั้ง ๓๐ คน	๓๕	๒,๑๐๐
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ค่าเช่าน้ำหน้า	๑๖ ครั้ง	๑,๐๐๐	๑๖,๐๐๐
การประสานงาน และบริหาร จัดการเครือข่าย/ประชุมร่วมกับ กลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	ค่าเบี้ยเดินทางเข้ามาที่ปฏิบัติงาน	๕ ครั้ง/ครั้ง ๕ คน	๖๕๐	๓,๒๕๐
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง/ค่าเช่าน้ำหน้า	๕ ครั้ง	๑,๐๐๐	๕,๐๐๐
	ค่าที่พักสำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	๓ ครั้ง/ครั้ง ๕ คน	๑,๕๐๐	๗,๕๐๐
อื่น ๆ	ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน เช่น กระดาษ A4 ปากกา หมึกพิมพ์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นต้น		๑๖,๖๕๐	๑๖,๖๕๐
	ค่าวัสดุฝึกอบรม			
	- วัสดุฝึกอบรมหลักสูตรการเพาะเหตุ	๓ ครั้ง	๔,๕๐๐	๑๓,๕๐๐
	- วัสดุฝึกอบรมหลักสูตรการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร	๔ ครั้ง	๔,๕๐๐	๑๘,๐๐๐
	- วัสดุฝึกอบรมหลักสูตรการทำผ้ามัดย้อม	๑ ครั้ง	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐
	- วัสดุฝึกอบรมหลักสูตรการเติ้งแต่งราก	๑ ครั้ง	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐
	- วัสดุฝึกอบรมหลักสูตรการทำวัสดุปีก	๑ ครั้ง	๔,๕๐๐	๔,๕๐๐

	ค่าจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ - เอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล วaben. แบบสำรวจความต้องการ,แบบบริการให้คำปรึกษา, การประเมินและติดตามผล, (แบบฟอร์มอื่นๆที่ เกี่ยวข้อง) - เอกสารแผ่นพับ - ป้ายประชาสัมพันธ์, ไวนิล	๕๐๐ ชุด	๗	๘๕,๐๐๐ ๓,๕๐๐
		๕๐๐ ชุด	๑๐	๕,๐๐๐ ๒,๕๐๐

หมายเหตุ : ด้าวเดือยค่าใช้จ่ายทุกรายการ

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีมีคิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมด้า ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมประจำเดือนสัปดาห์และอื่นๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประทัยดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงาน ขัดเจน

๑๔. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวน-.....บาท

๑๕. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (๑) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (๒) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/88lRghvTppQorXFPd>
- (๓) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form
<https://forms.gle/gzciEhebxRfiRMWlhV7>
- (๔) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (๕) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือแนบท้ายหน่วยงาน ไม่เกิน ๓๐ วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ(๓๐ กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (๖) จัดทำข้อมูลผู้นำไปใช้ประโยชน์ตามแบบฟอร์มการนำเสนอผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
- (๗) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ ๑๕ กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๖. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นๆ ที่องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณประจำทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(รองศาสตราจารย์ ดร. สิริวัฒน์ เสาร์กุล)
ผู้เสนอโครงการ
ตำแหน่ง รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตสุรินทร์