



สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Vaccine Institute (Public Organization)



สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
National Vaccine Institute (Public Organization)



รายงานผลการดำเนินงาน
ประจำปีงบประมาณ

2561

รายงานผลการดำเนินงาน
ของสถาบันวัดขึ้นแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2561

สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	i
คณะกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติและคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง	1
เกี่ยวกับองค์กร	22
ข้อมูลภารกิจหลัก และแผนยุทธศาสตร์	27
ผลการดำเนินงาน	43
แผนการดำเนินงานที่สำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	64

.....

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

.....

สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) มีแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 จำนวน 23 โครงการ แบ่งเป็นโครงการตามแผนยุทธศาสตร์ จำนวน 13 โครงการ และโครงการตามแผนงานพื้นฐาน จำนวน 10 โครงการ ผลการดำเนินงานสำคัญตามแผนยุทธศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 ได้แก่

1. การยกระดับการบริหารจัดการวัคซีน ได้แก่ 1) การจัดทำโครงการนำร่อง (Pilot Project) การบูรณาการการบริหารจัดการวัคซีน การจัดซื้อและการสำรองวัคซีนรูปแบบใหม่ เพื่อเป็นหลักประกันว่าประเทศไทยจะมีวัคซีนสำหรับให้บริการประชาชนกลุ่มเป้าหมายได้อย่างเพียงพอและต่อเนื่องทั้งในภาวะปกติและภาวะที่มีการระบาด ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำลังนำสู่การปฏิบัติในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 2) การปรับปรุงกลไกการพิจารณาการนำวัคซีนใหม่มาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เพื่อลดความซ้ำซ้อน และระยะเวลาในการพิจารณาภายใต้กลไกต่าง ๆ ให้สามารถบรรจุวัคซีนใหม่ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค และนำมาให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมายได้เร็วขึ้น 3) การพัฒนาระบบข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการติดตามรวบรวม วิเคราะห์ และแบ่งปันข้อมูลความเคลื่อนไหวด้านตลาดวัคซีนของประเทศ เพื่อใช้ในการสนับสนุนตัดสินใจของฝ่ายบริหารเพื่อความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ ให้มีความถูกต้องสอดคล้องกับสภาพตลาดวัคซีนที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยในปี 2561 จัดทำชุดข้อมูลอุปสงค์อุปทานด้านวัคซีน เพื่อคาดการณ์แนวโน้มการขาดแคลนวัคซีนรวมหัด หัดเยอรมัน และคางทูม (MMR) ในรูปแบบเอกสารเผยแพร่ให้กับหน่วยงานเป้าหมายเพื่อใช้ประโยชน์

2. การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาเพื่อต่อยอดสู่การผลิต ได้แก่ 1) การสร้างความร่วมมือเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูกชนิดสองและเก้าสายพันธุ์จากบริษัท Xiamen Innovax Biotech จำกัด ประเทศจีน ให้แก่ผู้ผลิตวัคซีนในประเทศไทย เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก และลดการเกิดมะเร็งปากมดลูกลงอย่างมีประสิทธิภาพ 2) การสนับสนุนการวิจัยวัคซีน 4 ชนิด ทั้งวัคซีนไขเลือดออกเดงกี วัคซีนป้องกันวัณโรคชนิดใหม่ วัคซีนรวมคอตีบ-บาดทะยัก-ไอกรน-ตับอักเสบบี และวัคซีนไข้หวัดใหญ่

3. การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ โดยจัดทำ (ร่าง) หลักเกณฑ์การคัดเลือกและวิธีการจัดซื้อวัคซีนที่ผลิตในประเทศที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน และ (ร่าง) บัญชีแนบท้ายรายชื่อผู้ผลิตในประเทศไทยและผลิตภัณฑ์วัคซีนที่จะได้รับการส่งเสริมหรือสนับสนุน เสนอคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง พิจารณาออกเป็นประกาศ หากมีผลบังคับใช้จะเป็นการสร้างหลักประกันทางการตลาดแก่อุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ ให้มีความเข้มแข็ง เติบโตและแข่งขันได้ในตลาด

4. การพัฒนาบุคลากรและการให้บริการทางวิชาการ ได้แก่ การจัดอบรมหลักสูตรระยะสั้น ในหัวข้อ Tangential Flow Filtration (TFF) Application for vaccine research and manufacturing และ Culture technique and upstream technology for vaccine การจัดประชุมวิชาการวัคซีนสำหรับเภสัชกรด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคทั่วประเทศและการสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากร จำนวน 9 ทุน

5. การจัดทำแผนงานสำคัญระดับประเทศและภูมิภาคด้านวัคซีน ได้แก่ แผนปฏิบัติการภายใต้แผนยุทธศาสตร์วัคซีน ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2560-2564) เพื่อพัฒนางานด้านวัคซีนให้เกิดศักยภาพและประเทศสามารถพึ่งตนเองด้านวัคซีนได้ในระยะยาว แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการเพื่อสร้างความมั่นคงด้านวัคซีนในภูมิภาคอาเซียนร่วมกับ 10 ประเทศอาเซียน รวมทั้งจัดทำแผนที่ทางเดินและการบริหารจัดการการพัฒนา ระยะ 5 ปีของวัคซีนเป้าหมายสู่การผลิตระดับอุตสาหกรรมอีก 5 ชนิด

สถาบันได้รับจัดสรรงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 รวมเป็นเงิน 81,653,084 บาท แบ่งเป็นงบดำเนินงาน จำนวน 55,124,200 บาท และงบรายจ่ายประจำ จำนวน 26,528,884 บาท

ผลการเบิกจ่ายจริง (ไม่รวมการก่อหนี้ผูกพัน) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (1 ตุลาคม 2560 ถึง 30 กันยายน 2561) คิดเป็นร้อยละ 71.22 ($58,150,521.62/81,653,084$ บาท) เมื่อรวมภาระผูกพัน เป็นเงิน 15,787,047.96 บาท จะมีผลเบิกจ่ายคิดเป็นร้อยละ 90.55 ($73,937,569.58/81,653,084$ บาท)

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนยุทธศาสตร์ ได้ร้อยละ 59.06 ($27,781,763.92/47,039,969.91$ บาท) สำหรับรายจ่ายประจำ สามารถเบิกจ่ายได้ร้อยละ 91.71 ($22,274,557.74/24,288,378.43$ บาท)

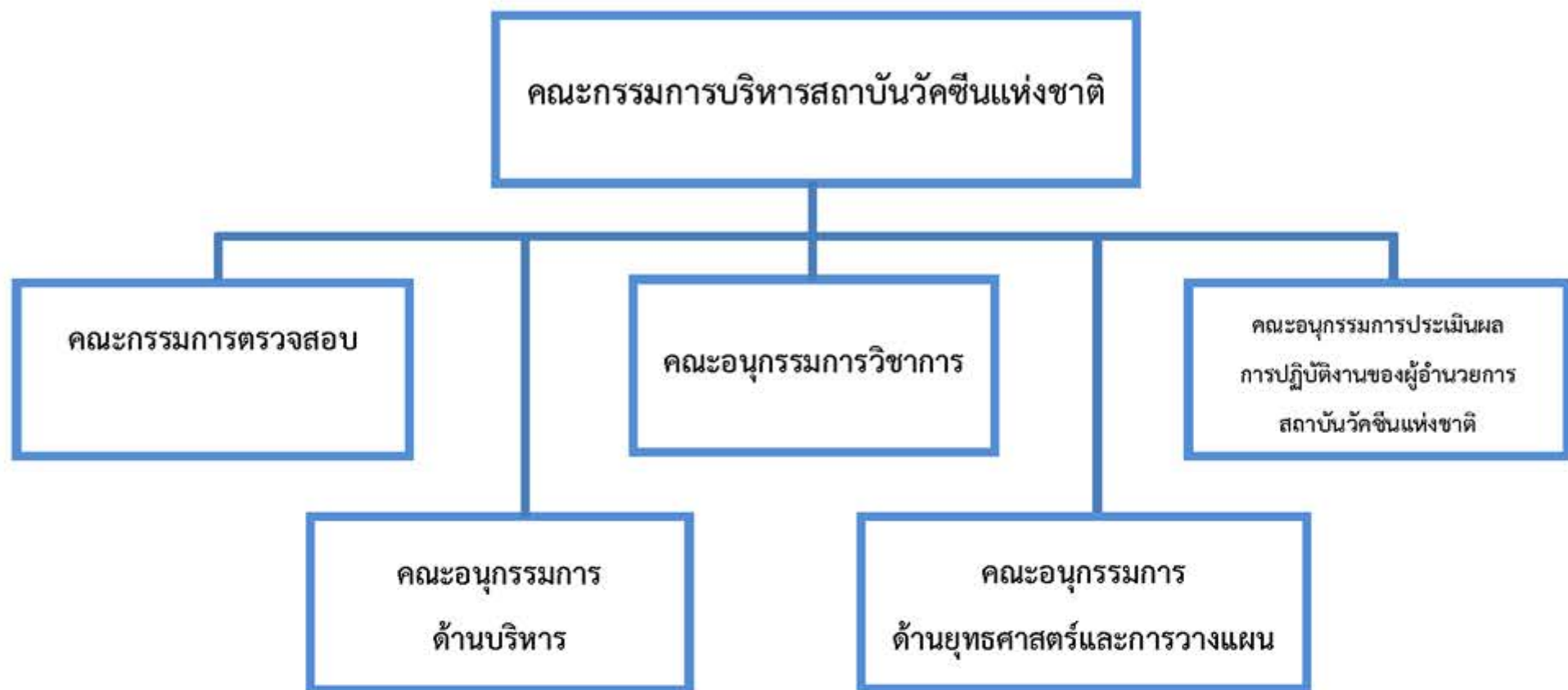
โดยภาพรวมสถาบันสามารถดำเนินงานได้ตามแผนงาน แต่ยังคงมีภาระผูกพันตามสัญญาสนับสนุนทุนและสัญญาจ้างที่ไม่สามารถเบิกจ่ายได้ทันภายในปีงบประมาณนี้ คิดเป็นร้อยละ 19 ซึ่งสถาบันจะได้พิจารณา ทบทวน ปรับการดำเนินงาน เพื่อลดจำนวนภาระผูกพันในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ให้น้อยลง และให้สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้จริงภายในปีงบประมาณ

.....



คณะกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติ และคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง

โครงสร้างคณะกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติ
และคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง





นพ.มานิต ธีระตันติกานนท์

ประธานกรรมการ

เกิดวันที่ 15 ธันวาคม 2493 อายุ 68 ปี

คุณวุฒิการศึกษา:

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- แพทยศาสตร์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- ปริญญาบริหารสาธารณสุขมูลฐานมหาบัณฑิต สถาบันพัฒนาการสาธารณสุขอาเซียน มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการทำงาน:

- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลยางตลาด สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์
- ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและบริการสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์
- ผู้เชี่ยวชาญด้านเวชกรรมป้องกัน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์
- ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขภูมิภาค สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดขอนแก่น
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี
- รองอธิบดีกรมอนามัย
- รองอธิบดีกรมควบคุมโรค
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข
- รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ด้านบริหาร)
- อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- อธิบดีกรมควบคุมโรค

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน:

- ประธานกรรมการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว



นพ.เจษฎา โชคดำรงสุข
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

เกิดวันที่ 19 เมษายน 2501 อายุ 60 ปี

คุณวุฒิการศึกษา:

- ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาแพทยศาสตร์ ม.เซาท์เวสต์เทิร์น ฟิลิปปินส์
- ประกาศนียบัตรอบรมแพทย์ฝึกหัด สาขาแพทยศาสตร์ กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
- อนุมัติบัตรผู้เชี่ยวชาญ สาขาโสต ศอ นาสิก ลาริงซ์วิทยา แพทยสภา และ Fellow of The International College of Surgeons. (F.I.C.S.)
- ผู้เชี่ยวชาญสาขา โสต ศอ นาสิก ลาริงซ์วิทยา

ประวัติการทำงาน:

- ผู้อำนวยการสถาบันพยาธิวิทยา
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลราชวิถี
- รองอธิบดีกรมการแพทย์
- ผู้อำนวยการสถาบันร่วมผลิตแพทย์
- อธิบดีกรมอนามัย
- อธิบดีกรมสุขภาพจิต

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน:

- ปลัดกระทรวงสาธารณสุข



นพ.สุพรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย
อธิบดีกรมควบคุมโรค

เกิดวันที่ 2 ตุลาคม 2505 อายุ 56 ปี

คุณวุฒิการศึกษา:

- แพทย์ศาสตรบัณฑิต ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- อนุมัติบัตรเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงสาธารณสุข แพทยสภา
- Master of Public Health (MPH), Institute of Tropical Medicine, Belgium
- บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (MBA) มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- อนุมัติบัตรเวชศาสตร์ครอบครัว แพทยสภา
- อนุมัติบัตรเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงระบาดวิทยา แพทยสภา
- อนุมัติบัตรเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงสุขภาพจิตชุมชน แพทยสภา

ประวัติการทำงาน:

- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพล จังหวัดขอนแก่น
- ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมสุขภาพเขต 5 (ระดับ 9) กรมอนามัย
- ผู้อำนวยการศูนย์อนามัยที่ 5 (ระดับ 9) กรมอนามัย
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง (ระดับ 9) สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดร้อยเอ็ด (ระดับ 9) สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- รองอธิบดีกรมควบคุมโรค
- ผู้ตรวจราชการกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข (เขตสุขภาพที่ 11 ภาคใต้ตอนบน)
- รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน:

- อธิบดีกรมควบคุมโรค



ดร.ณรงค์ ศรีเลิศวรกุล

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

เกิดวันที่ 1 สิงหาคม 2509 อายุ 52 ปี

คุณวุฒิการศึกษา:

- Advance Management Program (AMP174), Harvard Business School
- ปริญญาตรีวิศวกรรมอุตสาหการ (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- ปริญญาเอกวิศวกรรมการผลิต มหาวิทยาลัยเบอร์มิงแฮม ประเทศอังกฤษ

ประวัติการทำงาน:

- นักวิจัยของศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค)
- ผู้อำนวยการโครงการระบบคุณภาพสำหรับอุตสาหกรรมยานยนต์
- ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
- คณะอนุกรรมการเทคนิครางวัลคุณภาพแห่งชาติ ผู้ตรวจประเมินรางวัลคุณภาพแห่งชาติ

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน:

- ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



ดร.ภญ.ยุพิน ลาวัณย์ประเสริฐ

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

เกิดวันที่ 18 ธันวาคม 2495 อายุ 66 ปี

คุณวุฒิการศึกษา:

- เกษศาสตรบัณฑิต
- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
- สาธารณสุขศาสตรดุษฎีบัณฑิต

ประวัติการทำงาน:

- หัวหน้ากลุ่มงานยาใหม่ กองควบคุมยา
- หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนาระบบ กองควบคุมยา
- ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานยา
- ประธานคณะทำงานติดตามผลการประเมินระบบการกำกับดูแลวัคซีน (NRA Assessment)
- ผู้แทนถาวรในเครือข่าย Developing Country Vaccine Regulator (DCVRN)
ขององค์การอนามัยโลก (WHO)

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน:

- ข้าราชการบำนาญ



ศ.พญ.กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

เกิดวันที่ 15 มกราคม 2505 อายุ 55 ปี

คุณวุฒิการศึกษา:

- แพทยศาสตร์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- ประกาศนียบัตรชั้นสูงทางวิทยาศาสตร์การแพทย์คลินิก สาขากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- วุฒิบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมสาขากุมารเวชศาสตร์ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- Diplomate, American Board of Pediatrics, University of Tennessee Medical Center at Knoxville ประเทศสหรัฐอเมริกา
- Diplomate, American Subboard of Pediatric Infectious Disease, Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, California ประเทศสหรัฐอเมริกา

ประวัติการทำงาน:

- แพทย์ใช้ทุน โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช
- แพทย์ประจำบ้าน สาขากุมารเวชศาสตร์ ที่คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- Pediatric Infectious Disease Fellowship training at Cedars Sinai Medical Center, Los Angeles, California, USA.
- Pediatric Residency training at University of Tennessee at Knoxville Medical Center, USA
- อาจารย์ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน:

- ศาสตราจารย์ สาขาโรคติดเชื้อ ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล



นางธีรนาถ จิระไพศาลพงศ์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

เกิดวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2500 อายุ 61 ปี

คุณวุฒิการศึกษา: วิทยาศาสตร์บัณฑิต (จุลชีววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน:

- นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ 3-5 งานวิจัยผลิตชีววัตถุ กองวิจัยทางแพทย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ผู้อำนวยการด้านชีววัตถุ ฝ่ายชีววัตถุ กองวิจัยทางแพทย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ผู้อำนวยการพิเศษด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฝ่ายวิจัยการผลิตและการใช้ชีววัตถุ
กองชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ผู้อำนวยการพิเศษด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ฝ่ายชีววัตถุมาตรฐาน กองชีววัตถุ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ผู้อำนวยการพิเศษด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ กลุ่มงานชีวโมเลกุลและการพัฒนาวัคซีน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ผู้เชี่ยวชาญด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ กลุ่มงานชีวโมเลกุลและการพัฒนาวัคซีน
สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ผู้อำนวยการกองชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ผู้อำนวยการสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ทรงคุณวุฒิ (ชีววิทยา) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน:

- ข้าราชการบำนาญ



นพ.อำนวยการ กาจินะ
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

เกิดวันที่ 14 มีนาคม 2499 อายุ 62 ปี

คุณวุฒิการศึกษา:

- Paxton High School, Illinois, USA (AFS International Scholarships)
- มัธยมศึกษาปีที่ 5 ร.ร.สามัคคีวิทยาคม จ.เชียงราย
- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- อว. (เวชศาสตร์ป้องกัน แขนงสาธารณสุขศาสตร์) แพทยสภา
- M.Sc , London School of Hygiene and Tropical Medicine, University of London, UK (ทุนรัฐบาลสหราชอาณาจักร)
- เวชศาสตร์ป้องกันแขนงสุขภาพจิตชุมชน แพทยสภา
- ปริญญาบัตรวิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักรสถาบันวิชาการป้องกันประเทศ
- เวชศาสตร์ป้องกันแขนงเวชศาสตร์การเดินทางท่องเที่ยว แพทยสภา

ประวัติการทำงาน:

- ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกุสุมาลย์ จังหวัดสกลนคร
- ผู้เชี่ยวชาญด้านสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร
- นายแพทย์ 9 (ด้านเวชกรรมป้องกัน) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร
- รองผู้อำนวยการสำนักนโยบายและแผนสาธารณสุข (สนผ.) สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- ผู้อำนวยการสำนักงานประกันสุขภาพ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดปทุมธานี
- นายแพทย์ใหญ่ (ด้านพัฒนานโยบายและแผน) สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ (สนย.) สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ ด้านเวชกรรมป้องกัน
- ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข
- รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- อธิบดีกรมควบคุมโรค

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน:

- นายกสมาคมผู้บริหารโรงพยาบาลประเทศไทย



นพ.ครรชิต ลิ้มปกาณฺจนารัตน์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

เกิดวันที่ 19 มีนาคม 2497 อายุ 64 ปี

คุณวุฒิการศึกษา:

- แพทยศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เวชศาสตร์ป้องกัน (ระบาดวิทยา) กระทรวงสาธารณสุข
- EFS Program, CDC สหรัฐอเมริกา
- MPH (Epidemiology), Emory University สหรัฐอเมริกา

ประวัติการทำงาน:

- แพทย์ โรงพยาบาลพาน จังหวัดเชียงราย
- หัวหน้าโครงการศึกษาและฝึกอบรม สาขาระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา
- หัวหน้าฝ่ายพัฒนากำลังคนด้านระบาดวิทยา สาขาระบาดวิทยา กองระบาดวิทยา
- ผู้อำนวยการฝ่ายไทย ศูนย์ความร่วมมือไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข (TUC)
- Advisor, WHO
- ผู้แทนองค์การอนามัยโลก ประจำอินโดนีเซีย, WHO

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน:

- ที่ปรึกษากรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



ดร.สมชัย จิตสุชน

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

เกิดวันที่ 21 เมษายน 2505 อายุ 56 ปี

คุณวุฒิการศึกษา:

- เศรษฐศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยม) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (ภาคภาษาอังกฤษ) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- เศรษฐศาสตร์ดุซกับัณฑิต, The University of British Columbia, Canada

ประวัติการทำงาน:

- นักวิจัย สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
- ผู้เชี่ยวชาญวิจัย สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)
- ผู้อำนวยการวิจัย ด้านการพัฒนาอย่างทั่วถึง สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
- คณะกรรมการปฏิรูปประเทศด้านสาธารณสุข

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน:

- ผู้อำนวยการวิจัย ด้านการพัฒนาอย่างทั่วถึง สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย



ดร.นพ.จรุง เมืองชนะ

กรรมการและเลขานุการ

เกิดวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2507 อายุ 54 ปี

คุณวุฒิการศึกษา:

- แพทยศาสตรบัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- สาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (บริหารสาธารณสุข) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- อนุมัติบัตรสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงเวชศาสตร์ป้องกันคลินิก แพทยสภา
- ประกาศนียบัตรโครงการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้านสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงระบาดวิทยา (Field Epidemiology Training Program: FETP) สำนักระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค
- สาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิต (สม.) คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- วุฒิบัตร สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงระบาดวิทยา แพทยสภา
- Ph.D. (International Health: Disease Prevention and Control) Bloomberg School of Public Health, Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, USA

ประวัติการทำงาน:

- นายแพทย์ โรงพยาบาลเชียรใหญ่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครศรีธรรมราช
- นายแพทย์ โรงพยาบาลหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช
- นายแพทย์ กองระบาดวิทยา (ตามหลักสูตรการฝึกอบรมแพทย์ประจำบ้าน สาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงระบาดวิทยา) สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
- นายแพทย์ ด้านเวชกรรม สาขาเวชกรรมทั่วไป สำนักงานโครงการศึกษาสถานการณ์การติดเชื้อ Hib กรมควบคุมโรคติดต่อ
- นายแพทย์ 8 วช. ด้านเวชกรรมป้องกัน กลุ่มโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรคติดต่อ
- ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค
- ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ กรมควบคุมโรค

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน:

- ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ

คณะกรรมการตรวจสอบภายใน

	นพ.อำนวย กาจิ่นะ ประธานกรรมการตรวจสอบ
	ดร.นพ.พรเทพ ศิริวนารังสรรค์ กรรมการตรวจสอบ
	นพ.พีรพล สุทธิวิเศษศักดิ์ กรรมการตรวจสอบ
	นพ.ศุภชัย ฤกษ์งาม กรรมการตรวจสอบ
	นางนิตยา ศรีเกิด กรรมการตรวจสอบ
	นายปิยะวัฒน์ ศิลปรัศมี กรรมการตรวจสอบ
	นางศิญาภรณ์ ชื่นกุศล เลขานุการ

คณะกรรมการด้านการบริหาร

	นพ.สุวธรรมชัย วัฒนาอิงเจริญชัย ที่ปรึกษา
	นายวรสิทธิ์ กาญจนสูตร ที่ปรึกษา
	ดร.บุญยุพิน ลาวัณย์ประเสริฐ ประธานอนุกรรมการ
	นพ.วิศิษฐ์ ตั้งนภากร อนุกรรมการ
	นพ.ศิริศักดิ์ วรินทราวาท อนุกรรมการ
	นางทิพย์ฯ ตั้งสิริสงวน อนุกรรมการ

	นายปัญญา ใบทอง อนุกรรมการ
	ผู้อำนวยการสถาบันวัดขึ้นแห่งชาติ อนุกรรมการและเลขานุการ
	ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการ ผู้ช่วยเลขานุการ
	ผู้อำนวยการสำนักบริหารยุทธศาสตร์ ผู้ช่วยเลขานุการ
	นิติกร ผู้ช่วยเลขานุการ
	นักทรัพยากรบุคคล ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการด้านวิชาการ

	นพ.ศุภมิตร ชุณหสัทธิวัฒน์ ที่ปรึกษา
	ศ.ดร.วันเพ็ญ ชัยคำภา ที่ปรึกษา
	นพ.ครรชิต ลิ้มปกาญจนารัตน์ ประธานอนุกรรมการ
	ศ.พญ.กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ อนุกรรมการ
	ศ.นพ.ประเสริฐ เอื้อวรากุล อนุกรรมการ
	ผศ.ดร.ทพ.วีระศักดิ์ พุทธาศรี อนุกรรมการ

	นางจีรนารถ จิระไพศาลพงศ์ อนุกรรมการ
	นางวิภารัตน์ ดีอ่อง อนุกรรมการ
	ทพ.จเร วิชาไทย อนุกรรมการ
	ผู้อำนวยการสถาบันวัดจีนแห่งชาติ อนุกรรมการและเลขานุการ
	ดร.อัษฎลณี ศิริพิทยาคุณกิจ ผู้ช่วยเลขานุการ
	นางสาวนันทะภร แก้วอรุณ ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการด้านยุทธศาสตร์และการวางแผน

	นพ.สุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย ที่ปรึกษา
	นพ.โอภาส การย์กวินพงศ์ ที่ปรึกษา
	ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ ที่ปรึกษา
	นพ.มานิต อีระตันติกานนท์ ประธานอนุกรรมการ
	ดร.นพ.พรเทพ ศิริวนารังสรรค์ อนุกรรมการ
	ดร.สมชัย จิตสุชน อนุกรรมการ

	ดร.สมวงษ์ ตระกูลรุ่ง อนุกรรมการ
	นพ.อำนวย กาจีนะ อนุกรรมการ
	นพ.ศุภมิตร ชุณหะวัณ อนุกรรมการ
	ศ.นพ.ประเสริฐ เอื้อวรากุล อนุกรรมการ
	นพ.โสภณ เอี่ยมศิริถาวร อนุกรรมการ
	ผู้แทนสำนักงบประมาณ อนุกรรมการ

	ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ อนุกรรมการ
	ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ อนุกรรมการและเลขานุการ
	ผู้อำนวยการสำนักบริหารยุทธศาสตร์ ผู้ช่วยเลขานุการ
	นางสาวกมลวรรณ โชติพฤตพิงส์ ผู้ช่วยเลขานุการ

การเข้าประชุมคณะกรรมการบริหาร
สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ปีงบประมาณ 2561

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	การประชุมครั้งที่ / วันที่ประชุม			รวม	หมายเหตุ
			10/2560	11/2560	12/2560		
			10 ต.ค. 60	1 พ.ย. 60	18 ธ.ค. 60		
1	นพ. มานิต อีระตันติกานนท์	ประธานกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติ	1	1	1	3	
						0	
2	นพ.เจษฎา เมฆธน	ปลัดกระทรวงสาธารณสุข			1	1	
	นพ. สุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย	รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข	1	1	1	3	แทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข
3	นพ.เจษฎา โชคดำรงสุข	อธิบดีกรมควบคุมโรค	1			1	
	นพ.พรศักดิ์ อยู่เจริญ	(แทน) อธิบดีกรมควบคุมโรค				0	
4	ดร. ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ				0	
	ดร. สมวงศ์ ตระกูลรุ่ง	(แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1	1		2	แทนผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
	นาง อธิติวรรณ เกิดสมบูรณ์	(แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ				0	
5	นพ. ศุภมิตร ชุณหสวัณวิวัฒน์	กรรมการ	1		1	2	
6	ศ.นพ. ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์	กรรมการ			1	1	
7	ศ.นพ. ประเสริฐ เอื้อวรากุล	กรรมการ	1		1	2	
8	ศ.พญ. กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ	กรรมการ	1	1	1	3	
9	ดร.ภญ. ยุพิน ลาวัณย์ประเสริฐ	กรรมการ	1	1	1	3	
10	ดร.นพ. จรุง เมืองชนะ	กรรมการและเลขานุการ	1	1	1	3	
คณะกรรมการผู้เข้าประชุม			9	6	9	24	
คณะกรรมการทั้งหมด			10	10	10	30	
คิดเป็น % (จากทั้งหมด)			90.00%	60.00%	90.00%	80.00	

สรุปการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริหาร ปีงบประมาณ 2561

รอบ 6 เดือน	มีการเข้าประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไป จำนวน 6 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 6 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ
รอบ 9 เดือน	มีการเข้าประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไป จำนวน 6 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ
รอบ 12 เดือน	มีการเข้าประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไป จำนวน 6 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 12 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ

การเข้าประชุมคณะกรรมการบริหาร
สถาบันวัดชินแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
ปีงบประมาณ 2561

ลำดับ	ชื่อ - สกุล		ตำแหน่ง										รวม
				1/2561	2/2561	3/2561	4/2561	5/2561	6/2561	7/2561	8/2561	9/2561	
				23 ม.ค. 61	20 ก.พ. 61	23 มี.ค. 61	27 เม.ย. 61	25 พ.ค. 61	22 มิ.ย. 61	26 ก.ค. 61	22 ส.ค. 61	28 ก.ย. 61	
1	นพ. มาโนต์	ธีระตันติกานนท์	ประธานกรรมการบริหารสถาบันวัดชินแห่งชาติ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
2	นพ.เจษฎา	เมฆธน	ปลัดกระทรวงสาธารณสุข										0
	นพ.โอภาส	การย์กวีณพงศ์	รองปลัดฯ	1	1	1		1	1	1	1	1	8
3	นพ. สุวรรณชัย	วัฒนา ยิ่งเจริญชัย	อธิบดีกรมควบคุมโรค	1	1	1	1			1	1		6
4	ดร. ณรงค์	ศิริเลิศวรกุล	ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ										0
	ดร. สมวงศ์	ตระกูลรุ่ง	เลขานุการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	1		1		1	1	1			5
	นาง อธิติวรรณ	เกิดสมบูรณ์	เลขานุการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ										0
5	นาง อธิรณภ	จิระไพศาลพงศ์	กรรมการ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
6	ดร.สมชัย	จิตสุชน	กรรมการ		1	1	1	1	1	1	1	1	8
7	นพ.ครรชิต	ลิมปกาญจนาวัฒน์	กรรมการ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
8	นพ.อำนาจ	กาจนะ	กรรมการ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
9	ศ.พญ. กุลกัญญา	โชคไพบุลย์กิจ	กรรมการ	1		1	1	1			1	1	6
10	ดร.ภญ. ยุพิน	ลาวัญญ์ประเสริฐ	กรรมการ	1	1	1	1		1	1	1	1	8
11	ดร.นพ. จรุง	เมืองชนะ	กรรมการและเลขานุการ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
คณะกรรมการผู้เข้าประชุม				10	9	11	9	9	9	10	10	9	86
คณะกรรมการทั้งหมด				11	11	11	11	11	11	11	11	11	99
คิดเป็น % (จากทั้งหมด)				90.91%	81.82%	100.00%	81.82%	81.82%	81.82%	90.91%	90.91%	81.82%	86.87%

สรุปการเข้าร่วมประชุมของคณะกรรมการบริหาร ปีงบประมาณ 2561

รอบ 6 เดือน	มีการเข้าประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไป จำนวน 6 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 6 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ
รอบ 9 เดือน	มีการเข้าประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไป จำนวน 9 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 9 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ
รอบ 12 เดือน	มีการเข้าประชุมร้อยละ 80 ขึ้นไป จำนวน 12 ครั้ง จากการประชุมทั้งหมด 12 ครั้ง คิดเป็นร้อยละ



เกี่ยวกับองค์กร

- **ความสำคัญของการผลิตวัคซีนภายในประเทศ**

ด้วยเหตุที่วัคซีนมีความสำคัญต่อการสร้างเสริมสุขภาพของประชาชน และความมั่นคงของประเทศ จึงเป็นการสมควรที่ประเทศจะสร้างหลักประกันว่าจะมีวัคซีนที่จำเป็นในปริมาณเพียงพอที่จะใช้ป้องกันโรคแก่ประชาชนในปัจจุบันและอนาคต โดยอยู่บนพื้นฐานของการพึ่งตนเองด้วยการสร้างความร่วมมืออย่างกว้างขวางของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพัฒนาศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับวัคซีนของประเทศในระยะยาว หากประเทศไทยสามารถผลิตวัคซีนได้เอง นอกจากจะลดการสูญเสียเงินตราออกนอกประเทศเป็นจำนวนมากในแต่ละปี ยังมีโอกาสส่งออกวัคซีนที่มีศักยภาพการผลิตภายในประเทศ นำรายได้เข้าประเทศได้อีกด้วย คณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติเห็นชอบนโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ ในปี พ.ศ. 2548

- **การจัดตั้งสถาบันวัคซีนแห่งชาติ**

เพื่อเป็นฐานรองรับการลงทุนและการสนับสนุนของภาครัฐ และการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในภาครัฐและเอกชนให้บรรลุเป้าประสงค์โดยเร็ว โดยกำหนดให้มีการจัดตั้งหน่วยงานกลางที่มีความสามารถและคล่องตัวเพื่อทำหน้าที่ประสานงานและส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ อย่างครบวงจร โดยมีพัฒนาการของการจัดตั้ง ดังนี้

ก. สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ

ในระยะเริ่มต้น คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติมีมติให้จัดตั้งสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ เมื่อ พ.ศ. 2545 เพื่อทำหน้าที่เป็นสำนักงานเลขานุการของคณะกรรมการฯ

ข. สำนักงานคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ

ต่อมาในปี พ.ศ. 2550 กรมควบคุมโรคได้จัดตั้งสำนักงานคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติขึ้นเป็นการภายใน เพื่อรองรับภารกิจตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ โดยได้จัดสรรให้มีบุคลากรเพื่อมาปฏิบัติงานในด้านต่าง ๆ มากขึ้น

ค. สถาบันวัคซีนแห่งชาติ

เนื่องจากการขับเคลื่อนงานตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ มีความสำคัญ และปัจจัยแห่งความสำเร็จในการดำเนินงานด้านวัคซีน คือ การมีหน่วยงานกลางที่สามารถทำหน้าที่สนับสนุน ส่งเสริมการดำเนินงานตามนโยบายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้สำนักงานคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานภายในยังมิใช่รูปแบบการบริหารงานที่ไม่คล่องตัว มีข้อจำกัดในเรื่องของบุคลากร ซึ่งงานด้านวัคซีนจำเป็นต้องอาศัยบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นจำนวนมาก แต่รูปแบบของหน่วยงานลักษณะนี้ ไม่เอื้อต่อการบริหารจัดการบุคลากรและงบประมาณ

คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติจึงมีมติผลักดันให้เกิดสถาบันวัคซีนแห่งชาติภายใต้ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ควบคู่กับการจัดตั้งสถาบันที่มีกฎหมายรองรับ เพื่อแก้ไขข้อจำกัดข้างต้น และประเทศจะได้มีหน่วยงานกลางที่มีประสิทธิภาพในการพัฒนางานด้านวัคซีนเพื่อการพึ่งตนเองต่อไป สถาบันวัคซีนแห่งชาติภายใต้ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี มีผลตามประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2553

จ. สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

ต่อมามีการร่างพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ขึ้น ระหว่างปี พ.ศ. 2554-2555 โดยคณะรัฐมนตรีมีมติเห็นชอบเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2555 และได้รับการประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2555

สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สวช. และใช้ชื่อภาษาอังกฤษว่า “National Vaccine Institute (Public Organization)” หรือ NVI ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการด้านการวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีน เพื่อให้มีเพียงพอที่จะใช้ภายในประเทศไม่ว่าในสถานการณ์ปกติและสถานการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้งทำหน้าที่บริหารจัดการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ ตลอดจนทำหน้าที่เป็นศูนย์พัฒนาข้อมูลและสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านวัคซีน รวมทั้งให้บริการทางวิชาการและฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนอย่างครบวงจร

วิสัยทัศน์

บริหารจัดการให้ประเทศมีความมั่นคงด้านวัคซีน ภายในปี 2564

พันธกิจ

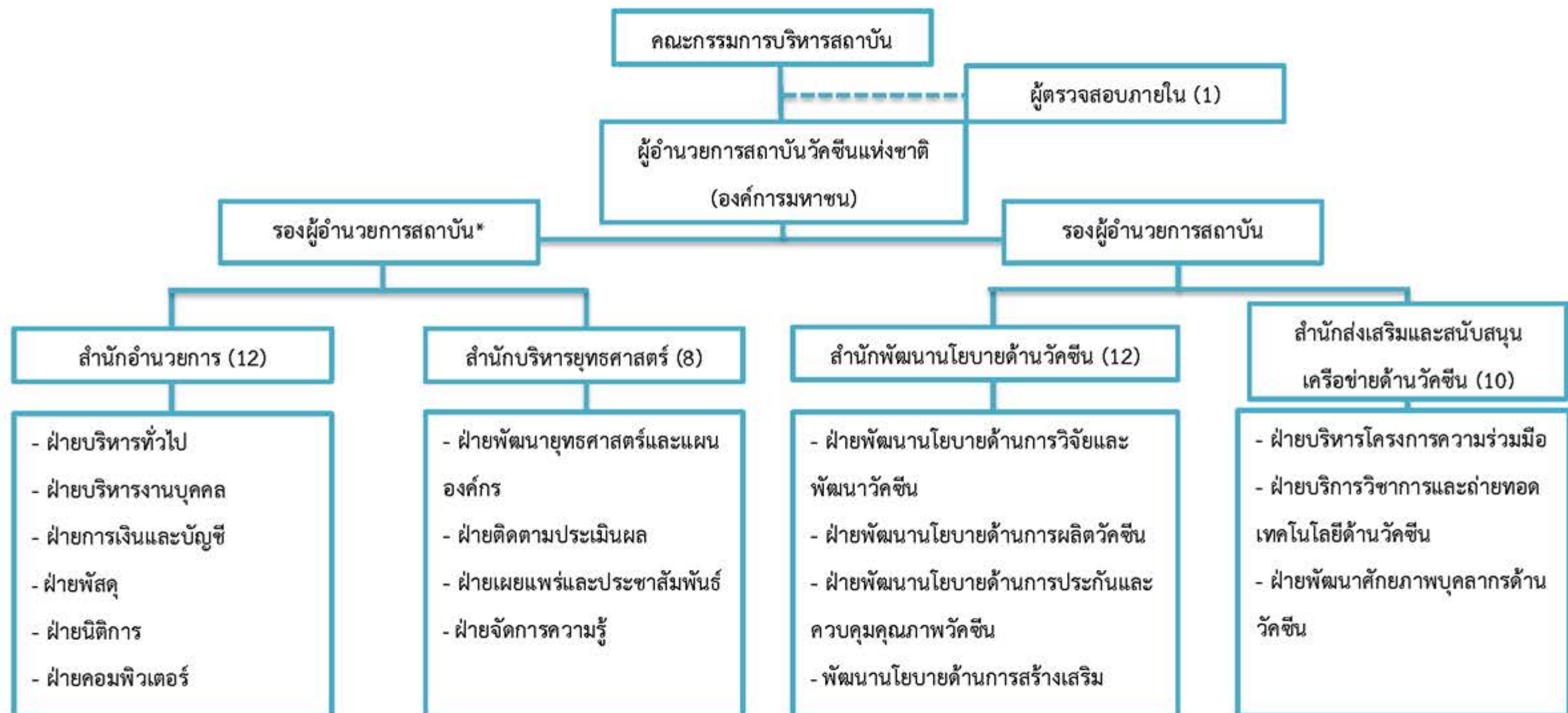
บูรณาการและบริหารจัดการงานด้านวัคซีนอย่างมีส่วนร่วม และเกิดผลสัมฤทธิ์

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง

- 1) บริหารจัดการเพื่อการบูรณาการและขับเคลื่อนการดำเนินงานตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ
- 2) ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยพัฒนาและการผลิตวัคซีนให้มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอ สำหรับที่จะใช้ทั้งในสถานการณ์ปกติและในสถานการณ์ฉุกเฉิน
- 3) ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำร่างนโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ
- 4) สร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้านวัคซีน และประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภาครัฐและภาคเอกชนทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- 5) เป็นศูนย์พัฒนาข้อมูลและสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านการพัฒนาวัคซีน
- 6) ให้บริการทางวิชาการ และฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนของประเทศ

โครงสร้างองค์กร และอัตรากำลัง

สถาบันมีคณะกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ที่มีอำนาจหน้าที่ควบคุมดูแลให้สถาบันสามารถดำเนินกิจการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ ดังกล่าวข้างต้น และมีการกำหนดตำแหน่งรองผู้อำนวยการสถาบันจำนวน 2 ตำแหน่ง กำหนดการจัดแบ่งส่วนงาน เป็น 4 สำนัก และ 1 หน่วย ได้แก่ 1) สำนักผู้อำนวยการ 2) สำนักบริหารยุทธศาสตร์ 3) สำนักพัฒนานโยบายด้านวัคซีน 4) สำนักส่งเสริมและสนับสนุนเครือข่ายด้านวัคซีน และ 5) หน่วยตรวจสอบภายใน ในปีงบประมาณ 2561 มีเจ้าหน้าที่ 32 คน และลูกจ้าง 11 คน รวม 43 คน (ไม่นับรวมผู้อำนวยการองค์การมหาชน) (ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2561)



คณะผู้บริหาร

	ดร.นพ.จรุง เมืองชนะ ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ
	นางสาวพรทิพย์ วิริยานนท์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ
	ภญ.ศิริรัตน์ เตชะธวัช ผู้อำนวยการสำนักพัฒนานโยบายด้านวัคซีน
	ดร.อัญชลี ศิริพิทยาคุณกิจ นักวิชาการวัคซีนระดับเชี่ยวชาญพิเศษ
	นางสมฤดี จันทรฉวี ผู้อำนวยการสำนักบริหารยุทธศาสตร์



ข้อมูลภารกิจหลัก และแผนยุทธศาสตร์

การเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ

ในระยะเวลา 5 ปี นับแต่การจัดตั้งสถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ภายใต้พระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2555 สถาบันได้ดำเนินงานสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ โดยมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาการที่สำคัญ สรุปได้ดังนี้

ปี 2557

สร้างความร่วมมือทางด้านการวิจัยพัฒนา การผลิต และการจัดซื้อวัคซีนร่วมกันภายในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน จัดประชุมเชิงปฏิบัติการประเทศสมาชิก ภายใต้ชื่อ “Workshop among ASEAN Countries on Opportunities for Regional Vaccine Security ” มีผู้แทนเข้าร่วม 8 ประเทศ (ยกเว้นประเทศบรูไนและสิงคโปร์) ผลการประชุมโดยสรุป คือ ผู้แทนจากประเทศสมาชิกอาเซียนเห็นพ้องร่วมกันถึงความสำคัญของความมั่นคงด้านวัคซีน และการสร้างความร่วมมือในการพัฒนาสู่ความมั่นคงด้านวัคซีนในภูมิภาค โดยผลการระดมสมอง ได้มีการเสนอการสร้างความร่วมมือใน 4 หัวข้อ คือ

- 1) การบริหารจัดการเพื่อความมั่นคงด้านวัคซีนอย่างเป็นระบบ (System development)
- 2) การพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน (Human resource development)
- 3) การกำหนดนโยบายราคาวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน (ASEAN Price Policy for Vaccine: APPV)
- 4) การสื่อสารและการประสานงาน (Communication and coordination)

โดยที่ประชุมขอให้สถาบันวัคซีนแห่งชาติสรุปและนำเสนอผลการประชุมต่อสำนักงานเลขาธิการอาเซียน (ASEAN Secretariat Office: ASO) และสำนักงานองค์การอนามัยโลกทั้งสองภูมิภาค (WHO WPRO and SEARO) พร้อมทั้งจัดทำข้อเสนอในการสร้างความมั่นคงด้านวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน เสนอต่อที่ประชุมผู้เชี่ยวชาญด้านโรคติดต่อของอาเซียน (AEGCD Meeting) ที่ประชุมของเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านการพัฒนาสาธารณสุข (SOMHD) และที่ประชุมรัฐมนตรีสาธารณสุขอาเซียน (ASEAN Health Minister Meeting: AHMM) เพื่อให้สามารถนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติต่อไป

ปี 2558

สร้างความร่วมมือด้านวัคซีนภายในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนต่อเนื่องจากปี 2557 ภายใต้หัวข้อการจัดประชุมเรื่อง “Follow-up Workshop on Collaborative Models for the effective Communication and Coordination among ASEAN Countries for Regional Vaccine Security” โดยร่วมกันวางแผนปฏิบัติการด้านการสื่อสารและการประสานงาน (draft of communication and coordination action plan) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาความร่วมมือเพื่อความมั่นคงและการพึ่งตนเองด้านวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน ทั้งนี้ สถาบันจะผลักดันให้ข้อริเริ่มเรื่องความมั่นคงและการพึ่งตนเองด้านวัคซีนในภูมิภาค (regional vaccine security and self-reliance; RVSSR) ได้รับการบรรจุอยู่ใน ASEAN

Post-2015 Health Development Agenda โดยเข้าร่วมประชุมกับผู้กำหนดนโยบายด้านสุขภาพระดับสูงในเวทีต่าง ๆ ผ่านกลไกของอาเซียน (ASEAN mechanism) เพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานต่อที่ประชุมได้พิจารณาดำเนินการต่อไป

จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย “การนำวัคซีนรวมป้องกันโรคคอตีบ-บาดทะยัก-ไอกรน-ตับอักเสบบี-ติดเชื้อฮิโมฟิลุส อินฟลูเอนเซ ชนิดบี มาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค” โดยนำผลการประเมินต้นทุน-อรรถประโยชน์ และผลกระทบเชิงงบประมาณของวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อฮิโมฟิลุส อินฟลูเอนเซ ชนิดบี ในประเทศไทย ที่ได้ศึกษาวิจัยเพื่อประเมินความคุ้มค่าและภาระงบประมาณของการให้วัคซีนป้องกันการติดเชื้อ Hib แบบ DTP-HB-Hib เปรียบเทียบกับสถานการณ์ปัจจุบันที่มีการให้วัคซีน DTP-HB ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทย ซึ่งพบว่าวัคซีนดังกล่าวมีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์สูง จึงนำเสนอต่อคณะกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการฯ ขอให้เตรียมข้อมูลด้านวิชาการเพิ่มเติมเพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการพิจารณาของคณะกรรมการฯ รวมทั้งคณะกรรมการบัญญัติยาหลักแห่งชาติตามระบบกลไกการตัดสินใจนำวัคซีนใหม่เข้ามาใช้ในระบบสุขภาพของประเทศ

จัดทำ (ร่าง) นโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. 2560-2564 โดยมีที่มาจาก “นโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. 2548” ซึ่งได้ใช้เป็นกรอบแนวทางในการส่งเสริมและสนับสนุนงานด้านวัคซีนมาร่วม 10 ปี แต่การวิจัยพัฒนาและการผลิตวัคซีนเพื่อการพึ่งตนเองและความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศไทย ยังไม่ประสบผลสำเร็จเท่าที่ควร ไม่มีการสนับสนุนให้เกิดการวิจัยพัฒนา และการผลิตภายในประเทศอย่างจริงจัง และเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ นอกจากนี้สภาพการและปัจจัยด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกประเทศมีการปรับเปลี่ยนและพัฒนาการไปจากเดิมค่อนข้างมาก สถาบันจึงได้จัดทำ (ร่าง) นโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. 2560-2564 เพื่อให้มีการบริหารจัดการและการขับเคลื่อนการดำเนินงานให้ประเทศไทยสามารถวิจัยและผลิตวัคซีนได้อย่างเป็นรูปธรรม สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบันมากยิ่งขึ้น ได้นำเสนอและได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติ และคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติแล้ว

ปี 2559

การผลักดันร่างพระราชบัญญัติความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ เนื่องจากประเทศไทยมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการวิจัย การพัฒนา การผลิต และการกระจายวัคซีนที่มีคุณภาพ และมีปริมาณเพียงพอสำหรับการใช้วัคซีนเพื่อสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคแก่ประชาชน ทั้งในสถานการณ์ปกติและในสถานการณ์ฉุกเฉิน แต่ในปัจจุบันกลไกการบริหารจัดการด้านวัคซีนยังขาดความเป็นเอกภาพและความต่อเนื่องในการบูรณาการนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ด้านวัคซีนที่จะส่งผลให้เกิดความมั่นคงและพึ่งตนเองด้านวัคซีนได้ ดังนั้นจึงสมควรกำหนดให้มีกลไกที่เป็นระบบในการส่งเสริมและสนับสนุนเพื่อให้มีการวิจัย การพัฒนา การผลิต การประกันและการควบคุมคุณภาพ การจัดหา และการกระจายวัคซีนที่เหมาะสม มีการส่งออกวัคซีนเพื่อเพิ่มรายได้เข้าสู่ประเทศ และลดการนำเข้าวัคซีนจากต่างประเทศ รวมทั้งกำหนดให้มีองค์กรซึ่งทำหน้าที่ขับเคลื่อนนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ สถาบันวัคซีนแห่งชาติจึงยกร่าง

พระราชบัญญัตินี้ขึ้น เพื่อให้การบริหารจัดการด้านวัคซีนมีความเป็นเอกภาพ มีความต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น อันจะนำไปสู่ความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ

จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย “การสำรองวัคซีนแห่งชาติ (National Vaccine Stockpile)” เพื่อให้มีวัคซีนใช้อย่างเพียงพอและต่อเนื่อง ทำให้ประชาชนได้รับวัคซีนอย่างทั่วถึง เป็นธรรม และทันการณ์ โดยจัดตั้งระบบการสำรองวัคซีนแห่งชาติอย่างชาญฉลาดและมีประสิทธิภาพ แบ่งกลุ่มวัคซีนตามลักษณะการใช้และความเสี่ยงต่อการขาดแคลน พัฒนารูปแบบของการสำรองวัคซีนทั้งคลังกายภาพและคลังเสมือน การเปรียบเทียบที่จำเป็นในการจัดซื้อจัดหาวัคซีนและการสำรองวัคซีนในคลังของผู้ผลิต จัดให้มีหน่วย Vaccine Market Intelligence Unit (VMIU) ทำหน้าที่คอยติดตามข้อมูล ความเคลื่อนไหวด้านวัคซีน โดยประสานงานกับหน่วยงานระหว่างประเทศที่ทำหน้าที่จัดซื้อจัดหา เพื่อประโยชน์ในการคาดการณ์อุปสงค์และอุปทานของวัคซีนในอนาคต และแต่งตั้ง “คณะกรรมการเพื่อการสำรองวัคซีนแห่งชาติ” ทำหน้าที่ในการบริหารการสำรองวัคซีนแห่งชาติ ติดตามกำกับ และประเมินผลการสำรองวัคซีน ให้สามารถสำรองวัคซีนเพื่อตอบสนองความต้องการใช้ในระดับประเทศได้อย่างเพียงพอในทุกสถานการณ์

ปี 2560

จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย เรื่อง “การปรับปรุงกลไกการพิจารณาการนำวัคซีนใหม่มาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค” ปัจจุบันการนำวัคซีนใหม่มาใช้ในระบบสุขภาพผ่านดำเนินการกลไกนโยบาย 3 กลไก คือกลไกคณะกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค กลไกคณะกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ และกลไกคณะกรรมการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค แต่การดำเนินการผ่านกลไกดังกล่าวทำให้ประเทศไทยมีความล่าช้ากว่าหลายประเทศในเอเชียเป็นอย่างมาก ทำให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายเสียโอกาสในการป้องกันโรคที่สามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีน ซึ่งมักเป็นโรคที่มีความรุนแรงและอุบัติการณ์สูง สาเหตุสำคัญของความล่าช้าเกิดจากการพิจารณาข้อมูลซ้ำซ้อนกันหลายประเด็นของกลไกชุดต่างๆ ในขณะที่การพิจารณายาอื่น (ไม่ใช่วัคซีน) ผ่านการพิจารณาเพียงกลไกเดียว คือ กลไกของคณะกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักเท่านั้น

สถาบันจึงจัดให้มีการศึกษาทบทวนกลไกเพื่อจัดทำข้อเสนอในการปรับปรุงกลไกการพิจารณาการนำวัคซีนใหม่มาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ซึ่งให้คณะกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคและคณะกรรมการส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรคพิจารณาร่วมกัน แล้วเสนอเข้าสู่ระบบประกันสุขภาพของภาครัฐให้ส่งข้อมูลการพิจารณาต่อไปยังกลไกคณะกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ ซึ่งจะสอบถามความเห็นขอพบประเด็นความพร้อมของงบประมาณจากสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ โดยร่วมมือกับคณะกรรมการพัฒนาสิทธิประโยชน์และระบบบริการและคณะกรรมการพัฒนาระบบการเงินการคลังของคณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ พิจารณาถึงความคุ้มค่า ผลกระทบงบประมาณ ความเสมอภาคในการเข้าถึง ชีตความสามารถในการให้บริการวัคซีน รวมทั้งประเด็นทางสังคมและความมั่นคง ก่อนเสนอให้ผู้รับผิดชอบประกาศใช้วัคซีนเหล่านั้นเป็นยาหลักแห่งชาติในราชกิจจานุเบกษาต่อไป

จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบาย เรื่อง “การจัดลำดับความสำคัญของวัคซีนใหม่ในการนำมาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค” คณะอนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคเห็นความสำคัญของการเสนอให้มีวัคซีนใหม่มาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค โดยควรทำแผนระยะกลาง 5 ปี เพื่อเสนอเข้าสู่กลไกพิจารณาและการวางแผนด้านงบประมาณได้อย่างทันกาลและเหมาะสม สถาบันได้จัดให้มีการศึกษาและจัดทำข้อเสนอการจัดลำดับความสำคัญของวัคซีนใหม่ในการนำมาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคขึ้น ซึ่งเกณฑ์ในการจัดลำดับจะพิจารณาถึงอุบัติการณ์และความรุนแรงของโรค ประสิทธิภาพของวัคซีนและความปลอดภัยของวัคซีน ความคุ้มค่าทางด้านเศรษฐศาสตร์ของการนำวัคซีนมาใช้และผลกระทบเชิงงบประมาณ มาตรการป้องกันโรควิธีอื่นๆ ความเป็นไปได้ในการนำมาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคอย่างยั่งยืน ความมั่นคงทางด้านวัคซีนของประเทศ การป้องกันโรคที่กำลังกำเริบกวาดล้าง และความต้องการของประชาชน ทั้งนี้คาดว่าจะผลการศึกษาดังกล่าวจะแล้วเสร็จในช่วงเดือนมิถุนายน 2560 และได้เสนอต่อคณะอนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคและคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติพิจารณาให้ความเห็นชอบตามลำดับต่อไป

ปี 2561

ยกระดับการบริหารจัดการวัคซีน โดยจัดทำโครงการนำร่อง (Pilot Project) การบูรณาการการบริหารจัดการวัคซีน การจัดซื้อและการสำรองวัคซีนรูปแบบใหม่ เพื่อเป็นหลักประกันว่าประเทศไทยจะมีวัคซีนสำหรับให้บริการประชาชนกลุ่มเป้าหมายได้อย่างเพียงพอและต่อเนื่องทั้งในภาวะปกติและภาวะที่มีการระบาด ซึ่งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกำลังนำสู่การปฏิบัติในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

การพัฒนาระบบข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการติดตาม รวบรวม วิเคราะห์ และแบ่งปันข้อมูลความเคลื่อนไหวด้านตลาดวัคซีนของประเทศ เพื่อใช้ในการสนับสนุน ตัดสินใจของฝ่ายบริหารเพื่อความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ ให้มีความถูกต้องสอดคล้องกับสภาพตลาดวัคซีนที่มีการเปลี่ยนแปลง ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยในปี 2561 จัดทำชุดข้อมูลอุปสงค์อุปทานด้านวัคซีน เพื่อคาดการณ์แนวโน้มการขาดแคลนวัคซีนรวมหัด หัดเยอรมัน และคางทูม (MMR) ในรูปแบบเอกสารเผยแพร่ให้กับหน่วยงานเป้าหมายเพื่อใช้ประโยชน์

การสร้างความร่วมมือเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูกชนิดสองและเก้าสายพันธุ์จากบริษัท Xiamen Innovax Biotech จำกัด ประเทศจีน ให้แก่ผู้ผลิตวัคซีนในประเทศไทย เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก และลดการเกิดมะเร็งปากมดลูกลงอย่างมีประสิทธิภาพ

การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ โดยจัดทำ (ร่าง) หลักเกณฑ์การคัดเลือกและวิธีการจัดซื้อวัคซีนที่ผลิตในประเทศที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน และ (ร่าง) บัญชีแนบท้ายรายชื่อผู้ผลิตในประเทศไทยและผลิตภัณฑ์วัคซีนที่จะได้รับการส่งเสริมหรือสนับสนุน เสนอคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง พิจารณาออกเป็นประกาศ หากมีผลบังคับใช้จะเป็นการสร้างหลักประกันทางการตลาดแก่อุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ ให้มีความเข้มแข็ง เติบโตและแข่งขันได้ในตลาด

ความเสี่ยงสำคัญขององค์กร

สถาบันกำหนดให้มีการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในขึ้น เพื่อพัฒนาระบบการบริหารจัดการ โดยการระบุ วิเคราะห์ และติดตามความเสี่ยงที่มีอยู่ในการปฏิบัติงานทุกระดับ และนำมาปรับวิธีการทำงานให้มุ่งสู่ผลสำเร็จ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลของการดำเนินงาน สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับการปฏิบัติงานของสถาบันอย่างยั่งยืนตามหลักธรรมาภิบาล

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้การปฏิบัติงานของ สวช. เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลทำให้การใช้ทรัพยากรเป็นไปอย่างประหยัดและคุ้มค่า โดยลดขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ซ้ำซ้อน หรือไม่จำเป็น ลดความเสี่ยงหรือความเสียหายด้านการเงิน หรือด้านอื่น ๆ ที่อาจมีขึ้นในสถาบัน ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนการดำเนินงาน และสามารถบรรลุเป้าหมายการดำเนินงานของ สวช.
2. เพื่อให้มีข้อมูลและรายงานที่ถูกต้องครบถ้วน และเชื่อถือได้ สร้างความมั่นใจแก่ผู้บริหารในการตัดสินใจเกี่ยวกับการบริหารและการปฏิบัติงาน และเพื่อให้บุคลากรของสถาบัน มีการปฏิบัติตามนโยบาย กฎหมายเงื่อนไขสัญญาข้อตกลง ระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ อย่างถูกต้องและครบถ้วน

นโยบายการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายใน

ผู้บริหารและบุคลากรทุกคนและทุกระดับ มีส่วนร่วมและรับผิดชอบในการสนับสนุน นำหลักการบริหารความเสี่ยงไปสู่การปฏิบัติงานภายใต้ขอบเขตของงานที่รับผิดชอบ และร่วมกันกำหนดให้การบริหารความเสี่ยงเป็นส่วนหนึ่งของการปฏิบัติงานตามปกติของทุกหน่วยงาน โดยอาศัยโครงสร้างการจัดองค์กร นโยบาย และขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เหมาะสม

การบริหารความเสี่ยงองค์กร (Enterprise Risk Management)

เป็นกระบวนการที่ปฏิบัติโดยคณะกรรมการ ผู้บริหาร และบุคลากรทุกคนในองค์กร เพื่อช่วยในการกำหนดกลยุทธ์และการดำเนินงาน โดยกระบวนการบริหารความเสี่ยงได้รับการออกแบบเพื่อให้สามารถบ่งชี้เหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นและมีผลกระทบต่อองค์กร และสามารถจัดการความเสี่ยงให้อยู่ในระดับที่องค์กรยอมรับได้ ควบคุมได้ รวมทั้งตรวจสอบได้อย่างเป็นระบบ เพื่อให้ได้รับความมั่นใจอย่างสมเหตุสมผล ในการบรรลุวัตถุประสงค์ที่องค์กรกำหนดไว้

สถาบันได้ตระหนักถึงความสำคัญในการยกระดับการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงรายโครงการเป็น การจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงระดับองค์กร เพื่อให้สามารถจัดการกับปัจจัยต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อองค์กรได้อย่างมั่นใจ อย่างไรก็ตาม การจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรต้องอาศัยความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง ซึ่งเจ้าหน้าที่ของสถาบันยังขาดความรู้ในเรื่องดังกล่าว ดังนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จะเป็นการจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงรายโครงการที่มีความสำคัญเชิงยุทธศาสตร์และงบประมาณ และ

จะได้มีการเตรียมความพร้อมบุคลากรเพื่อจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงระดับองค์กรประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 ต่อไป

การกำหนดเกณฑ์การประเมินความเสี่ยงระดับโครงการ

พิจารณาจากปัจจัยสำคัญ 3 ด้าน ได้แก่ 1) วงเงินงบประมาณที่ได้รับสนับสนุนในแต่ละโครงการ 2) ความสอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ และ/หรือตัวชี้วัดของสถาบัน 3) ความเกี่ยวข้องกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

จากการประชุมเชิงปฏิบัติการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 เมื่อวันที่ 5-7 กันยายน 2561 สามารถสรุปโครงการตามแผนปฏิบัติการได้ทั้งสิ้น 22 โครงการ นำโครงการมาให้คะแนนตามเกณฑ์สำคัญ 3 ด้านดังกล่าวข้างต้น สรุปได้ว่าโครงการสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนอย่างยั่งยืนของประเทศ โครงการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านวัคซีนตามความจำเป็นของประเทศ และโครงการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านวัคซีนอย่างครบวงจรมีความสำคัญทั้งในเชิงยุทธศาสตร์ งบประมาณ และความเกี่ยวข้องกับกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย จึงพิจารณานำมาจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง

ผลการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักที่ผ่านมา

จากการดำเนินงานของสถาบันในระยะ 4 ปี (พ.ศ. 2557-2560) ภายใต้ 5 แผนยุทธศาสตร์ของสถาบัน ซึ่งกำหนดขึ้นสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และบทบาทหน้าที่ของสถาบันตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) พ.ศ. 2555 สามารถสรุปผลการปฏิบัติงานได้ ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งให้หน่วยงานในการพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายด้านวัคซีน นอกจากการพัฒนาสถาบันโดยตรงแล้ว ยังมีการพัฒนาให้หน่วยงานด้านวัคซีนอื่น ๆ และงานด้านวัคซีนมีความเข้มแข็ง

- ยกและเสนอร่างพระราชบัญญัติความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. เพื่อให้มีกลไกที่เป็นระบบในการส่งเสริมและสนับสนุนงานวัคซีนของประเทศให้มีความมั่นคงและพึ่งพาตนเองได้ในระยะยาว

- ยกและเสนอร่างแผนยุทธศาสตร์ด้านวัคซีน ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2561-2564) ใช้เป็นกรอบส่งเสริมการพัฒนางานด้านวัคซีนอย่างครบวงจร เพื่อสร้างความมั่นคงและการพึ่งตนเองด้านวัคซีนของประเทศ

- จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายด้านวัคซีนที่สำคัญ ซึ่งในระยะ 4 ปีที่ผ่านมา สถาบันได้ศึกษาทบทวนประเด็นต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวัคซีน รวมทั้งสิ้น 16 เรื่อง เฉลี่ย 4 เรื่อง/ปี สามารถนำผลสรุปจากการศึกษามาจัดทำเป็นข้อเสนอเชิงนโยบายเสนอคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติและ/หรือคณะกรรมการที่เกี่ยวข้องพิจารณาได้ 7 เรื่อง โดยมีข้อเสนอจำนวน 2 เรื่องที่ผลักดันสู่การปฏิบัติแล้ว สำหรับข้อเสนอที่เหลืออยู่ในระหว่างดำเนินการผลักดันให้เป็นผลสำเร็จในระยะต่อไป

- ขับเคลื่อน ติดตาม กำกับและประเมินผลการดำเนินงานโครงการภายใต้วาระแห่งชาติด้านวัคซีน (พ.ศ. 2554-2563) จำนวน 9 โครงการ ในปี 2560 พบว่ามีโครงการที่มีความก้าวหน้าหรือประสบผลสำเร็จตามแผนงานจำนวน 8 โครงการ คิดเป็นร้อยละ 90

2. ยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านวัคซีนอย่างครบวงจร สถาบันได้ดำเนินการผ่านรูปแบบการพัฒนาบุคลากรที่หลากหลาย ครอบคลุมงานวัคซีนทุกด้าน ตามแผนแม่บทการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน พ.ศ. 2558-2567 สรุปได้ดังนี้

2.1 การพัฒนาหลักสูตรและการจัดอบรมระยะสั้นในสาขาที่เป็นความต้องการของหน่วยงานเครือข่ายด้านวัคซีน รวม 7 หลักสูตร (1-2 หลักสูตรต่อปี) ผู้ได้รับการอบรมจำนวน 596 คน

2.2 การพัฒนาหลักสูตรเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ครอบคลุมทั่วประเทศ แบ่งเป็น

- หลักสูตรการเป็นวิทยากรสำหรับเจ้าหน้าที่สร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค รวม 2 รุ่น จำนวน 66 คน
- หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่ให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค รวม 24 รุ่น จำนวน 968 คน
- หลักสูตรสำหรับเภสัชกรที่ให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค รวม 8 รุ่น จำนวน 335 คน

2.3 การประชุมวิชาการวัคซีนแห่งชาติ รวม 3 ครั้ง ผู้เข้าประชุมจำนวน 1,350 คน (เฉลี่ย 450 คนต่อปี)

2.4 การสนับสนุนทุนพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน รวม 17 ทุน

- ทุนนักศึกษาปริญญาโท/เอก จำนวน 1 ทุน
- ทุนฝึกงานนักศึกษาเภสัชศาสตร์ปริญญาตรี จำนวน 7 ทุน
- ทุนศึกษาดูงาน นำเสนอผลงาน ณ ต่างประเทศ จำนวน 9 ทุน

3. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวัคซีนอย่างครบวงจรและได้มาตรฐานสากล

- ร่วมกับสถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จัดตั้งคลังเก็บวัคซีนมาตรฐานของภูมิภาค
- ร่วมกับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพัฒนาระบบและจัดตั้งศูนย์ทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์ให้มีระบบในการจัดเก็บและการบริหารจัดการตัวอย่างหรือผลผลิตทางชีวภาพที่ได้มาตรฐาน
- ร่วมกับมหาวิทยาลัยนเรศวร และหลายมหาวิทยาลัยพัฒนาศูนย์ทดสอบวัคซีนในสัตว์ทดลองตามหลักการ OECD GLP รวมทั้งสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เตรียมความพร้อมโรงงานผลิตวัคซีนระดับกึ่งอุตสาหกรรมให้ได้รับมาตรฐาน GMP

4. ยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายให้มีความสามารถในการวิจัยพัฒนา ผลิต ควบคุมคุณภาพและการใช้วัคซีน

- ส่งเสริมการวิจัยพัฒนาวัคซีน รวมทั้งการแก้ปัญหาอาการภายหลังได้รับวัคซีนของวัคซีน 9 ชนิด โดยการสนับสนุนทุน รวม 35 ทุน ได้แก่ วัคซีนบีซีจี (12), เดงกี (8), ไข้มองอักเสบเจอี (7), ไขหวัดใหญ่ (3), มือ เท้า ปาก (1), อีบ (1), คอตีบ (1), ไกกรน (1), และชิก้า (1) และการส่งเสริมในรูปแบบอื่น 7 ชนิด เช่น คอตีบ บาดทะยัก ไกกรน พิษสุนัขบ้า สารต้านพิษโบทูลินัม ไขหวัดใหญ่ มือ เท้า ปาก

- การพัฒนาความมั่นคงและการพึ่งตนเองด้านวัคซีนในภูมิภาค
- การจัดตั้งและพัฒนาเครือข่ายด้านวัคซีน เช่น เครือข่ายด้านการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน เครือข่ายระบบนำส่งวัคซีน เครือข่ายการพัฒนาศูนย์ทดสอบวัคซีนในสัตว์ทดลอง เป็นต้น

5. ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวัคซีนของประเทศ

- ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา พัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับผู้ประกอบการด้านวัคซีน และชีววัตถุ รองรับการจัดเตรียมเอกสารทะเบียนตำรับยา โดยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อช่วยในการบริหารจัดการเอกสารทะเบียนตำรับยาของผู้ประกอบการ

- จัดตั้งหน่วยข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน (Vaccine Information and Management Unit: VIMU) เพื่อระวังติดตามการเปลี่ยนแปลงด้านการผลิต ความต้องการและตลาดวัคซีนอย่างต่อเนื่อง เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ ประมวลผล เผยแพร่ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใช้ตัดสินใจ เพื่อการสำรองวัคซีนที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงได้อย่างทันที่และต่อเนื่อง

- จัดทำและเชื่อมโยงฐานข้อมูลด้านวัคซีนที่เกี่ยวข้อง

- การจัดทำจดหมายข่าว รวมทั้งหนังสือ เอกสาร เว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ข่าวสาร

คำอธิบายภาพรวมการปฏิบัติงานตามภารกิจหลักในปัจจุบัน (ปี 2561)

ดำเนินงานภายใต้แผนยุทธศาสตร์สถาบันระยะ 5 ปี และ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2579) ประกอบด้วย 4 ยุทธศาสตร์สำคัญ ได้แก่ การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนเพื่อต่อยอดสู่การผลิต การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ และการสนับสนุนการบริหารทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ ด้วยวิสัยทัศน์ การบริหารจัดการให้ประเทศมีความมั่นคงด้านวัคซีน ภายในปี 2564 โดยการบูรณาการและบริหารจัดการงานด้านวัคซีนอย่างมีส่วนร่วมและเกิดผลสัมฤทธิ์

คำอธิบายภาพรวมแผนยุทธศาสตร์และ เป้าหมายการปฏิบัติงานในระยะเวลา 3-5 ปีข้างหน้า

ภาพรวมแผนยุทธศาสตร์ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561-2579)

สถาบันได้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) กำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด และกลยุทธ์ ในระยะ 5 ปี รวม 4 ระยะ ซึ่งจะใช้เป็นกรอบการดำเนินงานของสถาบันในระยะ 20 ปีต่อไป เพื่อให้ประเทศไทยสามารถพึ่งตนเองได้และมีวัคซีนที่จำเป็นใช้อย่างเพียงพอทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน สามารถลดการนำเข้าและเพิ่มการส่งออก เพื่อสร้างรายได้เข้าประเทศ และทำให้ประเทศไทยสามารถก้าวขึ้นเป็นหนึ่งในผู้วิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนและชีววัตถุระดับโลก ภายใน 20 ปีข้างหน้า

ผลจากการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) สถาบันได้กำหนด วิสัยทัศน์ เป้าหมาย พันธกิจ ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด กลยุทธ์ และผลผลิตทุกระยะ 5 ปี รวม 4 ระยะ รายละเอียดดังนี้

วิสัยทัศน์หน่วยงาน (เป้าหมาย):

ระยะที่ 1 (พ.ศ. 2561-2564) บริหารจัดการให้ประเทศมีความมั่นคงด้านวัคซีน

ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2565-2569) ขับเคลื่อนให้ประเทศสามารถพึ่งตนเองได้ด้านวัคซีน

ระยะที่ 3 (พ.ศ. 2570-2574) ผลักดันให้ประเทศเป็นผู้นำด้านวัคซีนในระดับอาเซียน

ระยะที่ 4 (พ.ศ. 2575-2579) ยกระดับการพัฒนาอุตสาหกรรมชีววัตถุและวัคซีนสัตว์

ภายใต้เป้าหมายสูงสุด คือ ให้ประเทศเป็นผู้นำด้านวัคซีนและชีววัตถุระดับโลก ใน 20 ปีข้างหน้า

พันธกิจ: บูรณาการและบริหารจัดการงานด้านวัคซีนอย่างมีส่วนร่วม และเกิดผลสัมฤทธิ์

ยุทธศาสตร์ 4 ด้าน:

1. การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง

2. การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนเพื่อต่อยอดสู่การผลิต

3. การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ

4. การสนับสนุนการบริหารทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ

เป้าประสงค์รายยุทธศาสตร์:

1. ประเทศมีความมั่นคงทางสุขภาพทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งการเจ็บป่วยด้วยโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนลดลง

2. ประเทศสามารถผลิตวัคซีนรองรับปัญหาสุขภาพทั้งในปัจจุบันและอนาคต

3. อุตสาหกรรมการผลิตวัคซีนในประเทศเติบโตและสามารถแข่งขันได้ในตลาดภูมิภาคและตลาดโลก

4. บุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานด้านวัคซีนมีศักยภาพ และจำนวนเพียงพอในการดำเนินงานด้านวัคซีน รวมทั้งองค์กรเครือข่ายด้านวัคซีนมีความเข้มแข็ง สามารถดำเนินงานวัคซีนอย่างครบวงจรและมีคุณภาพ

ตัวชี้วัดเป้าประสงค์:

เป้าประสงค์ที่ 1

1. ระบบการจัดหาวัคซีน และระบบสำรองวัคซีนทั้งในภาวะปกติและฉุกเฉิน
2. จำนวนชนิดของวัคซีนใหม่ที่ได้รับการบรรจุในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
3. อัตราความครอบคลุมการได้รับวัคซีนตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

เป้าประสงค์ที่ 2

1. จำนวนเทคโนโลยีที่ใช้ในการวิจัยพัฒนาและการผลิตวัคซีน
2. วัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่ผ่านการทดสอบระยะพรีคลินิกตามมาตรฐาน OECD GLP อย่างน้อย 1 ชนิด
3. วัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่เข้าสู่การทดสอบในระยะคลินิกระยะที่ 1-3 อย่างน้อย 1 ชนิด
4. วัคซีนสามารถขึ้นทะเบียนได้ อย่างน้อย 1 ชนิด

เป้าประสงค์ที่ 3

1. จำนวนผลิตภัณฑ์วัคซีน/วัคซีนสัตว์/ชีววัตถุ ที่ผลิตและจำหน่ายอย่างน้อย 1 ชนิด ในประเทศ/ในตลาดอาเซียน เอเชีย หรือผู้จัดซื้อรายใหญ่ในระดับนานาชาติ เช่น UNICEF

เป้าประสงค์ที่ 4

1. จำนวนหลักสูตรอบรมบุคลากรด้านวัคซีนในสาขาที่จำเป็นและขาดแคลน
2. จำนวนบุคลากรด้านวัคซีนในสาขาที่จำเป็นและขาดแคลนได้รับการพัฒนาตามเป้าหมาย
3. จำนวนหน่วยวิจัย หน่วยทดสอบ และหน่วยผลิตได้รับรองมาตรฐานสากล

เป้าหมายการปฏิบัติงานขององค์กรในระยะเวลา 3-5 ปีข้างหน้า (พ.ศ. 2561-2564)

สถาบันได้กำหนดเป้าหมายการปฏิบัติงานระยะ 5 ปีสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ทั้ง 4 ด้านดังกล่าวข้างต้น โดยมุ่งให้เกิดความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ มีรายละเอียดดังนี้

1. การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง มีเป้าหมายการดำเนินงาน ดังนี้
 - พัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลตลาดวัคซีน (Dashboard) เพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบายในการจัดซื้อจัดหาวัคซีนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
 - ประเมินผลการจัดหาและการสำรองวัคซีนของประเทศ เพื่อให้สามารถตอบสนองความต้องการใช้ในระดับประเทศได้อย่างเพียงพอในทุกสถานการณ์
 - ศึกษาความเป็นไปได้ของการจัดตั้งกองทุนวัคซีน สำหรับการจัดหาวัคซีนในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค รวมทั้งวัคซีนรองรับการระบาดหรือภาวะฉุกเฉิน
 - จัดทำนโยบายด้านความมั่นคงและการพึ่งตนเองด้านวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน รวมทั้งแผนปฏิบัติการ เพื่อใช้เป็นกรอบในการดำเนินงานพัฒนาความร่วมมือเพื่อความมั่นคงและการพึ่งตนเองด้านวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน
 - บรรจุวัคซีนใหม่ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคได้ 4 ชนิดใน 4 ปี

2. การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาเพื่อต่อยอดสู่การผลิตวัคซีน มีเป้าหมายการดำเนินงาน ดังนี้

- มีวัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่ผ่านการทดสอบระยะพรีคลินิกตามมาตรฐาน OECD GLP อย่างน้อย 1 ชนิด
- มีวัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่ที่เข้าสู่การทดสอบระยะคลินิกระยะที่ 1-3 อย่างน้อย 1 ชนิด
- มีเทคโนโลยีการผสมตำรับยา อย่างน้อย 1 ชนิด
- มีเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน อย่างน้อย 1 ชนิด
- มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนจากต่างประเทศ อย่างน้อย 1 ชนิด

3. การส่งเสริมสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนภายในประเทศ มีเป้าหมายการดำเนินงาน ดังนี้

- ผลิตยาชีววัตถุด้านพิษต่าง ๆ อย่างน้อย 1 ชนิด เพื่อจำหน่าย

4. การบริหารทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ มีเป้าหมายการดำเนินงาน ดังนี้

4.1 ด้านทรัพยากรบุคคล

- พัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนทั้งด้านการวิจัยพัฒนา ผลิต ประกันคุณภาพ และสร้างเสริมภูมิคุ้มกัน โรค ปีละไม่น้อยกว่า 400 คน โดยมากกว่าร้อยละ 80 ของกลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพผ่านการ ประเมินผลตามเกณฑ์

- สร้างความร่วมมือกับต่างประเทศในการจัดหาสถานที่ฝึกปฏิบัติงานของบุคลากรด้านวัคซีน

4.2 ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

- มีบันทึกความเข้าใจการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ เช่น ศูนย์ทดสอบวัคซีนในสัตว์ ศูนย์สัตว์ทดลอง เป็นต้น
- สนับสนุนให้โรงงานผลิตวัคซีนระดับกึ่งอุตสาหกรรมได้รับมาตรฐาน GMP
- สนับสนุนให้โรงงานผลิตวัคซีนระดับอุตสาหกรรมได้รับมาตรฐาน GMP PIC/S
- แผนการผลิตวัคซีนและแผนการตลาดของโรงงานผลิตวัคซีนระดับอุตสาหกรรม

ยุทธศาสตร์และกลยุทธ์

สถาบันกำหนดยุทธศาสตร์การดำเนินงานให้สอดคล้องกับนโยบายและประเด็นยุทธศาสตร์ของรัฐบาล ทั้งในด้านนโยบายความมั่นคงแห่งรัฐ นโยบายสังคมและคุณภาพชีวิต นโยบายการพัฒนาสุขภาพของประชาชน นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม และการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศอาเซียน ประกอบด้วย 4 ประเด็นยุทธศาสตร์และกลยุทธ์การบริหารงาน รายละเอียดดังต่อไปนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบบริหารจัดการวัคซีนของประเทศ และมุ่งส่งเสริมการพัฒนา รูปแบบและมาตรฐานของการให้บริการวัคซีน เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มเป้าหมาย ทุกพื้นที่ ได้รับวัคซีนที่จำเป็นอย่างมีคุณภาพ ทัวถึง และทันการณ์ในทุกสถานการณ์ จึงกำหนดกลยุทธ์ดังนี้

1. บริหารกลไกในการจัดหาและการใช้วัคซีนของประเทศอย่างมีส่วนร่วม เพื่อความมั่นคงด้านสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ

2. พัฒนาขีดความสามารถ และมาตรฐานการจัดบริการวัคซีนแก่สถานบริการสาธารณสุข มุ่งให้ประชาชนทุกกลุ่ม ทุกพื้นที่ ได้รับวัคซีนอย่างทั่วถึง เป็นธรรม และทันการณ์

3. สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และสร้างความตระหนักในคุณค่าของวัคซีนแก่ประชาชน

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนเพื่อต่อยอดสู่การผลิต ให้ความสำคัญกับการส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่จำเป็นต่อการป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศและภูมิภาค ที่สามารถต่อยอดสู่การผลิตวัคซีนในระดับอุตสาหกรรม โดยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาหรือรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการผลิตวัคซีน จึงกำหนดกลยุทธ์ดังนี้

1. เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยและพัฒนาวัคซีน เพื่อต่อยอดสู่การผลิตระดับอุตสาหกรรม รองรับการผลิตเสริมภูมิคุ้มกันโรคในปัจจุบันและอนาคต

2. เสริมสร้างศักยภาพการผลิตวัคซีน เพื่อความมั่นคงและการพึ่งพาตนเองของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ ให้ความสำคัญกับการแสวงหาและส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งการกำหนดนโยบาย มาตรการ หรือระเบียบปฏิบัติที่สนับสนุนให้เกิดการลงทุน ความร่วมมือระหว่างรัฐและเอกชน และสร้างหลักประกันทางการตลาดแก่อุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ จึงกำหนดกลยุทธ์ดังนี้

1. แสวงหาและส่งเสริมความร่วมมือระหว่างรัฐกับเอกชน และภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศในการผลิตวัคซีน เพื่อป้องกันโรคแก่ประชาชนทั้งในภาวะปกติและฉุกเฉินอย่างทั่วถึง ครอบคลุม และเป็นธรรม

2. เสริมสร้างขีดความสามารถในการผลิตวัคซีนมาตรฐานสากลเพื่อการส่งออก สนับสนุนเศรษฐกิจของประเทศ

3. สร้างหลักประกันทางการผลิต การตลาด และมาตรการจูงใจการลงทุนแก่อุตสาหกรรมวัคซีนภายในประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสนับสนุนการบริหารทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ ให้ความสำคัญกับการผลิต การพัฒนา และการรักษาบุคลากรในสาขาที่จำเป็นและขาดแคลนให้เพียงพอ การพัฒนาและบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐานสากล และมีการใช้ประโยชน์ร่วมกันอย่างคุ้มค่า และการพัฒนาองค์กรด้านวัคซีน ทั้งองค์กรภาคีเครือข่ายในวงจรวัดขึ้น และหน่วยงานกลางด้านวัคซีนให้มีศักยภาพสูงในการดำเนินงานด้านวัคซีนที่สอดคล้องประสานและเชื่อมโยงอย่างครบวงจร และเป็นเอกภาพ จึงกำหนดกลยุทธ์ดังนี้

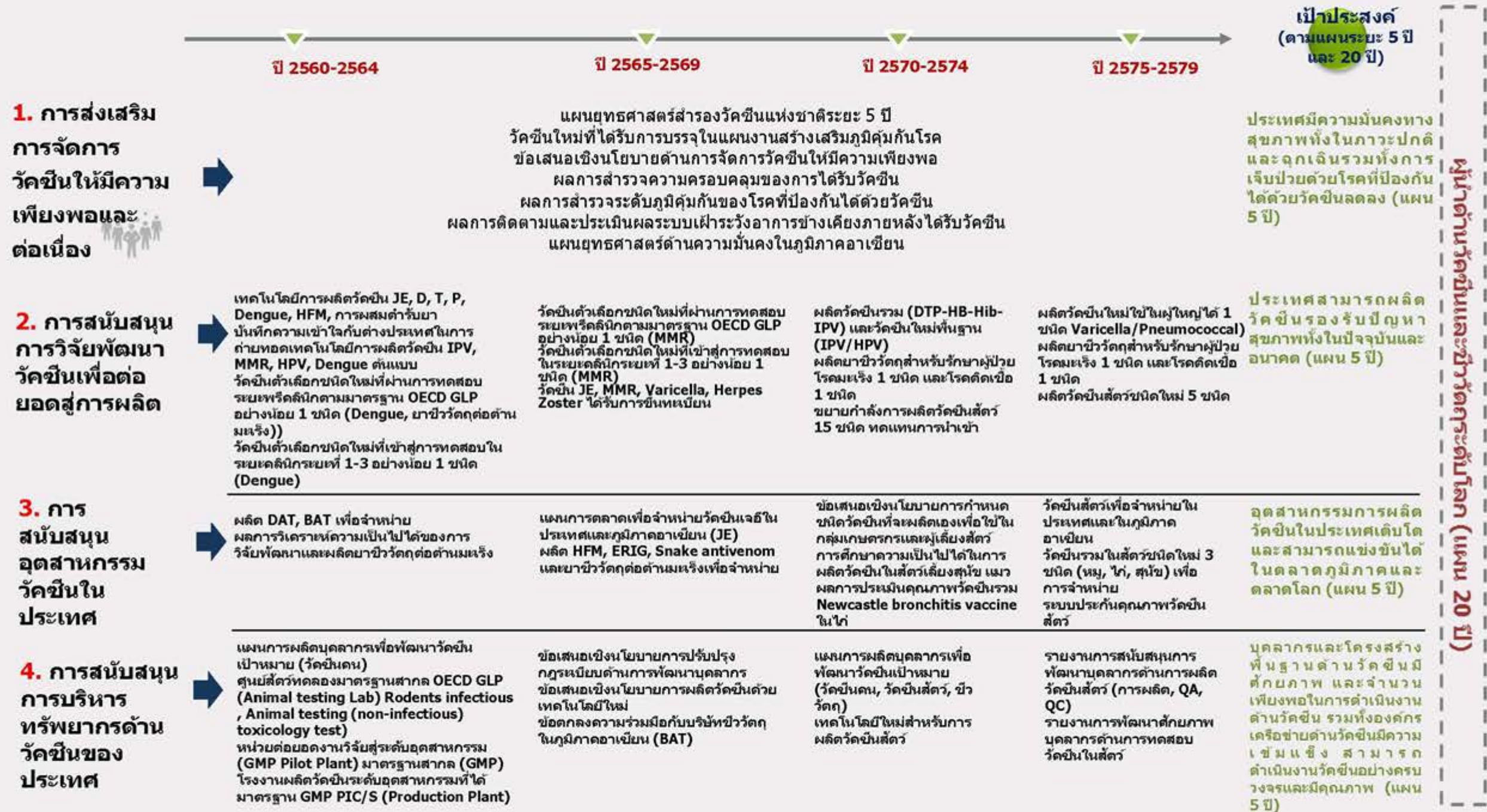
1. พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรด้านวัคซีนของประเทศให้มีความเพียงพอและเชี่ยวชาญต่อภารกิจและยุทธศาสตร์วัคซีน

2. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวัคซีนของประเทศให้มีมาตรฐานสากล และเพียงพอต่อการรองรับการเสริมสร้างความมั่นคงด้านวัคซีน

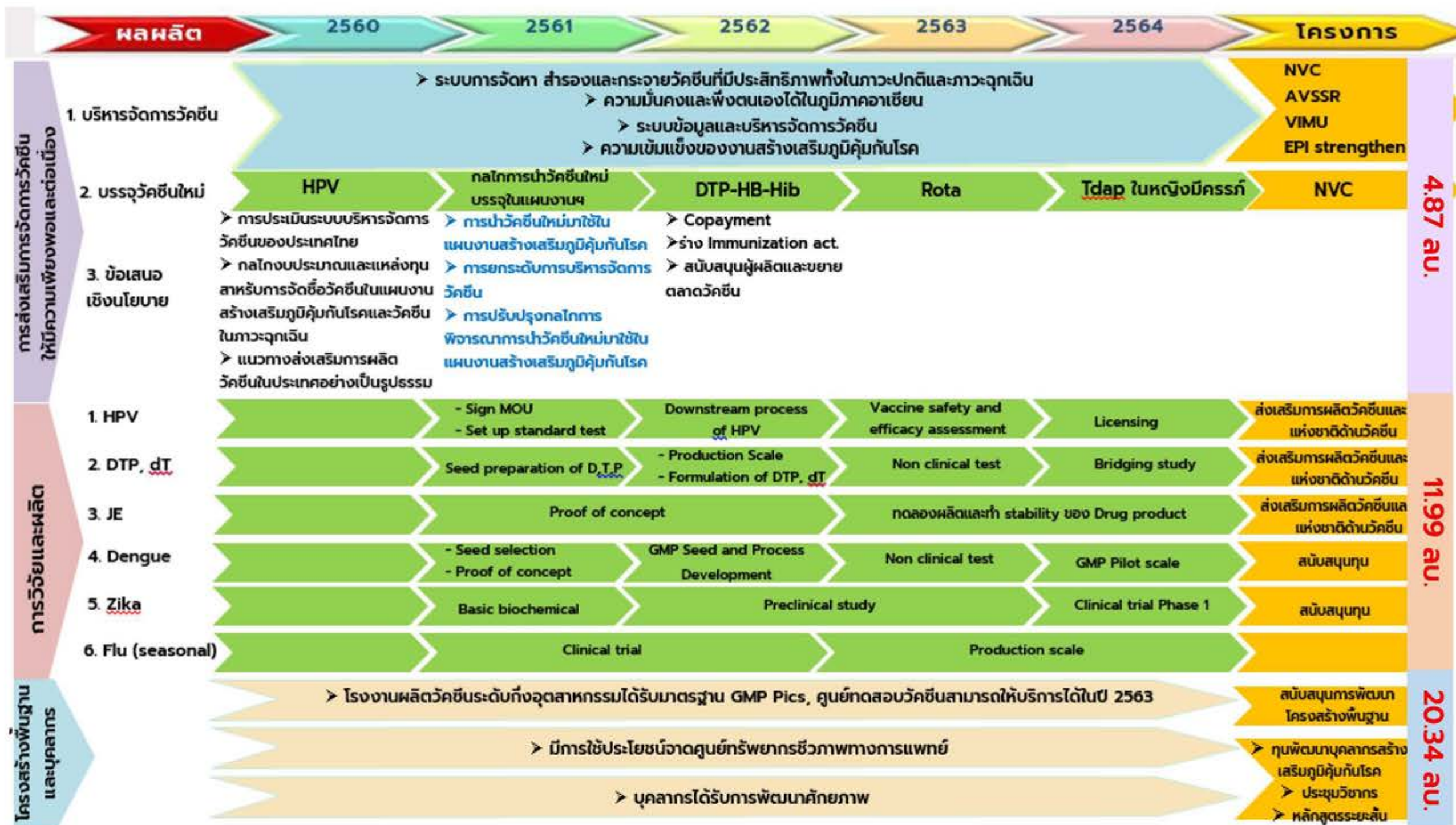
3. พัฒนาขีดความสามารถขององค์กรภาคีเครือข่ายวัคซีนของประเทศให้เข้มแข็ง มีเอกภาพ ในการขับเคลื่อนภารกิจและยุทธศาสตร์วัคซีนประเทศ

4. พัฒนาหน่วยงานกลางด้านวัคซีนให้เป็นองค์กรหลักของประเทศที่มีสมรรถนะสูงและมีขีดความสามารถในการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์วัคซีนของชาติให้เกิดผลสัมฤทธิ์

ภาพรวมแผนยุทธศาสตร์ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) ของสถาบันวัคซีนแห่งชาติ



ผู้นำด้านวัคซีนและชีววัตถุระดับโลก (แผน 20 ปี)



โครงการ

สถาบันได้จัดทำโครงการต่าง ๆ ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 โดยยึดตามกรอบยุทธศาสตร์สถาบัน เน้นการมีส่วนร่วมของบุคลากร และหน่วยงานเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีการกำหนดตัวชี้วัดที่ชัดเจน โดยโครงการทั้งหมดของสถาบันประจำปีงบประมาณ 2561 รวม 23 โครงการ แบ่งเป็นโครงการตามแผนยุทธศาสตร์ 13 โครงการ และแผนงานพื้นฐาน จำนวน 10 โครงการ ได้แก่

โครงการตามแผนยุทธศาสตร์

1. โครงการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านวัคซีนตามความจำเป็นของประเทศ
2. โครงการสนับสนุนเครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนของประเทศ
3. โครงการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาวัคซีนของประเทศ
4. โครงการส่งเสริมการผลิตวัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพ และติดตามความก้าวหน้าโครงการในวาระแห่งชาติ

ด้านวัคซีน

5. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทย
6. โครงการสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่เป็นเป้าหมายของประเทศ
7. โครงการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านวัคซีนอย่างครบวงจร
8. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการดำเนินงานภายใต้เครือข่ายด้านวัคซีน
9. โครงการบริหารจัดการงานสนับสนุนทุนพัฒนาวัคซีนเป้าหมายของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ
10. โครงการนำร่องการใช้ระบบจัดเตรียมเอกสารทะเบียนตำรับยาชีววัตถุแผนปัจจุบันแบบอิเล็กทรอนิกส์
11. โครงการศึกษาและจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายด้านวัคซีน
12. โครงการจัดตั้งหน่วยข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน
13. โครงการความร่วมมือเพื่อความมั่นคงด้านวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน ปี 2561

โครงการตามแผนงานพื้นฐาน

1. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ปี 2561
2. โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรของสถาบันวัคซีนแห่งชาติ (องค์การมหาชน)
3. โครงการพัฒนาระบบเบิกจ่ายวัสดุสำนักงาน
4. โครงการจัดทำอนุบัญญัติภายใต้พระราชบัญญัติความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ
5. โครงการเผยแพร่ความรู้ด้านวัคซีนและความมั่นคงด้านวัคซีนสู่สาธารณะ
6. โครงการพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติและคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง
7. โครงการพัฒนายุทธศาสตร์และองค์กร ปี 2561
8. โครงการพัฒนางานจัดการความรู้ด้านวัคซีน
9. โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง
10. โครงการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2560-2564)



ผลการดำเนินงาน 2561

ยุทธศาสตร์ที่ 1

การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง

ในระยะเวลาที่ผ่านมา แม้ว่าประเทศไทยสามารถจัดหาวัคซีนสำหรับใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่ยังคงประสบปัญหาการขาดแคลนวัคซีนเป็นครั้งคราว ประกอบกับความต้องการวัคซีนที่เพิ่มขึ้นทั้งในด้านชนิดวัคซีน กลุ่มเป้าหมายต่าง ๆ การเพิ่มความครอบคลุมของการได้รับวัคซีน และการขยายพื้นที่การให้บริการ ดังนั้น จึงต้องให้ความสำคัญกับระบบการจัดหาวัคซีนมาใช้ในประเทศ เพื่อให้มีวัคซีนใช้อย่างเพียงพอและต่อเนื่อง เพื่อให้ประชาชนได้รับวัคซีนอย่างทั่วถึง เป็นธรรม และทันการณ ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบบริหารจัดการจัดหาวัคซีนของประเทศ เพื่อให้มีการสำรองที่เพียงพอทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน และลดปัญหาการขาดแคลนวัคซีนที่จำเป็น โดยการพัฒนากลไกในการจัดหาและการสำรองวัคซีนของประเทศอย่างมีส่วนร่วม เพื่อป้องกันหรือลดปัญหาการขาดแคลนวัคซีน เป็นการสร้างหลักประกันแก่ผู้ซื้อ เพื่อมั่นใจว่าจะมีวัคซีนใช้อย่างเพียงพอในช่วงเวลาที่ต้องการ รวมทั้งการพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลด้านวัคซีน เพื่อคาดการณ์แนวโน้มการขาดแคลนวัคซีนในอนาคต

ข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อสร้างความมั่นคงทางสุขภาพ



การนำวัคซีนใหม่มาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

สถาบันวัคซีนแห่งชาติได้มีการศึกษาเรื่องการจัดลำดับความสำคัญของวัคซีนเพื่อนำมาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทย โดยร่วมกับคณะทำงานจัดลำดับความสำคัญของวัคซีนใหม่ที่จะนำเข้าสู่แผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ซึ่งคณะอนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคได้เห็นชอบผลการจัดลำดับความสำคัญของวัคซีนใหม่ ในการประชุมครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม 2560 รายละเอียดดังตาราง

ลำดับ	วัคซีน	กลุ่มเป้าหมาย
1 (2561-2564)	Tdap	หญิงตั้งครรภ์
	Influenza	หญิงตั้งครรภ์ (ตลอดปี)
	DTwP-HB-Hib (อาจ +IPV เดี่ยว 1 dose)	เด็กอายุ < 5 ปี
	DTwP-HB-Hib (อาจ +IPV เดี่ยว 5 doses) หรือ DTwP-HB-Hib-IPV (เมื่อเลิกใช้ OPV)	เด็กอายุ < 5 ปี
	MR	บุคลากรทางการแพทย์
2 (2565-2569)	DTaP-HB-Hib-IPV	เด็กอายุ < 5 ปี
	PCV	เด็กอายุ < 5 ปี
	Dengue	ยังไม่ระบุ
	Varicella	เด็กอายุ < 5 ปี
	Hep A	เด็กอายุ < 5 ปี
	Rabies (pre-exposure)	เด็กอายุ < 5 ปี
3 (ตั้งแต่ 2570)	Zoster	ผู้สูงอายุ

โดยให้กองโรคป้องกันด้วยวัคซีน กรมควบคุมโรค เตรียมข้อมูลและดำเนินการผลักดันวัคซีนในกลุ่มที่ 1 โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัคซีน DTwP-HB-Hib ที่ต้องเร่งรัดเข้าสู่บัญชียาหลักแห่งชาติ และในการประชุมคณะอนุกรรมการครั้งที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2560 มีมติเห็นชอบให้บรรจุวัคซีนรวมป้องกันโรคคอตีบ-ไอกรน-บาดทะยัก-ตับอักเสบบี-เยื่อหุ้มสมองอักเสบจากเชื้ออหิวาต์ (DTwP-HB-Hib) แทนวัคซีนชนิดเดิมคือ วัคซีนรวมป้องกันโรคคอตีบ-ไอกรน-บาดทะยัก-ตับอักเสบบี (DTwP-HB) ซึ่งใช้ในเด็กอายุ 2, 4 และ 6 เดือน โดยมอบให้กองโรคป้องกันด้วยวัคซีน กรมควบคุมโรค ในฐานะฝ่ายเลขานุการเร่งดำเนินการจัดทำเอกสารเสนอต่อคณะอนุกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ เพื่อบรรจุวัคซีน DTwP-HB-Hib ในบัญชียาหลักแห่งชาติโดยเร็ว เพื่อ สปสช. จะได้บรรจุในชุดสิทธิประโยชน์ และจัดหางบประมาณเพื่อให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมายต่อไป

สถาบันในฐานะฝ่ายเลขานุการ ได้เสนอต่อคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 15 ก.พ. 2561 เพื่อให้พิจารณาเห็นชอบให้บรรจุวัคซีนรวมคอตีบ-บาดทะยัก-ไอกรน-ตับอักเสบบี-อหิวาต์ (DTwP-HB-Hib) ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค แทนวัคซีนรวมชนิดเดิม คือ วัคซีนรวมคอตีบ-บาดทะยัก-

ไอกรน-ตับอักเสบบี (DTwP-HB) ซึ่งคณะกรรมการฯ เห็นชอบให้บรรจุวัคซีนรวมคอตีบ-บาดทะยัก-ไอกรน-ตับอักเสบบี (DTP-HB-Hib) ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค โดยจะนำวัคซีนนี้มาใช้ในปีงบประมาณ 2562

การยกระดับการบริหารจัดการวัคซีน

สถาบันได้ศึกษาเรื่อง การประเมินระบบบริหารจัดการวัคซีนของประเทศไทย และได้จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการวัคซีนของประเทศไทยเสนอต่อคณะกรรมการสำรวจวัคซีนแห่งชาติในการประชุม ครั้งที่ 2/2560 เมื่อวันที่ 25 สิงหาคม 2560 ซึ่งที่ประชุมเห็นชอบข้อเสนอเชิงนโยบายในการพัฒนาระบบบริหารจัดการวัคซีนของประเทศไทย และในการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 26 มกราคม 2561 มีมติเห็นชอบแนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการวัคซีน โดยให้เปลี่ยนการบริหารจัดการวัคซีนแบบแยกส่วนเป็นการบริหารจัดการวัคซีนแบบบูรณาการ (จัดซื้อ สำรอง และกระจายวัคซีน) และปรับวิธีการจัดซื้อและการสำรองให้เหมาะสมตามชนิดของวัคซีน

สถาบันในฐานะฝ่ายเลขานุการ ได้เสนอต่อคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2561 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 เพื่อให้พิจารณาเห็นชอบแนวทางการยกระดับการบริหารจัดการวัคซีน ซึ่งที่ประชุมเห็นชอบในหลักการแนวทางการยกระดับการบริหารจัดการวัคซีน และให้จัดทำรายละเอียดของโครงการนำร่อง (Pilot study) และในการประชุมคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการโครงการนำร่องการบูรณาการการบริหารจัดการวัคซีน การจัดซื้อและการสำรองวัคซีนรูปแบบใหม่ และให้สถาบันดำเนินการให้บรรลุตามแผนดังกล่าว โดยให้จัดทำคำสั่งคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการโครงการนำร่องฯ โดยมี ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธาน และผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ เป็นเลขานุการ และมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วมเป็นคณะทำงาน ทั้งนี้ การจัดซื้อวัคซีนรวม (Pooled Procurement) สามารถดำเนินการได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 และการจัดซื้อวัคซีนแบบผูกพันหลายปี (Multiyear tender) สามารถดำเนินการได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563-2564

การปรับปรุงกลไกการพิจารณาการนำวัคซีนใหม่มาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

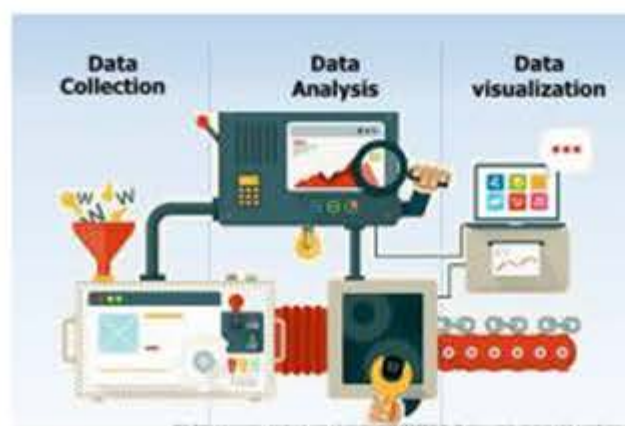
สถาบันศึกษาเรื่อง การทบทวนแนวทางและกลไกการนำวัคซีนมาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค และได้จัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายเรื่องการปรับปรุงกลไกการพิจารณาการนำวัคซีนใหม่มาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เสนอต่อคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติในการประชุม ครั้งที่ 2/2559 เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2559 ซึ่งที่ประชุมเห็นชอบในหลักการ และมอบสถาบันร่วมกับกรมควบคุมโรค สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ดำเนินการ และในการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 3/2559 เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้มีการปรับปรุงกลไกการพิจารณาการนำวัคซีนใหม่มาใช้ในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ และมอบให้สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ เสนอทางเลือกในการปรับกลไกการพิจารณาวัคซีนใหม่ ให้คณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติพิจารณา

ต่อมา คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 2/2561 เมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2561 ที่ประชุมมีมติให้กระทรวงสาธารณสุขศึกษาทบทวนเพื่อปรับกลไกการพิจารณาวัคซีนให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ภายในระยะเวลา 3 เดือน โดยในการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2561 กระทรวงฯ ได้เสนอทางเลือกในการปรับปรุงกลไกการพิจารณาวัคซีนฯ รวม 3 ทางเลือก ซึ่งที่ประชุมมีมติให้กระทรวงสาธารณสุขจัดทำรายละเอียดของแต่ละทางเลือกให้มีความชัดเจน แล้วมานำเสนอในการประชุมครั้งต่อไปในอีก 1 เดือน และในการประชุมคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติครั้งที่ 4/2561 เมื่อวันที่ 13 กันยายน 2561 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบทางเลือกตามที่กระทรวงสาธารณสุขเสนอ คือ ทางเลือกซึ่งประกอบด้วย 2 กลไก ได้แก่ 1) คณะอนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคทำงานร่วมกับคณะอนุกรรมการ 2 คณะ ภายใต้คณะกรรมการหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ และ 2) คณะอนุกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ (NEVL) ภายใต้คณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ ทำหน้าที่พิจารณาบรรจุวัคซีนในบัญชียาหลักฯ โดยมอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปดำเนินการตามมติ

➤ การพัฒนาระบบข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน ➤



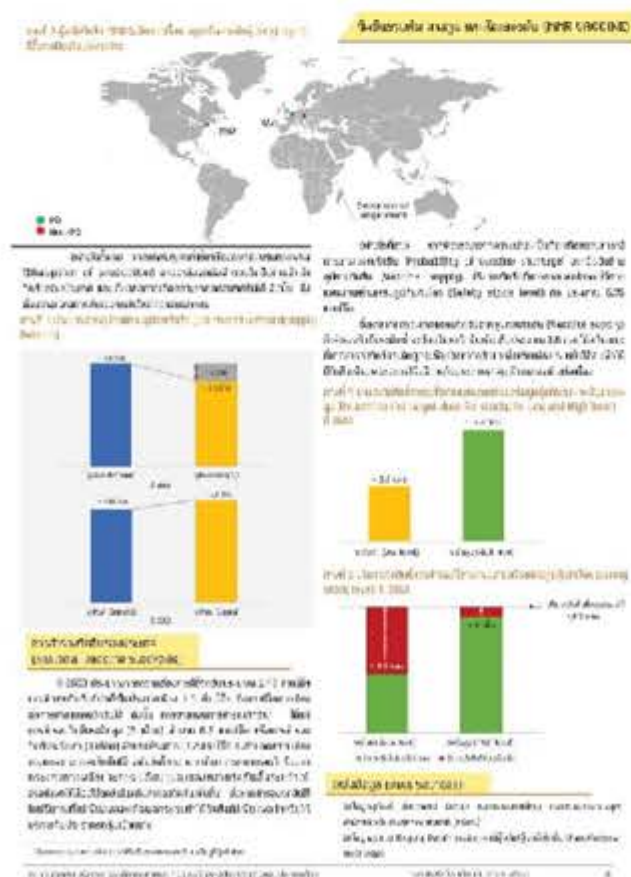
ระบบระบบข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน (VIMS) เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการติดตาม (Monitoring) รวบรวม (Collection) วิเคราะห์ (Analytics) และแบ่งปัน (Sharing) ข้อมูลความเคลื่อนไหวด้านตลาดวัคซีนของประเทศ เพื่อใช้ในการสนับสนุนตัดสินใจของฝ่ายบริหารเพื่อความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ ให้มีความถูกต้องสอดคล้องกับสภาพตลาดวัคซีนที่มีการเปลี่ยนแปลง (Market Dynamism) ได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยสามารถแบ่งการดำเนินการเป็น 3 ส่วน ได้แก่ (1) การรวบรวมข้อมูล (2) การวิเคราะห์ข้อมูล และ (3) การนำเสนอข้อมูล



การออกแบบโครงสร้างข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน (Vaccine Information and Management System) มีจุดมุ่งหมายที่จะสะท้อนให้เห็นภาพรวมของสถานการณ์ด้านสาธารณสุขของประเทศ ภาระโรคที่สามารถป้องกันได้ด้วยวัคซีนและเป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศ ภาพรวมของผลิตภัณฑ์วัคซีนที่มีจำหน่ายในตลาด และวัคซีนที่อยู่ระหว่างการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งปัจจัยหลักที่มีผลต่อความเคลื่อนไหวในตลาดวัคซีน ประกอบด้วยปัจจัยด้านอุปสงค์และอุปทานวัคซีน



การจัดทำชุดข้อมูลอุปสงค์อุปทานด้านวัคซีน เพื่อคาดการณ์แนวโน้มการขาดแคลนวัคซีน โดยกำหนดวัคซีน 1 ชนิด คือ วัคซีนรวมหัด หัดเยอรมัน และคางทูม (MMR) จัดทำเป็นชุดข้อมูลสำเร็จรูป ในรูปแบบเอกสารเผยแพร่ให้กับหน่วยงานเป้าหมายประกอบด้วยข้อมูลสำคัญ 4 ส่วน ได้แก่ (1) อุปสงค์ด้านวัคซีน (Vaccine demand) (2) อุปทานด้านวัคซีน (Vaccine supply) (3) นำเสนอเปรียบเทียบ (Supply-Demand Balance) และ (4) ข้อเสนอแนะและสรุป



ยุทธศาสตร์ที่ 2

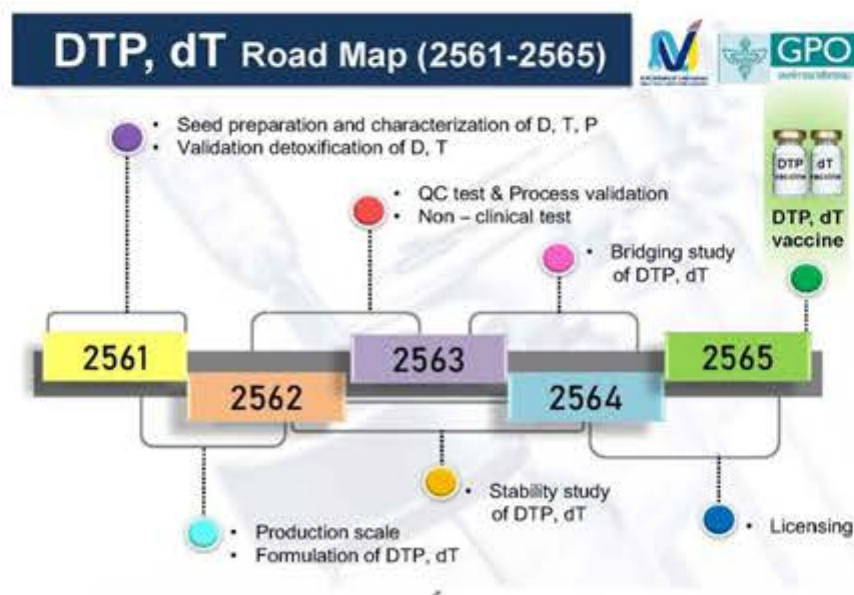
การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนเพื่อต่อยอดสู่การผลิต

ปัจจุบันประเทศไทยมีศักยภาพในการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่ใช้ในคนและสัตว์ค่อนข้างครบวงจร ตั้งแต่การวิจัยในระดับห้องปฏิบัติการ การวิจัยในสัตว์ทดลอง จนถึงการศึกษาในมนุษย์ และเป็นประเทศแรกที่มีการวิจัยพัฒนาวัคซีนใช้เลือดออกโดยสถาบันการศึกษาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2523 นอกจากนี้ ยังมีการวิจัยพัฒนาวัคซีนเพื่อการผลิตอีกหลายโครงการ ทั้งวัคซีนพื้นฐานและวัคซีนใหม่ที่ต้องการใช้ในการป้องกันควบคุมโรคที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศและภูมิภาค ซึ่งเป็นวัคซีนที่จำเป็นต้องใช้ทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน

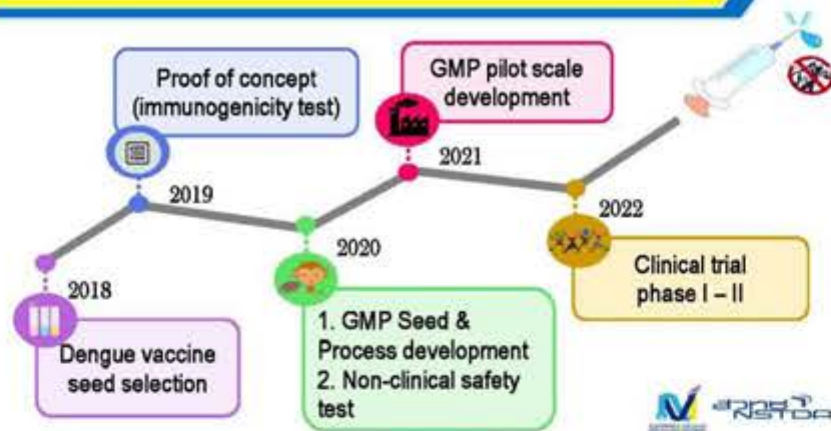
การวิจัยพัฒนาจนกระทั่งสามารถผลิตวัคซีนใช้ได้เองถือว่าเป็นความเข้มแข็งของชาติ และจะทำให้ลดงบประมาณในการจัดซื้อวัคซีนเพื่อนำมาให้บริการแก่ประชาชน และอาจมีรายได้จากการส่งออกสูงขึ้น หากสามารถผลิตวัคซีนได้เกินความต้องการใช้ในประเทศ ทั้งนี้ ควรส่งเสริม สนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่จำเป็นต่อการป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศและภูมิภาค มุ่งสร้างศักยภาพในการพึ่งตนเองด้านวัคซีน โดยการเสริมสร้างศักยภาพการวิจัยและพัฒนาวัคซีนเพื่อต่อยอดเชื่อมโยงสู่การผลิตระดับอุตสาหกรรม รองรับการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในปัจจุบันและอนาคต รวมทั้งการสร้างเครือข่ายความร่วมมือในประเทศและระหว่างประเทศในการวิจัยพัฒนาวัคซีน โดยการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่รองรับการผลิตวัคซีนเป้าหมาย (Transfer technology)

► การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนเป้าหมาย ◀

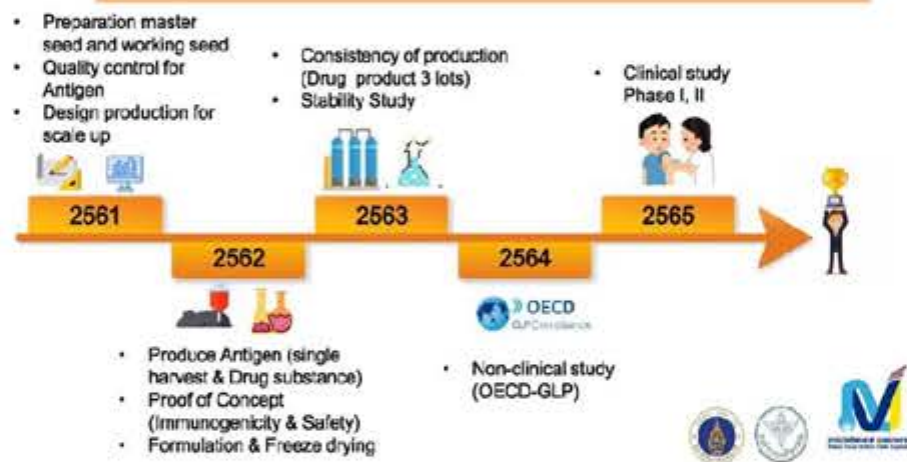
สถาบันร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายที่เกี่ยวข้องจัดทำแผนที่ทางเดินรายวัคซีน เพื่อใช้เป็นกรอบการดำเนินงานผลักดันให้โครงการวิจัยพัฒนาวัคซีนเป้าหมายมุ่งสู่ความสำเร็จตามแผนงานที่วางไว้ ประกอบด้วย วัคซีนรวมคอตีบ-ไอกรน-บาดทะยัก (DTP, dT) วัคซีนไข้เลือดออก (Dengue) วัคซีนไข้มองอักเสบเจอี (JE) วัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก (HPV) และวัคซีนซิกา (Zika)



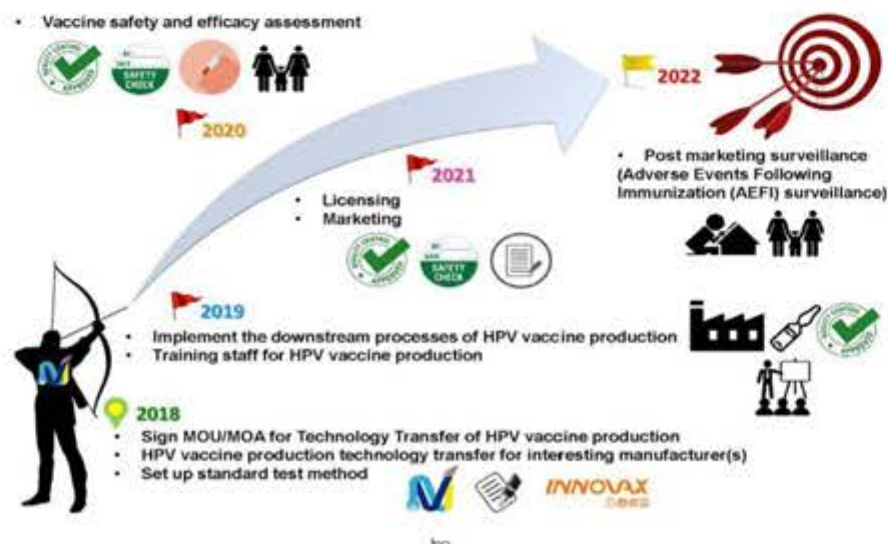
Road map การวิจัยและพัฒนาวัคซีนไข้เลือดออก สู่ระดับอุตสาหกรรมในประเทศ



แผนที่ทางเดิน (Road map) การวิจัยพัฒนาวัคซีนไข้สมองอักเสบเจอีชนิดเชื้อเป็นโดยใช้เทคโนโลยีทางพันธุวิศวกรรม



Roadmap for HPV Vaccine (2018-2022)





Road map for Zika vaccine Development

แผนที่ทางเดินการวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคไข้ซิกา



➤ การสนับสนุนการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก ➤

ปัจจุบัน ประเทศไทยได้ขยายการให้บริการวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูกทั่วประเทศ โดยบรรจุเป็นวัคซีนในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เมื่อปี 2560 ซึ่งรัฐบาลต้องใช้งบประมาณในการจัดซื้อวัคซีน HPV ค่อนข้างสูง เนื่องจากเป็นวัคซีนที่มีราคาแพง ประกอบกับมีผู้ผลิตเพียง 2 ราย ในโลก บางครั้งต้องประสบกับปัญหาการขาดแคลนวัคซีน เพื่อให้การเข้าถึงวัคซีนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สถาบันจึงให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมศักยภาพการผลิตวัคซีนในประเทศ ซึ่งเป็นกลยุทธ์หนึ่งในการลดปัญหาการขาดแคลนวัคซีน และได้แสวงหาผู้ผลิตที่สามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ประเทศไทยได้ พบว่ามีผู้ผลิตรายใหม่ คือ Inovax ประเทศจีน ที่ได้รับการสนับสนุนจาก WHO และ PATH ในการพัฒนาวัคซีน HPV เทคโนโลยีจากการเพาะเชื้อ E.coli ที่มีพันธุกรรมโปรตีนจาก HPV16 และ HPV18 ในรูป virus like particle (VLP) bivalent HPV โดยมี alum เป็น adjuvant ขณะนี้อยู่ระหว่างการขึ้นทะเบียนวัคซีน ชนิด 2 สายพันธุ์ (สายพันธุ์ 16 และ 18) ที่ประเทศจีน และคาดว่าจะได้รับการรับรอง WHO Prequalified ภายในปี 2563 นอกจากนี้ บริษัท Inovax กำลังพัฒนาวัคซีนชนิด 9 สายพันธุ์ และอยู่ระหว่างการทดสอบในคนด้วย ซึ่งจะเป็นวัคซีนที่สามารถป้องกันโรคได้อย่างกว้างขวาง ครอบคลุมหลายสายพันธุ์ที่ก่อโรค

สถาบันได้เยี่ยมชมโรงงานผลิตวัคซีน HPV ที่บริษัท Inovax ประเทศจีน และเจรจาสร้างความร่วมมือในการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่ผู้ผลิตในประเทศไทย เมื่อเดือนธันวาคม 2560 และได้ประสานความเป็นไปได้ในการสร้างความร่วมมืออย่างต่อเนื่อง จนกระทั่งวันที่ 23 มีนาคม 2561 ได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) โดย ดร.นพ.จรุง เมืองชนะ ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ และ Mr. Steven Gao ผู้จัดการทั่วไป บริษัท Xiamen Inovax Biotech จำกัด ประเทศจีน เพื่อรับถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนมะเร็งปากมดลูกชนิดสองและเก้าสายพันธุ์ ของบริษัท Xiamen Inovax Biotech จำกัด ให้แก่ผู้ผลิตวัคซีนในประเทศไทย

ยุทธศาสตร์ที่ 3

การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ

เพื่อเสริมสร้างศักยภาพของอุตสาหกรรมวัคซีนของประเทศให้มีความเข้มแข็ง และทำให้ประเทศไทยสามารถพึ่งพาตนเองและมีความมั่นคงด้านวัคซีนอย่างยั่งยืน รวมทั้งมีการเติบโตทางเศรษฐกิจจากการส่งออกวัคซีนไปจำหน่ายในต่างประเทศ โดยการแสวงหาและส่งเสริมความร่วมมือระหว่างรัฐกับเอกชน และภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศในการผลิตวัคซีน รวมทั้งการสร้างหลักประกันทางการผลิต การตลาด และมาตรการจูงใจการลงทุนแก่อุตสาหกรรมวัคซีนภายในประเทศ เพื่อส่งเสริมการลงทุนที่เอื้อต่ออุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ

➤ การสนับสนุนผู้ผลิตในการจำหน่ายวัคซีนแก่หน่วยงานภาครัฐ ◀

คณะกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติ ได้แต่งตั้งคณะทำงานคัดเลือกผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์วัคซีนที่จะให้สิทธิพิเศษในการจำหน่ายวัคซีนแก่หน่วยงานภาครัฐ เมื่อวันที่ 12 มีนาคม 2561 เพื่อพิจารณาคัดเลือกผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์วัคซีนที่จะให้สิทธิพิเศษฯ เสนอต่อคณะกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติ และเสนอต่อกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลังต่อไป

คณะทำงานคัดเลือกผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์วัคซีนที่จะให้สิทธิพิเศษในการจำหน่ายวัคซีนแก่หน่วยงานภาครัฐ ได้มีการประชุม 2 ครั้ง เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2561 และวันที่ 12 มิถุนายน 2561 ซึ่งได้มีการทบทวนหลักเกณฑ์การให้สิทธิพิเศษ ปรับเป็นหลักเกณฑ์การคัดเลือกและวิธีการจัดซื้อวัคซีนที่ผลิตในประเทศที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน และได้จัดทำ (ร่าง) บัญชีแนบท้าย รายชื่อผู้ผลิตในประเทศไทยและผลิตภัณฑ์วัคซีนที่จะได้รับการส่งเสริมหรือสนับสนุนตามหลักเกณฑ์ ทั้งนี้ คณะทำงานฯ ได้เสนอหลักเกณฑ์การคัดเลือกฯ และ (ร่าง) บัญชีแนบท้าย ต่อคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ เพื่อให้ความเห็นชอบ และเสนอต่อกรมบัญชีกลาง เพื่อให้คณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พิจารณาลักษณะการคัดเลือกฯ ที่เสนอ หากหลักเกณฑ์การคัดเลือกฯ และ (ร่าง) บัญชีแนบท้ายดังกล่าวได้รับการประกาศจากกรมบัญชีกลาง จะเป็นการสร้างหลักประกันทางการตลาดแก่อุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ ให้มีความเข้มแข็งเติบโตและแข่งขันได้ในตลาด



หลักเกณฑ์การคัดเลือกผลิตภัณฑ์วัคซีนที่ผลิตในประเทศเป็นพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน



(ร่าง) บัญชีแนบท้าย รายชื่อผู้ผลิตวัคซีนในประเทศและผลิตภัณฑ์วัคซีนที่จะได้รับการส่งเสริมหรือสนับสนุนตามหลักเกณฑ์

ยุทธศาสตร์ที่ 4

การสนับสนุนการบริหารทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ

เพื่อพัฒนาและบริหารจัดการทรัพยากรด้านวัคซีน ทั้งบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานให้มีคุณภาพและเพียงพอ ครอบคลุมวงจรวัคซีนทั้งการวิจัยพัฒนา การผลิต การประกันควบคุมคุณภาพ และการนำวัคซีนไปใช้ โดยการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรด้านวัคซีนของประเทศให้มีความเพียงพอและเชี่ยวชาญต่อภารกิจและยุทธศาสตร์วัคซีน เพื่อสร้างบุคลากรให้มีทักษะและความเชี่ยวชาญ และมีปริมาณเพียงพอต่อความต้องการตามแผนแม่บทการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนของประเทศ การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวัคซีนของประเทศให้มีมาตรฐานสากล และเพียงพอ เพื่อรองรับการวิจัยพัฒนา การทดสอบวัคซีน การผลิต ตลอดจนการให้บริการแก่หน่วยงานทั้งในและต่างประเทศได้ รวมทั้งการพัฒนาขีดความสามารถขององค์กรภาคีเครือข่ายวัคซีนของประเทศให้เข้มแข็ง มีเอกภาพในการขับเคลื่อนภารกิจและยุทธศาสตร์วัคซีนประเทศ เพื่อรองรับบทบาทหน้าที่และภารกิจพัฒนางานด้านวัคซีนของประเทศ

ด้านบุคลากร

➤ การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรระยะสั้น ➤

- หลักสูตร Tangential Flow Filtration (TFF) Application for vaccine research and manufacturing ระหว่างวันที่ 9-12 มีนาคม 2561 ณ โรงแรมนารายณ์ กรุงเทพฯ โดยความร่วมมือระหว่างสถาบันวัคซีนแห่งชาติ บริษัท Pall Corporation Filtration & Separation (ประเทศไทย) จำกัด และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 62 คน โดยผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 61 คน (ร้อยละ 98.40) มีคะแนนสอบหลังเรียนมากกว่าหรือเท่ากับคะแนนสอบก่อนเรียน



- หลักสูตร Culture Technique and Upstream Technology for Vaccine ระหว่างวันที่ 12-14 มีนาคม 2561 ณ โรงแรมริชมอนด์ สไตลิส คอนเวนชัน จ. นนทบุรี ซึ่งได้รับความร่วมมือจากบริษัท เมอร์ค จำกัด และ สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน) มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 61 คน ซึ่ง ผู้เข้าอบรมทั้งหมด (ร้อยละ 100) มีคะแนนสอบหลังเรียนมากกว่า หรือเท่ากับคะแนนสอบก่อนเรียน



➤ การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค ➤

หลักสูตร	วัน/เดือน/ปี	สถานที่	จำนวน ผู้เข้าอบรม (คน)	จำนวนผู้ผ่านเกณฑ์ การประเมิน (คน)	ร้อยละของผู้เข้าอบรม ที่ผ่านเกณฑ์การ ประเมิน
เภสัชกร	9-10 พฤษภาคม	ขอนแก่น	40	39	97.5
	18-19 มิถุนายน	พิษณุโลก	38	36	94.7
พยาบาลและ นักวิชาการ สาธารณสุข	2-4 เมษายน	ปทุมธานี	40	40	100.0
	25-27 เมษายน	ปทุมธานี	41	41	100.0
	6-8 มิถุนายน	เชียงใหม่	41	38	92.7
	24 กรกฎาคม	ขอนแก่น	38	38	100.0
	1-3 สิงหาคม	สุราษฎร์ธานี	36	32	88.9



ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

➤ โรงงานผลิตวัคซีนระดับกึ่งอุตสาหกรรมมาตรฐาน GMP ➤

สถาบันได้มีการเจรจาสร้างความร่วมมือให้เกิดการผลิตวัคซีนในโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ โดยสอบถามความสนใจจากผู้ผลิตวัคซีนทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการจ้างผลิตวัคซีนที่โรงงานต้นแบบฯ เพื่อให้โรงงานวัคซีนต้นแบบฯ สามารถได้รับการตรวจรับรอง GMP PICs ได้ รวมทั้งประเมินวัคซีนที่สถาบันให้การสนับสนุน และวัคซีนที่อยู่ในวาระแห่งชาติด้านวัคซีนเพื่อส่งต่อให้มีการผลิตที่โรงงานต้นแบบฯ อย่างไรก็ตาม ผลการดำเนินงานพบว่า ไม่มีวัคซีนตัวเลือกใดที่สามารถนำส่งเพื่อผลิตได้ที่โรงงานต้นแบบฯ ในปี 2561 นอกจากนี้ องค์การเภสัชกรรมมีปัญหาค่าความไม่พร้อมของพื้นที่ผลิตวัคซีน คอติบ ไอกรน ในเรื่องระบบอากาศ เครื่องจักร และ Lay out ของตึกที่ใช้ในการผลิตเชื้อไอกรนและคอติบ จึงได้เสนอทางเลือกแก่องค์การฯ เรื่องการใช้โรงงานต้นแบบฯ สำหรับการผลิตวัคซีนเพื่อทำ Non clinical study ที่จะส่งไปให้เจ้าหน้าที่ฝึกทดสอบ Toxicity test ที่ Chemon ประเทศเกาหลีใต้ แต่องค์การฯ ยืนยันที่จะปรับปรุงพื้นที่เดิม สำหรับบุคลากรของโรงงานต้นแบบผลิตยาชีววัตถุแห่งชาติ ได้รับการพัฒนาและผ่านการประเมินความเชี่ยวชาญด้านกระบวนการผลิตวัคซีน และยาชีววัตถุ ในหลักสูตรการอบรมระยะสั้นที่สถาบันจัดขึ้นจำนวน 2 หลักสูตร เพื่อเติมส่วนขาดความเชี่ยวชาญตามความต้องการของโรงงาน

➤ ศูนย์ทรัพยากรชีวภาพทางการแพทย์เพื่องานวิจัยพัฒนาด้านวัคซีน ➤

- สถาบันมีความร่วมมือกับเครือข่ายสถาบันการศึกษา มหาวิทยาลัยต่าง ๆ ที่มีการวิจัยพัฒนาด้านวัคซีนในการพัฒนาเครือข่ายทรัพยากรชีวภาพและสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการยกระดับการจัดเก็บและให้บริการทรัพยากรชีวภาพและข้อมูลของศูนย์ทรัพยากรชีวภาพในเครือข่าย โดยได้จัดประชุมหารือแนวทางการพัฒนาเครือข่ายทรัพยากรชีวภาพเพื่อการวิจัยและพัฒนาวัคซีน รวม 2 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งจากสถาบันการศึกษาและหน่วยงานวิจัยจำนวน 30 แห่ง มีหน่วยงานสนใจเข้าร่วมเครือข่าย 5 แห่ง ได้แก่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ องค์การเภสัชกรรม คณะแพทยศาสตร์และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยเบื้องต้น ศูนย์พันธุฯ ได้มีการจัดอบรมการใช้เครื่องมือสำหรับบริหารจัดการชีววัตถุให้กับองค์การเภสัชกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และคณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นอกจากนี้จะมีการจัดทำ MOU กับองค์การเภสัชกรรมต่อไปด้วย

- สถาบันสนับสนุนทุนแก่ศูนย์พันธุฯ เพื่อศึกษารูปแบบการดำเนินงานของศูนย์ Biobanks ชำนาญในระดับภูมิภาคและระดับโลก 2 แห่ง ได้แก่ China National GeneBanks (CNGB) ประเทศจีน และ Korea National Research Resource Center (KNRRC) ประเทศเกาหลีใต้ จากผลการศึกษาดูงานครั้งนี้ได้มีการจัดทำความร่วมมือในลักษณะ MOU กับ KNRRC ด้านการวิจัยเทคโนโลยีทรัพยากรชีวภาพ และ Seoul National University ด้านวิจัยความหลากหลายของจุลินทรีย์ รวมทั้งสนับสนุนทุนในโครงการ V-Resource: การพัฒนาเครือข่ายคลังทรัพยากรชีวภาพและสารสนเทศ เพื่อการวิจัยและพัฒนาด้านวัคซีนของประเทศ ให้แก่ศูนย์พันธุฯ อีกด้วย

► ศูนย์ทดสอบวัคซีนในสัตว์ทดลอง ◀

สถาบันสนับสนุนงบประมาณสำหรับพัฒนาศักยภาพบุคลากรของศูนย์ทดสอบวัคซีนในสัตว์ทดลอง มหาวิทยาลัยนเรศวร ในกิจกรรมต่าง ๆ ได้แก่ การประชุมหารือเรื่องการพัฒนาศูนย์ทดสอบ การจัดทำมาตรฐานห้องปฏิบัติการและเอกสารต่าง ๆ บุคลากรเข้าอบรมในบริษัท Chemon ประเทศเกาหลีใต้ บุคลากร ได้แก่ พนักงานเลี้ยงทำความสะอาด พนักงานที่จัดการระบบจัดการความปลอดภัย ควบคุมการแพร่กระจายของเชื้อ เรียนรู้การดูแลสัตว์ทดลอง ณ ศูนย์สัตว์ทดลองภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บุคลากรเข้ารับการอบรม การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบวัคซีนด้วยเทคนิคต่าง ๆ ณ สถาบันชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ บุคลากรเข้ารับการอบรม ณ GPO-MBP เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเรื่องการทดสอบวัคซีน การประเมินเบื้องต้น (Pre-auditing) โดยตัวแทนคณะทำงานฯ เพื่อติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานและตรวจสอบเอกสาร ตลอดจนให้คำแนะนำต่าง ๆ

ทั้งนี้ บุคลากรที่ผ่านการอบรมในต่างประเทศ มีการดำเนินงานพัฒนาระบบการปฏิบัติงานในสถานสัตว์ทดลอง ฯ ได้แก่ ถ่ายทอดประสบการณ์การเรียนรู้ให้กับบุคลากรและเจ้าหน้าที่ของสถานสัตว์ทดลองฯ ปรับวิธีการเขียน protocol สำหรับการศึกษาให้ครอบคลุม รวมทั้งการประเมินและการเขียนรายงานให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ของ GLP โดยขณะนี้ได้ยื่น protocol ต่อ IACUC แล้ว จำนวน 2 protocol แต่ยังไม่มีการเขียน SOPs สำหรับ protocol ดังกล่าว ปรับแก้แบบฟอร์มสำหรับการดำเนินศึกษาทดลอง และจัดทำ SOPs และ QA checklist ต่างๆ จำนวน 14 รายการ สำหรับใช้ในการดำเนินการทดสอบ

ซึ่งกิจกรรมนี้ เป็นการเตรียมความพร้อมของศูนย์สัตว์ทดลองทั้งด้านบุคลากร และการปรับปรุง Facility และกระบวนการให้เป็นไปตามหลักการ OECD GLP

ตารางที่ 1 ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ (งบดำเนินงาน) รายโครงการ ไตรมาส 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (1 ตุลาคม 2560 - 30 กันยายน 2561)

หน่วย: บาท

โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร	ผลการ เบิกจ่าย	คงเหลือ	ร้อยละ การเบิกจ่าย
แผนงานตามยุทธศาสตร์				
1. โครงการศึกษาและจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายด้านวัคซีน	1,821,980.00	562,350.55	1,259,629.45	30.86
2. โครงการจัดตั้งหน่วยข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน (Vaccine Information and Management Unit; VIMU)	504,000.00	150,199.02	353,800.98	29.80
3. โครงการความร่วมมือเพื่อความมั่นคงด้านวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน ปี 2561	2,634,018.46	2245,393.09	388,625.37	85.25
4. โครงการบริหารจัดการงานสนับสนุนทุนพัฒนาวัคซีนเป้าหมายของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ	1,289,447.80	856,087.80	433,360.00	66.39
5. โครงการสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่เป็นเป้าหมายของประเทศ	14,313,600.00	1,421,500.00	12,892,100.00	9.93
6. โครงการส่งเสริมการผลิตวัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพ และติดตามความก้าวหน้าโครงการในวาระแห่งชาติด้านวัคซีน	1,949,169.24	1,629,412.56	319,756.68	83.60
7. โครงการสนับสนุนเครือข่ายการประกันคุณภาพวัคซีนของประเทศ	342,900.00	240,939.50	101,960.50	70.27
8. โครงการนำร่องการใช้ระบบจัดเตรียมเอกสารทะเบียนตำรับยาชีววัตถุแผนปัจจุบันแบบอิเล็กทรอนิกส์ (NVIFDA)	548,111.95	414,342.95	133,769.00	75.59
9. โครงการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านวัคซีนตามความจำเป็นของประเทศ	1,924,312.50	1,673,938.50	250,374.00	86.99
10. โครงการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาวัคซีนของประเทศ	1,740,897.96	1,073,976.67	666,921.29	61.69
11. โครงการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านวัคซีนอย่างครบวงจร	8,401,770.00	4,904,470.28	73,497,299.72	58.37
12. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทย	4,145,265.00	3,792,166.00	353,099.00	91.48
13. โครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและการดำเนินงานภายใต้เครือข่ายด้านวัคซีน	7,424,497.00	35,652,047.00	1,772,450.00	76.13
รวม	47,039,969.91	27,781,763.92	19,258,205.99	59.06

หน่วย: บาท

โครงการ	งบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร	ผลการ เบิกจ่าย	คงเหลือ	ร้อยละ การเบิกจ่าย
แผนงานพื้นฐาน				
1. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสถาบัน	1,359,706.30	1,214,963.27	144,743.03	89.35
2.โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรของสถาบัน	2,152,068.05	1,662,850.30	489,217.75	77.27
3. โครงการพัฒนาระบบพัสดุ (E-supply)	255,569.00	236,572.00	18,997.00	92.57
4. โครงการจัดทำอนุบัญญัติภายใต้ พรบ. ความมั่นคงด้านวัคซีน	240,557.00	76,420.00	164,137.00	31.77
5. โครงการเผยแพร่ความรู้ด้านวัคซีนและความมั่นคงด้านวัคซีนสู่สาธารณะ	2,177,327.81	1,763,201.56	414,126.25	80.98
6. โครงการพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการบริหารสถาบันฯ และคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง	415,847.00	329,577.00	86,270.00	79.25
7. โครงการพัฒนาองค์กร	1,450,751.00	1,044,133.00	406,618.00	71.97
8. โครงการพัฒนางานจัดการความรู้ด้านวัคซีน	500,253.00	454,871.33	45,381.67	90.93
9. โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ คณะกรรมการ และคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง	1,674,552.00	1,233,807.00	440,745.00	73.68
10. โครงการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ	98,104.50	77,804.50	79.31	74.52
รวม	10,324,735.66	8,094,199.96	2,230,535.70	78.40

ตารางที่ 2 ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ (งบดำเนินงาน) รายยุทธศาสตร์ ไตรมาส 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (1 ตุลาคม - 30 กันยายน 2561)

หน่วย: บาท

ยุทธศาสตร์	งบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร	ผลการเบิกจ่าย	คงเหลือ	ร้อยละ การเบิกจ่าย
1. การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง (โครงการที่ 1-3)	4,959,998.46	2,957,942.66	2,002,055.80	59.64
2. การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนเพื่อต่อยอดสู่การผลิต (โครงการที่ 4-5)	15,603,047.80	5,442,527.80	10,160,520.00	34.88
3. การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ (โครงการที่ 6)	1,949,169.24	1,629,412.56	319,756.68	83.60
4. การสนับสนุนทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ (โครงการที่ 7-13)	24,527,754.41	17,751,880.90	6,775,873.51	72.37
รวม	47,039,969.91	27,781,763.92	31,850,327.86	59.06

ตารางที่ 3 ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ไตรมาส 4 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 (1 ตุลาคม - 30 กันยายน 2561)

รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร	ผลการ เบิกจ่าย	คงเหลือ	ร้อยละ การเบิกจ่าย
งบดำเนินงาน	57,364,705.57	35,875,963.88	21,488,741.69	62.54
งบรายจ่ายประจำ	24,288,378.43	22,274,557.74	2,013,820.69	91.71
- เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	16,040,000.00	15,079,814.00	960,186.00	94.01
- เบี้ยประชุม	2,065,000.00	1,528,000.00	537,000.00	74.00
- เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ	527,000.00	521,444.00	5,555.10	98.95
- สวัสดิการ	290,000.00	175,449.50	114,550.50	60.50
- ค่าจ้างเหมาบริการ	1,500,000.00	1,279,090.65	220,909.35	85.27
- ค่าเช่ารถยนต์ 2 คัน	431,424.00	395,472.00	35,952.00	91.67
- ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร	440,000.00	407,571.97	32,428.03	92.63
- ค่าเช่าสำนักงาน	889,200.00	889,200.00	-	100.00
- ค่าสาธารณูปโภค	936,354.43	853,420.22	82,934.21	91.14
- ค่าสนับสนุนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกและอาคารสถานที่	314,400.00	314,400.00	-	100.00
- ค่าครุภัณฑ์	536,000.00	512,690.50	23,309.50	95.65
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ปรับปรุงหลังคา)	319,000.00	318,004.00	996.00	99.69
รวมงบดำเนินงาน+งบรายจ่ายประจำ	81,653,084.00	58,150,521.62	23,502,562.38	71.22

ผลการเบิกจ่ายทั้งงบดำเนินงานและรายจ่ายประจำ

ผลการเบิกจ่ายจริงทั้งงบดำเนินงานและรายจ่ายประจำ เป็นเงิน 58,150,521.62 บาท อยู่ที่ร้อยละ 71.22 ของวงเงินงบประมาณ โดยมีรายละเอียดของงบดำเนินงานและรายจ่ายประจำ ดังนี้

รายจ่ายตามยุทธศาสตร์

ผลการเบิกจ่ายจริงของรายจ่ายตามยุทธศาสตร์ อยู่ที่ร้อยละ 59.06 ของงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการดำเนินงานด้านการเงินและภารกิจหลักรายยุทธศาสตร์ได้ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง

มีโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์รวม 3 โครงการ ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น เป็นเงิน 4,959,998.46 บาท มีผลการเบิกจ่ายจริง 2,957,942.66 บาท คิดเป็นร้อยละ 59.64

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนเพื่อต่อยอดสู่การผลิต

มีโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์รวม 2 โครงการ ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น เป็นเงิน 15,603,047.80 บาท มีผลการเบิกจ่ายจริง 5,442,527.80 บาท คิดเป็นร้อยละ 34.88

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ

มีโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์เพียง 1 โครงการ ได้รับงบประมาณ เป็นเงิน 1,949,169.24 บาท มีผลการเบิกจ่ายจริง 1,629,412.56 บาท คิดเป็นร้อยละ 83.60

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสนับสนุนทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ

มีโครงการภายใต้ยุทธศาสตร์รวม 7 โครงการ ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น เป็นเงิน 24,527,754.41 บาท มีผลการเบิกจ่ายจริง 17,751,880.90 บาท คิดเป็นร้อยละ 72.37

รายจ่ายตามแผนงานพื้นฐาน

มีโครงการภายใต้แผนงานพื้นฐาน 10 โครงการ ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น เป็นเงิน 10,324,735.66 บาท มีผลการเบิกจ่ายจริง 8,094,199.96 บาท คิดเป็นร้อยละ 78.40

รายจ่ายประจำ

ประกอบด้วย 1) เงินเดือนและค่าจ้างประจำ 2) เบี้ยประชุม 3) เงินสมทบกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ 4) สวัสดิการ 5) ค่าจ้างเหมาบริการ 6) ค่าเช่ารถยนต์ 2 คัน 7) ค่าเช่าเครื่องถ่ายเอกสาร 8) ค่าเช่าสำนักงาน 9) ค่าสาธารณูปโภค 10) ค่าสนับสนุนการใช้สิ่งอำนวยความสะดวกและอาคารสถานที่ 11) ค่าครุภัณฑ์ และ 12) ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (ปรับปรุงหลังคา) ได้รับงบประมาณรวมทั้งสิ้น 24,288,378.43 บาท ผลการเบิกจ่ายจริง เป็นเงิน 22,274,557.74 บาท คิดเป็นร้อยละ 91.71 ของวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำ ทั้งนี้ ผลการเบิกจ่ายค่อนข้างเป็นไปตามแผนการเบิกจ่าย ยกเว้น หมวดที่ 4) สวัสดิการ ที่มีผลการเบิกจ่ายเพียงร้อยละ 60.50

ภาระผูกพันและเงินกัน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559-2560 (ข้อมูล ณ วันที่ 28 กันยายน 2561)

ประกอบด้วยค่าใช้จ่ายในการให้ทุนวิจัยพัฒนาวัคซีน ทุนพัฒนาบุคลากร ทุนดำเนินงาน และงานบริหารจัดการ
ของสถาบัน สรุปได้ดังนี้

ปีงบประมาณ	รายละเอียด	จำนวนเงิน	เบิกจ่าย	คงเหลือ
2559	ภาระผูกพัน (สัญญาให้ทุน และใบสั่งจ้าง)	18,276,344.80	16,426,128.65	1,850,216.15
	เงินกันเหลือในปี	2,511,936.73	2,437,209.42	74,727.31
2560	ภาระผูกพัน (สัญญาให้ทุน และใบสั่งจ้าง)	15,132,435.00	12,753,398	2,379,037
	เงินกันเหลือในปี	1,867,930.00	565,317.90	1,302,612.10
2561	เงินกันเหลือในปี	15,787,047.96	-	15,787,047.96
รวมทั้งสิ้น		53,575,694.49	32,182,053.97	21,393,640.52

ภาระผูกพันที่ยังคงเหลือเป็นไปตามสัญญาที่กำหนดไว้ ซึ่งจะได้ดำเนินการติดตามการเบิกจ่ายเมื่อสิ้นสุด
ระยะเวลาส่งมอบงานในแต่ละรายการต่อไป



แผนการดำเนินงานที่สำคัญ ปีงบประมาณ 2562

เพื่อให้เกิดความเชื่อมโยงและตอบสนองต่อยุทธศาสตร์สถาบัน ระยะ 20 ปี จึงกำหนดแผนงานสำคัญที่จะดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง

- โครงการความร่วมมือเพื่อความมั่นคงด้านวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน
- โครงการพัฒนาซอฟต์แวร์ระบบข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน
- โครงการสร้างความเข้มแข็งของระบบการส่งเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศไทย

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนเพื่อต่อยอดสู่การผลิต

- โครงการส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนของประเทศอย่างยั่งยืน
- โครงการบริหารจัดการงานวิจัยพัฒนาวัคซีนและการบริการอื่น ๆ
- โครงการส่งเสริมการผลิตวัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพ และติดตามความก้าวหน้าโครงการในวาระ

แห่งชาติด้านวัคซีน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ

- โครงการศึกษาและจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายด้านวัคซีน

ยุทธศาสตร์ที่ 4 การสนับสนุนการบริหารทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ

- โครงการประชุมวิชาการ
- โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค
- โครงการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรด้านวัคซีนตามความจำเป็นของประเทศ
- โครงการสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาวัคซีนของประเทศ
- โครงการเสริมสร้างศักยภาพบุคลากรด้านวัคซีนอย่างครบวงจร

นอกจากนี้ยังกำหนดแผนงานพื้นฐานเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานต่าง ๆ ของสถาบันให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่

- โครงการสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรของสถาบันวัคซีนแห่งชาติ
- โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรของสถาบันวัคซีนแห่งชาติ
- โครงการพัฒนาโครงสร้างและอัตรากำลังขององค์กร
- โครงการจัดทำอนุบัญญัติภายใต้พระราชบัญญัติความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ
- โครงการเผยแพร่ความรู้ด้านวัคซีนและความมั่นคงด้านวัคซีนสู่สาธารณะ
- โครงการพัฒนายุทธศาสตร์และองค์กร
- โครงการพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติและคณะอนุกรรมการที่เกี่ยวข้อง
- โครงการสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ คณะอนุกรรมการ และ

คณะทำงานที่เกี่ยวข้อง

- โครงการจัดทำแผนยุทธศาสตร์วัคซีน 20 ปี

.....