



ประกาศหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

ที่ 22 / 2567

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์
ภายใต้แผนงานย่อยรายประเด็น RU “การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม
(Appropriate Technology) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน”
ประจำปีงบประมาณ 2567

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ได้ประกาศชี้แจงแนวทางการสนับสนุนทุนวิจัย “การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน” ประจำปีงบประมาณ 2567 วันที่ 3 เมษายน 2567 โดยวางเป้าหมายเพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรมพร้อมใช้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาพื้นที่ (Appropriate technology) บนความร่วมมือระหว่างหน่วย บพท. กับเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล (มทร.) และเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏ (มรภ.) และได้จัดเวที Appropriate Matching Day รายภูมิภาค ระหว่างวันที่ 9 – 24 พฤษภาคม 2567 ซึ่งเป็นเวทีจับคู่นวัตกรรมพร้อมใช้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อใช้แก้ปัญหาสำคัญ/ ความต้องการชุมชน และคลินิกพัฒนาข้อเสนอโครงการ (Develop Proposal) เพื่อให้เกิดความเข้าใจในการคัดเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปขยายผลและการพัฒนาข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีคุณภาพและสมบูรณ์ โดยผู้ที่สนใจเสนอขอรับทุนจะต้องกรอกข้อมูลนวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสม ลงในระบบฐานข้อมูลเทคโนโลยีที่เหมาะสม/นวัตกรรมพร้อมใช้ของหน่วย บพท. หรือเครือข่ายมหาวิทยาลัยเพื่อยืนยัน (Declare) สิทธิความเป็นเจ้าของเทคโนโลยีที่เหมาะสม และส่งข้อเสนอโครงการมายังคณะทำงานบริหารโครงการเครือข่าย มทร. และเครือข่าย มรภ. ทั้งนี้ คณะทำงานบริหารโครงการเครือข่ายทั้ง 2 เครือข่าย ได้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ระบุในประกาศชี้แจงการสนับสนุนทุน รวมถึงคัดกรองและกลั่นกรองเบื้องต้น (Scan และ Screen) และพิจารณาเบื้องต้นตามเกณฑ์ที่ผ่านความเห็นชอบโดยคณะอนุกรรมการกำกับ ติดตาม และประเมินผล ภายใต้แผนงานย่อยรายประเด็น RU “การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน” ประจำปีงบประมาณ 2567 โดยมีข้อเสนอโครงการที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาเบื้องต้นทั้งสิ้น 124 โครงการ จากทั้งหมด 171 โครงการ

หน่วย บพท. ได้จัดการประชุมคณะอนุกรรมการกำกับ ติดตาม และประเมินผล ภายใต้แผนงานย่อยรายประเด็น RU “การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology) เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน” ประจำปีงบประมาณ 2567 เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2567 เพื่อพิจารณาข้อเสนอชุดโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์โดยละเอียด และเชิญหัวหน้าคณะทำงานบริหารโครงการเครือข่ายทั้ง 2 เครือข่ายมานำเสนอรายละเอียดภาพรวมการดำเนินงาน ซึ่งมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้ 1. ประเด็นโจทย์การวิจัยและเนื้อหาโครงการวิจัย ได้แก่ ระดับความสำคัญของโครงการและขนาดของผลกระทบ การวิเคราะห์บริบทพื้นที่ ความต้องการ/โอกาสของพื้นที่ และระดับความพร้อมใช้และเงื่อนไขของการใช้นวัตกรรมพร้อมใช้/เทคโนโลยีที่เหมาะสม 2. ความชัดเจนของกระบวนการและการออกแบบการวิจัยเพื่อตอบโจทย์ ได้แก่ กระบวนการสร้าง

/นวัตกรรม...

นวัตกรรมชุมชน และกระบวนการขยายผล/ปรับแต่งเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม 3. ความชัดเจนของ Impact Pathway โดยระบุ Output Outcome ในเชิงปริมาณที่วัดได้ 4. โอกาสในการบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ ได้แก่ ศักยภาพของคณะผู้วิจัย ทุนเดิมการทำงานในพื้นที่ที่สอดคล้องกับโจทย์การวิจัย และรายละเอียดของ โครงการวิจัยครบถ้วนสมบูรณ์และมีความเชื่อมโยงกับเป้าหมายของกรอบงาน Appropriate Technology โดยรายชื่อข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาโดยละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

ทั้งนี้ หน่วย บพท. จะประสานไปยังคณะทำงานบริหารโครงการเครือข่าย มทร. และเครือข่าย มรภ. เพื่อประสานหัวหน้าโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาโดยละเอียด และจัดส่งหนังสือแจ้งความเห็นและ ข้อเสนอแนะของคณะอนุกรรมการกำกับ ติดตาม และประเมินผลฯ เพื่อปรับข้อเสนอโครงการวิจัยให้สมบูรณ์ และจัดทำสัญญาารับทุนวิจัย (TOR) ต่อไป โดยขอสงวนสิทธิ์การสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับข้อเสนอโครงการวิจัย ที่ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของหน่วย บพท. และคณะอนุกรรมการกำกับ ติดตาม และประเมินผลฯ เท่านั้น อนึ่งข้อเสนอโครงการวิจัยที่ไม่ผ่านการพิจารณาโดยละเอียด หน่วย บพท. จะชี้แจงเหตุผลผ่านระบบ NRIS ที่ www.nriis.go.th ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2567

(ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน
ด้านการพัฒนาระดับพื้นที่

ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาโดยละเอียด
 แผนงานย่อยรายประเด็น RU “การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (Appropriate Technology)
 เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน” ประจำปีงบประมาณ 2567
 โดย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

รายชื่อข้อเสนอโครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏที่ผ่านการพิจารณาโดยละเอียด

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
1	การพัฒนานวัตกรรมรูปแบบการเรียนรู้ระดับห่วงโซ่คุณค่าเศรษฐกิจเพื่อสิ่งทางการเกษตรแก้ไขปัญหาอาชีพกลุ่มเปราะบางและผู้มีรายได้น้อยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตเศรษฐกิจฐานรากที่ยั่งยืน	ดร.เทอดเกียรติ แก้วพวง	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
2	การขยายผลระบบสารสนเทศทางการบัญชีสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนด้วยนวัตกรรมพร้อมใช้นวัตกรรมชุมชนเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	ดร.จิตติพร พระโพธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
3	การถ่ายทอดสูตรและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์จากเนื้อปลาเพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตของผู้ประกอบการขนาดเล็ก วิสาหกิจชุมชน และกลุ่มอาชีพ ในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี	นางสาวปิ่นธิดา ณ ไธสง	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
4	การเพิ่มมูลค่าน้ำมันพืชใช้แล้วด้วยเทคโนโลยีการผลิตกลีเซอรินอย่างง่ายและต้นทุนต่ำเพื่อเพิ่มรายได้พัฒนาสิ่งแวดล้อม และสร้างนวัตกรรมชุมชนในตำบลหนองแขง สามง่ามท่าโบสถ์ และไพรนกยูง อำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท	ผศ.ดร.วีรณัฐ สระแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
5	การขยายผลและการสร้างนวัตกรรมชุมชนด้านเทคโนโลยีการประหยัดน้ำมันเพื่อสูบน้ำทางการเกษตร	ผศ.ดร.จันทรรัตน์ พิษณุภณ	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
6	การพัฒนาระบบเกษตรอัจฉริยะไฮโดรอปอนิกส์เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากชุมชนอย่างยั่งยืนให้กับกลุ่มเกษตรกรสูงวัยในจังหวัดชัยนาท	ดร.เอกบดินทร์ เกตุขาว	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
7	การพัฒนานวัตกรรมชุมชนต้นแบบการเป็นผู้ประกอบการเครือข่ายการผลิตเห็ดฟางเชิงเศรษฐกิจสู่การสร้างโมเดลเชิงธุรกิจด้วยนวัตกรรมการเพิ่มผลผลิตเพื่อการค้า	ผศ.ดร.ชวนิดา สุวานิช	มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
8	เตาชีวมวลแบบหล่อ: เทคโนโลยีพลังงานทางเลือกเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจชุมชนภาคเหนือ	ผศ.ดร.สุรัชย์ ณรัฐ จันทรศรี	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
9	เทคโนโลยีไมโครแคปซูลพร้อมใช้ยกระดับธุรกิจอาหารไทยก้าวหน้า	ผศ.ดร.นักสิทธิ์ ปัญญาใหญ่	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

หมายเหตุ ข้อเสนอชุดโครงการผ่านการพิจารณาโดยมีเงื่อนไขให้ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของบพท. เท่านั้น และขอสงวนสิทธิ์การสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัยที่ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของ บพท. เท่านั้น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
10	การพัฒนานวัตกรรมเชิงเศรษฐกิจหมุนเวียนจากเปลือกหอยเหลือทิ้งในชุมชนสำหรับเป็นวัสดุทดแทนปูนมอร์ตาร์	นางสาววิชชุดา ประสาทแก้ว	มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
11	การยกระดับเส้นใยพืชท้องถิ่นเป็นพืชมูลค่าสูงโดยใช้นวัตกรรมการย้อมสีครามธรรมชาติเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ไลฟ์สไตล์เชิงนิเวศสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มรายได้ให้กับชุมชน	ดร.อลิศา โชตินนท์ภิกษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
12	การถ่ายทอดเทคโนโลยีและประยุกต์ใช้นวัตกรรมระบบบริหารจัดการการเลี้ยงโคขุนและการวิเคราะห์คุณภาพซากโคขุนด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถในการแข่งขันของวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคขุน	ผศ.ดร.สายสุนีย์ จีบโจร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
13	การจัดการความชื้นข้าวเปลือกหลังเก็บเกี่ยวเพื่อเพิ่มรายได้ ลดช่องว่างความจนด้วยนวัตกรรมข้าวคุณภาพดี	ผศ.วชิรศักดิ์ เขียนวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
14	การยกระดับและการเพิ่มขีดความสามารถในการเลี้ยงและแปรรูปจิ้งหรีดด้วยการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสมสู่เศรษฐกิจฐานราก	รศ.ดร.สุภาวดี แหยมคง	มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
15	การผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพด้วยวัสดุเหลือทิ้ง	ผศ.ดร.ราเชน คณະนา	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
16	นวัตกรรมเครื่องกรอกดินและหยอดเมล็ดพันธุ์ผักในถาดเพาะกล้าสำหรับกลุ่มเกษตรกรเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากชุมชนพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน	ผศ.น้ำผึ้ง พูนวิวัฒน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
17	การผลิตสี และเทคโนโลยีการพิมพ์สีธรรมชาติบนฐานทรัพยากรชุมชนท้องถิ่นแบบมีส่วนร่วมของวิสาหกิจชุมชนเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	ผศ.ภุรีณัฐ ปลัดสงคราม	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
18	การขยายผลเทคโนโลยีการแปรรูปส้ตอสดแคะเมล็ดเพื่อพัฒนาขีดความสามารถของกลุ่มแปรรูปส้ตอสู่การยกระดับเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ภาคใต้	ดร.คีนจันทร์ ณ นคร	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
19	การพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ถ่านชีวภาพความร้อนสูง สำหรับกลุ่มธุรกิจชุมชน	นายลุดพี สีอนิ	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
20	การขยายผลนวัตกรรม กระบวนการผลิตแป้งกล้วยและผลิตภัณฑ์จากแป้งกล้วยเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มธุรกิจชุมชน อำเภอเยาะหา จังหวัดยะลา	อาจารย์ยาร์อนะ ศรีอาหมัด	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

หมายเหตุ ข้อเสนอชุดโครงการผ่านการพิจารณาโดยมีเงื่อนไขให้ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของบพท. เท่านั้น และขอสงวนสิทธิ์การสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัยที่ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของ บพท. เท่านั้น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
21	การประยุกต์ใช้เครื่องตากแห้งแบบผสมพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับไฟฟ้า เพื่อขยายผลงานวิจัยสู่ชุมชนฐานราก	ผศ.ดร.นรินทร์ กุลนภาค	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
22	การขยายผลเทคโนโลยีการจัดการน้ำที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำในการผลิตสินค้าเกษตรสำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน และเกษตรกรรายย่อยในจังหวัดเลย	นายธีรภัทร์ อนุชาติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
23	การส่งเสริมและพัฒนาการจัดการดินและปุ๋ยในสวนมะม่วง โดยใช้ระบบการให้ปุ๋ยกึ่งอัตโนมัติตามค่าธาตุอาหารในดินเพื่อมุ่งสู่ระบบเกษตรคาร์บอนต่ำในเขตเศรษฐกิจพิเศษ	ผศ.ดร.อภิขญา สวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
24	การยกระดับกลุ่มอาชีพผลิตภัณฑ์อบแห้งด้วยนวัตกรรมสำหรับเกษตรกรจังหวัดสกลนคร	ดร.ครรชิต สิงห์สุข	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
25	การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีการบริหารจัดการน้ำด้วยรถเข็นสูบน้ำพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์แบบมัลติฟังก์ชันสำหรับเกษตรกรและกลุ่มเปราะบางจากปัญหาภัยแล้งเพื่อพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.ก้องภพ ชาอามาตย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
26	การขยายผลนวัตกรรมกระดาษกล้วยหอมทองสู่การยกระดับเศรษฐกิจชุมชนและฐานรากผ่านกระบวนการเรียนรู้ Learning and Innovation Platform (LIP) ของเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงครามและจังหวัดอุดรธานี	ดร.ภาณุ พัฒนปณิธิพงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
27	กลไกการยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจฐานรากจากนวัตกรรมบ้านเลี้ยงผึ้งและรวงผึ้งเทียมด้วยการขยายผลเทคโนโลยีสู่ชุมชนเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งโพรง จังหวัดระนอง	ผศ.ดร.กันยพัชร ธนกุลวุฒิโรจน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
28	นวัตกรรม KALA-CLAY วัสดุดูดซับคอมโพสิตเพื่อการพัฒนาชุมชนนวัตกรรมอย่างยั่งยืน ยกระดับเศรษฐกิจชุมชนฐานรากบนฐานทุนทรัพยากรชีวภาพผ่านกระบวนการเรียนรู้ LIP	นางพลอยทราย โอฮามา	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
29	การพัฒนาชุมชนเชิงพื้นที่แบบมีส่วนร่วมด้วยนวัตกรรมการผลิตก๊าซชีวภาพเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืนในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี	ผศ.ดร.พงษ์ศักดิ์ นพรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
30	การประยุกต์ใช้เครื่องชุดผิวลำอ้อยแบบกึ่งอัตโนมัติสำหรับยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับชุมชน	ผศ.ดร.ชฎานนท์ แสงมณี	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

หมายเหตุ ข้อเสนอโครงการผ่านการพิจารณาโดยมีเงื่อนไขให้ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของบพท. เท่านั้น และขอสงวนสิทธิ์การสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับข้อเสนอโครงการวิจัยที่ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของ บพท. เท่านั้น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
31	การประยุกต์ใช้โรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์ทำงานร่วมกับหลอดความร้อนอินฟราเรดควบคุมการตัดอุณหภูมิอัตโนมัติเพื่อการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากอย่างยั่งยืน	รศ.ดร.สุนทร สุทธิบาก	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
32	การผลิตอาหารสัตว์ต้นทุนต่ำจากชุมชนสู่ชุมชน	นางสาววลัยลักษณ์ แก้ววงษา	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
33	นวัตกรรมการผลิตเห็ด 3H เทคโนโลยีพร้อมใช้เพื่อชุมชนที่ยั่งยืน	ผศ.ดร.ศิริวัฒน์ กมลคุณานนท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
34	ตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมชุดให้ความร้อนเสริมอัตโนมัติ สำหรับการอบแห้งผลผลิตทางการเกษตร เทคโนโลยีพร้อมใช้เพื่อชุมชนที่ยั่งยืน	ผศ.ดร.ปฏิพัทธ์ ถนอมพงษ์ชาติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
35	การจัดการนวัตกรรมด้วยเครื่องรีดเนื้อมะขามหวานสุกโดยการขับเคลื่อนชุมชนพึ่งพาตนเองเพื่อให้มีศักยภาพในการแข่งขันของเศรษฐกิจฐานราก	รศ.ดร.กนต์ อินทวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์
36	การต่อยอดนวัตกรรมอาหารสัตว์โปรตีนสูงจากการหมักผลพลอยได้ทางการเกษตรเพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันเศรษฐกิจฐานราก	รศ.ดร.สิริวิดี พรหมน้อย	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

หมายเหตุ ข้อเสนอชุดโครงการผ่านการพิจารณาโดยมีเงื่อนไขให้ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของบพท. เท่านั้น และขอสงวนสิทธิ์การสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัยที่ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของ บพท. เท่านั้น

รายชื่อข้อเสนอโครงการเครือข่ายมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลที่ผ่านการพิจารณาโดยละเอียด

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
1	การพัฒนาและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก เกษตรกรรมในพื้นที่บางกระเจ้าเพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตและความปลอดภัยทางการเกษตร	ดร.ดิเรก บุญธรรม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ
2	การเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรด้วยนวัตกรรมพร้อมใช้ เพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	นายปณิธาน จักขุจันทร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลกรุงเทพ
3	การนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมด้านเตาเผาผลิขี้ต๋ำ ผลิตถ่านชีวภาพและน้ำส้มควันไม้เพื่อสร้าง เศรษฐกิจหมุนเวียนและผลิตภัณฑ์ชุมชน	ผศ.ดร.ศศิธร สรรพอคำ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก
4	การสร้างมูลค่าเพิ่มและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ของชุมชนผู้ประกอบการผลไม้ในจังหวัดจันทบุรี อย่างยั่งยืนด้วยการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมใน การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากทุเรียนคุณภาพตกเกรด ส่งออก	นางสาวสุรีย์พร บุญนา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก
5	การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตแผ่นเอนกประสงค์ และผลิตภัณฑ์ชุมชนจากส่วนเหลือใช้ของวัสดุทาง การเกษตร	นายวุฒิชัย ยังสว่าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก
6	การนำเทคโนโลยีอิฐบล็อกประสานผสมมวล ชีวภาพที่เหมาะสมไปใช้เพื่อยกระดับเศรษฐกิจ ฐานรากและแก้ปัญหามลพิษในภาคตะวันออก	ผศ.อภิวชิษฐ์ พูลสง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก
7	นวัตกรรมการบริหารจัดการแปลงปลูกและเทคโนโลยี แปรรูปผลิตภัณฑ์กล้วยในเขตพื้นที่ภาคกลาง	ผศ.ดร.อารณี โชติโก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี
8	การสร้างธุรกิจดอกไม้กินได้ปลอดภัยด้วย เทคโนโลยีผสมผสานหัวเชื้อจุลินทรีย์ร่วมกับ พลาสมาเย็น	รศ.ดร.ปรเมนทร์ พอใจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี
9	การขยายผลเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิต วัสดุก่อสร้างและตกแต่งจากขยะชุมชนชายฝั่ง ทะเลอ่าวไทยเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่	ผศ.ดร.ประชุม คำพุด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลธัญบุรี
10	การประยุกต์และขยายผลนวัตกรรมพร้อมใช้เพื่อ ยกระดับเศรษฐกิจน้ำตาลมะพร้าว	นางสาวชลิตา อุดมรักษาสกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร
11	การยกระดับผลิตภัณฑ์สิ่งทอพื้นถิ่นด้วยนวัตกรรม การแปรสภาพเส้นใยจากใบอ้อยเพื่อเพิ่มมูลค่าใน พื้นที่จังหวัดสระแก้ว และจังหวัดสุพรรณบุรี	ผศ.ดร.ศรัณย์ จันท์แก้ว	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร
12	การเพิ่มโอกาสทางเศรษฐกิจด้วยการประยุกต์ใช้ เทคโนโลยีที่เหมาะสมและการสร้างกระบวนการ เรียนรู้เครือข่ายเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะเนื้อ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์	ผศ.ดร.จักราวุธ ตันสกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลรัตนโกสินทร์

หมายเหตุ ข้อเสนอชุดโครงการผ่านการพิจารณาโดยมีเงื่อนไขให้ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของบพท. เท่านั้น และขอสงวนสิทธิ์
การสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัยที่ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของ บพท. เท่านั้น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
13	กระบวนการมีส่วนร่วมประยุกต์ใช้และขยายผลเทคโนโลยีที่เหมาะสม เพื่อยกระดับมูลค่าเพิ่มบนห่วงโซ่คุณค่าสินค้าเกษตรและสร้างเครือข่ายธุรกิจยั่งยืนในจังหวัดลำปางและจังหวัดเชียงใหม่	ผศ.สันติ ช่างเจรจา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
14	การขยายผลเทคโนโลยีพร้อมใช้และปรับแต่งให้เหมาะสมเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์โกโก้ให้เกิดคุณค่าและมีมูลค่าเพิ่ม สร้างความเข้มแข็งแก่กลุ่มผู้ประกอบการธุรกิจโกโก้ภาคเหนือให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.ชินานาฏ วิทยาประภากร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
15	การยกระดับกระบวนการผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์เกษตร อาหาร สมุนไพร สำหรับกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้าน ในจังหวัดเชียงรายโดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม เครื่องอบลมร้อนแบบอัจฉริยะ	ผศ.ดร.วิโรจน์ ปงลังกา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
16	การขยายผลวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตอาหารสร้างสรรค์เชิงพาณิชย์ เพื่อยกระดับสินค้าเกษตรแปรรูปและเศรษฐกิจฐานรากแก้ววิสาหกิจชุมชนและผู้ประกอบการ	ผศ.ดร.อรรณพ ทัศนอุดม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
17	การพัฒนาขีดความสามารถผู้ประกอบการภาคเหนือด้วยการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม	ผศ.กนกวรรณ เวชกามา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
18	ขยายผลการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมแบบมีส่วนร่วมเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือนให้เครือข่ายเกษตรกรผู้เพาะเห็ดในจังหวัดสตูล	ผศ.กิตติศักดิ์ ชุมทอง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
19	การประยุกต์ใช้และขยายผลเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในพื้นที่ภาคใต้ตอนกลางเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	ผศ.นพดล โปษก่าเหน็ด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
20	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมที่มีผลต่อการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือนสำหรับกลุ่มแปรรูปอาหารทะเลภาคใต้ตอนล่าง	ผศ.ชูโยดี สนิ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
21	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเตาชีวมวลที่เหมาะสมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย	ผศ.ดร.สุปราณี วุ่นศรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
22	การขยายผลเทคโนโลยีที่เหมาะสมกรณีผลิตภัณฑ์อาหารทะเลฝั่งอันดามัน : ปลาหวานตากแห้งพร้อมบริโภค	รศ.ชมพูนุช โสมาลีย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

หมายเหตุ ข้อเสนอชุดโครงการผ่านการพิจารณาโดยมีเงื่อนไขให้ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของบพท. เท่านั้น และขอสงวนสิทธิ์การสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัยที่ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของ บพท. เท่านั้น

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
23	การขยายผลเทคโนโลยีที่เหมาะสมด้านการออกแบบ เพื่อสร้างคุณค่าและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชนจากฐานทรัพยากรเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและแก้หนี้ครัวเรือน	รศ.สาทิณี วัฒนกิจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
24	การขยายผลเทคโนโลยีพร้อมใช้เพื่อยกระดับกระบวนการผลิตเมล็ดโกโก้แห้งให้มีคุณภาพตามมาตรฐานแก่กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกโกโก้ในจังหวัดนครศรีธรรมราชและพื้นที่ข้างเคียง	นายศรีอุบล ทองประดิษฐ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขต นครศรีธรรมราช
25	การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการยกระดับผลิตภัณฑ์แปรรูปเกษตรสู่การยกระดับเศรษฐกิจของชุมชนเชิงพาณิชย์	ดร.วชิรญา เหลียวตระกูล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
26	การยกระดับผลิตภัณฑ์ด้วยนวัตกรรมที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มมูลค่าสำหรับเกษตรกรด้วยตู้อบแห้งควบคุมด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ ชุมชนฐานรากพื้นที่ภาคกลาง	นายวิชัย นระมาตย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
27	การเพิ่มมูลค่าข้าวพื้นถิ่นอีสานด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวฮางอกและผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มข้าว	ผศ.ดร.อภิชัย สวัสดิ์สิทธิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
28	การประยุกต์ใช้องค์ความรู้เทคโนโลยีคุ้มครองอัตโนมัติในการแก้ปัญหาตามบริบทชุมชนเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานราก	ผศ.สุภาวดี กรสิงห์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
29	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสุตรอาหารชั้นและอาหารผสมครบส่วนเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตโคเนื้อและยกระดับเศรษฐกิจฐานรากของกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อจังหวัดร้อยเอ็ดและจังหวัดนครราชสีมา	นางสาวกนกวรรณ กองพิธิ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
30	การยกระดับเศรษฐกิจฐานรากชุมชนอย่างยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีพร้อมใช้ด้วยเตาเผาถ่านสุญญากาศ	ผศ.ดร.สัญญา รำเพยพัค	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
31	การยกระดับและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินเผาของผู้ประกอบการด้วยเตาเผาเซรามิกเชื้อเพลิงจากแก๊ส LPG	ผศ.เด่น รักซ้อน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
32	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี นวัตกรรมจากผลงานวิจัยสู่การขยายผลเพื่อยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจฐานรากในกลุ่มผู้ปลูกหม่อนเลี้ยงไหมจังหวัดสกลนคร	ผศ.ดร.ไกรศรี ศรีทัพไทย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
33	การผลิตแมลงโปรตีน BSF (<i>Hermetia illucens</i> L.): กำจัดขยะอินทรีย์ ลดต้นทุนอาหารสัตว์ ผลิตฟีดและสร้างรายได้ในระดับชุมชน	ผศ.ดร.อโนทัย วิงสระน้อย	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร

หมายเหตุ ข้อเสนอชุดโครงการผ่านการพิจารณาโดยมีเงื่อนไขให้ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของบพท. เท่านั้น และขอสงวนสิทธิ์การสนับสนุนทุนวิจัยสำหรับข้อเสนอชุดโครงการวิจัยที่ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของ บพท. เท่านั้น