



ประกาศคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
เรื่อง การสนับสนุนทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์  
สำหรับการแก้ไขปัญหาชุมชนท้องถิ่นอย่างมีคุณภาพ  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (งบรายได้) มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

๑. หลักการและเหตุผล

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) ถูกกำหนดจากยุทธศาสตร์ทั้ง ๖ ด้าน ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี โดยประกอบด้วยยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศที่สำคัญ ๑๐ ยุทธศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาพื้นฐานหลายด้านที่ส่งสมานานที่มีความสอดคล้องกับสถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงรวดเร็วและเชื่อมโยงกันใกล้ชิดมากขึ้น การแข่งขันด้านเศรษฐกิจมากขึ้น สังคมโลกจะมีความเชื่อมโยงกันเป็นสภาพไร้พรมแดน การพัฒนาเทคโนโลยีจะมีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ส่งผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่ในสังคม และการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจอย่างมาก เป็นความท้าทายที่ประเทศไทยต้องปรับตัวอย่างมาก โดยจะต้องเร่งพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนา และนวัตกรรมให้เป็นปัจจัยหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาในทุกมิติ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันประเทศไทยไปสู่การเป็นประเทศที่พัฒนาให้มีความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนในระยะยาว โดยใช้หลักของปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงนำทาง ซึ่งการพัฒนาปัจจัยพื้นฐานเชิงยุทธศาสตร์ ได้แก่ การเพิ่มการลงทุนเพื่อการวิจัยและพัฒนา การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งต้องดำเนินการควบคู่กับการเร่งยกระดับทักษะฝีมือแรงงานกลุ่มที่กำลังจะเข้าสู่ตลาดแรงงาน และกลุ่มที่อยู่ในตลาดแรงงานในปัจจุบันให้สอดคล้องกับการผลิตและบริการเป้าหมาย และการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี รวมถึงการพัฒนาคนในภาพรวมให้เป็นคนที่มีสมรรถนะในทุกช่วงวัยที่สามารถบริหารจัดการ การเปลี่ยนแปลงที่เป็นสภาพแวดล้อมการดำเนินชีวิตได้ ซึ่งจะช่วยลดความเหลื่อมล้ำภายในสังคมไทยลง และในขณะเดียวกันเป็นการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน มุ่งเน้นการนำความคิดสร้างสรรค์ และการพัฒนานวัตกรรม เพื่อทำให้เกิดสิ่งใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ ทั้งในเรื่องกระบวนการผลิตและรูปแบบผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ๆ การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี รูปแบบการดำเนินธุรกิจ และการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตของผู้คนในสังคมทั้งที่เป็นการเปลี่ยนแปลงอย่างถาวร รวดเร็ว และ การพัฒนาต่อยอด รวมถึงการใช้นวัตกรรมสำหรับการพัฒนาสินค้าและบริการทั้งในระดับพื้นฐาน จนถึงระดับสูง ซึ่งมีผลต่อคุณภาพชีวิต และความเป็นอยู่ของประชาชนในวงกว้าง มุ่งเน้นการพัฒนาบนฐานภูมิปัญญาที่เกิดจากการใช้ความรู้และทักษะการใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาและการพัฒนานวัตกรรมนำมาใช้ในทุกด้านของการพัฒนา การพัฒนามีความเข้มแข็งต่อสิ่งแวดล้อมและสอดคล้องกับกรอบเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ขยาย และสร้างฐานรายได้ใหม่ที่ครอบคลุมทั่วถึงมากขึ้น ควบคู่ไปกับการต่อยอดฐานรายได้เดิม สังคมไทยมีคุณภาพและมีความเป็นธรรม โดยมีที่ยืนสำหรับทุกคนในสังคม และไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง และเป็นการพัฒนาที่เกิดจากการผนึกกำลังในการผลักดันขับเคลื่อนร่วมกันของทุกภาคส่วน (Thailand ๔.๐)

จากความสำคัญดังกล่าวข้างต้น สถานโยบายวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ จึงได้กำหนดร่างยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) ที่กำหนดยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติไว้ ๔ เป้าหมาย ดังนี้ เป้าหมายที่ ๑) การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการสร้างความรู้ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ ประกอบด้วย อาหาร เกษตร เทคโนโลยีชีวภาพและเทคโนโลยีการแพทย์ เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล ระบบโลจิสติกส์ การบริการมูลค่าสูง พลังงาน เป้าหมายที่ ๒) การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สังคมสูงวัยและสังคมไทยในศตวรรษที่ ๒๑ สุขภาพและคุณภาพชีวิต การบริหารจัดการน้ำ การเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม การกระจายความเจริญและเมืองน่าอยู่ เป้าหมายที่ ๓) การวิจัยและนวัตกรรม เพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ องค์ความรู้พื้นฐานและเทคโนโลยีฐาน องค์ความรู้พื้นฐานทางสังคมและความเป็นมนุษย์ การวิจัยเพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ (Frontier research) และ เป้าหมายที่ ๔) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน บุคลากร และระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ การปรับระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ บุคลากรและเครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรม ระบบบริหารจัดการงานวิจัย เขตเศรษฐกิจนวัตกรรม ระบบแรงจูงใจ โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ โครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อต่อยอดอุตสาหกรรมเกษตรและสุขภาพ

นอกจากนี้...

นอกจากนี้แผนพัฒนาจังหวัดลำปาง ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๖๕) ฉบับทบทวน ปี ๒๕๖๓ โดยมีเป้าหมายในการพัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานของเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ โดยครอบคลุมทั้งด้านการท่องเที่ยว การค้า การบริการ และการเกษตร และเป็นนครแห่งความสุข ด้วยคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของประชาชนทุกกลุ่มทุกช่วงวัย ภายใต้การจัดระบบสวัสดิการทางสังคมถ้วนหน้า การเป็นสังคมแห่งการเรียนรู้ ประชาชนมีความมั่นคงปลอดภัย มีทรัพยากรธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ และสภาพแวดล้อมที่ดีโดยยึดแนวทางการพัฒนาในทุกมิติตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีเป้าหมายระยะแรกของการพัฒนาที่เน้นการพัฒนาภายใต้แนวคิด “ชุมชนวิถีพอเพียง เมืองเศรษฐกิจสร้างสรรค์” ซึ่งได้กำหนดเป้าหมายการพัฒนาจังหวัดจำนวน ๔ ยุทธศาสตร์ ดังนี้ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ ด้วยการพัฒนาสินค้าและบริการในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวครบวงจรบนพื้นฐานของเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ที่มีความโดดเด่นและมีคุณภาพสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน ยุทธศาสตร์ที่ ๒ เกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ และแปรรูปเกษตร ให้เป็นแหล่งผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์การเกษตร เกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ เกษตรอุตสาหกรรม และเกษตรแปรรูปที่มีคุณภาพมาตรฐานโดดเด่นของภาคเหนือและของประเทศ ยุทธศาสตร์ที่ ๓ สินค้าอัตลักษณ์อุตสาหกรรม หัตถอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ชุมชนจากฐานทุนทางสังคม เป็นแหล่งผลิตสินค้าอัตลักษณ์อุตสาหกรรม หัตถอุตสาหกรรม ผลิตภัณฑ์ชุมชน บนพื้นฐานของเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ จากทุนทางสังคมและวัฒนธรรม รวมถึงการเป็นจุดเชื่อมโยงโลจิสติกส์ของภาคเหนือ ที่สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน และยุทธศาสตร์ที่ ๔ สังคม คุณภาพชีวิต ความมั่นคง และทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยให้ประชาชนทุกกลุ่มวัยได้รับการพัฒนาคุณภาพชีวิต สามารถเข้าถึงบริการขั้นพื้นฐานของภาครัฐมีความมั่นคงในชีวิตและทรัพย์สิน มีการบริหารจัดการสาธารณภัยอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ภายใต้สิ่งแวดล้อมที่ดี

กอปรกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏ ระยะเวลา ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙) ที่มีการกำหนดวิสัยทัศน์ “มหาวิทยาลัยราชภัฏเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเป็นเลิศโดยกระบวนการจัดการเรียนการสอน เพื่อการพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน” ประกอบด้วย ๔ ยุทธศาสตร์ ดังนี้ ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาท้องถิ่น ครอบคลุม ๓ มิติ คือ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม และด้านสิ่งแวดล้อม ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การผลิตและพัฒนาครูผลิตครู ระบบปิด/เปิด การพัฒนาศักยภาพครู การพัฒนานวัตกรรมการผลิต และพัฒนาครู ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ยกระดับคุณภาพการศึกษา ยกระดับความเป็นเลิศของมหาวิทยาลัยราชภัฏ พัฒนาอาจารย์ คุณภาพบัณฑิต และยุทธศาสตร์ที่ ๔ พัฒนาระบบบริหารจัดการ แบ่งพื้นที่ความรับผิดชอบ ระบบฐานข้อมูล การใช้ทรัพยากรร่วมกัน พัฒนาเครือข่าย และจัดระบบงานสู่ความเป็นเลิศและเสริมสร้างธรรมาภิบาล เพื่อนำไปสู่ University Engagement for Sustainability ด้วยกลยุทธ์ในการบูรณาการพันธกิจสัมพันธ์ เพื่อยกระดับเศรษฐกิจท้องถิ่นที่เป็นไปตามบริบทและความต้องการในการพัฒนาท้องถิ่น

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปางเล็งเห็นถึงความสำคัญของแผน และยุทธศาสตร์ในการพัฒนาชาติรวมถึงระดับพื้นที่ และตระหนักถึงความเร่งด่วนในการพัฒนาดังกล่าว จึงได้กำหนดพันธกิจและเป้าหมายให้สอดคล้องกับนโยบายข้างต้นในส่วนของการวิจัย มุ่งเน้นการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาชุมชนท้องถิ่น และการพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรม อันนำไปพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุเป้าหมาย จึงเห็นสมควรให้จัดทำประกาศคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เรื่อง การสนับสนุนทุนอุดหนุนโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ สำหรับการแก้ไขปัญหาชุมชนท้องถิ่นอย่างมีคุณภาพ ภายใต้งบประมาณรายได้ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยมีรายละเอียดดังนี้

## ๒. วัตถุประสงค์

๒.๑) เพื่อส่งเสริมการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ สำหรับการแก้ไขปัญหาหน่วยงานหรือชุมชนท้องถิ่นอย่างมีคุณภาพ

๒.๒) เพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพงานวิจัย และการสร้างผลงานทางวิชาการในรูปแบบต่างๆ ของนักวิจัยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

## ๓. กรอบความสอดคล้องของงานวิจัย

โครงการวิจัยที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จะส่งเสริมและสนับสนุนทุนในการดำเนินการวิจัย ต้องมีความสอดคล้องกับนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนงาน ดังต่อไปนี้

๓.๑) ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี

๓.๒) ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒

๓.๓) ยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙)

๓.๔) ยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติรายประเด็น

- ๓.๕) นโยบาย/เป้าหมายของรัฐบาล “นโยบายประเทศไทย ๔.๐” หรือ Thailand ๔.๐  
๓.๖) ยุทธศาสตร์จังหวัด อำเภอ และสภาพปัญหา ความต้องการในสังคม ชุมชน ท้องถิ่น  
๓.๗) ยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๗๙)  
๓.๘) ยุทธศาสตร์ด้านการวิจัย รวมถึงพันธกิจสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

#### ๔) เจาะใจและขอบเขตการดำเนินโครงการวิจัย

เพื่อให้กรอบการวิจัยสอดคล้องกับการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ สำหรับการแก้ไขปัญหาชุมชนท้องถิ่นอย่างมีคุณภาพ รวมถึงเพื่อความสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาประเทศตาม แผนฯ นโยบาย ยุทธศาสตร์ทั้งระดับชาติและพื้นที่ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จึงได้ กำหนดรูปแบบการเสนอ ข้อเสนอโครงการวิจัย ดังนี้

๔.๑ เป็นโครงการวิจัยที่มุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ สำหรับการ แก้ไขปัญหาสังคมหรือชุมชนท้องถิ่นอย่างมีคุณภาพ ที่นำไปสู่การสร้างความเข้มแข็งให้แก่สังคมหรือชุมชน รวมถึงการ วิจัยพื้นฐานเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านวิชาการเชิงลึกที่มีศักยภาพตามสาขาอันนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพของ กลุ่มเป้าหมาย โดยกำหนดประเภทการวิจัย ดังนี้

- ประเภทที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้
- ประเภทที่ ๒ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม
- ประเภทที่ ๓ การวิจัยและพัฒนางานสร้างสรรค์

๔.๒ ข้อเสนอโครงการวิจัย ประเภทที่ ๑ - ๒ ตามข้อ ๔.๑ ต้องจัดทำโครงการวิจัยเดี่ยว หรือชุด โครงการวิจัย และอาจจัดทำเป็นโครงการวิจัยรูปแบบบูรณาการศาสตร์ความรู้ได้

๔.๓ ข้อเสนอโครงการวิจัย ประเภทที่ ๓ ตามข้อ ๔.๑ ต้องจัดทำเป็นโครงการวิจัยเดี่ยวเท่านั้น

๔.๔ ข้อเสนอโครงการวิจัยทั้งสามประเภทต้องระบุผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบอย่างชัดเจน

๔.๕ การวิจัยทั้งสามประเภทต้องมีความสอดคล้องตามกรอบความสอดคล้องของงานวิจัยในข้อที่ ๓

#### ๕. เป้าหมายโครงการ

๕.๑ องค์ความรู้ นวัตกรรม หรืองานสร้างสรรค์ ที่สามารถแก้ไขปัญหาสังคมหรือชุมชน อย่างน้อย โครงการวิจัยละ ๑ ชิ้น/ผลงาน

๕.๒ จำนวนองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยสร้างองค์ความรู้หรือการวิจัยพื้นฐาน ที่สามารถนำไป พัฒนาแก้ไขปัญหาในกลุ่มเป้าหมายอย่างชัดเจนทุกโครงการวิจัย

๕.๓ จำนวนการเผยแพร่ผลงานวิจัยรูปแบบการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ (TCI กลุ่ม ๑ เท่านั้น) หรือวารสารในระดับนานาชาติ

๕.๔ กระบวนการวิจัยที่บูรณาการพันธกิจอื่นๆ เช่น การบูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอน บริการวิชาการ หรือศิลปวัฒนธรรม

#### ๖. ลักษณะข้อเสนอโครงการวิจัย

๖.๑ ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องไม่เคยมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอ โครงการวิจัยนี้ ต้องไม่เคยได้รับทุนอุดหนุนงานวิจัย หรือกำลังเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนอื่น (กรณี มีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิม ต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่)

๖.๒ ข้อเสนอชุดโครงการวิจัย ประกอบด้วย โครงการวิจัยย่อยไม่น้อยกว่า ๒ โครงการย่อย แต่ไม่ เกิน ๓ โครงการ

๖.๓ กำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัดของงานวิจัยที่ชัดเจน สามารถระบุเป็นตัวเลขได้ และผลผลิต ผลลัพธ์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ต่อยอดได้อย่างชัดเจนเป็นรูปธรรม รวมถึงระบุกลุ่ม หรือหน่วยงาน องค์กรที่จะนำผลผลิต ของงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๖.๔ หากเป็นงานวิจัยที่มุ่งสร้างองค์ความรู้ใหม่ หรือต่อยอดองค์ความรู้ ต้องสามารถนำผลผลิตไป ถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปยังผู้ใช้ประโยชน์ และสามารถไปใช้ประโยชน์ได้จริงสอดคล้องกับวิถีของกลุ่มเป้าหมาย

๖.๕ ระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัยทั้งชุดโครงการไม่เกิน ๑ ปี

#### ๗. ตัวชี้วัด เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

##### เชิงปริมาณ

๗.๑ ชุดโครงการวิจัยประเภทที่ ๑ และ ๒ เกิดองค์ความรู้ใหม่ และนวัตกรรม ที่นำไปทดสอบ ทดลองในการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหาในกลุ่มเป้าหมายอย่างเป็นรูปธรรม โครงการละ ๑ ผลงาน

๗.๒ ชุดโครงการวิจัย...

๗.๒ ชุดโครงการวิจัยประเภทที่ ๓ ได้นวัตกรรม หรือผลิตภัณฑ์ หรืองานสร้างสรรค์ โครงการละ ๑ ผลงานที่ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นของกลุ่มเป้าหมายที่สามารถวัดได้อย่างเป็นรูปธรรม

๗.๓ โครงการวิจัยทุกโครงการ ต้องนำองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัย หรือกระบวนการวิจัย ไปบูรณาการกับการเรียนการสอน หรือบริการวิชาการ หรือศิลปวัฒนธรรม

๗.๔ จำนวนบทความที่ได้จากการเผยแพร่ในวารสารที่มีค่าคุณภาพมาตรฐานเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ หรือนานาชาติ

#### เชิงคุณภาพ

๗.๕ กลุ่มเป้าหมายได้รับการพัฒนาหรือแก้ไขปัญหา พัฒนาศักยภาพที่ดีขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม

๗.๖ เกิดการดำเนินงานตามพันธกิจของมหาวิทยาลัยเพื่อสังคม

#### ๘. ระยะเวลาการดำเนินการ

ดำเนินการภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

#### ๙. งบประมาณ

จัดสรรงบประมาณจากเงินงบประมาณรายได้ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ โครงการละ ๙,๐๐๐ บาท และกรณีรวมทุนวิจัย โครงการเดียวจะต้องมีงบประมาณวิจัยรวมไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาท และชุดโครงการไม่เกิน ๖๐,๐๐๐ บาท

#### ๑๐. การส่งแบบเสนอโครงการ

๑๐.๑ นักวิจัยที่สนใจ สามารถเขียนข้อเสนอโครงการวิจัย ตามประเภท และเงื่อนไขที่กำหนด โดยใช้แบบเสนอโครงการวิจัย (research project) (งบรายได้) ดาวน์โหลดได้ที่ <http://www.itech.lpru.ac.th/>

๑๐.๒ นักวิจัยสามารถเลือกช่องทางการประเมินกลั่นกรองแบบเสนอโครงการวิจัย ได้เป็น ๒ ช่องทาง ดังนี้ โดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก หรือคณะกรรมการกลั่นกรองฯ ภายใน (เงื่อนไขระบุในแบบเสนอหัวข้องานวิจัย)

๑๐.๓ จัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยมายังฝ่ายงานวิจัย คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ โดยจัดส่งข้อเสนอชุดโครงการวิจัย ฉบับลงนาม จำนวน ๓ ชุด (พิมพ์สองหน้า) มายังฝ่ายบริหารงานวิจัย คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และส่งไฟล์แบบเสนองานวิจัย .pdf *มายังอีเมล* [Itech13.research@gmail.com](mailto:Itech13.research@gmail.com)

#### ๑๑. ปฏิทินการดำเนินงาน

การดำเนินงาน	ระยะเวลา
๑) ประกาศหลักเกณฑ์การรับข้อเสนอโครงการวิจัย (งบรายได้)	๑๔ ตุลาคม ๖๒
๒) นักวิจัยส่งข้อเสนอโครงการวิจัย	
รอบที่ ๑	๑๕ - ๒๕ ตุลาคม ๖๒
รอบที่ ๒	๒๘ ตุลาคม - ๒๒ พฤศจิกายน ๖๒
รอบที่ ๓	๒๕ พฤศจิกายน - ๒๗ ธันวาคม ๖๒
๓) คณะกรรมการกลั่นกรองงานวิจัยคณะประเมินโครงการ	
รอบที่ ๑	๓๐ ตุลาคม ๖๒
รอบที่ ๒	๒๗ พฤศจิกายน ๖๒
รอบที่ ๓	๘ มกราคม ๖๓
๔) ปรับปรุงข้อเสนอโครงการวิจัยตามข้อเสนอแนะ เพื่อดำเนินการตรวจสอบ	
รอบที่ ๑	๔ - ๘ พฤศจิกายน ๖๒
รอบที่ ๒	๒ - ๖ ธันวาคม ๖๒
รอบที่ ๓	๑๓ - ๑๗ มกราคม ๖๓
๕) ประกาศผลการพิจารณาผู้ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย	
รอบที่ ๑	๑๕ พฤศจิกายน ๖๒
รอบที่ ๒	๑๓ ธันวาคม ๖๒
รอบที่ ๓	๒๑ มกราคม ๖๓
๖) จัดทำสัญญารับทุนภายใน	๑๖ พฤศจิกายน ๖๒ - ๒๘ มกราคม ๖๓
๗) นักวิจัยทำการกรอกข้อมูลรายละเอียดของข้อเสนอโครงการผ่านระบบ DRMS โดยระบุแหล่ง ทุนภายใน	๑๖ พฤศจิกายน ๖๒ - ๒๘ มกราคม ๖๓

## ๑๒. การติดตามและประเมินผลโครงการ

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้วางระบบการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยการดำเนินงานวิจัยทุก ๕-๖ เดือน

## ๑๓. การตีพิมพ์เผยแพร่ และนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๑๓.๑ โครงการวิจัยที่เสร็จสิ้นการดำเนินงาน และส่งรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์แล้ว ตัวแทนของแต่ละโครงการฯ ทั้งหัวหน้าชุดโครงการ และหัวหน้าโครงการย่อยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยต้องสังเคราะห์องค์ความรู้ร่วมกับคณะกรรมการบริหารงานวิจัยของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และทีมสนับสนุนด้านวิชาการ

๑๓.๒ ผลการวิจัยของชุดโครงการวิจัย ต้องสามารถพัฒนาต่อยอดโครงการวิจัย เพื่อขอรับทุนจากหน่วยงานภายนอกต่อไปได้

๑๓.๓ การตีพิมพ์บทความ สามารถตีพิมพ์ได้ทั้งชุดโครงการวิจัยและโครงการย่อย ทั้งนี้ทุกโครงการย่อยจะต้องได้รับการตีพิมพ์ในวารสารที่มีคุณภาพมาตรฐาน อย่างน้อย ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ หรือยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งสองอย่าง

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรกฤษณ์ ฮั่นยะลา)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง