



รายงานฉบับสมบูรณ์  
กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม  
ศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี  
(Technology Consulting Service: TCS)

ชื่อโครงการ  
บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี  
คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ผู้จัดทำรายงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวุฒิ โกเมศ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

เสนอต่อ  
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

## คำนำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้มีความร่วมมือกับสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการขับเคลื่อนเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี แผนงานบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ภายใต้กิจกรรม การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล เทคโนโลยีแก่ชุมชน โดยมีเป้าหมายคือ ชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มหมู่บ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มโอ ทอป (OTOP) โรงเรียน และประชาชนทั่วไป ตลอดจนกลุ่มนักเรียน นักศึกษา หน่วยงานราชการ องค์การ บริหารส่วนตำบลต่างๆ ในเขตจังหวัดลำปางและจังหวัดใกล้เคียง ที่แจ้งความต้องการมายังคลินิก เทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เพื่อขอรับบริการบริการข้อมูลและคำปรึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง และรองรับภารกิจในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ตาม แผนปฏิบัติการ กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มศักยภาพภาคการ ผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนเป็นช่องทางการให้ประชาชนได้เข้าถึงการให้บริการข้อมูลข่าวสารได้ อย่างทั่วถึง

คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ขอขอบพระคุณ กระทรวงการ อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการจัดโครงการ ขอขอบพระคุณผู้บริหาร คณะกรรมการและบุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ที่อำนวยความสะดวก สะดวกและเอื้อเฟื้อสถานที่ อุปกรณ์ เครื่องมือต่างๆ รวมทั้งองค์ความรู้ที่ถ่ายทอดให้แก่ ชุมชน เป้าหมาย เพื่อให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และขอขอบพระคุณ ประชาชนจังหวัดลำปางทุกภาคส่วน ที่ให้การต้อนรับและ ประสานงานความร่วมมือกับคณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ด้วยดี คณะผู้จัดทำ คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คณะผู้จัดทำ

คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

|         |                                                     |       |
|---------|-----------------------------------------------------|-------|
|         |                                                     |       |
| สารบัญ  |                                                     | หน้า  |
| คำนำ    |                                                     | (ข)   |
| สารบัญ  |                                                     | (ค)   |
| บทที่ ๑ | บทนำ                                                | ๑     |
|         | ๑.๑ หลักการและเหตุผล                                | ๑-๔   |
|         | ๑.๒ วัตถุประสงค์                                    | ๔     |
|         | ๑.๓ กลุ่มเป้าหมาย                                   | ๔     |
|         | ๑.๔ ผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลกระทบของโครงการ                | ๕     |
|         | ๑.๕ ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ                   | ๕     |
|         | ๑.๖ ระยะเวลาดำเนินการ                               | ๕     |
|         | ๑.๗ งบประมาณดำเนินโครงการ                           | ๕     |
|         | ๑.๘ ผลที่คาดว่าจะได้รับ                             | ๕     |
| บทที่ ๒ | การดำเนินการ                                        | ๖     |
|         | ๒.๑ การให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูล ทั้งในและนอกสถานที่ | ๖-๘   |
|         | ๒.๒ ความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก            | ๙-๑๒  |
|         | ๒.๓ การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย            | ๑๓    |
| บทที่ ๓ | ผลการดำเนินงาน                                      | ๑๔    |
|         | ๓.๑ ผลการดำเนินโครงการ                              | ๑๔    |
|         | ๓.๒ สรุปการใช้งบประมาณ                              | ๑๕-๑๖ |
| บทที่ ๔ | สรุปผลการดำเนินการ                                  | ๑๗    |
|         | ๔.๑ สรุปผลการดำเนินงาน                              | ๑๗    |
|         | ๔.๒ ผลกระทบ                                         | ๑๗    |
|         | ๔.๓ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ                       | ๑๘    |

## บทที่ ๑

### บทนำ

#### ๑.๑ หลักการและเหตุผล

นับตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ 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 เพื่อขอรับการบริการข้อมูลและ คำปรึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง และรอบรับภารกิจในการถ่ายทอดเทคโนโลยี ตามแผนปฏิบัติการกิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อเพิ่ม ศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนเป็นช่องทางการให้ประชาชน ได้เข้าถึงการให้บริการ ข้อมูลข่าวสารได้อย่างทั่วถึง

คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้ให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูล ทั้งในและนอกสถานที่ ได้แก่ กิจกรรมการให้คำปรึกษา : ซึ่งทาง คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ร่วมกับผู้ช่วยศาสตราจารย์เหนือขวัญ บัวเผื่อน ลงพื้นที่ติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการฯ เพื่อถ่ายทอดรายละเอียดโครงการการพัฒนา กิจกรรมมวยไทยเพื่อการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ฯ แนวทางดำเนินงาน และผลลัพธ์ที่คาดหวังในระดับ ชุมชนและระดับจังหวัดการออกแบบกิจกรรมร่วมกับชุมชน ดำเนินการระดมความคิดเห็นและจัด กระบวนการวางแผนรูปแบบกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ เช่น เวิร์กช็อป การแสดง การฝึกมวย เบื้องต้น รวมถึงกิจกรรมการมีส่วนร่วมของนักท่องเที่ยว การวางแผนการดำเนินงานร่วมกับตัวแทนชุมชน กำหนดบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบร่วมกันในแต่ละส่วน พร้อมจัดทำปฏิทินกิจกรรมเบื้องต้น และการประสานงานกับภาคีเครือข่ายในพื้นที่ การสรุปประเด็นและเตรียมการนำไปปฏิบัติจริง ทบทวน ข้อเสนอของชุมชนและกำหนดแนวทางนำร่องเพื่อดำเนินกิจกรรมในพื้นที่ โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนา โมเดลกิจกรรมต้นแบบของค่ายมวยคุ้มวงตะวันให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านมวยไทยเชิงสร้างสรรค์ที่ได้ มาตรฐาน นอกจากนั้นคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา ส่งเสริมการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและการบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพในระดับท้องถิ่น ผ่าน

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ "สมุนไพรสร้างค่า พัฒนาภูมิปัญญา สู่รูปโล่งสมุนไพร" ณ วัดน้ำโห่ง ตำบลนาคร้ว อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง กิจกรรมดังกล่าวมุ่งเน้นการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการจัดการความรู้ โดยบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสมุนไพรเข้ากับนวัตกรรมการผลิตสมัยใหม่ ในการจัดกิจกรรมอบรม ซึ่งมีผู้สูงอายุและประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมการพัฒนาทักษะ กิจกรรมประกอบด้วย ๑) การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบต้นน้ำจากสมุนไพรในชุมชน ๒) การประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อสร้างโครงสร้างเนื้อรูปและรูปทรงที่ได้มาตรฐาน ๓) การพัฒนาสูตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการโล่ง ปลอดภัยต่อระบบทางเดินหายใจ ๔) การออกแบบบรรจุภัณฑ์และการยืดอายุผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจฐานราก การดำเนินโครงการในครั้งนี้ ไม่เพียงแต่เป็นการป้องกันโรคติดต่อมาโดยง่ายในชุมชนเชิงรุก แต่ยังเป็นโมเดลสำคัญในการขับเคลื่อน "ผู้สูงวัยทรงคุณค่า" ให้สามารถนำทักษะและภูมิปัญญาที่มีอยู่ มาต่อยอดสู่การสร้างรายได้ ตลอดจนพึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน ทั้งนี้คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษาจัดอบรมเชิงปฏิบัติการยกระดับผลิตภัณฑ์จากฐานภูมิปัญญาในหัวข้อ "สืบทอด...สู่สินค้า สร้างคุณค่า พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น" ณ วัดน้ำโห่ง ตำบลนาคร้ว อำเภอมะนัง จังหวัดลำปาง ซึ่งมีเป้าหมายสำคัญในการส่งเสริมสุขภาวะเชิงป้องกันและการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุ ตลอดจนการถอดบทเรียนองค์ความรู้พื้นถิ่นมาต่อยอดเชิงคุณค่าและมูลค่าอย่างยั่งยืน เป็นการถ่ายทอดความรู้เชิงลึกพร้อมถ่ายทอดทักษะปฏิบัติการ แก่กลุ่มเป้าหมายซึ่งเป็นผู้สูงอายุและประชาชนในชุมชนอย่างใกล้ชิด การอบรมมุ่งเน้นกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม เพื่อพัฒนาภูมิปัญญาดั้งเดิมเข้ากับหลักวิทยาศาสตร์การย้อมผ้าอย่างเป็นระบบ ประกอบด้วย ๔ กิจกรรมหลักได้แก่ ๑) การวิเคราะห์และคัดเลือกสายพันธุ์ไหมในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม การเตรียมเส้นใยผ้าด้วยกระบวนการปรับสภาพพื้นผิวผ้า แบบดั้งเดิม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับสี ๒) การเรียนรู้กระบวนการสกัดสีด้วยความร้อน การควบคุมปัจจัยทางเคมีธรรมชาติเพื่อสร้างเฉดสีที่หลากหลายและสม่ำเสมอ ๓) การฝึกทักษะการควบคุมปัจจัยแวดล้อม ร่วมกับการใช้สารช่วยติดสีจากธรรมชาติที่หาได้ในท้องถิ่น เพื่อยกระดับมาตรฐานความคงทนของสีต่อการซักและการถู ๔) การพัฒนากระบวนการหลังการย้อมการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ตลอดจนการออกแบบอัตลักษณ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมสีธรรมชาติ การจัดกิจกรรม เป็นการอนุรักษ์และถอดรหัสภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการใช้ประโยชน์จาก "ไหม" ซึ่งเป็นพืชพรรณพื้นถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุดเท่านั้น แต่ยังเป็นเครื่องมือสำคัญในการ ส่งเสริมสุขภาวะของผู้สูงอายุ ช่วยให้ผู้สูงอายุได้ใช้เวลาว่างอย่างมีคุณค่า ผ่านกิจกรรมผ่อนคลายที่ช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพทางกายและจิตใจ เกิดการรวมกลุ่มทางสังคมเพื่อลดภาวะโดดเดี่ยว นอกจากนี้ ยังเป็นการสร้างผู้ประกอบการเชิงวัฒนธรรมในระดับชุมชน ต่อยอดฐานองค์ความรู้ไปสู่การสร้างอาชีพเสริม และเสริมสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจฐานรากให้เกิดความยั่งยืนอย่างแท้จริง

มีการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ เช่น สป.อว. อว.ส่วนหน้าจังหวัดลำปาง ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สรุปลงโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ สป.อว. อว.ส่วนหน้าจังหวัดลำปาง ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำปาง และ จังหวัดลำปาง โดยมีกิจกรรมที่มีการดำเนินการร่วมกัน มีการดำเนินงานร่วมกับ กับ อว.ส่วนหน้าจังหวัดลำปาง และ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ดำเนินการ LPRU Marketplace เพื่อรวบรวม สร้างการรับรู้ และ ช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ทางรูปแบบ Offline และ Online ลำปาง ร่วมแสดงนิทรรศการงานมหกรรมรวมพลังราชภัฏลำปางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน University as a Marketplace และการแสดงผลงานโครงการยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ หอประชุมจันทน์ผา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดยคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางได้นำผลิตภัณฑ์จากผู้ประกอบการที่เคยร่วมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากได้แนวทางการพัฒนาส่งเสริมและผลักดันเศรษฐกิจ ซึ่งเป็นการส่งเสริมการตลาดให้แก่ผู้ประกอบการที่เคยร่วมโครงการได้จำหน่ายที่บูธคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายราชภัฏลำปางโดยมีผลิตภัณฑ์ประกอบด้วย ๑)น้ำมันนวดไหล ช่วยลดอาการปวดและคลายกล้ามเนื้อ ๒) พิมเสนน้ำ ช่วยลดอาการคัดจมูกและอาการระคายเคืองจากฝุ่น ๓)ผงจมูกข้าวมะลิบลูสตรีนอร์แกนิก บำรุงสุขภาพ ป้องกันความเสี่ยงของเซลล์ ด้านอนุมูลอิสระ ซ่อมแซม บำรุงร่างกาย เสริมภูมิคุ้มกัน ๔)ลูกประคบ ลดปวดเมื่อยความร้อนช่วยให้กล้ามเนื้อและพังผืดที่ตึงตัวคลายตัวลงลดอักเสบและบวม บรรเทาอาการเคล็ดขัดยอก ฟกช้ำ และบวม กระตุ้นการไหลเวียนเลือด เลือดลมไหลเวียนดีขึ้นและช่วยขับของเสียออกทางเหงื่อผ่อนคลายร่างกาย กลิ่นหอมระเหยจากสมุนไพรช่วยให้รู้สึกสดชื่นและนอนหลับสบายขึ้น นอกจากนี้ร่วมจัดนิทรรศการชุดคิดสำหรับนักวิทยาศาสตร์ตัวน้อยเป็นกิจกรรมการสาธิตการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์หรือปลูกผักแบบไร้ดิน ปลูกง่าย โตไว สนุกกับการเรียนรู้ โดยสาธิตขั้นตอนการปลูกและวิธีการใส่ปุ๋ยรวมไปถึงการดูแลรักษาและเก็บผลผลิตอย่างไรให้โตเต็มวัยพร้อมรับประทานอย่างปลอดภัยในงาน “วิทยาศาสตร์นิทัศน์ราชภัฏลำปาง ๖๙” ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ หอประชุมจันทน์ผานอกจากนั้น นอกจากนี้ ในส่วนของกิจกรรมการประสานงานและบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ “การจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน”ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ ในระดับภูมิภาคพื้นที่ภาคเหนือ ระหว่างวันที่ ๑๐ – ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ โรงแรมคุ้มภูคำเชียงใหม่จังหวัดเชียงใหม่

การดำเนินงานการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนคลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้มีการนำ BCG Economy Model มาเป็นแนวทางการดำเนินงาน ได้แก่ ๑) ด้านการเกษตรและอาหาร มุ่งสู่การผลิตสินค้าเกษตรและอาหาร

จากการผลิตมากแต่สร้างรายได้น้อย ไปสู่การผลิตสินค้าที่สร้างรายได้สูง รวมถึงการเพิ่มความหลากหลายของสินค้าเกษตรเศรษฐกิจ ๒) ด้านสุขภาพและการแพทย์มุ่งเน้นการสร้างความสามารถในการพึ่งพาตนเอง การพัฒนาสมุนไพรทางด้านการผลิตยาและชีวเภสัชภัณฑ์ ๓) ด้านพลังงาน วัสดุและเคมีชีวภาพมุ่งเน้นการเพิ่มความมั่นคงด้านพลังงานและการต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์เคมีและวัสดุชีวภาพมูลค่าสูง ด้วยการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรให้เกิดความคุ้มค่ามากที่สุด ๔) ด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์มุ่งพัฒนาสู่การท่องเที่ยวที่ยั่งยืนด้วยการใช้จุดแข็งของจังหวัดลำปาง พื้นที่มาสร้างอัตลักษณ์ของตนเอง ควบคู่กับการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพสูงในการรองรับนักท่องเที่ยว พัฒนาและป้องกันปัญหาความเสื่อมโทรมของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ควบคู่กับการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ที่เน้นการค้นหารากเหง้าทางวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และเนื้อหาอัตลักษณ์เชิงพื้นที่มาต่อยอดผลิตภัณฑ์และบริการให้มีมูลค่าที่สูงขึ้น

แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการ ธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น การจัดตั้งคลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เพื่อให้ดำเนินการเผยแพร่ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม จึงมีความสำคัญและควรได้รับการสนับสนุนอย่างต่อเนื่อง เพราะจะ เป็นจุดเริ่มต้นที่จะดำเนินกิจกรรมอื่นๆ รวมทั้งเพื่อสร้างความเข้าใจและความเชื่อมโยงการบริการงานคลินิก เทคโนโลยี ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่กลุ่มเป้าหมายต่างๆ ทั้งในสถานศึกษาที่เป็นเครือข่าย และระหว่างเครือข่าย โรงเรียน องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น และประชาชนในเขตพื้นที่จังหวัดลำปาง

## ๑.๒ วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- ๒) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

## ๑.๓ กลุ่มเป้าหมาย

ชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มหมู่บ้าน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มโอท็อป (OTOP) โรงเรียน และประชาชนทั่วไป ตลอดจนกลุ่มนักเรียน นักศึกษา หน่วยงานราชการ องค์กรบริหารส่วนตำบลต่างๆ ในเขตจังหวัดลำปางและจังหวัดใกล้เคียง จำนวน ๑๒๐ คน

## ผลผลิต/ผลลัพธ์/ผลกระทบ ของโครงการ

### ผลผลิต

๑. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา(คน)
๒. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)

**ผลลัพธ์** คือ ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ

**ผลกระทบ** คือ ทำให้ผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ เกิดความรู้ความเข้าใจใน ด้านเทคโนโลยีและสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากคำปรึกษาและแนะนำไปแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน ตลอดจนมีการผสมผสานระหว่างระหว่างภูมิปัญญาท้องถิ่นกับเทคโนโลยีสมัยใหม่เกิดการทำงานร่วมกัน ของชุมชน ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

### ๑.๕ ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

๑. ผู้รับบริการคำปรึกษา จำนวน ๘๐ คน
๒. ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน ๑๙๐ คน
๓. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ๘๙.๔๔

### ๑.๖ ระยะเวลาดำเนินการ

๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึง ๓๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

### ๑.๗ งบประมาณดำเนินโครงการ

๒๑๖,๖๖๗ บาท (สองแสนหนึ่งหมื่นหกพันหกร้อยหกสิบเจ็ดบาทถ้วน)

### ๑.๘ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

**ทางเศรษฐกิจ:** มูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้นโดยรวม ไม่น้อยกว่า ๒๕๐,๐๐๐ บาท

**ทางสังคม :** ทำให้ผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ เกิดความรู้ความเข้าใจใน ด้าน เทคโนโลยีและสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากคำปรึกษาและแนะนำไปแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน ตลอดจนมี การผสมผสานระหว่างระหว่างภูมิปัญญาท้องถิ่นกับเทคโนโลยีสมัยใหม่เกิดการทำงานร่วมกันของชุมชน ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

## บทที่ ๒

### การดำเนินการ

คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้รับงบประมาณสนับสนุน จากสำนักงาน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ในการดำเนินโครงการ “การบริการให้ คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙” ได้ดำเนินกิจกรรมด้านต่าง ๆ ดังนี้

#### ๒.๑ การให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูล ทั้งในและนอกสถานที่

##### ๒.๑.๑ กิจกรรมการให้คำปรึกษา : บริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้และแนวคิด เกี่ยวกับศิลปะมวยไทยในฐานะทุนวัฒนธรรมของชุมชน

คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง ได้ให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูล ทั้งในและนอกสถานที่ ได้แก่ กิจกรรมการให้คำปรึกษา : ซึ่งทาง คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญศาสตร์มวยไทย บัณฑิต ลง พื้นที่ติดตามและประเมินผลการดำเนินโครงการฯ เพื่อถ่ายทอดรายละเอียดโครงการฯ แนวทาง ดำเนินงาน และผลลัพธ์ที่คาดหวังในระดับชุมชนและระดับจังหวัดการออกแบบกิจกรรมร่วมกับชุมชน ดำเนินการระดมความคิดเห็นและจัดกระบวนการวางแผนรูปแบบกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ เช่น เวิร์กช็อป การแสดง การฝึกมวยเบื้องต้น รวมถึงกิจกรรมการมีส่วนร่วมของนักท่องเที่ยว การวางแผน การดำเนินงานร่วมกับตัวแทนชุมชน กำหนดบทบาท หน้าที่ และความรับผิดชอบร่วมกันในแต่ละส่วน พร้อมจัดทำปฏิทินกิจกรรมเบื้องต้น และการประสานงานกับภาคีเครือข่ายในพื้นที่ การสรุปประเด็นและ เตรียมการนำไปปฏิบัติจริง ทบทวนข้อเสนอของชุมชนและกำหนดแนวทางนำร่องเพื่อดำเนินกิจกรรมใน พื้นที่ โดยมีเป้าหมายเพื่อพัฒนาโมเดลกิจกรรมต้นแบบของค่ายมวยคุ้มวงตะวันให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้าน มวยไทยเชิงสร้างสรรค์ที่ได้มาตรฐาน



## ๒.๑.๒ กิจกรรมการให้คำปรึกษา : บริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้สมุนไพรสร้าง ค่า พัฒนาภูมิปัญญา สู่รูปได้ยงสมุนไพร

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษาส่งเสริมการยกระดับคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและการบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพในระดับท้องถิ่น ผ่านกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ "สมุนไพรสร้างค่า พัฒนาภูมิปัญญา สู่รูปได้ยงสมุนไพร" ณ วัดน้ำโท้ง ตำบลนาครี อำเภอมะเข จังหวัดลำปาง กิจกรรมดังกล่าวมุ่งเน้นการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการจัดการความรู้ โดยบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสมุนไพรเข้ากับนวัตกรรมการผลิตสมัยใหม่ ในการจัดกิจกรรมอบรม ซึ่งมีผู้สูงอายุและประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมการพัฒนาทักษะ กิจกรรมประกอบด้วย ๑) การควบคุมคุณภาพวัตถุดิบต้นน้ำจากสมุนไพรในชุมชน ๒) การประยุกต์ใช้นวัตกรรมเพื่อสร้างโครงสร้างเนื้อรูปและรูปทรงที่ได้มาตรฐาน ๓) การพัฒนาสูตรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการได้ยง ปลอตกภัยต่อระบบทางเดินหายใจ ๔) การออกแบบบรรจุภัณฑ์และการยืดอายุผลิตภัณฑ์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มเชิงเศรษฐกิจฐานราก การดำเนินโครงการในครั้งนี้ ไม่เพียงแต่เป็นการป้องกันโรคติดต่อมาโดยยุงในชุมชนเชิงรุก แต่ยังเป็นโมเดลสำคัญในการขับเคลื่อน "ผู้สูงวัยทรงคุณค่า" ให้สามารถนำทักษะและภูมิปัญญาที่มีอยู่ มาต่อยอดสู่การสร้างรายได้ตลอดจนพึ่งพาตนเองได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน



### ๒.๑.๓ กิจกรรมการให้คำปรึกษา : บริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดองค์ความรู้สู่จากไผ่สู่ผืนผ้า สร้างคุณค่า พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษาจัดอบรมเชิงปฏิบัติการยกระดับผลิตภัณฑ์จากฐานภูมิปัญญา ในหัวข้อ "สีจากไผ่...สู่ผืนผ้า สร้างคุณค่า พัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่น" ณ วัดน้ำโท้ง ตำบลนาคร้ว อำเภอมะเข่ จังหวัดลำปาง ซึ่งมีเป้าหมายสำคัญในการส่งเสริมสุขภาวะเชิงป้องกันและการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุ ตลอดจนการถอดบทเรียนองค์ความรู้พื้นถิ่นมาต่อยอดเชิงคุณค่าและมูลค่าอย่างยั่งยืน เป็นการถ่ายทอดความรู้เชิงลึกพร้อมถ่ายทอดทักษะปฏิบัติการ แก่กลุ่มเป้าหมายซึ่งเป็นผู้สูงอายุและประชาชนในชุมชนอย่างใกล้ชิด การอบรมมุ่งเน้นกระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม เพื่อผสานภูมิปัญญาดั้งเดิมเข้ากับหลักวิทยาศาสตร์การย้อมผ้าอย่างเป็นระบบ ประกอบด้วย ๔ กิจกรรมหลักได้แก่ ๑) การวิเคราะห์และคัดเลือกสายพันธุ์ไผ่ในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม การเตรียมเส้นใยผ้าด้วยกระบวนการปรับสภาพพื้นผิวผ้า แบบดั้งเดิม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับสี ๒) การเรียนรู้กระบวนการสกัดสีด้วยความร้อน การควบคุมปัจจัยทางเคมีธรรมชาติเพื่อสร้างเฉดสีที่หลากหลายและสม่ำเสมอ ๓) การฝึกทักษะการควบคุมปัจจัยแวดล้อม ร่วมกับการใช้สารช่วยติดสีจากธรรมชาติที่หาได้ในท้องถิ่น เพื่อยกระดับมาตรฐานความคงทนของสีต่อการซักและการถู ๔) การพัฒนากระบวนการหลังการย้อมการตรวจสอบคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ตลอดจนการออกแบบอัตลักษณ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ผ้าย้อมสีธรรมชาติ การจัดกิจกรรม เป็นการอนุรักษ์และถอดรหัสภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการใช้ประโยชน์จาก "ไผ่" ซึ่งเป็นพืชพรรณพื้นถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุดเท่าที่ทำได้ แต่ยังเป็นเครื่องมือสำคัญในการ ส่งเสริมสุขภาวะของผู้สูงอายุ ช่วยให้ผู้สูงอายุได้ใช้เวลาว่างอย่างมีคุณค่า ผ่านกิจกรรมผ่อนคลายที่ช่วยฟื้นฟูสมรรถภาพทางกายและจิตใจ เกิดการรวมกลุ่มทางสังคมเพื่อลดภาวะโดดเดี่ยว นอกจากนี้ ยังเป็นการสร้างผู้ประกอบการเชิงวัฒนธรรมในระดับชุมชน ต่อยอดฐานองค์ความรู้ไปสู่การสร้างอาชีพเสริม และเสริมสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจฐานรากให้เกิดความยั่งยืนอย่างแท้จริง



## ๒.๒ ความร่วมมือกับหน่วยงานภายในและภายนอก

๑) คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดยนางสาวปิยนัตย์ รัตนสิงห์เจ้าหน้าคลินิกเทคโนโลยีฯ เข้าร่วมประชุมการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายขับเคลื่อนและส่งเสริมการใช้ประโยชน์งานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมในระดับภูมิภาค พื้นที่ภาคเหนือ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ พื้นที่ภาคเหนือ ณ โรงแรมคุ้มภูคำเชียงใหม่จังหวัดเชียงใหม่ กล่าวเปิดการประชุม และ ดร.ชาญวิทย์ ตรีเดช ผรท. กล่าวชี้แจงที่มาและวัตถุประสงค์ของการจัดงาน มีวิทยากร ข้าราชการ เจ้าหน้าที่ กปว. และบุคลากรของเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพื้นที่ภาคเหนือ มีประเด็นที่ได้รับจากการประชุมดังนี้

การบรรยายเรื่อง “การเชื่อมโยงกลไกเครือข่ายความร่วมมือในการนำ วทน. ไปบูรณาการเชิงพื้นที่” โดย ดร.ชาญวิทย์ ตรีเดช ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม

การบรรยายเรื่อง “การจัดทำแผนปฏิบัติการโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน” ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐

การบรรยาย เรื่อง “แนวทางและกรอบการดำเนินงานการส่งเสริมและสนับสนุนงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐” โดย นางสาวอัญชลี งอยผาลา นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ



๒) คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง สป.อว. ติดตามผลการดำเนินงาน  
คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวุฒิ โกเมศ  
ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง คณะกรรมการ และเจ้าหน้าที่คลินิกฯ รับ  
การตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงานภายใต้โครงการ "การติดตามและประเมินผลการดำเนิน  
โครงการภายใต้กิจกรรมส่งเสริมการนำ วทน.ฯ" (ในรูปแบบออนไลน์ผ่านระบบ Zoom) ณ ห้องประชุม  
สฤงเงินสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

โดยมีโครงการได้รับการตรวจสอบและประเมินผลการดำเนินงาน จำนวน ๔ โครงการ ๒ แพลตฟอร์ม  
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ ได้แก่

-โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและ  
ข้อมูลเทคโนโลยี (TCS) นำเสนอโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชัยวุฒิ โกเมศ หัวหน้าโครงการ

-โครงการการพัฒนาและส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์สมุนไพรพื้นบ้านล้านนาวิถือแก้ว  
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน (BCS) นำเสนอโดย อาจารย์ดร.อังคณา เชื้อเจ็ดตน  
หัวหน้าโครงการ

-โครงการพัฒนามาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์มีดของช่างตีมีด ชุมชนบ้านขามแดง อำเภอห้าง  
ฉัตร จังหวัดลำปางแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน (BCS) นำเสนอโดย ผู้ช่วย  
ศาสตราจารย์ปัทมา อภิชัย หัวหน้าโครงการ

-โครงการพัฒนากิจกรรมมวยไทยเพื่อการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง  
แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน (BCS) นำเสนอโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เหนือขวัญ  
บัวเผื่อน หัวหน้าโครงการ





๓) คลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ร่วมแสดงนิทรรศการชุดคิดสำหรับนักวิทยาศาสตร์ตัวน้อยในงาน “วิทยาศาสตร์นันทน์ราชภัฏลำปาง ๖๙” ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ หอประชุมจันทน์ผา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดยเจ้าหน้าที่คลินิก และผู้ประกอบการร่วมจัดกิจกรรมสาธิตการปลูกผักไฮโดรโปนิกส์หรือปลูกผักแบบไร้ดิน ปลูกง่าย โตไว สนุกกับการเรียนรู้ โดยสาธิตขั้นตอนการปลูกและวิธีการใส่ปุ๋ยรวมไปถึงการดูแลรักษาและเก็บผลผลิต



๔) คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ร่วมแสดงผลงานและให้บริการ  
คำปรึกษา/ข้อมูล วทน. งานมหกรรมรวมพลังราชภัฏลำปางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน University as a  
Marketplace และการแสดงผลงานโครงการยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๘  
มิถุนายน ๒๕๖๙ ณ หอประชุมจันทน์ผา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดยคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางได้นำผลิตภัณฑ์จากผู้ประกอบการที่เคยร่วมโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่  
ชุมชน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากได้แนวทางการพัฒนาส่งเสริมและผลักดัน  
เศรษฐกิจ ซึ่งเป็นการส่งเสริมการตลาดให้แก่ผู้ประกอบการที่เคยร่วมโครงการได้จำหน่ายที่บูธคลินิก  
เทคโนโลยีเครือข่ายราชภัฏลำปางโดยมีผลิตภัณฑ์ดังนี้

-น้ำมันนวดไพล ช่วยลดอาการปวดและคลายกล้ามเนื้อ

-พืมน้ำ ช่วยลดอาการคัดจมูกและอาการระคายเคืองจากฝุ่น

-ผงจุกข้าวมะลินิลสุรินทร์ออร์แกนิก บำรุงสุขภาพ ป้องกันความเสื่อมของเซลล์ ด้านอนุมูลอิสระ  
ซ่อมแซม บำรุงร่างกาย เสริมภูมิคุ้มกัน

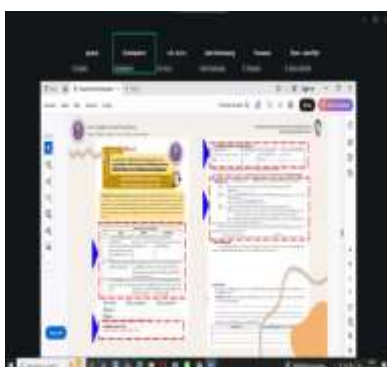
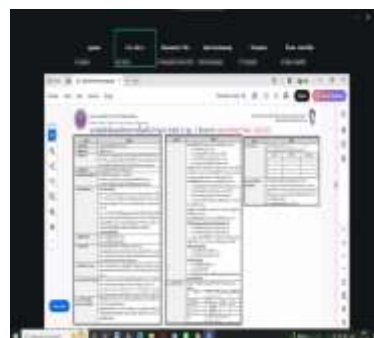
- ลูกประคบ ลดปวดเมื่อยความร้อนช่วยให้กล้ามเนื้อและพังผืดที่ตึงตัวคลายตัวลงลดอักเสบและบวม  
บรรเทาอาการเคล็ดขัดยอก ฟกช้ำ และบวม กระตุ้นการไหลเวียนเลือด เลือดลมไหลเวียนดีขึ้นและช่วย  
ขับของเสียออกทางเหงื่อผ่อนคลายร่างกาย กลิ่นหอมระเหยจากสมุนไพรช่วยให้รู้สึกสดชื่นและนอนหลับ  
สบายขึ้น



## ๒.๓ การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่าย

กิจกรรมการประสานงานเพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง มีการดำเนินการดังนี้

- ๑) ประชุมคณะกรรมการคลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เพื่อวางแผนการดำเนินงานโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ประชุมชี้แจงบทบาทหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญคลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ประจำปี ๒๕๖๘ เครือข่ายความร่วมมือเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน
- ๒) คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เชิญอาจารย์และนักวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง เนื่องด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดจัดประชุมชี้แจงการเปิดรับข้อเสนอโครงการ ภายใต้กิจกรรมการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนมีความสนใจจะนำเสนอโครงการเพื่อขอรับงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๗๐ เข้าร่วมรับฟังแนวทางการจัดทำข้อเสนอโครงการฯ ในวันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๓๐-๑๒.๐๐ น. ผ่านระบบ Zoom เพื่อวางแผนเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคนิคการเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐”



## บทที่ ๓

### ผลการดำเนินงาน

ในการดำเนินโครงการ “โครงการการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ ” ในครั้งนี้ มีผลการดำเนินงานดังนี้

#### ๓.๑ ผลการดำเนินโครงการ

##### ตารางที่ ๑ ด้านความพึงพอใจ

| ประเด็นความเห็น                                    | ค่าเฉลี่ย | SD.   | ความพึงพอใจ |
|----------------------------------------------------|-----------|-------|-------------|
| มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย                   | ๔.๓๐      | ๘๖    | มากที่สุด   |
| การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน             | ๔.๔๗      | ๘๙.๔๙ | มากที่สุด   |
| การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว                    | ๔.๔๐      | ๘๘    | มากที่สุด   |
| เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี     | ๔.๕๕      | ๙๑    | มากที่สุด   |
| เจ้าหน้าที่ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว          | ๔.๕๐      | ๙๐    | มากที่สุด   |
| เจ้าหน้าที่ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้นำเชื่อถือ | ๔.๖๗      | ๙๓.๓๓ | มากที่สุด   |
| ท่านได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม                  | ๔.๕๘      | ๙๑.๕๘ | มากที่สุด   |
| ข้อมูลที่ได้รับถูกต้อง และตรงความต้องการ           | ๔.๖๐      | ๙๒    | มากที่สุด   |
| ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์สามารถนำไปแก้ไขปัญหาได้   | ๔.๔๐      | ๘๘    | มากที่สุด   |
| ความพึงพอใจในภาพรวมของการรับบริการ                 | ๔.๒๕      | ๘๕    | มากที่สุด   |
| เฉลี่ยรวม                                          | ๔.๔๗      | ๘๙.๔๔ | มากที่สุด   |

จากตารางที่ ๑ แสดงภาพรวมความพึงพอใจต่อการให้บริการจากการตอบแบบสอบถามของผู้เข้ารับบริการจำนวน ๑๙๐ คน พบว่า มีความพึงพอใจ ค่าเฉลี่ยรวม ๔.๔๗ คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๔๔ อยู่ในระดับความพึงพอใจมากที่สุด

## ตารางที่ ๒ ด้านมูลค่าทางเศรษฐกิจ

| ประเด็นมูลค่าทางเศรษฐกิจ | จำนวนผู้รับการประเมินรายได้(คน) | จำนวนเงินรวม(บาท) |
|--------------------------|---------------------------------|-------------------|
| รายได้ที่เพิ่มขึ้น       | ๖๐                              | ๒๗๕,๐๐๐           |
| รายจ่ายที่ลดลง           | ๙๐                              | ๓๑๓,๑๘๐           |

จากตารางที่ ๒ แสดงภาพรวมมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการประเมินรายได้ตั้งแต่เริ่มรับบริการจนถึงสิ้นสุดปีงบประมาณ ๒๕๖๙ โดยผู้รับบริการสามารถแก้ปัญหาอุปสรรคในการดำรงชีพและสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในการลดค่าใช้จ่าย-เพิ่มรายได้และส่งเสริมให้มีการสร้างอาชีพในชุมชนพบว่า ผู้เข้ารับการประเมินจำนวน ๙๐ คน มีรายจ่ายที่ลดลงรวมทั้งสิ้น ๓๑๓,๑๘๐ บาท และผู้เข้ารับการประเมินจำนวน ๖๐ คน มีรายได้ที่เพิ่มขึ้นรวมทั้งสิ้น ๒๗๕,๐๐๐ บาท

### ๓.๒ สรุปการใช้งบประมาณ

#### ตารางที่ ๓ สรุปการใช้งบประมาณ

| รายการ                                                                                                                                | รวมเงิน<br>(บาท) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ๑) ค่าจ้างเหมาชั่วคราวบุคคลธรรมดาช่วยงานเชิงพื้นที่ วุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียง                                      | ๑๕๐,๐๐๐          |
| ๒) ค่าตอบแทนของผู้เชี่ยวชาญและวิทยากรในการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี                                                               | ๗,๒๐๐            |
| ๓) ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/แบบฟอร์มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง) | ๑,๐๐๐            |
| ๔) ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตามความพึงพอใจ/แบบฟอร์มอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง                                                          | ๑,๐๐๐            |
| ๕) ค่าเช่ายานพาหนะ (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ฯ การติดตามผล)                                   | ๑๐,๐๐๐           |
| ๖) ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่ม รับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในภายนอก ผู้เข้าร่วมกิจกรรม)                                   | ๓,๘๐๐            |
| ๗) ค่าวัสดุสารเคมี                                                                                                                    | ๘,๖๖๗            |
| ๘) ค่าจัดประชุมคณะทำงาน/ผู้เชี่ยวชาญ                                                                                                  | ๒,๕๐๐            |
| ๙) ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน (กระดาษ กระดาษการ์ดสี ลวดเย็บ แฟ้มเอกสาร ฯลฯ)                                                              | ๑,๐๐๐            |

| รายการ                                                                                                                          | รวมเงิน<br>(บาท) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ๑๐) ค่าเช่ายานพาหนะ (ประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัด)                                                                      | ๗,๐๐๐            |
| ๑๑) ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (ประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัด)                                                                  | ๒,๐๐๐            |
| ๑๒) ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ตลับผงหมึกพิมพ์ ฯลฯ)                                                        | ๙,๐๐๐            |
| ๑๓) ค่าจัดทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในช่องทางต่าง ๆ อาทิ • แผนพับประชาสัมพันธ์ • ไลน์ประชาสัมพันธ์ | ๑๐,๐๐๐           |
| ๑๔) ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (การร่วมอบรมคลินิกเทคโนโลยีฯ/ประชุม/สัมมนา ส่วนกลาง) | ๓,๕๐๐            |

## บทที่ ๔

### สรุปผลการดำเนินการ

ในการดำเนินโครงการ “โครงการการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน” ในครั้งนี้ สามารถสรุปผลได้ดังนี้

#### ๔.๑ สรุปผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินโครงการ “โครงการการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน” สามารถสรุปเป็นภาพรวมของการดำเนินงาน ได้ดังนี้

| ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ    | ค่าเป้าหมาย | ผลการดำเนินโครงการ |
|----------------------------------|-------------|--------------------|
| ผู้รับบริการคำปรึกษา             | ๕๐ คน       | ๘๐ คน              |
| ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี      | ๑๒๐ คน      | ๑๙๐ คน             |
| ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ | ๘๐          | ๘๙.๔๔              |

#### ๔.๒ ผลกระทบ

##### ● ทางเศรษฐกิจ

ทางเศรษฐกิจ ช่วยทำให้ผู้รับบริการสามารถแก้ปัญหา อุปสรรคในการดำรงชีพและสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ในการลดค่าใช้จ่าย-เพิ่มรายได้และส่งเสริมให้มีการสร้างอาชีพในชุมชน มูลค่าทางเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น โดยรวม

##### ● ทางสังคม

ทำให้ผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ เกิดความรู้ความเข้าใจในด้านเทคโนโลยี และสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้จากคำปรึกษาและแนะนำไปแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในชุมชน ตลอดจนมีการ

ผสมผสานระหว่างระหว่างภูมิปัญญาท้องถิ่นกับเทคโนโลยีสมัยใหม่เกิดการทำงานร่วมกันของชุมชน ส่งผลให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

#### ๔.๓ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

##### ปัญหาอุปสรรค

๑. ระยะเวลาในการจัดอบรมผู้เข้ารับการอบรมต้องการให้จัดในระยะเวลาที่มากขึ้น
๒. บางกรณีหลังผู้เข้ารับการอบรมได้รับคำปรึกษาข้อเสนอแนะจากผู้เชี่ยวชาญ ไม่มีหน่วยงานที่สามารถส่งต่อเพื่อติดตามผลได้

##### ข้อเสนอแนะ

๑. ควรมีการจัดอบรมหรือให้ความรู้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง
๒. ขอความร่วมมือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำกับและติดตามผลร่วมกับคลินิกเทคโนโลยี เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ใบลงทะเบียนเข้าร่วม

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี(TCS)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล              | ลงชื่อ     | ที่อยู่           | เบอร์โทรศัพท์ |
|-------|-----------------------------|------------|-------------------|---------------|
| 1     | อติลาภณ์ อธิพันธ์           | อติลา      | อ.บ้านอู่         | 081-224-440   |
| 2     | นายสุภาพ วัชรอน             | สุภาพ      | วิบูลย์ (วัดหนอง) | 08024551      |
| 3     | นาย ภาณุ ภาณุ               | ภาณุ       | วิบูลย์           | 0960314713    |
| 4     | น.ส. ภาณุ ภาณุ              | ภาณุ       | วิบูลย์           | 0952172113    |
| 5     | นาย ชนธิพัฒน์               | ชนธิพัฒน์  | วิบูลย์           | 0931347900    |
| 6     | นาย ชนธิพัฒน์ วัฒนวิวัฒน์   | ชนธิพัฒน์  | วิบูลย์           | 0813740115    |
| 7     | ร.อ. สันติพัฒน์ วัฒนวิวัฒน์ | สันติพัฒน์ | น.ภ.ภักดี         | 012-345652    |
| 8     | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           | 081-14-9229   |
| 9     | น.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           | 081-14-9229   |
| 10    | น.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           | 081-14-9229   |
| 11    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 12    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 13    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 14    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 15    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 16    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 17    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 18    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 19    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 20    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 21    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 22    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 23    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 24    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |
| 25    | อ.อ. วัชรอน วัชรอน          | วัชรอน     | บ้านอู่           |               |

ใบลงทะเบียนเข้าร่วม

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี(TCS)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล               | ลงชื่อ         | ที่อยู่         | เบอร์โทรศัพท์ |
|-------|------------------------------|----------------|-----------------|---------------|
| 1     | อ.ช. ธนวิสิทธิ์ มงคลวงษ์จุ่ม | อ.ช.ธนวิสิทธิ์ | วัดสาลีเชิดลาภ  |               |
| 2     | พ.ศ. รัตนวิทย์ วัฒนศิริธรรม  | รัตนวิทย์      | ร.ป.ค. ๕๖       |               |
| 3     | น.ส. ชรินทร์ นาคะ            | ชรินทร์        | ราชวงศ์         |               |
| 4     | พ.ศ. ธีรพงศ์ สำนองสุภาพ      | ธีรพงศ์        | ราชธานี         |               |
| 5     | พ.ศ. สวัสดิ์พงษ์ ปุณณศิริกุล | สวัสดิ์พงษ์    | ร.ป.ค. ๕๖       |               |
| 6     | นาย วิภา สันติวงษ์           | วิภา           | ร.ป.ค. ๕๖       |               |
| 7     | พ.ศ. ศุภสิทธิ์ โพธิ์สวัสดิ์  | ศุภสิทธิ์      | ร.ป.ค. ๕๖       |               |
| 8     | นาย ยศวัฒน์ สุนทร            | ยศวัฒน์        | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 9     | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 10    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 11    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 12    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 13    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 14    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 15    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 16    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 17    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 18    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 19    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 20    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 21    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 22    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 23    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 24    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |
| 25    | อ.ช. วิภา สันติวงษ์          | วิภา           | โรงเรียนวัดสาลี |               |

ใบลงทะเบียนเข้าร่วม

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ภายใต้แผนพหุบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี(TCS)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล        | ลงชื่อ  | ที่อยู่       | เบอร์โทรศัพท์ |
|-------|-----------------------|---------|---------------|---------------|
| 1     | กษ. ปิ่นมณี วัฒนะ     | ปิ่นมณี | ชุมชนร่มโพธิ์ |               |
| 2     | อ. พ. กันทิมา ขะขะวดี | กันทิมา | อนุชาลสิทธิ์  |               |
| 3     | อ. ช. นพรัตน์ ใจดวง   | นพรัตน์ | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 4     | อ. ช. วิเศษ ใจดวง     | วิเศษ   | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 5     | อ. ช. ชุมพร วัฒนะ     | ชุมพร   | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 6     | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 7     | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 8     | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 9     | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 10    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 11    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 12    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 13    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 14    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 15    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 16    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 17    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 18    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 19    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 20    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 21    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 22    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 23    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 24    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |
| 25    | อ. ช. กันทิมา วัฒนะ   | กันทิมา | วัดหลวงวิเศษ  |               |

ใบลงทะเบียนเข้าร่วม

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี(TCS)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล           | ลงชื่อ  | ที่อยู่       | เบอร์โทรศัพท์ |
|-------|--------------------------|---------|---------------|---------------|
| 1     | ดร.สุวัฒน์ ทรัพย์เสริม   | สุวัฒน์ |               |               |
| 2     | ไกรยา อุดา               | ไกรยา   | เกาะคา        | 095-8121045   |
| 3     | อ.ณัฏฐา ชุ่มบุญ          | ณัฏฐา   | ๕๒ อ.รัตนวาปี | ๐๙๕๙๘๖๖๙๕     |
| 4     | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | ๐๖4๙-๕๖๘๘๐๒   |
| 5     | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        |               |
| 6     | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | 0621171806    |
| 7     | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | 0๖1712๔๔๙     |
| 8     | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | 063717๑๐๒     |
| 9     | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | 0๙44152113    |
| 10    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | 0๙-๙๘๐1๐๕     |
| 11    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | 0๙7-๐52-๐๙๐   |
| 12    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | -             |
| 13    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | 093-2292209   |
| 14    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | -             |
| 15    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | -             |
| 16    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | -             |
| 17    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | -             |
| 18    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | -             |
| 19    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | -             |
| 20    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | -             |
| 21    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | -             |
| 22    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | -             |
| 23    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | 061315293     |
| 24    | อ.ณัฏฐา อ.วิภาดา อ.ปวีณา | ณัฏฐา   | เกาะคา        | -             |
| 25    |                          |         |               |               |

ใบลงทะเบียนเข้าร่วม

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี(TCS)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล              | ลงชื่อ      | ที่อยู่                    | เบอร์โทรศัพท์ |
|-------|-----------------------------|-------------|----------------------------|---------------|
| 1     | น.ส.จิตติมาภรณ์ ล้วนพณรัตน์ | จิตติมาภรณ์ | ๔๙ ม.๕                     | 0961050611    |
| 2     | น.ส.เกตุณัฐ คำอ้นแก้ว       | เกตุณัฐ     | 29/1 ม.3                   | 0951977444    |
| 3     | น.ส.วิไลจิตา พันธ์อ้อ       | วิไลจิตา    | 159/ก                      | 0932291713    |
| 4     | น.ส.จิราภรณ์ จันทร์นวล      | จิราภรณ์    | 72/1.1                     | 091-98-9451   |
| 5     | นางอุบลรัตน์ นิลศรี         | อุบลรัตน์   | 210/4 ม.๑ ต.บ้านไร่ อ.เด่น | 088268781     |
| 6     | นายสมชาย มนต์วีร            |             |                            |               |
| 7     | นายสมชาย ใจดี               |             |                            |               |
| 8     | นายสมชาย ใจดี               | สมชาย       | 212 ม.4 ต.บ้านไร่          |               |
| 9     | อ.วิไลจิตา พันธ์อ้อ         | อ.วิไลจิตา  | 546 ม.๕ ต.บ้านไร่          |               |
| 10    | น.ส.วิไลจิตา พันธ์อ้อ       | วิไลจิตา    | 195 ม.๑ ต.บ้านไร่ อ.เด่น   | 0960889911    |
| 11    | อ.วิไลจิตา พันธ์อ้อ         | อ.วิไลจิตา  | 20/2 ม.3                   |               |
| 12    | น.ส.กนกพร อธิปัตย์          | กนกพร       | 84/๒ ม.๕ ต.บ้านไร่         | 0915271564    |
| 13    | น.ส.วิไลจิตา พันธ์อ้อ       | วิไลจิตา    | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | 0940729224    |
| 14    | อ.วิไลจิตา พันธ์อ้อ         | อ.วิไลจิตา  | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | 0982255667    |
| 15    | น.ส.วิไลจิตา พันธ์อ้อ       | วิไลจิตา    | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | 0821932376    |
| 16    | น.ส.วิไลจิตา พันธ์อ้อ       | วิไลจิตา    | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | 0958๓๓๖๐๐     |
| 17    | น.ส.วิไลจิตา พันธ์อ้อ       | วิไลจิตา    | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | 091๖๕๖๐๑๑     |
| 18    | น.ส.วิไลจิตา พันธ์อ้อ       | วิไลจิตา    | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | 09๗14๕๖๖๕     |
| 19    | น.ส.วิไลจิตา พันธ์อ้อ       | วิไลจิตา    | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | 095-8721297   |
| 20    | อ.วิไลจิตา พันธ์อ้อ         | อ.วิไลจิตา  | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | 096-๗74๐561   |
| 21    | อ.วิไลจิตา พันธ์อ้อ         | อ.วิไลจิตา  | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | -             |
| 22    | อ.วิไลจิตา พันธ์อ้อ         | อ.วิไลจิตา  | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | 092-๗๐5๗157   |
| 23    | อ.วิไลจิตา พันธ์อ้อ         | อ.วิไลจิตา  | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | -             |
| 24    | อ.วิไลจิตา พันธ์อ้อ         | อ.วิไลจิตา  | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | -             |
| 25    | อ.วิไลจิตา พันธ์อ้อ         | อ.วิไลจิตา  | 0.๑๖๖ ม.๑ ต.บ้านไร่        | -             |



ใบลงทะเบียนเข้าร่วม

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี(TCS)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล           | ลงชื่อ    | ที่อยู่                  | เบอร์โทรศัพท์ |
|-------|--------------------------|-----------|--------------------------|---------------|
| 1     | นางสาว วรวิทย์ วัชรวิทย์ | วัชรวิทย์ | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 091-616-4973  |
| 2     | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 098-501-9803  |
| 3     | นาง นภาพร งามคำ          |           |                          |               |
| 4     | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย |               |
| 5     | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | -             |
| 6     | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 093-811-8899  |
| 7     | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย |               |
| 8     | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 095908801     |
| 9     | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย |               |
| 10    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย |               |
| 11    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย |               |
| 12    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย |               |
| 13    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 091907161     |
| 14    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 0971097855    |
| 15    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 093509017     |
| 16    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 096-1870999   |
| 17    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 094-788856    |
| 18    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 094-8864723   |
| 19    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 090-766-8024  |
| 20    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 091-8719552   |
| 21    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | 094-455884    |
| 22    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | -             |
| 23    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | -             |
| 24    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | -             |
| 25    | นางสาว นภาพร งามคำ       | นภาพร     | โรงเรียนสตรีศรีสุริโยทัย | -             |

ใบลงทะเบียนเข้าร่วม

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี(TCS)

| ลำดับ | ชื่อ - นามสกุล        | ลงชื่อ    | ที่อยู่      | เบอร์โทรศัพท์ |
|-------|-----------------------|-----------|--------------|---------------|
| 1     | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 2     | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 3     | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 4     | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 5     | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 6     | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 7     | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 8     | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 9     | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 10    | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 11    | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 12    | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 13    | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 14    | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 15    | น.ส. วัชรินทร์ ขวัญใจ | วัชรินทร์ | ท่าเรือลำปาง | 0425432395    |
| 16    |                       |           |              |               |
| 17    |                       |           |              |               |
| 18    |                       |           |              |               |
| 19    |                       |           |              |               |
| 20    |                       |           |              |               |
| 21    |                       |           |              |               |
| 22    |                       |           |              |               |
| 23    |                       |           |              |               |
| 24    |                       |           |              |               |
| 25    |                       |           |              |               |

### แบบสอบถาม

โครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔  
ภายใต้แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี(TCS)

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง จงทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านมากที่สุด

1. เพศ

☒ 1. ชาย

☐ 2. หญิง

2. อายุ

☐ 1. ต่ำกว่า 20 ปี

☐ 2. 20 - 30 ปี

☒ 3. 31 - 40 ปี

☐ 4. 41 - 50 ปี

☐ 5. สูงกว่า 50 ปี

3. รายได้ต่อเดือน (เลือกเพียง 1 ข้อ )

☐ 1. น้อยกว่า 10,000 บาท

☐ 2. 10,000 - 15,000 บาท

☒ 3. 15,000 - 20,000 บาท

☐ 4. 20,001 - 30,000 บาท

☐ 5. มากกว่า 30,000 บาท

4. . ท่าน คาดว่าจะมีรายได้เพิ่มขึ้นกับบาทรายได้ต่อเดือน (เลือกได้ 1 ข้อ )

☒ 1. มากกว่า 1,000 - 10,000บาท

☐ 2. 10,000 - 15,000 บาท

☐ 3. 15,000 - 20,000 บาท

☐ 4. 20,001 - 30,000 บาท

5. . ท่าน คาดว่าจะมีรายจ่ายที่ลดลง (เลือกได้ 1 ข้อ )

☒ 1. มากกว่า 1,000 - 10,000 บาท

☐ 2. 10,000 - 15,000 บาท

☐ 3. 15,000 - 20,000 บาท

☐ 4. 20,001 - 30,000 บาท

☐ 5. มากกว่า 30,000 บาท

แบบสอบถามวัดความพึงพอใจ

แบบสอบถามวัดความพึงพอใจโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

คลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ตอนที่ ๒ ความพึงพอใจโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่ชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับระดับความพึงพอใจของท่านเพื่อผลการจัดกิจกรรม ซึ่งแต่ละช่องมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

๕ = พึงพอใจมากที่สุด ๔ = พึงพอใจมาก ๓ = พึงพอใจปานกลาง ๒ = พึงพอใจน้อย ๑ = ควรปรับปรุง

| ประเด็นความพึงพอใจของการจัดกิจกรรม                     | ระดับการปฏิบัติงาน |   |   |   |   |
|--------------------------------------------------------|--------------------|---|---|---|---|
|                                                        | ๕                  | ๔ | ๓ | ๒ | ๑ |
| ๑. มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย                    | ✓                  |   |   |   |   |
| ๒. การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน              | ✓                  |   |   |   |   |
| ๓. การให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว                     | ✓                  |   |   |   |   |
| ๔. เจ้าหน้าที่ ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี     | ✓                  |   |   |   |   |
| ๕. เจ้าหน้าที่ ให้บริการมีความสะดวก รวดเร็ว            | ✓                  |   |   |   |   |
| ๖. เจ้าหน้าที่ ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้ละเอียด    | ✓                  |   |   |   |   |
| ๗. ท่านได้รับความรู้เพิ่มขึ้นจากเดิม                   | ✓                  |   |   |   |   |
| ๘. ข้อมูลที่ได้รับ ถูกต้อง และตรงตามความต้องการ        | ✓                  |   |   |   |   |
| ๙. ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์ สามารถนำไปแก้ไขปัญหาก็ได้ | ✓                  |   |   |   |   |
| ๑๐. ความพึงพอใจในภาพของการรับบริการ                    | ✓                  |   |   |   |   |

ชื่อแกนนำ

.....

.....

