



**บพข. ประกาศรับข้อเสนอโครงการ
การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และงานวิจัยเพื่อรองรับแก้ไขสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019
(COVID-19)**

1. หลักการและเหตุผล

การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 หรือ โควิด-19 (COVID-19) ตั้งแต่ปี 2562 ได้ส่งผลกระทบต่อชีวิตประชาชนและประเทศต่างๆ ทั่วโลก นำมาซึ่งความสูญเสียทั้งในด้านสุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมอย่างมหาศาลไม่อาจประเมินค่าได้ ทั้งนี้การเพิ่มขึ้นของจำนวนผู้ติดเชื้อ COVID-19 รอบใหม่ ที่มีการกระจายตัวไปยังพื้นที่ต่างๆ หลายจังหวัดของประเทศไทย รวมถึงการเกิดภาวะกลายพันธุ์ COVID-19 ซึ่งมีความรุนแรงและสามารถแพร่ระบาดได้อย่างรวดเร็ว ส่งผลให้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 มีแนวโน้มที่รุนแรงและมีความไม่แน่นอนเพิ่มขึ้น จากสถานการณ์ดังกล่าวทำให้รัฐบาลและทุกภาคส่วนมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องร่วมมือกันเพื่อแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน ตลอดจนการเตรียมแผนรองรับในสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งการเร่งฟื้นฟูสังคมและเศรษฐกิจให้กลับมาสู่สภาวะปกติให้ได้ในอนาคต

หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.) ในฐานะของหน่วยงานสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันตามเป้าหมายของนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย ภายใต้อำนาจหน้าที่ของโปรแกรมที่ 17 การแก้ปัญหาวิกฤตของประเทศ: อุตสาหกรรมการแพทย์ การปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ (Covid-19) จึงเห็นสมควรประกาศรับข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และงานวิจัยเพื่อรวบรวมข้อมูลสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานรับรองมาตรฐาน รวมทั้งเพื่อตอบโจทย์ด้านการควบคุม การบริหารจัดการด้านสาธารณสุข และการป้องกันแก้ไขปัญหาข้างต้น ภายใต้อำนาจงบประมาณ 2564

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันตามเป้าหมายของนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในโปรแกรมที่ 17 การแก้ปัญหาวิกฤตของประเทศ: อุตสาหกรรมการแพทย์ การปรับตัวของภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ (Covid-19) โดยมุ่งเน้นประเด็นการพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และงานวิจัยเพื่อตอบโจทย์ด้านการรองรับ ส่งเสริม ป้องกัน ดูแลรักษาและการแก้ไขปัญหาเร่งด่วนจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 (COVID-19)

3. กรอบให้การสนับสนุน

- 3.1. การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และงานวิจัยเพื่อการป้องกัน และควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อ
- 3.2. การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม อาทิ เครื่องมือแพทย์ (Medical Devices) ชุดตรวจวินิจฉัย (In Vitro Diagnostics) เทคโนโลยีดิจิทัล (Digital) เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อรองรับป้องกัน สถานการณ์การแพร่ระบาด รวมทั้งเพื่อการควบคุมติดตามการใช้วัคซีน และผลกระทบภายหลังจาก การได้รับวัคซีน
- 3.3. การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และงานวิจัยเพื่อการดูแลผู้ป่วยอย่างครบวงจรตั้งแต่การส่งเสริม ป้องกัน วินิจฉัย ดูแลรักษาและฟื้นฟู
- 3.4. การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และงานวิจัยที่ช่วยในการตัดสินใจ การบริหารจัดการด้าน สาธารณสุข และการวางแผนรองรับสำหรับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงทั้งในปัจจุบันและอนาคต

ทั้งนี้ ข้อเสนอโครงการควรมีเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่จะนำไปใช้ประโยชน์ ตลอดจนมีการวางแผนในการ ดำเนินงานวิจัยเพื่อให้ได้คุณภาพมาตรฐานทางการแพทย์ มีโอกาสขึ้นทะเบียนได้ รวมทั้งมีแผนในการนำผลงานไป ใช้ประโยชน์ที่ชัดเจน

4. ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย

ระยะเวลาดำเนินงานโครงการ 1-2 ปี โดยโครงการที่ดำเนินงานต่อเนื่องมากกว่า 1 ปี ต้องแสดงให้เห็น เป้าหมาย สรุตก้าว (End Goal) และมีเส้นทางไปถึงเป้าหมายรายปี (Milestone) แสดงไว้อย่างชัดเจน

5. คุณสมบัติของผู้รับทุนและเงื่อนไข

- 5.1. ผู้มีสิทธิเสนอขอรับทุน คือ สถาบันการศึกษา/ สถาบันวิจัย/ หน่วยงานภาครัฐ/ หน่วยงานเอกชน
- 5.2. กรอบงบประมาณ ขึ้นอยู่กับเป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการ

6. เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอฉบับสมบูรณ์เบื้องต้น

การพิจารณาข้อเสนอโครงการมี 2 ขั้นตอน โดยมีเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

- 6.1. เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการเบื้องต้น
 - 6.1.1. ข้อเสนอโครงการเป็นโครงการเดี่ยวหรือชุดโครงการวิจัยที่มีโครงการวิจัยเดี่ยวตั้งแต่ 2 โครงการขึ้นไป และเป็นไปตามเงื่อนไขของประกาศทุนที่ระบุไว้
 - 6.1.2. มีวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนสอดคล้องตามแนวทางประกาศทุน 6.1.3 สถาบัน/หน่วยงาน และผู้รับผิดชอบโครงการมีความรู้ และประสบการณ์การบริหารจัดการงานวิจัย การดำเนินงานวิจัยและคาดว่าจะสามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดเวลารับทุน ภายในระยะเวลาที่กำหนด
 - 6.1.3. เป็นโครงการที่มี TRL ระดับ 3 ขึ้นไปโดยให้แนบเอกสาร/หลักฐานที่แสดงระดับของ TRL ใน ข้อเสนอโครงการด้วย

6.2. เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการโดยละเอียด

6.2.1. การพิจารณาข้อเสนอโครงการโดยละเอียดทั้งในมิติของเทคนิคและธุรกิจ โดยการให้คะแนนจากการประเมินเอกสารข้อเสนอโครงการจากผู้ทรงคุณวุฒิไม่น้อยกว่า 3 ท่าน และเสนอคณะกรรมการเฉพาะแผนงาน/คณะกรรมการบริหารเพื่อพิจารณา

6.2.2. กรณีโครงการได้รับการสนับสนุนจากผู้ใช้งานและอุตสาหกรรมในรูปแบบของงบประมาณสมทบ หรือการสนับสนุนอื่นๆ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

7. การส่งข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ (Full Proposal)

ประกาศรับข้อเสนอฉบับสมบูรณ์ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ เว็บไซต์ <http://nriis.nrct.go.th/> โดยผู้สนใจสามารถยื่นข้อเสนอในระบบ NRIIS พร้อมแนบข้อเสนอโครงการตามรูปแบบที่บพข.กำหนด ทั้ง file word และ pdf ในระบบได้ตั้งแต่ วันพฤหัสบดีที่ 7 มกราคม 2564 ถึงวันจันทร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564 (ปิดรับข้อเสนอฉบับสมบูรณ์เวลา 23:59 น.) ทั้งนี้ บพข. จะใช้ข้อเสนอโครงการจากแบบฟอร์มที่กำหนดในการพิจารณาเท่านั้น โดยสามารถ download แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ของ บพข. ได้จากท้ายประกาศฉบับนี้ หรือ <https://www.nxpo.or.th/C/> หัวข้อยื่นข้อเสนอโครงการ

สามารถดูรายละเอียดได้จากคู่มือการส่งข้อเสนอโครงการ

หมายเหตุ :

1. ปิดรับข้อเสนอโครงการในระบบ NRIIS ภายในวันจันทร์ที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564 เวลา 23.59 น.
2. ให้หัวหน้าสถาบัน/ต้นสังกัด กดรับรองเพื่อส่งโครงการในระบบ NRIIS ภายในวันพุธที่ 10 กุมภาพันธ์ 2564 เวลา 23.59 น.