



## ประกาศ

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)  
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2564 รอบที่ 1 (ครั้งที่ 2)

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ได้ประกาศ  
รับข้อเสนอโครงการ (Full proposal) ประจำปีงบประมาณ 2564 รอบที่ 1 เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2563  
และได้ปิดรับข้อเสนอโครงการในวันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2563 นั้น

หน่วย บพข. ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการ โดยใช้หลักเกณฑ์การกลั่นกรองตามที่ประกาศไว้ในการประกาศทุน  
ดังนี้ (1) ข้อเสนอโครงการเป็นโครงการเดี่ยวหรือชุดโครงการวิจัยที่มีโครงการวิจัยเดี่ยวตั้งแต่ 2 โครงการขึ้นไปและ  
เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศทุนที่ระบุไว้ (2) มีวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนสอดคล้อง  
ตามแนวทางประกาศทุน (3) สถาบัน/หน่วยงาน และผู้รับผิดชอบโครงการมีความรู้ และประสบการณ์การบริหาร  
จัดการงานวิจัย การดำเนินงานวิจัยและคาดว่าจะสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดเวลารับทุน  
ภายในระยะเวลาที่กำหนด (4) เป็นโครงการที่มี TRL ระดับ 4 ขึ้นไป โดยนักวิจัยเป็นเจ้าของเทคโนโลยี ทั้งนี้ ยกเว้น  
โจทย์วิจัยที่มีการระบุ TRL ไว้เป็นระดับอื่น (5) การให้คะแนนจากการประเมินเอกสารข้อเสนอโครงการจาก  
ผู้ทรงคุณวุฒิไม่น้อยกว่า 3 ท่าน (6) กรณีโครงการได้รับการสนับสนุนจากผู้ใช้งานและอุตสาหกรรมในรูปแบบของ  
งบประมาณสมทบหรือการสนับสนุนอื่นๆ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ นอกจากนี้ หน่วย บพข. ได้จัดให้มีการ  
พิจารณาข้อเสนอโครงการทั้งด้านเทคนิค ด้านธุรกิจ และด้านอื่นๆ ในทุกมิติ โดยคณะกรรมการแผนงานต่างๆ ที่  
เกี่ยวข้อง และได้ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2564 รอบที่ 1 (ครั้งที่ 1) ไปเมื่อ  
วันที่ 15 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 นั้น

/ ในกรณี ...

ในการนี้ หน่วย บพข. ขอประกาศผลการพิจารณารายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้ปีงบประมาณ 2564 รอบที่ 1 (ครั้งที่ 2) โดยประกาศตามกรอบแผนงานรายละเอียดดังเอกสารแนบท้าย และหน่วย บพข. จะประสานงานรายละเอียดกับหัวหน้าโครงการเพื่อจัดทำสัญญารับทุนอุดหนุน ต่อไป

ทั้งนี้ โครงการที่อยู่ระหว่างการพิจารณา หากได้รับอนุมัติจะแจ้งให้ทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2564



(รองศาสตราจารย์ ดร. สิริ ชัยเสรี)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน  
ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

## เอกสารแนบท้ายประกาศ

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2564 รอบที่ 1 (ครั้งที่ 2)

ฉบับลง วันที่ 11 พฤษภาคม พ.ศ. 2564

บริหารและจัดการทุนโดย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

แผนงาน : พลังงาน เคมีและวัสดุชีวภาพ			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
1	1931598	โพลิโอเคมีภัณฑ์มูลค่าเพิ่มสูงจากกรดไขมันปาล์ม: การเตรียม แวกซ์เอสเทอร์ในระดับกึ่งอุตสาหกรรม	รศ. ดร. กรณ์กนก อายุสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี
2	1963486	การผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงเหลวสังเคราะห์จากเทคโนโลยีสีเขียว สำหรับยานยนต์	นางสาวสุวิมล วงศ์สกุลเกษัช มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าพระนครเหนือ
3	1963563	การเปลี่ยนน้ำตาลกลูโคสให้เป็นสารให้ความหวานแทนน้ำตาล และสารเคมีมูลค่าสูงโดยใช้ปฏิกิริยาเชิงแสง	รศ. ดร.สุรวุฒิ ช่างโชติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี
4	1963576	การเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้จากอุตสาหกรรมการแปรรูปสับปะรด โดยกระบวนการไบโอรีไฟเนอริแบบบูรณาการ	รศ.ดร. จักรกฤษณ์ เตชะอภัยคุณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี
5	1963592	การพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีการทำให้บริสุทธิ์น้ำตาลไซโลสและ ไซโลโอลิโกแซคคาไรด์จากกระบวนการสกัดแยกเฮมิเซลลูโลสของใบ อ้อยด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอล	ดร. มาริษา ไร่ทะ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี
6	1963940	การเพิ่มมูลค่าลิกนินเพื่อการผลิตสารเคมีและวัสดุชีวภาพใน อุตสาหกรรมไบโอรีไฟเนอริ	นายวีระวัฒน์ แซ่มปรีดา สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

แผนงาน : การพัฒนาระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศไทย			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
7	1880060	การนำผลพลอยได้ทางการเกษตรมาใช้ในการผลิตปลานิลภายใต้ระบบไบโอฟลอคในความหนาแน่นสูง	Assist. Prof. Dr.Hien Van Doan มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
8	1910969	งานวิจัยเพื่อการผลิตอาคารต้นแบบ Pre-cast concrete จากวัสดุติบรอบสอง	ผศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
9	1931444	การศึกษารูปแบบเศรษฐกิจหมุนเวียนเพื่อการจัดการของเสียในฟาร์มโคนมและการพัฒนาที่ยั่งยืน	ดร. ณิชฎกร แก้วประทุม องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย
10	1962698	การเปลี่ยนขยะขวดน้ำดื่มพลาสติกสู่วัสดุโครงข่ายโลหะอินทรีย์ที่มีมูลค่าสูง	ดร. ชลิตา รัตนเทวะเนตร สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
11	1963321	การปรับปรุงสมรรถนะและคุณภาพของพอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลทรีไซเคิลเพื่ออุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์	รศ. ดร. อำพร เสน่ห์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
12	1963331	การวิจัยและพัฒนาการลดต้นทุนการผลิตยางล้อต้นโดยการลดขนาดยางล้อและนำเศษยางมารวมใช้ในการผลิต	ดร.กฤษฎา สุชีวะ มหาวิทยาลัยมหิดล
13	1963343	ยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง และการพัฒนาศักยภาพยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลงในเชิงอุตสาหกรรม	ผศ.ดร.วิกานดา วรธาบัณฑูรวิทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
14	1963401	การใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าของเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเกษตรเป็นอาหารสัตว์	รศ.ดร. อนุสรณ์ เชิดทอง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

แผนงาน : การบริหารการจัดการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และการจัดการมรดกทางวัฒนธรรมและมรดกทางธรรมชาติของประเทศไทยให้เป็นทรัพยากรทางการท่องเที่ยวตามแนวทางของ UNESCO เพื่อการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันอย่างยั่งยืน ภายใต้กรอบ BCG Model			
หมายเหตุ * ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ ที่ปรับตามความเห็นของคณะกรรมการแผนงาน			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
15	1963909	การพัฒนาแหล่งดำน้ำลึกเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศวิถีใหม่ (New Normal) บริเวณทะเลอันดามันตอนบน (การพัฒนาแหล่งดำน้ำลึกใหม่เพื่อยกระดับการท่องเที่ยวเชิงนิเวศบริเวณทะเลอันดามันตอนบน)*	ผศ.ดร. มาชมาส สุทธาชีพ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

*Signature*

แผนงาน : การบริหารการจัดการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และ การจัดการมรดกทาง วัฒนธรรมและมรดกทางธรรมชาติของประเทศไทยให้เป็นทรัพยากรทางการท่องเที่ยวตามแนวทางของ UNESCO เพื่อการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันอย่างยั่งยืน ภายใต้กรอบ BCG Model

หมายเหตุ \* ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ ที่ปรับตามความเห็นของคณะกรรมการแผนงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
16	1963621	แนวทางจัดทำบัญชีต้นทุนทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เพื่อการวางแผนและพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ในเขตพัฒนาการท่องเที่ยวอารยธรรมล้านนา <i>(โมเดลการจัดทำมูลค่าทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ด้านการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ประเภทบริการสปา น้ำพุร้อน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน)*</i>	ศ.ดร. วิสาชา ภูจินดา สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
17	1963673	การท่องเที่ยวเชิงอาหารด้วยอัตลักษณ์และภูมิปัญญาท้องถิ่นในเขตพัฒนาการท่องเที่ยวหมู่เกาะทะเลใต้	ผศ.ดร.นนทภักดิ์ เพ็ญโรจน์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
18	1963386	การยกระดับผลิตภัณฑ์และบริการการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมอาหารโดยชุมชนในเขตพัฒนาการท่องเที่ยวมรดกโลกด้านวัฒนธรรม (สุโขทัย- ศรีสัชนาลัย-กำแพงเพชร) (World Heritage Gastronomy Village Tourism) เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในเมืองสร้างสรรค์โลกของยูเนสโก (UNESCO Creative Cities) ผู้การท่องเที่ยวในฐานวิถีชีวิตใหม่ (New Normal) <i>(การยกระดับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ด้านวัฒนธรรมอาหารอยุธยาเมืองท่าแห่งตะวันออก)*</i>	ผศ.ดร. จิราณัฐ โสภาม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
19	1931608	การยกระดับผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจสู่ความเป็นมาตรฐานสากล: กรณีต้นแบบเขตพัฒนาการท่องเที่ยวมรดกโลกด้านวัฒนธรรม	รศ.ดร.บัณฑิต ชัยวิษณุชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
20	1962984	การพัฒนาเครือข่ายการจัดการการท่องเที่ยวในพื้นที่อุทยานธรณีในประเทศไทย	ดร.สุวิมล บัวทอง มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
21	1963371	การส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ มหาสารคาม 3 ถดู คิมหันต์ วสันต์ เหมันต์ <i>(การบริหารจัดการการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสุขภาพจังหวัดมหาสารคามเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวคุณภาพ)*</i>	ผศ.ดร. ชูพักตร์ สุทธิสา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

*Signature*

แผนงาน : การบริหารการจัดการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ และการจัดการมรดกทางวัฒนธรรมและมรดกทางธรรมชาติของประเทศไทยให้เป็นทรัพยากรทางการท่องเที่ยวตามแนวทางของ UNESCO เพื่อการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันอย่างยั่งยืน ภายใต้กรอบ BCG Model

หมายเหตุ \* ชื่อโครงการ/หัวหน้าโครงการ ที่ปรับตามความเห็นของคณะกรรมการแผนงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
22	1964071	การพัฒนา รูปแบบและการส่งเสริมการท่องเที่ยววัฒนธรรมนิยมเชิงสร้างสรรค์ (Creative Pop-Culture Tourism) ของประเทศไทย เพื่อกระจายรายได้และยกระดับความสามารถทางการแข่งขันทางการท่องเที่ยวของประเทศไทย <i>(การส่งเสริมการท่องเที่ยววัฒนธรรมนิยมเชิงสร้างสรรค์ในวิถีปกติใหม่ ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน และลำปาง)*</i>	นายชยพจน์ ลีอนันต์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
23	1921221	นวัตกรรมจัดการธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพรูปแบบใหม่ สำหรับกลุ่มผู้เกษียณอายุศักยภาพสูงเพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันด้านบริการเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืนของประเทศ	ผศ.ดร. โชคชัย สุเวชวัฒน์กุล สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
24	1962738	การพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงสร้างสรรค์บนวิถีเกษตร ศิลปะและวัฒนธรรม ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม ราชบุรี สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร	ดร.มีสลิณ บัวบาน มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
25	1963104	การยกระดับภูเก็ตให้เป็นศูนย์กลางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงส่งเสริมสุขภาพ	ดร. พุทธิพร อักษรไพโรจน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
26	1963162	การพัฒนาเพื่อการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์จากอัตลักษณ์วิถีมรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมในพื้นที่กรุงรัตนโกสินทร์	ผศ. อนพัทธ์ หนองคู มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แผนงาน : การพัฒนานวัตกรรมข้อมูลและระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับปีซีจีในด้านเทคโนโลยีสุขภาพ แพทย์และเกษตรอาหาร

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
27	1952506	การผลิตสมาร์ตการ์ดเซนเซอร์สำหรับตรวจวัดโลหะหนักและสารหนูปนเปื้อนในข้าว โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์	ผศ.ดร. เบญจพร เลิศอนันต์วงศ์ มหาวิทยาลัยมหิดล

แผนงาน : การพัฒนาอุตสาหกรรมระบบคมนาคมแห่งอนาคต			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
28	1963496	การพัฒนาห้องโดยสารขนส่งมวลชนปลอดเชื้อโรคด้วยเทคโนโลยี UVC	ดร.เอกชัย วารินศิริรักษ์ มหาวิทยาลัยมหิดล
29	1963538	พัฒนาระบบขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าแบบ PMSM สำหรับรถวิบากไฟฟ้า (ATEV)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชาญฤทธิ์ ธาราสันติสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล กรุงเทพ
30	1964022	การพัฒนาหุ่นยนต์รถแทรกเตอร์ไร้คนขับทางการเกษตร	นายปัญญาวัฒน์ ฉันทันต์ศรีศรี บริษัท อีอาร์เอ พลัส จำกัด