







ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง  
เรื่อง การสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย  
ภายใต้โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม  
และโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

\*\*\*\*\*

**๑. ความเป็นมาและเหตุผล**

จากสถานการณ์เศรษฐกิจไทยที่ชะลอตัวอย่างต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อภาวะสังคมของประเทศไทย ทั้งที่เป็นปัญหาการก่อหนี้เพิ่มของภาคครัวเรือน โดยในไตรมาส ๒/๒๕๖๒ มีมูลค่า ๑๓.๐๘ ล้านล้านบาท ขยายตัว ๕.๘ % ซึ่งชะลอลงจากไตรมาสก่อนหน้าที่ขยายตัว ๖.๓ % อันเป็นผลจากการชะลอตัวของสินเชื่อเพื่อซื้อสิ่งหาบริโภคและรถยนต์เป็นหลัก และปัญหา “ว่างงาน” หรือถูกลดค่าล่วงเวลา โดยล่าสุดสภาพพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ หรือ “สภาพัฒน์” ได้เปิดเผยรายงานภาวะสังคมของไทยไตรมาส ๓/๒๕๖๒ ว่า มีการจ้างงานลดลงตามการชะลอตัวทางเศรษฐกิจ ผู้มีงานทำลดลง ๒.๑ % จากช่วงเดียวกันของปีก่อนจาก ๓๘.๖ ล้านคนมาอยู่ที่ ๓๘ ล้านคน ตามการชะลอตัวของเศรษฐกิจและการหดตัวของภาคส่งออก รวมถึงปัญหาภัยธรรมชาติ โดยการจ้างงานนอกภาคเกษตรลดลง ๒.๓ % จาก ๒๕.๕ ล้านคนมาอยู่ที่ ๒๔.๙ ล้านคน เป็นการหดตัวครั้งแรกในรอบ ๕ ไตรมาส ส่วนการจ้างงานภาคเกษตรลดลง ๑.๘ % จาก ๑๒.๘ ล้านคนมาอยู่ที่ ๑๒.๕ ล้านคน เป็นการลดลงต่อเนื่องเป็นไตรมาสที่ ๓ จากปัญหาภัยธรรมชาติ ในขณะที่อัตราการขยายตัวของ GPP และโครงสร้างการกระจายรายได้จากการผลิตของจังหวัดลำปางในปี พ.ศ.๒๕๕๙ เท่ากับ ๔.๐ และในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ เท่ากับ -๓.๐ ส่วนผลิตภัณฑ์จังหวัดต่อหัว ปี พ.ศ.๒๕๖๐ จังหวัดลำปางอยู่ในลำดับที่ ๔๗ ของประเทศ (ข้อมูลเมื่อเดือนกรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๒)

สถานการณ์ทั่วไปของจังหวัดลำปาง จากข้อมูล แผนพัฒนาจังหวัดลำปาง ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๕) พบว่า ประชากรในจังหวัดลำปางมีจำนวน ๗๔๖,๕๔๗ คน อำเภอที่มีประชากรมากที่สุดคือ อำเภอเมืองลำปาง รองลงมาคืออำเภอเกาะคา อำเภอเถิน และอำเภอแม่ทะ ตามลำดับ ประชากรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านเกษตรกรรม มีครัวเรือนที่ประกอบอาชีพการเกษตรจำนวน ๑๒๔,๕๓๘ ครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ ๔๓.๑๗ ของครัวเรือนทั้งหมด ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในพื้นที่อำเภอเมืองลำปาง รองลงมาคือ อำเภอแม่ทะ และอำเภอเถินตามลำดับ ส่วนพื้นที่เพาะปลูกมีจำนวน ๑,๑๑๑,๑๑๓ ไร่ จำแนกเป็นพื้นที่นาจำนวน ๕๒๒,๗๕๗ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๔๗.๐๕ พื้นที่ปลูกพืชไร่จำนวน ๓๔๔,๗๗๖ ไร่คิดเป็นร้อยละ ๓๑.๑๒ พื้นที่ปลูกไม้ผล/ไม้ต้นจำนวน ๒๐๔,๙๒๗ ไร่คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๔๔ และพื้นที่ปลูกพืชผักจำนวน ๓๗,๖๕๓ ไร่คิดเป็นร้อยละ ๓.๓๔ พืชเศรษฐกิจสำคัญได้แก่ ข้าวนาปรัง ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ถั่วลิสง สับปะรด มันสำปะหลัง กระเทียม และกาแฟ

ภายหลัง การทบทวนแผนพัฒนาจังหวัดลำปาง ปีพ.ศ.๒๕๖๒ จังหวัดลำปางกำหนดการพัฒนาจังหวัดไว้ ๔ ประเด็นดังนี้ **ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑** การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ โดยมีเป้าประสงค์ เพื่อการพัฒนาสินค้าและบริการในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวครบวงจรบนพื้นฐานของเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ที่มีความโดดเด่นและมีคุณภาพสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยการกำหนดทิศทางยุทธศาสตร์ ขอบเขต และเป้าหมาย พัฒนาระบบฐานข้อมูลและการบริหารจัดการการท่องเที่ยว การเตรียมความพร้อมและพัฒนา ศักยภาพบุคลากร พัฒนาฟื้นฟูแหล่งท่องเที่ยวปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกให้รองรับ การท่องเที่ยว พัฒนากิจกรรรมและมาตรฐานธุรกิจที่เกี่ยวข้องและการพัฒนาการตลาดและประชาสัมพันธ์ **ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒** เกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์และแปรรูปเกษตร โดยมีเป้าประสงค์เพื่อเป็นแหล่ง และจำหน่ายผลิตภัณฑ์การเกษตร เกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ เกษตรอุตสาหกรรม และเกษตรแปรรูปที่มี คุณภาพมาตรฐานโดดเด่นของภาคเหนือและของประเทศ ด้วยการวิจัยและพัฒนา พัฒนาปัจจัยพื้นฐานและ พัฒนาเกษตรกร การเพิ่มผลผลิต พัฒนาคุณภาพและลดต้นทุน การแปรรูปและสร้างมูลค่าเพิ่ม การขนส่ง สินค้าและจัดการบริหารสินค้า และการพัฒนาระบบการตลาด **ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓** สินค้าอัตลักษณ์ อุตสาหกรรม หัตถอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ชุมชนจากฐานทุนทางสังคมและวัฒนธรรม โดยมีเป้าประสงค์เพื่อ เป็นแหล่งผลิตสินค้า อัตลักษณ์อุตสาหกรรม หัตถอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ชุมชน บนพื้นฐานของเศรษฐกิจ เชิงสร้างสรรค์ จากทุนทางสังคมและวัฒนธรรม รวมถึงการเป็นจุดเชื่อมโยงโลจิสติกส์ของภาคเหนือ ที่สามารถ สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน ด้วยการกำหนดทิศทางและเป้าหมาย พัฒนาปัจจัยพื้นฐานและระบบ โลจิสติกส์ พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพิ่มศักยภาพการจัดการกระบวนการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงสร้างสรรค์ และการพัฒนาระบบการตลาด **ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔** สังคม คุณภาพ ชีวิต ความมั่นคง และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีเป้าประสงค์เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มวัยได้รับ การพัฒนาคุณภาพชีวิต สามารถเข้าถึงบริการขั้นพื้นฐานของภาครัฐ มีความมั่นคงในชีวิตและทรัพยากร มี การบริหารจัดการสาธารณสุขอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่าง ยั่งยืน ภายใต้สิ่งแวดล้อมที่ดี ด้วยการกำหนดทิศทางและเป้าหมายพัฒนาปัจจัยพื้นฐาน และระบบบริหาร จัดการและความมั่นคง การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมพัฒนาคุณภาพชีวิต ในทุกมิติ ยกระดับคุณภาพชีวิต และการถ่ายทอดความรู้

**ด้านผู้สูงอายุ** จากข้อมูลที่จัดทำโดย กลุ่มนโยบายและวิชาการ สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคง ของมนุษย์จังหวัดลำปาง ระบุสถานการณ์ผู้สูงอายุจังหวัดลำปาง ปี พ.ศ.๒๕๖๒ ว่าผู้สูงอายุในพื้นที่จังหวัด ลำปางมีจำนวนทั้งสิ้น ๑๕๕,๒๔๑ คน แยกเป็นชาย ๗๒,๐๐๙ เป็นหญิง ๘๓,๒๓๒ จำแนกตามประเภทได้ดังนี้ ประเภทติดสังคม ๑๔๕,๕๙๕ คน ติดบ้าน ๘,๓๕๓ คน และติดเตียง ๑,๒๙๓ คน ผู้สูงอายุที่มีความพิการ ทางการเห็นจำนวน ๑,๐๒๖ คน พิการทางการได้ยินหรือสื่อความหมายจำนวน ๖,๔๒๔ คน พิการทางการ เคลื่อนไหวหรือทางกายจำนวน ๑๐,๐๙๓ คน พิการทางจิตใจและพฤติกรรมหรือออทิสติกจำนวน ๕๔๗ คน พิการทางสติปัญญาจำนวน ๓๓๐ คน ทางการเรียนรู้จำนวน ๓๒ คน และพิการซ้อนจำนวน ๓ คน โดยมีจำนวนโรงเรียนผู้สูงอายุ ๒๓ แห่ง และจากข้อมูลของกรมการปกครองระบุว่า หากเทียบประชากร จังหวัดลำปางแต่ละอำเภอ ในปี พ.ศ. ๒๕๖๐ และ พ.ศ. ๒๕๖๑ พบว่า สัดส่วนประชากรผู้สูงอายุมากกว่าร้อยละ ๒๐ สูงสุด สามอันดับแรก ได้แก่ อำเภอแม่พริก อำเภอแม่ทะ และอำเภอเกาะคา ร้อยละ ๒๕.๒๑, ๒๔.๗๘ และ ๒๓.๖๙ ตามลำดับ การที่มีประชากรผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นและมีอายุยืนยาวขึ้น ส่งผลให้โครงสร้าง

ประชากรของประเทศ เปลี่ยนแปลงไป สัดส่วนประชากรผู้สูงอายุมาก และอัตราการเกิดต่ำ ทำให้ประชากรในวัยแรงงานมีแนวโน้มลดลง จากข้อมูลของกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ณ วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑ ระบุว่า คริวเรือนที่ประสบปัญหาทางสังคมจังหวัดลำปางมีทั้งสิ้น ๔๑,๓๓๔ ราย สภาพปัญหาที่พบมากที่สุด ห้าอันดับต้นๆคือ รายได้ไม่เพียงพอแก่การครองชีพจำนวน ๑๒,๘๙๗ ราย รองลงมาคือ ยากจน มีหนี้สิน ไม่มีการออม เจ็บป่วยเรื้อรัง และว่างงาน ตามลำดับ ซึ่งแผนพัฒนาจังหวัดลำปาง ด้านสังคมและพัฒนาคคุณภาพชีวิต ได้มีแนวทางการแก้ไขปัญหาการเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ โดยการจัดให้มีการบริการผู้สูงอายุ การรวมกลุ่มผู้สูงอายุ ฝึกอบรมผู้สูงอายุ กลุ่มผู้สูงอายุที่มีปัญหา โดยให้มีการพัฒนาเข้าถึงการรับบริการต่างๆ จากภาครัฐ รวมถึงการส่งเสริมและป้องกันการเข้าสู่ภาวะกลุ่มเสี่ยง

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ได้ตระหนัก และเล็งเห็นความสำคัญดังกล่าวข้างต้น ประกอบกับปรัชญาการเป็นมหาวิทยาลัยเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ด้วยพันธกิจทั้ง ๔ ด้านคือ การเรียนการสอน การวิจัย การบริการวิชาการ และการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม โดย ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๖๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง โดยสถาบันวิจัยและพัฒนากำหนดเป้าหมาย การตั้ง “ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย” ภายใต้การขับเคลื่อนของโครงการวิจัยเชิงพื้นที่ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ มีการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณรายได้เพื่อการพัฒนา ศักยภาพและคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุทั้งทางมิติเศรษฐกิจและสังคม ดำเนินการภายใต้ฐานของพื้นที่ (Area based) คือ พื้นที่ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง และใช้ฐานเชิงประเด็น (Issue based) คือผู้สูงอายุ เกิดแผนงานวิจัยและโครงการวิจัยที่ดำเนินการจำนวน ๗ แผน ๑๗ โครงการวิจัยย่อย ต่อมาในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ มหาวิทยาลัยราชภัฏ กำหนดกรอบการวิจัย ๒ ประเด็นคือ ประเด็นที่ ๑ การยกระดับคุณภาพชีวิต ความเป็นอยู่ของกลุ่มเป้าหมายให้สามารถพึ่งตนเองได้ และประเด็นที่ ๒ การเสริมสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุให้สอดคล้องกับบริบทความต้องการและเหมาะสม โดยใช้ฐานของพื้นที่ (Area based) จำนวน ๓ พื้นที่ ได้แก่ ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง พื้นที่ตำบลลวแก้ว อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ทั้งนี้เพื่อการสร้างความมั่นคงและต่อเนื่อง และพื้นที่ขยายผล หรือพื้นที่ใหม่คือพื้นที่บ้านปู่จ้อย ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ดำเนินการภายใต้งานวิจัย ๗ แผนงานวิจัย ๑๖ โครงการวิจัยย่อย

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา ได้ทบทวนผลการดำเนินงานวิจัยร่วมกับ ผู้บริหาร นักวิจัย หน่วยงานและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกทั้งสามพื้นที่วิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัย เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ทำให้ทราบถึง ผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรค รวมถึงกรอบทิศทางการวิจัย โดยที่ประชุมมีความเห็นเป็นทิศทางเดียวกันว่า ควรดำเนินการวิจัยในพื้นที่เดิม เพื่อต่อยอดและสร้างความยั่งยืนที่เป็นรูปธรรม ใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง ตลอดจนเพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัย และเพื่อการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่นโยบายของหน่วยงานระดับพื้นที่ และระดับจังหวัดต่อไป

ดังนั้น เพื่อให้สามารถพัฒนาพื้นที่วิจัยให้เกิดความมั่นคงและยั่งยืน รวมถึงเพื่อบรรลุตามค่าเป้าหมาย และวัตถุประสงค์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จึงเห็นสมควรประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง การสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย ภายใต้โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม และโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ โดยงบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมีรายละเอียดดังนี้

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็ง ความมั่นคงและศักยภาพของสังคม ชุมชน ท้องถิ่นในการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน

๒.๒ เพื่อส่งเสริมพื้นที่วิจัย เพื่อการจัดตั้ง “ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย” ของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๒.๓ เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัย

๒.๔ เพื่อการขับเคลื่อนผลการวิจัยไปสู่นโยบายของหน่วยงานระดับพื้นที่ หรือระดับจังหวัดด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ

## ๓. กรอบการวิจัย

การดำเนินงานวิจัยภายใต้ **โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อมและโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจ** โดยงบประมาณรายได้ เน้นการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมกระบวนการ และนวัตกรรมการจัดการ ภายใต้ฐานของทุนเดิมที่ได้ดำเนินการจากปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๒ โดยมุ่งเน้นการสร้าง ความมั่นคงของชุมชนเพื่อนำไปสู่การจัดการตนเองอย่างยั่งยืนของ ๒ ฐานคือ ฐานเชิงพื้นที่ และฐานเชิงประเด็นที่นำไปสู่การขับเคลื่อนให้เกิด “ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย” ของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ซึ่งกรอบการวิจัยในครั้งนี้เกิดจากกระบวนการมีส่วนร่วมของ ๓ ฝ่ายคือ ๑) ผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัย ๒) ผู้นำผลการวิจัยไปสู่การขยายผลเชิงนโยบายและพาณิชย์ และ ๓) ผู้ดำเนินการวิจัยและแหล่งทุน ผ่านเวทีพัฒนากรอบการวิจัยเมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ หน่วยงานและภาคีที่เข้าร่วมเวทีประกอบด้วย สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดลำปาง สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอเมืองลำปาง สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองลำปาง เทศบาลตำบลน้ำโจ้ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง องค์การบริหารส่วนตำบลวอแก้ว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านฮ่อมท่า โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสบมาย กลุ่มผู้สูงอายุตำบลน้ำโจ้ ผู้ใหญ่บ้าน กรรมการหมู่บ้านบ้านปู่จ้อย เป็นต้น ซึ่งสามารถสรุปกรอบการวิจัยได้ ๒ กรอบ ดังนี้

### ๓.๑ กรอบการวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมสำหรับรองรับสังคมผู้สูงอายุ และระบบการสนับสนุนการช่วยเหลือผู้ป่วย

เป้าหมาย: มุ่งเน้นการวิจัยเพื่อการพัฒนา ต่อยอดนวัตกรรมสำหรับการรองรับสังคมผู้สูงอายุ ทั้งในส่วนของนวัตกรรมที่ช่วยเหลือการดำรงชีวิตสำหรับผู้สูงอายุเพื่อให้สามารถใช้ชีวิตประจำวันอย่างปกติ อาทิ เครื่องช่วยพยุงตัวสำหรับผู้ป่วยติดเตียง อุปกรณ์แจ้งเตือนกรณีฉุกเฉิน หรืออุปกรณ์ที่ช่วยในการเดิน เป็นต้น หรือนวัตกรรมที่ช่วยเหลือ สนับสนุนการดูแลผู้สูงอายุให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น อาทิ ระบบบ้านอัจฉริยะ ห้องนอนอัจฉริยะ หรือห้องน้ำอัจฉริยะ เพื่อป้องกัน หรือแจ้งเตือนอุบัติเหตุจากการใช้ชีวิตประจำวัน รวมทั้งระบบปฏิบัติการสำเร็จรูป (Application) และการพัฒนาฐานข้อมูลด้านผู้สูงอายุเพื่อต่อยอดเป็นระบบฐานข้อมูลแบบรวมศูนย์ ที่สามารถใช้งานได้จริง สะดวก เพื่อการสนับสนุนระบบการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุ โดยกรอบการวิจัยนี้ มุ่งเน้นการวิจัยในพื้นที่ตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปางเป็นหลัก ภายใต้การดำเนินงานในประเด็นโจทย์วิจัยต่อไปนี้

### ประเด็นโจทย์วิจัยที่สำคัญ

- ๑) การพัฒนานวัตกรรมเพื่อสนับสนุนระบบการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุสำหรับครอบครัว ชุมชน หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบในระดับพื้นที่ หรือจังหวัด
- ๒) การพัฒนานวัตกรรมเพื่อช่วยในการใช้ชีวิตประจำวันสำหรับผู้สูงอายุทั้งที่ดูแลตนเองได้ และดูแลตนเองไม่ได้ หรือผู้ป่วยติดเตียง
- ๓) การนำนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ช่วยเหลือการใช้ชีวิตประจำวันสำหรับผู้สูงอายุ ไปขยายผลเชิงพาณิชย์ หรือเพื่อสร้างโอกาสในการเข้าถึงและใช้งานของชุมชน ครอบครัว หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพื้นที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม
- ๔) พัฒนา ต่อยอดฐานข้อมูลผู้สูงอายุในพื้นที่ เพื่อพัฒนาเป็นระบบฐานข้อมูลแบบรวมศูนย์ เพื่อรองรับ “ศูนย์ความเป็นเลิศด้านผู้สูงอายุ” ในตำบลน้ำโจ้ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง

### ผลผลิต

- ๑) ได้นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เพื่อการช่วยเหลือระบบการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุ
- ๒) ได้นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สำหรับการช่วยเหลือผู้สูงอายุ หรือผู้ป่วยติดเตียง ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
- ๓) เกิดการขยายผลของนวัตกรรมไปสู่การนำไปใช้ประโยชน์ของชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งเชิงนโยบาย เชิงพาณิชย์ หรือการขยายผลไปสู่การใช้ประโยชน์ของพื้นที่อื่นๆ
- ๔) ระบบฐานข้อมูลแบบรวมศูนย์ ด้านผู้สูงอายุตำบลน้ำโจ้ เพื่อรองรับ “ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย” ประเด็นผู้สูงอายุ ของพื้นที่ และมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง และหน่วยงานในพื้นที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างแท้จริง
- ๕) เกิดระบบ กลไกการพัฒนา “ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย” ประเด็นผู้สูงอายุ ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

### ๓.๒) กรอบการวิจัยเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์

เป้าหมาย: มุ่งเน้นการวิจัยเพื่อที่นำทุนเดิมของการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากการดำเนินโครงการวิจัยประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๒ มาต่อยอดหรือสร้างมูลค่าเพิ่มทางการตลาด รวมทั้งพัฒนาศักยภาพ สร้างความเข้มแข็งเชิงระบบของผู้ประกอบการ กลุ่มอาชีพ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน อันนำไปสู่การเป็น “ผู้ประกอบการเพื่อสังคม (Social Enterprises)” หรือ “ผู้ประกอบการรายใหม่ (Start Up)” หรือ การนำผลิตภัณฑ์ที่สะท้อน “อัตลักษณ์ชุมชน ท้องถิ่น” มาพัฒนายกระดับสู่การรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ อาทิ มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน มาตรฐานอาหารและยา รวมถึงการส่งเสริมการรับรู้ของตราสินค้าชุมชน (Branding) ภายใต้อาชีพ ความพร้อมของชุมชน ผู้ประกอบการและความต้องการของตลาด อาทิ ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าว ผลิตภัณฑ์เกษตรปลอดภัย เป็นต้น รวมทั้ง ผลิตภัณฑ์ชุมชนที่สามารถพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้ นอกจากนี้ยังมุ่งเน้นการวิจัยเพื่อนำไปสู่นวัตกรรมการจัดการ ที่ส่งเสริมการบริหารจัดการกลุ่มอาชีพ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน หรือผู้ประกอบการในชุมชน เพื่อสามารถแข่งขันได้ในตลาด รวมทั้งการขยายผลสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่อื่น

### ประเด็นโจทย์วิจัยที่สำคัญ

- ๑) การพัฒนา ยกระดับสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อเพิ่มมูลค่า และคุณค่าที่สนองต่อความต้องการของตลาด
- ๒) การยกระดับผู้ประกอบการให้มีศักยภาพ และความสามารถด้านการตลาด รวมถึงการบริหารจัดการกลุ่มอาชีพ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพื่อความสามารถในการแข่งขัน
- ๓) การส่งเสริมให้เกิด “ผู้ประกอบการเพื่อสังคม (Social Enterprises)” หรือ “ผู้ประกอบการรายใหม่ (Start Up)” ในพื้นที่ขยายผล
- ๔) การพัฒนาคุณภาพสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ชุมชนให้ได้รับการยอมรับของตลาด และได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ๕) การสร้างการรับรู้ในตราสินค้าหรือผลิตภัณฑ์ชุมชนที่สามารถแข่งขันได้ทั้งในระดับจังหวัด ภูมิภาค และประเทศ

### ผลผลิต

- ๑) ผลิตภัณฑ์ชุมชนที่ได้รับการพัฒนา ยกระดับ สามารถสร้างรายได้ให้แก่กลุ่มอาชีพ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน หรือผู้ประกอบการในสัดส่วนที่เพิ่มขึ้น
- ๒) ผู้ประกอบการในพื้นที่มีศักยภาพ มีทักษะ ความสามารถการบริหารจัดการกลุ่มอาชีพ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่เข้มแข็ง สามารถแข่งขันในตลาดได้
- ๓) ผลิตภัณฑ์ชุมชนได้รับการพัฒนา ได้รับการรับรองคุณภาพมาตรฐานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และเป็นที่ยอมรับ
- ๔) เกิด “ผู้ประกอบการเพื่อสังคม (Social Enterprises)” หรือ “ผู้ประกอบการรายใหม่ (Start Up)” ในพื้นที่
- ๕) ชุมชน ท้องถิ่นเกิดความตระหนักถึงการประกอบการและการผลิตสินค้าทางการเกษตร ด้วยแนวคิดเกษตรปลอดภัย หรือ เกษตรอินทรีย์ อันนำไปสู่การแก้ปัญหาหรือการยกระดับเป็น “ชุมชนเกษตรปลอดภัย” หรือ “ชุมชนเกษตรอินทรีย์”

### ๔. ขอบเขตของการวิจัย

โครงการวิจัยงบประมาณได้ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ดำเนินการในพื้นที่วิจัยหรือบริการวิชาการเดิม ได้แก่ พื้นที่ตำบลน้ำใจ ตำบลแม่ทะ พื้นที่ตำบลลวแก้ว อำเภอห้างฉัตร และพื้นที่บ้านปู่จ้อย ตำบลบางแล่ง อำเภอมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ทั้งนี้เพื่อพัฒนา ต่อยอด และขยายผลงานวิจัยสู่ความเข้มแข็ง มั่นคง และยั่งยืนของพื้นที่ โดยจำแนกพื้นที่และขอบเขตการวิจัยได้ดังนี้

๔.๑ ขอบเขตการวิจัยเพื่อการพัฒนานวัตกรรมสำหรับรองรับสังคมผู้สูงอายุ และระบบการสนับสนุนการช่วยเหลือผู้ป่วย

ดำเนินการในพื้นที่ตำบลน้ำใจ อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง เป็นการวิจัยเพื่อการพัฒนานวัตกรรมสำหรับรองรับสังคมผู้สูงอายุ และระบบการสนับสนุนการช่วยเหลือผู้ป่วย โดยต่อยอดผลการวิจัย งบประมาณปีพ.ศ.๒๕๖๑ โดยเน้นนวัตกรรมที่กลุ่มเป้าหมาย และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น เทศบาลตำบลน้ำใจ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนอง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านฮ่องห้า และกลุ่มผู้สูงอายุตำบลน้ำใจ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม และ/หรือสามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และ



เชิงนโยบาย รวมถึงสามารถนำไปสู่การขับเคลื่อนเพื่อกำหนดเป็นพื้นที่ “ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการวิจัย” ด้านผู้สูงอายุของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางได้

#### ๔.๒) ขอบเขตการวิจัยเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์

ดำเนินการในพื้นที่ตำบลอ่าวแก้ว อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง และพื้นที่บ้านปู่จ้อย ตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง เป็นการต่อยอด ขยายผลจากผลการดำเนินงานวิจัย และบริการวิชาการเดิมในพื้นที่ เพื่อการพัฒนาและสร้างการรับรู้แก่ผลิตภัณฑ์ชุมชนในพื้นที่ โดยชู “อัตลักษณ์ชุมชน” และเพื่อเพิ่มมูลค่าและคุณค่า ยกระดับสู่มาตรฐาน ได้รับรองจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการยกระดับผู้ประกอบการให้มีทักษะ ศักยภาพในการบริหารจัดการเพื่อความสามารถในการแข่งขัน รวมถึงการส่งเสริมให้เกิด “ผู้ประกอบการเพื่อสังคม (Social Enterprises)” หรือ “ผู้ประกอบการรายใหม่ (Start Up)” ในพื้นที่ขยายผล

### ๕. หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขการให้ทุน

#### ๕.๑ หลักเกณฑ์การจัดสรรทุน

##### ๕.๑.๑ กรอบการวิจัยที่ ๑ ประเด็นวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมสำหรับรองรับ

สังคมผู้สูงอายุ และระบบการสนับสนุนการช่วยเหลือผู้ป่วย จำนวน ๕ ชุดโครงการวิจัย รวม ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) ชุดโครงการวิจัยที่มุ่งเน้น การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ช่วยเหลือ เพื่อส่งเสริมสนับสนุนการใช้ชีวิตประจำวันสำหรับผู้สูงอายุ หรือผู้ป่วยติดเตียง ซึ่งหมายรวมถึงอุปกรณ์ระบบปฏิบัติการ เครื่องมือเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ จำนวน ๓ ชุดโครงการวิจัยๆละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) และ ๑ ชุดโครงการฯประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อยไม่ต่ำกว่า ๒ แต่ไม่เกิน ๓ โครงการวิจัยๆละไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๒) ชุดโครงการวิจัยที่มุ่งเน้นการจัดการระบบการดูแลคุณภาพชีวิต สุขภาพ ข้อมูล และการดำรงชีวิตสำหรับผู้สูงอายุ โดยเชื่อมโยงนโยบายหน่วยงานทั้งในระดับพื้นที่ และระดับจังหวัดจำนวน ๒ ชุดโครงการวิจัยๆละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) และ ๑ ชุดโครงการฯประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อยไม่ต่ำกว่า ๒ แต่ไม่เกิน ๓ โครงการวิจัยๆละ ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑.๒ กรอบการวิจัยที่ ๒ กรอบการวิจัยเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากและเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ จำนวน ๕ ชุดโครงการวิจัย รวม ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) ชุดโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์ชุมชนที่สามารถสร้างคุณค่า และมูลค่าเพิ่ม ได้รับการรับรองคุณภาพ มาตรฐาน รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก สามารถก่อเกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์ ก่อเกิดรายได้ จำนวน ๓ ชุดโครงการวิจัยๆละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) และ ๑ ชุดโครงการฯประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อยไม่ต่ำกว่า ๒ แต่ไม่เกิน ๓ โครงการวิจัยๆละ ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

๒) ชุดโครงการวิจัยเพื่อการพัฒนาทักษะ ศักยภาพ การบริหารจัดการของผู้ประกอบการ กลุ่มอาชีพ หรือกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพื่อสร้างความมั่นคงและยั่งยืน และเพื่อก่อเกิด “ผู้ประกอบการเพื่อสังคม (Social Enterprises)” หรือ “ผู้ประกอบการรายใหม่ Start up” ในพื้นที่ จำนวน ๒

ชุดโครงการวิจัยฯ ละไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน) และ ๑ ชุดโครงการฯ ประกอบด้วย โครงการวิจัยย่อยไม่ต่ำกว่า ๒ แต่ไม่เกิน ๓ โครงการวิจัยฯ ละ ไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท (สามหมื่นบาทถ้วน)

## ๕.๒ เงื่อนไขการรับเงินอุดหนุน

นักวิจัยต้องปฏิบัติตาม ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการ การวิจัย และอัตราการจ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัย พ.ศ.๒๕๖๒ อย่างเคร่งครัด

## ๖. คุณสมบัติของโครงการวิจัย

ผู้รับทุนวิจัยต้องปฏิบัติตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการการวิจัย และอัตราการจ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัย พ.ศ.๒๕๖๒ รวมทั้งมีคุณสมบัติเบื้องต้นนอกเหนือจากคุณสมบัติตามข้อ ๗ ของประกาศ ดังต่อไปนี้

๑) หัวหน้าชุดโครงการวิจัย และหัวหน้าโครงการย่อยต้องเป็นอาจารย์ประจำ หรือนักวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๒) หัวหน้าชุดโครงการวิจัยต้องมีประสบการณ์การวิจัยเชิงพื้นที่ หรือกระบวนการทำงานร่วมกับชุมชน ท้องถิ่น โดยปรากฏหลักฐานชัดเจน ที่สะท้อนให้เห็นถึงคุณสมบัติที่จะสามารถเป็นหัวหน้าชุดโครงการวิจัยได้

๒) หัวหน้าชุดโครงการวิจัย และหัวหน้าโครงการย่อยต้องไม่ค้างส่งรายงานการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง หรือแหล่งทุนวิจัยอื่นๆ ที่ครบกำหนดระยะเวลาดำเนินโครงการ

๓) ผู้รับทุนอุดหนุนการวิจัย สามารถเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยได้ไม่เกิน ๒ โครงการ และเป็นผู้ร่วมวิจัยได้ไม่เกิน ๓ โครงการ

๔) เพื่อเป็นการเปิดโอกาสในการพัฒนาศักยภาพและผลงานวิชาการเพื่อรับใช้สังคม หรือการวิจัยเชิงพื้นที่ หัวหน้าชุดโครงการ และหัวหน้าโครงการย่อยไม่ควรมีตำแหน่งทางวิชาการ เว้นแต่ความเชี่ยวชาญนั้นจำเป็นต้องใช้ผู้มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญเฉพาะซึ่งเป็นผู้มีตำแหน่งทางวิชาการอยู่ก่อนแล้ว

## ๗. การรับสมัครขอรับทุน / การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

๗.๑ นักวิจัยจัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่กำหนด สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มได้ที่ <http://www.rsc.lpru.ac.th>

๗.๒ นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการมายังสถาบันวิจัยและพัฒนาจำนวน ๕ ชุดพร้อมแผ่น CD บันทึกไฟล์ข้อมูล MS—word และ PDF จำนวน ๑ แผ่น โดยผ่านความเห็นชอบของคณบดี โดยส่งภายในวันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๓

๗.๓ นักวิจัยนำเสนอข้อเสนอชุดโครงการ โครงการวิจัย ต่อผู้ทรงวุฒิ ผู้ใช้ประโยชน์ ผู้เกี่ยวข้อง งานวิจัย และผู้เชี่ยวชาญที่มหาวิทยาลัยแต่งตั้งขึ้นมา เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยในวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓

#### ๘. การพิจารณาข้อเสนอโครงการ

๘.๑ สถาบันวิจัยและพัฒนาตรวจสอบความถูกต้อง ความครบถ้วนของข้อเสนอโครงการ และคัดกรองข้อเสนอโครงการตามรายละเอียดที่ระบุในประกาศฉบับนี้

๘.๒ หัวหน้าชุดโครงการ และหัวหน้าโครงการย่อยต้องนำเสนอข้อเสนอโครงการ ต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ด้วยตนเอง ตามวัน เวลา และสถานที่กำหนด

๘.๓ หัวหน้าชุดโครงการ และหัวหน้าโครงการย่อยต้องปรับข้อเสนอโครงการ และส่งข้อเสนอโครงการวิจัยที่ปรับแก้แล้วจำนวน ๒ ชุดพร้อมแบบฟอร์มชี้แจงรายละเอียดการปรับแก้ ตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิให้สถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยผ่านความเห็นชอบของคณบดี

๘.๔ หัวหน้าชุดโครงการ ส่งข้อเสนอชุดโครงการพร้อมทั้งข้อเสนอโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการที่ปรับแก้แล้ว ตามข้อ ๘.๓ ในรูปแบบไฟล์ MS-word และ PDF โดยส่งมายังสถาบันวิจัยและพัฒนาตามที่อยู่ E-mail: <http://www.res.lpru@hotmail.com> ภายในวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓

#### ๙. ระยะเวลาดำเนินการ

๑๐ เดือน (นับจากวันที่ลงนามในสัญญา)

#### ๑๐. การรับทุน และการเบิกจ่ายทุน

การรับทุน และการเบิกจ่ายทุนให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย และอัตราการจัดเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ.๒๕๖๒ รวมทั้งประกาศข้อบังคับ และระเบียบอื่นที่เกี่ยวกับการเบิกจ่ายงบประมาณเพื่อการวิจัย ทั้งนี้มหาวิทยาลัยสงวนสิทธิ์ที่จะระงับการให้ทุน และเรียกเงินทุนวิจัยส่วนที่เหลือคืน ในกรณีที่ผู้ได้รับทุนไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ หรือตามที่กำหนดไว้ในข้อเสนอโครงการ สัญญาทุน และเอกสารแนบท้ายสัญญา

#### ปฏิทินการรับทุน

การดำเนินงาน	ระยะเวลา
๑. รับข้อเสนอโครงการ	ตั้งแต่บัดนี้ - ๓ มกราคม ๒๕๖๓
๒. เวทีพิจารณา proposal โดยการวิพากษ์ข้อเสนอโดยผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายในและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	วันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๓
๓. โครงการที่ผ่านการพิจารณาปรับปรุงรายละเอียดข้อเสนอโครงการจัดส่งให้สถาบันวิจัยฯ	วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓
๔. ป้อนข้อมูลโครงการที่ปรับแก้เรียบร้อยแล้วผ่านระบบ DRMS	วันที่ ๑๓ มกราคม-๑๕ มกราคม ๒๕๖๓
๕. จัดทำสัญญารับทุน	วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓
๖. เริ่มดำเนินโครงการ	วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๓

#### ๑๑. การติดตามและประเมินผลโครงการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จะมีการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย โดยคณะทำงานติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย ผู้ทรงคุณวุฒิ และพี่เลี้ยงนักวิจัยเชิงพื้นที่ ดังนี้

๑๑.๑ ติดตามความก้าวหน้าของโครงการวิจัยในเดือนที่ ๓ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา นักวิจัย รายงานความก้าวหน้าเดือนที่ ๓ ด้วยแบบฟอร์มสรุปผลการดำเนินการวิจัย

๑๑.๒ เวทีจัดเวทีรายงานความก้าวหน้า ๒ เดือน โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิจากภายในและภายนอก ผู้มีส่วน ได้ส่วนเสีย และพี่เลี้ยงนักวิจัยร่วมเวที โดยนักวิจัยนำเสนอด้วย Power point

๑๑.๓ รายงานผลการวิจัยรอบ ๑๒ เดือน โดยนักวิจัยส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ให้สถาบันวิจัยและ พัฒนา

๑๑.๓ เวทีจัดเวทีถ่ายทอดเทคโนโลยี และการติดตามประเมินผลลัพธ์ ผลกระทบ การเปลี่ยนแปลงที่ เกิดขึ้นในชุมชนเป้าหมาย ในระหว่างเดือนที่ ๙-๑๒ โดยมีบุคลากรสถาบันวิจัยและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียร่วมเวที โดยให้หัวหน้าชุดโครงการวิจัยตั้งงบประมาณสำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไว้ในโครงการ

๑๑.๔ เมื่อสิ้นสุดโครงการให้นักวิจัยรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ตามแบบที่มหาวิทยาลัยกำหนด พร้อมปรับปรุงตามข้อเสนอแนะจากเวที ๑๑.๒ ภายในสามสัปดาห์ โดยให้มีรายละเอียดรายงานความก้าวหน้า ตามเอกสารแนบท้ายสัญญา และปรับแก้ตามข้อเสนอแนะข้อ ๑๑.๒ และข้อ ๑๑.๓ (หากมี) ก่อนจัดทำ รายงานฉบับสมบูรณ์

๑๑.๕ นักวิจัยต้องปฏิบัติตามสัญญา และเอกสารแนบท้ายสัญญาทุกข้อ

ทั้งนี้ หากมีข้อพิพาท หรือปัญหาข้อขัดแย้ง ให้ยึด ผลการพิจารณา ข้อคิดเห็นจากคณะกรรมการ หรือผู้ทรงคุณวุฒิ ที่มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางแต่งตั้งขึ้นมา ถือเป็นข้อยุติ

## ๑๒. การตีพิมพ์เผยแพร่และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

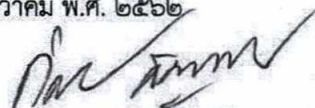
๑๒.๑ โครงการวิจัยที่เสร็จสิ้นการดำเนินงานและส่งรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์แล้ว ตัวแทนของ แต่ละคณะ/คณะนักวิจัยที่ได้ทุนอุดหนุนการวิจัยจะต้องส่งเคราะห์องค์ความรู้ร่วมกับทีมบริหารโครงการ และ ทีมสนับสนุนด้านวิชาการ และจะต้องมีส่วนร่วมในการประชาสัมพันธ์เผยแพร่หรือถ่ายทอดงานวิจัยโดย สื่อต่าง ๆ เช่น เอกสารสิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ วิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ หรือจัดนิทรรศการ เป็นต้น

๑๒.๒ นักวิจัย ต้องดำเนินการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารทางวิชาการที่มีชื่ออยู่ในฐานข้อมูลตาม มาตรฐานของ สกอ.ที่เป็นที่ยอมรับในระดับชาติหรือนานาชาติ โดยใช้งบประมาณจากโครงการวิจัย

๑๒.๓ นักวิจัย ต้องมีหนังสือรับรองการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากหน่วยงานนิติบุคคลหรือกลุ่ม ที่จดทะเบียนเป็นทางการอย่างถูกต้อง มีหลักฐานการนำไปใช้ประโยชน์อย่างใดอย่างหนึ่งหรือทั้งหมด เช่น ประโยชน์ในเชิงวิชาการ เชิงนโยบาย เชิงสาธารณะ เชิงพาณิชย์

๑๒.๔ นักวิจัย ต้องมีการยื่นขอจด/แจ้งทรัพย์สินทางปัญญา หากผลงานนั้นเป็นนวัตกรรม หรือเกิด การพัฒนาโดยทรัพย์สินทางปัญญาหรือสิทธิใดๆที่เกิดขึ้นจากโครงการวิจัยนี้ ให้ตกเป็นของมหาวิทยาลัย ราชภัฏลำปาง เว้นแต่จะมีการตกลงเป็นอย่างอื่น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(รองศาสตราจารย์กิตติศักดิ์ สมุทธารักษ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง