



หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา
การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.)
ประกาศรับข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)
ประจำปีงบประมาณ 2569
“Frontier Research Infrastructure”

ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 3 (S3) การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับ
ขั้นแนวหน้าที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศในอนาคต

- แผนงาน P20 (S3) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และโครงสร้าง
พื้นฐานทางคุณภาพของประเทศที่รองรับการวิจัยขั้นแนวหน้า 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 ปัจจุบันเข้าที่จำเป็นอย่างยิ่งสำหรับการวิจัยพัฒนาและการยกระดับ
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/หรือสามารถรองรับทั้งการวิจัยขั้นสูงรวมถึงโจทย์ความท้าทายในระดับโลก 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) คำนึงถึงปัญหาและอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น และนำเสนอแนวทางการแก้ไข และรวบรวมถึงกรณีศึกษาจากการพัฒนา/การบริหารจัดการ/การใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานการวิจัย เพื่อเป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการในอนาคต

4. สิ่งส่งมอบหรือผลผลิตที่ได้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

โครงสร้างพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมที่สร้างใหม่หรือจัดหาซื้อมาหรือได้รับการพัฒนายกระดับเพิ่มขึ้น สามารถทัดเทียมสากลและสอดคล้องกับทิศทางการวิจัยชั้นแนวหน้า รวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยีแห่งอนาคต ที่อยู่ในสาขา 6 เทคโนโลยี ในข้อที่ 3. ทั้งนี้ ขอให้ระบุผลลัพธ์/ผลกระทบที่แสดงให้เห็นศักยภาพของโครงสร้างพื้นฐานในด้านการใช้งานจริงอย่างชัดเจน

5. คุณสมบัติผู้ขอรับทุน

- 5.1 หัวหน้าโครงการ เป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญที่สังกัดอยู่ในหน่วยงานวิจัยภาครัฐ หรือ สถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ที่มีความสามารถในการบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัย ในสาขาตามขอบเขตและเป้าหมายการสนับสนุน และคาดว่าจะสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดเวลาการรับทุนภายในระยะเวลาที่กำหนดในช่วงเวลาที่รับทุน จะต้องไม่รับทุนวิจัยหลายโครงการในเวลาเดียวกัน และหากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม จะต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมเพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ หน่วยงานประมาณจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน
- 5.2 หัวหน้าโครงการ หรือผู้ร่วมโครงการ หรือที่ปรึกษาโครงการ เป็นผู้มีประสบการณ์การบริหารจัดการ หรือใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานที่แสดงให้เห็นศักยภาพในการบริหารจัดการอย่างยั่งยืน 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 ในด้านการลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เพิ่มศักยภาพเฉพาะทางรองรับการวิจัยขั้นสูง เพื่อนำไปสู่การเป็นเจ้าของเทคโนโลยี
- 6.4 ข้อเสนอโครงการแสดงรูปแบบการขับเคลื่อนด้วยกลไกการรวมกลุ่มสถาบัน (Consortium) อย่างน้อย 3 สถาบัน โดยเป็นสถาบันที่สังกัดอยู่ในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานวิจัย องค์การภาครัฐหรือภาคเอกชน ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งจะต้องระบุบทบาทหน้าที่ของแต่ละสถาบันอย่างชัดเจน ทั้งนี้ หากสถาบันอย่างน้อย 1 สถาบันที่เข้าร่วม มีบทบาทอยู่ในฐานะผู้ใช้ประโยชน์ โครงสร้างพื้นฐานที่จะเกิดขึ้น และมีหลักฐานการรับรองการนำโครงสร้างพื้นฐานไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ
- 6.5 หากโครงการมีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมหรือภาคส่วนอื่น ๆ ซึ่งเป็นผู้ใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานที่จะเกิดขึ้น ทั้งในรูปแบบ in-kind/in-cash จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ 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 อาจจะได้รับเชิญให้นำเสนอโครงการแบบบรรยายต่อคณะอนุกรรมการฯ และผู้ทรงคุณวุฒิ ผลการพิจารณาของคณะอนุกรรมการ และคณะกรรมการ บพค. เป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นขอทุน

จะอุทธรณ์มิได้ โครงการที่ไม่ได้รับทุนสนับสนุนในการเสนอครั้งแรกอาจนำไปปรับปรุงแล้วเสนอเข้ามาใหม่ได้ในครั้งถัดไป

- 7.2 การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนเพื่อประเมินความก้าวหน้าและผลของการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการ โดยคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ มีรูปแบบการดำเนินงานดังนี้
- หัวหน้าโครงการวิจัย จะต้องดำเนินการรายงานความก้าวหน้าโครงการวิจัยด้วยเอกสารและนำเสนอผลงานในรูปแบบการบรรยายตามระยะเวลาที่กำหนด
 - ทาง บพค. ร่วมกับ คณะอนุกรรมการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการ 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 เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูง 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 วิจัยและนวัตกรรมที่สร้างใหม่ หรือจัดหาซื้อมาหรือได้รับการพัฒนาระดับเพิ่มขึ้น 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