



แบบฟอร์ม

2 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ 5 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม 6 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

7 แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี Technology Consulting Service : TCS



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

1. **ชื่อหน่วยงาน :** มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

2. **ชื่อโครงการ :** โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย
..... มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ :**

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
ผศ.ชัยวุฒิ โกเมศ โทรศัพท์ : 081-9525601 E-mail : chaiwut.z@gmail.com	ผู้จัดการคลินิกฯ	วิทยาการข้อมูล	ผู้รับผิดชอบโครงการคลินิกเทคโนโลยี มีหน้าที่วางแผนงานให้บรรลุถึงวัตถุประสงค์ประสานงานผู้เชี่ยวชาญ เพื่อให้การดำเนินโครงการทั้งหมดของหน่วยงานเป็นไปโดยราบรื่นและบรรลุ ถึงเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพติดตามและประเมินผล

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
			ความก้าวหน้าของโครงการ และรายงานผลการ ดำเนินงาน ตั้งแต่ ปี 2563 จนถึงปัจจุบัน
อ.ดร.สมศักดิ์ กำทอง โทรศัพท์ : 089-2616800 E-mail : somsak_gat@hotmail.co.th	คณะกรรมการ บริหารคลินิกฯ	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ควบคู่กับการถ่ายทอดภูมิ ปัญญาท้องถิ่น	คณะทำงานโครงการคลินิก เทคโนโลยี มีหน้าที่ดำเนินงาน กิจกรรมให้บรรลุถึง วัตถุประสงค์ และรายงานผลการ ดำเนินงาน ตั้งแต่ ปี 2563 จนถึงปัจจุบัน
ผศ.ดร.โคภิชฐพร ศิลปภิรมย์สุข โทรศัพท์: 086-9452255 E-mail: s.sopittaporn@gmail.com	คณะกรรมการ บริหารคลินิกฯ	เทคนิคการเก็บตัวอย่างและ การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิ สารสนเทศ	คณะทำงานโครงการคลินิก เทคโนโลยี มีหน้าที่ดำเนินงาน กิจกรรมให้บรรลุถึง วัตถุประสงค์ และรายงานผลการ ดำเนินงาน ตั้งแต่ ปี 2563 จนถึงปัจจุบัน
อ.ดร.วิภาณุช ไบศล โทรศัพท์ : 095-6984446 E-mail : wipanoot@gmail.com	คณะกรรมการ บริหารคลินิกฯ	การสกัดสารสำคัญจากพืช หรือวัสดุธรรมชาติ	คณะทำงานโครงการคลินิก เทคโนโลยี มีหน้าที่ดำเนินงาน กิจกรรมให้บรรลุถึง วัตถุประสงค์ และรายงานผลการ ดำเนินงาน ตั้งแต่ ปี 2563 จนถึงปัจจุบัน
อ.ดร.ธีรภรณ์ พรหมอนันต์ โทรศัพท์ : 089-7558907 E-mail : nook_nick280@hotmail.com	คณะกรรมการ บริหารคลินิกฯ	การวิเคราะห์อาหาร	คณะทำงานโครงการคลินิก เทคโนโลยี มีหน้าที่ดำเนินงาน กิจกรรมให้บรรลุถึง วัตถุประสงค์ และรายงานผลการ ดำเนินงาน ตั้งแต่ ปี 2563 จนถึงปัจจุบัน
อ.ดร.ศิวัช ตั้งประเสริฐ โทรศัพท์ : 081-5947742 E-mail : siwattawis@hotmail.com	คณะกรรมการ บริหารคลินิกฯ	การสกัดสารสำคัญจากพืช หรือวัสดุธรรมชาติ	คณะทำงานโครงการคลินิก เทคโนโลยี มีหน้าที่ดำเนินงาน กิจกรรมให้บรรลุถึง วัตถุประสงค์ และรายงานผลการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
			ดำเนินงาน ตั้งแต่ ปี 2563 จนถึงปัจจุบัน
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มยุรี ชมภู โทรศัพท์: 093-138-8282 Email: cmyuree@gmail.com	คณะกรรมการ บริหารคลินิกฯ	1. การจัดการหลังการเก็บ เกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร 2. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ผัก และผลไม้ 3. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ เนื้อสัตว์ 4. การแปรรูปผลิตภัณฑ์นม	คณะทำงานโครงการคลินิก เทคโนโลยี มีหน้าที่ดำเนินงาน กิจกรรมให้บรรลุถึง วัตถุประสงค์
อ.ดร.รจเรจ นันตา โทรศัพท์: 080-4916422 Email: quan_rn@hotmail.com	คณะกรรมการ บริหารคลินิกฯ	1. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ อาหารจากผลิตผลทาง การเกษตร 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เบเกอรี่	คณะทำงานโครงการคลินิก เทคโนโลยี มีหน้าที่ดำเนินงาน กิจกรรมให้บรรลุถึง วัตถุประสงค์
ผศ.ดร.ศศิธรพร ศิลปภิรมย์สุข โทรศัพท์: 086-9452255 E-mail: s.sopittaporn@gmail.com	ผู้ประสานงานคลินิก ฯ	เทคนิคการเก็บตัวอย่างและ การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิ สารสนเทศ	คณะทำงานโครงการคลินิก เทคโนโลยี มีหน้าที่ ประสานงานการทำงานทุก ส่วนงานเพื่อให้การดำเนินงาน กิจกรรมให้บรรลุถึง วัตถุประสงค์ และรายงานผลการ ดำเนินงาน ตั้งแต่ ปี 2563 จนถึงปัจจุบัน

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี...2563...)

เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

นับตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เป็นต้นมา ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้มีความร่วมมือกับ
สำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการขับเคลื่อนเครือข่าย
คลินิกเทคโนโลยี แผนงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ภายใต้กิจกรรม การบริการให้คำปรึกษาและ
ข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน โดยมีเป้าหมายคือ ชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มหมู่บ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มโอท็อป
(OTOP) โรงเรียน และประชาชนทั่วไป ตลอดจนกลุ่มนักเรียน นักศึกษา หน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วน
ตำบลต่างๆ ในเขตจังหวัดลำปางและจังหวัดใกล้เคียง ที่แจ้งความต้องการมายังคลินิกเทคโนโลยี เครือข่าย
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เพื่อขอรับบริการบริการข้อมูลและคำปรึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยราช
ภัฏลำปาง และรองรับภารกิจในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ตามแผนปฏิบัติการกิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์

เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพภาคการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนเป็นช่องทางการให้ประชาชน ได้เข้าถึงการให้บริการข้อมูลข่าวสารได้อย่างทั่วถึง

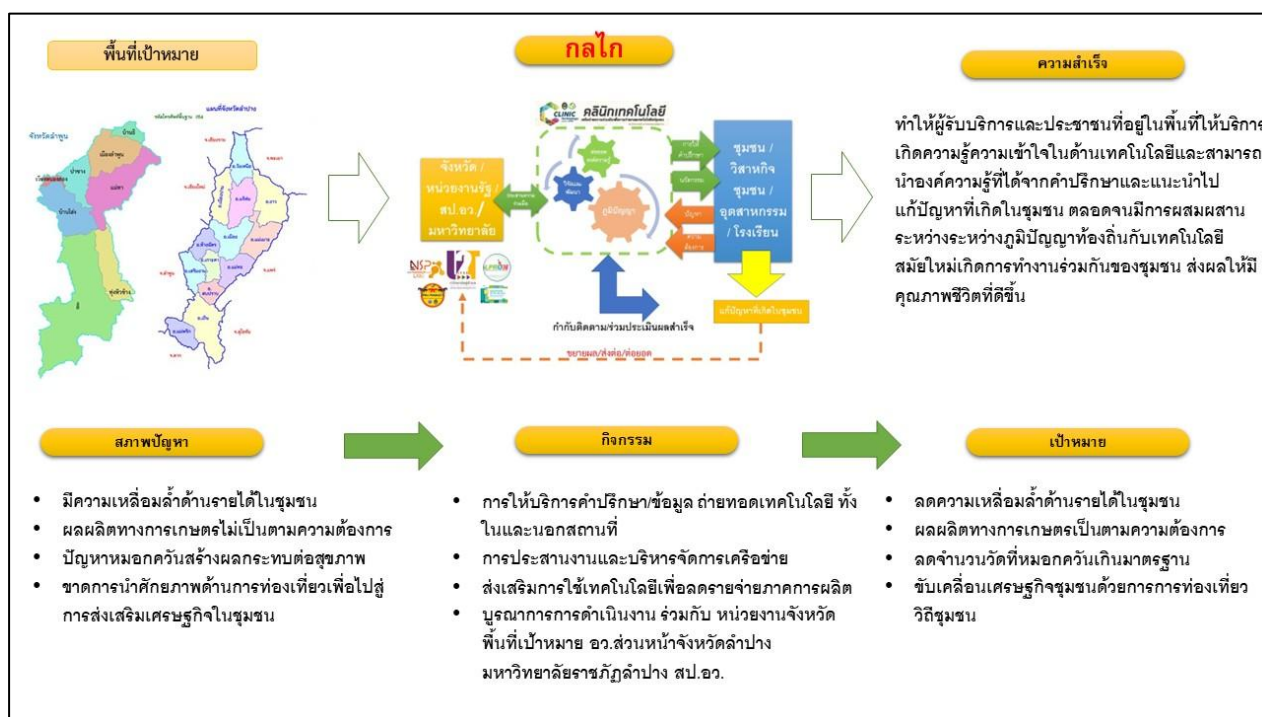
คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง ได้ให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูล ทั้งในและนอกสถานที่ ได้แก่ กิจกรรมการให้คำปรึกษา : ได้ลงพื้นที่ออกหน่วย บริการให้คำปรึกษาแก่ เกษตรกรและผู้ประกอบการ ตำบลวังใต้ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง ให้บริการคำปรึกษา และการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้เรื่องการผลิตเมล็ดโกโก้แห้งที่ได้คุณภาพ ลงพื้นที่ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ออกหน่วยบริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ อาหาร ลงพื้นที่ตำบลสันดอนแก้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ออกหน่วยเพื่อให้คำปรึกษาด้านการใช้ก๊าซชีวภาพ เป็นพลังงานทดแทนในครัวเรือน และการปรับปรุงคุณภาพก๊าซชีวภาพ ลงพื้นที่ตำบลแม่เกาะ อำเภอแม่เกาะ จังหวัดลำปาง ออกหน่วยบริการให้คำปรึกษาเรื่องการยกระดับผลิตภัณฑ์เย็บปักถักร้อย ลงพื้นที่ตำบลบ้านเป้า อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง ออกหน่วยให้บริการคำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้การออกแบบบรรจุ ผลิตภัณฑ์อาหาร ลงพื้นที่ตำบลนครวิ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ออกหน่วยให้บริการคำปรึกษาเรื่องการทำปลาแดดเดียว อาหารแปรรูป ลงพื้นที่ ตำบลแม่เกาะ อำเภอแม่เกาะ จังหวัดลำปาง ออกหน่วยให้บริการคำปรึกษาและถ่ายทอด เทคโนโลยีองค์ความรู้เทคนิคการย้อมสีเส้นด้ายด้วยสีธรรมชาติจากพืชท้องถิ่น ลงพื้นที่ตำบลเถินบุรี อำเภอเถิน จังหวัดลำปางออกหน่วยบริการถ่ายทอดองค์ความรู้และสาธิตขั้นตอนการวิเคราะห์สารพิษตกค้าง

มีการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เช่น สป.อว. อว.ส่วนหน้าจังหวัดลำปาง ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง และ จังหวัดลำปาง โดยมีกิจกรรมที่มีการดำเนินการร่วมกัน มีการดำเนินงานร่วมกับ กับ อว.ส่วนหน้าจังหวัดลำปาง และ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ดำเนินการ LPRU Marketplace เพื่อรวบรวม สร้าง การรับรู้ และ ช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ทางรูปแบบ Offline และ Online ลำปาง ร่วมแสดง นิทรรศการงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ “Science Land ดินแดนวิทยาศาสตร์มหัศจรรย์” 2566” ตามโครงการ ส่งเสริมกิจกรรมเพื่อเด็กและเยาวชนด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัด ลำปาง ร่วมแสดงนิทรรศการร่วมแสดงนิทรรศการวิทยาศาสตร์ในงานวิทยาศาสตร์นิทัศน์ ราชภัฏลำปาง’66 ภายใต้ หัวข้อ“วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิต สิ่งแวดล้อม BCG” เรียนเล่น-งาน-อาชีพด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดำเนินการ โดย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ร่วมจัดแสดงสินค้าและผลิตภัณฑ์จากผู้ประกอบการที่เคยร่วม โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน ณ ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้าอุตสาหกรรมภาคเหนือ (DIPROM MICE CENTER) อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง ซึ่งจัดโดยศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรม “อุตสาหกรรมแฟร์” อุตสาหกรรมสร้างสรรค์ ปั่นแต่ง ไต่ไว ด้วยดีพร้อม และร่วมจัดนิทรรศการงานมหกรรมจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ครั้งที่ 2 รวมพลังราชภัฏลำปางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน University as a Marketplace ณ ลานชั้น ๑ ห้างสรรพสินค้าบิ๊กซีซูเปอร์เซ็นเตอร์ Big C ลำปาง เป็นต้น นอกจากนี้ ในส่วนของกิจกรรมการประสานงาน และบริหารจัดการเครือข่าย คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เข้าร่วมการประชุมเครือข่าย คลินิกเทคโนโลยี ผ่านระบบออนไลน์ เพื่อเป็นการนำเสนอการดำเนินงานของเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ในแต่ละ ภูมิภาค และเพื่อหารือแนวทางการขับเคลื่อนงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในพื้นที่ผ่านเครือข่ายคลินิก เทคโนโลยีในแต่ละภูมิภาค

การดำเนินงานการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน **คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง** ได้มีการนำ BCG Economy Model มาเป็นแนวทางการ

ดำเนินงาน ได้แก่ 1) ด้านการเกษตรและอาหาร มุ่งสู่การผลิตสินค้าเกษตรและอาหารจากการผลิตมากแต่สร้างรายได้น้อย ไปสู่การผลิตสินค้าที่สร้างรายได้สูง รวมถึงการเพิ่มความหลากหลายของสินค้าเกษตรเศรษฐกิจ 2) ด้านสุขภาพและการแพทย์ มุ่งเน้นการสร้างความสามารถในการพึ่งพาตนเอง การพัฒนาสมุนไพรทางด้านการผลิตยาและชีวเภสัชภัณฑ์ 3) ด้านพลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ มุ่งเน้นการเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงานและการต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์เคมีและวัสดุชีวภาพมูลค่าสูง ด้วยการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรให้เกิดความคุ้มค่ามากที่สุด 4) ด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ มุ่งพัฒนาสู่การท่องเที่ยวที่ยั่งยืนด้วยการใช้จุดแข็งของจังหวัดลำปาง พื้นที่มาสร้างอัตลักษณ์ของตนเอง ควบคู่กับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพสูงในการรองรับนักท่องเที่ยว พื้นที่ฟูและป้องกันปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ที่เน้นการค้นหารากเหง้าทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และเนื้อหาอัตลักษณ์เชิงพื้นที่มาต่อยอดผลิตภัณฑ์และบริการให้มีมูลค่าที่สูงขึ้น

แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม



ดังนั้น การจัดตั้งคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เพื่อให้ดำเนินการเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จึงมีความสำคัญและควรได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง เพราะจะเป็นจุดเริ่มต้นที่จะดำเนินกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเพื่อสร้างความเข้าใจและความเชื่อมโยงการบริการงานคลินิกเทคโนโลยี ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่กลุ่มเป้าหมายต่างๆ ทั้งในสถานศึกษาที่เป็นเครือข่าย และระหว่างเครือข่ายโรงเรียน องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น และประชาชนในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง

6. วัตถุประสงค์ :

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

7. กลุ่มเป้าหมาย :

ชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มหมู่บ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มโอท็อป (OTOP) โรงเรียน และประชาชนทั่วไป ตลอดจนกลุ่มนักเรียน นักศึกษา หน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลต่างๆ ในเขตจังหวัดลำปางและจังหวัดใกล้เคียง

8. พื้นที่ดำเนินการ :

พื้นที่จังหวัดลำปาง และ จังหวัดลำพูน

9. ระยะเวลาดำเนินการ :

1 ตุลาคม พ.ศ. 2566 ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2567

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 054241052 วัน เวลาทำการ : จันทร์ - ศุกร์ ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวปิยนดา รัตนสิงห์ (โทร.0643057499) <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : https://clinictech.science.lpru.ac.th/ <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) :	การผลิตถ่านกัมมันต์จากเศษ วัสดุธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none">■ การให้คำปรึกษาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ผลิตถ่านกัมมันต์จากเศษ วัสดุธรรมชาติ■ การทดสอบคุณภาพของ ถ่านกัมมันต์	1. ผศ.ดร.สำเริง นราแก้ว โทรศัพท์ 0932368228 dsk4610137@live.com 2. อ.ดร.ศิวซ์ ตั้งประเสริฐ โทรศัพท์ 0815947742 siwattawis@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
1.การผลิตถ่านกัมมันต์จากเศษ วัสดุธรรมชาติ 2.การสกัดสารและการสกัด น้ำมันหอมระเหยจากพืชหรือ วัสดุธรรมชาติ 3.การติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์	การสกัดสารและการสกัดน้ำมัน หอมระเหยจากพืชหรือวัสดุ ธรรมชาติ	การให้คำปรึกษาและถ่ายทอด เทคโนโลยีการสกัดสารสำคัญ และน้ำมันหอมระเหยจากพืช หรือวัสดุธรรมชาติ โดยใช้ วิธีการต่าง ๆ	1. อ.ดร.วิภาณุช ไบศล โทรศัพท์ 0956984446 wipanoot@gmail.com 2. อ.ดร.วีรณัฐ ฤทธิพานนท์ โทรศัพท์ 0827606567 w.karuehanon@lpru.ac.

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
<p>การสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์</p> <p>4.การปลูกพืชแบบปลอดภัยทั้งแบบปลูกในดินและแบบไฮโดรโปนิกส์</p> <p>5.การผลิตปุ๋ยไคติน การเลี้ยงไส้เดือนดิน และการใช้ปุ๋ยมูลไส้เดือนดิน</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรตระกูล) :</p> <p>1.จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์คลินิก</p> <p>2.การออกหน่วยจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในพื้นที่</p> <p>3.เว็บไซต์และสื่อสังคมออนไลน์</p> <p>Facebook : https://web.facebook.com/clinictechLPRU</p> 			<p>th</p> <p>สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	<p>การผลิตฟิล์มเคลือบผิวที่บริโภคได้ (Edible film) จากเพคตินที่สกัดจากพืชหรือวัสดุธรรมชาติ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสกัดเพคตินจากพืชหรือวัสดุธรรมชาติ ■ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตฟิล์มเคลือบผิวที่บริโภคได้ 	<p>อ.ดร.อังคณา เชื้อเจ็ดตน โทรศัพท์ 0818811264 achuajedton@gmail.com</p> <p>สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	<p>การตรวจสอบการปนเปื้อนจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์อาหาร</p>	<p>การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจสอบการปนเปื้อนแบคทีเรียและฟังไจในผลิตภัณฑ์อาหารประเภทต่าง ๆ</p>	<p>ผศ.ดร.หฤทัย ไทยสุชาติ โทรศัพท์ 0898361667 haruthaitai@yahoo.com</p> <p>สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	<p>การประยุกต์ใช้สารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช ได้แก่ ฮอร์โมนพืชและสารที่ออกฤทธิ์คล้ายฮอร์โมนพืช เพื่อควบคุมการงอก การเจริญเติบโต การผสมเกสร การพัฒนาของผล และการยืดอายุการเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตร</p>	<p>การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการใช้ฮอร์โมนพืชและสารที่ออกฤทธิ์คล้ายฮอร์โมนพืชเพื่อยกระดับการผลิตผลผลิตทางการเกษตรชนิดต่าง ๆ</p>	<p>ผศ.ดร.พรอนันต์ บุญก่อน โทรศัพท์ 081-7066982 pornananb@yahoo.com</p> <p>สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	<p>การแยกสารบริสุทธิ์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (Natural Products)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการแยกสารบริสุทธิ์จากพืชสมุนไพร ■ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีทางพฤกษเคมี 	<p>รศ.ดร.วิลาศ พุ่มพิมล โทรศัพท์ 0931383886 pompimon_wilart@hotmail.com</p> <p>สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
	<p>เทคนิคการเก็บตัวอย่างและการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคนิคการเก็บตัวอย่างทางสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ดิน น้ำ อากาศ และการจัดการของเสียอันตราย ■ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศในการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>1. อ.เชาว์วุฒิ สิงห์แก้ว โทรศัพท์ 0833596877 chaow_xio1@hotmail.com</p> <p>2. อ.ดร.เอกชัย ญาณะ โทรศัพท์ 0835719345 ekkachai_y@hotmail.com</p> <p>3. ผศ.ละม้าย จันทะชา โทรศัพท์ 0869348894 lamay0869348894@hotmail.com</p> <p>4. ผศ.ดร.โสภิษฐพร ศิลป ภิรมย์สุขโทรศัพท์ 0869452255 s.sopittaporn@gmail.com</p> <p>5. อ.อภิศักดิ์ จักรบุตร โทรศัพท์ 0859081802 album42_ut@hotmail.com</p> <p>สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	<p>การติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ การสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ตู้อบลมร้อน และโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการติดตั้งเซลล์แสงอาทิตย์ การสร้างระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ตู้อบลมร้อน และโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ● การทดสอบประสิทธิภาพของแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ ตู้อบลมร้อน และโรงอบแห้งพลังงาน 	<p>1. อ.พิภพ นราแก้ว โทร 0658654386 Aeey2542@yahoo.com</p> <p>2. ผศ.ดร.วีระ พันอินทร์ โทร 0836319995 verapunin@hotmail.com</p> <p>สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
		แสงอาทิตย์	
	การจัดการพลังงานชีวมวล	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีพลังงานทดแทน 	1. ผศ.ดร.วีระ พันอินทร์ โทร 0836319995 verapunin@hotmail.com 2. อ.พิภพ นราแก้ว โทร 0658654386 Aeey2542@yahoo.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การใช้งานกล้อง DSLR ร่วมกับกล้องโทรทรรศน์ขนาดเล็ก	<ul style="list-style-type: none"> ■ การศึกษาทางด้านดาราศาสตร์ด้วยกล้อง DSLR ร่วมกับกล้องโทรทรรศน์ขนาดเล็ก ■ การใช้โปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูลจากภาพถ่ายดาราศาสตร์ 	อ.ดลฤดี สุขใจ โทร 0910767413 dondee_571@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	มลพิษทางอากาศและภาวะการเปลี่ยนแปลงทางภูมิอากาศ	ให้คำปรึกษาด้านข้อมูลทางบรรยากาศ ฝุ่นละออง มลพิษทางอากาศและสภาพภูมิอากาศ	ผศ.ดร.ธีรนนท์ สอนแก้ว โทร 0836242847 thiranan.sonkaew@gmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำขนาดเล็กด้วยเครื่องกำเนิดแม่เหล็กถาวร	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำ ■ การทดสอบหาผลของความเร็วรอบต่อประสิทธิภาพของเครื่องกำเนิดแม่เหล็กถาวร 	อ.พิบูลย์ หม่องเซย โทร 0946278889 mass_root@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การเตรียมชิ้นงานศึกษาโครงสร้างจุลภาคและทดสอบ	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการ 	ผศ. ปัทมา อภิชัย โทร 0846187527

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
	เชิงกลทางโลหะวิทยา	เตรียมชิ้นงานศึกษา โครงสร้างจุลภาคและ ทดสอบเชิงกลทางโลหะ วิทยา <ul style="list-style-type: none"> ▪ การทดสอบเชิงกลทางโลหะวิทยา 	pattama.apic@gmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การวิเคราะห์อาหาร	การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิเคราะห์สารอาหารและคุณค่าทางโภชนาการ	1. ผศ.พูนฉวี สมบัติศรี โทรศัพท์ 0852896771 punchavee_s@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100 2. อ.ดร.ธีราภรณ์ พรหมอนันต์ โทรศัพท์ 0897558907 nook_nick280@hotmail.com 3. อ.ณรงค์ คชภักดี โทรศัพท์ 0868977624 kotchabhak_n@hotmail.com
	การผลิตเครื่องมือการออกกำลังกายจากวัสดุธรรมชาติสำหรับผู้สูงอายุ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การตรวจสอบสมรรถภาพทางด้านร่างกายของผู้สูงอายุ ▪ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดการออกกำลังกายที่เหมาะสม และปลอดภัยสำหรับผู้สูงอายุ ▪ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดการดัดแปลงวัสดุธรรมชาติ เป็นเครื่องออกกำลังกาย 	1. อ.ฉัตรสุตา มาทา โทรศัพท์ 0899991227 Chatsuda.lpru@gmail.com 2. อ.ชิสาพัชร์ ชูทอง โทรศัพท์ 0899991227 cc_chisapath@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การส่งเสริมพัฒนาการเด็กอายุ 0-5 ปี	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดวิธีการคัดกรองพัฒนาการเด็กอายุ 0-5 	อ. ฉัตรสุตา มาทา โทรศัพท์ 0899991227 Chatsuda.lpru@gmail.c

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
		<p>ปี สำหรับเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข อสม.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ การคัดกรองเด็กที่มีความ บกพร่อง ■ การส่งเสริมพัฒนาการให้ เหมาะสมกับวัย 	<p>om สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	<p>การพัฒนาความรู้ในเนื้อหา วิธีสอนวิทยาศาสตร์ (PCK) ที่ บูรณาการกับเทคโนโลยี สารสนเทศและการสื่อสาร (TPCK) ในศตวรรษที่ 21</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษาการพัฒนา ความรู้ในศาสตร์การสอน (PCK) ■ การออกแบบแผนการ จัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ กับเทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสาร (TPCK) 	<p>อ. ดวงจันทร์ แก้วกพาน โทรศัพท์ 0631494154 duangjan.kkp@hotmail. com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	<p>การปลูกพืชแบบปลอดภัยทั้ง แบบปลูกในดินและแบบไฮโดร โปนิคส์ การผลิตปุ๋ยไคติน การเลี้ยง ไส้เดือนดิน และการใช้ปุ๋ยมูล ไส้เดือนดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูก พืชแบบปลอดภัย ■ การปลูกพืชแบบไฮโดรโป นิคส์ ■ การผลิตปุ๋ยไคติน การเลี้ยงไส้เดือนดิน และการ ใช้ปุ๋ยมูลไส้เดือนดิน 	<p>อ.ดร.ไพบุลย์ หมุ่มมาต โทรศัพท์ 0927032518 pмуymas@yahoo.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	<p>การวิเคราะห์และทดสอบ คุณสมบัติของสารชีวโมเลกุล เช่น คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไขมัน วิตามิน และแร่ธาตุ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ ให้คำปรึกษาและถ่ายทอด เทคโนโลยีการวิเคราะห์และ ทดสอบสารชีวโมเลกุล ■ ให้คำปรึกษาการแปรรูปสาร ชีวโมเลกุล เพื่อการใช้งาน ในวัตถุประสงค์อื่น 	<p>อ.ดร.เยาวเรศ ชูศิริ โทรศัพท์ 0653969538 ychusiri@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	<p>การบูรณาการการจัดการเรียนรู้ ตามแนวทางสะเต็มศึกษาด้วย กิจกรรม Tinkering & Making</p>	<p>การให้คำปรึกษาและการ ถ่ายทอดแนวทางการจัดการ เรียนรู้ที่บูรณาการการจัดการ เรียนรู้ตามแนวทางสะเต็ม ศึกษาด้วยกิจกรรม Tinkering & Making</p>	<p>อ.จตุทิพย์ กายะ โทรศัพท์ 0856236907 jatutip_nom@hotmail.c om สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	<p>การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Lab</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษา ทดสอบ 	<p>อ. สมศักดิ์ กำทอง</p>

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีที่ มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ อีเมล)
	Quest ควบคู่กับการถ่ายทอด ภูมิปัญญาท้องถิ่น การใช้เทคโนโลยีบอร์ดไมโคร โมโครคอนโทรลเลอร์ในการ วิเคราะห์ตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อมในชุมชน	และถ่ายทอดเทคโนโลยี ควบคู่การถ่ายทอดภูมิ ปัญญาท้องถิ่น ■ การให้คำปรึกษา ทดสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมใน ชุมชนและถ่ายทอด เทคโนโลยี	โทรศัพท์ 0892616800 somsak_gat@hotmail.c o.th สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ. ลำปาง 52100
	การผลิตถ่านกัมมันต์จากเศษ วัสดุธรรมชาติ	■ การให้คำปรึกษาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ผลิตถ่านกัมมันต์จากเศษ วัสดุธรรมชาติ ■ การทดสอบคุณภาพของ ถ่านกัมมันต์	1. ผศ.ดร.สำเร็จ นราแก้ว โทรศัพท์ 0932368228 dsk4610137@live.com 2. อ.ดร.ศิวัช ตั้งประเสริฐ โทรศัพท์ 0815947742 siwattawis@hotmail.co m สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การสกัดสารและการสกัดน้ำมัน หอมระเหยจากพืชหรือวัสดุ ธรรมชาติ	การให้คำปรึกษาและถ่ายทอด เทคโนโลยีการสกัดสารสำคัญ และน้ำมันหอมระเหยจากพืช หรือวัสดุธรรมชาติ โดยใช้ วิธีการต่าง ๆ	1. อ.ดร.วิภาณุช ไบศล โทรศัพท์ 0956984446 wipanoot@gmail.com 2. อ.ดร.วีรณูช คฤหานนท์ โทรศัพท์ 0827606567 w.karuehanon@lpru.ac. th สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การผลิตฟิล์มเคลือบผิวที่บริโภค ได้ (Edible film) จากเพคตินที่ สกัดจากพืชหรือวัสดุธรรมชาติ	■ การให้คำปรึกษาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ สกัดเพคตินจากพืชหรือ วัสดุธรรมชาติ ■ การให้คำปรึกษาและ ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ ผลิตฟิล์มเคลือบผิวที่ บริโภคได้	อ.ดร.อังคณา เชื้อเจ็ดตน โทรศัพท์ 0818811264 achujedton@gmail.co m สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

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

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

ด้านการส่งเสริมผู้ประกอบการ OTOP, SMEs และ Startup

ผู้ประกอบการที่ต้องการเริ่มต้นธุรกิจ ทั้งภาคการเกษตร และอุตสาหกรรม
เกษตร

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. กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูล ทั้งในและนอกสถานที่													87,700	ผศ.ชัยวุฒิ โภเมศ	ให้ ความรู้ ทั้งใน และ นอก สถานที่
2. กิจกรรม : การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย													36,600	ผศ.ดร.โคกิชฐพร ศิลปภรณ์ สุข	ประชุม / ลง พื้นที่
3. กิจกรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่การสร้างผลิตภัณฑ์													54,100	อ.ดร.วิภาณุช ไบศล	อบรม / ลงพื้นที่
4. กิจกรรมส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อลดรายจ่ายภาคการผลิต													54,100	อ.ดร.ธีรภรณ์ พรหมอนันต์	อบรม / ลงพื้นที่
สรุปงบประมาณ	27,000			98,634			85,182			21,684			232,500		
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	15			15			10			10					
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	30			30			30			30					
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ 80			ร้อยละ 80			ร้อยละ 80			ร้อยละ 80					

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	50
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	120
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	1. จำนวนข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ไม่น้อยกว่า 20 รายการ 2. จำนวนข้อมูลผู้เชี่ยวชาญในหน่วยงาน ไม่น้อยกว่า 20 รายการ

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย .มูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นโดยรวม ไม่น้อยกว่า 200,000 บาท

ทางสังคม : โปรดอธิบาย ทำให้ผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ เกิดความรู้ความเข้าใจในด้านเทคโนโลยี และสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากคำปรึกษาและแนะนำไปแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน ตลอดจนมีการผสมผสานระหว่างระหว่างภูมิปัญญาท้องถิ่นกับเทคโนโลยีสมัยใหม่เกิดการทำงานร่วมกันของชุมชน ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น.....

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.....2567.....ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....232,500.....บาท มีรายการ
ดังนี้

(คำอธิบาย : แยกแยะเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการราย
กิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทาง
ราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเหมาชั่วคราวบุคคลธรรมดาช่วยงาน เชิงพื้นที่ วุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ หรือสาขาใกล้เคียง	1คน x 10 เดือน	15,000	150,000
บริการให้คำปรึกษา	ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญและวิทยากรใน การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	6 ชั่วโมง x 5 ครั้ง x 1 คน	600	18,000
	ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและ ข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/ แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/ แบบฟอร์มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	200 ชุด	5	1,000
	ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตาม ความพึงพอใจ/แบบฟอร์มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	200 ชุด	5	1,000
	ค่าเช่ายานพาหนะ (การจัดกิจกรรมบริการ ให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ ประชาสัมพันธ์ การติดตามผล)	1 วัน x 10 ครั้ง	1,600	16,000
	ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม รับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายใน ภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	10 ครั้ง	250	2,500
	ค่าวัสดุสารเคมีและค่าวัสดุการเกษตร	1 ครั้ง	2,500	2,500
จัด ประชุม หรือ ร่วม ประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	ค่าจัดประชุมคณะทำงาน/ผู้เชี่ยวชาญ	4 ครั้ง x 10 คน	165	6,600
	ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน (กระดาษ กระดาษการ์ดสี ลวดเย็บ แฟ้มเอกสาร ฯลฯ)	1 ครั้ง	10,000	10,000
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ประชุมร่วมกับ หน่วยงานราชการในจังหวัด)	2 ครั้ง	500	1,000
จัดนิทรรศการจังหวัด เคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ (ตลับผงหมึกพิมพ์ ฯลฯ)	1 ครั้ง	10,000	10,000
	ค่าจัดทำประชาสัมพันธ์ข้อมูลความรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในช่องทาง ต่างๆ อาทิ แผ่นพับประชาสัมพันธ์	500 แผ่น	2	1,000
ประชุมร่วมกับคลินิก เทคโนโลยีส่วนกลาง	ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (การร่วม อบรมคลินิกเทคโนโลยีฯ/ประชุม/สัมมนา	1 วัน x 3 ครั้ง	3,000	9,000

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน
	ส่วนกลาง)			
	ค่าที่พัก ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (การร่วมอบรมคลินิกเทคโนโลยี/ประชุม/สัมมนา ส่วนกลาง)	1 วัน x 3 ครั้ง	1,300	3,900

หมายเหตุ

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

14. งบประมาณสมทบ

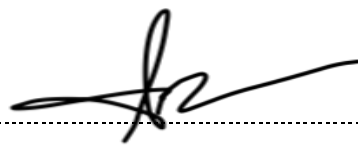
หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....50,000....บาท

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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวุฒิ โภเมศ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ./ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี