



ประกาศหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

ที่ 26 /2568

เรื่อง ผลการพิจารณาเบื้องต้นข้อเสนอเชิงหลักการ
กรอบการวิจัย การขยายผลเทคโนโลยีและนวัตกรรมพร้อมใช้ที่มีศักยภาพเพื่อยกระดับธุรกิจ
และกระจายรายได้สู่ครัวเรือน (Potential-upscale Appropriate Technology)
ภายใต้เป้าหมายสำคัญ เรื่อง “ครัวเรือนในชนบทและผู้ประกอบการในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้น
ด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (12,000 ครัวเรือนในชนบท มีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้น 5,000 บาทต่อเดือน ภายใน 2 ปี)”
ประจำปีงบประมาณ 2568

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.) ได้ประกาศรับข้อเสนอ
เชิงหลักการ (Concept Proposal) กรอบการวิจัย “การขยายผลเทคโนโลยีและนวัตกรรมพร้อมใช้ที่มีศักยภาพ
เพื่อยกระดับธุรกิจและกระจายรายได้สู่ครัวเรือน (Potential-upscale Appropriate Technology)” ภายใต้เป้าหมาย
สำคัญเรื่อง “ครัวเรือนในชนบทและผู้ประกอบการในพื้นที่มีรายได้เพิ่มขึ้นด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม (12,000 ครัวเรือนใน
ชนบท มีรายได้สุทธิเพิ่มขึ้น 5,000 บาทต่อเดือน ภายใน 2 ปี)” ประจำปีงบประมาณ 2568 เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2568
โดยสถาบันอุดมศึกษา/หน่วยงานวิจัย/มหาวิทยาลัย/นักวิจัย/บริษัทเอกชน/SMEs/Startup ที่สนใจยื่นข้อเสนอ
เชิงหลักการผ่านระบบ NRIIS เพื่อขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยและกำหนดปิดรับข้อเสนอเชิงหลักการ เมื่อวันที่ 30 เมษายน
2568 โดยหน่วย บพท. ได้รับข้อเสนอเชิงหลักการภายใต้กรอบการวิจัยดังกล่าวรวมทั้งสิ้น 87 โครงการวิจัย นั้น

หน่วย บพท. ได้จัดการประชุมพิจารณาข้อเสนอเชิงหลักการเบื้องต้นโดยคณะกรรมการพิจารณา
ติดตาม และประเมินผล ซึ่งมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้ 1) ข้อเสนอเชิงหลักการมีคุณสมบัติตรงตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ใน
ประกาศทุน มีเทคโนโลยีและนวัตกรรมพร้อมใช้ (Technology Potential) ความพร้อม TRL 5 ขึ้นไป 2) ข้อเสนอ
เชิงหลักการมีเป้าหมาย วัตถุประสงค์ ประเด็นโจทย์วิจัยสอดคล้องกับกรอบการวิจัยโดยมุ่งเน้นยกระดับธุรกิจและ
กระจายรายได้สู่ครัวเรือน ครัวเรือน/ชุมชน (Household & Community) 5,000 บาทต่อเดือน หรือ 60,000 บาทต่อปี
และมีศักยภาพธุรกิจและตลาด (Business & Market Potential) 3) ความชัดเจนของกระบวนการและการออกแบบ
การวิจัยเพื่อตอบโจทย์ 4) ความชัดเจนของ Output และโอกาสในการบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ โดยรายชื่อข้อเสนอ
เชิงหลักการเบื้องต้นที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้น จำนวน 26 โครงการ ตามเอกสารแนบท้าย

ทั้งนี้ หน่วย บพท. จะประสานไปยังหัวหน้าโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นเพื่อเชิญเข้าร่วม
การสัมภาษณ์เชิงลึก และกิจกรรม Workshop (Tech-to-Market & Business Planning) ร่วมกับภาคธุรกิจและ
ผู้เชี่ยวชาญ และแนวทางการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ที่มีคุณภาพและสมบูรณ์ให้
ตรงเป้าและตอบตัวชี้วัดสำคัญของกรอบการวิจัย ระหว่างวันที่ 28 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน 2568 ในรูปแบบออนไลน์
ในการนี้ หน่วย บพท. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาการสนับสนุนทุนวิจัยแก่โครงการวิจัยที่ผู้รับผิดชอบโครงการเข้าร่วม
กิจกรรมเท่านั้น

อนึ่ง ข้อเสนอเชิงหลักการที่ไม่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้น หน่วย บพท. จะชี้แจงเหตุผลผ่านระบบ
NRIIS ที่ www.nriis.go.th ต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 19 พฤษภาคม พ.ศ. 2568


(ดร.กิตติ สัจจาวัฒนา)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน
ด้านการพัฒนาระดับพื้นที่

ข้อเสนอเชิงหลักการที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้น
 กรอบการวิจัย “การขยายผลเทคโนโลยีและนวัตกรรมพร้อมใช้ที่มีศักยภาพเพื่อยกระดับธุรกิจ
 และกระจายรายได้สู่ครัวเรือน (Potential-upscale Appropriate Technology)” ประจำปีงบประมาณ 2568
 โดย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท.)

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
1	4840773	อนุสิทธิบัตรส่งเสริมให้เกษตรกรจังหวัดสระแก้ว ผลิตกระชายดำอินทรีย์ (<i>Kaempferia parviflora</i> Wall.) สำหรับอาหารเสริมของประเทศแคนาดาในภาคการผลิต	นางสาวสุนา ปานสมุทร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2	4841040	การพัฒนาระบบการแปรรูปปลาสามโดยใช้เทคโนโลยีสนามไฟฟ้าพัลส์เพื่อลดระยะเวลาการหมักและเพิ่มมูลค่าทางการตลาดระดับวิสาหกิจชุมชน	รศ.ดร.พานิช อินต๊ะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
3	4841139	โครงการถ่ายทอดต้นแบบและขยายผลเทคโนโลยีการจัดการแปลงหญ้ากินีแบบผสมผสานเพื่อควบคุมโรคพุ่มแจ้จากเชื้อไฟโตพลาสมาและเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของเกษตรกรผู้ปลูกหญ้าอาหารสัตว์ตัดสดในจังหวัดอำนาจเจริญ อุบลราชธานี และยโสธร	ผศ.ดร.ทรงยศ โชติชุตินา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
4	4841148	ยกระดับธุรกิจชุมชนด้วยเครื่องผสมอัจฉริยะพลังงานแสงอาทิตย์: โมเดลขยายผลสู่เศรษฐกิจฐานราก	ดร.ศิดา ปัญญวิชรวงศ์	มหาวิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก
5	4841389	การขยายผลการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์หัตถกรรมจักสานจากนวัตกรรมวัสดุเพื่อความยั่งยืน (วัสดุจักสานยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติก) เพื่อยกระดับผลงานหัตถกรรมไทยสู่สากล	ดร.ณัฐพันธ์ อุทัยพันธุ์	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
6	4841577	การพัฒนาห่วงโซ่อุปทานมะขามไทยเพื่อยกระดับธุรกิจชุมชนสู่อุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสมและขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากให้เข้มแข็ง	ผศ.ดร.ดุขฎิ บุญธรรม	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
7	4841621	การผลิตเชื้อเพลิงอัดแท่งจากฟางข้าว: นวัตกรรมการสร้างรายได้ที่ยั่งยืนในชนบท	ผศ.ดร.สิริวัลภ์ เรืองช่วย ดูประกาย	มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
8	4841632	การพัฒนาธุรกิจใส่ใจการผลิตโกโก้รายเพื่อการกระจายรายได้สู่ครัวเรือนในพื้นที่ชนบทของจังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดสุรินทร์	รศ.ดร.อมรรตน์ โมฬี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
9	4841687	การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปโกโก้ช็อคโกแลต เพื่อเพิ่มรายได้ให้ครัวเรือนในจังหวัดปัตตานี	นางสาวนุริฮาน สาและ	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
10	4841696	การต่อยอดและขยายผลการยกระดับการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรด้วยตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์พร้อมชุดให้ความร้อนเสริม	ผศ.ดร.ปฐิพัทธ์ งามอมพะษชาติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
11	4841783	ผ้าโคราช – ต้นแบบผ้าคุณภาพ มาตรฐานไทย มาตรฐานสากล	ผศ.ดร.อารักษ์ อีรอำพน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
12	4841925	การส่งเสริมและขยายผลองค์ความรู้เทคโนโลยีระบบควบคุมอุณหภูมิในบ่อเลี้ยงจิ้งหรีดด้วยระบบผลิตไฟฟ้าและน้ำร้อนพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับปั๊มความร้อนเพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้แก่กลุ่มเกษตรกรเลี้ยงจิ้งหรีด	ผศ.ดร.สราวุธ พลวงษ์ศรี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
13	4841928	นวัตกรรมการผลิตปุ๋ยไนเตรท (NO3) จากอากาศในธรรมชาติเพื่อเกษตรกรผู้ผสมผสานอย่างยั่งยืน	รศ.ดร.ชาญชัย ทองโสภะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
14	4841974	ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและพัฒนาเครือข่ายเศรษฐกิจฐานรากของเกษตรกรบ้านนกแอ่นกินรังด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรมเลี้ยงแมลงอาหารของนกแอ่นกินรังแบบครบวงจร	ผศ.ดร.ศศิธร ทาสิน	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
15	4842175	การขยายผลนวัตกรรมโรงเรือนเพาะเห็ดอัญหะร่วมกับระบบการทำความเย็นแบบระเหย เพื่อการยกระดับเศรษฐกิจฐานรากสู่เชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.สุนันท์ นวลเพ็ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
16	4842223	ระบบการจัดการบ่อกุ้งแบบบูรณาการโดยใช้เทคโนโลยีจุลินทรีย์และการตรวจติดตามคุณภาพน้ำเพื่อเพิ่มผลผลิต	Asst. Prof. Dr. Uday Pimple	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
17	4842234	การขยายผลเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับการเลี้ยงผึ้งชันโรงเพื่อยกระดับธุรกิจและกระจายรายได้สู่ครัวเรือนในจังหวัดยะลา ปัตตานี และนราธิวาส	ผศ.ดร.อิสมะแอ เจ๊ะหลง	มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
18	4842238	โครงการต่อยอดเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากทุเรียนแบบฟรียดรายเพื่อยกระดับการผลิตเชิงพาณิชย์และสร้างรายได้ในพื้นที่จังหวัดยะลาและเชียงราย	นายอรรครุฑ ภูมิจินดาบรรณ	บริษัท ดีพีเซาท์สมาร์ตฟาร์ม จำกัด
19	4842240	ขับเคลื่อนระบบการเลี้ยงไหมเกษตรแม่นยำสู่การยกระดับศักยภาพการใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มคุณภาพของรังไหมในวิสาหกิจชุมชนปลูกหม่อนเลี้ยงไหม	ผศ.ดร.น้ำฝน เบ้าทองคำ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
20	4842241	การขยายผลเทคโนโลยีการผลิตสารสกัด CUR-A-Poly- β -CD เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ในระดับเชิงพาณิชย์	รศ.ดร.ระวีวรรณ เจริญทรัพย์	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
21	4842245	การยกระดับเทคโนโลยีอนุภาคโคโรสตัลของคาเฟอีนและเคอร์คูมินเพื่อเพิ่มมูลค่ากาแฟและขมิ้นเพื่อประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางและเวชสำอาง	รศ.ดร.นิสากร แซ่วัน	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
22	4842269	โครงการต่อยอดและขยายผลสารสกัดจากผลกาแฟสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ในรูปแบบของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและเวชสำอาง	ดร.ชลิดา ธนินกุลภรณ์	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน
23	4842285	การขยายผลเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตอาหารผสมครบส่วน (TMR) สำหรับโคนม เพื่อยกระดับธุรกิจอาหารสัตว์และเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกรฐานรากอย่างมั่นคงและยั่งยืน	รศ.ดร.พงศธร กุนัน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร
24	4842296	การจัดการความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปมะเขือเทศออร์แกนิก เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและการต่อยอดเชิงพาณิชย์	รศ.ดร.จินตาวรรณ สิรินทวินันติ	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์
25	4842299	ยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจฐานรากด้วยระบบบ่อเลี้ยงปลาพลังงานแสงอาทิตย์รวมกับการเลี้ยงผ้าในรูปแบบเกษตรผสมผสานสำหรับชุมชนภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผศ.ดร.ณัฐวุฒิ ดุษฎี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
26	4842324	การยกระดับธุรกิจผลิตภัณฑ์ซอสปูนา และขยายผลเทคโนโลยีและนวัตกรรมพร้อมใช้ในการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารจากปูนา เพื่อกระจายรายได้สู่ครัวเรือนและผู้ประกอบการ	นายณรรธิป ภูมิถาวร	วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์เลี้ยงปูนา และแปรรูป อำเภอ สวรรคโลก