



ประกาศสถาบันวัคซีนแห่งชาติ
เรื่อง รับสมัครทุน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. หลักการและเหตุผล

วัคซีน ถือเป็นเครื่องมือทางสาธารณสุขที่มีประสิทธิภาพอย่างยิ่งในการป้องกันประชาชนจากโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน วัคซีนจึงมีความสำคัญและความจำเป็นต่อความมั่นคงด้านสุขภาพของประเทศ ที่ผ่านมามีประเทศไทยมีความมุ่งมั่นในการผลักดันให้เกิดการพัฒนาวัคซีนในประเทศมาโดยตลอด ซึ่งการพัฒนาวัคซีนมีความแตกต่างกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีววัตถุอื่น ๆ เนื่องจากการพัฒนาวัคซีนแต่ละชนิดมีความซับซ้อนและมีวงจรการพัฒนาที่ยาวนาน อีกทั้งเทคโนโลยีในการพัฒนาและการผลิตวัคซีนยังมีความก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่ประเทศจะต้องพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพด้านวัคซีนอย่างต่อเนื่อง ทั้งทางด้านการวิจัยพัฒนา การผลิต การควบคุมคุณภาพ การเพิ่มศักยภาพของบุคลากรด้านวัคซีน และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็น เพื่อให้มีองค์ความรู้และนวัตกรรมที่ทันสมัย พร้อมรองรับการพัฒนางานด้านวัคซีนของประเทศอย่างครบวงจร

สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ในฐานะหน่วยบริหารจัดการทุนเฉพาะด้านวัคซีน และเป็นหน่วยงานกลางด้านวัคซีนซึ่งมีหน้าที่ในการส่งเสริม สนับสนุน หรือดำเนินการให้มีการวิจัย การพัฒนา การผลิต และกระจายวัคซีนให้มีคุณภาพและมีปริมาณที่เพียงพอสำหรับใช้ในสถานการณ์ปกติและในสถานการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้งส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนของประเทศ ตามพระราชบัญญัติความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. 2561 เพื่อให้เกิดการวิจัยพัฒนาวัคซีนอย่างต่อเนื่อง เป็นรูปธรรม และประเทศสามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุข

2. วัตถุประสงค์

2.1 สนับสนุนการวิจัยพัฒนาและการผลิตวัคซีนด้วยแพลตฟอร์มเทคโนโลยีชนิดต่าง ๆ ได้แก่ Viral vector, Nucleic acid, Subunit, Inactivated egg-based, Inactivated cell-based และแพลตฟอร์มอื่น ๆ

2.2 สนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการผลิตและสัตว์ทดลองให้ได้รับมาตรฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.3 สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนให้มีศักยภาพที่เหมาะสมและเพียงพอ ครอบคลุมตั้งแต่การวิจัยพัฒนา การทดสอบวัคซีนในสัตว์ทดลองและในมนุษย์ ด้านอุตสาหกรรมชีวภาพ ด้านการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค และด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.4 สนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบ และการบริหารจัดการงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคให้มีประสิทธิภาพ ทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน

3. ประเภททุนที่เปิดรับสมัคร

3.1 ประเภททุนวิจัย

3.2 ประเภททุนอุดหนุน

4. กรอบการให้ทุน ...

4. กรอบการให้ทุน

สถาบันวัคซีนแห่งชาติจัดทำแผนการให้ทุนสำหรับงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 โดยอ้างอิงจากยุทธศาสตร์การให้ทุนด้านวัคซีนที่สอดคล้องกับนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. 2566 – 2570 และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) พ.ศ. 2566 – 2570 ซึ่งเป้าหมายและผลลัพธ์เป็นไปตามที่กำหนดในแผนด้าน ววน. ยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต 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 องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

ผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Key Result)

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

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

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

สถาบันวัคซีนแห่งชาติได้กำหนดกรอบการให้ทุนให้สอดคล้องกับเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Objectives and key result: OKRs) ภายใต้กรอบงบประมาณสนับสนุนทุนเบื้องต้นสำหรับงานเชิงกลยุทธ์ (Strategic Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 จำนวน 63,000,000 บาท (หกสิบล้านบาทถ้วน) ดังนี้

แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนาวัคซีนและพัฒนาบุคลากรตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ		
ประเภททุน	โจทย์วิจัย/ขอบเขต	คุณสมบัติผู้รับทุน
กรอบการให้ทุน : 1. การวิจัยพัฒนาวัคซีนต้นแบบป้องกันโรคติดเชื้ออื่น และการวิจัยทางคลินิก (TRL 1-7) [KR2 F1]		
ทุนวิจัย	1.1 การพัฒนาวัคซีนสำหรับป้องกันโรคไข้เลือดออกเดงกี โดยใช้เทคโนโลยี live attenuated, subunit, viral vector หรือ nucleic acid	- บุคคลทั่วไป - นักศึกษาปริญญาโท หรือ เอก ภายใต้อำนาจการพิจารณาเลือก (คปก.)
	1.2 การวิจัยพัฒนาและเพิ่มศักยภาพการผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดนกและไข้หวัดใหญ่ ด้วยเทคโนโลยี mRNA หรือ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง	
	1.3 การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรควัณโรคชนิดใหม่ (New TB vaccine) โดยใช้เทคโนโลยี live attenuated, subunit, viral vector หรือ nucleic acid	
	1.4 การพัฒนาวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก ชนิด 9 สายพันธุ์ ขึ้นไป โดยใช้เทคโนโลยี live attenuated, subunit, viral vector หรือ nucleic acid	
	1.5 การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรค MERS โดยใช้เทคโนโลยี live attenuated, subunit, viral vector หรือ nucleic acid	
	1.6 การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคเขตร้อน ด้วยเทคโนโลยี live attenuated หรือ subunit โดยให้ลำดับความสำคัญกับโรค Melioidosis และโรค Leptospirosis หรืออื่น ๆ	
	1.7 การพัฒนาวัคซีนเพื่อการรักษาโรคติดเชื้อในคนที่เกิดจาก Human papillomavirus (HPV) หรือ Hepatitis B virus (HBV) โดยใช้เทคโนโลยี nucleic acid	
	1.8 ระบบและอุปกรณ์นำส่งวัคซีน	
	1.9 การวิจัยทางคลินิกระยะที่ 1 สำหรับโรคติดเชื้อ/โรคติดเชื้ออุบัติใหม่	
กรอบการให้ทุน : 2. การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนางานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค [KR2 F1]		
ทุนวิจัย	2.1 การวิจัยเพื่อเพิ่มอัตราความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนในกลุ่มประชากรไทย หรือ พื้นที่ที่มีความครอบคลุมต่ำ <u>เป้าหมาย :</u> ได้ผลการศึกษากลไก/รูปแบบ/วิธีการเพื่อเพิ่มอัตราความครอบคลุมการได้รับวัคซีนในกลุ่มประชากรไทย หรือ พื้นที่ที่มีความครอบคลุมต่ำ พร้อมวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการขยายพื้นที่การดำเนินการ และให้มีส่วนร่วมการดำเนินการจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง <u>หมายเหตุ :</u> ต้องมีบุคลากรที่มีประสบการณ์และความเชี่ยวชาญจากกรมควบคุมโรค เป็นผู้ร่วมวิจัยและ/หรือที่ปรึกษาโครงการ	- บุคคลทั่วไป - นักศึกษาปริญญาโท หรือ เอก ภายใต้อำนาจการพิจารณาเลือก (คปก.)
กรอบการให้ทุน: 3. การวิจัยเพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบายด้านวัคซีน [KR2 F1]		
ทุนวิจัย	3.1 การศึกษาความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของวัคซีนเป้าหมาย	- บุคคลทั่วไป

แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนาวัคซีนและพัฒนาบุคลากรตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ		
ประเภททุน	โจทย์วิจัย/ขอบเขต	คุณสมบัติผู้รับทุน
	เป้าหมาย : ได้ผลการศึกษาความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของวัคซีนเป้าหมาย พร้อมประเมินต้นทุนอรรถประโยชน์เปรียบเทียบกับวัคซีนเดิม/วัคซีนใกล้เคียง และประเมินผลกระทบด้านงบประมาณในการนำวัคซีนเป้าหมายมาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ รายชื่อวัคซีนเป้าหมาย : 1. กลุ่มเด็กและวัยรุ่น (อายุต่ำกว่า 18 ปี) - RSV - EV71 - Varicella - Hepatitis A - Tdap (เด็กอายุ 11 - 12 ปี) - หรือวัคซีนอื่นๆ ที่ควรนำมาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ 2. กลุ่มผู้ใหญ่ (อายุ 18 ปีขึ้นไป) - HPV (อายุ 15 - 26 ปี) - Hepatitis A - Hepatitis B - PCV (ผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป) - Zoster (ผู้สูงอายุ 65 ปีขึ้นไป) - Tdap - หรือวัคซีนอื่นๆ ที่ควรนำมาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ	
	3.2 การศึกษาระบาดวิทยาของโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนเป้าหมาย เป้าหมาย : ได้ผลการศึกษาระบาดวิทยาของโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนในการนำวัคซีนมาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค โดยให้มีกระบวนการศึกษาที่สอดคล้องเป็นไปตามมาตรฐาน เช่น การศึกษาอุบัติการณ์ของโรค, ความชุกของโรคโดยวิธี Sero surveillance เป็นต้น	- บุคคลทั่วไป - นักศึกษาปริญญาโทหรือเอก ภายใต

แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนาวัคซีนและพัฒนาบุคลากรตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ		
ประเภททุน	โจทย์วิจัย/ขอบเขต	คุณสมบัติผู้รับทุน
	<u>รายชื่อโรคเป้าหมาย :</u> 1. กลุ่มเด็กและวัยรุ่น - โรคมือเท้าปาก - โรคอีสุกอีใส - โรคตับอักเสบบี เอ หรือโรคอื่นๆ ที่พบการระบาด เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนในการนำวัคซีนมาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค 2. กลุ่มผู้ใหญ่ - โรคมะเร็งปากมดลูก ในหญิงอายุ 15 - 26 ปี - โรคปอดอักเสบจากเชื้อนิวโมคอคัสในผู้สูงอายุ - โรคถุงวัดในผู้สูงอายุ หรือโรคอื่นๆ ที่พบการระบาด เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนในการนำวัคซีนมาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	โครงการปริญญาเอก กาญจนาภิเษก (คปก.)
	3.3 การศึกษาทบทวนข้อมูลเพื่อรวบรวมข้อมูลวัคซีนสำหรับการสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบาย <u>เป้าหมาย :</u> ได้ผลการศึกษาทบทวนและรวบรวมข้อมูลการวิจัยพัฒนาวัคซีนและผลิตภัณฑ์วัคซีนที่ขึ้นทะเบียนแล้วทั่วโลก เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจเชิงนโยบายด้านสาธารณสุขและการพัฒนาวัคซีนในประเทศไทยใน 2 รูปแบบ ดังนี้ (1) ฐานข้อมูลวัคซีนในรูปแบบตามไฟล์มาตรฐานที่สถาบันกำหนดไว้: โดยมีรายละเอียดของข้อมูลวัคซีนแต่ละชนิดที่ครบถ้วนสมบูรณ์ สำหรับนำไปใช้จัดทำระบบข้อมูลด้านวัคซีน (2) รายงานฉบับสมบูรณ์: ที่แสดงผลการทบทวนและวิเคราะห์ข้อมูลวัคซีน พร้อมข้อเสนอแนะเชิงนโยบายสำหรับประเทศไทยในประเด็นที่น่าสนใจ เช่น การคัดเลือกวัคซีนที่เหมาะสมสำหรับบรรจุในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค โอกาสในการวิจัยพัฒนาหรือการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนในประเทศ ข้อเสนอแนะสำหรับการเตรียมความพร้อมด้านวัคซีนสำหรับโรคอุบัติใหม่ <u>คำอธิบายของการศึกษาทบทวนข้อมูลวัคซีนเพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบาย</u> <u>ขอบเขตการศึกษา:</u> 1. ชื่อวัคซีนที่ต้องการ:	

แผนงานย่อยรายประเด็น : การพัฒนาวัคซีนและพัฒนาบุคลากรตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ		
ประเภททุน	โจทย์วิจัย/ขอบเขต	คุณสมบัติผู้รับทุน
	- วัคซีน RSV (Respiratory Syncytial Virus) - วัคซีน Zoster/ Varicella - วัคซีน Malaria/ Chikungunya - วัคซีน Coronavirus (MERS/SARS) 2. ประเภทข้อมูลที่ต้องรวบรวม: 2.1 ข้อมูลการศึกษาวินิจฉัยพัฒนาวัคซีนในระยะต่างๆ (Preclinical (In vitro/ In vivo); Clinical Trial; Registration) รวมทั้ง Technology transfer ที่เกี่ยวข้องกับวัคซีนที่กำหนด 2.2 ข้อมูลรายละเอียดของผลิตภัณฑ์วัคซีนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้วในประเทศต่างๆ รวมทั้งข้อมูลผู้ผลิตและกำลังการผลิตวัคซีนทั่วโลก ที่เกี่ยวข้องกับวัคซีนที่กำหนด หมายเหตุ: สถาบันวัคซีนแห่งชาติ จะจัดเตรียมไฟล์รูปแบบมาตรฐาน (Standard Templates) สำหรับการรวบรวมข้อมูลให้นักวิจัย เพื่อให้การเก็บข้อมูลมีความสอดคล้องและเป็นระบบเดียวกัน ประกอบด้วย: 1. แบบฟอร์มรวบรวมข้อมูลวัคซีนข้างต้นในรูปแบบของไฟล์ Excel ประกอบด้วยตัวแปรที่กำหนดไว้ 2. เอกสาร Metadata/ คำอธิบายตัวแปรแต่ละตัว (Data Dictionary) เพื่อรวบรวมข้อมูลให้สอดคล้องกับความต้องการ	
กรอบการให้ทุน : 4. การพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน [KR3 F1]		
ทุนอุดหนุน	4.1 การพัฒนาบุคลากรด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เป้าหมาย : ได้ผลการพัฒนาบุคลากรด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ผ่านการจัดอบรมด้วยหลักสูตร/มาตรฐานที่จัดทำโดยกรมควบคุมโรค	- บุคคลทั่วไป

5. คุณสมบัติ ...

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 เป็นผู้มีคุณสมบัติดี 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 ผู้ขอรับทุนต้องให้ความสำคัญในการใช้ทรัพยากรด้านการวิจัยที่มีอยู่ในประเทศไทย

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 1 - 31 พฤษภาคม 2568 ภายในเวลา 16.30 น. ทั้งนี้ หน่วยงานต้นสังกัดของผู้ขอรับทุนต้องรับรองข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS ภายในวันที่ 9 มิถุนายน 2568 เวลา 16.30 น.



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง

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

7.3 ช่องทางการสอบถามรายละเอียด

- กรอบการให้ทุน 1. การวิจัยพัฒนาวัคซีนต้นแบบป้องกันโรคติดเชื้ออื่น และการวิจัยทางคลินิก (TRL 1-7) สามารถติดต่อทางโทรศัพท์ 0 2580 9729 – 31 ต่อ 306 (คุณใจญา) หรือต่อ 309 (คุณสิริพัฒน์) หรือทางอีเมล pmu@nvi.go.th

- กรอบการให้ทุน 2. การวิจัยแบบมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนางานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค [KR2 F1] กรอบการให้ทุน: 3. การวิจัยเพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบายด้านวัคซีน [KR2 F1] และ กรอบการให้ทุน 4. การพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน [KR3 F1] สามารถติดต่อทางโทรศัพท์ 0 2580 9729 – 31 ต่อ 503 (คุณพรวิวัฒน์) หรือต่อ 505 (คุณบัณฑิตา) หรือทางอีเมล pmu@nvi.go.th

7.4 กรณีมีข้อขัดข้องทางเทคนิคในการกรอกข้อมูลผ่านระบบ NRIIS สามารถติดต่อทีมพัฒนาระบบ NRIIS ผ่านทางสายด่วน Hotline 097 107 9090 หรือ อีเมล nriis@nrct.go.th

8. การพิจารณาและแจ้งผลการพิจารณา

8.1 สถาบันวัคซีนแห่งชาติขอสงวนสิทธิ์พิจารณาเฉพาะโครงการที่ยื่นผ่านระบบ NRIIS และแนบไฟล์ Word ของข้อเสนอโครงการภายในเวลาที่กำหนด

8.2 การพิจารณาจัดสรรทุนจะดำเนินการตามรูปแบบที่สถาบันวัคซีนแห่งชาติกำหนด โดยมีผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก คณะกรรมการพิจารณาทุน คณะอนุกรรมการวิชาการ หรือคณะกรรมการบริหารสถาบันเป็นผู้พิจารณา โดยกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอโครงการ ดังนี้

8.2.1 ประเภททุนวิจัย

8.2.1.1 โครงการเกี่ยวข้องกับการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่มีความสำคัญ และเป็นเป้าหมายตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ และแผนงาน ววน.

8.2.1.2 โครงการเกี่ยวข้องกับการวิจัยพัฒนาวัคซีน หรืองานด้านวัคซีนที่มีความจำเป็นและเร่งด่วน

8.2.1.3 โครงการเกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหา หรือส่งเสริมจุดแข็งในการพัฒนาวัคซีนของประเทศตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ

8.2.1.4 สามารถนำผลไปต่อยอดเพื่อการพัฒนาการผลิตและการควบคุมคุณภาพของวัคซีน หรืองานเชิงนโยบายของประเทศ โดยมีแนวทางการจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญากับภาคเอกชนหรือต่างชาติอย่างเหมาะสม

8.2.1.5 มีการดำเนินงานแบบบูรณาการในรูปแบบเครือข่ายเป็นหลัก

8.2.1.6 ผู้วิจัยหลักมีประวัติและผลงานวิจัยที่เหมาะสม

8.2.1.7 งบประมาณมีความเหมาะสม

8.2.2 ประเภททุนอุดหนุน

8.2.2.1 โครงการสอดคล้องกับการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่สำคัญ และเป็นการพัฒนาบุคลากรกลุ่มเป้าหมายตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ และแผนงาน ววน.

8.2.2.2 โครงการมุ่งเน้นการพัฒนาบุคลากรด้านที่มีความจำเป็นและเป็นช่องว่าง (Gap) ของการวิจัยพัฒนาวัคซีนของประเทศ

8.2.2.3 โครงการดำเนินการโดยหน่วยงานที่มีองค์ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ในการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน และมีโครงสร้างพื้นฐานที่สามารถรองรับการดำเนินงานตามโครงการได้

8.2.2.4 โครงการมีแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนทั้งในด้านวิชาการ การบริหารจัดการ รวมถึงมีการกำหนดเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของโครงการที่ชัดเจน

8.2.2.5 งบประมาณมีความเหมาะสม

8.3 สถาบันวัคซีนแห่งชาติอาจเชิญผู้ขอรับทุนนำเสนอโครงการต่อคณะกรรมการตามข้อ 8.2

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

8.5 ผลการพิจารณาตัดสินของสถาบันวัคซีนแห่งชาติถือเป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2568



(นายนคร เปรมศรี)

ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ