



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	• การวิจัยพัฒนาวัคซีนต้นแบบสู่การผลิตในระดับอุตสาหกรรม • การพัฒนากระบวนการผลิตวัคซีนตามมาตรฐาน GMP • การพัฒนาการทดสอบเพื่อประเมินและควบคุมคุณภาพวัคซีน • การประกันคุณภาพวัคซีนตั้งแต่การวิจัยพัฒนาการผลิต จนถึงการใช้วัคซีน • การพัฒนาสารเสริมการออกฤทธิ์ (Adjuvant) สำหรับวัคซีน และระบบนำส่งวัคซีน • การวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง • การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
๒. วัคซีนป้องกันโรคคอตีบ บาดทะยัก ไกกรน (DTP)	๑. Recombinant ๒. Bacteria fermentation	
๓. วัคซีนป้องกันไข้เลือดออกเดงกี	๑. Infectious clone ๒. DNA	
๔. วัคซีนป้องกันไข้สมองอักเสบ เจอี	Chimeric โดยใช้เซลล์เพาะเลี้ยง (Vero cell)	
๕. วัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก (HPV)	Recombinant	

๒.๒ สนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่อยู่ในแผนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

วัคซีน	เทคโนโลยี	ขอบเขต
วัคซีนในแผนสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค โดยเฉพาะอย่างยิ่ง D, T, P, DTP-HB-Hib, BCG, MMR, HPV, Tdap	-	- การศึกษาประสิทธิภาพและประสิทธิผลของวัคซีน - การพัฒนาวัคซีนต้นแบบด้วยเทคโนโลยีใหม่ เพื่อทดแทนเทคโนโลยีเดิม หรือเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพวัคซีน - การวิจัยเพื่อพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์คุณภาพวัคซีน - การทดสอบความปลอดภัยและประสิทธิภาพในสัตว์ทดลอง - การวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง

๒.๓ สนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนอื่นๆ ที่อยู่ในแผนยุทธศาสตร์ วาระแห่งชาติด้านวัคซีน หรือเป็นความต้องการเร่งด่วนของประเทศ

วัคซีน	เทคโนโลยี	ขอบเขต
๑. Rabies	Inactivated โดยใช้เซลล์เพาะเลี้ยง (Vero cell)	- การคัดเลือกสายพันธุ์ไวรัสเพื่อพัฒนาเป็นวัคซีนต้นแบบ - การศึกษาคุณลักษณะของเชื้อในห้องปฏิบัติการ - การพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยงไวรัสในเซลล์เพาะเลี้ยง vero
๒. aP	-	การวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง
๓. Influenza และ Pandemic Influenza	-	การวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง เช่น ด้านการใช้ การเฝ้าระวัง และอื่นๆ

๒.๔ สนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนชนิดใหม่

วัคซีน	เทคโนโลยี	ขอบเขต
๑. วัคซีนป้องกันไข้ฉี่กา	Inactivated โดยใช้เซลล์เพาะเลี้ยง (Vero cell)	- การพัฒนากระบวนการผลิตวัคซีนต้นแบบ และการทำให้บริสุทธิ์ - การทดสอบความปลอดภัยและการกระตุ้นภูมิคุ้มกันของวัคซีนในสัตว์ทดลอง - การพัฒนาวิธีมาตรฐานที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ (standardization assay)

วัคซีน	เทคโนโลยี	ขอบเขต
		• การวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง
๒. วัคซีนป้องกันโรคชนิดใหม่	๑. Carbohydrate – based ๒. Recombinant BCG	• การทดสอบความปลอดภัยและการกระตุ้นภูมิคุ้มกันของวัคซีนในสัตว์ทดลอง • การพัฒนาวัคซีนต้นแบบชนิด Recombinant BCG ทั้งสอง sub population (type I และ type II) • การพัฒนา หรือค้นหาแอนติเจนชนิดใหม่ เพื่อพัฒนาเป็นวัคซีนต้นแบบ • การวิจัยเชิงนโยบายที่เกี่ยวข้อง
๓. วัคซีนป้องกันโรคมือ เท้า ปาก (EV๗๑)	Inactivated โดยใช้เซลล์เพาะเลี้ยง (Vero cell)	• การศึกษาสายพันธุ์และการพัฒนาวัคซีนต้นแบบ • การทดสอบความปลอดภัยของวัคซีนต้นแบบในสัตว์ทดลอง
๔. วัคซีนป้องกันโรคอีสุกอีใส	Recombinant	• การพัฒนาวัคซีนต้นแบบ (candidate vaccine)

หมายเหตุ ๑. การวิจัยและพัฒนาวัคซีนอื่นๆ สถาบันอาจให้การสนับสนุนได้ หากเป็นความจำเป็นและความต้องการเร่งด่วนของประเทศ

๒. โครงการที่มีการทดสอบในมนุษย์ หรือในสัตว์ทดลอง ที่แนบแบบยื่นขอจริยธรรม หรือได้รับอนุมัติให้ทำการศึกษาในมนุษย์และสัตว์ จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๓. คุณสมบัติของผู้รับทุน

ผู้รับทุนวิจัยต้องมีคุณสมบัติ รายละเอียดดังนี้

๓.๑ บุคคลทั่วไป

๓.๑.๑ เป็นอาจารย์ระดับอุดมศึกษาในมหาวิทยาลัยของรัฐ หรือเอกชน

๓.๑.๒ เป็นข้าราชการ เจ้าหน้าที่ของรัฐ พนักงานราชการ หรือลูกจ้างในหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเครือข่ายด้านวัคซีน

๓.๑.๓ เป็นผู้ที่มิมีบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบในการวิจัยพัฒนา การผลิต การประกัน และควบคุมคุณภาพ และการใช้วัคซีน หรือมีประสบการณ์ในการดำเนินงานเกี่ยวกับวัคซีน หรือปฏิบัติงานในหน่วยงานเครือข่ายด้านวัคซีน

๓.๑.๔ เป็นผู้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญารับทุนที่กำหนดไว้ทุกประการ

๓.๒ นักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

๓.๒.๑ เป็นผู้ที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาโท หรือปริญญาเอก หรือเทียบเท่าในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

๓.๒.๒ มีโครงร่างวิทยานิพนธ์เกี่ยวกับวัคซีนที่ได้รับการอนุมัติหัวข้อวิทยานิพนธ์แล้ว

๓.๒.๓ เป็นผู้มีความประพฤติดี และมีความรับผิดชอบ

๓.๒.๔ เป็นผู้ที่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญารับทุนที่กำหนดไว้ทุกประการ

๔. ขั้นตอนและหลักฐานการสมัคร

๔.๑ ดาวน์โหลดแบบฟอร์มการเสนอโครงการวิจัยจากเว็บไซต์ของหน่วยสนับสนุนทุนที่ funding.nvi.go.th หรือติดต่อขอรับแบบฟอร์มการเสนอโครงการวิจัยด้วยตนเองที่หน่วยสนับสนุนทุนสถาบันวักซันแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

๔.๒ จัดทำเอกสารขอรับทุนตามแบบฟอร์มตามที่กำหนดพร้อมหลักฐาน จำนวน ๑ ชุด ดังนี้
บุคคลทั่วไป

- ๑) ใบนำส่งเอกสารการสมัครขอรับทุน
- ๒) แบบฟอร์มการเสนอโครงการวิจัย (แบบทุน สวช.๑)

นักศึกษาระดับปริญญาโทและปริญญาเอก

- ๑) ใบนำส่งเอกสารการสมัครขอรับทุน
- ๒) แบบฟอร์มการเสนอโครงการวิจัย (แบบทุน สวช.๕)
- ๓) หลักฐานการอนุมัติหัวข้อและโครงการวิทยานิพนธ์จากสถาบันการศึกษาที่ศึกษาอยู่

๔.๓ หน่วยงานต้นสังกัดของผู้สมัครรับทุนมีหนังสือเสนอโครงการของผู้สมัครพร้อมส่งเอกสารในข้อ ๔.๒มายังสถาบัน ภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๕. วิธีการสมัคร

๕.๑ สมัครได้ด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ โดยส่งเอกสารสมัครทุนตามรายละเอียด ดังนี้

หน่วยสนับสนุนทุน
สถาบันวักซันแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
อาคาร ๔ ชั้น ๕ เลขที่ ๓๘ สถาบันบำราศนราดูร
ช.ติวานนท์ ๑๔ ต.ตลาดขวัญ อ.เมือง
จ.นนทบุรี ๑๑๐๐๐

(ทุนวิจัยพัฒनावักซัน)

๕.๒ สมัครทางอีเมล โดยส่งเอกสารสมัครทุน .doc หรือ .pdf มาที่อีเมล nvi.funding@gmail.com (ใจยา สติธย์เสมากุล)

ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๘๐ ๙๗๒๙-๓๑ ต่อ ๓๐๖ และโทรสาร ๐ ๒๕๘๐ ๙๗๓๒

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 ผู้สมัครต้องรับผิดชอบในการตรวจสอบและรับรองตนเองว่ามีคุณสมบัติตรงตามประกาศรับสมัครจริง และจะต้องกรอกรายละเอียดต่างๆ ในใบสมัคร พร้อมทั้งยื่นหลักฐานการสมัครให้ถูกต้องครบถ้วน ในกรณีที่มีความผิดพลาดอันเกิดจากผู้สมัครไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ อันมีผลให้ผู้สมัครไม่มีสิทธิ์สมัครตามประกาศดังกล่าว ให้ถือว่า การรับสมัครครั้งนี้เป็นโมฆะ

๗.๓ ผู้สมัคร ควรมีการสืบค้นข้อมูลสิทธิบัตร (patent search) และชี้แจงในแบบฟอร์ม ทั้งนี้ หากไม่มีข้อมูลจะต้องชี้แจงต่อคณะกรรมการกลั่นกรองโครงการของสถาบัน ในขั้นตอนการนำเสนอ

๘. การพิจารณาและแจ้งผลการพิจารณา

สถาบันจะดำเนินการพิจารณาโครงร่างวิจัย และคุณสมบัติของผู้รับทุนตามระเบียบของสถาบัน และจะแจ้งผลการพิจารณาผ่านทางเว็บไซต์ของหน่วยสนับสนุนทุน ที่ funding.nvri.go.th อีเมล และหมายเลขโทรศัพท์ที่ผู้สมัครระบุระบุในแบบฟอร์ม

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายจรุง เมืองชนะ)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยแห่งชาติ