



ประกาศสถาบันวัคซีนแห่งชาติ

เรื่อง รับสมัครทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (ครั้งที่ 2)

1. หลักการและเหตุผล

วัคซีน เป็นเครื่องมือทางสาธารณสุขที่มีประสิทธิภาพอย่างยิ่งในการป้องกันประชาชนจากโรคที่สามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีน วัคซีนจึงมีความสำคัญและความจำเป็นต่อความมั่นคงด้านสุขภาพของประเทศ ที่ผ่านมามาประเทศไทยมีความมุ่งมั่นในการผลักดันให้เกิดการพัฒนาวัคซีนในประเทศมาโดยตลอด ซึ่งการพัฒนาวัคซีนมีความแตกต่างกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีววัตถุอื่น ๆ เนื่องจากการพัฒนาวัคซีนแต่ละชนิดมีความซับซ้อน และมีวงจรการพัฒนาที่ยาวนาน อีกทั้งเทคโนโลยีในการพัฒนาและการผลิตวัคซีนยังมีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ประเทศจะต้องพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพด้านวัคซีนอย่างต่อเนื่อง ทั้งทางด้านการศึกษาวิจัยพัฒนา การผลิต การควบคุมคุณภาพ การเพิ่มศักยภาพของบุคลากรด้านวัคซีน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อให้มีองค์ความรู้และนวัตกรรมที่ทันสมัย พร้อมรองรับการพัฒนางานด้านวัคซีนของประเทศอย่างครบวงจร

สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ในฐานะหน่วยบริหารจัดการทุนเฉพาะด้านวัคซีน และเป็นหน่วยงานกลางด้านวัคซีนซึ่งมีหน้าที่ในการส่งเสริม สนับสนุน หรือดำเนินการให้มีการวิจัย พัฒนาการผลิตวัคซีนให้มีคุณภาพและปริมาณที่เพียงพอสำหรับใช้ในสถานการณ์ปกติและในสถานการณ์ฉุกเฉิน และส่งเสริม สนับสนุน การพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนของประเทศ ตามพระราชบัญญัติความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. 2561 เพื่อให้เกิดการวิจัยพัฒนาวัคซีนอย่างต่อเนื่อง เป็นรูปธรรม และประเทศสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนต้นแบบป้องกันโรคติดเชื้ออื่น ๆ นอกเหนือจากวัคซีนโควิด 19 ด้วยแพลตฟอร์มเทคโนโลยีชนิดต่างๆ ได้แก่ viral vector, nucleic acid, subunit, live attenuated เป็นต้น
- 2.2 เพื่อสนับสนุนการพัฒนางานด้านวัคซีนตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ
- 2.3 เพื่อสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนให้มีศักยภาพที่เหมาะสมและเพียงพอ ครอบคลุมตลอดวงจรด้านวัคซีน

3. ประเภททุนที่เปิดรับสมัคร

ประเภททุนวิจัย

4. กรอบการให้ทุน

สถาบันวัคซีนแห่งชาติจัดทำแผนการให้ทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 โดยอ้างอิงจากนโยบาย และแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. 2566 – 2570 และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) พ.ศ. 2566 – 2570 ซึ่งเป้าหมายและผลลัพธ์ของแผนทั้งสองเป็นไปในทิศทางเดียวกัน ตามที่กำหนดในแผนด้าน ววน. ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่า และเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่ออนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม โดยสถาบันวัคซีนแห่งชาติรับผิดชอบแผนงาน ดังนี้

แผนงาน: P1(S1) พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านการแพทย์และสุขภาพ ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ

แผนงานย่อย: F1(S1P1) พัฒนาและผลิตวัคซีนสำหรับโรคสำคัญ และการยกระดับเป็นแหล่งผลิตสำคัญของอาเซียนสำหรับวัคซีน

เป้าหมายของแผนงาน: O1F1 ประเทศไทยสามารถพัฒนาและผลิตวัคซีนสำหรับโรคสำคัญได้เอง และเป็นแหล่งผลิตสำคัญของอาเซียนสำหรับวัคซีน โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Result)

KR1 F1: ประเทศไทยสามารถผลิตวัคซีนโควิด 19 ที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย มีคุณภาพเทียบเคียงมาตรฐานสากล โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม และสามารถใช้ได้จริงในการให้บริการภายในปี 2566 และพัฒนาต่อยอดอย่างต่อเนื่องทุกปี (1 รายการ ในช่วงปี 2566 - 2570)

KR2 F1: ประเทศไทยมีผลิตภัณฑ์วัคซีนประเภทอื่น ๆ นอกเหนือจากวัคซีนโควิด 19 ที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย มีคุณภาพเทียบเคียงมาตรฐานสากลเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (1 รายการ ในช่วงปี 2566 - 2570)

KR3 F1: จำนวนผู้เชี่ยวชาญ (Expert) ด้านการวิจัย พัฒนาวัคซีน และผู้เชี่ยวชาญ (Expert) ด้านการผลิตวัคซีนในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐ หรือหน่วยงานภาคเอกชน เพิ่มขึ้น (300 คน ในช่วงปี 2566 - 2570)

สถาบันวัคซีนแห่งชาติ จึงเปิดรับสมัครทุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ภายใต้แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนาวัคซีนและพัฒนาบุคลากรตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ เพื่อให้ได้ผลสัมฤทธิ์ตาม KR2 F1 โดยมีกรอบการให้ทุนภายใต้กรอบงบประมาณทั้งสิ้น 35,000,000 บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ดังนี้

แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนาวัคซีนและพัฒนาบุคลากรตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ		
ประเภททุน	โจทย์วิจัย/ขอบเขต	คุณสมบัติผู้รับทุน
กรอบทุน: 5 การวิจัยเพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบายด้านวัคซีน [KR2 F1]		
ทุนวิจัย	<p>5.2 การศึกษาความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของวัคซีนเป้าหมาย*</p> <p><u>เป้าหมาย</u> ได้ผลการศึกษาความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของวัคซีนเป้าหมาย พร้อมประเมินต้นทุนอรรถประโยชน์เปรียบเทียบกับวัคซีนเดิม/วัคซีนใกล้เคียง และประเมินผลกระทบด้านงบประมาณในการนำวัคซีนเป้าหมายมาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ</p>	- บุคคลทั่วไป
	<p>5.3 การศึกษาระบาดวิทยาของโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการส่งเสริมการใช้วัคซีนในประเทศ เช่น อุบัติการณ์ของโรค, ความชุกของโรคโดยวิธี Sero surveillance เป็นต้น</p> <p><u>เป้าหมาย</u> ได้ผลการศึกษาระบาดวิทยาเพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการส่งเสริมการใช้วัคซีนในประเทศ โดยมีกระบวนการศึกษาที่สอดคล้องเป็นไปตามมาตรฐาน</p>	- บุคคลทั่วไป - นักศึกษาปริญญาโท หรือเอก ภายใต้โครงการปริญญาเอก กาญจนาภิเษก (คปก.)***
	<p>5.4 การประเมินผลลัพธ์ผลกระทบของการให้วัคซีนเป้าหมาย** เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการส่งเสริมการใช้วัคซีนในประเทศ</p> <p><u>เป้าหมาย</u> ได้ผลการประเมินผลลัพธ์/ผลกระทบของการให้วัคซีนเป้าหมาย เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนการส่งเสริมการใช้วัคซีนในประเทศ</p>	

* วัคซีนเป้าหมาย ได้แก่

- 1) วัคซีนรวม 6 โรค (Hexavalent)
- 2) วัคซีนพิษสุนัขบ้า (Rabies: Pre-exposure)
- 3) วัคซีนป้องกันโรคมือเท้าปากจากเชื้อ EV71
- 4) วัคซีนป้องกันโรคอีสุกอีใส (Varicella)
- 5) วัคซีนป้องกันโรคไวรัสตับอักเสบ A (Hepatitis A)
- 6) วัคซีนงูสวัด (Zoster)

** วัคซีนที่ถูกรรจในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค กระทรวงสาธารณสุข

***แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการสามารถเข้าถึงได้ตามลิ้ง <https://qr.go.page.link/FELNB>

5. คุณสมบัติของผู้ขอรับทุน

5.1 บุคคลทั่วไป

ผู้ขอรับทุนวิจัยและทุนอุดหนุนต้องเป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ที่ดำเนินงานเกี่ยวกับการวิจัย การพัฒนา การผลิต การประกันและการควบคุมคุณภาพ การบริหารจัดการ การจัดหา การกระจาย การให้บริการวัคซีน หรือการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

5.2 นักศึกษาปริญญาโทหรือปริญญาเอก ภายใต้โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.)

5.2.1 เป็นผู้ที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก หรือเทียบเท่าในสาขาแพทยศาสตร์ สัตวแพทยศาสตร์ เกษศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ สาธารณสุขศาสตร์ เศรษฐศาสตร์สาธารณสุข วิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ วิทยาศาสตร์การแพทย์ วิทยาศาสตร์ประยุกต์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.2.2 มีโครงร่างวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับวัคซีนที่ได้รับการอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์แล้ว หรือมีหนังสือรับรองหัวข้อวิจัยหรือวิทยานิพนธ์จากอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อประกอบการขอรับทุน

5.2.3 เป็นผู้มีความประพฤติดี และมีความรับผิดชอบ

6. เงื่อนไขการสมัครขอรับทุน

6.1 กรอบงบประมาณขึ้นอยู่กับเป้าหมาย ผลผลิต และตัวชี้วัดของข้อเสนอโครงการ

6.2 ผู้ขอรับทุนต้องดำเนินการสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร (Patent search) และชี้แจงในรูปแบบฟอร์มที่สถาบันวัคซีนแห่งชาติกำหนด ทั้งนี้ หากไม่มีข้อมูลดังกล่าว จะต้องชี้แจงต่อคณะกรรมการที่ทำหน้าที่ในการพิจารณาจัดสรรทุน

6.3 กรณีที่ผู้ขอรับทุนมีการต่อยอดการวิจัยจากผลงานเดิม ผู้ขอรับทุนต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ให้ชัดเจน และต้องได้รับความยินยอมจากเจ้าของผลงานเดิมให้นำทรัพย์สินทางปัญญามาต่อยอด (ต้องมี Freedom-to-operate)

6.4 ผู้ขอรับทุนต้องตระหนักเรื่องการใช้ทรัพยากรด้านการวิจัยที่มีอยู่ในประเทศไทยเป็นสำคัญ

6.5 ผู้ขอรับทุนต้องไม่รับทุนภายใต้โครงการเดียวกันจากแหล่งทุนอื่นในขณะที่ได้รับทุนจากสถาบันวัคซีนแห่งชาติ หากโครงการที่ยื่นขอรับทุนเคยได้รับทุนจากแหล่งอื่นมาก่อนแล้ว ผู้ขอรับทุนต้องชี้แจงในรูปแบบฟอร์มให้ชัดเจนว่ากิจกรรมที่เคยได้รับทุนไม่ซ้ำซ้อนกับกิจกรรมที่ขอรับทุนจากสถาบันวัคซีนแห่งชาติ

6.6 ข้อเสนอโครงการที่มีระยะเวลาดำเนินการมากกว่า 1 ปี (Multi-year) ผู้ขอรับทุนต้องระบุเป้าหมาย ผลผลิต และตัวชี้วัดโครงการ ทั้งรายปี (Milestone) และเมื่อสิ้นสุดโครงการ (End goal) อย่างชัดเจน โดยสถาบันจะสนับสนุนทุนเป็นรายปี

6.7 ผู้ขอรับทุนต้องจัดทำข้อเสนอโครงการเป็นภาษาไทยตามแบบฟอร์มที่สถาบันวัคซีนแห่งชาติกำหนด

6.8 กรณีโครงการมีการทำวิจัยในสัตว์ทดลองหรือในมนุษย์ ผู้ขอรับทุนต้องส่งผลการอนุมัติจากคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ทดลองหรือในมนุษย์มาพร้อมกับการยื่นขอรับทุน กรณีที่ยังไม่ได้รับการอนุมัติ ผู้รับทุนต้องแสดงหลักฐานการยื่นขอการรับรองจากคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ทดลองและในมนุษย์ ทั้งนี้หากโครงการผ่านการพิจารณา ผู้ขอรับทุนจะต้องส่งผลการอนุมัติจากคณะกรรมการพิจารณาจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ทดลองหรือในมนุษย์ ตามระยะเวลาที่สถาบันวัคซีนแห่งชาติกำหนด

7. การสมัครขอรับทุน

7.1 ประกาศรับข้อเสนอโครงการ (Full Proposal) ผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System: NRIIS) และช่องทางออนไลน์ของสถาบันวัคซีนแห่งชาติ

7.2 ผู้ขอรับทุนจัดทำข้อเสนอโครงการตามแบบฟอร์มที่สถาบันกำหนด โดยกรอกข้อมูล และยื่นข้อเสนอโครงการผ่านทางเว็บไซต์ www.nriis.go.th พร้อมแนบไฟล์ Word ของข้อเสนอโครงการดังกล่าวได้ตั้งแต่วันที่ 16 กรกฎาคม - 30 สิงหาคม 2567 ภายในเวลา 16.30 น. ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดของผู้ขอรับทุนต้องรับรองข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS ภายในวันที่ 6 กันยายน 2567 เวลา 16.30 น.



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

<https://qr.go.page.link/FELNB>

7.3 ช่องทางการสอบถามรายละเอียด

สามารถติดต่อทางโทรศัพท์ 0 2580 9729 – 31 ต่อ 502 (คุณอัญญรัตน์) หรือต่อ 508 (คุณณัฐญา) หรือต่อ 505 (คุณบัณฑิตา) หรือทางอีเมล pmu@nvi.go.th

7.4 กรณีมีข้อขัดข้องทางเทคนิคในการกรอกข้อมูลผ่านระบบ NRIIS สามารถติดต่อผ่านช่องทางสายด่วน Hotline 097 107 9090 ทีมพัฒนาระบบ NRIIS หรือ อีเมล nriis@nrct.go.th

8. การพิจารณาและแจ้งผลการพิจารณา

8.1 สถาบันวัคซีนแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะโครงการที่ยื่นผ่านระบบ NRIIS และแนบไฟล์ Word ของข้อเสนอโครงการภายในเวลาที่กำหนด

8.2 การพิจารณาจัดสรรทุนจะดำเนินการตามรูปแบบที่สถาบันวัคซีนแห่งชาติกำหนด โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก คณะกรรมการพิจารณาทุน คณะอนุกรรมการวิชาการ หรือคณะกรรมการบริหารสถาบันเป็นผู้พิจารณา โดยกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการประเภททุนวิจัย ดังนี้

8.2.1 โครงการเกี่ยวข้องกับการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่มีความสำคัญ และเป็นเป้าหมายตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ และแผนงาน ววน.

8.2.2 โครงการเกี่ยวข้องกับการวิจัยพัฒนาวัคซีน หรืองานด้านวัคซีนที่มีความจำเป็นและเร่งด่วน

8.2.3 โครงการเกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหา หรือส่งเสริมจุดแข็งในการพัฒนาด้านวัคซีนของประเทศตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ

8.2.4 สามารถนำผลไปต่อยอดเพื่อการพัฒนาการผลิตและการควบคุมคุณภาพของวัคซีน หรืองานเชิงนโยบายของประเทศ โดยมีแนวทางการจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญากับภาคเอกชน หรือต่างชาติอย่างเหมาะสม

8.2.5 มีการดำเนินงานแบบบูรณาการในรูปแบบเครือข่ายเป็นหลัก

8.2.6 ผู้วิจัยหลักมีประวัติและผลงานวิจัยที่เหมาะสม

8.2.7 งบประมาณมีความเหมาะสม

8.3 สถาบันวัคซีนแห่งชาติอาจเชิญผู้ขอรับทุนนำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการตามข้อ 8.2

8.4 สถาบันวัคซีนแห่งชาติจะประกาศผลการพิจารณาเบื้องต้นผ่านทางเว็บไซต์ www.nvi.go.th และ www.nriis.go.th

8.5 ผลการพิจารณาตัดสินของสถาบันวัคซีนแห่งชาติถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2567



(นายนคร เปรมศรี)

ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ