



แบบฟอร์ม

2 ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
5 การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
6 เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

8 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 :**

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

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

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ
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 มีหน้าที่ ดำเนินงานกิจกรรมให้บรรลุ ถึงวัตถุประสงค์
อ.ดร.รจเรจ นันตา โทรศัพท์: 080-4916422 Email: quan_rn@hotmail.com	คณะกรรมการ บริหารคลินิกฯ	1. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ อาหารจากผลิตผลทาง การเกษตร 2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ เบเกอรี่	คณะทำงานโครงการคลินิก เทคโนโลยี มีหน้าที่ ดำเนินงานกิจกรรมให้บรรลุ ถึงวัตถุประสงค์
ผศ.ดร.โสภิษฐพร ศิลปภิรมย์สุข โทรศัพท์: 086-9452255 E-mail: s.sopittaporn@gmail.com	ผู้ประสานงาน คลินิกฯ	เทคนิคการเก็บตัวอย่างและ การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยการ ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีภูมิ สารสนเทศ	คณะทำงานโครงการคลินิก เทคโนโลยี มีหน้าที่ ประสานงานการทำงานทุก ส่วนงานเพื่อให้การ ดำเนินงานกิจกรรมให้บรรลุ ถึงวัตถุประสงค์ และรายงานผลการ ดำเนินงาน ตั้งแต่ ปี 2563 จนถึงปัจจุบัน

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....)

เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** :

นับตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 เป็นต้นมา ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้มีความร่วมมือกับ สำนักงาน
ปลัดกระทรวง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการขับเคลื่อนเครือข่าย คลินิก
เทคโนโลยี แผนงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ภายใต้กิจกรรม การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล
เทคโนโลยีแก่ชุมชน โดยมีเป้าหมายคือ ชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มหมู่บ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มโอท็อป(OTOP)
โรงเรียน และประชาชนทั่วไป ตลอดจนกลุ่มนักเรียน นักศึกษา หน่วยงานราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลต่างๆ
ในเขตจังหวัดลำปางและจังหวัดใกล้เคียง ที่แจ้งความต้องการมายังคลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ
ลำปาง เพื่อขอรับการบริการข้อมูลและคำปรึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง และรอบ
รับภารกิจในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ตามแผนปฏิบัติการกิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และ
นวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพภาคการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนเป็นช่องทางการให้ประชาชนได้เข้าถึงการ
ให้บริการข้อมูลข่าวสารได้อย่างทั่วถึง

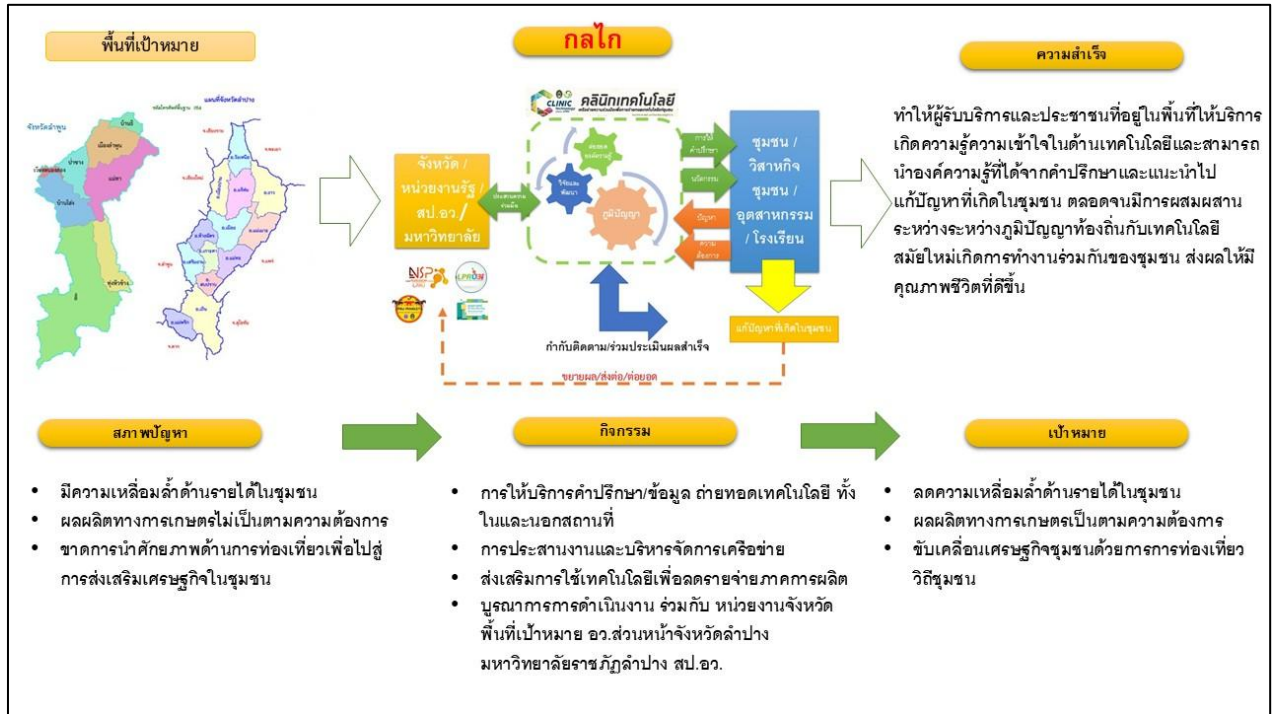
คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้ให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูล ทั้งในและนอกสถานที่ ได้แก่ กิจกรรมการให้คำปรึกษา : ได้ลงพื้นที่ร่วมกับ อว.ส่วนหน้าจังหวัดลำปาง ตำบลวังแก้ว อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง เพื่อให้คำปรึกษากลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์ริมวัง ในการผลิตผักเคลผง และถ่ายทอดองค์ความรู้การวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการยืดอายุการเก็บรักษาผักเคลผงให้นานมากยิ่งขึ้น พร้อมทั้งให้คำปรึกษาเรื่องการหาค่าความชื้นของผลิตภัณฑ์ผักเคลผง ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้เทคนิคการย้อมด้วยครั่งจากสีธรรมชาติและถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ให้แก่ กลุ่ม OTOP บ้านหลุก ตำบลนาคร้ว อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากได้แนวทางการพัฒนาส่งเสริมและผลักดันเศรษฐกิจ BCG ของพื้นที่ ตลอดจนสนับสนุนให้ประชาชนในตำบลนาคร้วมีรายได้เสริมจากอาชีพหลัก เพิ่มรายได้สร้างเศรษฐกิจของชุมชนตนเอง สร้างการเรียนรู้ในชุมชน ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษาและจัดกิจกรรมการส่งเสริมให้ประชาชนในอำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง มีความรู้ เกิดทักษะในการย้อมผ้าและการทำผ้ามัดย้อม สามารถทำเป็นอาชีพเสริมเพื่อสร้างรายได้แก่ครัวเรือน พัฒนาทักษะการเรียนรู้สู่การปฏิบัติ และสร้างรายได้ในท้องถิ่น

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 นิทรรศการศูนย์วิทยาศาสตร์ในงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์” 2567 ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง ร่วมแสดงนิทรรศการวิทยาศาสตร์ในงาน “วิทยาศาสตร์นิทัศน์ราชภัฏลำปาง ‘67” ณ ลานผกากรอง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เข้าร่วมประชุมเครือข่ายส่งเสริมการใช้ประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม Science Research and Innovation (SRI) Network Townhall เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือในการใช้ประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้แก่ภาคอุตสาหกรรม และชุมชน นำไปสู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศอย่างยั่งยืน รวมทั้งเยี่ยมชมผลงานวิจัยและนวัตกรรมทั้งภาค การประชุมและภาคนิทรรศการภายในงานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์ อววน. เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจไทย อย่างยั่งยืนด้วยพลังสหวิทยาการ (อว.แพร์ : SCI POWER FOR FUTURE THAILAND) ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติ สิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร ร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “การทบทวนแผนปฏิบัติการขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในระดับภูมิภาค” ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 พื้นที่ภาคเหนือ ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นต้น

การดำเนินการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน **คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง** ได้มีการนำ BCG Economy Model มาเป็นแนวทางการดำเนินงาน ได้แก่ 1) **ด้านการเกษตรและอาหาร** มุ่งสู่การผลิตสินค้าเกษตรและอาหารจากการผลิตมากแต่สร้างรายได้น้อย ไปสู่การผลิตสินค้าที่สร้างรายได้สูง รวมถึงการเพิ่มความหลากหลายของสินค้าเกษตรเศรษฐกิจ 2) **ด้านสุขภาพและการแพทย์** มุ่งเน้นการสร้างความสามารถในการพึ่งพาตนเอง การพัฒนาสมุนไพรทางการผลิตยา และชีวเภสัชภัณฑ์ 3) **ด้านพลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพ** มุ่งเน้นการเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงานและการต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์เคมีและวัสดุชีวภาพมูลค่าสูง ด้วยการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรให้เกิดความคุ้มค่ามากที่สุด 4) **ด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์** มุ่งพัฒนาสู่การท่องเที่ยวที่ยั่งยืนด้วยการใช้จุดแข็งของจังหวัดลำปาง พื้นที่มา

สร้างอัตลักษณ์ของตนเอง ควบคู่กับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพสูงในการรองรับนักท่องเที่ยว พื้นฟูและป้องกันปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ที่เน้นการค้นหารากเหง้าทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และเนื้อหาอัตลักษณ์เชิงพื้นที่มาต่อยอดผลิตภัณฑ์และบริการให้มีมูลค่าที่สูงขึ้น

แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการ ธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม



ดังนั้น การจัดตั้งคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เพื่อให้ดำเนินการเผยแพร่ความรู้ ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จึงมีความสำคัญและควรได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง เพราะจะเป็นจุดเริ่มต้นที่จะดำเนินกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเพื่อสร้างความเข้าใจและความเชื่อมโยงการบริการงานคลินิก เทคโนโลยี ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่กลุ่มเป้าหมายต่างๆ ทั้งในสถานศึกษาที่เป็นเครือข่าย และระหว่างเครือข่าย โรงเรียน องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น และประชาชนในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง

6. วัตถุประสงค์ :

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

7. กลุ่มเป้าหมาย :

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

8. พื้นที่ดำเนินการ :

พื้นที่จังหวัดลำปาง และ จังหวัดลำพูน

9. ระยะเวลาดำเนินการ :


1 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ถึง 30 กันยายน พ.ศ. 2568

10. การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : 054241052 วัน เวลาทำการ : จันทร์ - ศุกร์ ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวปิยนาดัย รัตนสิงห์ (โทร.0643057499) <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : https://clinictech.science.lpru.ac.th/ <input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุ สถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) :	การผลิตถ่านกัมมันต์ จากเศษวัสดุธรรมชาติ	<input checked="" type="checkbox"/> การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ผลิตถ่านกัมมันต์ จากเศษวัสดุ ธรรมชาติ <input checked="" type="checkbox"/> การทดสอบ คุณภาพของ ถ่านกัมมันต์	1. ผศ.ดร.สำเร็จ นราแก้ว โทรศัพท์ 0932368228 dsk4610137@live.com 2. อ.ดร.ศิวัช ตั้งประเสริฐ โทรศัพท์ 0815947742 siwattawis@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การสกัดสารและการ สกัดน้ำมันหอมระเหย จากพืชหรือวัสดุ ธรรมชาติ	การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยีการสกัด สารสำคัญและ น้ำมันหอมระเหย จากพืชหรือวัสดุ ธรรมชาติ โดยใช้ วิธีการต่าง ๆ	1. อ.ดร.วิภาณุช ไบศล โทรศัพท์ 0956984446 wipanoot@gmail.com 2. อ.ดร.วีรณูช คฤทานนท์ โทรศัพท์ 0827606567 w.karuehanon@lpru.ac.th สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การผลิตฟิล์มเคลือบผิว ที่บริโภคได้ (Edible film) จากเพคตินที่ สกัดจากพืชหรือวัสดุ ธรรมชาติ	<input checked="" type="checkbox"/> การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยีการ สกัดเพคตินจาก พืชหรือวัสดุ ธรรมชาติ <input checked="" type="checkbox"/> การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด	อ.ดร.อังคณา เชื้อเจ็ดตน โทรศัพท์ 0818811264 achuajedton@gmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<p>3.เว็บไซต์และสื่อสังคมออนไลน์</p> <p>Facebook :</p> <p>https://web.facebook.com/clinictechLPRU</p> 		เทคโนโลยีการ ผลิตฟิล์มเคลือบ ผิวที่บริโภคได้	
	การตรวจสอบการ ปนเปื้อนจุลินทรีย์ใน ผลิตภัณฑ์อาหาร	การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ตรวจสอบการ ปนเปื้อนแบคทีเรีย และฟังไจใน ผลิตภัณฑ์อาหาร ประเภทต่าง ๆ	ผศ.ดร.หฤทัย ไทยสุชาติ โทรศัพท์ 0898361667 haruthaitai@yahoo.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การประยุกต์ใช้สาร ควบคุมการ เจริญเติบโตของพืช ได้แก่ ฮอโมนพืชและ สารที่ออกฤทธิ์คล้าย ฮอโมนพืช เพื่อ ควบคุมการงอก การ เจริญเติบโต การผสม เกสร การพัฒนาของ ผล และการยืดอายุ การเก็บรักษาผลผลิต ทางการเกษตร	การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยีเกี่ยวกับ การใช้ฮอโมนพืช และสารที่ออกฤทธิ์ คล้ายฮอโมนพืช เพื่อยกระดับการ ผลิตผลผลิต ทางการเกษตร ชนิดต่าง ๆ	ผศ.ดร.พรอนันต์ บุญก่อน โทรศัพท์ 081-7066982 pornanab@yahoo.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การแยกสารบริสุทธิ์ จากผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ (Natural Products)	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยีการ แยกสารบริสุทธิ์ จากพืชสมุนไพร ■ การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยี ทางพฤกษเคมี 	รศ.ดร.วิลาศ พุ่มพิมล โทรศัพท์ 0931383886 pompimon_wilart@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	เทคนิคการเก็บ ตัวอย่างและการ ประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยการ สิ่งแวดล้อม โดยการใช้	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคนิคการเก็บ ตัวอย่างทาง สิ่งแวดล้อม ได้แก่ 	1. อ.เชาว์วุฒิ สิงห์แก้ว โทรศัพท์ 0833596877 chaow_xio1@hotmail.com 2. อ.ดร.เอกชัย ญาณะ

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี ภูมิสารสนเทศ	ดิน น้ำ อากาศ และการจัดการ ของเสียอันตราย ■ การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยีภูมิ สารสนเทศในการ ประเมินผล กระทบ สิ่งแวดล้อม	โทรศัพท์ 0835719345 ekkachai_y@hotmail.co.th 3. ผศ.ละม้าย จันทะขาว โทรศัพท์ 0869348894 lamay0869348894@hotmail.com 4. ผศ.ดร.โทภิชฐพร ศิลปภิมรมย์สุข โทรศัพท์ 0869452255 s.sopittaporn@gmail.com 5. อ.อภิศักดิ์ จักรบุตร โทรศัพท์ 0859081802 album42_ut@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การติดตั้งเซลล์ แสงอาทิตย์ การสร้าง ระบบอบแห้งพลังงาน แสงอาทิตย์ ตู้อบลม ร้อน และโรงอบแห้ง พลังงานแสงอาทิตย์	● การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ติดตั้งเซลล์ แสงอาทิตย์ การ สร้างระบบ อบแห้งพลังงาน แสงอาทิตย์ ตู้อบ ลมร้อน และโรง อบแห้งพลังงาน แสงอาทิตย์ ● การทดสอบ ประสิทธิภาพของ แผงเซลล์ แสงอาทิตย์ระบบ อบแห้งพลังงาน แสงอาทิตย์ ตู้อบ ลมร้อน และโรง อบแห้งพลังงาน แสงอาทิตย์	1. อ.พิภพ นราแก้ว โทร 0658654386 Aeey2542@yahoo.com 2. ผศ.ดร.วีระ พันอินทร์ โทร 0836319995 verapunin@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การจัดการพลังงานชีว มวล	■ การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด	1. ผศ.ดร.วีระ พันอินทร์ โทร 0836319995

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		เทคโนโลยี พลังงานทดแทน	verapunin@hotmail.com 2. อ.พิภพ นราแก้ว โทร 0658654386 Aeey2542@yahoo.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การใช้งานกล้อง DSLR ร่วมกับกล้อง โทรทรรศน์ขนาดเล็ก	<ul style="list-style-type: none"> ■ การศึกษา ทางด้านดาราศาสตร์ด้วยกล้อง DSLR ร่วมกับ กล้องโทรทรรศน์ ขนาดเล็ก ■ การใช้โปรแกรม การวิเคราะห์ ข้อมูลจาก ภาพถ่ายดาราศาสตร์ 	อ.ดลฤดี สุขใจ โทร 0910767413 dondee_571@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	มลพิษทางอากาศและ ภาวะการเปลี่ยนแปลง ทางภูมิอากาศ	ให้คำปรึกษาด้าน ข้อมูลทาง บรรยากาศ ผู้ ละออง มลพิษทาง อากาศและสภาพ ภูมิอากาศ	ผศ.ดร.ถิรนนท์ สอนแก้ว โทร 0836242847 thiranan.sonkaew@gmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การผลิตไฟฟ้าพลังงาน น้ำขนาดเล็กด้วยเครื่อง กำเนิดแม่เหล็กถาวร	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ผลิตไฟฟ้า พลังงานน้ำ ■ การทดสอบหาผล ของความเร็วยรอบ ต่อประสิทธิภาพ ของเครื่องกำเนิด แม่เหล็กถาวร 	อ.พิบูลย์ หม่องเซย โทร 0946278889 mass_root@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	การเตรียมชิ้นงาน ศึกษาโครงสร้าง จุลภาคและทดสอบ เชิงกลทางโลหะวิทยา	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยีการ เตรียมชิ้นงาน ศึกษาโครงสร้าง จุลภาคและ ทดสอบเชิงกล ทางโลหะวิทยา ■ การทดสอบ เชิงกลทางโลหะ วิทยา 	ผศ. ปัทมา อภิชัย โทร 0846187527 pattama.apic@gmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การวิเคราะห์อาหาร	การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยีการ วิเคราะห์ สารอาหารและ คุณค่าทาง โภชนาการ	1. ผศ.พูนฉวี สมบัติศิริ โทรศัพท์ 0852896771 punchavee_s@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100 2. อ.ดร.ธีรภรณ์ พรหมอนันต์ โทรศัพท์ 0897558907 nook_nick280@hotmail.com 3. อ.ณรงค์ คชภักดี โทรศัพท์ 0868977624 kotchabhak_n@hotmail.com
	การผลิตเครื่องมือการ ออกกำลังกายจากวัสดุ ธรรมชาติสำหรับ ผู้สูงอายุ	<ul style="list-style-type: none"> ■ การตรวจ สมรรถภาพ ทางด้านร่างกาย ของผู้สูงอายุ ■ การให้คำปรึกษา และถ่ายทอดการ ออกกำลังกายที่ เหมาะสม และ ปลอดภัยสำหรับ ผู้สูงอายุ ■ การให้คำปรึกษา และถ่ายทอดการ ดัดแปลงวัสดุ 	1. อ.ฉัตรสุดา มาทา โทรศัพท์ 0899991227 Chatsuda.lpru@gmail.com 2. อ.ชิสัพพัชร์ ชูทอง โทรศัพท์ 0899991227 cc_chisapath@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		ธรรมชาติ เป็น เครื่องออกกำลัง กาย	
	การส่งเสริมพัฒนาการ เด็กอายุ 0-5 ปี	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด วิธีการคัดกรอง พัฒนาการเด็ก อายุ 0-5 ปี สำหรับเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข อสม. ■ การคัดกรองเด็ก ที่มีความบกพร่อง ■ การส่งเสริม พัฒนาการให้ เหมาะสมกับวัย 	อ. ฉัตรสุดา มาทา โทรศัพท์ 0899991227 Chatsuda.lpru@gmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การพัฒนาคความรู้ใน เนื้อผนวกวิธีสอน วิทยาศาสตร์ (PCK) ที่ บูรณาการกับ เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร (TPCK) ในศตวรรษที่ 21	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้ คำปรึกษาการ พัฒนาคความรู้ใน ศาสตร์การสอน (PCK) ■ การออกแบบ แผนการจัดการ เรียนรู้แบบบูรณา การกับเทคโนโลยี สารสนเทศและ การสื่อสาร (TPCK) 	อ. ดวงจันทร์ แก้วกวางพาน โทรศัพท์ 0631494154 duangjan.kkp@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
	การปลูกพืชแบบ ปลอดภัยทั้งแบบปลูก ในดินและแบบไฮโดร โปนิคส์ การผลิตปุ๋ยคอกดิน การ เลี้ยงไส้เดือนดิน และ การใช้ปุ๋ยมูลไส้เดือน ดิน	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษา และถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ปลูกพืชแบบ ปลอดภัย ■ การปลูกพืชแบบ ไฮโดรโปนิคส์ 	อ.ดร.ไพบุลย์ หมุ่มมาศ โทรศัพท์ 0927032518 pmuymas@yahoo.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
		<ul style="list-style-type: none"> ■ การผลิตปุ๋ยไคดิน การเลี้ยงไส้เดือนดิน และการใช้ปุ๋ยมูลไส้เดือนดิน 	
	<p>การวิเคราะห์และทดสอบคุณสมบัติของสารชีวโมเลกุล เช่น คาร์โบไฮเดรต โปรตีน ไขมัน วิตามิน และแร่ธาตุ</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิเคราะห์และทดสอบสารชีวโมเลกุล ■ ให้คำปรึกษาการแปรรูปสารชีวโมเลกุล เพื่อการใช้งานในวัตถุประสงค์อื่น 	<p>อ.ดร.เยาวเรศ ชูศิริ โทรศัพท์ 0653969538 ychusiri@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	<p>การบูรณาการการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาด้วยกิจกรรม Tinkering & Making</p>	<p>การให้คำปรึกษาและการถ่ายทอดแนวทางการจัดการเรียนรู้ที่บูรณาการการจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษาด้วยกิจกรรม Tinkering & Making</p>	<p>อ.จตุทิพย์ ก่ายะ โทรศัพท์ 0856236907 jatutip_nom@hotmail.com สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	<p>การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี Lab Quest ควบคู่กับการถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>การใช้เทคโนโลยีบอร์ดอะ두โน่ ไมโครคอนโทรลเลอร์ในการวิเคราะห์ตรวจวัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษาทดสอบและถ่ายทอดเทคโนโลยีควบคู่การถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น ■ การให้คำปรึกษาทดสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมใน 	<p>อ. สมศักดิ์ ก่าทอง โทรศัพท์ 0892616800 somsak_gat@hotmail.co.th สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ. ลำปาง 52100</p>

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มีความ เชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียด เทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
	คุณภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชน	ชุมชนและถ่ายทอดเทคโนโลยี	
	การผลิตถ่านกัมมันต์จากเศษวัสดุธรรมชาติ	<ul style="list-style-type: none"> ■ การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตถ่านกัมมันต์จากเศษวัสดุธรรมชาติ ■ การทดสอบคุณภาพของถ่านกัมมันต์ 	<p>1. ผศ.ดร.สำเร็จ นราแก้ว โทรศัพท์ 0932368228 dsk4610137@live.com</p> <p>2. อ.ดร.ศิวัช ตั้งประเสริฐ โทรศัพท์ 0815947742 siwattawis@hotmail.com</p> <p>สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	การสกัดสารและการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืชหรือวัสดุธรรมชาติ	การให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการสกัดสารสำคัญและน้ำมันหอมระเหยจากพืชหรือวัสดุธรรมชาติ โดยใช้วิธีการต่าง ๆ	<p>1. อ.ดร.วิภาณุช ไบศล โทรศัพท์ 0956984446 wipanoot@gmail.com</p> <p>2. อ.ดร.วีรณูช คฤหานนท์ โทรศัพท์ 0827606567 w.karuehanon@lpru.ac.th</p> <p>สถานที่ติดต่อ : มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง 119 ม.9 ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100</p>
	การผลิตฟิล์มเคลือบผิวที่บริโภคได้ (Edible film) จากเพคตินที่สกัดจากพืชหรือวัสดุธรรมชาติ	<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>

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.ล.	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													71,300	ผศ.ชัยวุฒิ โภเมศ	ให้ ความรู้ ทั้งใน และ นอก สถานที่
2. กิจกรรม : การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย													42,900	ผศ.ดร.โคภิชฐพร ศิลปภิรมย์สุข	ประชุม / ลงพื้นที่
3. กิจกรรม การถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่การสร้างผลิตภัณฑ์													42,900	อ.ดร.วิภาณุช ไบศล	อบรม / ลงพื้นที่
4. กิจกรรมส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเพื่อลดรายจ่ายภาคการผลิต													42,900	อ.ดร.ธีรภรณ์ พรหมอนันต์	อบรม / ลงพื้นที่
สรุปงบประมาณ	21,500		71,500			71,500			35,500			200,000			
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	-		5			5			-						
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	10		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)	10
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำเสนอรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	100
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 เกิดความรู้ความเข้าใจในด้านเทคโนโลยีและสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากคำปรึกษาและแนะนำไปแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน ตลอดจนมีการผสมผสานระหว่างระหว่างภูมิปัญญาท้องถิ่นกับเทคโนโลยีสมัยใหม่เกิดการทำงานร่วมกันของชุมชน ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น.....

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.....2568...ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....200,000.....บาท มีรายการดังนี้ (คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน
การบริการจัดการ เครือข่าย	ค่าจ้างเหมาชั่วคราวบุคลากรอาสาช่วยงาน เชิงพื้นที่ ภูมิปัญญาตรีทางวิทยาศาสตร์ หรือสาขาใกล้เคียง	1คน x 10 เดือน	15,000	150,000
บริการให้คำปรึกษา	ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญและวิทยากรใน การให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	5 ชั่วโมง x 3 ครั้ง x 1 คน	600	9,000
	ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและ ข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/	200 ชุด	5	1,000

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเงิน
	แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/ แบบฟอร์มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)			
	ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตาม ความพึงพอใจ/แบบฟอร์มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง)	200 ชุด	5	1,000
	ค่าจ้างเหมายานพาหนะ (การจัดกิจกรรม บริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ ประชาสัมพันธ์ฯ การติดตามผล)	1 วัน x 5 ครั้ง	1,600	8,000
	ค่าอาหารกลางวัน รับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในภายนอก ผู้เข้าร่วม กิจกรรม	10 คน x 5 ครั้ง x 1 มือ	120	6,000
	ค่าอาหารอาหารว่าง/เครื่องดื่ม รับรอง ผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม	10 คน x 5 ครั้ง x 2 มือ	35	3,500
	ค่าวัสดุสารเคมีและค่าวัสดุการเกษตร	1 ครั้ง	2,500	2,500
จัดประชุมหรือร่วม ประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	ค่าจ้างเหมายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (ประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการใน จังหวัด)	2 ครั้ง	500	1,000
จัดนิทรรศการจังหวัด เคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุอุปกรณ์ คอมพิวเตอร์ (ตลับผงหมึกพิมพ์ ฯลฯ)	1 ครั้ง	5,600	5,600
	ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน (กระดาษ กระดาษการ์ดสี ลวดเย็บ แฟ้มเอกสาร ฯลฯ)	1 ครั้ง	4,500	4,500
	ค่าจัดทำประชาสัมพันธ์ข้อมูลความรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในช่องทาง ต่างๆ อาทิ แผ่นพับประชาสัมพันธ์	500 แผ่น	2	1,000
ประชุมร่วมกับคลินิก เทคโนโลยีส่วนกลาง	ค่าจ้างเหมายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (การร่วมอบรมคลินิกเทคโนโลยีฯ/ประชุม/ สัมมนา ส่วนกลาง)	1 วัน x 1 ครั้ง	3,000	3,000
	ค่าที่พัก ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (การร่วมอบรมคลินิกเทคโนโลยีฯ/ประชุม/ สัมมนา ส่วนกลาง)	3 วัน x 1 ครั้ง	1,300	3,900

หมายเหตุ

- ขอถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ
- 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) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน 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



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัชวดี โภเมศ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสำนักวิทยบริการฯ / ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี