

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สถาบันวัคซีนแห่งชาติ

สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (สวช.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง		ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563	
1. ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำร่างนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการ		งบประมาณ	43.26 ล้านบาท
2. ส่งเสริม สนับสนุน หรือดำเนินการให้มีการวิจัย การพัฒนา การผลิต และการกระจายวัคซีนให้มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอสำหรับใช้ทั้งในสถานการณ์ปกติและในสถานการณ์ฉุกเฉิน		รายได้	3.62 ล้านบาท
3. บริหารจัดการเพื่อการบูรณาการและขับเคลื่อนการดำเนินการให้สัมฤทธิ์ผลตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ		เงินทุนสะสม	32.74 ล้านบาท
4. สร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้านวัคซีน และประสานงานหรือร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา องค์กรระหว่างประเทศ หรือองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการเกี่ยวกับวัคซีน		อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง)	59/35
5. เป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการข้อมูลและความรู้เชิงบูรณาการ เพื่อประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย เศรษฐกิจ และวิชาการเกี่ยวกับวัคซีน เพื่อให้บริการทางวิชาการ พัฒนาข้อมูลและสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมด้านวัคซีน		ค่าใช้จ่ายบุคลากร	19.06 ล้านบาท
6. ส่งเสริม สนับสนุน หรือดำเนินการให้มีการฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนของประเทศ		งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน+เงินทุนสะสม +รายได้)	76.00 ล้านบาท
		สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร (ตามมติคณะรัฐมนตรี 28 พฤษภาคม 2561)	ร้อยละ 25.07
		ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2563	
คณะกรรมการองค์การมหาชน			
		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. นพ.มานิต อีระตันติกานนท์	26 ธันวาคม 2560	25 ธันวาคม 2564
กรรมการโดยตำแหน่ง	2. อธิบดีกรมควบคุมโรค	-	-
	3. อธิบดีกรมปศุสัตว์	-	-
	4. อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	-	-
	5. เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	-	-
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ	6. นพ.อานวย กาจีนะ	26 ธันวาคม 2560	25 ธันวาคม 2564
	7. นพ.ครุฑ ลิ้มปกาญจน์รัตน์	26 ธันวาคม 2560	25 ธันวาคม 2564
	8. ศ.พญ.กุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ	26 ธันวาคม 2560	25 ธันวาคม 2564
	9. ดร.สมชัย จิตสุชน	26 ธันวาคม 2560	25 ธันวาคม 2564
	10. ดร.ภญ.ยุพิน ลาวัณย์ประเสริฐ	26 ธันวาคม 2560	25 ธันวาคม 2564
	11. นางธีรนาถ จิระไพศาลพงศ์	26 ธันวาคม 2560	25 ธันวาคม 2564
กรรมการและเลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	12. ผู้อำนวยการสถาบันวัคซีนแห่งชาติ นพ.นคร เปรมศรี	1 กุมภาพันธ์ 2562	31 มกราคม 2566
วิสัยทัศน์			
เป็นหน่วยงานระดับชาติในการบริหารจัดการให้ประเทศมีความมั่นคงด้านวัคซีนอย่างยั่งยืน ภายในปี 2580			

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563
สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (สวช.)

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน		ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมิน
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร*	คะแนนรวมถ่วงน้ำหนัก	ITA**
ระดับดีมาก	85.00 คะแนน	76.23 คะแนน

ส่วนที่ 3 ตัวชี้วัดผลกระทบ (impact) เพื่อติดตามผลสำเร็จเป็นรายปี (monitoring KPI)			
ตัวชี้วัด monitor	ค่าเป้าหมาย		
	2563	2564	2565
การพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายเพื่อการเข้าถึงวัคซีนป้องกัน การติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	1) ผลกระทบ ในด้าน มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 2) ผลตอบแทนทางสังคม	1) ผลกระทบ ในด้าน มูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 2) ผลตอบแทนทางสังคม 3) ผลกระทบด้านความ ครอบคลุมของการเข้าถึงวัคซีน และความมั่นคงด้านวัคซีน	1) ผลกระทบ ในด้านมูลค่าเพิ่ม ทางเศรษฐกิจ 2) ผลตอบแทนทางสังคม 3) ผลกระทบด้านความ ครอบคลุมของการเข้าถึงวัคซีน และความมั่นคงด้านวัคซีน
ผลการดำเนินงานปี 2563 : - จัดทำและเสนอ Blueprint เพื่อการเข้าถึงวัคซีนป้องกัน COVID-19 ของประชาชนไทยต่อคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ - เสนอโครงการพัฒนาวัคซีนต้นแบบตั้งแต่ต้นน้ำและเตรียมความพร้อมรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) และได้รับจัดสรรงบกลางปี 2563 วงเงิน 995,025,000 บาท - สร้างความร่วมมือกับองค์กรต่างประเทศในการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน COVID-19			

หมายเหตุ :

* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป

ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 – 84.99 คะแนน

ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 – 69.99 คะแนน

ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

** ITA : Integrity and Transparency Assessment หรือ ระดับคุณธรรมและความโปร่งใสการดำเนินงานของหน่วยงาน ประเมินโดย สำนักงาน ป.ป.ช.

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 40)							
1.1 ระดับความสำเร็จของการทบทวนและจัดทำร่างนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ ระยะที่ 2 (พ.ศ.2566-2570)	5	ร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ ระยะที่ 2 (พ.ศ.2566-2570) ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติ	ร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ ระยะที่ 2 (พ.ศ.2566-2570) ผ่านการรับฟังความเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	ร่างแผนยุทธศาสตร์ฯ ระยะที่ 2 (พ.ศ.2566-2570) ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ	-	0	0.00
1.2 ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนใช้เทคโนโลยีชนิด Cell-Based สู่อุตสาหกรรม	5	ข้อตกลงเรื่อง PIP/SMTA2 (Standard Material Transfer Agreement) เชื้อไวรัสใช้เทคโนโลยีระหว่าง GPO กับ WHO	ผลการประเมินความเป็นไปได้ในการใช้เซลล์เพาะเลี้ยงชนิด MDCK โดย GPO	มีการตัดสินใจตามข้อเสนอทางเลือกการผลิตวัคซีนใช้เทคโนโลยีของ GPO ด้วยเทคโนโลยี Cell Based ที่รับถ่ายทอดจากต่างประเทศ	มีการตัดสินใจตามข้อเสนอทางเลือกการผลิตวัคซีนใช้เทคโนโลยีของ GPO ด้วยเทคโนโลยี Cell Based ที่รับถ่ายทอดจากต่างประเทศ	100	5.00
1.3 ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนพิษสุนัขบ้าในคนสู่การผลิต	5	ได้ผลิตวัคซีนปริมาณสูงในระดับห้องปฏิบัติการ	ได้ Inactivated Virus สำหรับการผลิตในสัตว์	ผลการทดสอบ Immunogenicity ในสัตว์ทดลอง และคณะกรรมการบริหารได้มีข้อพิจารณาในแผนดำเนินงานต่อไป	ได้ Inactivated Virus สำหรับการผลิตในสัตว์	75	3.75
1.4 ระดับความสำเร็จของการจัดทำ Blueprint สำหรับการพัฒนาวัคซีน COVID-19	5	Blueprint สำหรับการพัฒนาวัคซีน COVID-19 ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติ	Blueprint สำหรับการพัฒนาวัคซีน COVID-19 ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีน	Blueprint สำหรับการพัฒนาวัคซีน COVID-19 ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ และมีแผนนำไปสู่การผลิตวัคซีนในประเทศ	Blueprint สำหรับการพัฒนาวัคซีน COVID-19 ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ และมีแผนนำไปสู่การผลิตวัคซีนในประเทศ	100	5.00
1.5 ระดับความสำเร็จของการวิจัยพัฒนาวัคซีน COVID-19 ในประเทศ	5	โครงการวิจัยพัฒนาวัคซีน COVID-19 และการวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารสถาบันวัคซีนแห่งชาติ	ผลการบูรณาการงบประมาณร่วมกับแหล่งทุนอื่น ๆ เพื่อสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีน COVID-19 และการวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง	ผลประเมินเบื้องต้นของการวิจัยพัฒนาวัคซีน COVID-19 ของประเทศ และความพร้อมด้านการผลิตวัคซีนของประเทศที่สามารถใช้ตัดสินใจให้การสนับสนุนทุนในระยะต่อไป	ผลประเมินเบื้องต้นของการวิจัยพัฒนาวัคซีน COVID-19 ของประเทศ และความพร้อมด้านการผลิตวัคซีนของประเทศที่สามารถใช้ตัดสินใจให้การสนับสนุนทุนในระยะต่อไป	100	5.00
1.6 ระดับความสำเร็จของการจัดตั้งเครือข่ายความร่วมมือ (Consortium) ด้านการพัฒนาวัคซีนเป้าหมายตามแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ (Flu or Dengue or Rabies)	5	มีข้อตกลงเชิงนโยบายร่วมกัน (MOA) ระหว่างผู้บริหารจากหน่วยงานหลักที่มีส่วนได้ส่วนเสีย	กรอบคำของบประมาณ ปี 2565 ที่ได้จากความเห็นชอบของเครือข่ายความร่วมมือ	กรอบคำของบประมาณ ปี 2565 ที่ได้จากความเห็นชอบของเครือข่ายทุนได้รับการบรรจุในคำขอของงบประมาณประจำปี 2565 ตามปฏิทินการจัดทำงบประมาณ	กรอบคำของบประมาณ ปี 2565 ที่ได้จากความเห็นชอบของเครือข่ายความร่วมมือ	75	3.75
1.7 จำนวน Data Visualization ซึ่งแสดงออกในรูป Dashboard เพื่อใช้ในการบริหารจัดการวัคซีน	5	2 ชนิดวัคซีน	3 ชนิดวัคซีน ได้แก่ MMR, HPV, IPV ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลอุปทาน ข้อมูลผลิตภัณฑ์วัคซีน	มากกว่า 3 ชนิดวัคซีน และนำเสนอความสำเร็จต่อคณะกรรมการบริหารอย่างน้อย 1 ครั้ง	มี Data Visualization วัคซีน MMR HPV, IPV และ Influenza แสดงออกในรูปแบบ Dashboard และนำเสนอความสำเร็จต่อ	100	5.00

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
			ข้อมูลการจัดซื้อ จัดหาวัคซีน		คณะกรรมการบริหาร สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ 9/2563 วันที่ 21 สิงหาคม 2563		
1.8 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศักยภาพผู้ปฏิบัติงานด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคผ่านระบบ e-learning	5	กรอบเนื้อหา e-learning ที่พัฒนามาจาก Training Needs	e-learning ที่ผ่านการพัฒนาให้มีความสมบูรณ์ทั้งในด้านโปรแกรมและเนื้อหา และนำร่องใน 1 จังหวัด	e-learning นำร่องใน 4 ภูมิภาค ทั่วประเทศ 1 จังหวัด ผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ร้อยละ 60 ของผู้ลงทะเบียน	มีการนำ e-learning ที่ผ่านการพัฒนาไปใช้มีความสมบูรณ์ทั้งในด้านโปรแกรมและเนื้อหา ไปทดลองใช้ในเขตกรุงเทพมหานคร	75	3.75
องค์ประกอบที่ 2 การผลักดันยุทธศาสตร์ของประเทศ (ร้อยละ 10)							
2.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำ (ร่าง) แผนการดำเนินงานเพื่อความมั่นคงและการพึ่งพาตนเองด้านวัคซีนในอาเซียน (Regional Framework)	10	ปัญหาอาเซียนได้รับการประกาศและลงนาม โดยผู้นำอาเซียน ในการประชุม ASEAN Summit	แผนการดำเนินงานเพื่อความมั่นคงและการพึ่งพาตนเองด้านวัคซีนในอาเซียน (Regional Framework on ASEAN Vaccine Security and Self-Reliance) ได้รับความเห็นชอบในเวทีการประชุม ASEAN Health Cluster 3 Meeting	แผนการดำเนินงานเพื่อความมั่นคงและการพึ่งพาตนเองด้านวัคซีนในอาเซียน (Regional Framework on ASEAN Vaccine Security and Self-Reliance) ได้รับความเห็นชอบในเวทีการประชุม Senior Official Meeting on Health Development (SOMHD)	แผนการดำเนินงานเพื่อความมั่นคงและการพึ่งพาตนเองด้านวัคซีนในอาเซียน (Regional Framework on ASEAN Vaccine Security and Self-Reliance) ได้รับความเห็นชอบในเวทีการประชุม Senior Official Meeting on Health Development (SOMHD) เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 63	100	10.00
องค์ประกอบที่ 3 ประสิทธิภาพ (ร้อยละ 25)							
3.1 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรขององค์การมหาชน	5	-	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมที่คณะรัฐมนตรีกำหนด (ไม่เกินร้อยละ 30 ของแผนการใช้จ่ายเงินประจำปี)	ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรไม่เกินกรอบวงเงินรวมที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจริงไม่สูงกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากสำนักงบประมาณ	ร้อยละ 25.07 และค่าใช้จ่ายด้านบุคลากรจริงสูงกว่างบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจากสำนักงบประมาณ	75	3.75
3.2 ประสิทธิภาพในการบริหารงานหรือการให้บริการขององค์การมหาชน							
3.2.1 ระดับความสำเร็จของการสนับสนุนการพัฒนาแอปพลิเคชัน สมุดบันทึกสุขภาพและอาหารปลอดภัย	10	ปรับปรุงแอปพลิเคชันใหม่ ความเหมาะสมต่อการใช้งาน	นำร่องการใช้แอปพลิเคชันใน 1 จังหวัด	ขยายการใช้แอปพลิเคชันในระดับเขต 1 เขต จนสามารถประเมินความครอบคลุมของการได้รับวัคซีนในระดับจังหวัด ได้อย่างน้อย 1 จังหวัด	มีกักกันแอปพลิเคชัน สมุดบันทึกสุขภาพแม่และเด็ก ไปทดลองใช้งานในพื้นที่รับผิดชอบของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านพญาทอน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่าช้างยาว จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนรวมทั้งสิ้น 1,000 ราย	75	7.50

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
3.2.2 ระดับความสำเร็จของการ จัดลำดับความสำคัญของการ พัฒนาวัคซีนในประเทศ	10	ผลการจัดลำดับ ความสำคัญของการ พัฒนาวัคซีน ในประเทศ ระยะ 3 ปี	ผลการจัดลำดับ ความสำคัญของการ พัฒนาวัคซีนในประเทศ ผ่านความเห็นชอบจาก คณะกรรมการบริหาร สถาบันฯ และถูกนำไป กำหนดเป็นนโยบายในการ จัดทำแผนปฏิบัติการ	ประเด็นสำคัญจากการ จัดลำดับได้นำไปจัดทำ เป็นโครงการภายใต้ แผนปฏิบัติการประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2564	มีผลการจัดลำดับ ความสำคัญของการ พัฒนาวัคซีนใน ประเทศ และผ่าน ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการบริหาร สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ในการประชุม ครั้งที่ 10/2563 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2563 โดยมีมติเห็นชอบ ผลการจัดลำดับ ความสำคัญของการ พัฒนาวัคซีนใน ระดับประเทศ เพื่อ ใช้ในการกำหนด เป็นนโยบายในการ จัดทำแผนปฏิบัติ การต่อไป	75	7.50
องค์ประกอบที่ 4 การตอบสนองต่อประชาชน (ร้อยละ 10)							
4.1 ร้อยละความพึงพอใจในการ ให้บริการขององค์การมหาชน	10	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์ การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 50 - 74.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์ การประเมินคุณภาพ ร้อยละ 75 - 89.99	ร้อยละ 80 และผ่านเกณฑ์ การประเมินคุณภาพ ตั้งแต่ร้อยละ 90 ขึ้นไป	ร้อยละ 81.80 และผ่านเกณฑ์การ ประเมินคุณภาพ ร้อยละ 95	100	10.00
องค์ประกอบที่ 5 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ร้อยละ 15)							
5.1 ร้อยละความสำเร็จของ การพัฒนาด้านการควบคุมดูแล กิจการของคณะกรรมการ องค์การมหาชน	15	ร้อยละ 100			ร้อยละ 100	100	15.00
คะแนนรวม							85
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร							ดีมาก

หมายเหตุ :

สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 85 คะแนนขึ้นไป

ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 70.00 - 84.99 คะแนน

ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60.00 - 69.99 คะแนน

ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

สรุปผลงานสำคัญ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

- **Blueprint** เพื่อการเข้าถึงวัคซีนป้องกัน COVID-19 ของประชาชนไทย ซึ่งเป็นกรอบนโยบายในการบูรณาการประสานงานสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทุกภาคส่วนในการบรรลุเป้าหมายการเข้าถึงวัคซีนให้ทันทั่วถึงและสร้างขีดความสามารถของประเทศในการพัฒนาผลิตวัคซีนระยะสั้น ระยะกลาง และระยะยาว เพื่อสร้างความมั่นคงยั่งยืนเพิ่มความสามารถในการพึ่งพาตนเอง โดยมีเป้าหมายสำคัญให้ประชาชนไทยเข้าถึงวัคซีน COVID-19 ที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ อย่างทั่วถึงและเป็นธรรม เพื่อหลีกเลี่ยงการป่วย การเสียชีวิตและลดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ
- **แผนเร่งรัดการเข้าถึงวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19** เพื่อให้การขับเคลื่อน Blueprint เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้จึงมีความจำเป็นต้องมีแผนเร่งรัดการเข้าถึงวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 โดยมีเป้าหมายสำคัญ 2 ประการ คือ 1) ประชาชนไทยทุกคนได้ใช้วัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ในเวลาที่ใกล้เคียงกับประเทศอื่น ๆ ที่พัฒนาวัคซีนสำเร็จเป็นลำดับต้น ๆ ของโลก และ 2) ในระยะกลางและระยะยาว ประเทศไทยต้องมีความสามารถในการผลิตวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา-19 ได้เพียงพอ สำหรับการใช้ในประเทศ และสามารถส่งออกเพื่อจำหน่ายในตลาดโลก รวมทั้งมีความสามารถในการพัฒนาวัคซีนได้เองเมื่อมีการระบาดของโรคติดต่ออุบัติใหม่ในอนาคต โดยมีการดำเนินการผ่าน 3 โครงการสำคัญ ได้แก่ 1) โครงการวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคโควิด-19 (COVID-19) ชนิด mRNA 2) โครงการเพิ่มศักยภาพอุตสาหกรรมการผลิตวัคซีนโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ชนิด Viral Vector และ 3) โครงการเพิ่มศักยภาพศูนย์วิจัยไพรเมทแห่งชาติเพื่อรองรับงานทดสอบและวิจัยโรคติดเชื้อในความปลอดภัยทางชีวภาพระดับที่ 3
- **ส่งเสริม สนับสนุนการวิจัยพัฒนา และการผลิตวัคซีนรองรับความต้องการในการป้องกันโรคของประเทศ** โดยได้พิจารณาสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนป้องกัน COVID-19 ใน Platform ต่าง ๆ ได้แก่ mRNA, Subunit Protein, Viral Vector รวมทั้งการวิจัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การศึกษาระดับภูมิคุ้มกันในสัตว์ทดลองที่ได้รับวัคซีนป้องกันโรค COVID-19
- **การเสนอวัคซีน Tdap สำหรับหญิงตั้งครรภ์เข้าสู่บัญชียาหลักแห่งชาติ** โดยยื่นแบบเสนอวัคซีนรวมบาดทะยักคอตีบ-ไอกรนชนิดไร้เซลล์ (Tdap) สำหรับหญิงตั้งครรภ์ เข้าสู่บัญชียาหลักแห่งชาติและได้นำเสนอข้อมูลวัคซีน Tdap ในการประชุมคณะกรรมการ NLEV ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 27 เม.ย. 2563 ทั้งนี้ คณะอนุกรรมการฯ ได้มีมติเห็นชอบให้ใช้วัคซีน Tdap สำหรับหญิงตั้งครรภ์ จำนวน 1 ครั้ง ตั้งแต่อายุครรภ์ 27-36 สัปดาห์เข้าสู่บัญชียาหลักแห่งชาติ
- **เสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กรภาคีเครือข่ายด้านวัคซีนของประเทศ** โดยได้จัดทำปฏิญญาอาเซียนว่าด้วยความมั่นคงและการพึ่งพาตนเองด้านวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน และได้รับความเห็นชอบอย่างเป็นทางการจากผู้นำอาเซียนทั้ง 10 ประเทศ นำโดยนายกรัฐมนตรี พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา ในฐานะประธานอาเซียน ในที่ประชุมสุดยอดผู้นำอาเซียน ครั้งที่ 35 (35th ASEAN Summit) เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2562 ณ กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย ซึ่งปฏิญญาดังกล่าวมีถ้อยแถลงสำคัญที่ระบุให้อาเซียนต้องมีแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการระดับภูมิภาคเพื่อความมั่นคงและการพึ่งพาตนเองด้านวัคซีนในอาเซียน 2564-2568 (Regional Strategic and Action Plans 2021-2025)
- **การกำหนดแนวทางการออกประกาศตามมาตรา 18 แห่งพระราชบัญญัติความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. 2561** โดยได้จัดทำแนวทางในการออกประกาศตามมาตราดังกล่าว เพื่อเตรียมความพร้อมให้สามารถออกประกาศได้อย่างรวดเร็วเอื้อประโยชน์ให้หน่วยงานต่าง ๆ สามารถนำไปปฏิบัติเพื่อตอบสนองความต้องการวัคซีนของประเทศได้ทันการณ์ และเป็นหลักประกันสำหรับประชาชนทุกคนในการเข้าถึงวัคซีนในกรณีที่มีเหตุฉุกเฉินหรือเหตุจำเป็น ประกอบด้วย 1) แนวทางการออกประกาศ เรื่องการผลิตวัคซีน และการส่งออกวัคซีนไปนอกราชอาณาจักร 2) แนวทางการออกประกาศ เรื่องการประกันและการควบคุมคุณภาพวัคซีน 3) แนวทางการออกประกาศ เรื่องการจัดหาผลิตภัณฑ์วัคซีนสำเร็จรูป 4) แนวทางการออกประกาศ เรื่องการบริหารจัดการ การกระจาย การให้บริการวัคซีน หรือการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่เหมาะสม และ 5) แนวทางการออกประกาศ เรื่องอื่นที่เกี่ยวข้องกับเหตุฉุกเฉินหรือเหตุจำเป็น