

## แผนยุทธศาสตร์สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐)

สถาบันวัคซีนแห่งชาติ จัดตั้งขึ้นภายใต้พระราชบัญญัติความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ทำหน้าที่ขับเคลื่อนนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ เพื่อให้การบริหารจัดการด้านวัคซีนมีความเป็นเอกภาพ มีความต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเพื่อให้เกิดความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์การจัดตั้งตามที่พระราชบัญญัติฯ กำหนด ซึ่งประกอบด้วย การส่งเสริม สนับสนุนหรือดำเนินการให้มีการวิจัย การพัฒนา การผลิต และการกระจายวัคซีนให้มีคุณภาพและมีปริมาณเพียงพอใช้ในสถานการณ์ปกติและสถานการณ์ฉุกเฉิน สร้างเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญด้านวัคซีน ร่วมมือกับองค์กรทั้งภาครัฐ และเอกชนทั้งในและต่างประเทศในการดำเนินการเกี่ยวกับวัคซีน เป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการข้อมูลและความรู้เชิงบูรณาการ เพื่อประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย รวมทั้งส่งเสริม สนับสนุนหรือดำเนินการให้มีการฝึกอบรมเพื่อการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนของประเทศ ดังนั้น สถาบันจึงได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ขึ้น โดยอาศัยวัตถุประสงค์การจัดตั้งและและหน้าที่ตามพระราชบัญญัติฯ เป็นกรอบแนวทางร่วมกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) นโยบายประเทศไทย ๔.๐ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) รวมไปถึงแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี ด้านสาธารณสุข (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๗๙) โดยได้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) กำหนดเป้าหมาย ตัวชี้วัด และกลยุทธ์ ในระยะ ๕ ปี รวม ๔ ระยะ ซึ่งจะใช้เป็นกรอบการดำเนินงานของสถาบันในระยะ ๒๐ ปีต่อไป เพื่อให้ประเทศไทยสามารถพึ่งตนเองได้และมีวัคซีนที่จำเป็นใช้อย่างเพียงพอทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน สามารถลดการนำเข้าและเพิ่มการส่งออกเพื่อสร้างรายได้เข้าประเทศ และทำให้ประเทศไทยสามารถก้าวขึ้นเป็นหนึ่งในผู้วิจัยพัฒนาและผลิตวัคซีนและชีววัตถุระดับโลกภายใน ๒๐ ปีข้างหน้า

ผลจากการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) สถาบันได้กำหนด วิสัยทัศน์ เป้าหมาย พันธกิจ ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด กลยุทธ์ และผลผลิตทุกระยะ ๕ ปี รวม ๔ ระยะ รายละเอียดดังนี้

**วิสัยทัศน์:** เป็นหน่วยงานระดับชาติในการบริหารจัดการให้ประเทศมีความมั่นคงด้านวัคซีนอย่างยั่งยืน ภายในปี ๒๕๘๐

**พันธกิจ:** บูรณาการและบริหารจัดการงานด้านวัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริม สนับสนุน และเกิดผลสัมฤทธิ์

### ยุทธศาสตร์ ๕ ด้าน:

๑. การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง
๒. การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนเพื่อต่อยอดสู่การผลิต
๓. การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ
๔. การสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ
๕. การเสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กรภาคีเครือข่าย

## กลยุทธ์:

**ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง** ให้ความสำคัญกับการพัฒนาระบบบริหารจัดการจัดหาวัคซีนของประเทศ และมุ่งส่งเสริมการพัฒนา รูปแบบและมาตรฐานของการให้บริการวัคซีน เพื่อให้ประชาชนทุกกลุ่มเป้าหมาย ทุกพื้นที่ ได้รับวัคซีนที่จำเป็นอย่างมีคุณภาพ ทัวถึง และทันการณ์ในทุกสถานการณ์ จึงกำหนดกลยุทธ์ดังนี้

๑. บริหารกลไกในการจัดหาและการใช้วัคซีนของประเทศอย่างมีส่วนร่วม เพื่อความมั่นคงด้านสังคม และเศรษฐกิจของประเทศ

๒. พัฒนาขีดความสามารถ และมาตรฐานการจัดบริการวัคซีนแก่สถานบริการสาธารณสุข มุ่งให้ประชาชนทุกกลุ่ม ทุกพื้นที่ ได้รับวัคซีนอย่างทั่วถึง เป็นธรรม และทันการณ์

๓. สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และสร้างความตระหนักในคุณค่าของวัคซีนแก่ประชาชน

**ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนเพื่อต่อยอดสู่การผลิต** ให้ความสำคัญกับการส่งเสริม สนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่จำเป็นต่อการป้องกันและควบคุมการระบาดของโรคที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศและภูมิภาค ที่สามารถต่อยอดสู่การผลิตวัคซีนในระดับอุตสาหกรรม โดยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาหรือรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่ทันสมัยในการผลิตวัคซีน จึงกำหนดกลยุทธ์ดังนี้

๑. เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยและพัฒนาวัคซีน เพื่อต่อยอดสู่การผลิตระดับอุตสาหกรรม รองรับการผลิตเสริมภูมิคุ้มกันโรคในปัจจุบันและอนาคต

๒. เสริมสร้างศักยภาพการผลิตวัคซีน เพื่อความมั่นคงและการพึ่งพาตนเองของประเทศ

**ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ** ให้ความสำคัญกับการแสวงหาและส่งเสริมความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งการกำหนดนโยบาย มาตรการ หรือระเบียบปฏิบัติที่สนับสนุนให้เกิดการลงทุน ความร่วมมือระหว่างรัฐและเอกชน และสร้างหลักประกันทางการตลาดแก่อุตสาหกรรมวัคซีนในประเทศ จึงกำหนดกลยุทธ์ดังนี้

๑. แสวงหาและส่งเสริมความร่วมมือระหว่างรัฐกับเอกชน และภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศในการผลิตวัคซีน เพื่อการป้องกันโรคแก่ประชาชนทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินอย่างทั่วถึง ครอบคลุม และเป็นธรรม

๒. เสริมสร้างขีดความสามารถในการผลิตวัคซีนมาตรฐานสากลเพื่อการส่งออก สนับสนุนเศรษฐกิจของประเทศ

๓. สร้างหลักประกันทางการผลิต การตลาด และมาตรการจูงใจการลงทุนแก่อุตสาหกรรมวัคซีนภายในประเทศ

**ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ** ให้ความสำคัญกับการผลิต การพัฒนา และการรักษาบุคลากรในสาขาที่จำเป็นและขาดแคลนให้เพียงพอ การพัฒนาและบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานให้ได้มาตรฐานสากล และมีการใช้ประโยชน์ร่วมกันอย่างคุ้มค่า และการพัฒนาองค์การด้านวัคซีน ทั้งองค์กรภาคีเครือข่ายในวงจรวัดขึ้น และหน่วยงานกลางด้านวัคซีนให้มีศักยภาพสูงในการดำเนินงานด้านวัคซีนที่สอดคล้องและเชื่อมโยงอย่างครบวงจร และเป็นเอกภาพ จึงกำหนดกลยุทธ์ดังนี้

๑. สนับสนุนความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่จำเป็นและขาดแคลนในงานด้านวัคซีน

๒. สนับสนุนความร่วมมือกับสถาบันการศึกษาและหน่วยงานเครือข่ายในการจัดให้มีหลักสูตรเกี่ยวกับอุตสาหกรรมวัคซีน หรือหลักสูตรอื่นที่จำเป็น

๓. สร้างกลไกการพัฒนาบุคลากรในประเทศ และเสริมสร้างกำลังใจให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

๔. สนับสนุนให้มีโครงสร้างพื้นฐานด้านวัคซีนของคนและสัตว์ และสนับสนุนให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน

๕. ส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์โครงสร้างพื้นฐานด้านวัคซีนอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

**ยุทธศาสตร์ที่ ๕ การเสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กรภาคีเครือข่าย** ให้มีความสำคัญกับการสนับสนุน ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศให้สามารถดำเนินการวิจัยพัฒนา และผลิตวัคซีนตลอดห่วงโซ่คุณค่าทั้งระบบได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อรองรับความจำเป็นด้านสุขภาพ เศรษฐกิจ และความมั่นคงของชาติ ผ่านกลไกการเงินและการให้บริการวิชาการที่เกี่ยวข้อง จึงกำหนดกลยุทธ์ดังนี้

๑. สร้างกลไกด้านการเงินเพื่อสนับสนุนให้เกิดการทำงานร่วมกันของเครือข่ายด้านวัคซีน

๒. สนับสนุนงบประมาณ ข้อมูลเชิงลึกทั้งด้านเทคนิคและวิชาการแก่เครือข่ายด้านวัคซีน

#### **เป้าประสงค์รายยุทธศาสตร์:**

๑. ประเทศมีความมั่นคงทางสุขภาพทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน รวมทั้งการเจ็บป่วยด้วยโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนลดลง

๒. ประเทศมีการวิจัยพัฒนาหรือรับถ่ายทอดเทคโนโลยีวัคซีนชนิดต่าง ๆ เพื่อต่อยอดสู่การผลิตวัคซีน

๓. อุตสาหกรรมการผลิตวัคซีนในประเทศเติบโตและสามารถแข่งขันได้ในตลาดภูมิภาคและตลาดโลก

๔. บุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานด้านวัคซีนมีศักยภาพ และจำนวนเพียงพอในการดำเนินงานด้านวัคซีน

๕. องค์กรเครือข่ายด้านวัคซีนมีความเข้มแข็ง สามารถดำเนินงานวัคซีนอย่างครบวงจรและมีคุณภาพ

#### **ตัวชี้วัดเป้าประสงค์:**

##### **เป้าประสงค์ที่ ๑**

๑. ระบบการจัดหาวัคซีน และระบบสำรองวัคซีน ทั้งในภาวะปกติและฉุกเฉิน

๒. จำนวนชนิดของวัคซีนใหม่ที่ได้รับการบรรจุในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

##### **เป้าประสงค์ที่ ๒**

๑. จำนวนวัคซีนที่รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี

๒. วัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่ที่ผ่านการทดสอบระยะพรีคลินิกตามมาตรฐาน OECD GLP อย่างน้อย ๑ ชนิด

๓. วัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่ que เข้าสู่การทดสอบในระยะคลินิกระยะที่ ๑-๓ อย่างน้อย ๑ ชนิด

๔. วัคซีนสามารถขึ้นทะเบียนได้ อย่างน้อย ๑ ชนิด

##### **เป้าประสงค์ที่ ๓**

๑. จำนวนผลิตภัณฑ์วัคซีน/วัคซีนสัตว์/ชีววัตถุ ที่ผลิตและจำหน่ายอย่างน้อย ๑ ชนิด ในประเทศ/ในตลาดอาเซียน เอเชีย หรือผู้จัดซื้อรายใหญ่ในระดับนานาชาติ เช่น UNICEF

#### เป้าประสงค์ที่ ๔

๑. จำนวนหลักสูตรอบรมบุคลากรด้านวัคซีนในสาขาที่จำเป็นและขาดแคลน
๒. จำนวนบุคลากรด้านวัคซีนในสาขาที่จำเป็นและขาดแคลนได้รับการพัฒนาตามเป้าหมาย
๓. จำนวนหน่วยวิจัย หน่วยทดสอบ และหน่วยผลิตได้รับรองมาตรฐานสากล

#### เป้าประสงค์ที่ ๕

๑. จำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในการดำเนินงานด้านวัคซีน
๒. จำนวนโครงการความร่วมมือขององค์กรภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชนที่ได้รับทุนสนับสนุน  
การพัฒนาทางด้านวัคซีน

ยุทธศาสตร์สถาบันวัคซีนแห่งชาติ ระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

วิสัยทัศน์	เป็นหน่วยงานระดับชาติในการบริหารจัดการให้ประเทศมีความมั่นคงด้านวัคซีนอย่างยั่งยืน ภายในปี ๒๕๘๐				
พันธกิจ	บูรณาการและบริหารจัดการงานด้านวัคซีนอย่างมีส่วนร่วม และเกิดผลสัมฤทธิ์				
ยุทธศาสตร์	๑. การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง	๒. การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาเพื่อต่อยอดสู่การผลิตวัคซีน	๓. การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนภายในประเทศ	๔. การสนับสนุนการบริหารจัดการทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ	๕. การเสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กรภาคีเครือข่าย
กลยุทธ์	๑) บริหารกลไกในการจัดหาและการใช้วัคซีนของประเทศอย่างมีส่วนร่วม เพื่อความมั่นคงด้านสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ	๑) เสริมสร้างศักยภาพการวิจัยและพัฒนาวัคซีนเพื่อต่อยอดเชื่อมโยงสู่การผลิตระดับอุตสาหกรรม รองรับการผลิตเสริมภูมิคุ้มกันโรคในปัจจุบันและอนาคต	๑) แสวงหาและส่งเสริมความร่วมมือระหว่างรัฐกับเอกชน และภาคีเครือข่ายทั้งในและต่างประเทศในการผลิตวัคซีน เพื่อการป้องกันโรคแก่ประชาชนทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินอย่างทั่วถึง ครอบคลุม และเป็นธรรม	๑) พัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรด้านวัคซีนของประเทศให้มีความเพียงพอและเชี่ยวชาญต่อภารกิจและยุทธศาสตร์วัคซีน	๑) สร้างกลไกด้านการเงินเพื่อสนับสนุนให้เกิดการทำงานร่วมกันของเครือข่ายด้านวัคซีน
	๒) พัฒนาขีดความสามารถและมาตรฐานการจัดบริการวัคซีนแก่สถานบริการสาธารณสุข มุ่งให้ประชาชนทุกกลุ่ม ทุกพื้นที่ ได้รับวัคซีนอย่างทั่วถึง เป็นธรรม ทันการณ์	๒) เสริมสร้างศักยภาพการผลิตวัคซีน เพื่อความมั่นคงและการพึ่งพาตนเองของประเทศ	๒) เสริมสร้างขีดความสามารถในการผลิตวัคซีนมาตรฐานสากลเพื่อการส่งออก สนับสนุนเศรษฐกิจของประเทศ	๒) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวัคซีนของประเทศให้มีความมาตรฐานสากล และเพียงพอต่อการรองรับการเสริมสร้างความมั่นคงด้านวัคซีนของชาติ	๒) สนับสนุนงบประมาณ ข้อมูลเชิงลึกทั้งด้านเทคนิคและวิชาการแก่เครือข่ายด้านวัคซีน
	๓) สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ และสร้างความตระหนักในคุณค่าของวัคซีนแก่ประชาชน		๓) สร้างหลักประกันทางการผลิต การตลาด และมาตรการจูงใจการลงทุนแก่อุตสาหกรรมวัคซีนภายในประเทศ	๓) พัฒนาขีดความสามารถขององค์กรภาคีเครือข่ายวัคซีนของประเทศให้เข้มแข็ง มีเอกภาพ ในการขับเคลื่อนภารกิจและยุทธศาสตร์วัคซีนประเทศ	
				๔) พัฒนาหน่วยงานกลางด้านวัคซีนให้เป็นองค์กรหลักของประเทศที่มีสมรรถนะสูงและมีขีดความสามารถในการขับเคลื่อนนโยบายและยุทธศาสตร์วัคซีนของชาติให้เกิดผลสัมฤทธิ์	

<p><b>เป้าประสงค์</b></p>	<p>ประเทศมีความมั่นคงทางสุขภาพทั้งในภาวะปกติและฉุกเฉินรวมทั้งการเจ็บป่วยด้วยโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนลดลง</p>	<p>ประเทศมีการวิจัยพัฒนาหรือรับถ่ายทอดเทคโนโลยีวัคซีนชนิดต่าง ๆ เพื่อต่อยอดสู่การผลิตวัคซีน</p>	<p>อุตสาหกรรมการผลิตวัคซีนในประเทศเติบโตและสามารถแข่งขันได้ในตลาดภูมิภาคและตลาดโลก</p>	<p>บุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานด้านวัคซีนมีศักยภาพ และจำนวนเพียงพอในการดำเนินงานด้านวัคซีน รวมทั้งองค์กรเครือข่ายด้านวัคซีนมีความเข้มแข็งสามารถดำเนินงานวัคซีนอย่างครบวงจรและมีคุณภาพ</p>	<p>องค์กรเครือข่ายด้านวัคซีนมีความเข้มแข็ง สามารถดำเนินงานวัคซีนอย่างครบวงจรและมีคุณภาพ</p>
<p><b>ตัวชี้วัด</b> <b>เป้าประสงค์</b></p>	<p>๑. ระบบการจัดหาวัคซีน และระบบสำรองวัคซีน ทั้งในภาวะปกติและฉุกเฉิน ๒. จำนวนชนิดของวัคซีนใหม่ที่ได้รับการบรรจุในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค</p>	<p>๑. จำนวนวัคซีนที่รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี ๒. วัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่ที่ผ่านการทดสอบระยะพรีคลินิกตามมาตรฐาน OECD GLP อย่างน้อย ๑ ชนิด ๓. วัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่ที่เข้าสู่การทดสอบในระยะคลินิกระยะที่ ๑-๓ อย่างน้อย ๑ ชนิด ๔. วัคซีนสามารถขึ้นทะเบียนได้อย่างน้อย ๑ ชนิด</p>	<p>จำนวนผลิตภัณฑ์วัคซีน/วัคซีนสัตว์/ชีววัตถุ ที่ผลิตและจำหน่ายอย่างน้อย ๑ ชนิด ในประเทศ/ในตลาดอาเซียน เอเชีย หรือผู้จัดซื้อรายใหญ่ในระดับนานาชาติ เช่น UNICEF</p>	<p>๑. จำนวนหลักสูตรอบรมบุคลากรด้านวัคซีนในสาขาที่จำเป็นและขาดแคลน ๒. จำนวนบุคลากรด้านวัคซีนในสาขาที่จำเป็นและขาดแคลนได้รับการพัฒนาตามเป้าหมาย ๓. จำนวนหน่วยวิจัย หน่วยทดสอบ และหน่วยผลิตได้รับรองมาตรฐานสากล</p>	<p>๑. จำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในการดำเนินงานด้านวัคซีน ๒. จำนวนโครงการความร่วมมือขององค์กรภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชนที่ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนาทางด้านวัคซีน</p>

ผลผลิต ๔ ระยะๆ ละ ๕ ปี

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด เป้าประสงค์	โครงการ	๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๕	๒๕๗๖-๒๕๘๐
๑. การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง	๑. ระบบการจัดการวัคซีนและระบบสำรองวัคซีน ทั้งในภาวะปกติและฉุกเฉิน	การจัดตั้งหน่วยข้อมูลและบริหารจัดการวัคซีน (Vaccine Information and Management Unit: VIMU)	- ระบบเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลวัคซีน - Vaccine Information Factsheet	- Vaccine Information Factsheet	- Vaccine Information Factsheet	- Vaccine Information Factsheet
		การบูรณาการการบริหารจัดการวัคซีน	- แผนบูรณาการบริหารจัดการวัคซีนที่ได้รับความเห็นชอบร่วมกันจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - วิธีการจัดซื้อและการสำรองวัคซีนรูปแบบใหม่ ได้แก่ Pooled Procurement, Pooled Procurement ร่วมกับ Multiyear tender, Pooled Procurement ร่วมกับ Multiyear tender ร่วมกับ Multi suppliers และ Virtual stockpile	- วิธีการจัดซื้อและการสำรองวัคซีนรูปแบบใหม่ ได้แก่ Pooled Procurement ร่วมกับ Multi suppliers (วัคซีนชนิดอื่น ๆ) และ Virtual stockpile (วัคซีนชนิดอื่น ๆ)	- วิธีการจัดซื้อและการสำรองวัคซีนรูปแบบใหม่ ได้แก่ Pooled Procurement ร่วมกับ Multi suppliers (วัคซีนชนิดอื่น ๆ) และ Virtual stockpile (วัคซีนชนิดอื่น ๆ)	- วิธีการจัดซื้อและการสำรองวัคซีนรูปแบบใหม่ ได้แก่ Pooled Procurement ร่วมกับ Multi suppliers (วัคซีนชนิดอื่น ๆ) และ Virtual stockpile (วัคซีนชนิดอื่น ๆ)
		การสร้างความร่วมมือเพื่อความมั่นคงในภูมิภาคอาเซียน	- ปฏิญญาอาเซียน - แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการเพื่อความมั่นคงและการพึ่งตนเองในภูมิภาคอาเซียน	- แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการเพื่อความมั่นคงและการพึ่งตนเองในภูมิภาคอาเซียน ฉบับที่ ๒	- แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการเพื่อความมั่นคงและการพึ่งตนเองในภูมิภาคอาเซียน ฉบับที่ ๓	- แผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการเพื่อความมั่นคงและการพึ่งตนเองในภูมิภาคอาเซียน ฉบับที่ ๔

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด เป้าประสงค์	โครงการ	๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๕	๒๕๗๖-๒๕๘๐
	๒. จำนวนชนิดของวัคซีนใหม่ที่ได้รับการบรรจุในแผนงานฯ	การจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายการนำวัคซีนใหม่บรรจุในแผนงานฯ	- วัคซีนใหม่บรรจุในแผนงานฯ จำนวน ๕ ชนิด/ ๕ ปี (Flu, Rota, DTP-HB-Hib, Tdap, DTP-HB-Hib-IPV)	- ข้อเสนอเชิงนโยบายการนำวัคซีนใหม่บรรจุในแผนงานฯ	- ข้อเสนอเชิงนโยบายการนำวัคซีนใหม่บรรจุในแผนงานฯ	- ข้อเสนอเชิงนโยบายการนำวัคซีนใหม่บรรจุในแผนงานฯ
๒. การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาเพื่อต่อยอดสู่การผลิตวัคซีน	๑. จำนวนวัคซีนที่รับถ่ายทอดเทคโนโลยี	การสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีของวัคซีนชนิดต่าง ๆ	- บันทึกความเข้าใจกับต่างประเทศในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีน HPV bivalent, MR, Dengue, HPV nonavalent, JE - แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีจนถึงการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ชนิด	- บันทึกความเข้าใจกับต่างประเทศในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนใหม่อย่างน้อย ๑ ชนิด - แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีจนถึงการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ชนิด	- บันทึกความเข้าใจกับต่างประเทศในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนใหม่อย่างน้อย ๑ ชนิด - แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีจนถึงการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ชนิด	- บันทึกความเข้าใจกับต่างประเทศในการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนใหม่อย่างน้อย ๑ ชนิด - แผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีจนถึงการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์อย่างน้อย ๑ ชนิด
	๒. วัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่ผ่านการทดสอบระยะพรีคลินิกตามมาตรฐาน OECD GLP อย่างน้อย ๑ ชนิด	การสนับสนุนการทดสอบในสัตว์ทดลอง (Pre-clinical study)	- วัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่ผ่านการทดสอบระยะพรีคลินิกตามมาตรฐาน OECD GLP อย่างน้อย ๑ ชนิด (Dengue, ยาชีววัตถุต่อต้านมะเร็ง)	- วัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่ผ่านการทดสอบระยะพรีคลินิกตามมาตรฐาน OECD GLP อย่างน้อย ๑ ชนิด (MMR)		
	๓. วัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่เข้าสู่การทดสอบในกระยะที่ ๑-๓ อย่างน้อย ๑ ชนิด	การสนับสนุนการทดสอบในคน (Clinical trial) ระยะที่ ๑ และ ๒	- วัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่เข้าสู่การทดสอบในกระยะคลินิกที่ ๑-๓ อย่างน้อย ๑ ชนิด (Dengue)	- วัคซีนตัวเลือกชนิดใหม่เข้าสู่การทดสอบในกระยะคลินิกที่ ๑-๓ อย่างน้อย ๑ ชนิด (MMR)		



ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด เป้าประสงค์	โครงการ	๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๕	๒๕๗๖-๒๕๘๐
	๔. วัคซีนสามารถ ขึ้นทะเบียนได้ อย่างน้อย ๑ ชนิด	การสนับสนุนการ ขึ้นทะเบียนวัคซีน ที่ผลิตได้ใน ประเทศ		- วัคซีน JE, MMR, Varicella, Herpes Zoster ได้รับการขึ้น ทะเบียน		
๓. การ ส่งเสริม สนับสนุน อุตสาหกรรม วัคซีนภายใน ประเทศ	๑. จำนวน ผลิตภัณฑ์วัคซีน/ วัคซีนสัตว์/ชีว วัตถุ ที่ผลิตและ จำหน่ายอย่าง น้อย ๑ ชนิด ใน ประเทศ/ใน ตลาดอาเซียน เอเชีย หรือผู้ จัดซื้อรายใหญ่ใน ระดับนานาชาติ เช่น UNICEF	การสนับสนุนให้มี การผลิตวัคซีนใน ประเทศและ จำหน่ายวัคซีนทั้ง ในประเทศ	- มาตรการประกันตลาด - แผนวิจัยพัฒนาวัคซีน เป้าหมายสู่การผลิต - ผลิตภัณฑ์วัคซีนที่ได้รับการขึ้น ทะเบียน ได้แก่ Seasonal Flu, HPV bivalent, dT, DTP	- แผนการตลาดเพื่อจำหน่าย วัคซีนเจอีในประเทศและภูมิภาค อาเซียน (JE) - ผลิต DTP-HB-Hib-IPV, DAT, BAT, HFM, ERIG, Snake antivenom และยาชีววัตถุ ต่อต้านมะเร็งเพื่อจำหน่าย	- ข้อเสนอเชิงนโยบายการ กำหนดชนิดวัคซีนที่จะผลิตเอง เพื่อใช้กลุ่มเกษตรกรและผู้เลี้ยง สัตว์ - รายงานการศึกษาความเป็นไป ได้ในการผลิตวัคซีนในสัตว์เลี้ยง สุนัข แมว - ผลการประเมินคุณภาพวัคซีน รวม Newcastle bronchitis vaccine ในไก่	- วัคซีนสัตว์เพื่อจำหน่ายใน ประเทศและในภูมิภาคอาเซียน - วัคซีนรวมในสัตว์ชนิดใหม่ ๓ ชนิด (หมู, ไก่, สุนัข) เพื่อการ จำหน่าย - ระบบประกันคุณภาพวัคซีน สัตว์

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด เป้าประสงค์	โครงการ	๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๕	๒๕๗๖-๒๕๘๐
๔. การบริหารทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ	๑. จำนวนหลักสูตรอบรมบุคลากรด้านวัคซีนในสาขาที่จำเป็นและขาดแคลน ๒. จำนวนบุคลากรด้านวัคซีนในสาขาที่จำเป็นและขาดแคลนได้รับการพัฒนาตามเป้าหมาย	- การส่งเสริมสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนให้มีทักษะและความเชี่ยวชาญในสาขาที่จำเป็นและขาดแคลน	- ผู้อบรมผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ อย่างน้อยร้อยละ ๘๐ - บันทึกความเข้าใจร่วมกับสถาบันการศึกษาเกี่ยวกับหลักสูตรการพัฒนาบุคลากร - จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะเพื่อการบริหารโครงการ ผ่านเกณฑ์การประเมิน ร้อยละ ๘๐ - บุคลากรมีคุณสมบัติที่จะเป็น Production manager อย่างน้อยร้อยละ ๗๐ ของจำนวนผู้เข้ารับการอบรม - บันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับต่างประเทศ ในการจัดหาสถานที่ฝึกปฏิบัติงานของบุคลากร - ระบบการเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่านสื่อออนไลน์ - แผนการผลิตบุคลากรเพื่อพัฒนาวัคซีนเป้าหมาย	- ผู้อบรมผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ อย่างน้อยร้อยละ ๘๕ - แผนการผลิตบุคลากรเพื่อพัฒนาวัคซีนเป้าหมาย (DTP-HB, MR, MMR) - ข้อเสนอเชิงนโยบายการปรับปรุงกฎระเบียบด้านการพัฒนาบุคลากร - แผนการสร้างเชื่อมั่นในสายอาชีพของบุคลากรด้านวัคซีน - รายงานการติดตามประเมินผลการดำเนินงานพัฒนาบุคลากร (๒ ปี/ครั้ง) - มีบุคลากรที่ผ่านการอบรมด้านธุรกิจวัคซีนอย่างน้อย ๒ คน ในโรงงานผลิตวัคซีนตั้งแต่ระดับกึ่งอุตสาหกรรมขึ้นไป หน่วยงานระดับนโยบายและหน่วยงานด้านวิจัยพัฒนา - จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาสมรรถนะเพื่อการบริหารโครงการ ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ ๘๐	- ผู้อบรมผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ อย่างน้อยร้อยละ ๘๕ - แผนการผลิตบุคลากรเพื่อพัฒนาวัคซีนเป้าหมาย (วัคซีนคน, วัคซีนสัตว์, ชีววัตถุ) - รายงานการติดตามประเมินผลการดำเนินงานพัฒนาบุคลากร (๒ ปี/ครั้ง) - รายงานการสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการผลิตวัคซีนสัตว์ (การผลิต, QA, QC) - รายงานการสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการผลิตวัคซีนสัตว์ เพื่อเรียนรู้จากปฏิบัติงานจริง (on the job training) - รายงานการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการทดสอบวัคซีนในสัตว์ - รายงานการพัฒนาบุคลากรศูนย์ชีวภาพทางการแพทย์แห่งชาติ	- ผู้อบรมผ่านการประเมินผลตามเกณฑ์ อย่างน้อยร้อยละ ๘๐ - แผนการผลิตบุคลากรเพื่อพัฒนาวัคซีนเป้าหมาย (วัคซีนคน, วัคซีนสัตว์, ชีววัตถุ) - รายงานการติดตามประเมินผลการดำเนินงานพัฒนาบุคลากร (๒ ปี/ครั้ง) - รายงานการสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการผลิตวัคซีนสัตว์ (การผลิต, QA, QC) - รายงานการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการทดสอบวัคซีนในสัตว์ - รายงานการพัฒนาบุคลากรศูนย์ชีวภาพทางการแพทย์แห่งชาติ

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด เป้าประสงค์	โครงการ	๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๕	๒๕๗๖-๒๕๘๐
๔. การบริหารทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ	๓. จำนวนหน่วยวิจัย หน่วยทดสอบ และหน่วยผลิตได้รับรองมาตรฐานสากล	- การสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการทดสอบวัคซีน - การสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านการผลิตวัคซีน - การสนับสนุนการจัดตั้งโครงสร้างพื้นฐาน	- บันทึกความเข้าใจ (MOU) ๑) Animal testing Lab Rodents infectious (ม.นเรศวร) ๒) Animal testing (non-infectious) toxicology test (ม.มหิดล) ๓) Animal testing (จุฬา) - ศูนย์สัตว์ทดลองมาตรฐานสากล OECD GLP (Animal testing Lab Rodents infectious , Animal testing (non-infectious) toxicology test) - หน่วยต่อยอดงานวิจัยสู่ระดับอุตสาหกรรม (GMP Pilot Plant) มาตรฐานสากล (GMP) - แผนการใช้ประโยชน์จาก GMP Pilot Plant	- รายงานการสนับสนุนการพัฒนาโรงงานวัคซีนใช้ขวดใหญ่ (สระบุรี) ให้ได้รับการรับรอง GMP PIC/S - แผนการพัฒนา biological ของประเทศ (องค์การเภสัช) - รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของการพัฒนา Biological ชนิดใหม่ (องค์การเภสัช) - ข้อเสนอเชิงนโยบายการผลิตวัคซีนด้วยเทคโนโลยีใหม่ (ฉะเชิงเทรา) - รายงานการศึกษาแนวทางความร่วมมือกับบริษัทต่างชาติ (ฉะเชิงเทรา) - รายงานการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการโรงงานวัคซีน องค์การเภสัชกรรม (ฉะเชิงเทรา) - แผนการตลาดระดับภูมิภาคอาเซียน (BAT) - ข้อตกลงความร่วมมือกับบริษัทชีววัตถุในภูมิภาคอาเซียน (BAT)	- บันทึกความเข้าใจ (MOU) ๑) การพัฒนาศักยภาพและขยายกำลังการผลิตวัคซีนสัตว์ ร่วมกับบริษัทต่างประเทศ ๒) การลงทุนโครงสร้างพื้นฐานด้านสัตว์ทดลอง (โรงงานบีเกิ้ล, การทดสอบในปลา) - เทคโนโลยีใหม่สำหรับการผลิตวัคซีนสัตว์ - ระบบบริหารจัดการ (Biotec)	- เทคโนโลยีใหม่สำหรับการผลิตวัคซีนสัตว์

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด เป้าประสงค์	โครงการ	๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๕	๒๕๗๖-๒๕๘๐
๔. การบริหารทรัพยากรด้านวัคซีนของประเทศ			<ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนการผลิตวัคซีนและแผนการตลาดของโรงงานผลิตวัคซีนระดับอุตสาหกรรม (Production Plant)</li> <li>- รายงานการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบการผลิต (Production Plant QSMI)</li> <li>- รายงานการพัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ (Production Plant QSMI)</li> <li>- รายงานการวิเคราะห์ศักยภาพด้านการผลิตวัคซีนสัตว์และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อรองรับแผนในระยะที่ ๒-๓</li> <li>- โรงงานผลิตวัคซีนระดับอุตสาหกรรมที่ได้มาตรฐาน GMP PIC/S (Production Plant)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนการผลิตวัคซีนสัตว์</li> <li>- แผนพัฒนาบุคลากรด้านการผลิตวัคซีนสัตว์</li> <li>- แผนการตลาดสำหรับวัคซีนสัตว์</li> <li>- บันทึกความเข้าใจ (MOU) การพัฒนาศักยภาพโรงงานผลิตของสำนักเทคโนโลยี ชีวภัณฑ์สัตว์</li> <li>- บันทึกความเข้าใจการพัฒนาคลิ่งมาตรฐานระดับอาเซียน</li> <li>- รายงานการประชุมร่วมกับ NCL (จีน, เกาหลี, ญี่ปุ่น)</li> <li>- รายงานการพัฒนาระบบ LIM (คลังวัคซีนมาตรฐานระดับอาเซียน)</li> <li>- รายงานการพัฒนาศักยภาพศูนย์ทดสอบวัคซีนในสัตว์ (maintain)</li> <li>- รายงานศึกษาความเป็นไปได้ของการจัดตั้งศูนย์ชีวภาพทางการแพทย์แห่งชาติ</li> </ul>		

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด เป้าประสงค์	โครงการ	๒๕๖๑-๒๕๖๕	๒๕๖๖-๒๕๗๐	๒๕๗๑-๒๕๗๕	๒๕๗๖-๒๕๘๐
๕. การเสริมสร้างขีดความสามารถขององค์กรภาคีเครือข่าย	๑. จำนวนโครงการความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในการดำเนินงานด้านวัคซีน	การสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในการดำเนินงานด้านวัคซีน	ความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์วัคซีน ๑ โครงการ	ความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์วัคซีน ๑ โครงการ	ความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์วัคซีน ๑ โครงการ	ความร่วมมือในการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์วัคซีน ๑ โครงการ
	๒. จำนวนโครงการความร่วมมือขององค์กรภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชนที่ได้รับทุนสนับสนุนการพัฒนางานด้านวัคซีน	การสนับสนุนทุนในโครงการความร่วมมือขององค์กรภาคีเครือข่ายด้านวัคซีน	โครงการความร่วมมือขององค์กรภาคีเครือข่ายด้านวัคซีน ได้รับทุนสนับสนุน ปีละ ๒ โครงการ	ในโครงการความร่วมมือขององค์กรภาคีเครือข่ายด้านวัคซีน ได้รับทุนสนับสนุน ปีละ ๒ โครงการ	ในโครงการความร่วมมือขององค์กรภาคีเครือข่ายด้านวัคซีน ได้รับทุนสนับสนุน ปีละ ๒ โครงการ	ในโครงการความร่วมมือขององค์กรภาคีเครือข่ายด้านวัคซีน ได้รับทุนสนับสนุน ปีละ ๒ โครงการ

โครงการ/กิจกรรมและผลผลิตระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๕): สร้างความมั่นคงด้านวัคซีน

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	ผลผลิต				
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๑. การส่งเสริมการจัดการวัคซีนให้มีความเพียงพอและต่อเนื่อง	๑.๑ ระบบการจัดหาวัคซีนและระบบสำรองวัคซีน ทั้งในภาวะปกติและฉุกเฉิน	๑.๑.๑ การพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการวัคซีน (Vaccine Information and Management System: VIMS)	ระบบเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลวัคซีน และ Vaccine information factsheet ๑ วัคซีน	Software for VIMS และ Vaccine information factsheet ๒ วัคซีน	Vaccine information factsheet ๓ วัคซีน	Vaccine information factsheet ๔ วัคซีน	Vaccine information factsheet ๔ วัคซีน
		- ศึกษา ทบทวน เพื่อออกแบบโครงสร้างข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และนำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เห็น					
		- ประสานหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ ทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อรวบรวมข้อมูลด้านวัคซีน					
		- จัดจ้างผู้เชี่ยวชาญพัฒนาระบบการจัดการข้อมูลตลาดวัคซีน (Software for VIMS) เพื่อใช้รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ สังเคราะห์ ข้อมูล และกระดานแสดงผลการสังเคราะห์ข้อมูล เพื่อบริหารจัดการวัคซีน (Vaccine dashboard) ผ่านเว็บไซต์					
		- จัดทำ factsheet รายวัคซีน	แผนการบูรณาการบริหารจัดการวัคซีน การจัดซื้อและการสำรองวัคซีนรูปแบบใหม่ เพื่อความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ	Pooled Procurement (วัคซีนอย่างน้อย ๑ ชนิด)	Pooled Procurement ร่วมกับ Multiyear tender (วัคซีนอย่างน้อย ๑ ชนิด)	Pooled Procurement ร่วมกับ Multiyear tender ร่วมกับ Multi suppliers (วัคซีนอย่างน้อย ๑ ชนิด) และ Virtual stockpile (วัคซีนอย่างน้อย ๑ ชนิด)	Pooled Procurement ร่วมกับ Multiyear tender ร่วมกับ Multi suppliers (วัคซีนชนิดอื่น ๆ) และ Virtual stockpile (วัคซีนชนิดอื่น ๆ)
		๑.๑.๒ การบูรณาการบริหารจัดการวัคซีน การจัดซื้อและการสำรองวัคซีนรูปแบบใหม่ เพื่อความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ					
		- จัดทำโครงการนำร่องการบูรณาการบริหารจัดการวัคซีน การจัดซื้อและการสำรองวัคซีนรูปแบบใหม่ เพื่อความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ					
		- ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำโครงการนำร่องการจัดซื้อวัคซีนแบบหลายปี (Multiyear tender) เพื่อเสนอคณะรัฐมนตรี					
		- ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำโครงการนำร่องจัดซื้อวัคซีนจากผู้ผลิต/ผู้นำเข้ามากกว่า ๑ ราย (Multi suppliers) เพื่อเสนอกรมบัญชีกลาง					
		- ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จัดทำโครงการนำร่องการสำรองวัคซีนแบบคลังเสมือน/คลังผู้ผลิต (Virtual/Manufacturer's stockpile) เพื่อเสนอกรมบัญชีกลางและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (เช่น สำนักงานอัยการ เพื่อพิจารณาร่างสัญญา เป็นต้น)					
- ติดตามประเมินผลการจัดซื้อและการสำรองวัคซีนรูปแบบใหม่							

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	ผลผลิต					
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	
<b>๑.๒ ความสำเร็จของการจัดทำ และ/หรือตีพิมพ์ AVBS, AVSSR, CCAP, ASEAN Declaration</b>  <b>หมายเหตุ:</b> AVBS: ASEAN Vaccine Baseline Survey AVSSR: ASEAN Vaccine Security and Self-Reliance CCAP: Communication and Coordination Action Plan	<b>๑.๒.๑ ความมั่นคงและการพึ่งตนเองด้านวัคซีนในภูมิภาคอาเซียน</b> - จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ - จัดทำรายงาน AVBS ฉบับสมบูรณ์, First drafted AVSSR Strategic and Action Plan, CCAP, concept note of ALD, Drafted ALD เพื่อเสนอต่อ Health cluster ๓/SOMHD/AHMM - นำเสนอ AVBS ฉบับสมบูรณ์, First drafted AVSSR Strategic and Action Plan, CCAP, concept note of ALD, Drafted ALD ต่อ Health Cluster 3 เพื่อขอความเห็นชอบ - ส่งต้นฉบับที่ได้รับความเห็นชอบจาก Health cluster ๓/SOMHD/AHMM เสนอให้สำนักงานเลขาธิการอาเซียน เพื่อตีพิมพ์	๑. AVBS report ๒. First Drafted of AVSSR strategic and action plans ๓. CCAP ๔. Concept note and draft of ASEAN Leader Declaration	๑. AVBS Journal Publication	๑. ปฏิญญาอาเซียนว่าด้วยความมั่นคงและการพึ่งตนเองด้านวัคซีน ๒. Implementation of AVSSR strategic and action plan	๑. Implementation of AVSSR strategic and action plan ๒. Monitoring and Evaluation	๑. Implementation of AVSSR strategic and action plan		
		<b>๑.๓ จำนวนชนิดของวัคซีนใหม่ที่ได้รับการบรรจุใหม่ในแผนงาน</b>	<b>๑.๓.๑ การนำวัคซีนใหม่บรรจุในแผนงานฯ</b> ผลักดันให้เกิดข้อตกลงของการทำงานร่วมกันระหว่าง ๓ กลไก ในการพิจารณานำวัคซีนใหม่บรรจุในแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เพื่อให้การพิจารณาวัคซีนมีประสิทธิภาพ ลดความซ้ำซ้อนและระยะเวลาในการพิจารณา (สามารถพิจารณาวัคซีนใหม่ได้ปีละ ๑ ชนิด กรณีมีข้อมูลครบถ้วน สมบูรณ์)	โครงการนำร่องการใช้วัคซีนป้องกันไข้หวัดใหญ่ในหญิงมีครรภ์	DTP-HB-Hib	Rota	แผนการนำวัคซีน Tdap ในหญิงมีครรภ์	แผนการนำวัคซีน DTP-HB-Hib-IPV ในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี
		<b>๑.๔ ความสำเร็จของการสนับสนุนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ</b>	<b>๑.๔.๑ การสนับสนุนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค</b> - สนับสนุนทุนเพื่อสำรวจระดับภูมิคุ้มกันของโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนชนิดต่าง ๆ - สนับสนุนทุนเพื่อการพัฒนาาระบบทะเบียนสุขภาพส่วนบุคคลด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคด้วยวัคซีน	ทุนสนับสนุนการสำรวจระดับภูมิคุ้มกันของโรคใช้เลือดออก	ผลการสำรวจระดับภูมิคุ้มกันของโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนชนิดต่าง ๆ			
			PHPs Application นำร่อง ๑ จังหวัด	PHPs Application นำร่อง ๑ + ๑๒ จังหวัด	PHPs Application นำร่อง ๑๓ + ๑๒ จังหวัด	PHPs Application นำร่อง ๒๕ + ๑๒ จังหวัด		

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	ผลผลิต				
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๒. การสนับสนุนการวิจัยพัฒนาเพื่อต่อยอดสู่การผลิตวัคซีน	๒.๑ จำนวนวัคซีนที่รับถ่ายทอดเทคโนโลยีภายใน ๕ ปี  หมายเหตุ: ๑. Transfer technology HPV bivalent from INNOVAX to GPO-MBP ๒. Transfer technology MR from Sanofi to GPO-MBP ๓. Transfer technology Dengue from Medigen Taiwan to GPO ๔. Transfer technology HPV nonavalent from INNOVAX to GPO ๕. Transfer technology JE from CVD MU to GPO	๒.๑.๑ การสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีของวัคซีนชนิดต่าง ๆ	MOU HPV bivalent	MOU MR	MOU Dengue	MOU HPV nona valent	MOU JE
		- แสวงหาความร่วมมือจากหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีวัคซีนชนิดต่าง ๆ					
		- จัดทำและลงนามบันทึกความร่วมมือการรับถ่ายทอดเทคโนโลยีวัคซีนชนิดต่าง ๆ (สถาบันเป็นผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี)					
		- จัดทำ Roadmap ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีจนกระทั่งการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์					
		- Request for proposal จากหน่วยงานผู้ผลิตภายในประเทศ สถาบันประเมินความพร้อม ศักยภาพ และคัดเลือกหน่วยผู้ผลิตเพื่อรับถ่ายทอดเทคโนโลยี					
		- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตาม Roadmap ที่กำหนด โดยใช้รูปแบบ Project Manager					
๓. การสนับสนุนอุตสาหกรรมวัคซีนภายในประเทศ	๓.๑ จำนวนผลิตภัณฑ์วัคซีน/วัคซีนสัตว์/ชีววัตถุ ที่ผลิตและจำหน่ายอย่างน้อย ๑ ชนิด ในประเทศ/ในตลาดอาเซียน เอเชีย หรือผู้จัดซื้อรายใหญ่ในระดับนานาชาติ เช่น UNICEF	๓.๑.๑ การสนับสนุนให้มีการผลิตวัคซีนในประเทศและจำหน่ายวัคซีนทั้งในประเทศ/ต่างประเทศ	๑. มาตรการประกัน	๑. การพัฒนา	Seasonal Flu	HPV bivalent	dT, DTP
		- จัดทำมาตรการสนับสนุนการประกันตลาดเพื่อจำหน่ายในประเทศ และผลักดันสู่การปฏิบัติ	ตลาดเสนอ กรมบัญชี กลาง	กระบวนการ การผลิต			
		- ให้ทุนพัฒนาบุคลากรทั้งผู้ผลิตและผู้ตรวจประเมินรับรองคุณภาพ	พิจารณา ๒. แผนวิจัย พัฒนาวัคซีน เป้าหมายสู่ การผลิต	๒. การขึ้น ทะเบียน วัคซีน			



ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	ผลผลิต				
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
๔. การสนับสนุนการบริหาร ทรัพยากรด้านวัคซีนของ ประเทศ	๔.๑ จำนวนหลักสูตรอบรม บุคลากรด้านวัคซีนในสาขาที่ จำเป็นและขาดแคลน ๔.๒ จำนวนบุคลากรด้าน วัคซีนได้รับการพัฒนาตาม เป้าหมาย	๔.๑.๑ การพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีนให้มีทักษะและความ เชี่ยวชาญในสาขาที่จำเป็นและขาดแคลน	Dossier Preparation และ EPI module  ทุนพัฒนาบุคลากรสร้างความ เชี่ยวชาญ 1 คน	Pooled Procurement (WHO/ UNICEF)  EPI module self- learning application	1 คน	1 คน	1 คน
		- จัดอบรมหลักสูตรในสาขาที่จำเป็น/ขาดแคลน/เกี่ยวเนื่องกับการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีวัคซีนเป้าหมายชนิดต่าง ๆ					
		- สนับสนุนผู้เชี่ยวชาญ และ/หรือสนับสนุนทุนเพื่อพัฒนาบุคลากร ของหน่วยงานที่รับถ่ายทอดเทคโนโลยี					
		- พัฒนาระบบการเรียนรู้ด้วยตัวเองผ่านสื่อออนไลน์					
	๔.๓ จำนวนหน่วยทดสอบ ได้รับรองมาตรฐานสากล	๔.๓.๑ การสนับสนุนการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการทดสอบ วัคซีน	พัฒนา บุคลากร	มาตรฐานการ ปฏิบัติงาน	Animal testing center	มาตรฐาน การ ปฏิบัติงาน	Non human primate center
		- สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรเพื่อให้สามารถทำการทดสอบ คุณภาพผลิตภัณฑ์วัคซีนได้ตามหลักการ OECD GLP	เพื่อให้สามารถ ทำการทดสอบ	(SOPs) และ เอกสารเพื่อ	ให้บริการได้	ปฏิบัติงาน (SOPs) และ	ให้บริการได้
		- สนับสนุนทุนในการทดสอบวัคซีนในสัตว์ทดลอง (Non clinical study)	คุณภาพ ผลิตภัณฑ์	รองรับระบบ คุณภาพ GLP	ตามหลักการ OECD GLP	เอกสารเพื่อ รองรับระบบ	ตามหลักการ OECD GLP
		- จัดหาหน่วยวิจัยพัฒนา/หน่วยผลิตวัคซีน ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อให้บริการทดสอบผลิตภัณฑ์	วัคซีนได้ตาม หลักการ OECD GLP จำนวน ๕ คน	ของ Animal testing center	คุณภาพ GLP ของ Non human primate center		
หลักสูตรที่เกี่ยวข้อง กับการถ่ายทอดเทคโนโลยีวัคซีนเป้าหมายชนิดต่าง ๆ							

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	ผลผลิต				
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
	๔.๔ จำนวนหน่วยผลิตได้ รับรองมาตรฐานสากล	๔.๔.๑ การสนับสนุนโครงสร้างพื้นฐานด้านการผลิตวัคซีน - สนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านกระบวนการผลิต การควบคุม คุณภาพ และผู้ตรวจประเมินมาตรฐาน GMP		โรงงานผลิต วัคซีนระดับกึ่ง อุตสาหกรรม ได้รับมาตรฐาน GMP PIC/S			โรงงานผลิต วัคซีนระดับ อุตสาหกรรม ได้มาตรฐาน GMP PIC/S
		แนวทางในการ จัดตั้งโรงงาน วัคซีนแห่งชาติ		ผลิตภัณฑ์ วัคซีน/ชีววัตถุ ที่ผลิตจาก โรงงานผลิต วัคซีนระดับกึ่ง อุตสาหกรรม อย่างน้อย 1 ชนิด	โรงงานผลิต วัคซีนระดับ อุตสาหกรรม ได้มาตรฐาน GMP PIC/S	ผลิตภัณฑ์ วัคซีน/ชีววัตถุ ที่ผลิตจาก โรงงานผลิต วัคซีนระดับ อุตสาหกรรม อย่างน้อย 1 ชนิด	
๕. การเสริมสร้างขีด ความสามารถขององค์กรภาคี เครือข่าย	๕.๑ จำนวนโครงการความ ร่วมมือระหว่างภาครัฐและ เอกชนในการดำเนินงานด้าน วัคซีน	๕.๑.๑ การสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนในการ ดำเนินงานด้านวัคซีน					โครงการ ความร่วมมือ จำนวน 1 โครงการ
	๕.๒ จำนวนโครงการความ ร่วมมือขององค์กรภาคี เครือข่ายทั้งภาครัฐและ เอกชนที่ได้รับทุนสนับสนุน การพัฒนางานด้านวัคซีน	๕.๒.๑ การสนับสนุนทุนในโครงการความร่วมมือขององค์กร ภาคีเครือข่ายด้านวัคซีน	โครงการได้รับ ทุนสนับสนุน จำนวน 2 โครงการ	โครงการได้รับ ทุนสนับสนุน จำนวน 2 โครงการ	โครงการได้รับ ทุนสนับสนุน จำนวน 2 โครงการ	โครงการ ได้รับทุน สนับสนุน จำนวน 2 โครงการ	โครงการได้รับ ทุนสนับสนุน จำนวน 2 โครงการ

ยุทธศาสตร์	ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	ผลผลิต				
			๒๕๖๑	๒๕๖๒	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕
การเสริมสร้างขีดความสามารถของสถาบันวัคซีนแห่งชาติ	สถาบันดำเนินงานได้ตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากร	การพัฒนาสถาบันวัคซีนแห่งชาติตามแผนพัฒนาองค์กรและบุคลากร					
		- สรรหา/คัดเลือก/รับสมัครผู้บริหารระดับสูงและระดับกลาง	ผู้อำนวยการสำนัก อย่างน้อย ๑ คน	รองผู้อำนวยการ ๒ คน และ ผู้อำนวยการสำนัก อย่างน้อย ๑ คน			
		- วิเคราะห์ภารกิจประกอบการพิจารณารูปแบบ/โครงสร้างองค์กรจัดทำเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ และนำสู่การปฏิบัติ	รูปแบบโครงสร้างองค์กรใหม่และเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ	ผลการทดสอบและประเมินผลการใช้โครงสร้างใหม่ ระยะที่ ๑			
		- พัฒนาบุคลากรภายในสถาบันเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็น Project Manager	Assistant PM จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน	Assistant PM เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าปีละ ๓ คน	PM จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน  Assistant PM เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าปีละ ๓ คน	PM เพิ่มขึ้นจำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน	PM เพิ่มขึ้นจำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน
		การสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน					
	- จัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ในการสร้างความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน		ร่างนโยบายและแผนยุทธศาสตร์ฯ	ผลักดันแผนสู่การปฏิบัติและติดตามประเมินผล			

