

รายงานผลการประเมินองค์การมหาชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

สถาบันวัคซีนแห่งชาติ

สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (สวช.)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

วัตถุประสงค์การจัดตั้ง		ข้อมูลพื้นฐาน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	
1. ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำร่างนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ		งบประมาณ	5,597.86 ล้านบาท
2. ส่งเสริม สนับสนุน หรือดำเนินการให้มีการวิจัย การพัฒนา การผลิต และการกระจายวัคซีนให้มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอสำหรับที่จะใช้ทั้งในสถานการณ์ปกติและในสถานการณ์ฉุกเฉิน		รายได้*	- ล้านบาท
3. บริหารจัดการเพื่อการบูรณาการและขับเคลื่อนการดำเนินการให้สัมฤทธิ์ผลตามนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. 2563-2565		เงินทุนสะสม	30.14 ล้านบาท
4. สร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้านวัคซีนและประสานงานหรือร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐ สถาบันการศึกษา องค์กรระหว่างประเทศ หรือองค์กรเอกชนที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการเกี่ยวกับวัคซีน		อัตรากำลัง (กรอบ/บรรจุจริง)	(60/41) อัตรา
5. เป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการข้อมูลและความรู้เชิงบูรณาการเพื่อประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย เศรษฐกิจ และวิชาการเกี่ยวกับวัคซีน เพื่อให้ บริการทางวิชาการ พัฒนาข้อมูลและสร้างองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านวัคซีน		ค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	22.08 ล้านบาท
6. ส่งเสริม สนับสนุน หรือดำเนินการให้มีการฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน		งบประมาณค่าใช้จ่ายตามแผนการใช้จ่ายเงิน (ประกอบด้วย เงินอุดหนุน + เงินทุนสะสม + รายได้)	96.20 ล้านบาท
		สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร	ร้อยละ 22.95
		* ที่มาของรายได้	-
		ข้อมูล ณ วันที่ 30 กันยายน 2564	
คณะกรรมการองค์การมหาชน			
		วันที่ได้รับแต่งตั้ง	วันที่หมดวาระ
ประธานกรรมการ	1. นายแพทย์มานิต ธีระตันติกานนท์	26 ธันวาคม 2564	25 ธันวาคม 2568
กรรมการ โดยตำแหน่ง	2. อธิบดีกรมควบคุมโรค	-	-
	3. อธิบดีกรมปศุสัตว์	-	-
	4. อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	-	-
	5. เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	-	-
กรรมการ ผู้ทรงคุณวุฒิ	6. นายแพทย์อานวย กาจันะ	26 ธันวาคม 2560	25 ธันวาคม 2564
	7. นายแพทย์ครรชิต ลิ้มปกาญจนารัตน์	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
กรรมการและ เลขานุการ (ผู้อำนวยการ)	12. นายแพทย์นคร เปรมศรี	1 กุมภาพันธ์ 2562	31 มกราคม 2566
วิสัยทัศน์			
เป็นหน่วยงานระดับชาติในการบริหารจัดการให้ประเทศมีความมั่นคงด้านวัคซีนอย่างยั่งยืน ภายในปี 2580			

แบบประเมินองค์การมหาชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
สถาบันวัคซีนแห่งชาติ

ส่วนที่ 1 องค์ประกอบการประเมินผลการปฏิบัติงาน		ส่วนที่ 2 ตัวชี้วัดประกอบการประเมิน
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร*	คะแนนรวมถ่วงน้ำหนัก	ITA**
ระดับดีมาก	90.49 คะแนน	93.55 คะแนน

ส่วนที่ 3 ตัวชี้วัดผลกระทบ (impact) เพื่อติดตามผลสำเร็จเป็นรายปี (monitoring KPI)			
ตัวชี้วัด monitor	ค่าเป้าหมาย		
	2564	2565	2566
การพัฒนาและขับเคลื่อนนโยบายเพื่อการเข้าถึงวัคซีนป้องกันการติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	1) ผลกระทบในด้านมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 2) ผลตอบแทนทางสังคม	1) ผลกระทบในด้านมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 2) ผลตอบแทนทางสังคม 3) ผลกระทบด้านความครอบคลุมของการเข้าถึงวัคซีนและความมั่นคงด้านวัคซีน	1) ผลกระทบในด้านมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ 2) ผลตอบแทนทางสังคม 3) ผลกระทบด้านความครอบคลุมของการเข้าถึงวัคซีนและความมั่นคงด้านวัคซีน
ผลการดำเนินงานปี 2564 : สามารถดำเนินการได้สำเร็จตามแผนงาน โดยมีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ ซึ่งมีหัวข้อหลักดังนี้ 1. การดำเนินงาน และผลกระทบที่เกิดขึ้น ในระยะเวลาที่ทำการศึกษา สํารวจและวิเคราะห์แผนงาน การดำเนินงานตามแผนงาน การปรับเปลี่ยนแผนงาน แนวทาง มาตรการต่างๆ เกี่ยวกับงานด้านวัคซีน COVID-19 ในขอบเขตที่พิจารณา โดยผลการวิเคราะห์แบ่งเป็นดังนี้ 1.1) การจัดท้าวัดขึ้นโดยวิธีการต่างๆ ได้แก่ - การพัฒนาวัคซีนต้นน้ำ - การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน โดยในปีนี้เป็นเรื่องการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากบริษัทแอสตราเซนกา จำกัด มาสู่บริษัทสยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด เพื่อทำการผลิตวัคซีน เพื่อจำหน่ายให้กับประเทศไทยและต่างประเทศ - การจองและจัดซื้อวัคซีน 1.2) คุณภาพวัคซีน ได้แก่ความปลอดภัย และประสิทธิภาพของวัคซีนต่างๆ 1.3) การสื่อสารภาครัฐเกี่ยวกับวัคซีน 2. การประเมินผลกระทบ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยมีการวิเคราะห์ผลกระทบในอนาคตจากการพัฒนาวัคซีนต้นน้ำ การถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เพื่อทำการผลิต พบว่ามีผลกระทบต่อการนำไปสู่การสร้างเสริมความเข้มแข็งของระบบนิเวศในการพัฒนาและผลิต การนำไปสู่การพัฒนาวัคซีนด้านอื่น ๆ การขยายตลาดด้านวัคซีน การสร้างความมั่นคงทางวัคซีนให้กับประเทศ เป็นต้น โดยการดำเนินงานทุกหัวข้อสามารถดำเนินการสำรวจข้อมูล วิเคราะห์ ให้ข้อเสนอแนะ ได้ครบถ้วนตามขอบเขตของงาน			

หมายเหตุ :

* สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 90 คะแนนขึ้นไป

ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 75 – 89.99 คะแนน

ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60 – 74.99 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
Performance Perspective							
องค์ประกอบที่ 1 ประสิทธิภาพการดำเนินงาน (ร้อยละ 40)							
1.1 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับการปฏิบัติงานตามวัตถุประสงค์การจัดตั้งที่แสดงให้เห็นการเชื่อมโยงจากยุทธศาสตร์ชาติ นโยบายและแผนระดับชาติ							
1.1.1 ระดับความสำเร็จของการจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคง ด้านวัคซีนแห่งชาติ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566-2570)	6	ร่างนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566-2570) ผ่านความเห็นชอบจาก กกก.วัคซีนแห่งชาติ	ร่างนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566-2570) ผ่านความเห็นชอบจาก สศช.	ร่างนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566-2570) ผ่านความเห็นชอบจาก ครม.	อยู่ระหว่างเสนอร่างนโยบายและแผนฯ ต่อ สศช.	50.00	3.00
1.1.2 ระดับความสำเร็จของการวิจัยพัฒนาวัคซีนไข้หวัดใหญ่รองรับการระบาดโดยใช้เทคโนโลยีเซลล์เพาะเลี้ยง	6	บันทึกข้อตกลงเรื่อง การวิจัยพัฒนาการผลิตวัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ด้วยเทคโนโลยีเซลล์เพาะเลี้ยง ระหว่าง สวช. และ อภ.	แผนปฏิบัติการตามบันทึกข้อตกลง และมีการดำเนินการตามแผนอย่างน้อย ร้อยละ 80 ของปี 2564	ได้ผล การออกแบบกระบวนการผลิตวัคซีน	มีร่างผลการออกแบบกระบวนการผลิตวัคซีน	100.00	6.00
1.1.3 ระดับความสำเร็จของการขับเคลื่อนให้ผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์วัคซีนที่ได้รับการส่งเสริมหรือสนับสนุนตามระเบียบคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การคัดเลือกและวิธีการจัดซื้อยาที่เป็นวัคซีนที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน	6	มีการพิจารณาเลือกยาที่เป็นวัคซีนซึ่งผลิตในประเทศที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน โดยคณะกรรมการฯ ตามระเบียบคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การคัดเลือกและวิธีการจัดซื้อยาที่เป็นวัคซีนที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน พ.ศ. 2563	สถาบันฯ มีประกาศผลการคัดเลือก รายชื่อยาที่เป็นวัคซีนซึ่งผลิตในประเทศ และผู้ผลิตที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน	มีการจัดซื้อวัคซีนตามประกาศ โดยหน่วยงานภาครัฐ และมีการจัดทำเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินการสนับสนุน	มีการจัดซื้อวัคซีนตามประกาศ โดยหน่วยงานภาครัฐ และมีการจัดทำเกณฑ์การประเมินผลการดำเนินการสนับสนุน	100.00	6.00
1.1.4 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการบริหารจัดการวัคซีนระยะที่ 2	6	โครงสร้างของระบบ VIMS สำหรับการนำเข้าข้อมูลเพื่อจะนำไปแสดงผลในรูปแบบของ Dashboard (หน้า Back-end สำหรับป้อน/นำเข้าข้อมูล)	ระบบ VIMS สามารถแสดงผล Dashboard เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 1 โมดูล (Dashboard ของ Infrastructure /Networking)	มีการประเมินผลการใช้ประโยชน์จากระบบ เพื่อชี้ประเด็นการปรับปรุงพัฒนา	ดำเนินการจัดทำรายงานผลการประเมินการใช้ประโยชน์จากระบบ VIMS และสรุปแนวทางปรับปรุงและพัฒนาระบบ VIMS ในระยะที่ 3	100.00	6.00

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
1.1.5 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะในการวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนด้วยเทคโนโลยีใหม่	6	มีแผนการพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะในการวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนด้วยเทคโนโลยีใหม่ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีน	มีการพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับการวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนด้วยเทคโนโลยีใหม่อย่างน้อย 1 ชนิด	บุคลากรสามารถนำความรู้และทักษะเพื่อวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนด้วยเทคโนโลยีใหม่ในระดับ GMP อย่างน้อย 1 ชนิด	มีวัคซีนที่อยู่ระหว่างการทดสอบในมนุษย์อย่างน้อย 3 ชนิด ซึ่งสถาบันวัคซีนแห่งชาติได้มีการติดตามและประเมินผลอย่างต่อเนื่อง	100.00	6.00
1.2 ตัวชี้วัดที่สอดคล้องกับประเด็นการปฏิรูปประเทศของกระทรวงที่เกี่ยวข้อง/นโยบายสำคัญหรือเร่งด่วนของรัฐบาล							
1.2.1 ระดับความสำเร็จของวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนโควิด	10	มีบันทึกความร่วมมือในการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนโควิดอย่างน้อย 1 เทคโนโลยี	มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนโควิดแก่ผู้ผลิตในประเทศอย่างน้อย 1 เทคโนโลยี	มีศักยภาพในการผลิตวัคซีนป้องกันโควิด-19 ที่สามารถผลิตได้ในระดับอุตสาหกรรมอย่างน้อย 1 เทคโนโลยี	สยามไบโอไซน์เริ่มทยอยการส่งมอบวัคซีนที่ผลิตได้ในประเทศตั้งแต่ต้นเดือนมิถุนายน 2564 เป็นต้นไป	100.00	10.00
องค์ประกอบที่ 2 ประสิทธิภาพและความคุ้มค่าในการดำเนินงาน (ร้อยละ 30)							
2.1 ตัวชี้วัดที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารงาน/ความคุ้มค่าในการดำเนินงาน							
2.1.1 ระดับความสำเร็จของการจัดหาวัคซีน COVID-19	15	แผนและขั้นตอนการดำเนินงานจัดหาและกระจายวัคซีนตามประกาศกระทรวงฯ	คณะรัฐมนตรีอนุมัติงบประมาณในการจัดหาวัคซีนโดยการจองล่วงหน้า	เกิดการลงนามในข้อตกลงตามประกาศกระทรวงฯ ทั้งในรูปแบบพหุภาคีและทวิภาคีเพื่อจัดหาวัคซีนโดยการจองล่วงหน้า	มีการลงนามในสัญญาการจัดหาวัคซีนล่วงหน้าและสัญญาการซื้อวัคซีนแล้ว โดยสัญญาจะมีผลบังคับใช้ทางกฎหมาย วันที่ 21 มกราคม 2564	100.00	15.00
2.1.2 ระดับความสำเร็จในการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน HPV แบบแบ่งบรรจุ	10	มีการลงนามบันทึกข้อตกลง (MOA) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน HPV ระหว่างบริษัทผู้ผลิตวัคซีนในประเทศและบริษัทเจ้าของเทคโนโลยีในต่างประเทศ	มีแผนและดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน HPV ให้กับบริษัทผู้ผลิตวัคซีนในประเทศ	ผู้ผลิตวัคซีนในประเทศสามารถทดสอบคุณภาพของวัคซีนได้ตามที่ได้รับ การถ่ายทอดเทคโนโลยี	มีการจัดทำหนังสือลงนามความร่วมมือสามฝ่าย INNOVAX GPO-MBP และ NVI และประชุมติดตามการดำเนินการร่วมกันอย่างต่อเนื่อง	100.00	10.00

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การประเมิน			ผลการดำเนินงาน		
		เป้าหมาย ขั้นต่ำ (50)	เป้าหมาย มาตรฐาน (75)	เป้าหมาย ขั้นสูง (100)	ผลการ ดำเนินงาน	คะแนนที่ได้ (เทียบจาก ค่าเป้าหมาย)	คะแนน ถ่วงน้ำหนัก
2.2 ร้อยละค่าใช้จ่ายด้านบุคลากร ขององค์การมหาชน	5	-	ร้อยละ ค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากร ไม่เกินกรอบ วงเงินรวมฯ ที่คณะรัฐมนตรี กำหนด	- ร้อยละค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากร ไม่เกินกรอบวง เงินรวมฯที่คณะรัฐมนตรี กำหนด และ - ค่าใช้จ่ายด้าน บุคลากรจริงไม่สูง กว่างบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร จากสำนัก งบประมาณ	ร้อยละค่าใช้จ่าย ด้านบุคลากร ไม่เกินกรอบ วงเงินรวมฯที่ คณะรัฐมนตรี กำหนด (ร้อยละ 30) โดยใช้ร้อยละ 23.04 และ ค่าใช้จ่ายด้าน บุคลากรจริง สูงกว่างบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรร จากสำนัก งบประมาณ	75.00	3.75
Potential Perspective							
องค์ประกอบที่ 3 ศักยภาพขององค์การมหาชน (ร้อยละ 20)							
3.1 ผลการพัฒนาศักยภาพองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0							
3.1.1 ระดับความสำเร็จของ การเปิดเผยข้อมูลที่ได้จาก การพัฒนาระบบฐานข้อมูล การบริหารจัดการวัคซีน ระยะที่ 2	10	มีรายชื่อชุด ข้อมูลที่ สัมพันธ์กับ กระบวนการ ทำงานตาม ภารกิจที่ เลือก	ชุดข้อมูลมี คำอธิบายข้อมูล (Metadata) ที่ สอดคล้องตาม มาตรฐานที่ สพร. กำหนด (14 รายการ) ทุกชุดข้อมูลใน กระบวนการ ทำงาน	- มีระบบบัญชี ข้อมูลและ จัดทำข้อมูลเปิด ที่ถูกจัดใน หมวดหมู่ สาธารณะ อย่างน้อย ร้อยละ 50 ของ ชุดข้อมูลเปิดใน บัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึง ข้อมูลได้ ตามมาตรฐาน คุณลักษณะ แบบเปิดที่ สพร.กำหนด	- มีระบบบัญชี ข้อมูลและ จัดทำข้อมูล เปิดที่ถูกจัดใน หมวดหมู่ สาธารณะ อย่างน้อย ร้อยละ 50 ของ ชุดข้อมูล เปิดใน บัญชีข้อมูล สามารถเข้าถึง ข้อมูลได้ ตามมาตรฐาน คุณลักษณะแบบ เปิดที่ สพร.กำหนด	99.86	9.98
3.1.2 การประเมินสถานะของหน่วยงาน ภาครัฐในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0)	10	250 คะแนน	300 คะแนน	400 คะแนน	261.17 คะแนน	55.58	5.56
องค์ประกอบที่ 4 การควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน (ร้อยละ 10)							
4.1 ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนา ด้านการควบคุมดูแลกิจการของ คณะกรรมการองค์การมหาชน	10		100 คะแนน		92 คะแนน	92.00	9.20
คะแนนรวม							90.49
สรุปผลการประเมินระดับองค์กร							ดีมาก

สรุปผลการประเมินระดับองค์กร

ระดับดีมาก หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 90 คะแนนขึ้นไป
ระดับดี หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 75 – 89.99 คะแนน
ระดับพอใช้ หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ตั้งแต่ 60 – 74.99 คะแนน
ระดับต้องปรับปรุง หมายถึง องค์การมหาชนที่มีผลคะแนนเฉลี่ยทุกองค์ประกอบ ต่ำกว่า 60 คะแนน

ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดการติดตามผลกระทบเป็นรายปี (monitoring KPI)

การดำเนินงานตามวัตถุประสงค์ข้อที่ 2

การส่งเสริม สนับสนุน หรือดำเนินการให้มีการวิจัย การพัฒนา การผลิต และการกระจายวัคซีนให้มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอ สำหรับที่จะใช้ทั้งในสถานการณ์ปกติและในสถานการณ์ฉุกเฉิน

เป้าหมายผลลัพธ์ รายวัตถุประสงค์	ยุทธศาสตร์	โครงการ	ผลผลิต	ผลลัพธ์	ผลกระทบ
-มีวัคซีนป้องกันโรค COVID-19 จากการจองล่วงหน้า ให้กับ ประชาชนจำนวน 13 ล้านราย ซึ่งจะช่วยลดอัตราการป่วย การเสียชีวิต และค่าใช้จ่าย ภาครัฐในการดูแลผู้ป่วย	1. การส่งเสริมการจัดการวัคซีน ให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง	โครงการจัดหาวัคซีนป้องกัน โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) สำหรับประชาชนไทย โดยการจองล่วงหน้า (AstraZeneca)	มีการจัดหาวัคซีนได้ 26,000,000 โดส จากบริษัท แอสตราเซนเนกา	ประชากร จำนวน 13,000,000 ราย ได้รับวัคซีน	ลดอัตราการป่วย การเสียชีวิต และ ค่าใช้จ่ายภาครัฐในการดูแลผู้ป่วย จากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 และฟื้นฟูสุขภาพเศรษฐกิจและสังคม ให้กลับสู่สภาวะปกติได้โดยเร็ว
-ประเทศไทยมีการพัฒนา เทคโนโลยีวัคซีนป้องกัน โรค COVID-19 และสามารถ นำไปใช้ในการป้องกันโรคได้	2. การสนับสนุนการวิจัย พัฒนาเพื่อต่อยอดสู่การผลิต วัคซีน	โครงการพัฒนาวัคซีนต้นแบบ ตั้งแต่ต้นน้ำและเตรียมความ พร้อมรับการถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิตวัคซีน โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	การได้วัคซีนที่มีการพัฒนา ชนิดต่าง ๆ จากหน่วยงาน ที่ได้รับการสนับสนุน จำนวน 4 แห่ง	การนำวัคซีนที่มีการพัฒนาแล้วไปใช้ ทั้งในและต่างประเทศในอนาคต	- คนไทยได้รับวัคซีนที่มีคุณภาพ ซึ่งผลิตภายในประเทศอย่าง เพียงพอ - กระบวนการพัฒนาและผลิต วัคซีนของประเทศไทยมีการพัฒนา ทั้งในด้านเทคโนโลยี บุคลากร ระบบการผลิตและพัฒนา ฯลฯ

สรุปผลงานสำคัญขององค์การมหาชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. ด้านของการบริหารจัดการนั้น สวช. มีการจัดทำแผนงาน สวช. มีการดำเนินงานจัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ ระยะที่ 2 (พ.ศ. 2566-2570) ได้สำเร็จและได้รับการเห็นชอบร่างนโยบายฯ ในการประชุมคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2564 เรียบร้อยแล้ว อย่างไรก็ตามควรเร่งผลักดันให้ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และคณะรัฐมนตรี นอกจากนี้ มีการจัดทำระบบฐานข้อมูลการบริหารจัดการวัคซีนระยะที่ 2 (VIMS) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบการแสดงผลข้อมูลภาพ (Data visualization) และปรับปรุงระบบข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน (VIMS) และเพื่อสื่อสารข้อมูลด้านวัคซีนสู่กลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีการนำระบบมาใช้ รวมทั้งการประเมินประโยชน์จากการนำระบบมาใช้พบว่า มีประโยชน์ในการสนับสนุนข้อมูลประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบายเกี่ยวกับการวิจัยพัฒนา การผลิต และการใช้วัคซีนในประเทศไทย รวมถึงการดำเนินธุรกิจด้านวัคซีน นอกจากนี้ ยังสามารถใช้ข้อมูลเพื่อสนับสนุนการสร้างศักยภาพทางวิชาการ การบริหารจัดการ แก่สถาบันการศึกษา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
2. ในด้านการวิจัยและพัฒนาวัคซีน พบว่ามีการวิจัยพัฒนาวัคซีนใช้หวัดใหญ่รองรับการระบาดโดยใช้เทคโนโลยีเซลล์เพาะเลี้ยง ซึ่งจะได้นำกระบวนการนี้ไปใช้ในการดำเนินงานต่อไปนอกจากนี้ มีการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน HPV แบบแบ่งบรรจุ โดยมีการลงนามบันทึกข้อตกลง (MOA) การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน HPV ระหว่างบริษัทผู้ผลิตวัคซีนในประเทศและบริษัทเจ้าของเทคโนโลยีในต่างประเทศ มีแผนและการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน HPV ให้กับบริษัทผู้ผลิตวัคซีนในประเทศ ซึ่งผู้ผลิตวัคซีนในประเทศสามารถทดสอบคุณภาพของวัคซีนได้ตามที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี
3. ส่วนในด้านการดำเนินงานด้านวัคซีนป้องกันโรค covid-19 มีการดำเนินงานดังนี้
 - การจัดหาวัคซีนโดยวิธีการจองซื้อ ซึ่งกรมได้มีการอนุมัติงบประมาณในการจัดหาโดยวิธีการจองล่วงหน้า และมีการลงนามในข้อตกลงตามประกาศกระทรวงฯ ทั้งในรูปแบบพหุภาคีและทวิภาคี เพื่อจัดหาวัคซีนโดยการจองล่วงหน้า สามารถจัดส่งวัคซีนได้จากวิธีการนี้แล้ว
 - การพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะในการวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนด้วยเทคโนโลยีใหม่ โดยมีแผนการพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะในการวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนด้วยเทคโนโลยีใหม่ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนมีการจัดอบรม 2 ครั้ง ซึ่งผู้เข้ารับการอบรมได้นำความรู้ไปใช้ในการวิจัยเพื่อพัฒนาและผลิตวัคซีนด้วยเทคโนโลยีใหม่ ในระดับ GMP
 - สนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการวิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนโควิดแก่ผู้ผลิตในประเทศ และมีศักยภาพในการผลิตวัคซีนป้องกัน covid-19 ที่สามารถผลิตได้ในระดับอุตสาหกรรมโดยให้ทุนแก่บริษัทสยามไบโอไซน์ จำกัด ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก บริษัทแอสตราเซนเนกาและสามารถผลิตวัคซีนป้องกัน covid-19 ได้โดยใช้เทคโนโลยี Viral Vector สามารถนำมาใช้ในการให้วัคซีนได้แล้ว โดยเริ่มส่งมอบวัคซีนที่ผลิตได้ในประเทศตั้งแต่ต้นเดือนมิถุนายน 2564 เป็นต้นไป
4. การส่งเสริมสนับสนุนการขับเคลื่อนให้ให้ผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์วัคซีนที่ได้รับการส่งเสริมหรือสนับสนุนตามระเบียบคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์การคัดเลือก และวิธีการจัดซื้อยาที่เป็นวัคซีนที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ได้ทำการคัดเลือกและพบว่าการจัดซื้อแล้ว โดยสวช. ได้จัดทำประกาศผลการคัดเลือกรายชื่อยาที่เป็นวัคซีนซึ่งผลิตในประเทศ และผู้ผลิตที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน ตัวอย่างเช่น Influenza vaccine ชนิดวัคซีนรวม 3 สายพันธุ์ Chromatographically Purified Vero Cell Rabies Vaccine (CPRV) และ Japanese encephalitis vaccine, live attenuated เป็นต้น
5. การเปิดเผยข้อมูลการควบคุมดูแลกิจการของคณะกรรมการองค์การมหาชน พบว่ามีการดำเนินการครบถ้วนทั้งการวางแผนปฏิบัติการ การบริหารทางการเงิน การบริหารทรัพยากรบุคคล การควบคุมภายใน การบริหารทั่วไป การคำนึงถึงผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย การบริหารการประชุม การประเมินผลการปฏิบัติงานขององค์การมหาชน และการประเมินผลการปฏิบัติงานคณะกรรมการองค์การมหาชน อย่างไรก็ตามการเพิ่มเติมในด้านของบทบาทในการควบคุมและกำกับดูแล ตัวอย่างเช่น การบริหารจัดการความรู้ การรับเรื่องร้องเรียนจากประชาชน และการกำกับให้องค์การมหาชนนำผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการและผลการจัดการข้อร้องเรียนมาใช้ประโยชน์ อาจมีการให้แนวทางการดำเนินงาน พิจารณาผลการดำเนินงานและให้ข้อสังเกตจะทำให้มีการดำเนินงานที่สมบูรณ์มากขึ้น