

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์ วัคซีนแห่งชาติ

โดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรี
9 สิงหาคม 2548



สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ

ISBN : 974-297-434-9

จำนวนพิมพ์ : 1,000 เล่ม

พิมพ์ที่ : สำนักงานกิจการโรงพิมพ์ องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก

จัดพิมพ์และเผยแพร่โดย :

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ

กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

โทร 0 2590 3198 โทรสาร 02590 3198

Email: nvcso@health3.moph.go.th

นโยบายนและแพนยุทธศาสตร์
อ ค ช น แ ห่ ง ช า ตี

คำนำ

ด้วยเหตุที่วัคซีนเป็นเครื่องมือสำคัญในการป้องกันและควบคุมโรคที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศ รวมถึงโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ เช่น ไข้เลือดออก ไข้หวัดนก ไข้หวัดใหญ่ จึงเป็นการสมควรที่ประเทศจะสร้างหลักประกันว่าจะมีวัคซีนที่จำเป็นในปริมาณเพียงพอที่จะใช้ป้องกันโรคแก่ประชาชนในปัจจุบันและอนาคต โดยอยู่บนพื้นฐานของการพึ่งตนเองด้วยการสร้างร่วมมืออย่างกว้างขวางของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพัฒนาศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับวัคซีนของประเทศในระยะยาว

ดังนั้น คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ คณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ได้แก่ คณะอนุกรรมการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวัคซีน คณะอนุกรรมการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศ คณะอนุกรรมการพัฒนาระบบการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน และคณะอนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค จึงได้ศึกษาข้อมูลและรวบรวมความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน จัดทำนโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติฉบับนี้ขึ้นเสนอคณะรัฐมนตรี และได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2548

นโยบายและแผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติฉบับนี้จะเป็นกรอบสำหรับส่งเสริมการลงทุนในภาครัฐและเอกชน การพัฒนางานด้านวัคซีนและในการประสานความร่วมมือของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและการพึ่งตนเองของประเทศด้านวัคซีนในระยะยาวต่อไป

คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ

สารบัญ

ส่วนที่ 1 นโยบายวัคซีนแห่งชาติ

• ความเป็นมา	5
• เหตุผลความจำเป็น	5
• วัตถุประสงค์ของนโยบาย	8
• นโยบาย	8
• ยุทธศาสตร์ทั่วไป	8
• ยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวัคซีน	9
• ยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศ	10
• ยุทธศาสตร์ด้านการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน	10
• ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	10
• ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน	10
• ยุทธศาสตร์ด้านการประสานงานระหว่างองค์กร	11
• หน่วยงานที่รับผิดชอบในการบริหารนโยบาย	11

ส่วนที่ 2 แผนยุทธศาสตร์วัคซีนแห่งชาติ

• แผนยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวัคซีน	13
• แผนยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศ	16
• แผนยุทธศาสตร์ด้านการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน	19
• แผนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	21
• แผนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน	23
• แผนยุทธศาสตร์ด้านการประสานงานระหว่างองค์กร	25

ส่วนที่ 3 ภาคผนวก

• ภาคผนวก 1 : อัตราป่วยเปรียบเทียบกับอัตราความครอบคลุมของวัคซีน สำหรับโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน ประเทศไทย พ.ศ. 2520-2546	28
• ภาคผนวก 2 : ปริมาณการใช้วัคซีนในภาครัฐและเอกชนในประเทศไทย พ.ศ.2547	29
• ภาคผนวก 3 : ประมาณการจำนวนวัคซีนที่ต้องการใช้ในภาครัฐ พ.ศ.2548-2552	30
• ภาคผนวก 4 : รายชื่อคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ	31
• ภาคผนวก 5 : สำเนาคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขแต่งตั้งคณะกรรมการสร้างเสริม ภูมิคุ้มกันโรค และสำเนาคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขแต่งตั้ง คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวัคซีน คณะกรรมการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศ และคณะกรรมการพัฒนาระบบการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน	34

ส่วนที่ 1

นโยบายวัคซีนแห่งชาติ

ความเป็นมา

คณะรัฐมนตรีได้แต่งตั้งคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ขึ้นเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2544 ให้มีหน้าที่ (1) กำหนดนโยบายการพัฒนาทางด้านวัคซีน (2) พิจารณานุมัติแผนยุทธศาสตร์และ แนวทางในการพัฒนาทางด้านวัคซีน (3) กำหนดมาตรการส่งเสริมการพัฒนาและผลิตวัคซีน (4) กำหนดแนวทางในการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานด้านการพัฒนาผลิต จัดหา และการใช้วัคซีนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และ (5) ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามนโยบาย และแผนยุทธศาสตร์

เพื่อให้บรรลุภารกิจข้างต้น คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ได้ศึกษาข้อมูลและรวบรวม ความเห็นจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนจัดทำเป็นนโยบายแห่งชาติด้านวัคซีนฉบับนี้เสนอต่อรัฐบาล เพื่อใช้เป็นกรอบการส่งเสริมการลงทุนในภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาทางด้านวัคซีนและในการประสานความร่วมมือของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสริมสร้างศักยภาพ และการพึ่งตนเองของประเทศด้านวัคซีนในระยะยาว

เหตุผลความจำเป็น

วัคซีนเป็นเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพและความคุ้มค่าสูงที่สุด ในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อที่เป็นปัญหาต่อสุขภาพของประชาชนทั่วโลก ประเทศไทยได้ใช้วัคซีนเป็นเครื่องมือที่สำคัญ เช่น การกวาดล้างโรคไข้ทรพิษ ให้หมดไปจากประเทศได้สำเร็จตั้งแต่ปี พ.ศ.2505 การกวาดล้างโรคโปลิโอ ซึ่งคาดว่าจะหมดสิ้นไปในระยะอันใกล้ นอกจากนี้ยังใช้ในการกำจัดโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด และป้องกันควบคุมโรคต่างๆ จำนวนมาก ได้แก่ วัณโรค โรคคอตีบ ไอกรน บาดทะยัก ตับอักเสบบี หัด หัดเยอรมัน คางทูม ไข้สมองอักเสบ และโรคพิษสุนัขบ้า เป็นต้น ในอนาคตวัคซีนอาจเป็นเครื่องมือในการป้องกันและควบคุมโรคที่สำคัญอื่นๆ เช่น โรคเอดส์ มาลาเรีย และโรคติดเชื้ออุบัติใหม่อุบัติซ้ำ เช่น โรคไข้หวัดนก โรคไข้หวัดใหญ่ เป็นต้น

ปัจจุบันประเทศไทยนับว่าประสบความสำเร็จค่อนข้างสูง ในการป้องกันโรคด้วยวัคซีน เมื่อเปรียบเทียบกับประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเดียวกัน โดยภาครัฐได้ให้บริการวัคซีนพื้นฐาน ครอบคลุมกว่าร้อยละ 90 ของประชากร และประชาชนอีกส่วนหนึ่งรับวัคซีนจากสถานบริการในภาคเอกชน (ภาคผนวก 1: อัตราป่วยเปรียบเทียบกับอัตราความครอบคลุมของวัคซีนสำหรับโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน ประเทศไทย 2520-2546)

ในแต่ละปี ภาครัฐและเอกชนใช้วัคซีนคิดเป็นมูลค่ารวม ประมาณ 1,000 ล้านบาท แม้ว่า องค์กรเภสัชกรรม และสภาวิชาชีพ จะสามารถผลิตวัคซีนป้องกันโรคบางชนิดขึ้นใช้เองภายในประเทศ รวมทั้งบริษัทร่วมทุนระหว่างองค์กรเภสัชกรรมกับภาคเอกชนจะนำเข้าวัคซีนบางชนิดมาแบ่งบรรจุเอง ซึ่งช่วยให้ประเทศประหยัดงบประมาณได้ส่วนหนึ่ง แต่วัคซีนส่วนใหญ่ (มูลค่ากว่าร้อยละ 80) โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัคซีนซึ่งมีราคาแพง และมีแนวโน้มการใช้สูงขึ้นนั้น ยังต้องนำเข้าจากต่างประเทศ ซึ่งเป็นภาระแก่งบประมาณของประเทศและมีแนวโน้มสูงขึ้นเป็นลำดับ (ภาคผนวก 2: ปริมาณการใช้วัคซีนในภาครัฐและเอกชน ในประเทศไทย พ.ศ.2547, ภาคผนวก 3: ประมาณการจำนวนวัคซีนที่ต้องการใช้ในภาครัฐ พ.ศ.2548-2552)

ในขณะที่เดียวกันภาวะเศรษฐกิจโลก ภาวะการเมืองและความสัมพันธ์ระหว่างประเทศที่ผันผวนอยู่ตลอดเวลา ล้วนลดความมั่นคงด้านวัคซีนของประเทศ โดยเฉพาะประเทศที่ไม่สามารถพึ่งตนเองได้ ยกตัวอย่างเช่น ความขัดแย้งและการแยกตัวเป็นอิสระของรัฐภายใต้การปกครองของสหภาพโซเวียตรัสเซีย ส่งผลกระทบให้เกิดโรคระบาดในสหภาพโซเวียตรัสเซีย และหลายประเทศที่แยกตัวออกจากสหภาพโซเวียตรัสเซีย เพราะขาดวัคซีนป้องกันโรคเป็นเวลานานในช่วงที่มีความขัดแย้ง นอกจากนี้ในช่วงสงครามอ่าวเปอร์เซีย ราคาวัคซีนสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว อันเป็นผลจากการขึ้นราคาน้ำมัน หรือกรณีของประเทศไทยในช่วงวิกฤติทางเศรษฐกิจครั้งล่าสุด ราคาวัคซีนหลายชนิดพุ่งสูงขึ้น เป็นผลจากค่าเงินบาทที่ตกต่ำลง ซึ่งเพิ่มภาระงบประมาณของประเทศขึ้นอย่างมาก ในด้านการค้าระหว่างประเทศยังมีแนวโน้มของการควมรวมกิจการ หรือการผูกขาดการผลิตและการตลาดของบริษัทผู้ผลิตวัคซีนรายใหญ่ รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตและหรือชนิดของวัคซีนของผู้ผลิตในต่างประเทศ ตามนโยบายการผลิตและการตลาดของบริษัท

นอกจากนี้ ภายใต้กระแสการดำเนินธุรกิจในปัจจุบันบริษัทผู้ผลิตวัคซีนซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในประเทศที่พัฒนาแล้ว มักไม่ให้ความสนใจที่จะลงทุนพัฒนาและผลิตวัคซีนป้องกันโรคหลายโรค ซึ่งเป็นโรคประจำถิ่นของประเทศเขตร้อนหรือประเทศที่กำลังพัฒนา เช่น มาลาเรีย ไข้เลือดออก เลปโตสไปโรซิส อูจจาระร่วงต่าง ๆ รวมทั้งโรคเอดส์ ในขณะที่เดียวกันก็ลดหรืองดการผลิตวัคซีนป้องกันโรคพื้นฐาน เช่น โปлио คอตีบ ไอกรน และบาดทะยัก ซึ่งโรคเหล่านี้ไม่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศที่พัฒนาแล้ว แต่เป็นโรคติดต่อที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทย รวมทั้งประเทศอื่น ๆ ในภูมิภาคเดียวกัน

ความแปรปรวนของปัจจัยดังกล่าวข้างต้น ทำให้หลายประเทศตระหนักถึงความเสี่ยงต่อการขาดแคลนวัคซีน ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงต่อสุขภาพของประชาชน หากต้องพึ่งการนำเข้าจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น หลายประเทศจึงลงทุนที่จะแก้ปัญหาด้วยตนเอง ดังเช่นประเทศเพื่อนบ้านของไทยหลายประเทศ โดยเฉพาะประเทศที่มีประชาชนมาก เช่น จีน อินเดีย อินโดนีเซีย เวียดนาม ซึ่งกำลังเร่งพัฒนาและสามารถผลิตวัคซีนหลายชนิดขึ้นใช้เองภายในประเทศ

ปัจจุบันประเทศไทยยังไม่สามารถพึ่งตนเองด้านวัคซีนได้เท่าที่ควร แม้ว่าประเทศไทยมีศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไม่ด้อยกว่าประเทศเพื่อนบ้าน แต่ศักยภาพเหล่านี้กระจายอยู่ในองค์กรและสถาบันต่างๆ ในมหาวิทยาลัย สภากาชาดไทย กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงอื่นๆ รวมทั้งในองค์กรภาคเอกชน และยังขาดการรวมพลังระหว่างองค์กรที่มีศักยภาพในการพัฒนางานด้านวัคซีน ให้สอดคล้องและมุ่งไปในทิศทางเดียวกัน

อย่างไรก็ตาม การวิจัยและพัฒนาทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีของไทยในหลายด้าน มีความก้าวหน้ามาก โดยเฉพาะเทคโนโลยีขั้นสูงบางสาขา เช่น เทคโนโลยีชีวภาพและชีววิทยาโมเลกุลรวมถึงวิทยาการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ทันสมัยต่างๆ ในระยะที่ผ่านมาประเทศไทยได้ลงทุนในการสร้างโครงสร้างพื้นฐานซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาวัคซีนไว้หลายประการ เช่น การสร้างทรัพยากรบุคคล การสนับสนุนกลุ่มงานวิจัยวัคซีนโรคต่างๆ ซึ่งกระจายตัวอยู่ในหน่วยงานภาครัฐและมหาวิทยาลัยต่างๆ นอกจากนี้ ยังมีการจัดตั้งศูนย์พัฒนาวัคซีนและศูนย์ทดสอบวัคซีนที่มหาวิทยาลัยมหิดล ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพด้านการแพทย์และสาธารณสุข ที่กระทรวงสาธารณสุข เป็นต้น หากมีการบริหารจัดการให้มีการเชื่อมโยงข้อมูล ความรู้ความชำนาญและแผนงานเข้าด้วยกัน จะทำให้เกิดศักยภาพในด้านการพัฒนาวัคซีนที่ชัดเจนเป็นรูปธรรม นำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการเป็นผู้นำในภูมิภาคด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพ ตามแผนยุทธศาสตร์ของรัฐบาลได้

อนึ่ง การคิดค้นพัฒนาและการผลิตวัคซีน ต้องอาศัยความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัย โดยเฉพาะด้านเทคโนโลยีชีวภาพ และวิศวกรรมศาสตร์สำหรับโรงงานยาชีวภาพ ที่ต้องใช้ความสามารถในการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ เนื่องจากเป็นกิจการที่มีการลงทุนสูงแต่มีโอกาสทำกำไรไม่มาก ในระยะต้นจำเป็นอย่างยิ่งที่ต้องได้รับการส่งเสริมด้านเงินทุนจากรัฐ โดยไม่มุ่งเน้นผลตอบแทนเพื่อคืนทุนในระยะสั้น แต่เป็นการลงทุนเพื่อการสร้างศักยภาพและความมั่นคงของประเทศในระยะยาว นอกจากนี้ ประเทศยังต้องเร่งสร้างเสริมพัฒนาระบบการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีนให้ทันสมัย มีประสิทธิภาพเพื่อรองรับและสนับสนุนการพัฒนางานด้านวัคซีนให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

ด้วยเหตุที่วัคซีนมีความสำคัญต่อการสร้างเสริมสุขภาพของประชาชน และความมั่นคงของประเทศดังกล่าวข้างต้น จึงเป็นการสมควรที่ประเทศจะสร้างหลักประกันว่าจะมีวัคซีนที่จำเป็นในปริมาณเพียงพอที่จะใช้ป้องกันโรคแก่ประชาชนในปัจจุบันและอนาคต โดยอยู่บนพื้นฐานของการพึ่งตนเองด้วยการสร้างความร่วมมืออย่างกว้างขวางของทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อการพัฒนาศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมถึงการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับวัคซีนของประเทศในระยะยาว **หากประเทศไทยสามารถผลิตวัคซีนได้เอง นอกจากจะลดการสูญเสียเงินตราออกนอกประเทศเป็นจำนวนมากในแต่ละปี ยังมีโอกาสส่งออกวัคซีนที่มีศักยภาพการผลิตภายในประเทศ นำรายได้เข้าประเทศได้อีกด้วย**

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นจะต้องมีนโยบายแห่งชาติด้านวัคซีน เพื่อเป็นฐานรองรับการลงทุนและการสนับสนุนของภาครัฐ และการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในภาครัฐและเอกชนให้บรรลุเป้าประสงค์โดยเร็ว

วัตถุประสงค์ของนโยบาย

1. ประเทศไทยมีศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการบริหารจัดการ ในการพัฒนาและผลิตวัคซีน จนสามารถพึ่งตนเองด้านวัคซีน และมีความมั่นคงในการมีวัคซีนที่จำเป็นสำหรับการป้องกันโรคใช้อย่างเพียงพอในระยะยาว สามารถแข่งขันได้ในตลาดสากลและสร้างรายได้เข้าประเทศ
2. ประเทศไทยสามารถใช้ศักยภาพด้านวัคซีน เป็นเครื่องมือในการสร้างความมั่นคงของประเทศ เสริมสร้างความเป็นผู้นำด้านการสาธารณสุขในภูมิภาค และขยายความร่วมมือกับประเทศ เพื่อนบ้าน
3. ประชาชนไทยได้รับการป้องกันจากโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน และบริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่มีคุณภาพและความปลอดภัย โดยทั่วถึงและเสมอภาค

นโยบาย

1. รัฐบาลจะส่งเสริมการพัฒนาความสามารถด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่มีความจำเป็นในการป้องกันโรคของประเทศ และเพื่อปรับปรุงการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน โดยสนับสนุนด้านงบประมาณและการลงทุน ร่วมกับการส่งเสริมการผลิตและพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวัคซีน ทั้งในภาครัฐและเอกชน
2. รัฐบาลจะส่งเสริมอุตสาหกรรมการผลิตวัคซีนในประเทศให้รวดเร็วและเติบโต สามารถผลิตวัคซีนที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลในปริมาณเพียงพอ ที่จะสนองความต้องการใช้วัคซีนของประเทศ และภูมิภาค เพื่อเพิ่มความสามารถพึ่งตนเองของประเทศด้านวัคซีน ลดการนำเข้า และมีศักยภาพในการแข่งขันในตลาดสากล โดยส่งเสริมการลงทุนทั้งในภาครัฐและเอกชนอย่างเหมาะสม
3. รัฐบาลจะให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคพื้นฐานแก่ประชาชน เพื่อการป้องกันโรคซึ่งเป็นปัญหาสำคัญของประเทศอย่างทั่วถึงและเสมอภาค โดยสนับสนุนด้านงบประมาณและการบริหารจัดการอย่างเพียงพอ
4. รัฐบาลจะสนับสนุนการประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับวัคซีนทั้งในภาครัฐและเอกชนและระหว่างประเทศ เพื่อผลักดันการสร้างเสริมศักยภาพด้านวัคซีนของประเทศทั้งในการวิจัยพัฒนา การผลิต การประกันและควบคุมคุณภาพ การตลาด ตลอดจนการให้บริการวัคซีน โดยจัดตั้งหน่วยงานและกลไกระดับชาติเพื่อประสานด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนและการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายของประเทศในทิศทางที่ส่งเสริมกันอย่างมีประสิทธิภาพ และมีความต่อเนื่อง

ยุทธศาสตร์ทั่วไป

1. จัดทำแผนเพื่อกำหนดความต้องการใช้วัคซีน และจัดลำดับความสำคัญของวัคซีนที่ควรส่งเสริมให้มีการวิจัยพัฒนา และผลิต ในระยะสั้นและระยะยาว โดยพิจารณาแนวโน้มสถานการณ์โรค ผลกระทบและภาระทางเศรษฐกิจและสังคมรวมถึงความมั่นคงของประเทศ ทางเลือกและความคุ้มค่าของการใช้วัคซีนในการป้องกันและควบคุมโรค ร่วมกับข้อมูลและความเป็นไปได้ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านสังคม ด้านเทคโนโลยี ด้านปฏิบัติการ ด้านการตลาด และด้านอื่น ๆ จัดทำประมาณการความต้องการใช้วัคซีนของประเทศและภูมิภาคโดยการมีส่วนร่วมพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2. ส่งเสริมการลงทุนเพื่อการวิจัยพัฒนาและการผลิตวัคซีนในภาครัฐและภาคเอกชน โดยมาตรการที่เหมาะสม เช่น การประกันตลาด และการลดหรือยกเว้นภาษี นอกเหนือจากการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนแก่หน่วยงานที่รับผิดชอบในภาครัฐ

3. ส่งเสริมการสร้างและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทาง ทุกสาขาวิชาที่จำเป็นต่อการวิจัยและพัฒนา การผลิต การประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน โดยสนับสนุน งบประมาณและการลงทุนเพื่อการผลิต การฝึกอบรม การจัดอัตราค่าจ้าง รวมถึงการสนับสนุน ด้านโครงสร้าง อุปกรณ์ระบบงาน การสร้างแรงจูงใจและการส่งเสริมโอกาส ให้เพียงพอและเหมาะสมต่อพัฒนาการในระยะยาว

4. สนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และการบริหารจัดการในการพัฒนางานด้านวัคซีนระหว่างองค์กรที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนภายในประเทศ และความร่วมมือระหว่างประเทศ

5. จัดตั้งหน่วยงานกลางที่มีความสามารถและคล่องตัวเพื่อทำหน้าที่ประสานงาน และส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ ในประเทศทั้งภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องกับวัคซีนอย่างครบวงจร ตั้งแต่ด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ แผนงาน และการดำเนินงาน เพื่อสนับสนุนการวิจัยพัฒนา การผลิต การประกันและควบคุมคุณภาพ การให้บริการวัคซีน ให้ดำเนินไปในทิศทางที่สร้างเสริมกันและมีประสิทธิภาพ โดยมีการบริหารจัดการ ประสานงาน และสนับสนุนด้านงบประมาณและบุคลากรอย่างเพียงพอ

เพื่อให้การดำเนินตามยุทธศาสตร์ทั่วไปดังกล่าวข้างต้นบรรลุผล หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านการศึกษาวิจัย การผลิต การประกันและควบคุมคุณภาพ และการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคด้วยวัคซีน จำเป็นต้องดำเนินยุทธศาสตร์เฉพาะด้านร่วมด้วย ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวัคซีน

1.1 ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับวัคซีนอย่างครบวงจร ตามระเบียบวิธีที่ทันสมัยได้มาตรฐานสากล ตั้งแต่การวิจัยพื้นฐานในห้องปฏิบัติการ การวิจัยพัฒนาระดับกึ่งอุตสาหกรรมและระดับอุตสาหกรรม การวิจัยเพื่อพัฒนาวิธีตรวจสอบควบคุมคุณภาพวัคซีน การวิจัยทดสอบคุณภาพวัคซีนในสัตว์ทดลองและในคน

1.2 ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวัคซีนแบบบูรณาการ โดยเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์ร่วมกันกับการพัฒนาเทคโนโลยี และการบริหารจัดการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ด้านยา ด้านการเกษตร ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อปรับปรุงคุณภาพวัคซีนที่ใช้อยู่ในปัจจุบันและเพื่อคิดค้นวัคซีนใหม่ สำหรับป้องกันควบคุมโรคที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศและภูมิภาค โดยใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าและทันสมัย

1.3 ให้ความสำคัญต่อแนวทางปฏิบัติด้านจริยธรรม ข้อกำหนดเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา และกฎระเบียบระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

1.4 พัฒนาบุคลากรและจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยและพัฒนาวัคซีน

2. ยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศ

- 2.1 รัฐสนับสนุนการลงทุนในอุตสาหกรรมการผลิตวัคซีนอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง เพื่อให้มีการผลิตวัคซีนที่ใช้อยู่ในปัจจุบันและวัคซีนใหม่ที่เป็นจำเป็นสำหรับประเทศและภูมิภาค
- 2.2 ส่งเสริมศักยภาพอุตสาหกรรมการผลิตวัคซีนในประเทศให้ทันกับสถานการณ์ ได้มาตรฐานสากลและสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก
- 2.3 พัฒนาบุคลากรและจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมการผลิตวัคซีนระดับอุตสาหกรรม

3. ยุทธศาสตร์ด้านการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน

- 3.1 พัฒนาหน่วยงานและระบบงานด้านการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีนให้มีมาตรฐานและได้รับการรับรองจากองค์การอนามัยโลก (WHO) เพื่อให้สามารถรองรับและส่งเสริมการวิจัยพัฒนา และการผลิตวัคซีนที่มีคุณภาพและสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก
- 3.2 ส่งเสริมผลักดันให้มีการใช้มาตรฐานคุณภาพ ได้แก่ Good Laboratory Practice (GLP) Good Clinical Practice (GCP) Good Manufacturing Practice (GMP) อย่างครบวงจรของการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน ที่เหมาะสมสำหรับประเทศ ในการวิจัยพัฒนา การทดสอบทางคลินิก การผลิต การตรวจสอบรับรองเพื่อออกใบอนุญาตผลิตและนำเข้า รวมทั้งการขึ้นทะเบียนวัคซีนที่ใช้ในประเทศ
- 3.3 พัฒนาบุคลากรและจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน

4. ยุทธศาสตร์ด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

- 4.1 ดำเนินงานกำจัด กวาดล้างโรคตามพันธสัญญานานาชาติ และป้องกันควบคุมโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- 4.2 รัฐบาลให้การสนับสนุนงบประมาณเพื่อการจัดหาวัคซีน ตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคอย่างเพียงพอ
- 4.3 สนับสนุนการให้บริการวัคซีนทั้งในภาครัฐและเอกชนอย่างเหมาะสม คุ่มค่าและมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล
- 4.4 พัฒนาบุคลากรและจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

5. ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน

- 5.1 สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรบุคคลที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวัคซีนอย่างจริงจังและต่อเนื่อง
- 5.2 สนับสนุนให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลด้านวัคซีนอย่างเกิดผลและมีประสิทธิภาพในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านวัคซีน

6. ยุทธศาสตร์ด้านการประสานงานระหว่างองค์กร

6.1 จัดตั้งองค์กรประสานการพัฒนาด้านวัคซีนระดับชาติ

6.2 ส่งเสริมเครือข่ายการประสานงานระหว่างองค์กร ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านวัคซีนทั้งในประเทศและต่างประเทศ

หน่วยงานที่รับผิดชอบในการบริหารนโยบาย

กระทรวงสาธารณสุข เป็นผู้รับผิดชอบการบริหารนโยบายวัคซีนแห่งชาติ ในระยะต่อไปเมื่อได้จัดตั้งองค์กรประสานการพัฒนาวัคซีนระดับชาติแล้ว องค์กรดังกล่าวจะทำหน้าที่ร่วมในการบริหารนโยบายตามที่รองรับโดยกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

นอกจากนี้คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ ซึ่งแต่งตั้งโดยคณะรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นประธาน ทำหน้าที่กำกับดูแลและส่งเสริมการดำเนินงานตามนโยบายวัคซีนแห่งชาติ

ส่วนที่ 2

แผนยุทธศาสตร์ วัคซีนแห่งชาติ

II หน่วยงานศาสตราจารย์แห่งชาติ

II หน่วยงานศาสตราจารย์แห่งชาติ

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประเภทการแพทย์ที่รองรับ
<p>1. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับวัคซีนอย่างครบวงจร ตามระเบียบวิธีที่ทันสมัยได้มาตรฐานสากล ตั้งแต่การวิจัยพื้นฐานในห้องปฏิบัติการ การวิจัยพัฒนาในระดับห้องปฏิบัติการ และระดับอุตสาหกรรม การวิจัยเพื่อพัฒนาวัคซีนที่ปลอดภัยและคุณภาพวัคซีน การวิจัยทดสอบคุณภาพวัคซีนในสัตว์ทดลอง และในคน</p>	<p>1.1 ลงทุนเพื่อเสริมสร้างศักยภาพด้านโครงสร้างพื้นฐานที่จำเป็นในการวิจัยและพัฒนาวัคซีนอย่างครบวงจร โดยมุ่งสนับสนุนหน่วยงานที่มีอยู่แล้วในประเทศไทยให้มีมาตรฐานสากล ได้แก่ ศูนย์การวิจัยและพัฒนาวัคซีนระดับห้องปฏิบัติการ, ศูนย์สัตว์ทดลอง, ศูนย์ทดสอบวัคซีนในมนุษย์ และศูนย์การวิจัยและพัฒนาวัคซีนระดับห้องปฏิบัติการ</p>	<p>1.1.1 ศูนย์การวิจัยและพัฒนาวัคซีนที่มีห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐาน GLP อย่างน้อย 1 แห่ง</p> <p>1.1.2 ศูนย์สัตว์ทดลองที่ได้มาตรฐาน GLP อย่างน้อย 1 แห่ง</p> <p>1.1.3 ศูนย์ทดสอบวัคซีนในมนุษย์ที่ได้มาตรฐาน GCP</p> <p>1.1.4 มีศูนย์การวิจัยและพัฒนาวัคซีนระดับห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน cGMP อย่างน้อย 1 แห่ง</p>	<p>ภายใน 2 ปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง - กระทรวงวิทยาศาสตร์ - กระทรวงสาธารณสุข - กระทรวงเกษตร - สภาวิจัยแห่งชาติและหน่วยงานอื่นที่ให้การสนับสนุนการวิจัย 	<p>ให้การสนับสนุนด้านงบประมาณแก่หน่วยงานต่างๆ ที่สามารถจัดสรรให้ตามสัดส่วนความรับผิดชอบในโครงการพัฒนาวัคซีนเป้าหมายที่นำเสนอ</p>
<p>2. ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวัคซีนแบบบูรณาการ โดยเชื่อมโยงและใช้ประโยชน์ร่วมกันกับการพัฒนาเทคโนโลยี และการบริหารจัดการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ด้านการเกษตร ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ เพื่อปรับปรุงคุณภาพวัคซีนให้อยู่ไม่ปัจจุบันและเพื่อคิดค้นวัคซีนใหม่สำหรับป้องกันควบคุมโรคที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศไทยและภูมิภาค โดยใช้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้าและทันสมัย</p>	<p>2.1 ประสานความร่วมมือการกำหนดกรอบการวิจัยและพัฒนา การแสวงหาแหล่งทุนเพื่อการวิจัยและการนำผลประโยชน์ไปใช้ร่วมกัน</p> <p>2.2 สร้างเครือข่ายความร่วมมือในการสร้างองค์ความรู้ และการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่มีศักยภาพและมาตรการที่ก่อให้เกิดการพัฒนาของประเทศไทยในระยะยาว</p> <p>2.3 รัฐมีมาตรการส่งเสริมการลงทุนภาคเอกชนในการวิจัยและพัฒนาวัคซีน ได้แก่ การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และยกเว้นอากรนำเข้าเครื่องจักร เพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชน</p>	<p>2.1.1 มีการวิจัยและพัฒนาวัคซีน โดยการใช้เครือข่ายความร่วมมือด้านเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <p>2.2.1 มีเครือข่ายการวิจัยและพัฒนาในด้านวัคซีนอย่างครบวงจรทั้งในระดับประเทศและต่างประเทศ</p> <p>2.3.1 มีบริษัทเอกชนอย่างน้อย 1 บริษัทมารับทุนจากภาครัฐหรือร่วมลงทุนกับภาครัฐในการค้นคว้าวิจัยและพัฒนาวัคซีน</p>	<p>ภายใน 3 ปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กระทรวงสาธารณสุข - กระทรวงวิทยาศาสตร์ - สภาวิจัยแห่งชาติและหน่วยงานอื่นที่ให้การสนับสนุนการวิจัย - กระทรวงเกษตร - องค์การภาคเอกชน 	<p>สนับสนุนงานด้านการประสานงานพัฒนาวัคซีน มีอยู่แล้วในเชิงบริหารจัดการของหน่วยงานกลาง ซึ่งเป็นหน่วยงานเจ้าภาพ</p>

หมายเหตุ : cGMP-current Good Manufacturing Practice, GLP - Good Laboratory Practice, GCP - Good Clinical Practice

แผนยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวัคซีน (ต่อ)

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากรที่ต้องงบบุคลากร/แผนการลงทุน
2.4 วางระบบการปฏิบัติงานและระบบข้อมูล ที่เชื่อมโยงโดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาวัคซีนอย่างครบวงจร	2.4.1 มีเครือข่ายความร่วมมือและ ศูนย์กลางข้อมูลสารสนเทศและ แหล่งแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้าน เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์	2.4.1.1 ได้จัดตั้งต้นแบบเพื่อการผลิต เช่น วัคซีน JE, Dengue, TB, Influenza เป็นต้น อย่างน้อย 1 ชนิด	ภายใน 3-5 ปี	- กรมทรัพย์สินทางปัญญา - ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ - กระทรวงสาธารณสุข - มูลนิธิชีวทัศน์ - หน่วยงานที่มีขีดความสามารถ	พิจารณาให้การสนับสนุนโดยดูจากความเป็นไปได้ในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ หากดำเนินการผลิตระดับอุตสาหกรรม จะต้องใช้เงินราว 1000 ล้านบาท ต่อ 1 ผลิตภัณฑ์
	2.4.2 สนับสนุนการวิจัยพัฒนาวัคซีนที่มีศักยภาพ อย่างครบวงจรตั้งแต่ระดับปฏิบัติการ ระดับ องค์กรอุตสาหกรรม และระดับอุตสาหกรรม	2.4.2.1 ได้วัคซีนที่สามารถเข้าสู่การ ทดสอบทางคลินิก เช่น JE, DTP-HB, Dengue, Influenza เป็นต้น อย่างน้อย 1 ชนิด	ภายใน 5 ปี		
3.1 พัฒนาหลักเกณฑ์แนวปฏิบัติด้านจริยธรรม การทดลองในมนุษย์และสัตว์, ด้านการวิจัย พันธุกรรมมนุษย์ การถ่ายโอนวัสดุชีวภาพ และ ด้านสิทธิบัตรให้ทันสมัยและได้มาตรฐานสากล เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี	3.1.1 ได้หลักเกณฑ์แนวปฏิบัติด้าน จริยธรรมการทดลองในมนุษย์และ สัตว์ที่ทันสมัยได้มาตรฐานสากล	3.1.1.1 ได้หลักเกณฑ์การวิจัย พันธุกรรมมนุษย์	ภายใน 2 ปี	- กรมทรัพย์สินทางปัญญา - ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ - กระทรวงสาธารณสุข - มูลนิธิชีวทัศน์ - หน่วยงานที่มีขีดความสามารถ	หน่วยงานที่มีขีดความสามารถ ทรัพยากรเพียงพอแล้ว
	3.1.2 ได้แนวทางการถ่ายโอนวัสดุชีวภาพ (Biomaterial Transfer Agreement)	3.1.2.1 มีแนวทางการถ่ายโอนวัสดุชีวภาพ (Biomaterial Transfer Agreement)			

หมายเหตุ : วัคซีน JE-วัคซีนป้องกันโรคไข้สมองอักเสบ, วัคซีน Dengue-วัคซีนป้องกันโรคไข้เลือดออก, วัคซีน DTP-HB- วัคซีนรวมป้องกันโรคหัด, วัคซีน TB- วัคซีนป้องกันวัณโรค, วัคซีน Influenza- วัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่

แผนยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวัคซีน (ต่อ)

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากรที่ต้องใช้/แผนการลงทุน
	<p>3.2 พัฒนากลไกเพื่อตรวจสอบหรือป้องปรามการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาที่เกี่ยวข้องในการวิจัยและพัฒนาวัคซีน ทั้งที่จดทะเบียนในประเทศและต่างประเทศเพื่อปกป้องผลประโยชน์ของประเทศ</p>	<p>3.2.1 ได้หลักเกณฑ์ระเบียบการป้องกันทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p>3.2.2 โครงการวิจัยและพัฒนาด้านวัคซีนที่ได้รับการอนุมัติจากองค์กรที่เกี่ยวข้อง ได้รับการตรวจสอบด้านจริยธรรมและทรัพย์สินทางปัญญา</p>			
<p>4. พัฒนาศักยภาพและจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยและพัฒนาวัคซีน</p>	<p>4.1 จัดหาผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่ขาดแคลนและมีความจำเป็นเร่งด่วน เช่น วัคซีนวิทยา ชีวเคมี ชีววิทยาของเซลล์ จุลชีววิทยา เทคโนโลยีการแพทย์ สัตววิทยา วิศวกรรมกระบวนการ และชีวสารสนเทศศาสตร์</p> <p>4.2 ฝึกอบรมบุคลากรในสาขาต่าง ๆ โดยผู้เชี่ยวชาญที่จัดจ้าง หรือส่งบุคลากรไปอบรมต่างประเทศ</p> <p>4.3 สนับสนุนหรือจัดหาทุนการศึกษาเพื่อให้สามารถผลิตนักวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น วัคซีนวิทยา ชีวเคมี ชีววิทยาของเซลล์ จุลชีววิทยา เทคโนโลยีการแพทย์ สัตววิทยา วิศวกรรมกระบวนการ เป็นต้น</p>	<p>4.1.1 มีการจัดหาผู้เชี่ยวชาญทั้งในและต่างประเทศในสาขาที่มีความจำเป็นเร่งด่วนต่อการวิจัยพัฒนาวัคซีนเป้าหมายได้เพียงพอ</p> <p>4.2.1 มีบุคลากรได้รับการอบรมเพียงพอกับการวิจัยและพัฒนาวัคซีนในระยะยาว</p> <p>4.3.1 มีทุนสนับสนุนการผลิตนักวิจัยเพียงพอ</p>	<p>ภายใน 3 ปี</p> <p>ภายใน 5 ปี</p> <p>ภายใน 5 ปี</p>	<p>- กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ</p> <p>- มหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- สำนักงานข้าราชการพลเรือน</p> <p>- กระทรวงสาธารณสุข</p> <p>- องค์การเภสัชกรรม, สภากาชาดไทย และองค์การภาคเอกชน</p>	<p>งบประมาณที่มีอยู่แล้วในหน่วยงานที่รับผิดชอบ</p>

แผนยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมการผลิตวัคซีนไทยประเทศ

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากรที่ต้องการ/แผนการลงทุน
1. รัฐสนับสนุนการลงทุนในอุตสาหกรรมการผลิตวัคซีนอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง เพื่อให้มีการผลิตวัคซีนที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และวัคซีนใหม่ที่กำลังเป็นสำหรับประเทศไทย และภูมิภาค	<p>1.1 รัฐให้การสนับสนุนการลงทุนเบื้องต้น ในการสร้างโรงงานผลิตตามมาตรฐานสากล (GMP) และมีเทคโนโลยีการผลิตวัคซีนที่เหมาะสมทันสมัย</p> <p>- ระยะแรก สำหรับวัคซีนที่ผลิตอยู่เดิม ได้แก่ BCG, DTPw และ JE</p> <p>- ระยะกลาง สำหรับวัคซีนที่เป็นเป้าหมายของประเทศและมีความต้องการในตลาดสากล ได้แก่ new JE, DIP-HB, Dengue, Influenza</p> <p>1.2 รัฐมีมาตรการส่งเสริมการลงทุนภาคเอกชนในการผลิตวัคซีนในประเทศ ได้แก่ การยกเว้นภาษีเงินได้นิติบุคคล และยกเว้นอากรนำเข้าเครื่องจักร</p>	<p>1.1.1 มีโรงงานผลิตวัคซีนที่ได้มาตรฐานสากล (GMP) มีเทคโนโลยีการผลิตที่เหมาะสมและทันสมัย สำหรับผลิตวัคซีนพื้นฐาน ได้แก่ วัคซีน BCG, DTPw และ JE ได้อย่างเพียงพอ ในราคาที่เหมาะสม และ วัคซีนใหม่ที่เป็นเป้าหมายของประเทศหรือตลาดสากล ได้แก่ วัคซีน new JE, DIP-HB, Dengue, Influenza</p> <p>1.2.1 มีบริษัทเอกชนในประเทศ/ ต่างประเทศอย่างน้อย 1 บริษัทมาร่วมลงทุน</p>	ภายใน 3-5 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - องค์การเภสัชกรรม - สภาอุตสาหกรรม - ผู้ผลิตภาคเอกชน - กระทรวงอุตสาหกรรม - กระทรวงอุตสาหกรรม - สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน 	3,000 ล้านบาท
2. ส่งเสริมศักยภาพอุตสาหกรรมการผลิตวัคซีนในประเทศให้ทันกับสถานการณ์ ได้มาตรฐานสากลและสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก	<p>2.1 ปรับปรุงโครงสร้างการบริหารจัดการโรงงานผลิตวัคซีนในประเทศให้มีประสิทธิภาพ อีละรค์องค์กร มีทิศทางที่ส่งเสริมสนับสนุนกัน และสอดคล้องกับนโยบายของประเทศและ ความต้องการของภูมิภาค</p>	<p>2.1.1 มีโครงสร้างการบริหารงานที่คล่องตัว มีการจัดบุคลากรได้เหมาะสม และมีภาว้ใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>2.1.2 สามารถผลิตวัคซีนที่มีคุณภาพมาตรฐานใช้ในประเทศได้ทันความต้องการและเพียงพอ</p> <p>2.1.3 สามารถส่งวัคซีนไปจำหน่ายต่างประเทศ</p>	ภายใน 5 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - องค์การเภสัชกรรม - สภาอุตสาหกรรม - กระทรวงสาธารณสุข - ผู้ผลิตภาคเอกชน 	ใช้งบประมาณในการพัฒนาางตามแผนของ แต่ละหน่วยงาน

หมายเหตุ : วัคซีน BCG- วัคซีนป้องกันวัณโรค, วัคซีน DTPw- วัคซีนป้องกันโรคคอตีบ ไอกรณ บาดทะยัก ชนิด whole cell

แผนยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศ (ต่อ)

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากรที่ต้องใช้/แผนการลงทุน
ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	2.2 หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการประกัน และควบคุมคุณภาพ มีมาตรการรองรับ ให้ผู้ผลิตสามารถดำเนินงานในช่วงเปลี่ยนกฎระเบียบ และป้องกันผลกระทบจากการขาดวัคซีนที่จำเป็นใช้	2.2.1 มีมาตรการให้ผู้ผลิตในประเทศสามารถปรับตัวได้ตามกำหนด 2.2.2 มีมาตรการป้องกันผลกระทบวัคซีนที่จำเป็นใช้ในประเทศ	ภายใน 1 ปี	- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา - กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ประมาณการทรัพยากรที่ต้องใช้/แผนการลงทุน
	2.3 รัฐสนับสนุนการใช้วัคซีนจากผู้ผลิตในประเทศในเงื่อนไขที่เหมาะสม (ไม่ต่ำกว่าต้นทุนผลิต และไม่สูงกว่าราคาตลาด)	2.3.1 มูลค่าการใช้วัคซีนของประเทศในรายการที่ประเทศผลิตได้ มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า 95% ของยอดความต้องการแต่ละรายการ	ต่อเนื่อง	- กรมควบคุมโรค - กระทรวงสาธารณสุขและเอกชน - ผู้ผลิตภาครัฐและเอกชน - องค์การระหว่างประเทศ	
	2.4 รัฐใช้กลไกของรัฐในการสนับสนุนผู้ผลิตด้านการตลาดทั้งในและต่างประเทศ	2.4.1 มีระบบการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีนที่ได้รับการยอมรับระดับสากลตามเกณฑ์องค์การอนามัยโลก (WHO) 2.4.2 ผู้ผลิตในประเทศมีใบทะเบียนยา ทะเบียนโรงงานและใบรับรองรุ่นการผลิต ในเวลาที่เหมาะสมสำหรับการแข่งขันได้ในตลาดสากล 2.4.3 มีกลไกที่ส่งเสริมสนับสนุนการขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศอย่างเพียงพอ			ให้การสนับสนุนตามกรอบแผนงานโครงการของแต่ละหน่วยงาน
	2.5 สร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศในด้านเทคโนโลยีการผลิต การควบคุมคุณภาพ การตลาด การวิจัยพัฒนาและการพัฒนาบุคลากร	2.5.1 โครงการความร่วมมือด้านวัคซีนกับต่างประเทศ 2.5.2 เป็นผู้นำในภูมิภาคด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การผลิต และการชัพพลายวัคซีน	ต่อเนื่อง	องค์กรหรือหน่วยงานกลางทำหน้าที่ประสานงาน	ปีละ 0.5 ล้านบาท (ใช้สำหรับจัดประชุมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง)

แผนยุทธศาสตร์ด้านการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศ (ต่อ)

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากรที่โครงการ/แผนการลงทุน
3. พัฒนาบุคลากรและจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านอุตสาหกรรมผลิตวัคซีนในระดับอุตสาหกรรม	<p>3.1 รัฐสนับสนุนการลงทุนในแผนสร้างเสริมทรัพยากรบุคคลที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมผลิตวัคซีนและชีววัตถุ</p> <p>3.2 ฝึกอบรมบุคลากรทุกระดับในทุกสายงานที่จำเป็นสำหรับการผลิตระดับอุตสาหกรรม ให้มีความรู้ทักษะความชำนาญเหมาะสมกับงานที่รับผิดชอบ</p> <p>3.3 จัดจ้างหรือจัดหาผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ระดับสากลเข้ามาช่วยพัฒนางานและฝึกอบรมบุคลากรในสายงานที่จำเป็นได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - การบริหารจัดการโรงงานชีวภาพ - เทคนิคจำเพาะและกระบวนการผลิต - การประกันคุณภาพตามมาตรฐานสากล - วิศวกรรมโรงงาน - การตลาด และ logistics <p>3.4 ประสานงานกับแหล่งทุนหรือแหล่งศึกษาฝึกอบรมที่เหมาะสมทั้งภายในและภายนอกประเทศ เพื่อจัดหาทุนหรือสถานที่ศึกษาฝึกอบรม</p>	<p>3.1.1 มีงบประมาณเพียงพอในแผนสร้างเสริมทรัพยากรบุคคล สำหรับอุตสาหกรรมผลิตวัคซีนและชีววัตถุ</p> <p>3.2.1 บุคลากรทุกระดับและสายงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานการผลิตที่ดี (cGMP)</p> <p>3.3.1 มีผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้และมีความเหมาะสมในสายงานที่ต้องการอย่างเพียงพอ</p> <p>3.3.2 งบที่ได้รับมีการพัฒนาให้มีกาผลิตอย่างมีประสิทธิภาพและได้มาตรฐานสากล</p> <p>3.3.3 บุคลากรได้รับการเรียนรู้และพัฒนาขีดความสามารถจนสามารถพึ่งตนเองได้</p> <p>3.4.1 มีแหล่งทุนและสถานที่สำหรับศึกษาหรือฝึกอบรมเพียงพอและมีคุณภาพ</p>	ต่อเนื่อง 5 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ผลิตภาครัฐและเอกชน - สถาบันการศึกษา - องค์กรระหว่างประเทศ 	<p>50 ล้านบาท</p> <p>(เป็นส่วนหนึ่งของงบฯ ลงทุนในแผนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน 100 ล้านบาท ร่วมกับงบประมาณปกติของหน่วยงานองค์กรที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานกลาง)</p>

แพนยยุทธศาสตร์ด้านการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากรที่ต้องงบบุคลากรลงทุน
<p>1. พัฒนาหน่วยงานและระบบงานด้านการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีนให้มีความพร้อมทั้งด้านเทคนิค เพื่อให้สามารถรองรับและส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และการผลิตวัคซีนที่มีคุณภาพ และสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก</p>	<p>1.1 ปรับปรุงระบบการทำงานของหน่วยงานที่รับผิดชอบ (National Regulatory Authority และ National Control Laboratory) ให้สอดคล้องกับระบบสากล</p> <p>1.2 ปรับปรุงแก้ไขและหรือจัดทำกฎหมายระเบียบ ข้อบังคับและคู่มือคุณภาพ (Quality Manual) เพื่อรองรับการปฏิบัติงานได้ครบถ้วนตามตัวชี้วัดขององค์การอนามัยโลก (WHO Six functions) และเป็นมาตรฐานเดียวกัน</p> <p>1.3 สร้างเครือข่ายขององค์กรที่รับผิดชอบการควบคุมกำกับคุณภาพของวัคซีนและการทดสอบทางห้องปฏิบัติการทั้งในและต่างประเทศ</p>	<p>1.1.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ (NRA และ NCL) มีการดำเนินงานภายใต้ระบบคุณภาพ (Quality System)</p> <p>1.2.1 มีกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ และคู่มือการปฏิบัติงานที่สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพครบถ้วน และมีมาตรฐานเดียวกัน</p> <p>1.3.1 มีเครือข่ายขององค์กรควบคุมกำกับวัคซีนและองค์การตรวจสอบสอบทางห้องปฏิบัติการ</p>	<p>ภายใน 3 ปี</p> <p>ภายใน 3 ปี</p> <p>ภายใน 2 ปี</p>	<p>- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p> <p>- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>	<p>3 ล้านบาท</p>
<p>2. ส่งเสริมผลิตภัณฑ์ให้มีการใช้มาตรฐานคุณภาพ ได้แก่ Good Laboratory Practice (GLP) Good Clinical Practice (GCP) Good Manufacturing Practice (GMP) อย่างครบวงจรของการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน ที่เหมาะสมสำหรับประเทศไทย ในการวิจัยพัฒนา การทดสอบทางคลินิก การตรวจสอบรับรองเพื่อออกไปอนุญาตผลิตและนำเข้า รวมทั้งการขึ้นทะเบียนวัคซีนที่ใช้ในประเทศไทย</p>	<p>2.1 พัฒนากลไกและเครื่องมือที่ส่งเสริมการนำระบบประกันคุณภาพไปดำเนินการในองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>2.1.1 มีแผนงานและการดำเนินการทั้งภาครัฐและเอกชนเพื่อรองรับการบังคับใช้</p> <p>2.1.2 มีคู่มือหรือแนวทางการปฏิบัติสำหรับใช้ในการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.1.3 มีการประกาศบังคับใช้ระเบียบหลักเกณฑ์ที่ดำเนินการปฏิบัติเกี่ยวกับการศึกษาวิจัยทางห้องปฏิบัติการทางคลินิกและวิธีการผลิตที่ดี (GLP, GCP, GMP)</p>	<p>ภายใน 3 ปี</p>	<p>- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา</p> <p>- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>	<p>ให้การสนับสนุนด้านงบประมาณแก่หน่วยงานต่าง ๆ โดยพิจารณาจัดสรรให้ตามสัดส่วนการดำเนินงานในโครงการพัฒนาระบบราชการ</p>

แผนยุทธศาสตร์ด้านการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน (ต่อ)

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากรที่ต้องใช้ในการลงทุน
3. พัฒนาศักยภาพและจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน	2.2 รัฐสนับสนุนการพัฒนาหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนเพื่อรองรับระบบการประกันคุณภาพวัคซีนได้อย่างครบถ้วนและเป็นมาตรฐานเดียวกัน	2.2.1 มีนโยบาย มาตรการทางการเงินการคลังที่ชัดเจนจากรัฐบาลเพื่อสนับสนุนการพัฒนาหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชน	ภายใน 1 ปี	- กระทรวงสาธารณสุข - กระทรวงการคลัง - กระทรวงอุตสาหกรรม	ให้การสนับสนุนงบประมาณตามที่หน่วยงานต่างๆ จัดตั้งในแผนงานดำเนินการของแต่ละหน่วยงาน
		2.2.2 มีการลงทุนหรือสนับสนุนงบประมาณจากรัฐบาลในการยกระดับคุณภาพมาตรฐานการประกันคุณภาพหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของงบลงทุน	ภายใน 3 ปี		
3. พัฒนาศักยภาพและจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านวิชาการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน	3.1 สรรหา จัดอัตรากำลังแพทย์ เภสัชกรและผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่ขาดแคลนและมีความจำเป็นเร่งด่วน เช่น วัคซีนวิทยา จุลชีววิทยา ไปเภสัชเทคโนโลยี ภูมิคุ้มกันวิทยา ระบาดวิทยา ไวรัสวิทยา ชีวสถิติ และการผลิตการควบคุมคุณภาพ ระดับปริญญาโทและเอก	3.1.1 มีแพทย์ เภสัชกรและผู้เชี่ยวชาญสำหรับบริการประเมินต้นกำเนิดวัคซีนในด้านคุณภาพมาตรฐาน ประสิทธิภาพ และความปลอดภัยเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ 20	ภายใน 3 ปี	กระทรวงสาธารณสุข	ให้การสนับสนุนงบประมาณตามที่หน่วยงานต่างๆ จัดตั้งในแผนงานดำเนินการของแต่ละหน่วยงาน
		3.2 สนับสนุนหรือจัดหาทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาโทและเอกแก่เจ้าหน้าที่เพื่อให้ความรู้ด้านเทคโนโลยีการผลิตและการควบคุมคุณภาพมาตรฐานวัคซีน ตลอดจนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	ภายใน 3 ปี	หน่วยงานสนับสนุนทุน	ให้การสนับสนุนงบประมาณตามที่หน่วยงานต่างๆ จัดตั้งในแผนงานดำเนินการของแต่ละหน่วยงาน
		3.3 ฝึกอบรมบุคลากรทุกระดับในทุกสถานที่จำเป็นสำหรับการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีนให้มีความรู้ ทักษะ ความชำนาญที่เหมาะสมกับงานที่ได้รับผิดชอบ	ภายใน 3 ปี	กระทรวงสาธารณสุข	ให้การสนับสนุนงบประมาณตามที่หน่วยงานต่างๆ จัดตั้งในแผนงานดำเนินการของแต่ละหน่วยงาน

แผนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากรที่ต้องใช้/แผนการลงทุน
1. ดำเนินงานกำกับจัด กวาดล้างโรคตามพันธะสัญญานานาชาติ และป้องกันควบคุมโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	1.1 กวาดล้างโรคโปลิโอ	1.1.1 ไม่มีผู้ป่วยโรคโปลิโอ	ต่อเนื่อง	กรมควบคุมโรค	200 ล้านบาทต่อปี
	1.2 กำจัดโรคบาดทะยักในเด็กแรกเกิด	1.2.1 อัตราป่วยในทุกอำเภอไม่เกิน 1 ต่อ 1000 เด็กเกิดมีชีวิต	ต่อเนื่อง		50 ล้านบาทต่อปี
	1.3 ลดอัตราป่วยโรคหัด คอตีบ ไอกรน และ ลดอัตราพาหะโรคตับอักเสบบี	1.3.1 อัตราป่วย อัตราพาหะไม่เกินเป้าหมายตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ	ต่อเนื่อง		50 ล้านบาทต่อปี
2. รัฐบาลให้การสนับสนุนงบประมาณเพื่อการจัดหาวัคซีนพื้นฐานตามแผนงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคอย่างเพียงพอ	2.1 กระทรวงสาธารณสุขจัดหาวัคซีนพื้นฐานที่มีคุณภาพให้หน่วยบริการสาธารณสุขในเครือข่ายของโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า	2.1.1 มีวัคซีนพื้นฐานที่มีคุณภาพในการให้บริการอย่างพอเพียงทุกจังหวัด	ต่อเนื่อง	- กรมควบคุมโรค - หน่วยบริการสาธารณสุขในเครือข่ายของโครงการหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า	1,000 ล้านบาทต่อปี
	2.2 หน่วยบริการสาธารณสุขของภาครัฐในเครือข่ายโดยประกันสุขภาพถ้วนหน้าให้บริการวัคซีนแก่ประชาชนโดยไม่คิดมูลค่า	2.2.1 ประชาชนได้รับวัคซีนพื้นฐานตามแผนงานสร้างเสริมฯ จากหน่วยบริการภาครัฐในเครือข่ายฯ มีความครอบคลุมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 90	ต่อเนื่อง		

แผนยุทธศาสตร์ด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (ต่อ)

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากรที่ต้องการ/แผนการลงทุน
3. สนับสนุนการให้บริการวัคซีนทั้งในภาครัฐและเอกชน อย่างเหมาะสม คุ้มค่า และมีคุณภาพตามมาตรฐานสากล	3.1 กำหนดมาตรฐาน ข้อแนะนำ การให้วัคซีนโดยคณะอนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคร่วมกับเครือข่ายความร่วมมือกับทุกภาคส่วน ทั้งในและต่างประเทศ	3.1.1 มีการพบทบทวนมาตรฐานหรือข้อแนะนำการใช้วัคซีนในทุก 3 ปี 3.1.2 มีการศึกษาวิจัยอย่างน้อย 1 เรื่องต่อปี	ต่อเนื่อง ต่อเนื่อง	กรมควบคุมโรค	10 ล้านบาท
	3.2 จัดทำ สนับสนุนการจัดหาวัคซีนที่จำเป็นนอกเหนือจากเห็นอกจากวัคซีนพื้นฐาน เช่น วัคซีน Dengue Influenza เป็นต้น	3.2.1 มีวัคซีนที่จำเป็นนอกเหนือจากวัคซีนพื้นฐาน ให้บริการประชาชนตามความเหมาะสมและตามสถานการณ์ เช่น วัคซีน Dengue Influenza เป็นต้น	ต่อเนื่อง		100 ล้านบาท
	3.3 ติดตาม ตรวจสอบการจัดหาวัคซีนให้ได้รับวัคซีนที่มีคุณภาพ มีการขนส่งและเก็บรักษาวัคซีนตามมาตรฐาน และให้บริการด้วย เทคนิคที่ถูกต้อง เพื่อลดอัตราการแพ้ประสงค์ จากการใช้รับวัคซีน	3.3.1 การจัดหา การจัดเก็บ และการขนส่งวัคซีน มีคุณภาพตามมาตรฐานองค์การอนามัยโลก (WHO) 3.3.2 อากาศไม่พึงประสงค์จากภากรได้รับวัคซีนลดลงและตอบสนองหาสาเหตุได้อย่างรวดเร็ว	ต่อเนื่อง		30 ล้านบาทต่อปี
4. พัฒนาบุคลากรและจัดหาผู้เชี่ยวชาญด้านการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค	4.1 สรรหา จัดอัตรากำลังผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์ และพยาบาล ระดับปริญญาตรี โท หรือเอกด้านสาธารณสุขและระบาดวิทยา ระดับปริญญาโทและเอก	4.1.1 มีผู้เชี่ยวชาญด้านการแพทย์และพยาบาล ด้านสาธารณสุขและระบาดวิทยาเพียงพอ 4.2.1 มีทุนการศึกษาและการฝึกอบรมให้เจ้าหน้าที่เพื่อให้มีความรู้ความสามารถด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับวัคซีน เช่น วัคซีนวิทยา ไวรัสวิทยา และระบาดวิทยา อย่างเพียงพอ	ภายใน 3 ปี ภายใน 3 ปี	กระทรวงสาธารณสุข	10 ล้านบาท (เป็นส่วนหนึ่งของงบฯ ลงทุนในแผนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวัคซีน 100 ล้านบาท ร่วมกับงบประมาณปกติของหน่วยงานองค์กรที่เกี่ยวข้อง หรือหน่วยงานประสานกลาง)

แผนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวิชาชีพ

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากรที่ต้องใช้
<p>1. สนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาทรัพยากรบุคคลที่เกี่ยวข้องกับงานด้านวิชาชีพอย่างจริงจังและต่อเนื่อง</p>	<p>1.1 รัฐสนับสนุนงบประมาณหรือจัดหาแหล่งทุนเพื่อการผลิตและพัฒนาทรัพยากรบุคคลของประเทศตามแผนความต้องการของแต่ละด้านครบทุกระดับ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับปฏิบัติการ - ระดับบริหารจัดการ - ระดับผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน 	<p>1.1.1 มีการจัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาบุคลากรด้านวิชาชีพขึ้นให้หน่วยงานอย่างพอเพียงตามแผนความต้องการ</p> <p>1.1.2 มีบุคลากรและผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยพัฒนา การผลิต การประกัน และควบคุมคุณภาพ และการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคในแต่ละระดับอย่างเพียงพอ</p>	<p>ภายใน 5 ปี</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กระทรวงวิทยาศาสตร์ - มหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษาที่เกี่ยวข้อง - สำนักงานข้าราชการพลเรือน - กระทรวงสาธารณสุข - กระทรวงการต่างประเทศ - หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องด้านวิชาชีพ - องค์การภาคเอกชน 	<p>100 ล้านบาท</p>
<p>1.2 สถาบันการศึกษาจัดให้มีหลักสูตรการศึกษาและฝึกอบรมในสาขาที่มีความสำคัญเกี่ยวข้องกับงานด้านวิชาชีพโดยเฉพาะในประเทศเพื่อเป็นแหล่งผลิตและพัฒนาความรู้และทักษะแก่บุคลากรของประเทศ</p>	<p>1.2.1 มีหลักสูตรการศึกษาที่มีเนื้อหาครอบคลุมความรู้พื้นฐานที่จำเป็นสำหรับงานด้านวิชาชีพ สถานการณ์ตลาดการดำเนินงานในแต่ละด้านได้ครบทุกระดับ</p> <p>1.2.2 มีหลักสูตรการอบรมเพื่อเพิ่มพูนทักษะความสามารถเฉพาะด้านอย่างเพียงพอ</p>	<p>ภายใน 5 ปี</p>	<p>ภายใน 3 ปี</p>		
<p>1.3 รัฐวางมาตรการที่เอื้ออำนวยให้หน่วยงานภาครัฐซึ่งรับผิดชอบด้านวิชาชีพสามารถจ้างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางจากในประเทศและต่างประเทศมาให้บริการและให้การฝึกอบรมแก่บุคลากรของหน่วยงานได้เป็นกรณีพิเศษ</p>		<p>ภายใน 1 ปี</p>			

แผนยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาบุคลากรด้านวิศวะ (ต่อ)

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากรที่ต้องงบบุคลากร	
2. สนับสนุนให้มีการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลด้านวิศวะอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพในหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวะ	1.4 ประสานงานกับแหล่งทุนหรือแหล่งศึกษาฝึกอบรมที่เหมาะสมทั้งภายในและภายนอกประเทศ เพื่อจัดหาทุนหรือสถานที่ฝึกอบรม	1.4.1 มีแหล่งทุนและสถานที่สำหรับศึกษาหรือฝึกอบรมเพียงและมีคุณภาพ	ต่อเนื่อง			
	2.1 จัดสรรตำแหน่งงานที่เหมาะสมสำหรับบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้สามารถใช้ศักยภาพได้อย่างเกิดผลต่อการพัฒนางานด้านวิศวะ	2.1.1 หน่วยงานมีบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเพียงพอตามความต้องการ 2.1.2 หน่วยงานสามารถปรับปรุงพัฒนางานได้ตามแผนงานที่วางไว้	ภายใน 3 ปี		- กระทรวงสาธารณสุข - องค์การเภสัชกรรม - สภาอากาศไทย - หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านวิศวะ	งบประมาณของหน่วยงาน
	2.2 วางระบบค่าตอบแทน สวัสดิการ และความก้าวหน้าในสายงานอย่างเหมาะสมเพื่อเป็นขวัญกำลังใจและแรงจูงใจในการปฏิบัติงานของบุคลากร	2.2.1 บุคลากรมีความพึงพอใจและทุ่มเทอุทิศตัวในงานที่ทำ 2.2.2 อัตราการเปลี่ยนแปลงหรือลาออกลดน้อยลง	ภายใน 1 ปี		- กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ - สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการวิศวะแห่งชาติ	
	2.3 จัดสรรทีมงาน สถานที่ ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสมเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล	2.3.1 บุคลากรมีความสะดวกและคล่องตัวในการทำงานให้บรรลุเป้าหมายได้ตามกำหนดและมีคุณภาพ	ต่อเนื่อง			
	2.4 สร้างโอกาสให้เกิดการแลกเปลี่ยนและถ่ายทอดประสบการณ์ความรู้และเทคโนโลยีระหว่างกันเพื่อให้มีการเชื่อมโยงงานและความเคลื่อนไหวทางวิชาการด้านวิศวะที่สอดคล้องกัน นำไปประยุกต์ใช้อย่างกว้างขวาง	2.4.1 มีการประชุมเชิงวิชาการเชิงปฏิบัติการ และเชิงกลยุทธ์ในระดับประเทศและระหว่างประเทศด้านวิศวะ อย่างน้อยปีละครั้ง	ต่อเนื่องทุกปี			ปีละ 0.5 ล้านบาท

แผนยุทธศาสตร์ด้านการประสานงานระหว่างองค์กร

ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากรที่ต้องงบบุคลากร/แผนการลงทุน
1. จัดตั้งองค์การบริหารพัฒนาตำบลวัดศรีนระตำบล	<p>1.1 เสริมศักยภาพของสำนักงานเลขานุการคณะกรรมการวัดศรีนระเพื่อรองรับการทำงานของคณะกรรมการฯ และประสานงานการจัดตั้งองค์การบริหารพัฒนาตำบลวัดศรีนระตำบล</p> <p>1.2 ประสานงานเพื่อเตรียมการด้านกฎหมาย บุคลากร งบประมาณ และด้านอื่นๆ เพื่อการจัดตั้งองค์การบริหารพัฒนาตำบลวัดศรีนระตำบล</p>	<p>1.1.1 สำนักงานเลขานุการ คณะกรรมการวัดศรีนระแห่งชาติ มีบุคลากรและงบประมาณเพียงพอ</p> <p>1.1.2 โครงการจัดตั้งองค์การบริหารพัฒนาตำบลวัดศรีนระตำบลได้รับการอนุมัติให้ดำเนินการ</p> <p>1.2.1 กิจกรรมหลักในการจัดตั้ง องค์กรฯ บรรลุผลตามกำหนด</p> <p>1.2.2 องค์การบริหารพัฒนาตำบลวัดศรีนระตำบลได้รับการจัดตั้งตามกฎหมาย โดยมีงบประมาณสนับสนุน และมีบุคลากรดำเนินการเต็มเวลา</p> <p>1.2.3 องค์การบริหารพัฒนาตำบลวัดศรีนระตำบล เริ่มดำเนินงาน และการประสานงานเลขานุการ คณะกรรมการวัดศรีนระแห่งชาติ ยุติการทำงาน</p>	<p>1 ปี (ปีที่ 1)</p>	<p>กรมควบคุมโรค สำนักงานปลัดกระทรวงฯ องค์การเภสัชกรรม สำนักงานเลขานุการ คณะกรรมการวัดศรีนระแห่งชาติ กรมควบคุมโรค สำนักงานปลัดกระทรวงฯ</p>	<p>2 ล้านบาท</p>
			<p>2 ปี (ปีที่ 2-3)</p>	<p>สำนักงานเลขานุการ คณะกรรมการวัดศรีนระแห่งชาติ กรมควบคุมโรค สำนักงานปลัดกระทรวงฯ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา องค์การเภสัชกรรม สภากาชาดไทย มหาวิทยาลัย</p>	<p>10 ล้านบาท</p>

แผนยุทธศาสตร์ด้านการประสานงานระหว่างองค์กร (ต่อ)

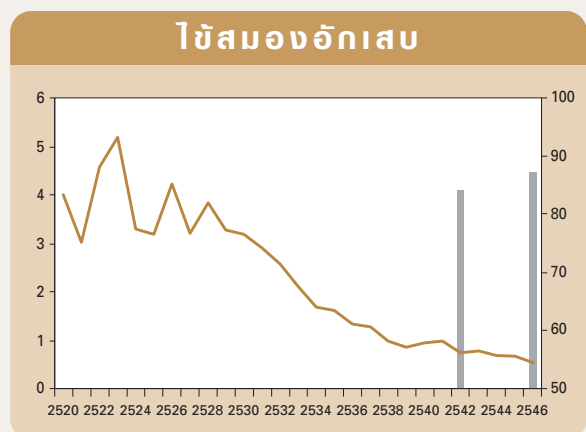
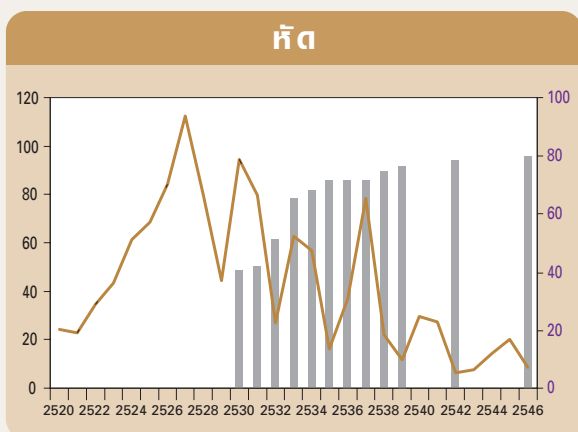
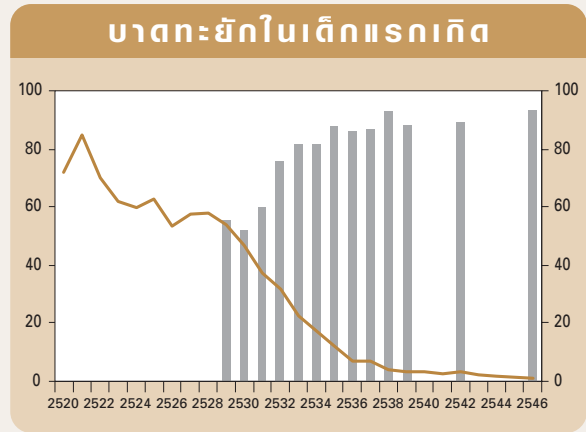
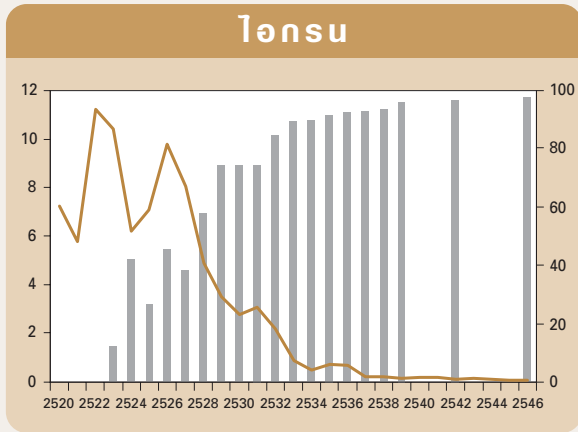
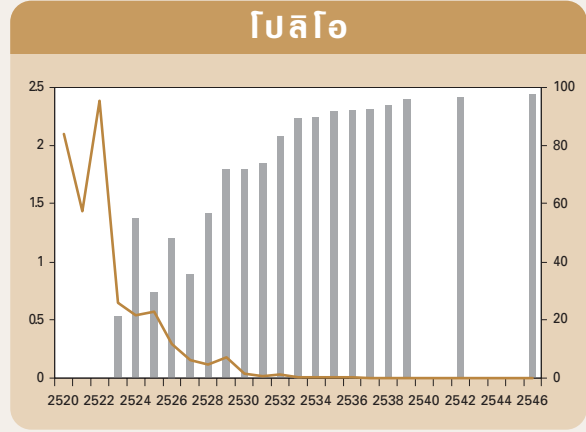
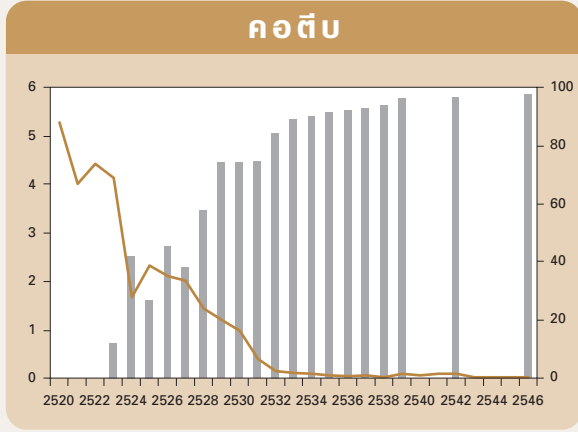
ยุทธศาสตร์ / วัตถุประสงค์	กลยุทธ์ / มาตรการ / กิจกรรม	เป้าหมาย / ตัวชี้วัด	ระยะเวลา ดำเนินการ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ประมาณการทรัพยากร ที่ต้องการ/แผนการลงทุน
ส่งเสริมเครือข่ายการประสานงานระหว่างองค์กร ที่เกี่ยวข้องกับภาคประชาสังคม ทั้งในประเทศ และระหว่างประเทศ	<p>2.1 จัดให้ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านวิเทศสัมพันธ์ ร่วมเป็นกรรมการในคณะกรรมการวิเทศสัมพันธ์แห่งชาติ และอนุกรรมการฯ ครบถ้วน</p> <p>2.2 จัดทำสื่อการแลกเปลี่ยนและเผยแพร่ข้อมูลระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ภายในประเทศ</p> <p>2.3 ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาด้านวิเทศสัมพันธ์ ขององค์การอนามัยโลก และหน่วยงานระหว่างประเทศอื่นๆ</p>	<p>2.1.1 มีผู้แทนหน่วยงานสำคัญที่เกี่ยวข้อง ในคณะกรรมการวิเทศสัมพันธ์แห่งชาติ และอนุกรรมการฯ อย่างครบถ้วน</p> <p>2.2.1 มี Webpage และวารสารของสำนักงานเลขาธิการฯ และองค์กรประสานงานพัฒนาด้านวิเทศสัมพันธ์ชาติที่จะจัดตั้งขึ้น ซึ่งเชื่อมโยงข้อมูลกับหน่วยงานอื่น ทั้งในและนอกประเทศ ออกเผยแพร่ สม่ำเสมอ</p> <p>2.3.1 มีผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของประเทศไทย เข้าร่วมการประชุมการพัฒนาด้านวิเทศสัมพันธ์ขององค์การอนามัยโลก และหน่วยงานระหว่างประเทศอื่นๆ</p> <p>2.3.2 หน่วยงานและสถาบันหลักในการพัฒนาและผลิตวิเทศสัมพันธ์แต่ละสถาบัน มีสถาบันต่างประเทศเป็นผู้ร่วมอย่างน้อย 1 สถาบัน</p>	1 ปี	<p>- สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการวิเทศสัมพันธ์แห่งชาติและองค์กรประสานงานพัฒนาวิเทศสัมพันธ์ชาติ</p> <p>- สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการวิเทศสัมพันธ์แห่งชาติและองค์กรประสานงานพัฒนาวิเทศสัมพันธ์ชาติ</p> <p>ทุกหน่วยงาน</p>	-

ภาคผนวก

ส่วนที่ 3

ภาคผนวก 1 :

อัตราป่วยเปรียบเทียบกับอัตราความครอบคลุมของวัคซีน
สำหรับโรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน ประเทศไทย พ.ศ.2520-2546



ที่มา : กรมควบคุมโรค
สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ /
EPI vaccine coverage rates and disease incidences, Thailand 1997-2003

ภาคผนวก 2 :

ปริมาณการใช้วัคซีนในภาครัฐและเอกชนในประเทศไทย พ.ศ.2547

ชนิดวัคซีน	ภาคเอกชน		ภาครัฐ		มูลค่ารวม (ล้านบาท)
	จำนวน (ล้านโดส)	มูลค่า (ล้านบาท)	จำนวน (ล้านโดส)	มูลค่า (ล้านบาท)	
1. วัคซีนป้องกันวัณโรค	0.1	0.8	2.6	15.6	16.4
2. วัคซีนป้องกันโรคตับอักเสบบี	0.2	12.0	2.5	123.5	135.5
3. วัคซีนรวมป้องกันโรคคอตีบ บาดทะยัก และไอกรน	0.5	7.5	5.3	46.7	54.2
4. วัคซีนรวมป้องกันโรคคอตีบและบาดทะยัก	0.2	2.4	2.4	8.2	10.6
5. วัคซีนป้องกันโรคบาดทะยัก	0.5	7.5	3.7	7.1	14.6
6. วัคซีนป้องกันโรคโปลิโอ	0.5	1.2	6.1	42.7	43.9
7. วัคซีนรวมป้องกันโรคหัด คางทูม และ หัดเยอรมัน (Urabe strain)	0.2	8.0	1.9	95.6	103.6
8. วัคซีนรวมป้องกันโรคหัด คางทูม และ หัดเยอรมัน (non-Urabe strain)	0.4	40.0	-	-	40.0
9. วัคซีนป้องกันโรคหัด	0.05	1.2	1.5	17.3	18.5
10. วัคซีนป้องกันโรคหัดเยอรมัน	0.05	1.0	-	-	1.0
11. วัคซีนป้องกันโรคไข้มองอักเสบ เจอี	0.1	35.0	2.6	117.0	152.0
12. วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	0.8	224.0	0.45	115.2	339.2
13. วัคซีนป้องกันโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ จากเชื้อฮีโมฟิลุสอินฟลูเอนเซ่ ชนิดบี หรือฮิบ (mono)	0.01	3.5	-	-	3.5
14. วัคซีนป้องกันโรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ จากเชื้อฮีโมฟิลุสอินฟลูเอนเซ่ ชนิดบี หรือฮิบ (combo)	0.1	60.0	-	-	60.0
15. วัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่	0.2	60.0	0.13	36.8	96.8
มูลค่ารวม (ล้านบาท)		464.1		625.7	1,089.8

หมายเหตุ : ปริมาณการใช้วัคซีนในภาคเอกชนใช้ตัวเลขเดิมในปี 2546

- ที่มา : 1. เอกสารประกอบการประชุมระหว่างประธาน เลขานุการ ผู้ช่วยเลขานุการ ในการพิจารณาร่างนโยบายวัคซีนแห่งชาติ
เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2546
2. สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก 3 : ประมาณการจำนวนวัคซีนที่ต้องการใช้ในภาครัฐ พ.ศ. 2548-2552

ชนิดวัคซีน	ผู้ผลิต/ผู้จำหน่าย ในปัจจุบัน	จำนวนวัคซีนที่ใช้ (ล้านโดส)				
		ปี 2548	ปี 2549	ปี 2550	ปี 2551	ปี 2552
1. วัคซีนป้องกันวัณโรค	สหภาพชาติไทย	2.4	2.1	2.1	2.0	2.0
2. วัคซีนป้องกันโรคตับอักเสบบี	บริษัทองค์การเภสัชกรรม-เมอริแอร์ ซีวีที จจำกัด *	2.8	2.7	1.0	1.0	1.0
3. วัคซีนรวมป้องกันโรคคอตีบ บาดทะยัก และไอกรน	องค์การเภสัชกรรม, บริษัทไบโอจีนีเทค (Bio Farma) **	5.6	5.6	2.5	2.4	2.4
4. วัคซีนรวมป้องกันโรคคอตีบและบาดทะยัก	องค์การเภสัชกรรม, บริษัทมาสุจำกัด (Serum Institute of India) **	5.3	5.0	5.0	5.0	5.0
5. วัคซีนป้องกันโรคโปลิโอ	บริษัทองค์การเภสัชกรรม-เมอริแอร์ ซีวีที จจำกัด*	6.8	6.4	6.3	6.2	6.1
6. วัคซีนรวมป้องกันโรคหัด คางทูม และหัดเยอรมัน	บริษัทองค์การเภสัชกรรม-เมอริแอร์ ซีวีที จจำกัด*	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
7. วัคซีนป้องกันโรคหัด	บริษัทองค์การเภสัชกรรม-เมอริแอร์ ซีวีที จจำกัด*	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
8. วัคซีนป้องกันโรคไข้สมองอักเสบ เจอี	องค์การเภสัชกรรม, บริษัทเปอร็ลยูเคเอจำกัด (Dong Shin Pharm) บริษัทเวสต์คอสเฟิร์มาซูติคอล จำกัด (BIKEN) **	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0
9. วัคซีนรวมป้องกันโรคคอตีบ บาดทะยัก ไอกรน และตับอักเสบบี***	บริษัทแกล็กโซไซลิมิทาเคอไลน์**	0.6	0.5	3.6	3.5	3.5
10. วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า	บริษัทองค์การเภสัชกรรม-เมอริแอร์ ซีวีที จจำกัด, บริษัทไบโอจีนีเทค **	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
11. วัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่	บริษัทแกล็กโซไซลิมิทาเคอไลน์, บริษัทไบโอจีนีเทค, บริษัทซาโนไฟฟาสเตอร์ **	0.30	0.40	0.50	0.55	0.60
12. วัคซีนอื่นๆ ที่ใช้ในงานโรคติดต่อระหว่างประเทศ		0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
มูลค่ารวม(ล้านบาท)		792.1	878.0	969.6	1,052.9	1,143.1

* นำเข้าแบ่งบรรจุ ** นำเข้า ***จำนวนอาจมีการเปลี่ยนแปลง

หมายเหตุ : - คิดเฉพาะวัคซีนที่ใช้ในภาครัฐ

- ประมาณการมูลค่าวัคซีนบนพื้นฐานราคา ปี 2548 บวกอัตราเพิ่มร้อยละ 10 ต่อปี

- ข้อ 12 เป็นวัคซีนที่ใช้ในแผนงานโรคติดต่อระหว่างประเทศและเป็นวัคซีนนำเข้า

ที่มา : สำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ภาคผนวก 4 :

รายชื่อคณะกรรมการ ที่แต่งตั้งโดยมติคณะรัฐมนตรี

ในความรับผิดชอบของกระทรวงสาธารณสุข

รายชื่อคณะกรรมการฯ ที่แต่งตั้งโดยมติคณะรัฐมนตรี (เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2544) ของกระทรวงสาธารณสุข จำนวน 17 คณะ

รหัส	ชื่อคณะกรรมการ	วันเริ่มต้น วาระ	เงื่อนไขของ คณะกรรมการ	หน่วยงาน รับผิดชอบ
1. สธ 00004	คณะกรรมการควบคุมการบริโภคยาสูบ	10/4/2544	ปรับปรุง	กรมการแพทย์
2. สธ 00009	คณะกรรมการแห่งชาติด้านยา	10/4/2544	ปรับปรุง	สนง.คณะกรรมการ อาหารและยา
3. สธ 00010	คณะกรรมการแห่งชาติด้านอาหาร	10/4/2544	ปรับปรุง	สนง.คณะกรรมการ อาหารและยา
4. สธ 00012	คณะกรรมการคุ้มครองและส่งเสริมภูมิปัญญา การแพทย์แผนไทย	10/4/2544	ปรับปรุง	สำนักงานปลัดฯ
5. สธ 00013	คณะกรรมการควบคุมโรคขาดสารไอโอดีนแห่งชาติ	10/4/2544	คงเดิม	กรมอนามัย
6. สธ 00014	คณะกรรมการโภชนาการ	10/4/2544	คงเดิม	กรมอนามัย
7. สธ 00017	คณะกรรมการอาชีพอนามัย	10/4/2544	คงเดิม	กรมอนามัย
8. สธ 00019	คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ	10/4/2544	ปรับปรุง	กรมควบคุมโรคติดต่อ
9. สธ 00021	คณะกรรมการว่าด้วยความปลอดภัยทางด้าน เคมีวัตถุ	10/4/2544	ปรับปรุง	สนง.คณะกรรมการ อาหารและยา
10. สธ 00022	คณะกรรมการป้องกันและควบคุมโรคเริมแห่งชาติ	10/4/2544	ปรับปรุง	กรมการแพทย์
11. สธ 00026	คณะกรรมการพิจารณาจัดสรรนักศึกษาแพทย์ ผู้ทำสัญญาการเป็นนักศึกษาแพทย์	10/4/2544	คงเดิม	สำนักงานปลัดฯ
12. สธ 00027	คณะกรรมการพิจารณาจัดสรรนักศึกษาทันตแพทย์ ผู้ทำสัญญาการเป็นนักศึกษาทันตแพทย์	10/4/2544	คงเดิม	สำนักงานปลัดฯ
13. สธ 00028	คณะกรรมการพิจารณาจัดสรรนักศึกษาเภสัชศาสตร์ ผู้ทำสัญญาการเป็นนักศึกษาเภสัชศาสตร์	10/4/2544	คงเดิม	สำนักงานปลัดฯ
14. สธ 00029	คณะกรรมการจัดทำตำรายาของประเทศไทย	10/4/2544	ปรับปรุง	กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์
15. สธ 00031	คณะกรรมการสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรม อาหารส่งออก	10/4/2544	ปรับปรุง	กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์
16. สธ 00035	คณะกรรมการบริหารงานพนักงานของรัฐ ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข	10/4/2544	คงเดิม	สำนักงานปลัดฯ
17.	คณะกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์ สมุนไพร	10/4/2544	เพิ่มใหม่	กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์

8. คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ*

8.1 องค์ประกอบ

- | | |
|--|----------------------------|
| (1) นายประเสริฐ ทองเจริญ | ที่ปรึกษา |
| (2) นายประยูร กุณาศล | ที่ปรึกษา |
| (3) นายพรชัย มาตังคสมบัติ | ที่ปรึกษา |
| (4) รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข | ประธานกรรมการ |
| (5) ปลัดกระทรวงสาธารณสุข | รองประธานกรรมการ |
| (6) รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ปลัดกระทรวงมอบหมาย | กรรมการ |
| (7) อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ | กรรมการ |
| (8) อธิบดีกรมอนามัย | กรรมการ |
| (9) อธิบดีกรมการแพทย์ | กรรมการ |
| (10) เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา | กรรมการ |
| (11) ผู้อำนวยการสถานเสาวภา สภากาชาดไทย | กรรมการ |
| (12) ผู้อำนวยการองค์การเภสัชกรรม | กรรมการ |
| (13) เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ | กรรมการ |
| (14) ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ | กรรมการ |
| (15) เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน | กรรมการ |
| (16) ประธานมูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย | กรรมการ |
| (17) ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| (18) นายกษมาคมกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย | กรรมการ |
| (19) นายกษมาคมโรงพยาบาลเอกชน | กรรมการ |
| (20) รองปลัดกรุงเทพมหานครฝ่ายสาธารณสุข | กรรมการ |
| (21) คณบดีคณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | กรรมการ |
| (22) คณบดีคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ |
| (23) คณบดีคณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ |
| (24) นายแพทย์ 10 วช. ด้านเวชกรรมป้องกัน กรมควบคุมโรค
(นายศุภชัย ฤกษ์งาม) | กรรมการ |
| (25) อธิบดีกรมควบคุมโรค | กรรมการและเลขานุการ |
| (26) รองอธิบดีกรมควบคุมโรค ที่อธิบดีกรมควบคุมโรคมอบหมาย | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| (27) นายแพทย์ 10 วช. ด้านเวชกรรมป้องกัน กรมควบคุมโรค
ที่อธิบดีกรมควบคุมโรคมอบหมาย | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| (28) ผู้อำนวยการสำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

8.2 อำนาจหน้าที่

1. กำหนดนโยบายการพัฒนาทางด้านวัคซีน และการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ
2. พิจารณาอนุมัติแผนยุทธศาสตร์ และแนวทางในการพัฒนางานด้านวัคซีน และการดำเนินงานสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ เพื่อให้ประชาชนได้รับผลประโยชน์จากการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคสูงสุด และทั่วถึง
3. กำหนดมาตรการส่งเสริมการพัฒนาและผลิตวัคซีนภายในประเทศ ให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน ในราคายุติธรรม เพื่อเพิ่มความสามารถของประเทศในการพึ่งตนเองด้านวัคซีน
4. กำหนดแนวทางในการส่งเสริมความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงานด้านการพัฒนา ผลิต จัดหา และการใช้วัคซีนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
5. ติดตามความก้าวหน้าของการดำเนินงานตามนโยบาย และแผนยุทธศาสตร์ตามข้อ 1 และ 2
6. แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อการนี้ และมีอำนาจกำหนดขอบเขตอำนาจและหน้าที่ของ คณะกรรมการได้ตามที่เห็นสมควร

หมายเหตุ : ส่วนราชการเจ้าของเรื่อง กรมควบคุมโรค

* ชื่อเดิม คือ “คณะกรรมการวัคซีนและการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค”

ภาคผนวก 5 :

(สำเนา)

คำสั่งกระทรวงสาธารณสุข

ที่ 493/2545

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค

อนุสนธิ คำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ 845/2540 สั่ง ณ วันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2540 เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค และคณะกรรมการจัดหาและพัฒนาวัคซีน และคำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ 1265/2540 สั่ง ณ วันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ.2540 เรื่องเพิ่มเติมคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค และคณะกรรมการจัดหาและพัฒนาวัคซีน เพื่อให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งได้ทำหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายตามนัยของคำสั่งดังกล่าว เพื่อสนองต่อการดำเนินงานของคณะกรรมการวัคซีนและการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคที่ได้รับการแต่งตั้งตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2540 นั้น

บัดนี้ คณะรัฐมนตรีมีความเห็นชอบให้แต่งตั้งคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2544 โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นประธานให้มีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดนโยบายที่สำคัญคือการพัฒนางานด้านวัคซีนและการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ พิจารณานโยบายแผนยุทธศาสตร์ กำหนดมาตรการส่งเสริมการพัฒนาและการผลิตวัคซีนภายในประเทศไทย ตลอดจนกำหนดแนวทางในการส่งเสริม ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้อง นั้น กระทรวงสาธารณสุขจึงขอยกเลิกคำสั่ง ที่ 845/2540 และที่ 1265/2540 ดังกล่าวข้างต้น

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติมีมติในการประชุม ครั้งที่ 1/2545 เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2545 เห็นชอบให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ดังนี้

ก. องค์ประกอบ

1. อธิบดีกรมควบคุมโรคติดต่อ	ประธานอนุกรรมการ
2. รองอธิบดีกรมควบคุมโรคติดต่อ ที่ได้รับมอบหมาย	รองประธานอนุกรรมการ
3. ผู้อำนวยการศูนย์ทดสอบวัคซีน คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุกรรมการ
4. ผู้แทนสมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
5. ผู้แทนสมาคมกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
6. ผู้แทนสมาคมเวชศาสตร์ป้องกันแห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
7. ผู้แทนราชวิทยาลัยกุมารแพทย์แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
8. ผู้แทนราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
9. ผู้แทนราชวิทยาลัยสูตินารีแพทย์แห่งประเทศไทย	อนุกรรมการ
10. ผู้อำนวยการกองระบาดวิทยา	อนุกรรมการ
11. ผู้อำนวยการกองวินโรค	อนุกรรมการ
12. ผู้อำนวยการกองควบคุมโรค สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร	อนุกรรมการ
13. ผู้อำนวยการกองชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	อนุกรรมการ
14. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	อนุกรรมการ
15. นายประสงค์ ตู้อัจฉินดา	อนุกรรมการ
16. นายประเสริฐ ทองเจริญ	อนุกรรมการ
17. นางสาวสุจิตรา นิมนานนิตย์	อนุกรรมการ
18. นางประสพศรี อึ้งถาวร	อนุกรรมการ
19. นายสมศักดิ์ โล่ห์เลขา	อนุกรรมการ
20. นายยง ภู่วรรวน	อนุกรรมการ
21. นางกุลกัญญา โชคไพบูลย์กิจ	อนุกรรมการ
22. นายศุภชัย ฤกษ์งาม	อนุกรรมการ
23. นายศุภมิตร ชุณหะวัณ	อนุกรรมการและเลขานุการ
24. ผู้อำนวยการกองโรคติดต่อทั่วไป	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

ข. อำนาจหน้าที่

1. ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับวัคซีนและการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคแก่คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ
2. จัดทำกำหนดการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคและการป้องกันโรคที่เหมาะสมรวมทั้งวิธีบริหารวัคซีนให้ประชาชนกลุ่มเป้าหมายได้รับผลประโยชน์สูงสุด
3. กำหนดแนวทางในการศึกษาวิจัยด้านวัคซีนและระบาดวิทยาของโรคติดต่อที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีนรวมทั้งแนวทางในการจัดสรรทรัพยากร เพื่อสนับสนุนการศึกษาดังกล่าว
4. เสนอทางเลือกด้านนโยบายในการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคแก่คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ
5. ให้มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพิ่มเติม และกำหนดขอบเขตอำนาจและหน้าที่ของคณะทำงานได้ตามที่เห็นสมควร

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ.2545

(ลงชื่อ) สุรพงษ์ สืบวงศ์ลี

(นายสุรพงษ์ สืบวงศ์ลี)

รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ ปฏิบัติราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ธรรมนุญ ดอนทอง

(นายธรรมนุญ ดอนทอง)

เจ้าพนักงานควบคุมโรค 6

กองโรคติดต่อทั่วไป

28 มิถุนายน 2545

(ส่าเนา)

คำสั่งกระทรวงสาธารณสุข

ที่ 57 / 2545

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวัคซีน
คณะกรรมการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศ
และคณะกรรมการพัฒนาระบบการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน

ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติ เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2544 เห็นชอบให้มีการแต่งตั้ง คณะกรรมการ วัคซีนแห่งชาติ โดยมีรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขเป็นประธาน ให้มีอำนาจหน้าที่ในการกำหนด นโยบายด้านการพัฒนางานวัคซีนและการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคของประเทศ พิจารณาแผนยุทธศาสตร์ กำหนดมาตรการส่งเสริมการพัฒนาและผลิตวัคซีนภายในประเทศ ตลอดจนกำหนดแนวทางในการส่งเสริม ความร่วมมือระหว่างหน่วยงานและองค์กรที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนางานด้านวัคซีน และการสร้างเสริม ภูมิคุ้มกันโรค นั้น

เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และบรรลุตามวัตถุประสงค์ ที่ได้ กำหนดไว้ กระทรวงสาธารณสุขโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ จึงขอแต่งตั้ง คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวัคซีน คณะกรรมการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศ และคณะกรรมการพัฒนาระบบการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน โดยมีองค์ประกอบและอำนาจ หน้าที่ดังนี้

ก. คณะกรรมการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาวัคซีน

องค์ประกอบ

1. นายประเสริฐ ทองเจริญ	ประธานคณะกรรมการ
2. นายสถิตย์ สิริสิงห	อนุกรรมการ
3. ม.ร.ว. ชัชวาลุภรณ์ สวัสดิ์วัฒน	อนุกรรมการ
4. นายสุธี ยกสำน	อนุกรรมการ
5. นางจันทพงษ์ วะสี	อนุกรรมการ
6. นางวันเพ็ญ ชัยคำภา	อนุกรรมการ
7. นายปรีดา มาลาสิทธิ์	อนุกรรมการ
8. นายสินธุ์ชัย แก้วกิติชัย	อนุกรรมการ
9. นายประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์	อนุกรรมการ
10. นายเกียรติ รัชชรัสมิ	อนุกรรมการ
11. นายปตาป สิงห์ควานนท์	อนุกรรมการ
12. นายคำนวน อึ้งชูศักดิ์	อนุกรรมการ
13. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	อนุกรรมการ
14. ผู้อำนวยการกองชีววัตถุ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	อนุกรรมการ

15. นางเรวดี บุตราภรณ์	อนุกรรมการ
16. นางเครือวัลย์ พลจันทร์	อนุกรรมการ
17. นายสุชาติ จงประเสริฐ	อนุกรรมการ
18. นางสาวรรณี คำมั่น	กรรมการ
19. นายศุภมิตร ชุณหะวัณ	อนุกรรมการและเลขานุการ
20. นางสาวปิยนิตย์ ธรรมาภรณ์พิลาศ	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
21. นางจิตตาพร วัฒนเสรี	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

- กำหนดลำดับความสำคัญของวัคซีนที่ต้องการวิจัยพัฒนาสำหรับประเทศ รวมทั้งเสนอแนวทางการศึกษาวิจัย
- กำหนดแนวทางการจัดสรรทรัพยากรของประเทศ เพื่อสนับสนุนการศึกษาวิจัยดังกล่าว
- กำหนดแนวทางการประสานงานระหว่างหน่วยงานวิจัยต่าง ๆ เพื่อให้สามารถดำเนินการวิจัยและพัฒนาด้านวัคซีนได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตามแนวทางนโยบายที่ คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติได้วางไว้
- ให้คำปรึกษาและข้อเสนอแนะแก่หน่วยงานต่าง ๆ เกี่ยวกับการวิจัยและพัฒนาวัคซีน
- ติดตามประเมินผลการดำเนินงานของโครงการวิจัยพัฒนาวัคซีน และเสนอแนะแนวทาง แก้ไขปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงาน
- มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานขึ้นดำเนินการได้ตามที่เห็นสมควร

ข. คณะอนุกรรมการส่งเสริมการผลิตวัคซีนในประเทศ

องค์ประกอบ

1. นายพรชัย มาตังคสมบัติ	ประธานอนุกรรมการ
2. นายวิศิษฎ์ สิตปรีชา	อนุกรรมการ
3. นายธงชัย ทวีชาติ	อนุกรรมการ
4. นายยง ภู่วรรณ	อนุกรรมการ
5. นางสุนณา ขมิวัลย์	อนุกรรมการ
6. นายอมเรศ ภูมิรัตน์	อนุกรรมการ
7. นายศิริศักดิ์ วรินทร์วาท	อนุกรรมการ
8. นายทำนุ จันท	อนุกรรมการ
9. นายวิฑูรย์ วงศ์หาญกุล	อนุกรรมการ
10. นางดรุณี เอ็ดเวิร์ดส	อนุกรรมการ
11. นายวิโรจน์ ตั้งเจริญเสถียร	อนุกรรมการ
12. นางสาวปริมเฉนิย มุ่งการดี	อนุกรรมการ
13. นางรัชณี อັถถิ	อนุกรรมการ
14. นางสาวศิรยา ชื่นกำไร	อนุกรรมการ

15. นางคันสนีย์ ไชยโรจน์	อนุกรรมการ
16. นายดำรง ฐิติกรโกวิท	อนุกรรมการ
17. นายเศรษฐบุต อธิธิธรรมวินิจ	อนุกรรมการ
18. นายระบุ จิวัะไพศาลพงศ์	อนุกรรมการ
19. นายกำจร พลังกูร	อนุกรรมการและเลขานุการ
20. นางทิพจุฑา พานทอง	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
21. นางจิตตภาพร วัฒนเสรี	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

1. ประเมินสถานการณ์ ปัญหา อุปสรรค ศักยภาพ และโอกาสในการผลิตวัคซีนในประเทศ
2. กำหนดลำดับความสำคัญของวัคซีนชนิดที่ควรผลิตขึ้นในประเทศ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยพิจารณาถึงโรคที่เป็นปัญหาสำคัญของประเทศและภูมิภาค รวมถึงปัจจัยอื่น ๆ เช่น ความมั่นคงของประเทศ เทคโนโลยี คุณภาพ มาตรฐาน ราคา ความคุ้มทุน และผลประโยชน์ ที่ประเทศจะได้รับในเชิงสาธารณสุข เศรษฐศาสตร์และสังคม
3. กำหนดแนวทางและขั้นตอนการดำเนินงานที่เหมาะสม ในการลงทุนผลิตวัคซีนในประเทศ สำหรับวัคซีนที่คิดค้นพัฒนาขึ้นเอง และวัคซีนที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากต่างประเทศ
4. กำหนดแนวทางการจัดสรรทรัพยากรของประเทศ รวมถึงการจัดหาและพัฒนาสมรรถนะ บุคลากร เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิตวัคซีนในประเทศ
5. กำหนดแนวทางการประสานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งในภาครัฐและเอกชน เพื่อขยายโอกาส และเพิ่มพูนศักยภาพการผลิตวัคซีนในประเทศ
6. ติดตามประเมินผลการพัฒนาการผลิตวัคซีนในประเทศ และเสนอแนะแนวทางแก้ไขปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน
7. มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานขึ้นดำเนินการได้ตามที่เห็นสมควร

ค. คณะอนุกรรมการพัฒนาระบบการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน

องค์ประกอบ

1. เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา	ประธานอนุกรรมการ
2. รองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยาที่ได้รับมอบหมาย	อนุกรรมการ
3. ผู้อำนวยการสำนักโรคบาตวิทยา กรมควบคุมโรค	อนุกรรมการ
4. ผู้อำนวยการสำนักโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค	อนุกรรมการ
5. นางสุนา วรธนะภูติ	อนุกรรมการ
6. นางอรุวรรณ มาตังคสมบัติ	อนุกรรมการ
7. นางจันทพงษ์ วะลี	อนุกรรมการ
8. นางสุนา ขมิวัลย์	อนุกรรมการ
9. นางสาววันทนี รัตนศักดิ์	อนุกรรมการ
10. นางธีรนารถ จิวัะไพศาลพงศ์	อนุกรรมการ

11. นางสาวยุวดี พัฒนวงศ์	อนุกรรมการ
12. นายศิริศักดิ์ วิภาวาณิชย์	อนุกรรมการ
13. นายเฉลิม อัจฉมานะ	อนุกรรมการ
14. นายสุทีป บุษสยามานนท์	อนุกรรมการ
15. นางสาวจารุณี สาทรา	อนุกรรมการ
16. นางสาวยุพิน ลาวัณย์ประเสริฐ	อนุกรรมการ
17. นางสาวสัณห์ลักษณ์ บัวสรวง	อนุกรรมการและเลขานุการ
18. นางทัศนีย์ ล้อชัยเวช	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
19. นางประภัสสร เสวตรนิสากร	อนุกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

อำนาจหน้าที่

- กำหนดแนวทางการพัฒนาระบบการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีนให้มีความชัดเจน ทันสมัยและเป็นไปตามมาตรฐานสากล ครอบคลุมตั้งแต่การวิจัยพัฒนา การผลิต การนำออกสู่ตลาด และการนำไปใช้
- กำหนดแนวทางในการพัฒนาขีดความสามารถของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับงานประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีนของประเทศ ทั้งด้านองค์ความรู้ ด้านเทคโนโลยี และทรัพยากรบุคคล เพื่อประกันคุณภาพของวัคซีนที่มีใช้ภายในประเทศทั้งที่ผลิตเองและนำเข้า
- กำหนดแนวทางการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อบูรณาการการพัฒนาระบบการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีนของประเทศ
- ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน และเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหา อุปสรรค ในการพัฒนาระบบการประกันและควบคุมคุณภาพวัคซีน
- มีอำนาจแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อดำเนินการได้ตามที่เห็นสมควร

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2546

(ลงชื่อ) **นางสุดารัตน์ เกษราพันธ์**

(นางสุดารัตน์ เกษราพันธ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ) ธรรมนุญ ดอนทอง

(นายธรรมนุญ ดอนทอง)

เจ้าพนักงานควบคุมโรค 6

สำนักโรคติดต่อทั่วไป

20 มกราคม 2545