



ประกาศรับข้อเสนอโครงการ
พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ - เอเชียตะวันออก
(Global Partnership - EAST) P23(N48) ประจำปีงบประมาณ 2567

ยุทธศาสตร์	S4 การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
แผนงาน	P23 พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูงของอาเซียนและศูนย์กลางการเรียนรู้ของอาเซียนที่มีความร่วมมือด้านการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบัน/ศูนย์วิจัยกับเครือข่ายระดับนานาชาติอย่างเข้มแข็งในวงกว้าง
แผนงานย่อย	N48 พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ (Global Partnership)

1. หลักการและเหตุผล

หน่วยงานบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) ได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ในการบริหารจัดการทุนวิจัยภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 4 (S4) การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม โปรแกรม 23 พัฒนาการเป็นศูนย์กลางกำลังคนระดับสูงของอาเซียนและศูนย์กลางการเรียนรู้ของอาเซียนที่มีความร่วมมือด้านการวิจัยการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมของสถาบัน/ศูนย์วิจัยกับเครือข่ายระดับนานาชาติอย่างเข้มแข็งในวงกว้าง และแผนงานย่อย N48 พัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ (Global Partnership) ซึ่งการสร้างความร่วมมือกับเครือข่ายนานาชาตินั้นจะมีส่วนสำคัญในการยกระดับการแข่งขันของประเทศ ในปัจจุบันนักวิจัยไทยได้มีความร่วมมือกับเครือข่ายนานาชาติด้านการวิจัยจำนวนมากแต่ขาดการต่อยอดความร่วมมือระยะยาวให้เกิดเป็นผลงานวิจัยและนวัตกรรมอย่างเป็นรูปธรรม บพค. จึงมีแผนในการส่งเสริมการยกระดับความร่วมมือด้านงานวิจัยกับเครือข่ายนานาชาติ โดยเพิ่มโอกาสให้นักวิจัยไทยต่อยอดความร่วมมือที่มีกับนักวิจัยต่างประเทศให้เข้มแข็งยิ่งขึ้น เพื่อยกระดับความร่วมมือขึ้นสู่ระดับสถาบัน และ/หรือระดับประเทศและนำไปสู่การสร้างผลงานวิจัยที่ก่อให้เกิดผลกระทบเชิงวิชาการ และ/หรือเชิงเศรษฐกิจและสังคมของประเทศต่อไป

สำหรับประกาศรับข้อเสนอโครงการพัฒนาเครือข่ายความร่วมมือนานาชาติ ประจำปีงบประมาณ 2567 นี้ จะมุ่งเป้าการยกระดับความร่วมมือด้านการวิจัยกับประเทศเอเชียตะวันออก (Global EAST) โดยยกระดับความร่วมมือด้านการวิจัยและการพัฒนาเครือข่ายกับทีมวิจัยและหน่วยงานจาก สาธารณรัฐประชาชนจีน (China) สาธารณรัฐเกาหลี (South Korea) และไต้หวัน (Taiwan) เนื่องจากประเทศเหล่านี้เป็นผู้ที่มีความโดดเด่นในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก

ในเรื่องความโดดเด่นในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของสาธารณรัฐประชาชนจีนนั้น นับตั้งแต่ปี 2020 ประเทศจีนมีการพัฒนาในด้านการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก โดยดูได้จากจำนวนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานทางวิทยาศาสตร์มากเป็นอันดับ 1 ของโลก¹ เนื่องจากในปี 2019 รัฐบาลสาธารณรัฐประชาชนจีน ได้มีการสนับสนุนเงินทุนจำนวนมากเพื่อการพัฒนานวัตกรรมตามแผน Made in China 2025 ซึ่งเป็นการมุ่งเน้นการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยมุ่งเน้นใน 10 สาขาหลักๆ ได้แก่ ยานยนต์พลังงานใหม่ เครื่องผลิตพลังงาน อุปกรณ์การแพทย์ วัสดุศาสตร์ เทคโนโลยีสารสนเทศยุคใหม่ ระบบขนส่งทางราง หุ่นยนต์ อุปกรณ์การเกษตร เทคโนโลยีอากาศยาน และวิศวกรรม การต่อเรือ จึงทำให้มีการพัฒนาทางด้านเทคโนโลยีระดับโลกเพิ่มขึ้นมากมาย เช่น โรงไฟฟ้าพลังน้ำระบบสูบกลับใหญ่ที่สุดในโลก สะพานจากเครื่องพิมพ์สามมิติยาวที่สุดในโลก กล้องโทรทรรศน์วิทยุใหญ่ที่สุดในโลก สถานีตรวจวัดอากาศสูงที่สุดในโลก ดวงอาทิตย์ประดิษฐ์ ทำงานได้นานที่สุดในโลก เป็นต้น

ปัจจุบันสาธารณรัฐเกาหลี เป็น 1 ใน 10 ของโลกด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยี โดยในปี 2021 World Intellectual Property Organization หรือ WIPO ได้จัดอันดับให้สาธารณรัฐเกาหลี เป็นผู้สร้างสรรค์นวัตกรรมทางเทคโนโลยี อันดับที่ 5 ของโลก ในปี 2021 อีกทั้งยังได้รับการจัดอันดับจาก Bloomberg ว่าเป็นประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม มากที่สุดในโลกโดยมีคะแนนสูงถึง 90.49 ในปี 2021

ไต้หวัน (Taiwan) นับเป็นหนึ่งในผู้นำของอุตสาหกรรมขั้นสูง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านอุตสาหกรรม Semiconductor ซึ่งเป็นเป็นส่วนประกอบสำคัญที่ใช้ในอุปกรณ์เทคโนโลยีหลากหลายประเภท อีกทั้งยังมีแผนงานที่จะส่งเสริมการวิจัยพัฒนาเทคโนโลยีด้าน AI ซึ่งเป็นหนึ่งในห้ายุทธศาสตร์สำคัญของกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่กำหนดไว้ในแผนพัฒนาอุตสาหกรรมด้าน AI หรือ Taiwan AI Action Plan

จากข้อมูลที่กล่าวมาในข้างต้น แสดงให้เห็นว่า สาธารณรัฐประชาชนจีน (China) สาธารณรัฐเกาหลี (South Korea) และไต้หวัน (Taiwan) ต่างก็มีความโดดเด่นในด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีในด้านต่างๆ ระดับโลก ดังนั้น เพื่อเป็นการพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมทั้งยกระดับทักษะและความสามารถของนักวิจัยไทย โดยอาศัยความร่วมมือระดับนานาชาติ ทาง บพค. จึงได้เปิดรับข้อเสนอโครงการเพื่อยกระดับงานวิจัยและเครือข่ายความร่วมมือกับประเทศเอเชียตะวันออก (Global EAST) : สาธารณรัฐประชาชนจีน (China) สาธารณรัฐเกาหลี (South Korea) และไต้หวัน (Taiwan)

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสนับสนุนการยกระดับความร่วมมือด้านการวิจัย ผ่านการทำวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัยชั้นนำ/สถาบันวิจัยชั้นนำของประเทศเอเชียตะวันออก (Global Partnership - EAST) อันนำไปสู่การพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสร้างผลงานวิจัยที่มีผลกระทบสูงทั้งทางวิชาการและทางเศรษฐกิจและสังคม
- 2.2 เพื่อส่งเสริมให้ยกระดับทักษะและความสามารถของนักวิจัยและเครือข่ายการวิจัยของประเทศไทย โดยเสริมสร้างศักยภาพจากสาขาความเชี่ยวชาญที่มีอยู่ผ่านการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้

¹ ที่มา: <https://www.scimagojr.com>

(knowledge exchange) กับมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยระดับชั้นนำของประเทศเอเชียตะวันออกเฉียง (Global Partnership - EAST) อันนำไปสู่การยกระดับความร่วมมือขึ้นสู่ระดับสถาบันกับสถาบัน ทั้งระหว่างสถาบันในประเทศกับต่างประเทศ และระหว่างสถาบันภายในประเทศ เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในระยะยาว

3. หัวข้อวิจัยขั้นแนวหน้า

- 3.1 พลังงานสูงและพลาสมา ระบบโลกและอวกาศ สำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคต
- 3.2 เทคโนโลยีควอนตัม เน้นประเด็น Quantum Computing & Simulation, Quantum Communication, Quantum Sensing & Metrology, Quantum Algorithm และ Quantum Application
- 3.3 หัวข้อวิจัยขั้นแนวหน้าทางด้าน Battery/ Supercapacitor/ Superconductor/ Thermoelectric/ Piezoelectric/ Triboelectric/ Photoelectric Materials/ Semiconductor
- 3.4 สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ในมิติของฐานวัฒนธรรมที่มีศักยภาพ 3F: Film, Festival, Fashion เพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ เน้นประเด็น Digital Creative Content
- 3.5 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG) สำหรับอุตสาหกรรมแห่งอนาคตและบริการแห่งอนาคต เน้นประเด็น CCU/CCUS, Hydrogen, Electric Vehicle, Nature Based Solution, BioEnergy (Sustainable Aviation Fuel)
- 3.6 เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ (AI for Health)

4. ผลผลิตที่ได้ต้องเป็นไปตามเงื่อนไขอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

- 4.1 ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติที่มี Impact factor ในระดับ ควอร์ไทล์ 1 หรือ Tier 1 ภายใต้ฐานข้อมูลที่เป็นที่ยอมรับที่มีการตรวจสอบอย่างเข้มข้น อาทิ Scopus หรือ Web of Science (จำนวนผลงานตีพิมพ์จะต้องเป็นไปตามที่ระบุในข้อเสนอโครงการ) ทั้งนี้การตีพิมพ์และเผยแพร่ผลงาน ขอให้ผู้รับทุนระบุข้อความถึงแหล่งทุนสนับสนุนด้วยทุกครั้ง นอกจากนี้ผลงานวิจัยต้องไม่ถือเป็นความลับ ยกเว้นในกรณีที่จะมีการยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
- 4.2 สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในและต่างประเทศที่เป็นผลงานวิจัยภายใต้ โครงการ ต้องได้รับเลขที่คำขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร ทั้งนี้ โดยให้ผู้รับทุนยึดหลัก ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564
- 4.3 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ ที่สามารถต่อยอดหรือเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้กับภาคอุตสาหกรรม ชุมชน และสังคม
- 4.4 บุคลากรวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและด้านสังคมศาสตร์มนุษยศาสตร์และศิลปกรรมศาสตร์ที่ได้รับการพัฒนาให้มีทักษะและสมรรถนะขั้นสูง ซึ่งเป็นผลจากการดำเนินโครงการวิจัย
- 4.5 เครือข่ายวิจัยซึ่งเป็นผลจากการดำเนินโครงการวิจัยร่วมกับมหาวิทยาลัย/สถาบันวิจัยระดับชั้นนำของประเทศเอเชียตะวันออกเฉียง (Global Partnership - EAST)
- 4.6 โครงสร้างพื้นฐานด้านการวิจัยร่วมกับเครือข่าย เช่น ห้องปฏิบัติการ /หน่วยวิจัย ศูนย์วิจัยและพัฒนา และ/หรือโรงงานต้นแบบ เป็นต้น

5. คุณสมบัติผู้ขอรับการสนับสนุนโครงการ

- 5.1 หัวหน้าโครงการเป็นผู้ที่สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มีผลงานด้านการวิจัยที่มีคุณภาพและทำงานประจำสังกัดอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานในประเทศไทย
- 5.2 หัวหน้าโครงการเป็นผู้มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ที่สังกัดอยู่ในหน่วยงานวิจัยของภาครัฐ หรือสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ และมีประวัติผลงานวิจัย (Track Record) ที่แสดงความรู้ความสามารถเชิงประจักษ์ โดยหัวหน้าโครงการควรจะเป็นผู้ที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในฐานะ Corresponding หรือ First Author และมีผลงานตีพิมพ์ไม่น้อยกว่า 7 เรื่อง ในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา (ปี ค.ศ. 2018-2023) ถ้าหัวหน้าโครงการเป็นนักวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต้องมีผลงานในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus หรือ ISI และมีค่า Impact Factor สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีความน่าเชื่อถือและมีการตรวจสอบต้นฉบับ (Peer Review) อย่างเข้มแข็ง
- 5.3 ผู้รับผิดชอบโครงการเป็นมีประสบการณ์การบริหารจัดการงานวิจัยและการดำเนินการวิจัย และคาดว่าจะสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดเวลาการรับทุนภายในระยะเวลาที่กำหนด ในช่วงเวลาที่รับทุน จะต้องไม่รับทุนวิจัยหลายโครงการในเวลาเดียวกัน และหากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม ต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมเพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้หมวดงบประมาณจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน
- 5.4 **ผู้รับผิดชอบโครงการ ทั้งหัวหน้าโครงการและผู้ร่วมโครงการ จะต้องไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำผิดจริยธรรมและจรรยาบรรณการวิจัยใด ๆ**
- 5.5 สถาบันต้นสังกัดเห็นชอบการสนับสนุนทุนวิจัยตลอดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

6. เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์

- 6.1 เป็นข้อเสนอโครงการที่มีความเหมาะสมทางเทคนิค งบประมาณ และสอดคล้องกับวิธีการ การดำเนินงานที่จะสามารถทำให้โครงการบรรลุวัตถุประสงค์ตามกรอบเวลาที่เสนอไว้
- 6.2 เป็นข้อเสนอโครงการที่มีรูปแบบการขับเคลื่อนด้วยกลไกการรวมกลุ่มสถาบัน (Consortium) อย่างน้อย 4 สถาบัน โดยเป็นสถาบันที่สังกัดอยู่ในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานวิจัย องค์กรภาครัฐหรือภาคเอกชน ภายในประเทศไทยอย่างน้อย 3 สถาบัน และ จากสาธารณรัฐประชาชนจีน (China) สาธารณรัฐเกาหลี (South Korea) หรือ ไต้หวัน (Taiwan) อย่างน้อย 1 สถาบัน
- 6.3 เป็นข้อเสนอโครงการที่ยกระดับความร่วมมือด้านงานวิจัยและต่อยอดความร่วมมือเดิมที่มีกับสาธารณรัฐประชาชนจีน (China) สาธารณรัฐเกาหลี (South Korea) และ/หรือ ไต้หวัน (Taiwan) โดยแสดงหลักฐานความร่วมมือที่มีอยู่เดิมไม่ต่ำกว่า 3 ปี เพื่อประกอบข้อเสนอโครงการ
- 6.4 ข้อเสนอโครงการต้องระบุเหตุผลที่เลือก co-investigator ของแต่ละสถาบันทั้งในประเทศและต่างประเทศที่มาร่วมโครงการ รวมทั้งความเชี่ยวชาญที่สนับสนุนโครงการวิจัย
- 6.5 หากโครงการมีความร่วมมือกับภาคอุตสาหกรรมหรือภาคส่วนอื่น ๆ ในรูปแบบ in-kind/in-cash จะได้รับการพิจารณาเป็นกรณีพิเศษ โดยทางโครงการจะต้องมีหนังสือแสดงเจตจำนงในการเข้าร่วมโครงการ (Letter of Intent) ประกอบด้วย
- 6.6 นักวิจัยจากแต่ละสถาบันที่ร่วมโครงการจะต้องมีหนังสือรับรอง (Letter of support) จากสถาบันต้นสังกัด ที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจลงนามของสถาบัน เช่น อธิการบดี หรือ ผู้ได้รับมอบอำนาจ หรือผู้รับผิดชอบการบริหารงานสถาบันนั้น โดยควรมีใจความสำคัญ ดังนี้
 - สถาบันจะสนับสนุนนักวิจัยในสังกัดให้เข้าร่วมโครงการ

- อธิบายบทบาทหน้าที่ของนักวิจัยในสังกัดในการเข้าร่วมโครงการ และประโยชน์ที่นักวิจัยหรือสถาบันคาดว่าจะได้รับจากโครงการ
- อนุญาตให้คณะผู้วิจัยจากแต่ละสถาบันที่อยู่ภายใต้โครงการเข้าถึงห้องปฏิบัติการ เครื่องมือหรือข้อมูลเพื่อการวิจัย และสิ่งอำนวยความสะดวก (Facilities) ต่าง ๆ ที่มีความจำเป็นต่อการดำเนินงานวิจัยภายใต้โครงการ
- สถาบันจะร่วมสนับสนุนให้โครงการนี้เติบโตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนอย่างไร

หมายเหตุ ในขั้นตอนการยื่นข้อเสนอโครงการสามารถแนบหนังสือรับรองได้ทางระบบ NRIS หากโครงการไม่มีหนังสือรับรองจากสถาบันต้นสังกัดของนักวิจัยที่เข้าร่วมโครงการ **บพค. ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่นำโครงการนั้น ๆ เข้าสู่กระบวนการพิจารณา**

7. การประเมินข้อเสนอโครงการและกลไกในการติดตามประเมินผล

7.1 การประเมินข้อเสนอโครงการเพื่อจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอโครงการเพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ งบประมาณ ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ โดย “คณะอนุกรรมการฯ ของ บพค.” และ “ผู้ทรงคุณวุฒิ” ภายนอกที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ เป็นผู้ประเมินร่วมด้วย ดังนั้น หากทางกลุ่มผู้ขอรับการสนับสนุนโครงการมีความประสงค์หรือเห็นว่าควรส่งให้ผู้ทรงคุณวุฒิท่านใดพิจารณา สามารถที่จะระบุท้ายข้อเสนอโครงการได้ จำนวน 2-3 ท่าน พร้อมทั้งให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเชี่ยวชาญของผู้ทรงคุณวุฒิแต่ละท่านตามความเกี่ยวพัน กับข้อเสนอโครงการ ทั้งนี้คณะอนุกรรมการอาจจะให้ผู้ทรงคุณวุฒิในกลุ่มที่ผู้ขอรับการสนับสนุนโครงการแนะนำหรือไม่ก็ได้ ซึ่งข้อเสนอโครงการที่ผ่านการประเมินในเบื้องต้น **อาจจะ**ได้รับเชิญให้มานำเสนอโครงการแบบบรรยายต่อคณะอนุกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ **โดยผลการพิจารณาของคณะอนุกรรมการ และกรรมการบริหาร บพค. เป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นขอทุนจะอุทธรณ์มิได้** โครงการที่ไม่ได้รับทุนสนับสนุนในการเสนอครั้งแรกอาจนำไปปรับปรุงแล้วเสนอเข้ามาใหม่ได้ในครั้งถัดไป

7.2 การติดตามและประเมินผลโครงการที่ได้รับทุนเพื่อประเมินความก้าวหน้าและผลของการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการ โดยคณะอนุกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ มีรูปแบบการดำเนินงานดังนี้

- หัวหน้าโครงการ จะต้องดำเนินการรายงานความก้าวหน้าโครงการด้วยเอกสารและนำเสนอผลงานในรูปแบบการบรรยายตามระยะเวลาที่กำหนด
- ทาง บพค. ร่วมกับ คณะอนุกรรมการ/ผู้ทรงคุณวุฒิ ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะ และหาแนวทางการแก้ไขปัญหา ร่วมกันได้อย่างถูกต้องและทันเวลา
- จัดประชุมทางวิชาการเพื่อให้หัวหน้าโครงการนำเสนอผลงานในรูปแบบโปสเตอร์ หรือรูปแบบการบรรยาย เมื่อมีการดำเนินงานไปตามระยะเวลาที่กำหนด

8. ระยะเวลาการสนับสนุนและงบประมาณ

8.1 ระยะเวลาในการสนับสนุนโครงการวิจัยไม่เกิน 1 ปี (หากเป็นโครงการต่อเนื่องมากกว่า 1 ปี ต้องแสดงให้เห็นเป้าหมายสุดท้าย (End Goal) และมีเส้นทางไปถึงเป้าหมายรายปี (Milestone) แสดงไว้ อย่างชัดเจน ทั้งนี้การจัดสรรทุน จะจัดสรรเป็นรายปี)



8.2 งบประมาณไม่เกิน 10 ล้านบาทต่อปี โดยมีข้อกำหนดดังนี้

- ค่าตอบแทนคณะผู้วิจัยต้องไม่เกินร้อยละ 30 ของงบประมาณโครงการซึ่งเป็นประมาณรวมของค่าตอบแทนคณะผู้วิจัย ค่าจ้าง ค่าใช้สอย และค่าวัสดุ โดยไม่รวมงบประมาณครุภัณฑ์ และค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบัน
- ค่าธรรมเนียมอุดหนุนสถาบันต้องไม่เกินร้อยละ 10 ของงบประมาณโครงการ ซึ่งเป็นงบประมาณรวมของการดำเนิน โครงการ โดยไม่รวมงบประมาณในหมวดดังต่อไปนี้ 1) ค่าครุภัณฑ์ 2) ค่าตอบแทนนักวิจัยของโครงการพัฒนานักวิจัยหลังปริญญาเอก ปริญญาเอกหลังปริญญาโท และปริญญาโท 3) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ และ 4) ค่าจัดนิทรรศการ
- ทั้งนี้ต้องแสดงรายละเอียดการขอรับการสนับสนุนงบประมาณที่เหมาะสมและสอดคล้องกับขอบเขตงานที่เสนอ เป้าหมาย ตัวชี้วัด และสิ่งส่งมอบที่เสนอไว้ในข้อเสนอโครงการ และเป็นไปตามข้อกำหนดคู่มือการส่งข้อเสนอโครงการ (เมษายน 2566) ทั้งนี้ บพค. ไม่สนับสนุนงบสำหรับบำรุงรักษาเครื่องมือ/ครุภัณฑ์

9. อื่นๆ

ผลงานวิจัยภายใต้โครงการที่มีศักยภาพในการยื่นจดสิทธิบัตร (Patentable invention) บพค. ส่งเสริมให้ทีมวิจัยนำผลงานวิจัยชิ้นนั้นยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา และขอให้ยึดหลักปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564

10. การยื่นข้อเสนอโครงการ

- 10.1 ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS เท่านั้น
- 10.2 บพค. จะรับพิจารณาเฉพาะเอกสารต้นฉบับที่นำส่งที่มีรายละเอียดครบถ้วน และสถาบันต้นสังกัดหัวหน้าโครงการทำการรับรองข้อเสนอโครงการ ภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2566 เวลา 16.30 น. เท่านั้น
- 10.3 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
- 10.4 การยื่นข้อเสนอโครงการ ผู้สนใจสามารถยื่นข้อเสนอในระบบ NRIIS โดยดูแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการที่ บพค. กำหนดให้ไว้บน website (file Word document) ทั้งนี้ ท่านสามารถแนบแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการในระบบ NRIIS โดยระบุประเภทเอกสาร (dropdown list) เป็นเอกสารข้อเสนอโครงการ

11. กำหนดการรับข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ และการพิจารณาประกาศผล

รับข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์: 12 กรกฎาคม 2566 – 15 สิงหาคม 2566 เวลา 16.30 น. (ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS) (สถาบันต้นสังกัดหัวหน้าโครงการทำการรับรองข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS ภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2566 เวลา 16.30 น.) เนื่องจากระบบ NRIIS สามารถรองรับผู้เข้า



ระบบในระยะเวลาเดียวกันได้เพียงจำนวนหนึ่ง หัวหน้าโครงการและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการยื่นข้อเสนอโครงการควรวางแผนยื่นข้อเสนอโครงการล่วงหน้าก่อนเวลาที่กำหนด โดยข้อเสนอโครงการที่ไม่ได้รับการรับรองจากต้นสังกัดภายในเวลาที่กำหนดไว้จะถือว่าไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่ บพค. จะรับพิจารณา

ประกาศผล: ประมาณ เดือน ตุลาคม 2566

ทำสัญญา: ประมาณ เดือน พฤศจิกายน 2566

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

<p>เป้าหมายและ ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objective and Key result)</p>	<p>เป้าหมาย (Objective)</p> <p>O1 P23: สถาบัน/ศูนย์วิจัยในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน ที่มีผลงานวิจัย และ/หรือเทคโนโลยี และ/หรือ นวัตกรรม ร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือระดับโลกหรือภูมิภาคในการสร้างผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นประโยชน์ต่อประเทศไทย</p> <p>ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key results)</p> <p>KR3 P23 ร้อยละของสถาบัน/ศูนย์วิจัยในสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชนที่เป็นสมาชิกเครือข่ายความร่วมมือระดับนานาชาติ ด้านววน. และมีโครงการร่วมกับเครือข่าย (เพิ่มขึ้นร้อยละ 40)</p>
--	---