



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา ศูนย์บริการงานวิจัยลักษณะพิเศษ โทร. 7596

ที่ อว 0602.10(05)/ว359 วันที่ ๗ กรกฎาคม 2568

เรื่อง ประชาสัมพันธ์ประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ประจำปี
งบประมาณ 2569 “Frontier Research Infrastructure”

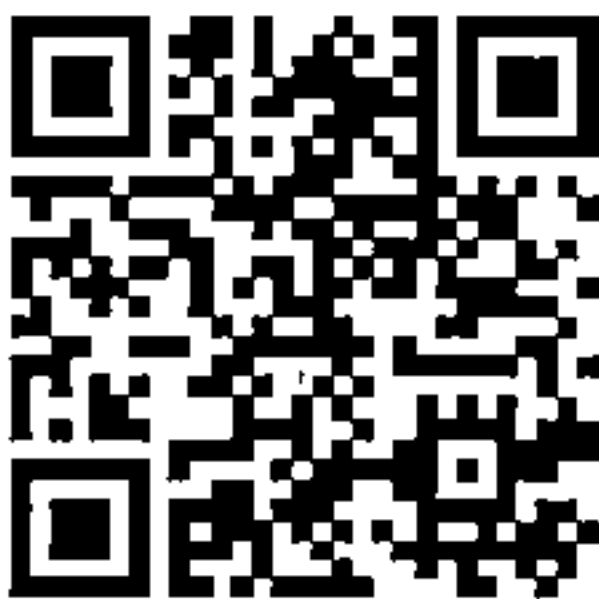
เรียน

ด้วย หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) อยู่ระหว่างเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal) ประจำปีงบประมาณ 2569 “Frontier Research Infrastructure” แผนงานย่อย N43 (S3P20) จนถึงวันที่ 15 สิงหาคม 2568 เวลา 16.30 น. ผู้ประสงค์ขอรับทุนสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมโดยการสแกน QR Code พร้อมยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติเว็บไซต์ www.nriis.go.th และทำหนังสือแจ้งสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อจะได้ตรวจสอบและประสานงานการรับรอง ข้อเสนอโครงการวิจัยในระบบต่อไป ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาขอความร่วมมือท่านโปรดเวียนแจ้ง บุคลากรในหน่วยงานทราบถึงเรื่องดังกล่าว ตามรายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเวียนแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.สังวรณ์ จัดกระโทก)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



รายละเอียดประกาศทุน

เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2569



PMU-B

แผนงานย่อย N43 (S3P20)

Frontier Research Infrastructure

โจทย์วิจัย โครงสร้างพื้นฐานการวิจัย ด้าน ววน. ที่สำคัญ ในสาขา

- ✓ Digital and Computing Technology
- ✓ Sensor & Electronics Technology
- ✓ Biotechnology
- ✓ Clean Energy Related Technology and Decarbonization
- ✓ Advanced Materials Technology
- ✓ Frontier Technology



เปิดรับข้อเสนอโครงการ วันที่ 4 กรกฎาคม – 15 สิงหาคม 2568
เวลา 16.30 น.



PMU-B UWA. pmu.b@xpo.or.th www.pmu-hr.or.th @pmub



หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา
การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)

ประกาศรับข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)

ประจำปีงบประมาณ 2569

“Frontier Research Infrastructure”

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 (S3) การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับ
ชั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

แผนงาน P20 (S3) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้าง
พื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่รองรับการวิจัยชั้นแนวหน้า และการพัฒนาเทคโนโลยีและ
นวัตกรรมสู่อนาคต

แผนงานย่อย N43 (S3P20) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
ที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต

แผนงานย่อยรายประเด็น พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ที่
สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต

1. หลักการและเหตุผล

ประเทศไทยให้ความสำคัญในการใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการขับเคลื่อนประเทศสู่
การเติบโตอย่างยั่งยืน ตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2561–2580) ที่ให้ความสำคัญกับการลงทุนวิจัยและ
นวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ประเทศ โดยมีเป้าหมายยกระดับศักยภาพของประเทศด้วยการต่อยอดจากจุดแข็งที่มี
อยู่ของประเทศ เป็นการปูทางสู่อนาคต ปัจจัยนำเข้าที่จำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการวิจัยพัฒนาและการยกระดับ
เทคโนโลยีจนไปสู่การใช้จริง คือ โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ซึ่งส่วนใหญ่มีราคาสูง
และต้องคำนึงถึงการใช้อย่างคุ้มค่า ดังนั้น การสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และการ
พัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต ที่
สามารถรองรับทั้งการวิจัยขั้นสูงรวมไปถึงตอบโจทย์ความท้าทายในระดับโลกจึงมีความสำคัญที่จะช่วยสร้าง
ความเป็นเลิศ เพิ่มความสามารถในการแข่งขัน และสร้างความร่วมมือทั้งในและต่างประเทศ อย่างไรก็ตาม การ
สร้างและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ต้องอาศัยการพิจารณาลำดับความจำเป็นและความเร่งด่วนอย่างเข้มงวด
ต้องคำนึงถึงการออกแบบบริหารจัดการและการบริการที่คุ้มค่า การมีบุคลากรเทคนิคที่พร้อม มีการคำนึงถึง
การแบ่งปันการใช้อย่างคุ้มค่า เข้าใจความต้องการของผู้ใช้บริการ อีกทั้งต้องมีการปรับปรุงนโยบายการ
สนับสนุนทุนให้สอดคล้องกับบริบทที่เปลี่ยนไปอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ทันกับความก้าวหน้าอย่างรวดเร็วของ
เทคโนโลยี

การลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต มีผลกระทบเชิงบวกในหลายมิติ ทั้งการสร้างองค์ความรู้และทรัพย์สินทางปัญญา การพัฒนาทุนมนุษย์ เช่น นักวิจัยและบุคลากรเทคนิคที่มีทักษะขั้นสูง การเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือในและต่างประเทศ และการจุดประกายธุรกิจเทคโนโลยีใหม่ จากการศึกษาสถานภาพโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยของประเทศ ภายใต้การสนับสนุนของ บพข. (ปีงบประมาณ 2564 - 2565) ทำให้ทราบถึงชนิด แหล่งที่อยู่ กลไกการบำรุงรักษาและจัดหาทดแทน แผนการดูแลในระยะยาว ความคุ้มค่าในการใช้ประโยชน์เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางการวิจัยและการสร้างนวัตกรรม ความต้องการใช้และความสะดวกในการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานของภาคเอกชน โดยเฉพาะกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ รวมไปถึงโครงสร้างพื้นฐานขนาดใหญ่ (Large scale) โครงสร้างพื้นฐานร่วมที่ส่งเสริมการพัฒนาหลากหลายอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีแนวหน้า

เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมให้กับประเทศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมของประเทศในอนาคต บพข. จึงมีเป้าหมายในการผลักดันให้เกิดการลงทุนสร้างและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการวิจัยของประเทศ ทั้งระยะกลางและระยะยาวอย่างมีประสิทธิภาพ ลดปัญหาด้านความซ้ำซ้อน ปิดช่องว่างของห่วงโซ่การวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม เพิ่มความคุ้มค่าการลงทุน มีกลไกการจัดสรรงบประมาณเพื่อซ่อมแซมหรือจัดหาทดแทน ให้สอดคล้องกับทิศทางการวิจัยและการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต และ/หรือสามารถรองรับทั้งการวิจัยขั้นสูง รวมไปถึงโจทย์ความท้าทายในระดับโลก โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 บพข. ได้เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยในประเด็น/หัวข้อการสนับสนุน “โครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย เพื่อสนับสนุนงานวิจัยขั้นแนวหน้า” เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย รวมถึงระบบและกลไกการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย ให้ตอบโจทย์และได้ผลลัพธ์ตามวัตถุประสงค์ของแผนงาน N43 (S3P20)

2. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม รวมถึง เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง ห้องปฏิบัติการ สถานีทดลอง ที่สร้างใหม่หรือจัดหาซื้อมาหรือได้รับการพัฒนาระดับเพิ่มขึ้น สามารถทัดเทียมสากลและสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยขั้นแนวหน้า รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต

3. ขอบเขตและเป้าหมายการสนับสนุนโครงการ

โครงสร้างพื้นฐานการวิจัยขนาดใหญ่ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่สร้างใหม่หรือจัดหาซื้อมาหรือได้รับการพัฒนาระดับเพิ่มขึ้น เพื่อสนับสนุนงานวิจัยขั้นแนวหน้า และแสดงได้ชัดเจนว่าจะทำให้พัฒนาองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีได้ก้าวหน้ากว่าเดิม และสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยขั้นแนวหน้า รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต ใน 6 เทคโนโลยี ดังนี้

เทคโนโลยี	ประเด็นตัวอย่าง
1) Digital and Computing Technology	- Development of models and algorithms for digital applications in key national industries
2) Sensor and Electronics Technology	- Sensor Technology - Power Electronics Applications - AI & AIoT
3) Biotechnology	- Synthetic Biology - Genome/gene Editing Technology - Precision Fermentation Technology - Genetics and Molecular Biology
4) Clean Energy Related Technology and Decarbonization	- Small Modular Reactor (SMR) Technology - Biofuel - Renewable Energy - Sustainable Environment
5) Advanced Materials Technology	- High-performance or novel materials - Technology-transferable advanced materials (Advanced materials with cross-sector applications) - Scalable materials for industrial deployment
6) Frontier Technology	- Earth and Space System Technology - High-Energy Physics and Plasma Technology - Quantum Technology

โดยแสดงให้เห็นถึง

- 1) การพัฒนาความพร้อมและทักษะจำเป็นของบุคลากรของหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยนั้น
- 2) แนวทางการสร้างเครือข่ายนักวิจัยที่ใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และการเพิ่มผู้ใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานนั้น
- 3) คำนึกถึงปัญหาและอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น และนำเสนอแนวทางการแก้ไข และรวบรวมถึงกรณีศึกษาจากการพัฒนา/การบริหารจัดการ/การใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานการวิจัย เพื่อเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการในอนาคต

4. สิ่งส่งมอบหรือผลผลิตที่ได้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่สร้างใหม่หรือจัดหาเข้ามาหรือได้รับการพัฒนาระดับเพิ่มขึ้น สามารถทัดเทียมสากลและสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยขั้นแนวหน้า รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต ที่อยู่ในสาขา 6 เทคโนโลยี ในข้อที่ 3. ทั้งนี้ ขอให้ระบุผลลัพธ์/ผลกระทบที่แสดงให้เห็นศักยภาพของโครงสร้างพื้นฐานในด้านการใช้งานจริงอย่างชัดเจน

5. คุณสมบัติผู้ขอรับทุน

- 5.1 หัวหน้าโครงการ เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญที่สังกัดอยู่ในหน่วยงานวิจัยภาครัฐ หรือสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ที่มีความสามารถในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยในสาขาตามขอบเขตและเป้าหมายการสนับสนุน และคาดว่าจะสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดเวลาการรับทุนภายในระยะเวลาที่กำหนดในช่วงเวลาที่รับทุน จะต้องไม่รับทุนวิจัยหลายโครงการในเวลาเดียวกัน และหากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม จะต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมเพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ หน่วยงานประมาณจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน
- 5.2 หัวหน้าโครงการ หรือผู้ร่วมโครงการ หรือที่ปรึกษาโครงการ เป็นผู้มีประสบการณ์การบริหารจัดการหรือใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานที่แสดงให้เห็นศักยภาพในการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน เช่น การวางแผนการใช้ประโยชน์ในระยะยาว แบบจำลองการชดเชยต้นทุน กระบวนการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เป็นต้น
- 5.3 ผู้รับผิดชอบโครงการ ทั้งหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมโครงการ จะต้องไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำผิดจริยธรรมและจรรยาบรรณการวิจัยใด ๆ
- 5.4 หน่วยงานผู้รับทุนเป็นหน่วยงานที่มีกลไกการให้บริการ การจัดสรรเวลา และการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานการวิจัย สามารถวางแผนการเตรียมทรัพยากรบุคคลที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ รวมถึงสามารถกำกับดูแลกระบวนการภายใน ให้ผู้รับผิดชอบโครงการดำเนินงานได้ตามแผนที่กำหนดไว้สำเร็จตามระยะเวลา

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์

- 6.1 ข้อเสนอโครงการจะต้องจัดทำเป็นภาษาไทย โดยเป็นไปตามเงื่อนไขวัตถุประสงค์และขอบเขตฯ ข้างต้น
- 6.2 ข้อเสนอโครงการสามารถแสดงเหตุผล วัตถุประสงค์ เป้าหมายการวิจัย เทคโนโลยีฐาน วิธีการวิจัย และแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน แสดงถึงระบบและกลไกการให้บริการและการใช้ประโยชน์ที่มีประสิทธิภาพ (ได้แก่ สถานที่ตั้งโครงสร้างพื้นฐานฯ การดูแลและบำรุงรักษา แผนการดูแลในระยะยาว ความคุ้มค่าในการใช้ประโยชน์ ความต้องการใช้และสะดวกในการเข้าถึง การจัดสรรเวลา และการวางแผนการเตรียมทรัพยากรบุคคล) ให้มีความเหมาะสมทางเทคนิคและแผนที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ได้ตามเวลาที่เสนอไว้

- 6.3 ข้อเสนอโครงการแสดงให้เห็นถึงความสำคัญของโครงสร้างพื้นฐานและผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการมีโครงสร้างพื้นฐานดังกล่าว ในด้านของการลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เพิ่มศักยภาพเฉพาะทางรองรับการวิจัยขั้นสูง เพื่อนำไปสู่การเป็นเจ้าของเทคโนโลยี
- 6.4 ข้อเสนอโครงการแสดงรูปแบบการขับเคลื่อนด้วยกลไกการรวมกลุ่มสถาบัน (Consortium) อย่างน้อย 3 สถาบัน โดยเป็นสถาบันที่สังกัดอยู่ในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานวิจัย องค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชน ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งจะต้องระบุบทบาทหน้าที่ของแต่ละสถาบันอย่างชัดเจน ทั้งนี้ หากสถาบันอย่างน้อย 1 สถาบันที่เข้าร่วม มีบทบาทอยู่ในฐานะผู้ใช้ประโยชน์ โครงสร้างพื้นฐานที่จะเกิดขึ้น และมีหลักฐานการรับรองการนำโครงสร้างพื้นฐานไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ
- 6.5 หากโครงการมีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมหรือภาคส่วนอื่น ๆ ซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานที่จะเกิดขึ้น ทั้งในรูปแบบ in-kind/in-cash จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ โดยทางโครงการจะต้องมีหนังสือแสดงเจตจำนงในการเข้าร่วมและสนับสนุนงบประมาณโครงการ (Letter of Intent)
- 6.6 นักวิจัยจะต้องมีหนังสือรับรอง (Letter of support) จากสถาบันต้นสังกัด ที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามของสถาบัน/มหาวิทยาลัย เช่น ผู้อำนวยการ อธิการบดี หรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ หรือ ผู้รับผิดชอบการบริหารงานสถาบันนั้น โดยควรมีใจความสำคัญ ดังนี้
 - สถาบันจะสนับสนุนนักวิจัยในสังกัดให้เข้าร่วมโครงการ
 - อธิบายกลไกการให้บริการโครงสร้างพื้นฐานฯ กับหน่วยงานภายนอก การจัดสรรเวลา และการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานการวิจัย รวมถึงการวางแผนการเตรียมทรัพยากรบุคคลเพื่อรองรับการดำเนินงานโครงการ
 - อธิบายบทบาทหน้าที่ของนักวิจัยในสังกัดในการเข้าร่วมโครงการ และประโยชน์ที่นักวิจัยหรือสถาบันคาดว่าจะได้รับจากโครงการ
 - อนุญาตให้คณะผู้วิจัยที่อยู่ภายใต้โครงการเข้าถึงโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย ห้องปฏิบัติการ เครื่องมือหรือข้อมูลเพื่อการวิจัย และสิ่งอำนวยความสะดวก (Facilities) ต่าง ๆ ที่มีความจำเป็นต่อการดำเนินงานวิจัยภายใต้โครงการ ให้สามารถดำเนินงานได้ตลอดระยะเวลาโครงการ
 - สถาบันจะร่วมสนับสนุนให้โครงการนี้เติบโตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนอย่างไร

หมายเหตุ ในขั้นตอนการยื่นข้อเสนอโครงการสามารถแนบหนังสือรับรองได้ทางระบบ NRIIS

7. การประเมินข้อเสนอโครงการและกลไกในการติดตามประเมินผล

- 7.1 การประเมินข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ งบประมาณ ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ โดย “คณะอนุกรรมการของ บพค.” และ “ผู้ทรงคุณวุฒิ” ภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ เป็นผู้ประเมินร่วมด้วย ซึ่งข้อเสนอโครงการที่ผ่านการประเมินในเบื้องต้น อาจจะได้รับเชิญให้นำมาเสนอโครงการแบบบรรยายต่อคณะอนุกรรมการฯ และผู้ทรงคุณวุฒิ ผลการพิจารณาของคณะอนุกรรมการ และคณะกรรมการ บพค. เป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นขอทุน

จะอุทธรณ์ไม่ได้ โครงการที่ไม่ได้รับทุนสนับสนุนในการเสนอครั้งแรกอาจนำไปปรับปรุงแล้วเสนอเข้ามาใหม่ได้ในครั้งถัดไป

- 7.2 การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนเพื่อประเมินความก้าวหน้าและผลของการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการ โดยคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ มีรูปแบบการดำเนินงานดังนี้
- หัวหน้าโครงการวิจัย จะต้องดำเนินการรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยด้วยเอกสารและนำเสนอผลงานในรูปแบบการบรรยายตามระยะเวลาที่กำหนด
 - ทาง บพค. ร่วมกับ คณะอนุกรรมการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ลงพื้นที่ตรวจสอบโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะ และหาแนวทางการแก้ไขปัญหา ร่วมกันได้อย่างถูกต้องและทันเวลา
 - จัดประชุมทางวิชาการเพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยนำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์ หรือรูปแบบการบรรยาย เมื่อมีการดำเนินงานไปตามระยะเวลาที่กำหนด

8. ระยะเวลาการสนับสนุนและงบประมาณ

- 8.1 ระยะเวลาไม่เกิน 1-2 ปี (หากเป็นโครงการต่อเนื่องมากกว่าระยะเวลาที่แผนงานนั้น ๆ กำหนด ต้องแสดงให้เห็นเป้าหมายสุดท้าย (End Goal) และมีเส้นทางไปถึงเป้าหมายรายปี (Milestone) แสดงไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้การจัดสรรทุนจะจัดสรรเป็นรายปี)
- 8.2 งบประมาณไม่เกิน 10 ล้านบาท โดยมีข้อกำหนดดังนี้
- ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัยต้องไม่เกินร้อยละ 30 ของงบประมาณโครงการซึ่งเป็นงบประมาณรวมของค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย ค่าจ้าง ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ โดยไม่รวมงบประมาณครุภัณฑ์ และค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน
 - ค่าครุภัณฑ์ในส่วนของงบลงทุนโครงสร้างพื้นฐานการวิจัย เช่น เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ชั้นสูง ห้องปฏิบัติการ สถานีทดลอง ที่เป็นไปตามเงื่อนไขวัตถุประสงค์และขอบเขต และเป้าหมายการสนับสนุนโครงการ/สิ่งที่ต้องส่งมอบ โดยไม่สนับสนุนค่าก่อสร้าง และค่าบำรุงรักษาเครื่องมือ/ครุภัณฑ์
 - ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบันต้องไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณโครงการ ซึ่งเป็นงบประมาณรวมของการดำเนินโครงการ โดยไม่รวมงบประมาณในหมวดดังต่อไปนี้ 1) ค่าครุภัณฑ์ 2) ค่าตอบแทนนักวิจัยของโครงการพัฒนานักวิจัยหลังปริญญาเอก ปริญญาเอกหลังปริญญาโท และปริญญาโท 3) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ และ 4) ค่าจัดนิทรรศการ โดยการเบิกจ่ายค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบันของโครงการให้เบิกจ่ายได้ในเงินงวดสุดท้าย ตามประกาศ กสว. เรื่อง หลักเกณฑ์การใช้จ่ายเงินอุดหนุนของหน่วยบริหารและจัดการทุน ซึ่งได้รับเงินอุดหนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2565
 - ทั้งนี้ ต้องแสดงรายละเอียดการขอรับการสนับสนุนงบประมาณที่เหมาะสมและสอดคล้องกับขอบเขตงานที่เสนอ เป้าหมาย ตัวชี้วัด และสิ่งส่งมอบที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ และเป็นไปตามข้อกำหนดในคู่มือการส่งข้อเสนอโครงการ (บพค.) ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 2 (กรกฎาคม 2568)

9. การยื่นข้อเสนอโครงการ

- 9.1 ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS เท่านั้น
- 9.2 บพค. จะรับพิจารณาเฉพาะเอกสารต้นฉบับที่นำส่งที่มีรายละเอียดครบถ้วน และสถาบันต้นสังกัด หัวหน้าโครงการทำการรับรองข้อเสนอโครงการ ภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2568 เวลา 16.30 น. เท่านั้น
- 9.3 การแนบหนังสือรับรองในระบบ NRIIS ให้ระบุประเภทเอกสาร (dropdown list) เช่น หนังสือรับรอง (Letter of Support: LOS) หรือ หนังสือแสดงเจตจำนงในการเข้าร่วมโครงการของภาคเอกชน (Letter of Intent: LOI) และกำหนดชื่อไฟล์โดยระบุชื่อ “LOS_หน่วยงานที่ออกหนังสือรับรอง” หรือ “LOI_บริษัทที่มีความร่วมมือ” เช่น ถ้าหนังสือรับรองออกโดยสถาบัน A ขอให้ระบุชื่อเป็น LOS_A เป็นต้น
- 9.4 การยื่นข้อเสนอโครงการ ผู้สนใจสามารถยื่นข้อเสนอในระบบ NRIIS โดยดูแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ที่ บพค. กำหนดให้ไว้บน website (file Word document) ทั้งนี้ ท่านสามารถแนบแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการในระบบ NRIIS โดยระบุประเภทเอกสาร (dropdown list) เป็น เอกสารข้อเสนอโครงการ

10. กำหนดการรับข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ และการพิจารณาประกาศผล

รับข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์: 4 กรกฎาคม 2568 – 15 สิงหาคม 2568 เวลา 16.30 น. (ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS) (สถาบันต้นสังกัดหัวหน้าโครงการทำการรับรองข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านระบบ NRIIS ภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2568 เวลา 16.30 น.) เนื่องจากระบบ NRIIS สามารถรองรับผู้เข้าระบบในระยะเวลาเดียวกันได้เพียงจำนวนหนึ่ง หัวหน้าโครงการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการยื่นข้อเสนอโครงการควรวางแผนยื่นข้อเสนอโครงการล่วงหน้าก่อนเวลาที่กำหนด โดยข้อเสนอโครงการที่ไม่ได้รับการรับรองจากต้นสังกัดภายในเวลาที่กำหนดไว้จะถือว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่ บพค. จะรับพิจารณา

ประกาศผล: ภายในเดือนธันวาคม 2568

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) ขอสงวนสิทธิ์ในการรับพิจารณาเฉพาะเอกสารที่นำส่งผ่านระบบ NRIIS ที่มีรายละเอียดครบถ้วนตามเงื่อนไข และหากพ้นกำหนดการรับข้อเสนอโครงการจะถือว่าการยื่นข้อเสนอโครงการไม่สมบูรณ์ ไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่ บพค. จะรับพิจารณา โดยการขั้นตอนการพิจารณาจะผ่านผู้ทรงคุณวุฒิและคณะกรรมการของ บพค. ซึ่งผลการพิจารณาจะถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) มีเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key Results: OKRs) ที่จะส่งมอบตามแผนงาน N43 (S3P20) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย และการพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีที่สอดคล้องกับการพัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต และบริการแห่งอนาคต ดังนี้

เป้าหมายและ ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key result)	เป้าหมาย (Objective) O1 P20: ประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่สำคัญ และโครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพสำหรับการวิจัยขั้นแนวหน้า สามารถสนับสนุนการปรับตัวของอุตสาหกรรมปัจจุบันสู่อนาคต รวมทั้งสามารถรองรับการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดสู่อนาคต ทัดเทียมประเทศชั้นนำในเอเชีย รวมทั้งส่งเสริมให้ภาครัฐ สถาบันการศึกษา และภาคเอกชนใช้ประโยชน์จากโครงสร้างพื้นฐานที่ได้ลงทุนไปแล้วในระบบ ววน. ให้เกิดประโยชน์อย่างเต็มที่ ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ ปี 2566 – 2570 (Key result) KR1 P20: จำนวนโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่สร้างใหม่หรือจัดหาซื้อมาหรือได้รับการพัฒนาระดับเพิ่มขึ้น สามารถทัดเทียมสากลและสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยขั้นแนวหน้า รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต (25 ระบบ/แห่ง ในช่วงปี 2566-2570)
--	---

ผู้ประสานงาน:

น.ส.ภควรรณต์ โชติชัยวงศ์ นักวิเคราะห์อาวุโส

โทรศัพท์ 063-021-6547

e-mail: Pakawan.cho@nxpo.or.th