



ประกาศสถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
เรื่อง รับสมัครทุนวิจัยพัฒนาวัคซีน ปีงบประมาณ ๒๕๖๒

ด้วยสถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีความประสงค์ให้ทุนสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีน เพื่อสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนเป้าหมาย และวัคซีนที่ใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค และอื่นๆ ที่เป็นความต้องการของประเทศ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ โดยมีรายละเอียดต่อไปนี้

๑. ประเภททุนที่เปิดรับสมัครและการจัดสรรทุน

๑.๑ ทุนวิจัยสำหรับบุคคลทั่วไป ทุนละไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท หรือ อาจพิจารณาตามความเหมาะสม เช่น ความสำคัญ ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย การนำไปต่อยอด และการนำไปใช้ประโยชน์ เป็นต้น

๑.๒ ทุนวิจัยสำหรับนักศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอก ทุนละไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท

โดยจำนวนทุนที่ให้การสนับสนุนสถาบันจะพิจารณาจากความสำคัญของการดำเนินงาน และกรอบงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

๒. กรอบทุนวิจัยพัฒนาวัคซีน จำแนกเป็น ๔ ประเภท ดังนี้

๒.๑ สนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนเป้าหมาย

วัคซีน	เทคโนโลยี	ขอบเขต
๑. วัคซีนป้องกันโรคคอตีบ บาดทะยัก (dT)	๑. Recombinant ๒. Bacteria fermentation	<ul style="list-style-type: none"> การวิจัยพัฒนาวัคซีนต้นแบบสู่การผลิต ในระดับอุตสาหกรรม การพัฒนากระบวนการผลิตวัคซีนตาม มาตรฐาน GMP
๒. วัคซีนป้องกันโรคคอตีบ บาดทะยัก ไอกรน (DTP)	๑. Recombinant ๒. Bacteria fermentation	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาการทดสอบเพื่อประเมินและ ควบคุมคุณภาพวัคซีน
๓. วัคซีนป้องกันไข้เลือดออกเดงกี	๑. Infectious clone ๒. DNA	<ul style="list-style-type: none"> การประกันคุณภาพวัคซีนตั้งแต่การวิจัย พัฒนาการผลิต จนถึงการใช้วัคซีน
๔. วัคซีนป้องกันไข้สมองอักเสบ เจ้อ	Chimeric โดยใช้เซลล์เพาะเลี้ยง (Vero cell)	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาสารเสริมการออกฤทธิ์ (Adjuvant) สำหรับวัคซีน และระบบนำส่งวัคซีน
๕. วัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก (HPV)	Recombinant	<ul style="list-style-type: none"> การวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

๒.๒ สนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่อยู่ในแผนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

วัคซีน	เทคโนโลยี	ขอบเขต
วัคซีนในแผนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่ง D, T, P, DTP-HB-Hib, BCG, MMR, HPV, Tdap	-	<ul style="list-style-type: none"> การศึกษาประสิทธิภาพและประสิทธิผลของวัคซีน การพัฒนาวัคซีนต้นแบบ ด้วยเทคโนโลยีใหม่ เพื่อทดแทน เทคโนโลยีเดิม หรือเพิ่มประสิทธิภาพวัคซีน การวิจัยเพื่อพัฒนาวิธีตรวจนิวเคราะห์ คุณภาพวัคซีน การทดสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพในสัตว์ทดลอง การวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง

๒.๓ สนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนอื่นๆ ที่อยู่ในแผนยุทธศาสตร์ วาระแห่งชาติด้านวัคซีน หรือเป็นความต้องการเร่งด่วนของประเทศไทย

วัคซีน	เทคโนโลยี	ขอบเขต
๑. Rabies	Inactivated โดยใช้เซลล์เพาะเลี้ยง (Vero cell)	<ul style="list-style-type: none"> การคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสเพื่อพัฒนา เป็นวัคซีนต้นแบบ การศึกษาคุณลักษณะของเชื้อใน ห้องปฏิบัติการ การพัฒนาระบวนการเพาะเลี้ยง ไวรัสในเซลล์เพาะเลี้ยง vero
๒. aP	-	<ul style="list-style-type: none"> การวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง
๓. Influenza และ Pandemic Influenza	-	<ul style="list-style-type: none"> การวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง เช่น ด้านการใช้ การเฝ้าระวัง และอื่นๆ

๒.๔ สนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนชนิดใหม่

วัคซีน	เทคโนโลยี	ขอบเขต
๑. วัคซีนป้องกันไข้寨卡	Inactivated โดยใช้เซลล์เพาะเลี้ยง (Vero cell)	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาระบวนการผลิตวัคซีน ต้นแบบ และการทำให้บริสุทธิ์ การทดสอบความปลอดภัยและการ กระตุนภูมิคุ้มกันของวัคซีนใน สัตว์ทดลอง การพัฒนาวิธีมาตรฐานที่ใช้ในการ ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (standardization assay)

วัคซีน	เทคโนโลยี	ขอบเขต
		<ul style="list-style-type: none"> การวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง
๒. วัคซีนวัณโรคชนิดใหม่	๑. Carbohydrate-based ๒. Recombinant BCG	<ul style="list-style-type: none"> การทดสอบความปลอดภัยและการกระตุ้นภูมิคุ้มกันของวัคซีนในสัตว์ทดลอง การพัฒนาวัคซีนต้นแบบชนิด Recombinant BCG ทั้งสอง sub population (type I และ type II) การพัฒนา หรือค้นหาแอนติเจนชนิดใหม่ เพื่อพัฒนาเป็นวัคซีนต้นแบบ การวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง
๓. วัคซีนป้องกันโรคเมือ เห้า ปาก (EV71)	Inactivated โดยใช้เซลล์เพาเลี้ยง (Vero cell)	<ul style="list-style-type: none"> การศึกษาสายพันธุ์และการพัฒนาวัคซีนต้นแบบ การทดสอบความปลอดภัยของวัคซีนต้นแบบในสัตว์ทดลอง
๔. วัคซีนป้องกันโรคปีนูน	Recombinant	<ul style="list-style-type: none"> การพัฒนาวัคซีนต้นแบบ (candidate vaccine)

หมายเหตุ ๑. การวิจัยและพัฒนาวัคซีนอื่นๆ สถาบันอาจให้การสนับสนุนได้ หากเป็นความจำเป็นและความต้องการเร่งด่วนของประเทศ

๒. โครงการที่มีการทดสอบในมนุษย์ หรือในสัตว์ทดลอง ที่แบบแบบยืนขอจิริธรรม หรือได้รับอนุมัติให้ทำการศึกษาในมนุษย์และสัตว์ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๓. คุณสมบัติของผู้รับทุน

ผู้รับทุนจะจัดตั้งมีคุณสมบัติ รายละเอียดดังนี้

๓.๑ บุคคลที่ไว้ไป

๓.๑.๑ เป็นอาจารย์ระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัยของรัฐ หรือเอกชน

๓.๑.๒ เป็นข้าราชการ เจ้าหน้าที่ของรัฐ พนักงานราชการ หรือลูกจ้างในหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเครือข่ายด้านวัคซีน

๓.๑.๓ เป็นผู้ที่มีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการวิจัยพัฒนา การผลิต การประกันและควบคุมคุณภาพ และการใช้วัคซีน หรือมีประสบการณ์ในการดำเนินงานเกี่ยวกับวัคซีน หรือปฏิบัติงานในหน่วยงานเครือข่ายด้านวัคซีน

๓.๑.๔ เป็นผู้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญารับทุนที่กำหนดไว้ทุกประการ

๓.๒ นักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

๓.๒.๑ เป็นผู้ที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก หรือเทียบเท่าในสาขาวิชา วิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ หรือสาขางานที่เกี่ยวข้อง

๓.๒.๒ มีโครงร่างวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับวัคซีนที่ได้รับการอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์แล้ว

๓.๒.๓ เป็นผู้มีความประพฤติดี และมีความรับผิดชอบ

๓.๒.๔ เป็นผู้ที่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญารับทุนที่กำหนดไว้ทุกประการ

๔. ขั้นตอนและหลักฐานการสมัคร

๔.๑ ดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอโครงการร่างวิจัยจากเว็บไซต์ของหน่วยสนับสนุนทุนที่ funding.nvi.go.th หรือติดต่อขอรับแบบฟอร์มการเสนอโครงการร่างวิจัยด้วยตนเองที่หน่วยสนับสนุนทุนสถาบันวิจัยแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๔.๒ จัดทำเอกสารขอรับทุนตามแบบฟอร์มตามที่กำหนดพร้อมหลักฐาน จำนวน ๑ ชุด ดังนี้

บุคคลที่ว่าไป

- (๑) ใบนำส่งเอกสารการสมัครขอรับทุน
- (๒) แบบฟอร์มการเสนอโครงการร่างวิจัย (แบบทุน สาข.๑)

นักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

- (๑) ใบนำส่งเอกสารการสมัครขอรับทุน
- (๒) แบบฟอร์มการเสนอโครงการร่างวิจัย (แบบทุน สาข.๕)
- (๓) หลักฐานการอนุมัติหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์จากสถาบันการศึกษาที่ศึกษาอยู่

๔.๓ หน่วยงานต้นสังกัดของผู้สมัครรับทุนมีหนังสือเสนอโครงการของผู้สมัครพร้อมส่งเอกสารในข้อ ๔.๒ มายังสถาบัน ภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๕. วิธีการสมัคร

๕.๑ สมัครได้ด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ โดยส่งเอกสารสมัครทุนตามรายละเอียด ดังนี้

หน่วยสนับสนุนทุน
สถาบันวิจัยแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
อาคาร ๔ ชั้น ๕ เลขที่ ๓๙ สถาบันบำราศนราดูร
ช.ติwanan ๑๔ ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง
จ.นนทบุรี ๑๑๐๐๐

(ทุนวิจัยพัฒนาวิจัย)

๕.๒ สมัครทางอีเมล โดยส่งเอกสารสมัครทุน .doc หรือ .pdf มาที่อีเมล nvi.funding@gmail.com (เจรจา ศิริย์เสมาภุก)

ที่นี่ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๘๐ ๕๗๒๕-๓๓ ต่อ ๓๐๖ และ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๘๐ ๕๗๓๒

๖. กำหนดรับสมัคร

ระหว่างวันที่ ๑๒ มิถุนายน ถึงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๗. เงื่อนไขการรับสมัคร

๗.๑ ผู้สมัครต้องไม่รับทุนสนับสนุนเพื่อใช้ทำวิจัยภายใต้โครงการเดียวกันจากแหล่งทุนอื่นในขณะที่ได้รับทุนจากสถาบัน หากมีการตรวจสอบพบว่า โครงการที่ยื่นขอทุนกับสถาบัน เคยได้รับการสนับสนุนทุนจากแหล่งอื่นมาก่อนแล้ว สถาบันขอสงวนสิทธิ์ในการปฏิเสธข้อเสนอโครงการทันที เว้นแต่ การยื่นขอสนับสนุนทุนเพื่อดำเนินการในส่วนอื่นๆ ที่ไม่ซ้ำซ้อนกับที่เคยได้รับทุน ในลักษณะ Co-funding ซึ่งผู้ขอรับทุนจะต้องชี้แจงมาในแบบฟอร์มให้ชัดเจน

๗.๒ ผู้สมัครต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนเองว่ามีคุณสมบัติตามประกาศรับสมัครจริง และจะต้องกรอกรายละเอียดต่างๆ ในใบสมัคร พร้อมทั้งยื่นหลักฐานการสมัครให้ถูกต้องครบถ้วน ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัครไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ อันมีผลให้ผู้สมัครไม่มีสิทธิ์สมัครตามประกาศดังกล่าว ให้ถือว่าการรับสมัครครั้งนี้เป็นโมฆะ

๗.๓ ผู้สมัคร ควรมีการลึบค้นข้อมูลสิทธิบัตร (patent search) และซึ่งในแบบฟอร์ม ทั้งนี้ หากไม่มีข้อมูลจะต้องซึ่งต่อคณะกรรมการการลั่นนกรองโครงการของสถาบัน ในขั้นตอนการนำเสนอ

๘. การพิจารณาและแจ้งผลการพิจารณา

สถาบันจะดำเนินการพิจารณาโครงการร่างวิจัย และคุณสมบัติของผู้รับทุนตามระเบียบของสถาบัน และจะแจ้งผลการพิจารณาผ่านทางเว็บไซต์ของหน่วยสนับสนุนทุน ที่ funding.nvi.go.th อีเมล และหมายเลขโทรศัพท์ที่ผู้สมัครรับทุนระบุในแบบฟอร์ม

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายจุ่ง เมืองชนะ)

ผู้อำนวยการสถาบันวัสดุแห่งชาติ