



ประกาศสถาบันวัคซีนแห่งชาติ
เรื่อง ผลการพิจารณาทุนวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๒

ตามที่ สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ได้ประกาศรับสมัครทุนวิจัย ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๑ ๒ และ ๓ เพื่อส่งเสริม สนับสนุนการวิจัยพัฒนาและการผลิตวัคซีนด้วยเทคโนโลยี Viral vector, Nucleic acid หรือ platform อื่น ๆ ภายใต้ประเด็นและขอบเขตแผนงาน การวิจัยพัฒนาวัคซีนต้นแบบ และการวิจัยทางคลินิก (TRL ๑-๗) และการวิจัยพัฒนา และผลิตวัคซีนให้ได้รับการขึ้นทะเบียน (TRL ๘-๙) เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ตาม KR๑ F๑: ประเทศไทยสามารถผลิตวัคซีนโควิด-๑๙ ที่พัฒนาขึ้นเองภายในประเทศ และสามารถใช้ได้จริง ในการให้บริการภายในปี ๒๕๖๖ และพัฒนาต่อยอดอย่างต่อเนื่องทุกปี หรือ KR๒ F๑: ประเทศไทยมีผลิตภัณฑ์วัคซีนประเภทอื่น ๆ นอกเหนือจากวัคซีนโควิด-๑๙ ที่วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีหรือต่อยอดด้วยตนเอง และผลิตภายในประเทศ (เพิ่มขึ้นจำนวน ๑ รายการ) นั้น

สถาบันขอประกาศรายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาได้รับทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ครั้งที่ ๒ จำนวน ๙ โครงการ ดังนี้

ประเด็นและขอบเขตแผนงาน : การวิจัยพัฒนาวัคซีนต้นแบบ และการวิจัยทางคลินิก (TRL ๑-๗)

กรอบการให้ทุน : ๑. การพัฒนาวัคซีนต้นแบบภายใต้รูปแบบเทคโนโลยี subunit, viral vector และ mRNA โดยให้ลำดับความสำคัญกับโรคที่เกิดจาก betacoronavirus, *Mycobacterium tuberculosis* และ dengue virus รวมทั้งวัคซีนที่อยู่ภายใต้นโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
๑	การพัฒนาวัคซีนต้นแบบต่อไวรัสเบต้าโคโรนาที่ครอบคลุมหลายสายพันธุ์ ชนิดเปปไทด์ ในระบบนำส่งชนิดอนุภาคนาโนไขมันแบบซ้อน	รศ.ดร.นพ.บุญรัตน์ ทศนีย์ไตรเทพ มหาวิทยาลัยมหิดล
๒	การศึกษาประสิทธิภาพของต้นแบบวัคซีนใช้เลือดออกเด็งกีแบบฉีดไขว้ระหว่างวัคซีนชนิดเชื้อเป็นอ่อนฤทธิ์ กับ โปรตีนส่วนเปลือกหุ้มของไวรัสเด็งกีในการป้องกันการติดเชื้อไวรัสเด็งกีในลิงแสม	ดร.ชญญา พุทธิจันทร์ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
๓	การพัฒนาวัคซีนชนิดเอ็มอาร์เอ็นเอสำหรับโรคไข้เลือดออกเด็งกีสายพันธุ์ในระดับพรีคลินิกระยะที่ ๑	รศ.ดร.ชุตีธร เกตุลอย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๔	การพัฒนาต้นแบบวัคซีนใช้เลือดออกเด็งกีชนิดเอ็มอาร์เอ็นเอแบบวงปิด	ดร.พร้อมสิน มาศรีนวล มหาวิทยาลัยมหิดล
๕	การสร้างและทดสอบประสิทธิภาพของ multi-stage nucleic acid based tuberculosis vaccine สำหรับป้องกันวัณโรค (pre-clinical phase)	ผศ.ดร.ชนิยา ลีปิยะสกุลชัย มหาวิทยาลัยมหิดล
๖	การพัฒนาวัคซีนป้องกันวัณโรค โดยใช้เทคนิคไวรัสเวกเตอร์และเอ็มอาร์เอ็นเอในการนำส่ง	ผศ.ดร.นพ.นวมินทร์ ปิ่นปฐมรัฐ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
๗	การพัฒนาสูตรวัคซีนชนิดซบยูนิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้กับวัคซีนบีซีจีเพื่อใช้ป้องกันวัณโรค	รศ.ดร.มารีสา พลพวก มหาวิทยาลัยมหิดล
๘	ระบบสังเคราะห์อนุภาคนาโนไขมันด้วยเทคโนโลยีไมโครฟลูอิดิกสำหรับนำส่งเอ็มอาร์เอ็นเอเพื่อการผลิตวัคซีน	ผศ.ดร.ศุภกร รักใหม่ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ประเด็นและขอบเขตแผนงาน : การวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนให้ได้รับการขึ้นทะเบียน (TRL ๘-๙)

กรอบการให้ทุน : ๑. การทดสอบทางคลินิกและการขึ้นทะเบียนวัคซีนป้องกันโรคโควิด ๑๙ ระยะที่ ๒b/๓

ลำดับ	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ/สังกัด
๑	โครงการวิจัยทางคลินิกของวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ที่ผลิตโดยองค์การเภสัชกรรม (HXP-GPOVac) เพื่อประเมินประสิทธิผล ความสามารถในการกระตุ้นภูมิคุ้มกัน และความปลอดภัยในคนไทยอายุ ๑๘ ปีขึ้นไป	นายรังษี ปัตลี องค์การเภสัชกรรม

ทั้งนี้ สถาบันจะประสานไปยังหัวหน้าโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณา เพื่อปรับข้อเสนอโครงการให้สมบูรณ์ตามข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการ และจัดทำสัญญาวิจัยต่อไป โดยขอสงวนสิทธิ์สนับสนุนทุนวิจัยแก่ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ปรับแก้ไขรายละเอียดและกรอบงบประมาณตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการ หรือตามที่สถาบันพิจารณาเห็นชอบต่อเหตุผลที่ชี้แจงเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายนคร เปรมศรี)

ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ