



หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

ประกาศชี้แจงแนวทางการสนับสนุนทุนวิจัย

“การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology)

เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน”

ประจำปีงบประมาณ 2567

1. หลักการและเหตุผล

การขับเคลื่อนเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาพื้นที่ มีแนวความคิดการดำเนินงานเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานเชิงนโยบายของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ใน 2 มิติ คือ ระบบการทำงาน อว. ส่วนหน้า ที่มีมหาวิทยาลัยในพื้นที่เป็นกลไกตัวแทนของ อว. ซึ่งอยู่ในพื้นที่ของจังหวัด โดยดำเนินการเพื่อตอบโจทย์ความต้องการของพื้นที่ที่เรียกว่า Chief Technical Officer (CTO) ที่มีการทำงานแบบบุกเบิกโดยร่วมกับภาคีเครือข่ายจากฝั่ง Demand side ควบคู่กับการสร้างระบบการจัดการเพื่อให้เกิดความต่อเนื่อง และสอดคล้องกับการขับเคลื่อนพระราชบัญญัติ (พ.ร.บ.) ส่งเสริมการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ที่ระบุให้ผลงานวิจัยเป็นทรัพย์สินของผู้วิจัยสามารถนำไปใช้ต่อยอดให้เกิดประโยชน์ได้ ซึ่งการดำเนินงานอาจก่อให้เกิดข้อค้นพบทั้งแง่ของโอกาส ข้อจำกัด ที่สามารถส่งต่อเป็นข้อสังเคราะห์เชิงนโยบายต่อไป การขับเคลื่อนเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาพื้นที่ ด้วยการสนับสนุนทุนวิจัยเป็นการวิจัยขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) ที่นำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีจากงานวิจัยที่ยังจำเป็นต้องพัฒนากระบวนการเพิ่มเติมเพื่อให้ได้องค์ความรู้ที่สมบูรณ์เหมาะสมกับการแก้ไขปัญหาของพื้นที่ เช่น การทดสอบ (Testing) การจัดทำต้นแบบ (Prototype) การดำเนินการในระดับนำร่อง (Pilot Scale) หรือการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อประยุกต์หรือตอบสนองความต้องการเชิงเฉพาะของพื้นที่ (Area-Specific Development and Applications) เป็นต้น รวมไปถึงการขยายผลงานวิจัย (Implementation) โดยการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การปฏิบัติให้สามารถประยุกต์กับงาน หรือขยายผลได้อย่างเหมาะสม เน้นการบูรณาการและเสริมแรงการทำงานร่วมกับภาคีทั้งจากภายใน อว. ที่เป็นหน่วยงานที่มีความพร้อมด้านความรู้ เทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ มหาวิทยาลัย หน่วยวิจัย ที่มีฐานการทำงานระดับพื้นที่และเป้าหมายสร้างนวัตกรรมชุมชนที่ต้องการยกระดับขีดความสามารถด้วยความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ด้วยการขยายผลการพัฒนาพื้นที่ด้วยเทคโนโลยีพร้อมใช้ที่ได้รับการยอมรับสร้างการเปลี่ยนแปลงการพัฒนาพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม

จากทุนการดำเนินงานของหน่วย บพท. ในปีงบประมาณ 2563 - 2566 ภายใต้แผนงานชุมชนนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่มีเป้าหมายเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างมีส่วนร่วมโดยกลไกการพัฒนาพื้นที่ระดับตำบลแล้วสร้างตัวแบบการเรียนรู้และนวัตกรรม (Learning and Innovation platform) ของชุมชนผ่านการสร้างนวัตกรรมชุมชนเพื่อให้กลไกพัฒนาพื้นที่อย่างมีส่วนร่วมระดับชุมชนสามารถวิเคราะห์ปัญหาของชุมชนตนเองได้อย่างแม่นยำ รวมถึงมีการยอมรับปรับใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสมกับบริบทเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญและพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเองได้อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืนนั้น สามารถดำเนินการให้เกิดชุมชนนวัตกรรม 954 ตำบล ครอบคลุมพื้นที่ 43 จังหวัด เกิดการสร้างนวัตกรรมชุมชนจำนวน 4,224 คน และเทคโนโลยีและนวัตกรรมพร้อมใช้รวมทั้งนวัตกรรมกระบวนการเพื่อแก้ไขปัญหาที่สำคัญของชุมชนทั้งสิ้น 965 นวัตกรรม ที่ใช้ยกระดับอัตราการเติบโตของมูลค่าเศรษฐกิจฐานรากและมูลค่าสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชนเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 - 20 อีกทั้งยังเกิดการนำนวัตกรรมเข้าสู่การทำแผนพัฒนาตำบล/ท้องถิ่น โดยผ่าน Learning and Innovation Platform (LIP)

อนึ่ง หน่วย บพท. ได้พัฒนาระบบฐานข้อมูล ทั้งฝั่ง Demand-side และ Supply side ดังนี้ 1) ระบบฐานข้อมูลฝั่ง Demand Side ได้แก่ ระบบข้อมูลครัวเรือนยากจนระดับจังหวัดเพื่อวิเคราะห์ปัญหาและฐานทุนครัวเรือนยากจน และระบบการติดตามและบูรณาการความช่วยเหลือ และระบบปฏิบัติการเกื้อกูล (มหาชน) (Local Enterprise's Operating System: LEOS) ซึ่งเป็นระบบรวบรวมฐานข้อมูลของผู้ประกอบการ (LE) และระบบฐานข้อมูลนวัตกรรมชุมชน อีกทั้งหน่วย บพท. ยังได้ทำความประสานความร่วมมือกับสถาบันพัฒนาองค์กรชุมชน (องค์การมหาชน) พอช. และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) ในการพัฒนาผู้นำชุมชน/แกนนำชาวบ้าน 2) ระบบฐานข้อมูลฝั่ง Supply Side ได้แก่ Technology and Innovation Library และ Village profile ของประเทศ รวมถึงเทคโนโลยีที่เหมาะสมของเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.) เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) และมหาวิทยาลัยในพื้นที่ ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์เหล่านี้จะก่อให้เกิดผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบที่ทำให้ บพท. สามารถสร้าง Critical mass ในระดับรากฐานของประเทศ ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมให้คนในชุมชนได้มีวิถีคิดและวิเคราะห์ปัญหาที่แท้จริง ตระหนักถึงศักยภาพและปัญหาที่สำคัญ สามารถแก้ไขปัญหาและลงมือทำด้วยตนเอง ยกกระตือรือร้นขีดความสามารถของประชาชนในพื้นที่ทั้งในระยะสั้นและในระยะยาว พร้อมทั้งภาคีเครือข่ายการทำงานพัฒนาเชิงพื้นที่ให้กว้างขึ้น

ทั้งนี้จากโอกาสภูมิปัญญาชาวบ้าน (Local Wisdom) และองค์ความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม/นวัตกรรมพร้อมใช้ที่ประยุกต์ใช้ในบริบทใด บริบทหนึ่งแล้วสำเร็จ ที่มีอยู่ในสถาบันอุดมศึกษา และปัญหาเรื่องการเชื่อมโยงและขยายผลยังไม่สามารถทำได้อย่างเป็นรูปธรรม กลุ่มเป้าหมายยังมีปัญหาการเข้าถึงองค์ความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม/นวัตกรรมพร้อมใช้เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับบริบทของตนเอง ในปีงบประมาณ 2566 ที่ผ่านมา หน่วย บพท. จึงเกิดแนวคิดการเชื่อมโยง Demand-Supply Matching โดยพัฒนารอบการวิจัย “เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อสร้างโอกาสทางสังคม (Appropriate Technology for Social Mobility)” ผ่านเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ด้วยแนวคิดเชื่อมโยงและขยายผลนวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสมจากฐานข้อมูลของเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล นำไปใช้ในการช่วยเหลือคนจนกลุ่มเป้าหมายจากฐานระบบข้อมูลครัวเรือนยากจนระดับจังหวัดให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ มีทักษะอาชีพยกระดับรายได้ และยกระดับความเป็นอยู่ให้เข้าถึงโอกาสในการยกระดับฐานะทางสังคม (Social Mobility) ให้หลุดพ้นจากความยากจน ผลการดำเนินงานเกิดการออกแบบและสร้างกระบวนการเรียนรู้เพื่อรับ ปรับใช้ เทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่คนจนเป้าหมายภายใต้โมเดลแก่น 19 โมเดล 210 เทคโนโลยีที่เหมาะสม คลอบคลุมพื้นที่ 7 จังหวัด ได้แก่ ลำปาง กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด พัทลุง ปัตตานี และยะลา ส่งผลให้ครัวเรือนยากจน 6,049 ครัวเรือนจากระบบข้อมูลครัวเรือนยากจนระดับจังหวัด (PPPConnex) มีขีดความสามารถในการพัฒนาอาชีพด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม สร้างรายได้เพิ่มขึ้นมากกว่าร้อยละ 20 และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น (ข้อมูล ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2566)

ดังนั้น ในปีงบประมาณ 2567 หน่วย บพท. จึงวางเป้าหมายขับเคลื่อนนวัตกรรมพร้อมใช้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาพื้นที่ (Appropriate technology) บนความร่วมมือระหว่างหน่วย บพท. กับเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลที่เป็นสถาบันอุดมศึกษาในกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยี และส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม และเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏที่เป็นสถาบันอุดมศึกษาในกลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น เพื่อขยายผลต่อยอดนวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสมจากงานวิจัย ให้กับกลุ่มคนจนฐานราก เกษตรกรรายย่อย กลุ่มอาชีพ ผู้ประกอบการในพื้นที่ ผ่านการออกแบบกระบวนการเรียนรู้ Learning and Innovation Platform (LIP) เกิดการเรียนรู้และรับ-ปรับ-ใช้นวัตกรรมพร้อมใช้และเทคโนโลยีที่เหมาะสม ซึ่งเป็นกระบวนการสร้างและพัฒนาวิสาหกิจชุมชนให้มีทักษะการจัดการความรู้ เรียนรู้ และปรับปรับใช้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการจัดการปัญหาสำคัญในชุมชน หรือ การสร้างโอกาสใหม่ในชุมชน/พื้นที่ และพัฒนาคุณภาพชีวิตของตนเองได้อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน รวมถึงรับมือกับความเสี่ยงและการเปลี่ยนแปลงทั้งในสภาวะปกติและสภาวะวิกฤตให้ฟื้นตัวได้เร็วเมื่อเกิดปัญหา (Resilience)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อประยุกต์ใช้และขยายผลเทคโนโลยีที่เหมาะสม/นวัตกรรมพร้อมใช้ (Appropriate Technology) ที่ได้จากผลงานของเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ ไปใช้ในการช่วยเหลือกลุ่มคนจนฐานราก เกษตรกรรายย่อย กลุ่มอาชีพ ผู้ประกอบการในพื้นที่ (Demand-Supply Matching) และสร้างพื้นที่การเรียนรู้นวัตกรรมชุมชนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงและจัดการแก้ปัญหาคนจนและความเหลื่อมล้ำ การยกระดับเศรษฐกิจชุมชนและฐานรากทั้งภาคชนบทและเมืองให้พึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืน

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

ขอบเขตเชิงพื้นที่และประเด็นสอดคล้องกับเป้าหมาย OKR ตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570 ในยุทธศาสตร์ที่ 2 การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม แผนงาน F10 (S2P11) เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ให้พึ่งพาตนเองได้ สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติและแผนแม่บทชาติที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

3.1 เป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนงาน

ขับเคลื่อนนวัตกรรมพร้อมใช้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาพื้นที่ (Appropriate Technology) บนความร่วมมือระหว่างหน่วย บพท. กับภาคีเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สถาบันอุดมศึกษาในกลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม และเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ สถาบันอุดมศึกษาในกลุ่มพัฒนาชุมชนท้องถิ่น เพื่อขยายผลต่อยอดนวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสม จากงานวิจัย ให้กับกลุ่มคนจนฐานราก เกษตรกรรายย่อย กลุ่มอาชีพ ผู้ประกอบการในพื้นที่ ผ่านการออกแบบกระบวนการเรียนรู้ (Learning and Innovation Platform : LIP) ในการเรียนรู้-รับ-ปรับ-ใช้ องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งเป็นกระบวนการสร้างและพัฒนา นวัตกรรมชุมชน อันจะนำไปสู่การสร้าง ความเข้มแข็งและยกระดับคุณภาพชีวิตให้กับประชากรกลุ่มเป้าหมายช่วยแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำตามแนวทางของยุทธศาสตร์ชาติและนโยบายของรัฐบาล และสร้างชุมชนที่มีขีดความสามารถในการจัดการตนเองได้อย่างยั่งยืนและเป็นรูปธรรม

Key Results

KR3 F10: จำนวนนวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็งเศรษฐกิจฐานรากที่ได้ทดลองใช้จริงร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่น และเอกชน และมีผลกระทบทางสังคมในพื้นที่ เพิ่มขึ้น 100 นวัตกรรม

- จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีพร้อมใช้ เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาความยากจนและความเหลื่อมล้ำ การยกระดับเศรษฐกิจชุมชนและฐานราก อย่างน้อย 100 นวัตกรรม

KR5 F10: จำนวนบุคลากรในภาครัฐ สถาบันอุดมศึกษา สถาบันวิจัย เอกชน และประชาสังคม รวมทั้งนักวิจัยชุมชน ที่พัฒนาต่อยอด ประยุกต์ใช้ และถ่ายทอดองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก จำนวน 3,000 คน

- จำนวนกลุ่มคนจนฐานราก เกษตรกรรายย่อย กลุ่มอาชีพ ผู้ประกอบการในพื้นที่ ที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจนสามารถใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมในการแก้ปัญหา/พัฒนาให้เกิดคุณค่าและมูลค่า และถูกยกระดับเป็นนวัตกรรมชุมชน อย่างน้อย 3,000 คน

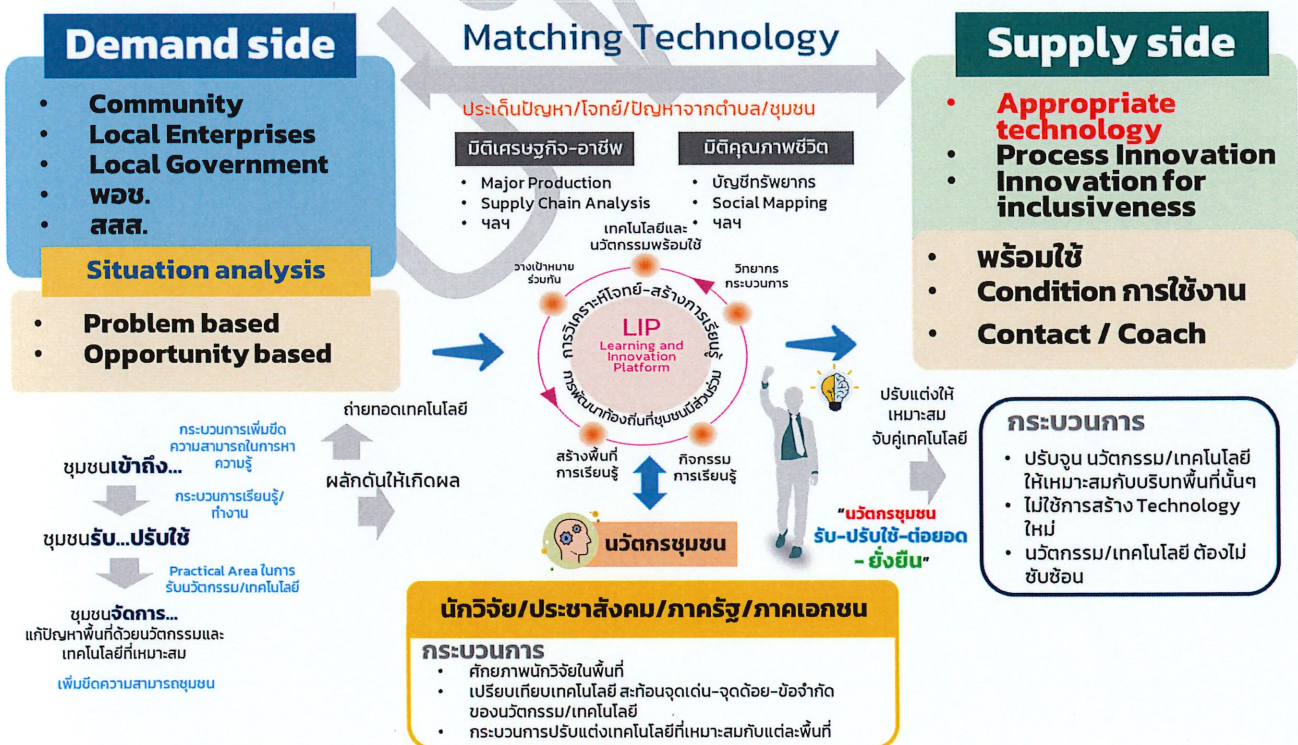
Key Result ร่อง

KR4 F10: ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของมูลค่าเศรษฐกิจของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) และองค์กรชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย ซึ่งเป็นผลจากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มขึ้นร้อยละ 15 จากปีก่อนหน้า

- มูลค่าประโยชน์จากการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมหรือนวัตกรรมพร้อมใช้ที่ถูกลำไปใช้ จากการพัฒนาชุมชนด้วยผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพิ่มขึ้นร้อยละ 15 จากปีก่อนหน้า ของการประเมินมูลค่าเศรษฐกิจหมุนเวียนเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานในแต่ละพื้นที่ต่อปี

3.2 โจทย์และเป้าหมายการวิจัย

โจทย์*	เป้าหมาย
<p>ประยุกต์ใช้ และขยายผลงานวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสมจากเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ ผ่านกระบวนการเรียนรู้ Learning and Innovation Platform (LIP) ให้กับกลุ่มคนจนฐานราก เกษตรกรรายย่อย กลุ่มอาชีพ ผู้ประกอบการในพื้นที่ ในการเรียนรู้ รับ ปรับใช้ องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่สามารถใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมในการแก้ปัญหา/พัฒนา ให้เกิดคุณค่าและมูลค่า (ซึ่งหมายถึงนวัตกรรมชุมชน)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มคนจนฐานราก เกษตรกรรายย่อย กลุ่มอาชีพ ผู้ประกอบการในพื้นที่ ที่สามารถใช้เทคโนโลยี นวัตกรรม ในการแก้ปัญหา/พัฒนา ให้เกิดคุณค่าและมูลค่า และถูกยกระดับเป็นนวัตกรรมชุมชน 3,000 คน/ปี - เทคโนโลยีที่เหมาะสม/นวัตกรรมพร้อมใช้ เพื่อนำไปสู่ การแก้ปัญหาคนจนและความเหลื่อมล้ำ การยกระดับเศรษฐกิจชุมชนและฐานราก จำนวน 100 นวัตกรรม และฐานข้อมูลนวัตกรรมชุมชนระดับพื้นที่ - มูลค่าประโยชน์จากการนำเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่ถูกลำไปใช้ (ร้อยละ 15 ของการประเมินมูลค่าเศรษฐกิจหมุนเวียนเพิ่มขึ้นจากข้อมูลฐานในแต่ละพื้นที่ต่อปี)



กรอบแนวคิด “การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน ประจำปีงบประมาณ 2567

3.3 คำอธิบาย

ข้อเสนอโครงการจะต้องมีการวิเคราะห์ปัญหาที่แท้จริง (Pain point) หรือจุดอ่อน หรือสร้างโอกาส/ศักยภาพ (Gain point) ของกลุ่มเป้าหมาย แล้วเชื่อมโยงให้เห็นการออกแบบตัวความรู้ที่เป็นนวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อนำไปใช้ในกระบวนการวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาสำคัญ/เสริมศักยภาพของกลุ่มเป้าหมาย และวิเคราะห์คาดการณ์การเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นอย่างไร (How & How Much) ของกลุ่มเป้าหมาย ผ่านการสร้าง Learning and Innovation Platform และสร้างนวัตกรรมชุมชนของกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงในการรับและปรับใช้นวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับบริบท สามารถถ่ายทอดความรู้ไปสู่ผู้อื่นได้ รวมทั้งสามารถเป็นแกนนำในการจัดกระบวนการเรียนรู้เพื่อหนุนให้ชุมชนมีพื้นที่และโอกาสเรียนรู้ได้อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

3.4 นิยามศัพท์ที่สำคัญ

กลุ่มคนจนฐานราก หมายถึง คริวเรือนยากจนที่คนในคริวเรือนที่มีรายได้ต่อปีไม่เกิน 2,802 บาท ต่อคนต่อเดือน หรือ 33,624 บาทต่อคนต่อปี (กระทรวงการคลัง, 2565) ที่ระบุไว้ในระบบข้อมูลครัวเรือนยากจนระดับจังหวัด (PPPConnex) ของหน่วย บพท. หรือระบบบริหารจัดการข้อมูลการพัฒนาคนแบบชี้เป้า (TPMAP) ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติที่ผ่านการทวนสอบและวิเคราะห์ปัญหา และฐานทุนโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน

กลุ่มอาชีพ หมายถึง การรวมกลุ่มของคนอย่าง 15 ราย ในการประกอบการอาชีพนั้นๆ ที่ไม่ได้จดทะเบียนนิติบุคคล

ผู้ประกอบการในพื้นที่ (Local Enterprise) หมายถึง ผู้ที่ดำเนินกิจการธุรกิจภายในชุมชน ซึ่งประกอบด้วย ผู้ประกอบการ OTOP/วิสาหกิจชุมชน/วิสาหกิจขนาดกลาง ขนาดย่อม และรายย่อย (Micro, Small and Medium Enterprises)/ผู้ประกอบการรายย่อย/การรวมกลุ่มอาชีพทั้งในรูปแบบทางการ และไม่เป็นทางการ/ผู้ประกอบการ SMEs โดยผู้ประกอบการในพื้นที่ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายของหน่วย บพท. ต้องประกอบด้วย 3 คุณลักษณะ คือ 1) ต้องเป็นผู้ประกอบการที่มีการใช้ทรัพยากรพื้นถิ่น (Local Resources) มาผลิตเป็นสินค้าหรือบริการ 2) ต้องเป็นธุรกิจที่มีการจ้างและสร้างงานในพื้นที่ (Local Employment) และ 3) เป็นธุรกิจที่มีรูปแบบของโครงสร้างการกระจายรายได้อย่างเป็นธรรม (Fairtrade) สู่กลุ่มผู้ผลิต/กลุ่มเกษตรกรต้นน้ำและคนในชุมชน

เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) หมายถึง เทคโนโลยี นวัตกรรม หรือกระบวนการที่มีอยู่เดิม ที่ได้รับการพิสูจน์และเป็นที่ยอมรับแล้วว่าใช้ได้ดีทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่ง และมีโอกาสที่สามารถจะขยายผลเพื่อแก้ไขปัญหาหรือเพื่อปรับปรุงใช้ในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่นหรือพื้นที่อื่นที่มีบริบทใกล้เคียงกัน สามารถสร้างคุณค่าหรือมูลค่าเพิ่มให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เกิดผลกระทบทั้งเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ต้องเหมาะสมกับสังคมและวัฒนธรรมของชุมชนหรือพื้นที่ และมีราคาพอสมควรที่เข้าถึงได้ (อ้างอิงจาก ระเบียบสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ว่าด้วยการส่งเสริมและสนับสนุนการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรม เกี่ยวกับเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ประโยชน์ พ.ศ. 2565)

Learning and Innovation Platform (LIP) หมายถึง การสร้างการเรียนรู้ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม เพื่อประยุกต์ใช้นวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการแก้ไขปัญหาที่สำคัญ/เสริมและยกระดับศักยภาพที่สำคัญในพื้นที่ โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- 1) นายสถานี (Platform Admin) ที่ออกแบบและจัดการให้เกิดการเรียนรู้ และวิทยากรกระบวนการ
- 2) เป้าหมายการเรียนรู้
- 3) พื้นที่การเรียนรู้ร่วมกัน (Learning Space) แบบ Online หรือ Onsite

- 4) กิจกรรมการเรียนรู้และการจัดการความรู้ (กระบวนการและเครื่องมือ)
- 5) ตัวความรู้ (เทคโนโลยีและนวัตกรรมพร้อมใช้) ที่เหมาะสมและเชื่อมโยงกับเป้าหมาย
- 6) ผู้เรียนรู้และผู้ถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

นวัตกรรมชุมชน หมายถึง แกนนำชาวบ้านกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมจนสามารถรับและปรับใช้นวัตกรรมที่เหมาะสมกับบริบท ถ่ายทอดความรู้ไปสู่ผู้อื่นได้ รวมทั้งมีทักษะและความสามารถในการจัดการความรู้เพื่อไปแก้ไขปัญหาสำคัญในชุมชนได้อย่างยั่งยืน ซึ่งนวัตกรรมชุมชนเป็นผลผลิต (Output) และตัวชี้วัดของ Learning and Innovation Platform โดยแบ่งออกเป็น 4 ระดับ ดังนี้ (ระดับ 4 เป็นระดับสูงสุด)

ระดับ/มิติ	เครือข่ายความร่วมมือ	ความรู้และเทคโนโลยี	การจัดกระบวนการเรียนรู้ชุมชน
4	ระดับ 3 + ระดมทรัพยากร (คน เงิน วัสดุ อุปกรณ์ facilitator) นอกพื้นที่	ค้นหาความรู้ เทคโนโลยี และสร้างสรรค์ใหม่ได้	ระดับ 3 + สร้างทีมงาน/คนรุ่นใหม่ได้
3	ระดับ 2 + ประสานงานภาคี + คน นอกพื้นที่ และเกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรม	ถ่ายทอดเทคโนโลยีได้	ระดับ 2 + สร้าง LIP ได้ (มีพื้นที่เรียนรู้ในชุมชนสม่ำเสมอ)
2	ระดับ 1 + ระดมทรัพยากร (คน เงิน วัสดุ อุปกรณ์ facilitator) ในพื้นที่ (ตำบล)	รับ-ปรับใช้เทคโนโลยีกับภูมิปัญญาเดิมของตน	ระดับ 1 + เป็น Learning Facilitator
1	ประสานงานภาคี คนในพื้นที่ (ตำบล) และเกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรม	มีและใช้ภูมิปัญญาของตน	จัดกิจกรรมการเรียนรู้

การใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม หมายถึง การใช้หรืออนุญาตให้ใช้สิทธิในผลงานวิจัยและนวัตกรรมในการผลิตผลิตภัณฑ์ การจัดทำบริการ การปรับปรุงกรรมวิธีการผลิต การจัดโครงสร้างองค์กร การบริหารจัดการ หรือการดำเนินการอื่นใดในเชิงพาณิชย์หรือสาธารณประโยชน์ หรือการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ในการศึกษา ค้นคว้า ทดลอง หรือวิจัยเพื่อพัฒนาต้นแบบ ผลิตภัณฑ์หรือต่อยอดผลงานนั้น และให้หมายความรวมถึงการจำหน่ายจ่ายโอนผลงานวิจัย และนวัตกรรมโดยมีประโยชน์ตอบแทนที่คำนวณเป็นเงินได้ด้วย

กลไกพัฒนาพื้นที่ หมายถึง ความร่วมมือระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสำคัญทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคมและภาควิชาการ ที่มีเป้าหมายร่วม/มีโครงสร้างและกติการ่วม/ ระดมทรัพยากรร่วม/ กิจกรรมร่วมและประโยชน์ร่วมที่นำไปสู่การแก้ปัญหา หรือสร้างโอกาส/ศักยภาพ (Gain point) ใหม่ในพื้นที่ หรือหนุนเสริมศักยภาพของพื้นที่ทำให้เกิดผลกระทบทางบวก ทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม

4. กรอบงบประมาณและระยะเวลา

4.1 การจัดสรรงบประมาณ กรอบงบประมาณการสนับสนุนทุนวิจัย 300,000 – 1,500,000 บาทต่อข้อเสนอโครงการวิจัย ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับเป้าหมายและตัวชี้วัดของข้อเสนอโครงการวิจัย ได้แก่ ระดับความพร้อมของนวัตกรรม จำนวนกลุ่มเป้าหมายและผู้ได้รับผลกระทบ และขอบเขตพื้นที่ดำเนินการ ได้แก่

- 300,000 – 500,000 บาท/ข้อเสนอโครงการวิจัย ที่มีกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อย 5 กลุ่มที่กระจายอยู่ในพื้นที่อย่างน้อย 2-4 ตำบล

- 500,001 – 1,000,000 บาท/ข้อเสนอโครงการวิจัย ที่มีกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อย 6 กลุ่มที่กระจายตัวอยู่ในพื้นที่อย่างน้อย 5-7 ตำบล

- 1,000,001 - 1,500,000 บาท/ข้อเสนอโครงการวิจัย ที่มีกลุ่มเป้าหมายอย่างน้อย 10 กลุ่ม ที่กระจายตัวในพื้นที่อย่างน้อย 8-10 ตำบล

4.2 ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย 8 - 12 เดือน

5. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ประกาศฉบับนี้เป็นการสนับสนุนทุนวิจัยในลักษณะทาบตาม (Commissioning) คณะผู้วิจัย ที่มีคุณสมบัติตามประกาศของหน่วย บพท. เท่านั้น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

5.1 ผู้มีสิทธิเสนอขอรับทุน คือ สถาบัน/หน่วยงาน/มหาวิทยาลัย/นักวิจัย สังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล สังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏ

5.2 ผู้เสนอขอรับทุน ต้องเป็นเจ้าของนวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสม ที่ได้รับการจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตรแล้ว หรือมีเลขที่คำขอยื่นอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร หรือกรณีอยู่ระหว่างขอยื่นจดอนุสิทธิบัตรหรือสิทธิบัตร โดยมีการเปิดเผยข้อมูล (open disclosure) ที่มีการรับรองโดยหน่วยงานต้นสังกัด

5.3 ผู้เสนอขอรับทุน จะต้องกรอกข้อมูลนวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสม ในระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสม/นวัตกรรมพร้อมใช้ของหน่วย บพท. หรือเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล หรือเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ เพื่อยืนยัน (Declare) สิทธิว่าเป็นเจ้าของนวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสมจริง และผ่านการประเมินความพร้อมใช้โดยเครือข่าย มทร. และ มรภ. โดยมีเงื่อนไขจะต้องเข้าร่วมงาน Appropriate Matching Day เพื่อจับคู่นวัตกรรมพร้อมใช้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายเท่านั้น

5.4 ผู้เสนอขอรับทุนต้องมีหนังสือรับรองความร่วมมือการวิจัยและรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมกับชุมชนเป้าหมายตามแบบฟอร์มของ บพท.

5.5 ข้อเสนอโครงการจะต้องมีการวิเคราะห์ความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย และเกิดกระบวนการออกแบบให้เกิดการเรียนรู้ในการเรียนรู้ รับ ประยุกต์ใช้ องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่สามารถใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมในการแก้ปัญหา/พัฒนาให้เกิดคุณค่าและมูลค่า ผ่านงาน Appropriate Matching Day

โดยหากเป็นการดำเนินงานในพื้นที่ห่างไกลไม่สามารถเข้าร่วมงานได้ให้คณะทำงานบริหารโครงการ เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลและเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ “การขับเคลื่อนขยายผลวิจัย เทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน” ประจำปีงบประมาณ 2567 พิจารณาเป็นรายกรณีไป

5.6 การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสมในพื้นที่ชุมชน/ตำบลเป้าหมาย จะต้องต้องมีหนังสือรับรองความเป็นเจ้าของผลงานวิจัย/นวัตกรรม และหนังสือรับรองความร่วมมือการวิจัยและรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จากพื้นที่ชุมชน/กลุ่มเป้าหมาย

5.7 สถาบัน/หน่วยงาน/มหาวิทยาลัย ต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการ จะต้องมีการตั้งหรือพื้นที่บริการอยู่ในจังหวัดเป้าหมายของการดำเนินงานวิจัย (พร้อมแนบเอกสารแสดงพื้นที่บริการของหน่วยงานต้นสังกัด) หากเป็นสถาบัน/หน่วยงานภายนอกพื้นที่เป้าหมายต้องมีการมีส่วนร่วมและมีความร่วมมือกับสถาบัน/หน่วยงานวิชาการในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรมเท่านั้น (พร้อมแนบไฟล์เอกสารความร่วมมือ)

6. แนวทางการจัดการ

เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมที่โปร่งใส มีส่วนร่วม มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล สูงสุดอย่างสมดุล โดยยึดผลกระทบต่อการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ อววน. เป็นหลัก หน่วย บพท. จึงกำหนดแนวทางการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

6.1 หน่วย บพท. เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) พร้อมกำหนดรายละเอียดและช่วงเวลาในการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัย

6.2 หน่วย บพท. จะเชิญนักวิจัยเข้าร่วมเวทีชี้แจงแนวทางการสนับสนุนทุนวิจัย “การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน” ประจำปีงบประมาณ 2567 ในวันที่ 3 เมษายน 2567 เวลา 15.00 - 17.00 น. ผ่านระบบออนไลน์

6.3 หน่วย บพท. ร่วมกับเครือข่าย มทร. และมรภ. จัดเวที Appropriate Matching Day รายภูมิภาค ระหว่างวันที่ 30 เมษายน ถึงวันที่ 26 พฤษภาคม 2567 ซึ่งเป็นเวทีจับคู่นวัตกรรมพร้อมใช้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อใช้แก้ปัญหาสำคัญ/ความต้องการของชุมชน และคลินิกพัฒนาข้อเสนอโครงการ (Develop Proposal) เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปขยายผลและการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพและสมบูรณ์

6.4 เมื่อได้รับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์แล้ว เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และมหาวิทยาลัยราชภัฏ ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ระบุในประกาศชี้แจงการสนับสนุนทุน รวมถึงคัดกรองและกลั่นกรองเบื้องต้น (Scan และ Screen) และพิจารณาเบื้องต้นตามเกณฑ์ที่ผ่านความเห็นชอบโดยคณะกรรมการกำกับ ติดตาม และประเมินผล ภายใต้แผนงานย่อยรายประเด็น RU “การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน” ประจำปีงบประมาณ 2567

6.5 เมื่อหน่วย บพท. ได้รับข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นจากคณะทำงานบริหารโครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลและมหาวิทยาลัยราชภัฏแล้ว จะจัดเวทีนำเสนอเพื่อพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการวิจัยโดยละเอียดร่วมกับคณะอนุกรรมการกำกับ ติดตาม และประเมินผลฯ และสรุปภาพรวมเพื่อแจ้งผลพิจารณาต่อคณะผู้วิจัยนำไปสู่การปรับข้อเสนอโครงการวิจัยที่ตรงตามเป้าหมายของกรอบการวิจัยเพื่อจัดทำสัญญารับทุนวิจัยและนวัตกรรมต่อไป

6.6 หน่วย บพท. จะจัดให้มีหน่วยบริหารจัดการกลางในภาพรวมเพื่อทำหน้าที่ในการติดตามประสานการขับเคลื่อนและทำงานร่วมกับคณะทำงานเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลและมหาวิทยาลัยราชภัฏ “การขับเคลื่อนขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน” รวมถึงสังเคราะห์การดำเนินงานในภาพรวมเพื่อขับเคลื่อนเชิงนโยบาย

7. เกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยมี 2 ขั้นตอน โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

7.1 การพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการวิจัยเบื้องต้น โดยคณะทำงานบริหารโครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล และเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ

- 1) ข้อเสนอโครงการเป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศชี้แจงที่ระบุไว้
- 2) มีโจทย์ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนสอดคล้องตามประกาศทุน
- 3) ความพร้อมใช้ของเทคโนโลยีที่และนวัตกรรม
- 4) ความพร้อมและการยอมรับเทคโนโลยีของกลุ่มเป้าหมาย

7.2 การพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการวิจัยโดยละเอียด

1) หน่วย บพท. จะพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยแบบ Dialogue Forum ร่วมกับคณะอนุกรรมการกำกับ ติดตาม และประเมินผลฯ เพื่อพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการวิจัยที่ได้รับพิจารณาผ่านเกณฑ์พิจารณาเบื้องต้น โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการวิจัย ได้แก่ เป้าหมายและตัวชี้วัดที่วัดการเปลี่ยนแปลงได้จริง ประเด็นโจทย์การวิจัยและเนื้อหาโครงการวิจัย กระบวนการและการออกแบบการวิจัย เพื่อตอบโจทย์ กระบวนการและกลไกความร่วมมือในพื้นที่เป้าหมาย ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ของคณะผู้วิจัย ความชัดเจนของ Output และความคุ้มค่าของการลงทุนวิจัย (Value of Money) รวมถึงโอกาสประสบความสำเร็จของโครงการ

2) กรณีโครงการวิจัยที่มีการสะท้อนความร่วมมือและการสนับสนุนจากภาคีผู้ใช้งานในระดับพื้นที่ โดยมีความร่วมมือในรูปแบบของงบประมาณสมทบหรือการสนับสนุนอื่นๆ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

8. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย (Full Proposal) และการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

กิจกรรม	ช่วงเวลา
1. เวทีชี้แจงแนวทางแนวทางการสนับสนุนทุนวิจัย “การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน” ประจำปีงบประมาณ 2567	3 เมษายน 2567
2. ผู้ที่สนใจเสนอขอรับทุนกรอกข้อมูลในระบบ App Tech โดยมีเงื่อนไข I. ผู้มีสิทธิเสนอขอ เฉพาะเจ้าของเทคโนโลยี หรือเจ้าของสิทธิร่วม เท่านั้น II. มีการระบุเทคโนโลยีพร้อมใช้ และระดับความพร้อมของเทคโนโลยี (TRL) III. มีการวิเคราะห์ Pain Point / งบประมาณ ตามขนาดของผลกระทบ	8 - 25 เมษายน 2567
3. เวที Appropriate Matching Day รายภูมิภาค ซึ่งเป็นเวทีจับคู่นวัตกรรมพร้อมใช้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อใช้แก้ปัญหาสำคัญ/ความต้องการของชุมชน และคลินิกพัฒนาข้อเสนอโครงการ (Develop Proposal) เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปขยายผลและการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพและสมบูรณ์	ระหว่าง 30 เมษายน - 26 พฤษภาคม 2567
4. เครือข่าย มทร. และ มรภ. ตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ระบุในประกาศชี้แจงการสนับสนุนทุน รวมถึงคัดกรองและกลั่นกรองเบื้องต้น (Scan และ Screen) และพิจารณาเบื้องต้นตามเกณฑ์ที่ผ่านความเห็นชอบโดยคณะกรรมการกำกับ ติดตาม และประเมินผลฯ	27 - 31 พฤษภาคม 2567
5. กระบวนการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยโดยละเอียด ร่วมกับ คณะอนุกรรมการกำกับ ติดตาม และประเมินผลฯ	1 - 7 มิถุนายน 2567
6. ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ	7 มิถุนายน 2567
7. แจ้งความเห็นปรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัยเพื่อจัดทำสัญญาฯ รับทุน	8-15 มิถุนายน 2567
8. จัดทำสัญญาและเบิกเงินงวดที่ 1 (ระยะเวลาวิจัย 8 - 12 เดือน)	เริ่มสัญญาฯ รับทุน 16 มิถุนายน 2567

หมายเหตุ ทั้งนี้กำหนดการอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

9. การแจ้งผลการพิจารณา

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ จะประกาศผลการพิจารณาและแจ้งผลการพิจารณาเบื้องต้นให้ผู้ยื่นข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ทราบ โดยหัวหน้าโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นจะต้องปรับแก้ข้อเสนอโครงการเพื่อรับการประเมินในรอบการพิจารณาโดยละเอียดอีกครั้ง

ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

เครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยมี ผศ.ดร.อภิรักษ์ สงรักษ์ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประธานคณะทำงานเครือข่ายฯ กรุณาติดต่อผู้ประสานงานเครือข่าย มทร. นายอุกฤษฏ์ ชำมริ โทรศัพท์ 083-519-3215 และ นายเอเชีย กงษ์โสภา โทรศัพท์มือถือ 094-807-5560

เครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ โดยมี ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช ประธานคณะทำงานเครือข่ายฯ กรุณาติดต่อผู้ประสานงาน มรภ. นายเกียรติศักดิ์ ยกแสง โทรศัพท์มือถือ 098-028-0381

หน่วย บพท. กรุณาติดต่อ นางสาวปานิสรา ตุงคะสามน หมายเลขโทรศัพท์ 02-109-5432 ต่อ 826
ในวันและเวลาปฏิบัติงาน หรือที่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : panisara.tun@nxpo.or.th

อนึ่ง ผู้เสนอขอรับทุนได้รับทราบและเข้าใจข้อความโดยละเอียดแล้ว และผลการพิจารณารับทุนวิจัย
หน่วย บพท. ถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 3 เมษายน 2567



(ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา)
ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน
ด้านการพัฒนาระดับพื้นที่

บพท.