



ประกาศ

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

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ได้
(1) ประกาศรับข้อเสนอโครงการ (Full proposal) ประจำปีงบประมาณ 2564 รอบที่ 2 เมื่อวันที่ 16 ธันวาคม
พ.ศ. 2563 และได้ปิดรับข้อเสนอโครงการในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ.2564 (2) ประกาศรับข้อเสนอโครงการ
การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และงานวิจัยเพื่อรองรับแก้ไขสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019
(COVID-19) เมื่อวันที่ 7 มกราคม พ.ศ.2564 และได้ปิดรับข้อเสนอโครงการในวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564
(3) ประกาศรับข้อเสนอโครงการ (Full proposal) ประจำปีงบประมาณ 2564 รอบที่ 2 แผนงานกลุ่มระบบ
คมนาคมแห่งอนาคต แผนงานย่อยเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ และแผนงานย่อยเทคโนโลยีระบบราง
เมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 และได้ปิดรับข้อเสนอโครงการในวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2564 นั้น

หน่วย บพข. ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการ โดยใช้หลักเกณฑ์การกลั่นกรองตามที่ประกาศไว้ในการประกาศทุน
ดังนี้ (1) ข้อเสนอโครงการเป็นโครงการเดี่ยวหรือชุดโครงการวิจัยที่มีโครงการวิจัยเดี่ยวตั้งแต่ 2 โครงการขึ้นไปและ
เป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศทุนที่ระบุไว้ (2) มีวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนสอดคล้อง
ตามแนวทางประกาศทุน (3) สถาบัน/หน่วยงาน และผู้รับผิดชอบโครงการมีความรู้ และประสบการณ์การบริหาร
จัดการงานวิจัย การดำเนินงานวิจัยและคาดว่าจะสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดเวลาการรับทุน
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
ที่เกี่ยวข้อง

/ ในการนี้ ...

ในการนี้ หน่วย บพข. ขอประกาศผลการพิจารณารายชื่อโครงการที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้ปีงบประมาณ 2564 รอบที่ 2 (ครั้งที่ 2) โดยประกาศตามกรอบแผนงานรายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายฉบับที่ 1- 3 และหน่วย บพข. จะประสานงานรายละเอียดกับหัวหน้าโครงการเพื่อจัดทำสัญญาเงินทุนอุดหนุน ต่อไป

ทั้งนี้ โครงการที่อยู่ระหว่างการพิจารณา หากได้รับอนุมัติจะแจ้งให้ทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564



(รองศาสตราจารย์ ดร. สิริ ชัยเสรี)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุน
ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

เอกสารแนบท้ายประกาศ ฉบับที่ 1

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2564 รอบที่ 2 (ครั้งที่ 2)

ฉบับลง วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564

บริหารและจัดการทุนโดย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

แผนงาน : การพัฒนาเครื่องจักรกลการเกษตรและการแปรรูปอาหาร สารประกอบในอาหารที่ทำหน้าที่พิเศษ และผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพมูลค่าสูงจากผลิตผลการเกษตร			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
1	3006611	นวัตกรรมและการส่งเสริมการสร้างห่วงโซ่อุตสาหกรรมยางพาราใหม่: ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร(ชีวเภสัชภัณฑ์)/ยาชีวภาพ จากเซรัมม่น้ำยางพารา	ดร.ธนะวัฒน์ พิทักษ์พรปรีชา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2	3067763	การเพิ่มศักยภาพการผลิตวัคซีนป้องกันโรคไวรัสเพื่อใช้ในการผลิตพ่อแม่พันธุ์และลูกพันธุ์ปลาที่บิหม	รศ.ดร.ศศิมนัส อุณจักร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3	3067854	การผลิตอาหารเลี้ยงลูกสุกรหลังหย่านมและสุกรขุนในระดับอุตสาหกรรมที่เสริมด้วยออลิโกแซคคาไรด์ที่ทำหน้าที่ COS ในอาหาร เพื่อทดแทนการใช้ยาปฏิชีวนะ เพิ่มการเจริญเติบโต และคุณลักษณะซาก	ผศ.ดร.รัฐ พิชญางกูร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนงาน : การวิจัยพัฒนายาชีววัตถุ เซลล์บำบัด ชุดตรวจวินิจฉัยโรค และระบบผลิตทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์เพื่อการขึ้นทะเบียน			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
4	3067747	การรับรองมาตรฐานของซีเมนต์กระดูกชนิดไฮดรอกซีอะพาไทต์เพื่อรองรับการทดสอบทางคลินิกและผลิตในเชิงพาณิชย์	รศ.ดร.ศิริรัตน์ ทัพสูงเนิน รัตนจันทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แผนงาน : การพัฒนาระบบเศรษฐกิจหมุนเวียนของประเทศไทย			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
5	2986185	การพัฒนาระบบเก็บรวบรวม E-Waste เพื่อส่งเสริมให้เกิดเศรษฐกิจหมุนเวียน	ดร.กิตตินันท์ อ้นนันทน์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
6	2996571	การพัฒนาระบบการรีไซเคิลอะลูมิเนียมเคลือบสีระดับโรงประลองในประเทศไทย: สมบัติของวัสดุรอบสอง และแก๊สจากผิวเคลือบ	นายสมภพ เพชรคล้าย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
7	3017322	การพัฒนาระบบก่อสร้างโครงสร้างเหล็กสำเร็จรูปด้วยดิจิทัลแพลตฟอร์ม เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการเปลี่ยนผ่านไปสู่ระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน	ดร.นงนุช พูลสวัสดิ์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

แผนงาน : การพัฒนานวัตกรรมข้อมูลและระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับปีซีจีในด้านเทคโนโลยีสุขภาพ แพทย์และเกษตรอาหาร			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
8	3067844	การพัฒนาระบบจัดการผลิตไม้แปลงใหญ่ด้วยวิธีเกษตรแม่นยำสูงร่วมกับหุ่นยนต์ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ	ผศ. ปัญญา เหล่าอนันต์ธนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เอกสารแนบท้ายประกาศ ฉบับที่ 2
เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2564
การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และงานวิจัย
เพื่อรองรับแก้ไขสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
ฉบับลง วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564

บริหารและจัดการทุนโดย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

แผนงาน : อุตสาหกรรมการแพทย์ การปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ (Covid-19)			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
1	3134589	ระโม: ระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อช่วยในการวินิจฉัยภาวะปอดอักเสบจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 จากภาพรังสีทรวงอก	พญ.ชญานิน นิติวรางกูร มหาวิทยาลัยมหิดล
2	3145127	การพัฒนากระบวนการผลิตในระดับใหญ่ของชุดตรวจหาเชื้อ SARS-CoV-2 ด้วยเทคโนโลยี CRISPR-Cas12a	รศ.ดร.สิญชัย พยุงภร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3	3145187	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพระหว่างชุดตรวจแลมบ์เปลี่ยนสี และ real-time RT-PCR เพื่อพัฒนาแนวทางการใช้ชุดตรวจแลมบ์เปลี่ยนสีสำหรับการตรวจคัดกรองการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ของประเทศไทย	รศ.ดร.พรลดา นุชน้อย มหาวิทยาลัยมหิดล

Signature

เอกสารแนบท้ายประกาศ ฉบับที่ 3

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ประจำปีงบประมาณ 2564 รอบที่ 2

แผนงานกลุ่มระบบคมนาคมแห่งอนาคต

แผนงานย่อยเทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ และ แผนงานย่อยเทคโนโลยีระบบราง

ฉบับลง วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2564

บริหารและจัดการทุนโดย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

แผนงาน : การพัฒนาอุตสาหกรรมระบบคมนาคมแห่งอนาคต			
แผนงานย่อย : เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับ			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
1	3421915	การจัดทำมาตรฐานและแพลตฟอร์มการให้บริการภาคอุตสาหกรรม ภายใต้สถาบันโดรน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ดร.สุรเดช ตัญตรีรัตน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แผนงาน : การพัฒนาอุตสาหกรรมระบบคมนาคมแห่งอนาคต			
แผนงานย่อย : เทคโนโลยีระบบราง			
ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย / สังกัด
2	3421820	การทดสอบความแข็งแรงของ Flat Wagon-Underframe ภายใต้สภาวะโหลดและการวัดความเครียด เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ไฟไนต์เอลิเมนต์	รศ.ดร.วิฑูร อุทัยแสงสุข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
3	3421908	การออกแบบและพัฒนาชุดซอฟต์แวร์และแผนของรถดีเซลรางสำหรับรถขนส่งสินค้าและรถโดยสาร	รศ.ดร.อนันต์ สืบสำราญ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

Signature