

ประกาศหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)
ที่ 5/2566

เรื่อง การประกาศผลข้อเสนอโครงการ “Frontier Research Infrastructure”
แผนงานย่อย N41(S3P20) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
ที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต ประจำปีงบประมาณ 2566

ตามที่ หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) ได้ประกาศรับข้อเสนอโครงการ ในประเด็น/หัวข้อการสนับสนุน เรื่อง “Frontier Research Infrastructure” ประจำปีงบประมาณ 2566 ระหว่างวันที่ 7 – 30 มิถุนายน 2565 ภายใต้แผนงานย่อย N41(S3P20) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต แผนงานสำคัญ P20 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพของประเทศ ที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้าและการพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมสู่อนาคต ในยุทธศาสตร์ที่ 3 การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต นั้น

ในการนี้ บพค. ได้ดำเนินการพิจารณาคัดกรองข้อเสนอโครงการที่มีความสอดคล้องกับเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของการประกาศทุน และมีการพิจารณากลับกรองข้อเสนอโครงการโดยผู้ทรงคุณวุฒิตามหลักเกณฑ์ และวัตถุประสงค์ของแผนงาน ซึ่งในการพิจารณาข้อเสนอโครงการฯ ได้ให้ความสำคัญต่อเหตุผล วัตถุประสงค์ เป้าหมายการวิจัย เทคโนโลยีฐาน วิธีการวิจัย และแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน รวมถึงระบบและกลไกการให้บริการ และการใช้ประโยชน์ที่มีประสิทธิภาพ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึง เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง ห้องปฏิบัติการ สถานีทดลอง ที่สร้างใหม่หรือจัดหาซื้อมาหรือได้รับการพัฒนายกระดับเพิ่มขึ้น สามารถทัดเทียมสากลและสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยขั้นแนวหน้า รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต ทั้งนี้ คณะกรรมการบริหาร บพค. ได้พิจารณาข้อเสนอโครงการภายใต้แผนงานฯ โดยมีข้อเสนอโครงการที่ได้รับการสนับสนุน ในประเด็นโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยเพื่อสนับสนุนงานวิจัยขั้นแนวหน้า จำนวน 6 โครงการ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ประกาศ ณ วันที่ **23** มีนาคม พ.ศ. 2566



(ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง)

ผู้อำนวยการหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน
และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม

เอกสารแนบท้ายประกาศ บพค. ที่ 5/2566

เรื่อง การประกาศผลข้อเสนอโครงการ “Frontier Research Infrastructure”
แผนงานย่อย N41(S3P20) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
ที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต ประจำปีงบประมาณ 2566
ลงวันที่ 23 มีนาคม 2566

ตารางแสดงข้อเสนอโครงการที่ได้รับการสนับสนุน ในประเด็นโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยเพื่อสนับสนุนงานวิจัย
ชั้นแนวหน้า

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
1	4612193	โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการใช้แสงซินโครตรอนย่านรังสีเอกซ์และอินฟราเรด เพื่อสนับสนุนและรองรับวิสาหกิจชุมชน อุตสาหกรรมอาหารและการเกษตรแห่งอนาคต	ผศ. ดร.ศุภกร รักใหม่ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
2	4612897	ระบบศึกษาการเปลี่ยนแปลงมวลสารของวัสดุสมบัติเชิงเคมี และความร้อน และการวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์แก๊สที่เกิดขึ้นจากการให้ความร้อนในสถานะเสมือนจริงแบบครบวงจร สำหรับเทคโนโลยีการลดการปลดปล่อยคาร์บอน	ดร.บุญรัตน์ รุ่งทิวรัตน์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
3	4613203	พัฒนาเทคโนโลยีระบบเครื่องเร่งอนุภาคเชิงเส้นสำหรับการประยุกต์ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม	ดร.สมใจ ชื่นเจริญ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
4	4613375	การพัฒนาศักยภาพการให้บริการศูนย์พัฒนาวัสดุด้วยเทคโนโลยีลำไอออนและการวิเคราะห์เชิงแสงแบบครบวงจร	ดร.เสวต อินทศิริ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
5	4613567	ห้องปฏิบัติการขั้นสูงเพื่อทดสอบวัดชิ้น สารเสริมชีวณะ และส่วนประกอบอาหารฟังก์ชันเพื่อควบคุมโรคสัตว์น้ำภายใต้ระบบความปลอดภัยชีวภาพระดับ 2	ดร.สรวิศ เผ่าทองสุข สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
6	4613829	การพัฒนาระบบลำเลียงอนุภาคแบบปรับพลังงานและสถานีวิจัยระบบสุญญากาศเพื่อวิเคราะห์วัสดุด้วยลำอนุภาคโปรตอนจากเครื่องไซโคลตรอน	ดร.ศรินรัตน์ วงษ์ลี สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)