



กองแผนงานและวิชาการ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



แผนปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



คำนำ

ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ประกาศเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2546 และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ประกาศเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 มาตรา 16 ระบุให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการ และแผนปฏิบัติราชการประจำปี ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินงาน และติดตามประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยเชื่อมโยงแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) นโยบายรัฐบาล นโยบายกระทรวงสาธารณสุข นโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และแผนกลยุทธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ รวมถึงสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางการแพทย์และสาธารณสุข และบริบททางเศรษฐกิจและสังคม

ทั้งนี้ ขอขอบคุณคณะผู้บริหารและบุคลากรผู้เกี่ยวข้อง ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ที่มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

กองแผนงานและวิชาการ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
กุมภาพันธ์ 2569





สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร.....	1
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี.....	8
เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560	
ยุทธศาสตร์ชาติ.....	8
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ.....	11
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13.....	28
นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. 2566 - 2570.....	33
แผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง.....	36
เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs).....	37
ส่วนที่ 3 นโยบายที่เกี่ยวข้อง.....	38
นโยบายรัฐบาล.....	38
นโยบายกระทรวงนโยบายกระทรวงสาธารณสุข.....	41
นโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.....	44
ส่วนที่ 4 สำคัญของแผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.....	46
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม.....	46
แผนกลยุทธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2566 - 2570.....	47
ความเชื่อมโยงกลยุทธ์ เป้าหมาย และแผนงบประมาณ.....	59
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	
ส่วนที่ 5 แผนงาน โครงการ และงบประมาณ ภายใต้แผนปฏิบัติการ.....	66
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	
ประมาณการวงเงินงบประมาณรายจ่าย เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.....	66
และเงินแหล่งอื่น ตามแผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	
สรุปวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569.....	67
จำแนกรายจ่ายตามแผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน แผนงานยุทธศาสตร์	
และแผนงานบูรณาการ	
วงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.....	68
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	
กรอบวงเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569.....	71
เงินแหล่งอื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569.....	72
โครงการ QUICK BIG WIN กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569.....	73



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
โครงการขับเคลื่อนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569.....	78
โครงการที่ได้รับสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งอื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569.....	114
ภาคผนวก.....	141

ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร



ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 ประกาศเมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2546 และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 ประกาศเมื่อวันที่ 26 เมษายน 2562 มาตรา 16 ระบุให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการและแผนปฏิบัติราชการประจำปี ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) นโยบายรัฐบาล นโยบายกระทรวงสาธารณสุข นโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และแผนกลยุทธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ รวมถึงสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางการแพทย์และสาธารณสุข และบริบททางเศรษฐกิจและสังคม โดยกรมมีภารกิจที่สอดคล้องดังนี้

1. ภารกิจที่สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพคนในทุกช่วงวัย (ด้านสุขภาพ) ให้สนับสนุนการเจริญเติบโตของประเทศ โดยส่งเสริมการพัฒนางานวิจัย และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อสนับสนุนนโยบายสาธารณสุขด้านโรค และการคุ้มครองผู้บริโภค โดยภาครัฐ เอกชน และประชาชนสามารถนำข้อมูล หรือผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ไปใช้ประโยชน์ต่อยอดช่วยยกระดับการป้องกันโรค และแก้ไขปัญหาด้านสาธารณสุขของประเทศ ส่งผลให้สามารถลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับด้านสุขภาพของประเทศ และสนับสนุนการเจริญเติบโตของประเทศ
2. ภารกิจที่สนับสนุนการพัฒนาด้านสุขภาพ โดยเป็นศูนย์กลางข้อมูลทางห้องปฏิบัติการทางสาธารณสุขที่ตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศด้านโรค ยารักษาโรค วัตถุเสพติด ชีววัตถุ รังสีและเครื่องมือแพทย์ สมุนไพร เครื่องสำอาง วัตถุอันตราย และอาหาร
3. ภารกิจที่สนับสนุนการยกระดับรายได้และสร้างโอกาสในการประกอบอาชีพ โดยมีโครงการพัฒนาศักยภาพสมุนไพรไทยเพื่อสนับสนุนการแปรรูปและผลิตภัณฑ์สมุนไพรครบวงจร
4. ภารกิจที่สนับสนุนการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกของเมือง โดยกรมสนับสนุนการมีระบบสาธารณสุขที่ได้มาตรฐานโดยเน้นคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการทั้งในระดับประเทศและระดับสากล และการนำนวัตกรรมของกรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์
5. ภารกิจที่สนับสนุนการส่งเสริมการลงทุน การค้าชายแดน และการจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษ โดยศึกษาวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง การแพทย์แม่นยำ ในเขตพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
6. ภารกิจที่สนับสนุนการบริหารราชการแผ่นดินที่มีประสิทธิภาพ โดยมียุทธศาสตร์การยกระดับองค์กรสู่ความเป็นเลิศ ประกอบด้วย วางระบบบริหารราชการแบบบูรณาการ พัฒนาความมั่นคงและความเป็นมืออาชีพให้กับบุคลากร เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารสินทรัพย์องค์การให้เกิดประโยชน์สูงสุด การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้และสร้างนวัตกรรม และการเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติการราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ประกอบด้วย 5 เรื่อง ดังนี้

1. การสร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัยพัฒนา องค์ความรู้ และนวัตกรรม
2. การพัฒนาขีดสมรรถนะบริการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่สามารถตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข
3. การยกระดับคุณภาพและศักยภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานระดับประเทศและระดับสากล
4. การยกระดับองค์กรสู่ความเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
5. สร้างเครือข่ายและเพิ่มบทบาทในระดับนานาชาติ

ภาพรวมงบประมาณรายจ่ายประจำปี เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเงินแหล่งอื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงินรวมทั้งสิ้น 2,805,050,200 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงิน 1,314,390,300 บาท ประกอบด้วย

1.1 งบบุคลากร	จำนวน	654,434,200 บาท
1.2 งบดำเนินงาน	จำนวน	222,039,300 บาท
- ค่าใช้จ่ายขั้นต่ำ (รายการบุคลากรภาครัฐ)	จำนวน	14,725,600 บาท
- งานพื้นฐาน	จำนวน	76,679,700 บาท
- งานยุทธศาสตร์	จำนวน	130,634,000 บาท
1.3 งบลงทุน	จำนวน	382,855,500 บาท
- รายการครุภัณฑ์	จำนวน	149,299,400 บาท
- รายการที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	จำนวน	233,556,100 บาท
1.4 งบเงินอุดหนุน	จำนวน	1,139,300 บาท
1.5 งบรายจ่ายอื่น	จำนวน	53,922,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ต่างประเทศชั่วคราว	จำนวน	2,702,900 บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจพิสูจน์สารเสพติด ในปีสภาวะและวัตถุต้องสงสัย	จำนวน	51,219,100 บาท

2. เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงิน 1,490,659,900 บาท ประกอบด้วย

2.1 กิจกรรมพื้นฐาน	จำนวน	1,152,929,555 บาท
- ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร	จำนวน	133,268,090 บาท
- ค่าใช้จ่ายงานพื้นฐาน	จำนวน	246,124,281 บาท
- งานบริการตรวจวิเคราะห์	จำนวน	612,926,590 บาท
- ค่าสาธารณูปโภค	จำนวน	74,300,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายลงทุน	จำนวน	86,310,594 บาท
2.2 กิจกรรมยุทธศาสตร์	จำนวน	337,730,345 บาท

3. เงินแหล่งอื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงิน 99,731,213 บาท ประกอบด้วย
 - 3.1 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) จำนวน 57,368,000 บาท
 - 3.2 ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S.CDC) จำนวน 34,145,997 บาท
 - 3.3 ASEAN-Canada Global Partnership Programme จำนวน 7,353,500 บาท
 - 3.4 องค์การอนามัยโลก (World Health Organization: WHO) จำนวน 863,716 บาท

แนวทางการจัดสรรงบประมาณเพื่อขับเคลื่อนงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

1. การพิจารณาโครงการขับเคลื่อนและโครงการตามนโยบายของกรม โดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้
 - 1.1 สามารถตอบสนองภารกิจตามกฎหมายของหน่วยงาน
 - 1.2 สามารถส่งมอบผลผลิตเพื่อตอบสนองตัวชี้วัดเชิงนโยบาย ยุทธศาสตร์ และงบประมาณ
 - 1.3 สามารถสร้างรายรับให้กรม เช่น เป็นรายการตรวจวิเคราะห์ที่เป็นชุดสิทธิประโยชน์ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ
 - 1.4 สร้างนวัตกรรมที่สามารถขยายผลต่อยอดได้
 โครงการที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ข้อ 1.1 - 1.4 ไม่ควรขออนุมัติโครงการ
2. โครงการขับเคลื่อนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ตามที่ได้รับอนุมัติกรอบวงเงิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ให้จัดทำแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ลงในแบบฟอร์ม โดย
 - 2.1 โครงการที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาท ให้เสนอรองอธิบดีตามสายงานลงนามอนุมัติโครงการ
 - 2.2 โครงการขับเคลื่อนที่มีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ขอให้เสนอหัวหน้าหน่วยงานลงนามอนุมัติ และแนบไฟล์ที่ได้รับการลงนามแล้วตามข้อ 2.1 และ 2.2 ลงในระบบ M-SIIS
3. ทบทวนรูปแบบการดำเนินโครงการ วงเงินและกิจกรรมให้เหมาะสม ทบทวนความคุ้มค่า ควรส่งมอบผลสัมฤทธิ์ที่ชัดเจน ปรับลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นและลดความซ้ำซ้อน เช่น การจัดประชุมร่วมกัน สำหรับการประชุมที่มีกลุ่มเป้าหมาย หรือวัตถุประสงค์เดียวกัน
4. การจัดสรรเงินแผนบูรณาการยาเสพติด ซึ่งเป็นงบรายจ่ายอื่น จะจัดสรรให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์แต่ละแห่งตามกิจกรรมที่หน่วยงานได้หารือร่วมกัน และหากใช้งบประมาณไม่หมดต้องส่งคืนกรม
5. หน่วยงานสามารถขออนุมัติงบประมาณเพิ่มเติมได้ โดยต้องแสดงผลการเบิกจ่าย ผลงาน และแผนงานที่ต้องการงบประมาณเพิ่มเติม ให้ชัดเจนเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาต่อไป
6. หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ
 - 6.1 งานที่สนองตอบต่อนโยบายกระทรวงและผู้บริหารกรม
 - 6.2 งานที่มีผลกระทบต่อสวัสดิการและความปลอดภัยของบุคลากร
 - 6.3 งานเร่งด่วนที่นอกเหนือจากแผนปฏิบัติการประจำปีที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน
7. ตัวชี้วัดสำคัญของกรมจะใช้หลักการเดียวกันทั้งส่วนกลาง และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ คือการดำเนินการตามนโยบายสำคัญของกรม โดยเฉพาะการตอบสนองความต้องการของประเทศ สร้างความมั่นคงให้กับหน่วยงานและสร้างโอกาสให้บุคลากรในการทำงานที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในอนาคต

แนวทางการติดตามแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง ปิงบประมาณ พ.ศ. 2569

แผนการจัดสรรเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร

- 1.1 เงินเดือนพนักงานกระทรวง
- 1.2 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายบุคลากร (ประกันสังคม กองทุนทดแทน ค่าตอบแทน)

2. งานพื้นฐาน

- 2.1 ค่าสาธารณูปโภค
- 2.2. งบประมาณจัดการงานพื้นฐาน (ค่าจ้างเหมาบุคลากร ค่าอาหารทำการนอกเวลา ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าตอบแทนกรรมการ ค่าสอบเทียบซ่อมแซม ค่าทดสอบความชำนาญหน่วยงานภายในกรม และอื่นๆ)

3. งบลงทุน

- 3.1 ครุภัณฑ์
- 3.2 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง

4. งานบริการ

- 4.1 งานบริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- 4.2 งานรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
- 4.3 งานทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ
- 4.4 งานประเมินชุดทดสอบ

5. งานขับเคลื่อนนโยบายกรม

- 5.1 โครงการตอบสนองภารกิจ
- 5.2 โครงการตามนโยบายสำคัญของกระทรวงและกรม
- 5.3 โครงการที่ตอบตัวชี้วัดมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ (มปป.)

หรือ คำรับรองการปฏิบัติราชการ (PA) ของกรม

หลักเกณฑ์ในการติดตามแผนการใช้จ่ายเงินบำรุง

1. ค่าใช้จ่ายบุคลากร

ติดตามผลการเบิกจ่ายตามเป้าหมายรายไตรมาสในภาพรวมจากระบบ Fin-Ad เนื่องจากรายการย่อยในค่าใช้จ่ายบุคลากรสามารถบริหารจัดการเบิกจ่ายแล้วเฉลี่ยกันได้

หมายเหตุ :

- การวิเคราะห์ต้นทุนและประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรของกรม เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจและการบริหารจัดการเชิงยุทธศาสตร์ เป็นหน้าที่รับผิดชอบของ กลุ่มบริหารสินทรัพย์ กองบริหารการคลัง (กคค.) ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3895/2568 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2568

- การวิเคราะห์ และจัดทำแผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคล และแผนพัฒนาบุคลากรให้สอดคล้องกับภารกิจ เป้าประสงค์ และยุทธศาสตร์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน้าที่รับผิดชอบของ กองบริหารทรัพยากรบุคคล (บค.) ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3894/2568 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2568

2. งานพื้นฐาน

ติดตามผลการเบิกจ่ายตามเป้าหมายรายไตรมาสในภาพรวม จากระบบ Fin-Ad เนื่องจาก
รายการย่อยในงานพื้นฐานสามารถบริหารจัดการเบิกจ่ายได้เฉลี่ยกันได้

หมายเหตุ :

- การวิเคราะห์ต้นทุนและประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรของกรม เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ
และการบริหารจัดการเชิงยุทธศาสตร์ เป็นหน้าที่รับผิดชอบของ กลุ่มบริหารสินทรัพย์ กองบริหารการคลัง
(กคค.) ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3895/2568 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2568

3. งบลงทุน

ติดตามผลการเบิกจ่ายรายการงบลงทุนในระดับรายการ จากระบบ Fin-Ad

หมายเหตุ :

- การควบคุมและติดตามการใช้พัสดุของหน่วยงานในสังกัดกรมให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
เป็นหน้าที่รับผิดชอบของ กลุ่มพัสดุ กองบริหารการคลัง (กคค.) ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่
3895/2568 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2568

- การวิเคราะห์ต้นทุนและประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรของกรม เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ
และการบริหารจัดการเชิงยุทธศาสตร์ เป็นหน้าที่รับผิดชอบของ กลุ่มบริหารสินทรัพย์ กองบริหารการคลัง
(กคค.) ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3895/2568 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2568

4. งานบริการ

ติดตามภาพรวมของงานบริการกรม ด้วยการเปรียบเทียบผลลัพธ์จากรายได้งานบริการที่ทำได้
จริงกับเป้าหมายรายได้ที่กำหนดในแผนการให้บริการ โดยแบ่งการติดตามเป็น 2 ระยะ ดังนี้

ระยะ 1 : เมื่อมีการจัดสรรเงินบำรุงสำหรับเป็นต้นทุนให้บริการแล้วในครั้งที่ 1 (ประมาณร้อยละ 50)
จะมีการจัดประชุมติดตามภาพรวมของงานบริการกรม เพื่อพิจารณาการจัดสรรเงินบำรุงให้แก่
หน่วยให้บริการของกรมทั้งหมด โดยคณะกรรมการบริหารจัดการเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ในช่วงเดือนมกราคม – กุมภาพันธ์ 2569 (ก่อนไตรมาส 2) ซึ่งใช้หลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

ร้อยละการเบิกจ่ายของ วงเงินที่จัดสรรครั้งที่ 1	ร้อยละความสำเร็จของ รายได้ตามเป้าหมาย	หลักเกณฑ์การพิจารณา	สถานะ
< 80%	≥ 50%	จัดสรรงบประมาณเพิ่ม (ดำเนินการได้ดีมาก)	สีเขียวเข้ม
≥ 80%	≥ 50%	จัดสรรงบประมาณเพิ่ม	สีเขียว
≥ 80%	< 50%	ปรับปรุงการให้บริการ เมื่อร้อยละความสำเร็จของรายได้ ตามเป้าหมาย ≥ 50% หน่วยงาน จึงขอเสนอรับจัดสรรงบประมาณ เพิ่มตามแต่ละกรณี	สีเหลือง
< 80%	< 50%	ไม่จัดสรรงบประมาณเพิ่ม และ ให้หน่วยงานดำเนินการตามมติของ คณะกรรมการบริหารจัดการเงิน บำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	สีแดง

หมายเหตุ : 1. ร้อยละการเบิกจ่าย คือ การเบิกจ่ายงานบริการในระบบ FIN-AD

2. รายได้ของงานบริการอ้างอิงจากข้อมูลของ กองบริหารการคลัง (กคค.)

ระยะ 2 : เมื่อมีการจัดสรรเงินบำรุงสำหรับเป็นต้นทุนให้บริการแล้วในครั้งที่ 2 (ได้รับการจัดสรรทั้งหมด ร้อยละ 100) กองแผนงานและวิชาการจะรายงานผลต่อคณะกรรมการบริหารจัดการเงินบำรุง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้รับทราบสถานะความสำเร็จของงานบริการในเดือนมิถุนายน 2569 (ไตรมาสที่ 3) และเดือนกันยายน 2569 (ไตรมาสที่ 4) ซึ่งใช้หลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

ร้อยละความสำเร็จของรายได้ตามเป้าหมาย	หลักเกณฑ์การพิจารณา	สถานะ
≥ 100%	สำเร็จเกินกว่าที่กำหนดในเป้าหมาย	สีเขียวเข้ม
80 – 99%	มีแนวโน้มจะบรรลุเป้าหมาย	สีเขียว
50 – 79%	- ปรับปรุงการให้บริการในปีงบประมาณถัดไป - ปรับอัตราค่าบริการให้สอดคล้องกับสถานการณ์	สีเหลือง
< 50%	ทบทวนและปรับปรุงแผนการให้บริการของหน่วยงาน (แผนฟื้นฟูกิจการ)	สีแดง

5. งบประมาณเคลื่อนนโยบายกรม

การติดตามภาพรวมของผลการดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนด้วยการเปรียบเทียบผลการดำเนินงานจริงกับแผนการดำเนินงานตามเงื่อนไขระยะเวลา (Timeline) ที่กำหนด เมื่อมีการจัดสรรเงินบำรุงสำหรับโครงการขับเคลื่อนทั้งหมดร้อยละ 100 กองแผนงานและวิชาการจะรายงานผลต่อคณะกรรมการบริหารจัดการเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้รับทราบสถานะความสำเร็จของโครงการขับเคลื่อนในเดือนมีนาคม มิถุนายน และกันยายน 2569 ซึ่งใช้หลักเกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

ระยะ 1 : รอบ 6 และ 9 เดือน

ผลสำเร็จตามเป้าหมายของโครงการ	สถานะการดำเนินงานตาม Timeline	หลักเกณฑ์การพิจารณา	สถานะ
บรรลุผลสำเร็จ	เป็นไปตามแผน	คุ้มค่า/สำเร็จตามเป้าหมาย	สีเขียวเข้ม
ยังไม่บรรลุผลสำเร็จ	เป็นไปตามแผน	ดำเนินงานต่อเนื่องให้บรรลุตามเป้าหมายของโครงการ	สีเขียว
ยังไม่บรรลุผลสำเร็จ	ไม่เป็นไปตามแผน	พิจารณาดังนี้ 1. ชะลอหรือยกเลิกการดำเนินงานพร้อมคืนเงินบำรุงให้กรมบริหารจัดการต่อ หรือ 2. ให้ดำเนินการตามมติของคณะกรรมการบริหารจัดการเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	สีเหลือง

ระยะ 2 : รอบ 12 เดือน

ผลสำเร็จตามเป้าหมาย ของโครงการ	สถานะการดำเนินงาน ตาม Timeline	หลักเกณฑ์การพิจารณา	สถานะ
บรรลุผลสำเร็จ ($\geq 100\%$)	เป็นไปตามแผน	คุ้มค่า/สำเร็จตามเป้าหมาย	สีเขียวเข้ม
ยังไม่บรรลุผลสำเร็จ (80 – 99%)	เป็นไปตามแผน หรือ ไม่เป็นไปตามแผน	- มีแนวโน้มจะบรรลุเป้าหมาย - ปรับปรุงการดำเนินงานในปีถัดไป	สีเขียว
ยังไม่บรรลุผลสำเร็จ ($< 80\%$)	เป็นไปตามแผน	ปรับปรุงการดำเนินงานในปีถัดไป และให้เปลี่ยนแนวทางการขับเคลื่อน โครงการใหม่	สีเหลือง
ยังไม่บรรลุผลสำเร็จ ($< 80\%$)	ไม่เป็นไปตามแผน	พิจารณาดังนี้ 1. ชะลอหรือยกเลิกการดำเนินงาน พร้อมคืนเงินบำรุงให้กรมบริหาร จัดการต่อ หรือ 2. ให้ดำเนินการตามมติของคณะ กรรมการบริหารจัดการเงินบำรุง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	สีแดง

ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560



แผนระดับที่ 1

ยุทธศาสตร์ชาติ

1) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

(1) เป้าหมาย

เป้าหมายที่ 2.2 สังคมไทยมีสภาพแวดล้อมที่เอื้อและสนับสนุนต่อการพัฒนาคน

ตลอดช่วงชีวิต

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ 4.2 การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

4.2.1 ช่วงการตั้งครรภ์/ปฐมวัย

ประเด็นที่ 4.5 การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี

4.5.1 การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาวะ

4.5.2 การป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาวะ

4.5.4 การพัฒนาระบบบริการสุขภาพที่ทันสมัยสนับสนุนการสร้าง

สุขภาวะที่ดี

4.5.5 การส่งเสริมให้ชุมชนเป็นฐานในการสร้างสุขภาวะที่ดีในทุกพื้นที่

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

1. สร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรม

2. พัฒนาขีดสมรรถนะบริการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่สามารถตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข ยกกระดับคุณภาพและศักยภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานระดับประเทศและระดับสากล การยกระดับองค์กรสู่ความเป็นองค์กรสมรรถนะสูง

3. สร้างเครือข่ายและเพิ่มบทบาทในระดับนานาชาติ เพื่อให้เป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงและสารสนเทศที่สนับสนุนนโยบาย/ข้อกำหนด/กฎหมายทางด้านการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพของประเทศได้อย่างทันต่อสถานการณ์ เพื่อนำไปต่อยอดใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุขให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนต่อประเทศ

2) ยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

(1) เป้าหมาย

เป้าหมายที่ 2.2 บ้านเมืองมีความมั่นคงในทุกมิติและทุกระดับ

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ 4.2 การป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

4.2.1 การแก้ไขปัญหาความมั่นคงในปัจจุบัน

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

สนับสนุนการปราบปรามยาเสพติดด้วยการตรวจพิสูจน์ทางห้องปฏิบัติการด้านยาเสพติด พัฒนาห้องปฏิบัติการเครือข่ายด้านยาเสพติด และพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานศูนย์คัดกรองยาเสพติดในระดับปฐมภูมิ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการดำเนินคดี การบำบัดรักษาผู้เสพยาเสพติด เผื่อระวังการแพร่ระบาดในพื้นที่ แจ่งเตือนภัยยาเสพติดและการใช้ยาในทางที่ผิด รวมถึงสนับสนุนการกำหนดนโยบายและมาตรการในการป้องกัน ปราบปรามบำบัดรักษา และเผื่อระวังการแพร่ระบาดยาเสพติด

3) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(1) เป้าหมาย

เป้าหมายที่ 2.2 ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ 4.1 การเกษตรสร้างมูลค่า

4.1.1 เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

4.1.4 เกษตรแปรรูป

ประเด็นที่ 4.2 อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

4.2.2 อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร

ประเด็นที่ 4.5 พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่

4.5.3 สร้างโอกาสเข้าถึงตลาด

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

1. เพิ่มศักยภาพเศรษฐกิจสุขภาพสู่ Medical & Wellness Hub ด้วยการพัฒนาผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง วินิจฉัยโรค วางแผนป้องกันและรักษาด้วยการแพทย์แม่นยำ

2. สร้างความเชื่อมั่นในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ และความปลอดภัยทุกมิติ

3. พัฒนาและยกระดับสมุนไพรเพื่อการแพทย์ด้วยการสนับสนุนงานวิจัยพัฒนายาจากสมุนไพร และยกระดับการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจจากวัตถุดิบสมุนไพรและสินค้าเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์ Premium และ GI (Geographical Indication) เพื่อสนับสนุนและสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ

4) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

(1) เป้าหมาย

เป้าหมายที่ 2.1 ภาครัฐมีวัฒนธรรมการทำงานที่มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม ตอบสนองความต้องการของประชาชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

เป้าหมายที่ 2.3 ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดภัย ยุติธรรม และประพฤตินับถือ

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ 4.1 ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

4.1.1 การให้บริการสาธารณะของภาครัฐได้มาตรฐานสากลและเป็นระดับแนวหน้าของภูมิภาค

4.1.2 ภาครัฐมีความเชื่อมโยงในการให้บริการสาธารณะต่าง ๆ ผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้

ประเด็นที่ 4.2 ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการโดยมียุทธศาสตร์ชาติ เป็นเป้าหมายและเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกระดับ ทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่

4.2.1 ให้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ

4.2.2 ระบบการเงินการคลังประเทศสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

4.2.3 ระบบติดตามประเมินผลที่สะท้อนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

ในทุกระดับ

ประเด็นที่ 4.4 ภาครัฐมีความทันสมัย

4.4.1 องค์กรภาครัฐมีความยืดหยุ่นเหมาะสมกับบริบทการพัฒนา

ประเทศ

4.4.2 พัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย

ประเด็นที่ 4.5 บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก มีความสามารถสูง มุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ.

4.5.1 ภาครัฐมีการบริหารกำลังคนที่มีความคล่องตัว ยึดระบบคุณธรรม

4.5.2 บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน มีคุณธรรม

และมีการพัฒนาตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ

ประเด็นที่ 4.6 ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดภัย จริยธรรมและประพฤติดีมีขอบ

4.6.2 บุคลากรภาครัฐยึดมั่นในหลักคุณธรรม จริยธรรมและความซื่อสัตย์

สุจริต

4.6.4 การบริหารจัดการการป้องกันและปราบปรามการทุจริตอย่างเป็นระบบ

แบบบูรณาการ

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

1. ปรับปรุงงานบริการด้วยการลดระยะเวลาการให้บริการและพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์ใหม่เพื่อรองรับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สุขภาพใหม่

2. เผื่อระวางผลิตภัณฑ์สุขภาพ คุ่มครองผู้บริโภค และตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้ประกอบการ โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ

3. พัฒนาบุคลากรให้มีทักษะและสมรรถนะที่จำเป็น และส่งเสริมให้บุคลากรยึดมั่นในหลักคุณธรรม จริยธรรม และความซื่อสัตย์สุจริต

แผนระดับที่ 2 (เฉพาะที่เกี่ยวข้อง)

แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

(1) ประเด็น (13) การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี

(1.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 คนไทยมีสุขภาวะที่ดีขึ้นและมีความเป็นอยู่ดีเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ
 1. จัดให้มีการบริการทางวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อสุขภาพชีวิตที่ดีของคนไทย โดยการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อนำไปสู่การคุ้มครองผู้บริโภคและการวินิจฉัยโรคที่มีความแม่นยำ
 2. พัฒนาคุณภาพและกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการทั้งภาครัฐและเอกชน
 3. ขับเคลื่อนการสร้างความรู้ด้านสุขภาพ เสริมสร้างมาตรการป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาวะ และส่งเสริมให้ประชาชนสามารถเข้าถึงบริการได้อย่างทั่วถึง และสามารถจัดการสุขภาพของตนเองได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม

(1.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างความรู้ด้านสุขภาวะและการป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาวะ

- แนวทางการพัฒนา
 - 2) พัฒนาภาคีเครือข่ายการพัฒนาทุกภาคส่วนต่าง ๆ โดยจะต้องมีองค์ความรู้ และความพร้อมที่จะให้ความรู้เกี่ยวกับการเจ็บป่วยและตายจากโรคที่ป้องกันได้ รวมถึงศักยภาพในการป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาวะและสุขภาพจิตได้ด้วยตัวเอง นำไปสู่การพึ่งตัวเอง และมีการกระจายอำนาจการวางแผน การตัดสินใจ เพื่อให้ดำเนินการด้านสุขภาพต่าง ๆ ตอบสนองต่อความจำเป็นในพื้นที่อย่างแท้จริง รวมทั้งการพัฒนาาระบบเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมทุกระดับ

3) การพัฒนาระบบเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุม และกลไกการสื่อสารประชาสัมพันธ์แบบบูรณาการทุกระดับ เพื่อลดภัยคุกคามที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาสุขภาวะและสุขภาพจิตของประชาชน

- เป้าหมายของแผนย่อย
ประชาชนมีความรู้ด้านสุขภาวะสามารถดูแลสุขภาพมีพฤติกรรมสุขภาพที่พึงประสงค์ และป้องกันและลดโรคที่สามารถป้องกันได้ เกิดเป็นสังคมเข้มแข็งลดการมีสุขภาพดีสูงขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ
 1. เผยแพร่องค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยี และสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมให้กับบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และประชาชน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเจ็บป่วย ความพิการ หรือการเสียชีวิตก่อนวัยอันควรจากโรคหรือความเสี่ยงทางสุขภาพที่สามารถป้องกันได้
 2. เพิ่มโอกาสการเข้าถึงบริการตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยโรค สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการสู่ชุมชนเพื่อสร้างความรู้ด้านสุขภาพ โดยการเพิ่มศูนย์แจ้งเตือนภัยสุขภาพ อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน และพัฒนาระบบสารสนเทศ “กรมวิทย์ With You”

(1.3) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การใช้ชุมชนเป็นฐานในการสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาวะที่ดี

- **แนวทางการพัฒนา**

3) สร้างการมีส่วนร่วมเฝ้าระวัง ป้องกัน แก้ไขปัญหาสุขภาพ และการพัฒนาคุณภาพบริการอนามัยแบบบูรณาการร่วมกับชุมชน รวมทั้งพัฒนาการวิเคราะห์ความเสี่ยง การประเมินความต้องการด้านสุขภาพ เพื่อกำหนดนโยบายและขับเคลื่อนการดำเนินงานด้านการป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาวะ ในระดับชุมชน ตำบล อำเภอ และระดับจังหวัด โดยพัฒนาแนวทางและศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขและหน่วยงานระดับท้องถิ่นและชุมชน ตลอดจนจัดให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อสร้างเสริมสุขภาวะในชุมชนและระหว่างชุมชนอื่น ๆ

- **เป้าหมายของแผนย่อย**

- จำนวนชุมชนสุขภาพดีเพิ่มขึ้น

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

พัฒนาเครือข่ายศูนย์แจ้งเตือนภัยสุขภาพและ อสม. วิทยาศาสตร์-การแพทย์ชุมชนให้มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันความเสี่ยงและภัยสุขภาพในชุมชน

(1.4) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การกระจายบริการสาธารณสุขอย่างทั่วถึงและมีคุณภาพ

- **แนวทางการพัฒนา**

1) ส่งเสริมระบบการจัดบริการสาธารณสุขทั้งในระดับปฐมภูมิและบริการดูแลระยะยาวสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงไปยังส่วนภูมิภาค โดยเฉพาะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พัฒนารูปแบบและคุณภาพการบริการปฐมภูมิ และเพิ่มขีดความสามารถของระบบและบุคลากร รวมทั้งจัดให้มีกลไกช่วยเหลือและสนับสนุนสวัสดิการชุมชนที่ครอบคลุมการให้ความช่วยเหลือด้านค่าใช้จ่ายที่จำเป็นเพื่อให้ประชากรกลุ่มเป้าหมายเข้าถึงบริการจากสถานพยาบาลของรัฐในพื้นที่มีคุณภาพและมาตรฐานเดียวกัน อาทิ ค่าใช้จ่ายการเดินทางไปสถานพยาบาล รวมทั้งจัดให้มีบริการด้านสุขภาพเชิงรุกทั้งในด้านการให้คำปรึกษา การควบคุมและป้องกันกลุ่มเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาเรื้อรังต่อสุขภาพ และการส่งเสริมด้านสุขอนามัย

- **เป้าหมายของแผนย่อย**

- การเข้าถึงบริการสาธารณสุขมีความเหลื่อมล้ำลดลง

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายรองรับการให้บริการในพื้นที่เพื่อลดความแออัดในโรงพยาบาลด้วยการรับรองหน่วยเจาะเลือดนอกโรงพยาบาล และพัฒนาศักยภาพ อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ให้สามารถปฏิบัติงานในชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(1.5) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การพัฒนาและสร้างระบบรับมือและปรับตัวต่อโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- **แนวทางการพัฒนา**

1) เผยแพร่ความรู้สุขภาพและสร้างความตระหนักของประชาชน เรื่องโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ โดยพัฒนาโครงสร้างระบบสาธารณสุข เครือข่ายเตือนภัยและเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพรองรับการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

รวมทั้งสร้างกลไกความร่วมมือของทุกภาคส่วนทั้งในประเทศและนานาชาติในการรับมือที่เกี่ยวกับโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ

2) พัฒนาและยกระดับระบบรับมือปรับตัวต่อโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ โดยพัฒนาระบบสาธารณสุขสิ่งแวดล้อมและเวชศาสตร์ป้องกันทั้งระบบติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ ตลอดจนการให้วัคซีนแก่ประชากรกลุ่มเสี่ยง และการพัฒนาระบบการจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขอย่างครบวงจรและบูรณาการ

3) สร้างองค์ความรู้ด้านการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคในประชากรทุกกลุ่มโดยพัฒนาและสร้างระบบรับมือปรับตัวต่อสุขภาพที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยพัฒนาโครงสร้างระบบสาธารณสุข เครือข่ายเตือนภัยและเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพให้มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการรองรับการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพัฒนาระบบสาธารณสุขสิ่งแวดล้อมและเวชศาสตร์ป้องกันทั้งระบบ และเพิ่มขีดความสามารถในการติดตาม วิเคราะห์และประเมินคาดการณ์แนวโน้มและโอกาสเกิดปัญหาโรคและภัยจากสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ รวมทั้งพัฒนาระบบควบคุมและป้องกันการเกิดโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ

4) เพิ่มขีดความสามารถในการติดตาม วิเคราะห์และประเมินแนวโน้มโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ สร้างความพร้อมของภาคีเครือข่ายในการรับมือกับภาวะฉุกเฉินต่าง ๆ โดยควบคุมการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ โดยศึกษาวิจัยสร้างองค์ความรู้ด้านการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคในประชากรทุกกลุ่ม เพิ่มขีดความสามารถในการติดตาม วิเคราะห์ และประเมินแนวโน้มสถานการณ์ปัญหาโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ พัฒนาระบบเฝ้าระวัง ป้องกัน รักษา และควบคุมโรคติดต่ออุบัติใหม่ ภายใต้แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว รวมทั้งพัฒนาระบบการสื่อสารความเสี่ยงและประชาสัมพันธ์โรคติดต่ออุบัติใหม่

- **เป้าหมายของแผนย่อย**

ประชาชนมีความรอบรู้สุขภาพเรื่องโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศมากขึ้น

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

1. กำหนดแนวทางและแผนการจัดการปัญหาเชิงรุกที่ทันต่อสถานการณ์พร้อมรองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ และเชื้อดื้อยา

2. บูรณาการการเฝ้าระวังโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ และเชื้อดื้อยา ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ และนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ร่วมกัน รวมถึงเผยแพร่องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ประชาชนเกิดความตระหนักและปรับตัวตามสถานการณ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(2) ประเด็น (11) การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต

(2.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 คนไทยทุกช่วงวัยมีคุณภาพเพิ่มขึ้น ได้รับการพัฒนาอย่างสมดุลทั้งด้านร่างกายสติปัญญาและคุณธรรมจริยธรรม เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21 รักการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ**

รวบรวมข้อมูลที่ได้จากตรวจคัดกรองกลุ่มโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกในทารกแรกเกิด เพื่อวินิจฉัยโรคให้มีความแม่นยำและสามารถวางแผนการรักษาก่อนมีอาการได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งเป็นประโยชน์ในการป้องกันและควบคุมภาวะสติปัญญาบกพร่อง ความพิการ

และการเสียชีวิตตั้งแต่แรกเกิดถึงวัยเด็ก ช่วยให้ผู้ป่วยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ และช่วยลดภาระต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาในระยะยาว

(2.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การพัฒนาเด็กตั้งแต่ช่วงการตั้งครรภ์จนถึงปฐมวัย

- **แนวทางการพัฒนา**

1) จัดให้มีการเตรียมความพร้อมทั้งสุขภาพะ เจตคติ ความรู้ และทักษะ ให้แก่พ่อแม่ก่อนการตั้งครรภ์ พร้อมทั้งส่งเสริมอนามัยแม่และเด็กตั้งแต่เริ่มตั้งครรภ์ รวมทั้งกำหนดมาตรการสร้างความสมดุลระหว่างชีวิตและการทำงานให้พ่อแม่สามารถเลี้ยงดูบุตรได้ด้วยตนเอง ทั้งการจูงใจให้สถานประกอบการจัดให้มีการจ้างงานที่ยืดหยุ่น รณรงค์ให้ผู้ชายตระหนักและมีส่วนร่วมในการทำหน้าที่ในบ้านและดูแลบุตรมากขึ้น

- **เป้าหมายของแผนย่อย**

เด็กเกิดอย่างมีคุณภาพ มีพัฒนาการสมวัย สามารถเข้าถึงบริการที่มีคุณภาพมากขึ้น

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

พัฒนาวิธีการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการให้สามารถวิเคราะห์การกลายพันธุ์ของยีนที่มีความสัมพันธ์กับกลุ่มโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกจากการตรวจคัดกรองกลุ่มโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกในทารกแรกเกิด และนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการวินิจฉัยโรคพันธุกรรมเมตาบอลิก ช่วยให้สามารถวางแผนการรักษาก่อนมีอาการได้อย่างทันที่ที่สามารถป้องกันและควบคุมภาวะสติปัญญาบกพร่อง ความพิการ และการเสียชีวิตตั้งแต่แรกเกิดถึงวัยเด็ก ช่วยให้ผู้ป่วยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและลดภาระต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาในระยะยาว

(3) ประเด็น (01) ความมั่นคง

(3.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 ประชาชนอยู่ดี กินดี และมีความสุขดีขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

สนับสนุนการปราบปรามยาเสพติดด้วยการตรวจพิสูจน์ทางห้องปฏิบัติการด้านยาเสพติด พัฒนาห้องปฏิบัติการเครือข่ายด้านยาเสพติด และพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานศูนย์คัดกรองยาเสพติดในระดับปฐมภูมิ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการดำเนินคดี การบำบัดรักษา เฝ้าระวังการแพร่ระบาด แจ้งเตือนภัยยาเสพติด และการใช้ยาในทางที่ผิด รวมถึงการกำหนดนโยบายและมาตรการในการป้องกัน ปราบปราม บำบัดรักษา และเฝ้าระวังการการแพร่ระบาดของยาเสพติด

(3.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การป้องกันและแก้ไขปัญหามีผลกระทบต่อความมั่นคง

- **แนวทางการพัฒนา**

1) ป้องกันและปราบปรามยาเสพติด มุ่งยึดแนวความคิดการแก้ไขปัญหายาเสพติดตั้งแต่ต้นน้ำ-กลางน้ำ-ปลายน้ำ ในการดำเนินการอย่างเป็นระบบ กล่าวคือ

(1) ในพื้นที่แหล่งผลิตภายนอกประเทศ ใช้การสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศ เพื่อกดดันและยุติบทบาทแหล่งผลิตภายนอกประเทศ ด้วยการอาศัยงานการข่าว

การปฏิบัติการข้อมูลข่าวสาร และการพัฒนาพื้นที่และชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชนตามแนวชายแดน รวมไปถึงการสกัดกั้นสารตั้งต้น เคมีภัณฑ์ อุปกรณ์การผลิต และนักเคมี ไม่ให้เข้าสู่แหล่งผลิต

(2) การสกัดกั้นการนำเข้าส่งออกยาเสพติดทั้งทางบก ทางเรือ และทางอากาศ โดยอาศัยเทคโนโลยีเป็นเครื่องมือสนับสนุนการสกัดกั้นตามจุดตรวจ/จุดสกัดของเส้นทางคมนาคมและพื้นที่ตอนใน

(3) การปราบปรามกลุ่มการค้ายาเสพติด โดยมุ่งเน้นการทำลายโครงสร้างการค้ายาเสพติด ผู้มีอิทธิพล และเจ้าหน้าที่รัฐที่ปล่อยปละละเลย ทุจริต หรือเข้าไปเกี่ยวข้องกับยาเสพติด ผ่านทางการบูรณาการด้านการข่าวการสืบสวนทางเทคโนโลยี การสืบสวนทางการเงิน และสกุลเงินดิจิทัล รวมไปถึงการปราบปรามยาเสพติดในแหล่งพักเก็บยาเสพติดภายในประเทศ

(4) การเสริมสร้างความเข้มแข็งของหมู่บ้าน/ชุมชนตามแนวชายแดน โดยใช้กลยุทธ์ตามแนวทางการพัฒนาทางเลือก เพื่อพัฒนาพื้นที่และประชาชนตามแนวชายแดนและพื้นที่พิเศษที่มีปัญหายาเสพติด ด้วยการสลายโครงสร้างปัญหา และบูรณาการการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหายาเสพติด อันเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ตามแนวพระราชดำริหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ยุทธศาสตร์แนวทางดำเนินงาน “เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา” และศาสตร์พระราชา ซึ่งเป็นกรอบการแก้ไขปัญหายาเสพติด และลดปัญหาเชิงโครงสร้างหรือปัญหาที่เกี่ยวข้องกับยาเสพติด และสร้างการเป็นอาสาป้องกันการใช้ยาในทางที่ผิดในหมู่บ้านตามแนวชายแดน

(5) การป้องกันยาเสพติดในแต่ละกลุ่มเป้าหมายอย่างเหมาะสม เป็นรูปธรรม โดยการปลูกฝังค่านิยมและองค์ความรู้ที่เหมาะสม อันจะส่งผลกระทบต่อความคิดและโน้มน้าวให้เกิดความเห็นที่คล้อยตามอย่างถูกต้อง

(6) การปรับระบบนิเวศ (สภาพแวดล้อม) ที่เหมาะสม โดยการเสริมสร้างปัจจัยที่เอื้อต่อการไม่เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติดของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย อาทิ ครอบครัว โรงเรียน และชุมชน

(7) การดูแลผู้ใช้ ผู้เสพ ผู้ติดยาเสพติด ให้เข้าถึงการบำบัดรักษา และการลดอันตรายหรือผลกระทบจากยาเสพติด โดยการคัดกรอง ประเมินวินิจฉัยที่มีประสิทธิภาพ กำหนดแผนการดูแลและให้การบำบัดรักษาที่เหมาะสม มีมาตรฐาน พร้อมทั้งให้การติดตามช่วยเหลือฟื้นฟูสมรรถภาพที่ครอบคลุมทุกมิติ ตลอดจนการมีส่วนร่วมของชุมชนและภาคีเครือข่ายในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ให้สามารถอยู่ร่วมในสังคมชุมชน ได้อย่างปกติสุขและเท่าเทียม

- **เป้าหมายของแผนย่อย**

ปัญหาความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน (เช่น ปัญหายาเสพติด ความมั่นคงทางไซเบอร์การค้ามนุษย์ ฯลฯ) ได้รับการแก้ไขจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

1. ตรวจสอบพิสูจน์วัตถุต้องสงสัยและยาเสพติดในปัสสาวะ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการดำเนินคดี การบำบัดรักษา เผ่าระวังการแพร่ระบาดของแฉ่งเตือนภัยยาเสพติด และการใช้ยาในทางที่ผิด

2. พัฒนาการตรวจวิเคราะห์และพัฒนาทักษะความชำนาญของห้องปฏิบัติการเครือข่ายให้มีมาตรฐานตามระบบคุณภาพ พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานศูนย์คัดกรองยาเสพติดในระดับปทุมภูมิ เก็บรวบรวมข้อมูลนำส่งสำนักงานป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ป.ป.ส.) เพื่อสนับสนุนการกำหนดนโยบายและมาตรการในการป้องกัน ปราบปราม บำบัดรักษา และเผ่าระวังการแพร่ระบาดของยาเสพติด

(4) ประเด็น (03) การเกษตร

(4.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 ผลผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

พัฒนาและยกระดับสมุนไพรเพื่อการแพทย์ด้วยการสนับสนุนงานวิจัยพัฒนาหรือผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร โดยมุ่งเป้ากลุ่มโรคมะเร็งและกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง และยกระดับการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจจากวัตถุดิบสมุนไพรและสินค้าเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์ Premium และ GI (Geographical Indication) เพื่อสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ

(4.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

- แนวทางการพัฒนา

1) สนับสนุนการใช้ประโยชน์จากการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ พันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อนำไปสู่การผลิตและขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนการเชื่อมโยงไปสู่ภาคอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ

2) ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การแปรรูป และการพัฒนาสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์จากฐานเกษตรกรรม และฐานทรัพยากรชีวภาพ มีการยกระดับให้เกษตรกรเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจเกษตรขนาดกลางและเล็กบนฐานทรัพยากรชีวภาพ ตลอดจนมีการใช้ฐานจากการทำเกษตรกรรมยั่งยืนซึ่งเป็นระบบการผลิตที่คำนึงถึงระบบนิเวศ สภาพแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อใช้ประโยชน์และต่อยอดไปสู่สินค้าเกษตรชีวภาพ ตลอดจนสนับสนุนให้มีการนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ในอุตสาหกรรมและพลังงานที่เกี่ยวข้องกับชีวภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- เป้าหมายของแผนย่อย

สินค้าเกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่นมีมูลค่าเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

วิจัยและพัฒนาด้านสมุนไพรและสินค้าเกษตรพื้นถิ่นที่มีเอกลักษณ์เฉพาะพื้นที่หรือได้รับการขึ้นทะเบียน GI (Geographical Indication) เพาะพันธุ์สมุนไพรและสินค้าเกษตรพื้นถิ่นเพื่อรองรับความต้องการของตลาด พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากวัตถุดิบสมุนไพรและสินค้าเกษตรพื้นถิ่น และส่งเสริมการแปรรูปสู่ผลิตภัณฑ์ Premium และ GI เพื่อสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

(4.3) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ เกษตรแปรรูป

- แนวทางการพัฒนา

1) ส่งเสริมการพัฒนาและใช้วัตถุดิบและผลิตผลทางการเกษตรที่เชื่อมโยงไปสู่กระบวนการแปรรูปในอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีมูลค่าสูง โดยการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่อุปทานให้แก่เกษตรกรและสถาบันเกษตรกรเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร

2) ส่งเสริมการแปรรูปโดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงองค์ความรู้และภูมิปัญญาที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพในการแปรรูป สร้างความแตกต่าง และเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร รวมทั้งการผลักดันเทคโนโลยีและนวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตรขั้นสูงที่มีคุณค่าเฉพาะ และผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์

3) สนับสนุนการนำเทคโนโลยี นวัตกรรมสมัยใหม่มาใช้ในกระบวนการผลิต หลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูป อาทิ บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะ ควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย ติดตามผลิตภัณฑ์ระหว่างขนส่งและยืดอายุของอาหารและสินค้าเกษตรในบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้า

- **เป้าหมายของแผนย่อย**

- สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

- ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรและสินค้าเกษตรพื้นถิ่น เพื่อแปรรูปสู่ผลิตภัณฑ์ Premium และ GI เพื่อสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

(5) ประเด็น (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

(5.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- **เป้าหมายที่ 1 การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในภาคอุตสาหกรรมและภาคบริการ**

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ**

- 1. เพิ่มศักยภาพเศรษฐกิจสุขภาพสู่ Medical & Wellness Hub ด้วยการพัฒนางานผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs) การถอดรหัสพันธุกรรมเพื่อพยากรณ์โรคและวางแผนการป้องกันและรักษาด้วยการแพทย์แม่นยำ

- 2. นำเทคโนโลยีการแพทย์สมัยใหม่และนวัตกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุขมาใช้ เพื่อสนับสนุนภาคประชาชนและเอกชนในการพัฒนาและผลิตเครื่องมือทางการแพทย์ที่ทันสมัย ช่วยลดการนำเข้าเครื่องมือทางการแพทย์ที่มีราคาสูง ทำให้ประชาชนเข้าถึงบริการทางการแพทย์ที่ทันสมัยอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม และการสร้างความเชื่อมั่นในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวที่มีความปลอดภัยต่อสุขภาพ

(5.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร

- **แนวทางการพัฒนา**

- 2) ส่งเสริมการพัฒนาและการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการด้านสุขภาพ เช่น การแพทย์ทางไกลและการแพทย์แม่นยำ ปัญญาประดิษฐ์เทคโนโลยีชีวภาพด้านสุขภาพ ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ยา และชีววัตถุ เป็นต้น ตลอดจนจัดทำฐานข้อมูลที่จำเป็นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพในทุกมิติของการให้บริการด้านสุขภาพ

- 3) ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ที่ทันสมัย มีคุณค่าและมีมูลค่าเพิ่มสูง โดยส่งเสริมการนำผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมการแพทย์ที่ทันสมัยมาใช้ในประเทศ เพื่อสร้างอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ที่สามารถรองรับความต้องการในประเทศและต่างประเทศ และพร้อมมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์

- 5) ยกย่องมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และการให้บริการทางการแพทย์ให้เทียบเท่ากับระดับสากล ยกย่องการแพทย์และบริการสุขภาพแผนไทย สร้างศูนย์ทดสอบมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ส่งเสริมการอำนวยความสะดวกในการตรวจวิเคราะห์และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ของไทยให้กับผู้ประกอบการอย่างถูกต้อง รวดเร็ว ในราคาที่เป็นธรรมเพื่อให้ผู้ประกอบการไทยสามารถแข่งขันได้มากขึ้น

- เป้าหมายของแผนย่อย
 - อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ
 1. วิจัยและพัฒนานวัตกรรมในงานผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง ทั้งด้านการผลิต การควบคุมคุณภาพ และการกำหนดมาตรฐานของประเทศ รวมถึงการถอดรหัสพันธุกรรม เพื่อพยากรณ์โรคและวางแผนการป้องกันและรักษาด้วยการแพทย์แม่นยำ
 2. ฝ้าระวังการปนเปื้อนเชื้อ *Legionella* spp. และ Norovirus และฝ้าระวังเชิงรุกด้านอาหารปลอดภัย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

(6) ประเด็น (08) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

(6.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 ผู้ประกอบการในทุกระดับเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีบทบาทต่อระบบเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ
 1. สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการให้สามารถปฏิบัติตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด
 2. ส่งเสริมการพัฒนารับรองคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐานให้กับผู้ประกอบการทุกระดับ เพื่อสร้างการเข้าถึงและขยายช่องทางการตลาดทั้งในและต่างประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค

(6.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างโอกาสเข้าถึงตลาด

- แนวทางการพัฒนา
 - 4) สร้างความพร้อมของผู้ประกอบการในการออกไปลงทุนในต่างประเทศ ทั้งในด้านองค์ความรู้เกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง ตลาด ภาษา วัฒนธรรม เครือข่ายพันธมิตรการค้า การลงทุนและกฎระเบียบด้านการค้าการลงทุนของประเทศเป้าหมาย รวมทั้งพัฒนาแผนกลยุทธ์การเข้าถึงตลาดใหญ่ที่มีศักยภาพสำหรับสินค้าและบริการของไทย เช่น จีน และอินเดีย เป็นต้น และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากข้อตกลงและความร่วมมือระหว่างประเทศด้านการค้าและการลงทุนที่มีอยู่ ตลอดจนส่งเสริมการค้าและการบริการชายแดนเพื่อสนับสนุนการเชื่อมโยงเศรษฐกิจภูมิภาคกับเศรษฐกิจโลก
- เป้าหมายของแผนย่อย
 2. การขยายตัวการส่งออกของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ
 1. สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการให้สามารถปฏิบัติตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และการจัดให้มีเอกสารคำแนะนำ คู่มือ หนังสือวิชาการ หรือเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำขึ้นเพื่อเผยแพร่ความรู้และพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการโดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย ส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือนวัตกรรมต้นแบบและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาต่อยอดในเชิงอุตสาหกรรม สนับสนุนวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในการพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่า
 2. พัฒนารูปแบบการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อรับรองคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ก่อนออกสู่ตลาด สร้างการเข้าถึงและขยายช่องทางการตลาดทั้งในและต่างประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค

(7) ประเด็น (20) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ

(7.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 บริการของรัฐมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ

เป้าหมายที่ 2 ภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและการบริหารระบบงาน โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนางานบริการให้มีประสิทธิภาพสามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนที่โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล ปรับปรุงขั้นตอนการทำงานให้เกิดความรวดเร็ว เพื่อช่วยให้ประชาชนได้รับบริการที่สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น พัฒนาระบบบริหารบุคลากรให้มีทักษะและสมรรถนะที่จำเป็น และมีมาตรฐานทางจริยธรรม และปรับโครงสร้างการทำงานให้เหมาะสมกับสถานการณ์

(7.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การพัฒนาบริการประชาชน

- แนวทางการพัฒนา

- 1) พัฒนารูปแบบบริการภาครัฐเพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการประชาชนผู้ประกอบการ และภาคธุรกิจ โดยภาครัฐจัดสรรรูปแบบบริการให้มีความสะดวก มีการเชื่อมโยงหลายหน่วยงานแบบเบ็ดเสร็จ ครบวงจร และหลากหลายรูปแบบตามความต้องการของผู้รับบริการ รวมทั้งอำนวยความสะดวกทางการค้า การลงทุน และการดำเนินธุรกิจ อาทิ การบูรณาการขั้นตอนการออกใบอนุญาตต่าง ๆ การให้บริการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาที่มีประสิทธิภาพสะดวกรวดเร็ว และสอดคล้องกับมาตรฐานสากล

- 2) พัฒนาการให้บริการภาครัฐผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ ตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการและปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากลอย่างคุ้มค่า มีความรวดเร็ว โปร่งใส เสียค่าใช้จ่ายน้อย ลดข้อจำกัดทางกายภาพ เวลา พื้นที่และตรวจสอบได้ ตามหลักการออกแบบที่เป็นสากล เพื่อให้บริการภาครัฐเป็นไปอย่างปลอดภัย สร้างสรรค์ โปร่งใส มีธรรมาภิบาล เกิดประโยชน์สูงสุด

- 3) ปรับวิธีการทำงาน จาก “การทำงานตามภารกิจที่กฎหมายกำหนด” เป็น “การให้บริการที่ให้ความสำคัญกับผู้รับบริการ” ปรับปรุงวิธีการทำงานเพื่อสนับสนุนการพัฒนาบริการภาครัฐที่มีคุณค่าและได้มาตรฐานสากล โดยเปลี่ยนจากการทำงานด้วยมือ เป็นการทำงานบนระบบดิจิทัลทั้งหมด เชื่อมโยงและบูรณาการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐเข้าด้วยกันเสมือนเป็นองค์กรเดียว มีการพัฒนาบริการเดิมและสร้างบริการใหม่ที่เป็นพลวัตสอดคล้องเหมาะสมกับสถานการณ์และขับเคลื่อนโดยความต้องการของประชาชนภาคธุรกิจ และผู้ให้บริการ และเปิดโอกาสให้เสนอความเห็นต่อการดำเนินงานของภาครัฐได้อย่างสะดวกทันสถานการณ์

- เป้าหมายของแผนย่อย

งานบริการภาครัฐที่ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัลเพิ่มขึ้นสำหรับผู้ใช้บริการ

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1. นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ เช่น การพัฒนาแอปพลิเคชันและบริการแบบ One Stop Service ปรับปรุงขั้นตอนการทำงาน เช่น ลดระยะเวลาการให้บริการตรวจวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนการคุ้มครองผู้บริโภคเชิงรุกและผู้ประกอบการ ลดขั้นตอนการทำงานที่ไม่จำเป็นหรือบูรณาการขั้นตอนการทำงานที่มีรูปแบบเดียวกัน

2. พัฒนารีวิววิเคราะห์ใหม่ให้มีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อรองรับการเฝ้าระวังความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์และตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้ประกอบการ

3. ติดตามและประเมินผลการให้บริการ มีช่องทางรับฟังความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปรับปรุงกฎหมายที่เป็นข้อจำกัดในการให้บริการประชาชน

(7.3) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การบริหารจัดการการเงินการคลัง

● แนวทางการพัฒนา

3) จัดทำงบประมาณตอบสนองต่อเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อให้งบประมาณเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ โดยสนับสนุนบทบาทภารกิจของหน่วยงานทั้งในภารกิจพื้นฐานภารกิจยุทธศาสตร์ ภารกิจพื้นที่ และภารกิจอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายของแต่ละแผนงาน/โครงการ และเป้าหมายร่วมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้สอดคล้องกับสถานการณ์และความเร่งด่วนในแต่ละช่วงเวลา โดยใช้เครื่องมือด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยร่วมกัน เพื่อให้เกิดการพัฒนาในทุก ๆ มิติอย่างยั่งยืน

5) กำหนดให้มีการติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์ การดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติและผลสัมฤทธิ์ของแผนงาน/โครงการ ทั้งในภารกิจพื้นฐาน ภารกิจยุทธศาสตร์ และภารกิจพื้นที่ มีการติดตามประเมินผลทั้งก่อนเริ่มโครงการ ระหว่างดำเนินการ และหลังการดำเนินงาน เป็นการติดตามประเมินผลทั้งระบบ ตั้งแต่ปัจจัยนำเข้า กระบวนการดำเนินการ ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบต่อการบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยพัฒนาการเชื่อมโยงข้อมูล เพื่อให้สามารถตรวจสอบ และนำไปสู่การปรับแนวทาง การดำเนินงานที่เหมาะสมได้อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล และจัดให้มีการรายงานการติดตามประเมินผลในการบรรลุเป้าหมายต่อสาธารณะเป็นประจำ รวมทั้งการตรวจสอบโดยองค์กรอิสระต้องเป็นไปเพื่อส่งเสริมการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

● เป้าหมายของแผนย่อย

หน่วยงานภาครัฐบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

จัดทำงบประมาณให้ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติ เชื่อมโยงไปสู่แผนและนโยบายทุกระดับตามภารกิจและสถานการณ์ สนับสนุนการดำเนินงานตามแผนงาน/โครงการที่กำหนดไว้ให้เกิดความคุ้มค่าและประโยชน์สูงสุดต่อประชาชน โดยมุ่งเน้นการบริหารแผนงาน แผนเงิน การติดตามประเมินผล และการรายงานผลที่มีประสิทธิภาพ

(7.4) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การพัฒนาระบบบริหารงานภาครัฐ

● แนวทางการพัฒนา

1) พัฒนาหน่วยงานภาครัฐให้เป็น “ภาครัฐทันสมัย เปิดกว้าง เป็นองค์กรขีดสมรรถนะสูง” สามารถปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความคุ้มค่า เทียบได้กับมาตรฐานสากล รองรับสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานที่มีความหลากหลายซับซ้อนและทันการเปลี่ยนแปลง โดยการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลและข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้พัฒนานโยบาย การตัดสินใจ การบริหารจัดการงานบริการ และการพัฒนานวัตกรรมภาครัฐ รวมถึงการเชื่อมโยงการทำงานและข้อมูลระหว่างองค์กรทั้งภายในและภายนอกภาครัฐแบบอัตโนมัติ อาทิ การสร้างแพลตฟอร์มดิจิทัลที่ภาครัฐสามารถใช้ร่วมกัน เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลที่สะดวกและรวดเร็ว เชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีมาตรฐานเดียวกัน ตลอดจนเพื่อให้ภาครัฐกิจ ภาคเอกชน และผู้ประกอบการสามารถใช้

ประโยชน์จากข้อมูลขยายโอกาสทางการค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งการฝึกอบรมทักษะเฉพาะทางของบุคลากร เพื่อพัฒนาองค์กรให้มีสมรรถนะสูงขึ้น

2) กำหนดนโยบายโดยใช้ข้อมูลและหลักฐานเชิงประจักษ์มุ่งผลสัมฤทธิ์ มีความโปร่งใส ยืดหยุ่นและคล่องตัวสูง นำนวัตกรรม เทคโนโลยี ข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัล มาใช้ในการบริหารและตัดสินใจ เปิดเผยข้อมูลภาครัฐให้ทุกภาคส่วนสามารถเข้าถึง แบ่งปัน และใช้ประโยชน์ได้อย่างเหมาะสมและสะดวก รวมทั้งนำองค์ความรู้ ในแบบสหสาขาวิชาเข้ามาประยุกต์ใช้ เพื่อสร้างคุณค่าและแนวทางปฏิบัติที่เป็นเลิศ ตอบสนองกับสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างทันเวลา พร้อมทั้งจัดการความรู้และถ่ายทอดความรู้อย่างเป็นระบบเพื่อพัฒนาภาครัฐให้เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ และเสริมสร้างการรับรู้ สร้างความเข้าใจ การพัฒนาวัฒนธรรมองค์กร เพื่อส่งเสริมการพัฒนาระบบบริการ และการบริหารจัดการภาครัฐอย่างเต็มศักยภาพ

3) ปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดโครงสร้างองค์การและออกแบบระบบ การบริหารงานใหม่ให้มีความยืดหยุ่น คล่องตัว กระชับ ทันสมัย ตอบสนองต่อบริบทการเปลี่ยนแปลงได้ ในทุกมิติ ไม่ยึดติดกับการจัดโครงสร้างองค์การแบบราชการและวางกฎเกณฑ์มาตรฐานกลางอย่างตายตัว มีขนาดที่เหมาะสมกับภารกิจ ปราศจากความซ้ำซ้อนของการดำเนินภารกิจ สามารถปรับเปลี่ยนบทบาท ภารกิจ โครงสร้างองค์การ ระบบการบริหารงาน รวมทั้งวางกฎระเบียบได้เองอย่างเหมาะสม ตามสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป เน้นทำงานแบบบูรณาการไร้รอยต่อและเชื่อมโยงเป็นเครือข่าย กับทุกภาคส่วน ทั้งนี้ เพื่อมุ่งไปสู่ความเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูง สามารถปฏิบัติงานและมีผลสัมฤทธิ์ เทียบได้กับมาตรฐานระดับสากล นอกจากนี้ยังมีความเป็นสำนักงานสมัยใหม่ ใช้ประโยชน์จากข้อมูล ขนาดใหญ่เพื่อวิเคราะห์คาดการณ์ล่วงหน้าและทำงานในเชิงรุก สามารถนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างคุณค่าในการทำงาน

- เป้าหมายของแผนย่อย

- ภาครัฐมีขีดสมรรถนะสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากลและมีความคล่องตัว

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

- ยกระดับองค์กรสู่ความเป็นองค์กรสมรรถนะสูง ด้วยการนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูล ที่สะดวกและรวดเร็วและขยายเครือข่ายการเชื่อมโยงข้อมูลให้สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้มากขึ้น นำองค์ความรู้ต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม มีการจัดการความรู้และถ่ายทอดความรู้ อย่างเป็นระบบ และปรับโครงสร้างการทำงานให้มีความยืดหยุ่น เหมาะสมกับสถานการณ์

(7.5) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

- แนวทางการพัฒนา

- 1) ปรับปรุงกลไกในการกำหนดเป้าหมายและนโยบายกำลังคนภาครัฐ ให้มีมาตรฐานและเกิดผลในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เหมาะสมกับภารกิจของภาครัฐ และสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยเฉพาะการพัฒนาระบบการบริหาร กำลังคนให้มีความคล่องตัว ยืดหยุ่นคุณธรรม เพิ่มความยืดหยุ่นคล่องตัวให้กับหน่วยงานภาครัฐ ในการบริหารทรัพยากรบุคคลในทุกขั้นตอนควบคู่ไปกับการเสริมสร้างประสิทธิภาพและคุณภาพภายใต้ หลักระบบคุณธรรม ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงกลไกการวางแผนกำลังคน รูปแบบการจ้างงาน การสรรหา การคัดเลือก การแต่งตั้ง เพื่อเอื้อให้เกิดการหมุนเวียน ถ่ายเทแลกเปลี่ยน และโยกย้ายบุคลากรคุณภาพ ในหลากหลายระดับระหว่างภาคส่วนต่าง ๆ ของประเทศได้อย่างคล่องตัว

2) เสริมสร้างความเข้มแข็งในการบริหารงานบุคคลในภาครัฐ ให้เป็นไปตามระบบคุณธรรมอย่างแท้จริง โดยสรรหาและคัดเลือกบุคคลที่มีความรู้ความสามารถ มีคุณธรรม จริยธรรมและจิตสำนึกสาธารณะ มีระบบบริหารจัดการและพัฒนาบุคลากรให้สามารถสนอง ความต้องการในการปฏิบัติงานมีความก้าวหน้าในอาชีพ สามารถจูงใจให้คนดีคนเก่งทำงานในภาครัฐ โดยมีการประเมินผลและเลื่อนระดับตำแหน่งของบุคลากรภาครัฐตามผลสัมฤทธิ์ของงานและพฤติกรรม ในการปฏิบัติงาน และมีกลไกป้องกันการแทรกแซงและการใช้ดุลยพินิจโดยมิชอบ การสร้างความก้าวหน้า ให้กับบุคลากรภาครัฐตามความรู้ความสามารถและศักยภาพในการปฏิบัติงาน และการสร้างกลไก ให้บุคลากรภาครัฐสามารถโยกย้ายและหมุนเวียนได้อย่างคล่องตัวเพื่อประโยชน์ของภาครัฐ รวมถึง การพัฒนาระบบการจ้างงานบุคลากรภาครัฐทุกประเภทให้มีรูปแบบที่หลากหลายเหมาะสมกับภารกิจ ในรูปต่าง ๆ อาทิ การจ้างงานที่มีลักษณะชั่วคราว ให้เป็นเครื่องมือในการบริหารงานในภาครัฐได้ อย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งการทบทวนและปรับเปลี่ยนระบบค่าตอบแทนที่เป็นธรรม มีมาตรฐาน เหมาะสมสอดคล้องกับภาระงาน โดยปรับปรุงวิธีการกำหนดและพิจารณาค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ ของบุคลากรภาครัฐให้มีมาตรฐาน เหมาะสมกับลักษณะงานและภารกิจ รวมถึงสามารถเทียบเคียงกับตลาด การจ้างงานได้อย่างสมเหตุสมผล โดยไม่ให้เกิดความเหลื่อมล้ำของค่าตอบแทนและสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ระหว่างบุคลากรของรัฐ

3) พัฒนาศักยภาพบุคลากรภาครัฐทุกประเภทให้มีความรู้ความสามารถสูง มีทักษะการคิดวิเคราะห์และการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง มีระบบการพัฒนาขีดความสามารถ บุคลากรภาครัฐให้มีสมรรถนะใหม่ ๆ ทักษะการใช้ภาษาอังกฤษและภาษาที่สาม ทักษะด้านดิจิทัล มีทัศนคติและกรอบความคิดในการทำงานเพื่อให้บริการประชาชนและอำนวยความสะดวกภาคเอกชน และภาคประชาสังคมเพื่อประโยชน์ของการพัฒนาประเทศ รองรับการเปลี่ยนแปลงบริบทการพัฒนา เสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรมการปรับเปลี่ยนแนวคิดให้การปฏิบัติราชการเป็นมืออาชีพ มีจิตบริการ ทำงานในเชิงรุกและมองไปข้างหน้าสามารถบูรณาการการทำงานร่วมกับภาคส่วนอื่นได้อย่างเป็นรูปธรรม และมีสำนึกในการปฏิบัติงานด้วยความรับผิดชอบและความสุจริต ปฏิบัติงานตามหลักการ และหลักวิชาชีพด้วยความเป็นธรรมและเสมอภาค กล้ายืนหยัดในการกระทำที่ถูกต้อง คำนึงถึงประโยชน์ ของส่วนรวมมากกว่าประโยชน์ของส่วนตน ตลอดจนส่งเสริมให้มีการคุ้มครองและปกป้องบุคลากรภาครัฐ ที่กล้ายึดหยัดในการกระทำที่ถูกต้องและมีพฤติกรรมปฏิบัติงานตามจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ

4) สร้างผู้นำทางยุทธศาสตร์ในหน่วยงานภาครัฐทุกระดับ อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ เพื่อให้ผู้นำและผู้บริหารภาครัฐมีความคิดเชิงกลยุทธ์ เข้าใจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรมทั้งระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับโลก มีความสามารถในการนำหน่วยงาน และมีคุณธรรมจริยธรรมในการบริหารงานเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม เป็นทั้งผู้นำทางความรู้และความคิด ผลักดันภารกิจ นำการเปลี่ยนแปลง พัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์ เป็นแบบอย่างที่ดีต่อผู้ร่วมงานและต่อสังคม เพื่อบริการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะยาว โดยต้องปรับเปลี่ยนกระบวนการทางความคิดให้ตนเองมีความเป็นผู้ประกอบการสาธารณะ เพิ่มทักษะ ให้มีสมรรถนะที่จำเป็น และเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม สามารถแสดงบทบาทของการเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง เพื่อสร้างคุณค่าและประโยชน์สุขให้แก่ประชาชน

- เป้าหมายของแผนย่อย

บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชนยึดหลักคุณธรรม จริยธรรมมีจิตสำนึก มีความสามารถสูงมุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคลให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ ด้วยหลักธรรมาภิบาล ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถ มีทักษะและสมรรถนะที่จำเป็น และมีมาตรฐานทางจริยธรรม สร้างเสริมความผูกพันและความผูกพันของบุคลากร สร้างโอกาสความก้าวหน้าในอาชีพเพื่อจูงใจบุคลากร

(8) ประเด็น (21) การต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ

(8.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 ประเทศไทยปลอดการทุจริตและประพฤติมิชอบ
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

มุ่งเน้นการพัฒนาองค์กรอย่างมีธรรมาภิบาลและโปร่งใส สามารถตรวจสอบได้ เสริมสร้างพฤติกรรมและจริยธรรมของบุคลากรในการต่อต้านการทุจริตทั้งการปลูก และปลูกจิตสำนึกการเป็นพลเมืองดี การปรับระบบและโครงสร้างการบริหารจัดการควบคุม รวมถึงกำหนด ตัวชี้วัดการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (Integrity and Transparency Assessment : ITA)

(8.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบ

- **แนวทางการพัฒนา**

2) ส่งเสริมการปฏิบัติหน้าที่ของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐ ให้มีความใสสะอาดปราศจากพฤติกรรมที่ส่อไปในทางทุจริต เป็นภาครัฐที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ และตอบโจทยประชาชนโดยการปฏิบัติหน้าที่ราชการอย่างเปิดเผย โปร่งใส ถูกต้อง เป็นธรรม ไม่คดโกง รู้จักแยกแยะเรื่องส่วนตัวออกจากหน้าที่การงาน การสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงาน หัวหน้า ส่วนราชการ หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ หรือผู้บังคับบัญชาที่มีมาตรการเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กร ป้องกัน และปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบและเป็นตัวอย่างในการบริหารงานด้วยความซื่อตรง และรับผิดชอบ กรณีปล่อยปละละเลยไม่ดำเนินการให้ถือเป็นความผิดวินัยหรือความผิดทางอาญา ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและค่านิยมในการต่อต้านการทุจริตให้แก่บุคลากรขององค์กร โดยสนับสนุนให้ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐเข้ามามีส่วนร่วมเป็นเครือข่ายต่อต้านการทุจริต ในหน่วยงานภาครัฐ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง สอดส่อง ติดตามพฤติกรรมเสี่ยงและแจ้ง เบาะแส เพื่อสกัดกั้นมิให้เกิดการทุจริตประพฤติมิชอบได้ โดยมีมาตรการสนับสนุนและคุ้มครองผู้แจ้ง เบาะแส เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบงานด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ให้มีความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานมีความก้าวหน้าในเส้นทางอาชีพ และควรมีมาตรการยกระดับความสามารถของหน่วยงาน ภาครัฐขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานระดับต่ำกว่ากรม โดยเฉพาะหน่วยงานที่มีหน้าที่ ในการอนุมัติ อนุญาตให้มีการพัฒนา เสริมสร้างและต่อยอดองค์ความรู้และทักษะการเปิดเผยข้อมูล การป้องกันการทุจริต และการให้บริการสาธารณะผ่านทางเว็บไซต์ของหน่วยงานให้มีคุณภาพ ครบถ้วน สมบูรณ์ ถูกต้อง ทั้งนี้ ควรให้ความสำคัญกับการพัฒนาการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและระบบคุ้มครองผู้แจ้ง เบาะแสการทุจริตที่มีประสิทธิภาพ สนับสนุนการเปิดเผยข้อมูลให้เป็นไปตามหลักสากลและพัฒนา การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐเพื่อให้ประชาชนรับรู้และมีส่วนร่วม เพื่อเฝ้าระวังและลดโอกาสการทุจริต

4) ปรับ “ระบบ” เพื่อลดจำนวนคดีทุจริตและประพฤติมิชอบ ในหน่วยงานภาครัฐ มุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมต่อต้านการทุจริตอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุน ให้การดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐมีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ในทุกขั้นตอนการดำเนินงาน

และมีความเท่าทันต่อพลวัตของการทุจริต โดยพัฒนาเครื่องมือ การปรับปรุงกฎหมายให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น รวมทั้งการตัดสินใจที่มีความรวดเร็ว เพื่อสร้างความโปร่งใส มุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมและมาตรการต่อต้านการทุจริตที่มีประสิทธิภาพ และเท่าทันต่อพลวัตของการทุจริต นอกจากนี้ ควรให้ความสำคัญกับการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริต เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐมีมาตรการ ระบบ หรือแนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงของการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดการทุจริต และบูรณาการติดตามประเมินผล ป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐในโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของรัฐและรัฐวิสาหกิจตั้งแต่ขั้นวางแผนก่อนดำเนินงาน ขั้นระหว่างดำเนินงาน และขั้นสรุปผลหลังดำเนินโครงการ ใช้สื่อสร้างสรรค์เป็นเครื่องมือเพื่อสร้างการรับรู้ ความเข้าใจ ให้กับทุกภาคส่วนทั้งภายในและภายนอกประเทศ ใช้นวัตกรรมนำเสนอในรูปแบบที่ทันสมัย น่าสนใจ โดยใช้แพลตฟอร์มออนไลน์ เพื่อให้เข้าถึงภาคประชาชน และสร้างการมีส่วนร่วมหรือปฏิสัมพันธ์กับผู้รับสาร ประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการป้องกันและปราบปรามการทุจริต เพื่อลดคดีทุจริตอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลการสอบสวนทางวินัยระหว่างหน่วยงานที่มีหน้าที่ในภารกิจที่เกี่ยวข้อง บริหารจัดการคดีโดยนำเทคโนโลยีมาใช้กับกระบวนการยุติธรรม สามารถปกปิดตัวตน ติดตามความคืบหน้าได้ในทุกขั้นตอน สามารถกำกับดูแลการใช้ดุลยพินิจ กระบวนการยุติธรรมที่รวดเร็ว โปร่งใส ไม่เลือกปฏิบัติ

5) ปรับระบบงานและโครงสร้างองค์กรที่เอื้อต่อการลดการใช้ดุลยพินิจในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เช่น นำระบบเทคโนโลยีเข้ามาใช้แทนการใช้ดุลยพินิจ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน สร้างมาตรฐานที่โปร่งใสในกระบวนการบริการของภาครัฐ โดยสนับสนุนกระบวนการตั้งคณะกรรมการที่มีความโปร่งใสเพื่อทำหน้าที่เป็นกลไกตรวจสอบและเสริมสร้างหน่วยงานตรวจสอบภายในให้เป็นกลไกอิสระ เป็นมีอาชีพในการเฝ้าระวังการทุจริตในหน่วยงาน โดยทุกหน่วยงานของรัฐต้องพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อสนับสนุนให้เกิดกระแสการตรวจสอบอย่างจริงจัง ตลอดจนลดขั้นตอนกระบวนการและระยะเวลาในการปฏิบัติงานด้วยวิธีปฏิบัติที่ชัดเจนตรวจสอบได้ มาตรการและกลไกที่มีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันการใช้อำนาจดุลยพินิจ ปรับปรุงแก้ไขกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อลดการใช้อำนาจดุลยพินิจของผู้มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติ อนุญาต รวมถึงสร้างความโปร่งใสในการบริการข้อมูลภาครัฐทั้งระบบ โดยพัฒนาระบบข้อมูลดิจิทัลที่กำหนดกฎเกณฑ์ กติกากระบวนการขั้นตอนการดำเนินงาน การเข้าถึงข้อมูล รวมถึงข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างและการใช้งบประมาณของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูลสาธารณะ สร้างความโปร่งใส และส่งเสริมให้มีการตรวจสอบการบริหารจัดการของภาครัฐโดยสาธารณชน ซึ่งรวมถึงการมีกลไกที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้างและการดำเนินการภาครัฐ เพื่อบูรณาการการทำงานของรัฐและประชาชน รวมถึงส่งเสริม สนับสนุนการตื่นตัวและเพิ่มขีดความสามารถของประชาชนในการเฝ้าระวังและป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบที่มีอยู่ใกล้ตัว โดยมีมาตรการสนับสนุน คุ้มครอง สร้างความเชื่อมั่นและมั่นใจให้กับผู้ให้เบาะแส มีการประสานเชื่อมต่อการทำงานระหว่างเครือข่ายภาคประชาชน หรือกับหน่วยงานอย่างไร้รอยต่อ โดยยังคงอัตลักษณ์ของเครือข่าย และดำเนินงานในทิศทางเดียวกัน

6) สนับสนุนกลไกและบูรณาการการทำงานเพื่อการป้องกันการทุจริต โดยเฉพาะในระบบราชการ โดยผลักดันให้การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ มีความเชื่อมโยงกับการยกระดับค่าคะแนนดัชนีการรับรู้การทุจริต และจัดให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ถอดบทเรียนและพัฒนาองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในการปฏิบัติงานต่อไป

7) สนับสนุนมาตรการการมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่าง ๆ ในการป้องกันการทุจริตโดยผ่านมาตรการต่าง ๆ เช่น เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการประเมินคะแนนดัชนีการรับรู้การทุจริตจัดทำโครงการ หรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในการประเมินคะแนนดัชนีการรับรู้การทุจริตผ่านงบประมาณการต่อต้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ ประเมินแบบจำลองการประเมินคะแนนดัชนีการรับรู้การทุจริต กับหน่วยงานภายในประเทศ โดยกำหนดแหล่งประเมินจากองค์กรและบุคคลที่น่าเชื่อถือและให้หน่วยงานที่มีความเป็นอิสระ ทำหน้าที่ประเมิน ตลอดจน เร่งรัดการพัฒนาระบบราชการไทยให้โปร่งใส ไร้ผลประโยชน์ โดยบริหารจัดการการยื่นบัญชีทรัพย์สินและหนี้สินของเจ้าหน้าที่ของรัฐต่อหัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานของรัฐที่ตนสังกัดหรือปฏิบัติงานอยู่ เป็นต้น นอกจากนี้ควรสร้างการรับรู้เชิงรุกในส่วนของภาคประชาสังคม ทั้งในระดับพหุภาคี ภูมิภาคและทวิภาคี การสร้างการรับรู้เชิงรุกให้ถึงภาคประชาสังคมและสร้างปรากฏการณ์ทางสื่อในเชิงบวก และการสร้างการรับรู้เชื่อมโยงถึงหน่วยงานที่จัดส่งข้อมูลให้กับแหล่งการประเมินดัชนีการรับรู้การทุจริต โดยการประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ทั้งในระบบสื่อสังคมออนไลน์ และรูปแบบเอกสารต่าง ๆ การบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ในการประชาสัมพันธ์นโยบาย ผลงานของรัฐบาล สร้างการรับรู้เชิงรุก โดยเฉพาะหน่วยงานต่าง ๆ ที่เป็นศูนย์กลางในการจัดส่งข้อมูลประเทศไทยให้กับแหล่งการประเมินต่าง ๆ ของการประเมินคะแนนดัชนีการรับรู้การทุจริต และสนับสนุนให้ภาคเอกชนมีส่วนร่วมในการต่อต้านการทุจริต

- เป้าหมายของแผนย่อย

- ประชาชนมีวัฒนธรรมและพฤติกรรมซื่อสัตย์สุจริต

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

- พัฒนาระบบการบริหารจัดการด้านการทุจริตและประพฤติมิชอบ

สร้างความรู้ให้บุคลากรทุกระดับในการป้องกันและปราบปรามการทุจริต เสริมสร้างพฤติกรรม จริยธรรม และการต่อต้านการทุจริต รวมทั้งพัฒนาศักยภาพผู้ตรวจสอบภายใน และผู้รับผิดชอบการควบคุมภายใน ตลอดจนประชาชนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การดำเนินงาน มีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ ลดการทุจริต โดยกำหนดให้หน่วยงานต้องผ่านเกณฑ์การประเมิน ITA

(9) ประเด็น (23) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม

(9.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 2 มูลค่าการลงทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมต่อผลิตภัณฑ์

มวลรวมในประเทศเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

1. วิจัยและพัฒนานวัตกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อนำไปสู่การบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขที่มีคุณภาพ ทันสมัย และเข้าถึงได้อย่างทั่วถึง

2. คัดกรองผู้บริโภคที่ทันต่อสถานการณ์

3. สนับสนุนผู้ประกอบการในเชิงเศรษฐกิจ

(9.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม

- แนวทางการพัฒนา

- 1) พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ของประเทศทุกกลุ่มตลอดทุกช่วงวัย (ปฐมวัย วัยเด็ก วัยเรียน วัยแรงงาน วัยสูงอายุ) ครอบคลุมถึงพหุปัญญาของมนุษย์ที่หลากหลาย เพื่อให้ประชาชนไทยมีทักษะความรู้ และเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ รวมทั้งบูรณาการ

ข้ามศาสตร์วิชา เพื่อสร้างนวัตกรรมทางสังคมอย่างตรงจุด ยกระดับคุณภาพชีวิต โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การส่งเสริมโภชนาการและสุขภาวะที่ดีและทั่วถึง การพัฒนาคนให้มีวินัย ความรับผิดชอบ จิตสาธารณะ และการเคารพสิทธิและความเท่าเทียมในสังคม การพัฒนาทักษะและสมรรถนะที่จำเป็น ในศตวรรษที่ 21 การยกระดับคุณภาพของบุคลากรทางการศึกษา ครูหลักสูตรและกระบวนการสอน การส่งเสริมศักยภาพผู้สูงอายุ ระบบบริการสาธารณสุข และวิทยาศาสตร์ทางการกีฬา

2) สร้างความเสมอภาคทางสังคม โดยส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำในสังคม เพื่อลดความแตกต่างทางด้านรายได้ รายจ่าย การเข้าถึงบริการขั้นพื้นฐาน และเพิ่มความเสมอภาคในกระบวนการยุติธรรม โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การจัดการที่ดินทำกิน ระบบหลักประกันสุขภาพของรัฐ การเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและกระจายอำนาจ การเข้าถึงบริการสาธารณสุขและกระบวนการยุติธรรม

3) ปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อให้มีความทันสมัย ตอบสนองความต้องการและให้บริการประชาชนได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และโปร่งใส โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ รัฐบาลดิจิทัล ระบบข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ กลไกการพัฒนาในเชิงพื้นที่ การพัฒนานวัตกรรมเมือง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนทุกกลุ่ม การใช้ข้อมูลและผลการวิจัยเป็นพื้นฐานสำคัญ ในการกำหนดนโยบายและพัฒนาการให้บริการสาธารณะ

- **เป้าหมายของแผนย่อย**

คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคม ได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น จากผลการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

เสริมสร้างความร่วมมือด้านการวิจัยกับมหาวิทยาลัย หน่วยงานสนับสนุน การวิจัยด้านสุขภาพ และภาคเอกชน ที่สอดคล้องกับประเด็นวิจัยสุขภาพ (Matching) เชื่อมโยงและขยาย เครือข่ายในการดำเนินงานวิจัย KM/R2R/งานทรัพย์สินทางปัญญา (IP) และการพัฒนาคณะกรรมการ พิจารณาจริยธรรมการวิจัยในคน รวมทั้งสนับสนุนการใช้นวัตกรรมที่ผลิตในประเทศในบัญชีนวัตกรรมไทย

(9.3) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

- **แนวทางการพัฒนา**

1) พัฒนาเกษตรสร้างมูลค่า โดยส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคการเกษตรเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูปและเกษตรอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทั้งในเชิงปริมาณ คุณภาพ และความหลากหลายของผลผลิตรวมทั้งพัฒนากลไกการจัดสรรผลประโยชน์อย่างเป็นธรรม เพื่อยกระดับ และลดปัจจัยเสี่ยงในการทำการเกษตรให้กับเกษตรกร ตลอดจนรักษาความหลากหลายทางชีวภาพ และภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ การพัฒนาสายพันธุ์พืชและสัตว์ การลดต้นทุน แรงงานและปัจจัยการผลิตการพยากรณ์อากาศและวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงเพื่อการเกษตร การรักษา และแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

2) พัฒนาอุตสาหกรรมแห่งอนาคต โดยส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ อุตสาหกรรมชีวภาพ อุตสาหกรรมความมั่นคง อุตสาหกรรมต่อเนื่องจากการพัฒนาระบบคมนาคม อุตสาหกรรมดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ และอุตสาหกรรมอาหารยา และเครื่องสำอาง รวมทั้งการใช้พลังงานทางเลือก

เพื่อส่งเสริมการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ชีววัตถุและวัคซีน สมุนไพร วิทยาการหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ความปลอดภัยไซเบอร์โครงข่ายพลังงานอัจฉริยะ การกักเก็บพลังงาน และคาร์บอน การบินและอวกาศ การขนส่งระบบราง การเชื่อมต่อของสรรพสิ่งและข้อมูลขนาดใหญ่

3) พัฒนาบริการแห่งอนาคต โดยส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ นวัตกรรมในภาคบริการเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ การบริการทางการแพทย์ครบวงจร การท่องเที่ยว ที่เน้นคุณภาพและความยั่งยืน และการบริการขนส่งและโลจิสติกส์ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ ระบบแพทย์ปฐมภูมิการดูแลผู้สูงอายุ การบริการทางการแพทย์แบบแม่นยำ การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์และวัฒนธรรม และการกระจายสินค้า ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะ

- **เป้าหมายของแผนย่อย**

- วิสาหกิจในกลุ่มเป้าหมายด้านเศรษฐกิจที่มีนวัตกรรมเพิ่มขึ้น

- **การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ**

1. วิจัยและพัฒนาการแพทย์จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ จัดการโรค ที่เป็นปัญหาสำคัญด้านสาธารณสุข โดยนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ เช่น วัคซีนโรค มะเร็งเต้านม มะเร็งปากมดลูก และมะเร็งที่เป็นปัญหาของประเทศไทย

2. พัฒนาระบบการตรวจคัดกรองหญิงตั้งครรภ์และทารกแรกเกิด ให้ครอบคลุมกลุ่มโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกในหญิงตั้งครรภ์ ดาวน์ซินโดรม และธาลัสซีเมีย

3. สร้างระบบบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพ (Biobank) รวมถึงวิจัย และพัฒนาด้านสมุนไพรและสินค้าเกษตรพื้นถิ่นที่มีเอกลักษณ์เฉพาะพื้นที่หรือได้รับการขึ้นทะเบียน GI (Geographical Indication) เพาะพันธุ์สมุนไพรและสินค้าเกษตรพื้นถิ่นเพื่อรองรับความต้องการของตลาด พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากวัตถุดิบสมุนไพรและสินค้าเกษตรพื้นถิ่นและส่งเสริมการแปรรูปสู่ผลิตภัณฑ์ Premium และ GI เพื่อสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

1) เป้าหมายหลัก

1.1) การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม มุ่งยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการสำคัญ ผ่านการผลักดันส่งเสริม การสร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์ ที่ตอบโจทย์พัฒนาการของสังคม ยุคใหม่และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับการเชื่อมโยงเศรษฐกิจท้องถิ่น และผู้ประกอบการรายย่อยกับห่วงโซ่มูลค่าของภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย รวมถึงพัฒนาระบบนิเวศ ที่ส่งเสริมการค้าการลงทุนและนวัตกรรม

1.2) การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่ มุ่งพัฒนาให้คนไทยมีทักษะ และคุณลักษณะที่เหมาะสมกับโลกยุคใหม่ ทั้งทักษะในด้านความรู้ ทักษะทางพฤติกรรม และคุณลักษณะ ตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม และเร่งรัดการเตรียมพร้อมกำลังคนให้มีคุณภาพสอดคล้องกับความต้องการ ของตลาดแรงงาน และเอื้อต่อการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่ภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย ที่มีศักยภาพและผลิตภาพสูงขึ้น รวมทั้งให้ความสำคัญกับการสร้างหลักประกันและความคุ้มครองทางสังคม ที่สามารถส่งเสริมความมั่นคงในชีวิต

1.3) การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและเป็นธรรม มุ่งลดความเหลื่อมล้ำ ทางเศรษฐกิจและสังคม ทั้งในเชิงรายได้พื้นที่ ความมั่งคั่ง และการแข่งขันของภาคธุรกิจ ด้วยการสนับสนุน ช่วยเหลือกลุ่มเปราะบางและผู้ด้อยโอกาสให้มีโอกาสในการเลื่อนสถานะทางเศรษฐกิจและสังคม กระจาย โอกาสทางเศรษฐกิจและจัดให้มีบริการสาธารณะที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเท่าเทียมในทุกพื้นที่ พร้อมทั้ง เพิ่มโอกาสในการแข่งขันของภาคธุรกิจให้เปิดกว้างและเป็นธรรม

1.4) การเปลี่ยนผ่านการผลิตและบริการไปสู่ความยั่งยืน มุ่งลดการก่อกมลพิษ ควบคู่ไปกับการผลักดันการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับขีดความสามารถ ในการรองรับของระบบนิเวศ ตลอดจนลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุ เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2593 และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิ เป็นศูนย์ภายในปี 2608

1.5) การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลง และความเสียหายใต้บริบทโลกใหม่ มุ่งสร้างความพร้อมในการรับมือและแสวงหาโอกาสจากการเป็นสังคม สูงวัย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภัยโรคระบาด และภัยคุกคามทางไซเบอร์ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน และกลไกทางสถาบันที่เอื้อต่อการเปลี่ยนแปลงสู่ดิจิทัล รวมทั้งปรับปรุงโครงสร้างและระบบการบริหารงาน ของภาครัฐให้สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของบริบททางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี ได้อย่างทันเวลา มีประสิทธิภาพ และมีธรรมาภิบาล

2) หมายเหตุการพัฒนา

(2.1) หมายเหตุที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง

(2.1.1) เป้าหมาย ตัวชี้วัด และค่าเป้าหมายของการพัฒนาระดับ

หมายเหตุ

2. เป้าหมายที่ 2 องค์ความรู้ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

มีศักยภาพ เอื้อต่อการสร้างมูลค่าเพิ่มในสินค้าและบริการทางสุขภาพ

ตัวชี้วัดที่ 2.1 มูลค่าการนำเข้าครุภัณฑ์ทางการแพทย์
ลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 (20,000 ล้านบาท) เมื่อสิ้นสุดแผน

3. เป้าหมายที่ 3 ประชาชนไทยได้รับความเป็นธรรม

ในการเข้าถึงบริการสุขภาพ

ตัวชี้วัดที่ 3.1 สัดส่วนค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพของครัวเรือน

ต่อค่าใช้จ่ายสุขภาพทั้งหมดไม่เกินร้อยละ 12

4. เป้าหมายที่ 4 ระบบบริหารจัดการภาวะฉุกเฉิน

ด้านสุขภาพมีความพร้อมรองรับภัยคุกคามสุขภาพ

ตัวชี้วัดที่ 4.1 การประเมินผลสมรรถนะหลักในการปฏิบัติ

ตามกฎหมายระหว่างประเทศทุกตัวชี้วัดมีค่าไม่ต่ำกว่า 4

(2.2) กลยุทธ์การพัฒนา

กลยุทธ์ที่ 1 การส่งเสริมบริการทางการแพทย์ที่มีศักยภาพ

ในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

กลยุทธ์ย่อยที่ 1.1 สนับสนุนให้ภาคเอกชนยกระดับบริการ

ทางการแพทย์บนฐานนวัตกรรมและเทคโนโลยีขั้นสูง โดยภาครัฐกำหนดมาตรฐาน สนับสนุน และกำกับดูแล

1) ยกระดับบริการทางการแพทย์ที่มุ่งเน้นรูปแบบการแพทย์แม่นยำ เวชศาสตร์ป้องกันก่อนเกิดโรคและการดูแลสุขภาพแบบเจาะจงเฉพาะบุคคล โดยจัดทำฐานข้อมูลกลุ่มเป้าหมายเพื่อต่อยอดไปสู่การให้บริการรักษาและดูแลผู้ป่วยในลักษณะเฉพาะบุคคล การรักษาโดยพันธุกรรมบำบัดและเซลล์ต้นกำเนิด รวมทั้งนำบริการส่งเสริมสุขภาพมาหนุนเสริมการจัดบริการทางการแพทย์ อาทิ เวชศาสตร์ชะลอวัยที่มีหลักฐานทางการวิจัยมารองรับ ตลอดจนส่งเสริมการเชื่อมโยงคู่ค้าทางธุรกิจในการจัดหาผู้ป่วยต่างชาติให้มารับบริการในไทย โดยเฉพาะผู้ป่วยในกลุ่มประเทศที่มีระบบประกันสุขภาพครอบคลุมค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพในประเทศไทย

2) พัฒนาระบบกำกับควบคุมคุณภาพมาตรฐานการจัดบริการทางการแพทย์ขั้นสูง โดยคำนึงถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นในทุกมิติ อาทิ การให้บริการที่มีคุณภาพมาตรฐานในราคาที่สมเหตุสมผล การกำกับดูแลปัญหาทางจริยธรรมทางการแพทย์จากการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์ที่ทันสมัยมาใช้ อาทิ แม้อุ้มบุญ การใช้เซลล์ต้นกำเนิด

กลยุทธ์ที่ 2 การผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการ

เพื่อส่งเสริมสุขภาพระดับโลก

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.3 พัฒนาบริการเพื่อส่งเสริมสุขภาพรูปแบบใหม่

ที่นำไปสู่การสร้างสังคมสูงวัยที่มีสุขภาวะ โดยส่งเสริมการสร้างพื้นที่ชุมชนดิจิทัลเพื่อส่งเสริมสุขภาพบนฐานนวัตกรรมบริการและผลิตภัณฑ์ที่เอื้อต่อรูปแบบวิถีชีวิตปกติใหม่ อาทิ การให้คำปรึกษาทางไกลด้านสุขภาพ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้ชีวิตอย่างเหมาะสมโดยการใช้อาหารบำบัดและการบำบัดทางจิตด้วยการทำสมาธิ รวมทั้งการศึกษาพฤติกรรมผู้บริโภคในแต่ละช่วงวัยหรือเชื้อชาติเพื่อนำมาวิเคราะห์แรงจูงใจในการใช้บริการ ตลอดจนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้เป็นอารยสถาปัตยกรรม เพื่อรองรับการบริการส่งเสริมสุขภาพในระยะยาว การพัฒนาที่อยู่อาศัยสำหรับชุมชนสูงวัยการพัฒนาพื้นที่ด้านกีฬาและการออกกำลังกาย เพื่อดึงดูดกลุ่มผู้ใช้บริการให้สามารถรับบริการส่งเสริมสุขภาพได้ยาวนานขึ้น อาทิ กลุ่มผู้สูงอายุที่มีพหุผดุง กลุ่มนักท่องเที่ยวแบบเที่ยวไปทำงานไป

กลยุทธ์ที่ 3 การสร้างมูลค่าเพิ่มให้อุตสาหกรรมทางการแพทย์

และสุขภาพ

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.1 ส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานบนฐานเทคโนโลยีดิจิทัลให้รองรับการยกระดับอุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ

1) พัฒนาระบบการประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และมาตรฐานการทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ให้ได้มาตรฐานสากล อาทิ เอกสารวิชาการสำหรับการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานความปลอดภัยทั้งในเอเชีย อเมริกา และยุโรป เพื่อให้เกิดความสะดวกและมีมาตรฐานในการทดสอบผลิตภัณฑ์ตลอดจนสร้างโอกาสให้ประเทศสามารถรับจ้างวิจัย วิเคราะห์ และรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ

2) ยกระดับศูนย์ทดสอบศักยภาพการผลิต โดยสร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนในการพัฒนาและยกระดับให้ได้มาตรฐานสากล ทั้งศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ แบบเบ็ดเสร็จ อาทิ ศูนย์ผลิตสารต้นแบบ ศูนย์สัตว์ทดลอง และศูนย์ทดสอบทางคลินิกในมนุษย์ รวมทั้งเพิ่มจำนวนห้องปฏิบัติการชีวโมเลกุลระดับที่ 3 ที่สามารถทำการทดสอบผลิตภัณฑ์กับเชื้ออันตรายได้ เพื่อสนับสนุนการวิจัยพัฒนาและการผลิตตั้งแต่ต้นน้ำภายในประเทศ

3) พัฒนาศูนย์การผลิตและสนับสนุนการจัดตั้งโรงงานต้นแบบ เภสัชชีวภัณฑ์ ยา สมุนไพร และวัคซีนที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล โดยเฉพาะการผลิตวัคซีน สำหรับการป้องกันโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ เพื่อให้มีเพียงพอต่อความต้องการใช้ในประเทศ ลดการนำเข้า และสร้างความมั่นคงของระบบสาธารณสุขในระยะยาว

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.4 ส่งเสริมแนวความคิดการซื้อและการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

1) ปรับปรุงบัญชีนวัตกรรมไทยให้เกิดความสะดวกและเอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมทางการแพทย์ โดยให้มีการบังคับใช้ในภาครัฐอย่างจริงจังและเข้มงวดยิ่งขึ้น พร้อมทั้งแก้ไขข้อบกพร่องและวัสดุให้สอดคล้องกับบัญชีนวัตกรรม และจัดทำบัญชีรายการเครื่องมือแพทย์ไทยที่ได้มาตรฐานสากลในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กลยุทธ์ที่ 4 การสร้างเสริมขีดความสามารถทางวิชาการ ด้านการศึกษา วิจัย และเทคโนโลยีทางการแพทย์

กลยุทธ์ย่อยที่ 4.2 พัฒนาต่อยอดประโยชน์ของการจัดประชุมวิชาการทางการแพทย์นานาชาติ โดยพัฒนามาตรการจูงใจและสิทธิประโยชน์แก่สถาบันวิชาการชั้นนำระดับนานาชาติและบุคลากรผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ ให้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนามาตรฐานการวิจัย และพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทย อาทิ การสร้างความตกลงร่วมในการพัฒนางานวิจัย การนำผลงานที่นำเสนอมาต่อยอด ในประเทศไทยการแลกเปลี่ยนบุคลากรในการฝึกปฏิบัติงานที่สถาบันชั้นนำ การนำบุคลากรผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาเป็นวิทยากรหรืออาจารย์พิเศษ ตลอดจนการนำผลงานวิจัยของประเทศไทยไปเผยแพร่แก่ประเทศต่าง ๆ

กลยุทธ์ย่อยที่ 4.3 พัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย โดยสนับสนุนการสร้างบุคลากรที่มีองค์ความรู้ข้ามศาสตร์ มีทักษะการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม ดิจิทัลทางการแพทย์ และการประเมินเทคโนโลยีหรือนวัตกรรม สนับสนุนให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาทักษะร่วมกันระหว่างนักวิจัยผ่านชุมชนแห่งวิชาชีพของนักวิจัย มีกิจกรรมบ่มเพาะนักนวัตกรรมทางการแพทย์อย่างต่อเนื่อง ส่งเสริมให้สถาบันการศึกษามีส่วนร่วมในการพัฒนาการวิจัย รวมทั้งดึงดูดผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศให้เข้ามาทำงานและถ่ายทอดองค์ความรู้มากยิ่งขึ้น ตลอดจนพัฒนาบุคลากร

รักษาบุคลากรด้านการสุขภาพ โดยเฉพาะการกำหนดค่าตอบแทนให้บุคลากรด้านการวิจัยคงอยู่ปฏิบัติงานด้านการวิจัยอย่างต่อเนื่อง

กลยุทธ์ย่อยที่ 4.4 สร้างระบบนิเวศการวิจัยให้เอื้อต่อการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ โดยสร้างความร่วมมือในการทำพื้นที่ทดลองวิจัยนวัตกรรมทางการแพทย์ก่อนใช้งานจริงหรือออกสู่ตลาด ระหว่างผู้พัฒนา ผู้ผลิต สถานพยาบาล และผู้ประเมินเทคโนโลยี เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพของนวัตกรรมนั้น ๆ ตลอดจนสนับสนุนเงินทุนในระยะเริ่มต้นและพัฒนาเทคโนโลยีที่ช่วยผลักดันงานวิจัยให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม อาทิ ส่งเสริมผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมให้เข้าถึงฐานข้อมูลงานวิจัย การจับคู่ทางธุรกิจระหว่างนักลงทุนกับนักวิจัยและพัฒนานวัตกรรม การมีมาตรการปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาและบริหารจัดการลิขสิทธิ์ของผู้วิจัยเมื่องานวิจัยสำเร็จจุลวง และให้หน่วยงานที่ควบคุมกำกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีความสะดวกรวดเร็วในการนำผลิตภัณฑ์สุขภาพที่ได้มาตรฐานออกสู่ตลาด

กลยุทธ์ย่อยที่ 4.5 สร้างเครือข่ายความร่วมมือการวิจัยและพัฒนา ระหว่างประเทศ โดยส่งเสริมความร่วมมือระหว่างสถาบันวิจัย ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาในประเทศกับสถาบันวิจัยหรือภาคเอกชนต่างประเทศที่มีศักยภาพและเป็นที่ยอมรับในระดับสากลในการพัฒนางานวิจัยทางการแพทย์ เพื่อให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยีทางการแพทย์จากต่างประเทศ อาทิ การร่วมลงทุนพัฒนางานวิจัย การรับจ้างผลิต รวมทั้งยกระดับความช่วยเหลือทางวิชาการแก่ประเทศที่จะเป็นเครือข่ายในห่วงโซ่คุณค่าของการวิจัยและผลิตนวัตกรรมทางการแพทย์ ผ่านรูปแบบการให้ทุนการศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติที่สอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาด้านการแพทย์และสุขภาพของไทย

กลยุทธ์ที่ 5 การบริหารจัดการระบบบริการสุขภาพบนพื้นฐานความสมดุลทางเศรษฐกิจและสุขภาพของคนไทย

กลยุทธ์ย่อยที่ 5.3 พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลและสารสนเทศ เพื่อสนับสนุนบริการทางการแพทย์

1) สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการเพิ่มประสิทธิภาพลดภาระงาน และแก้ปัญหาขาดแคลนบุคลากร อาทิ การใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการตรวจคัดกรองเบื้องต้น การใช้ระบบการแพทย์ทางไกล โดยพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีดิจิทัลให้ครอบคลุมทั่วถึง ปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง พัฒนากลไกการประเมินการใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ ตลอดจนมีแนวทางในการกำกับดูแลเพื่อป้องกันผลกระทบทางลบที่อาจเกิดขึ้น

2) จัดทำฐานข้อมูลกลางด้านสุขภาพของประเทศ โดยสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการทำข้อตกลงร่วมกันที่จะใช้เทคโนโลยีดิจิทัลและแพลตฟอร์มกลางในการเชื่อมโยงข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงานภาครัฐให้สามารถใช้ร่วมกันได้ โดยคำนึงถึงการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล อาทิ การเจ็บป่วย การตาย ความพิการ สิทธิการประกันสุขภาพ ข้อมูลด้านวิจัยและนวัตกรรม ข้อมูลบุคลากรทางการแพทย์และผู้เชี่ยวชาญที่ผลิตและปฏิบัติงานจริง เพื่อนำไปวิเคราะห์ต่อยอดการจัดบริการและการวางแผนด้านกำลังคนในอนาคต ตลอดจนเผยแพร่ข้อมูลแก่สาธารณะ เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาสินค้าและบริการทางการแพทย์ให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดและประชาชนแต่ละกลุ่ม

กลยุทธ์ที่ 6 การยกระดับศักยภาพระบบบริหารจัดการภาวะฉุกเฉิน
ด้านสาธารณสุขเพื่อลดผลกระทบต่อบริการทางเศรษฐกิจและสุขภาพ

กลยุทธ์ย่อยที่ 6.1 ปฏิรูประบบเฝ้าระวังและบริหารจัดการ
โรคระบาดและภัยคุกคามสุขภาพ

1) ปรับโครงสร้างการเฝ้าระวังและบริหารจัดการโรคระบาด
และภัยคุกคามสุขภาพของประเทศที่เป็นเอกภาพ โดยให้มีหน่วยงานกลางกำหนดทิศทางสาธารณสุข
ระดับชาติในการบูรณาการการทำงานด้านการเฝ้าระวัง ป้องกัน เตรียมความพร้อม การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
และฟื้นฟูหลังเกิดภาวะฉุกเฉินอย่างรวดเร็วพร้อมทั้งให้มีการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินและระบบ
บัญชาการเหตุการณ์ ที่เป็นกลไกสำคัญในการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข ที่มีการประสาน
ความร่วมมือและร่วมกันจัดสรรทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

2) พัฒนากลไกและระบบข้อมูลการเฝ้าระวังสุขภาพ
และสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ โดยมีกลไกในการบริหารจัดการด้านสุขภาพและสิ่งแวดล้อมที่บูรณาการ
ในระดับนโยบายสู่ระดับปฏิบัติ และพัฒนาระบบการเชื่อมโยงข้อมูลภายใต้แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว อาทิ
ข้อมูลสุขภาพ ข้อมูลโรคจากสัตว์ ข้อมูลทางสิ่งแวดล้อม ข้อมูลทรัพยากรทางสาธารณสุขที่สำคัญ บนฐาน
การนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการประมวลผล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรับมือและจัดการภัยคุกคาม
ทางสุขภาพได้อย่างทันการณ์

กลยุทธ์ย่อยที่ 6.2 วางระบบการเตรียมความพร้อมด้านความมั่นคง
ทางสุขภาพในการจัดการภาวะฉุกเฉิน โดยวางแผนอัตรากำลังคนด้านการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรค
และภัยคุกคามทางสุขภาพ อาทิ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบาดวิทยาคลินิกและภาคสนาม นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล
นักวิจัย นักสร้างตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ นักเทคนิคที่ปฏิบัติงานในห้องปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่สอบสวนโรค
และปัจจัยเสี่ยงให้เหมาะสมกับสัดส่วนประชากรของประเทศ พร้อมการกำหนดค่านับสนุน ค่าตอบแทน
สวัสดิการ และความก้าวหน้าในวิชาชีพที่เหมาะสม รวมถึงการสนับสนุนให้ชุมชนได้มีส่วนร่วม
ในการเฝ้าระวังและป้องกันเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนจัดทำแผนเตรียมความพร้อมด้านยาและเวชภัณฑ์
วัคซีน อุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุอุปกรณ์ด้านสาธารณสุขที่จำเป็น ให้พร้อมรองรับการบริหารจัดการ
ภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. 2566 - 2570

1) นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 8 การป้องกัน ปราบปราม และแก้ไข ปัญหายาเสพติด

มุ่งเน้นการป้องกันประชากรทุกกลุ่มเป้าหมายไม่ให้เข้าไปเกี่ยวข้องกับยาเสพติด การสกัดกั้นและปราบปรามขบวนการค้ายาเสพติด ตลอดจนการบำบัด รักษา และฟื้นฟูผู้ติดยาเสพติดให้เกิดการยอมรับจากสังคม

1.1) แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ รองรับนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 8 การป้องกัน ปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด

1.2) เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

เป้าหมายที่ 2 การสกัดกั้นและปราบปรามเครือข่ายการค้ายาเสพติดในประเทศและอาชญากรรมข้ามชาติ

1.3) ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 1 คดียาเสพติดที่มีการสืบสวนขยายผลจากการจับกุมผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับ ยาเสพติดตามประมวลกฎหมายยาเสพติด เพิ่มขึ้นร้อยละ 1 จากผลการดำเนินงานของปีที่ผ่านมา

1.4) กลยุทธ์

(1) กลยุทธ์หลักที่ 2 การลดอุปทานยาเสพติดและปราบปรามเครือข่ายยาเสพติด/องค์กรอาชญากรรม

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.6 ลดวงจรค้ายาเสพติดในระดับผู้ค้ายาเสพติดรายย่อย และลงโทษผู้ต้องหาคดียาเสพติดรายย่อยตามลักษณะและพฤติกรรมการทำความผิด

(2) กลยุทธ์หลักที่ 4 การเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างประเทศในการป้องกัน ปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด

กลยุทธ์ย่อยที่ 4.1 เสริมสร้างและยกระดับความร่วมมือด้านยาเสพติด ทั้งการป้องกัน ปราบปราม และบำบัดฟื้นฟูร่วมกับองค์การระหว่างประเทศ ประเทศในภูมิภาคอาเซียน และนานาชาติ

กลยุทธ์ย่อยที่ 4.2 พัฒนาขีดความสามารถให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ และการพัฒนาบุคลากรด้านยาเสพติดระหว่างประเทศ

2) นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 13 การบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขและโรคติดต่ออุบัติใหม่

มุ่งเน้นการเตรียมความพร้อม และเพิ่มขีดความสามารถการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข และโรคติดต่ออุบัติใหม่ รวมทั้งการพัฒนานวัตกรรมและการบริหารจัดการทรัพยากรด้านการแพทย์รองรับภาวะวิกฤติ

2.1) แผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ รองรับนโยบายและแผนความมั่นคงที่ 13 การบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขและโรคติดต่ออุบัติใหม่

2.2) เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์

เป้าหมายที่ 1 ระบบสาธารณสุขมีความพร้อมในการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุข 5 ด้าน ประกอบด้วย 1) โรคติดต่อและการระบาด 2) โรคและภัยที่เกิดจากสารเคมี 3) โรคและภัยสุขภาพที่เกิดจากกัมมันตภาพรังสีและนิวเคลียร์ 4) โรคที่เกิดจากการบาดเจ็บและอุบัติเหตุ และ 5) โรคและภัยสุขภาพอันเกิดจากภัยธรรมชาติ

เป้าหมายที่ 2 ระบบสาธารณสุขมีศักยภาพการเผชิญเหตุและการบริการด้านการแพทย์ในภาวะฉุกเฉิน

2.3) ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดที่ 1 หน่วยงานด้านสาธารณสุขทั้งส่วนกลางและระดับภูมิภาคมีแผนเผชิญเหตุเพื่อรองรับภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขทั้ง 5 ด้าน ร้อยละ 80 ภายในปี 2570

ตัวชี้วัดที่ 2 ความสำเร็จของการมีระบบรองรับการบริหารจัดการเฝ้าระวัง คัดกรอง และตรวจวินิจฉัยโรคติดต่ออุบัติใหม่และภัยสุขภาพ เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉินระดับเขตสุขภาพ ร้อยละ 100 ภายในปี 2570

2.4) กลยุทธ์

(1) กลยุทธ์หลักที่ 1 การพัฒนาศักยภาพและการเตรียมความพร้อมด้านการแพทย์และสาธารณสุขรองรับภาวะสาธารณสุขฉุกเฉินและโรคติดต่ออุบัติใหม่

กลยุทธ์ย่อยที่ 1.1 วางแผนและดำเนินการตามแผนการเตรียมความพร้อมป้องกันและแก้ไขปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่

กลยุทธ์ย่อยที่ 1.2 พัฒนาการเตรียมความพร้อมและการบริหารจัดการความเสี่ยงของโรคติดต่ออุบัติใหม่และภัยสุขภาพทั้ง 5 ด้านแก่บุคลากร

กลยุทธ์ย่อยที่ 1.3 สร้างความเข้มแข็งของศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินทางการแพทย์และสาธารณสุขรองรับภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขทั้ง 5 ด้าน

กลยุทธ์ย่อยที่ 1.4 เสริมสร้างสวัสดิภาพและมาตรการคุ้มครองแก่บุคลากรการแพทย์เพื่อลดความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน

(2) กลยุทธ์หลักที่ 2 การพัฒนาระบบและบริการทางการแพทย์ในภาวะฉุกเฉิน

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.1 พัฒนาระบบบัญชาการเหตุการณ์และการจัดการด้านการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อความเป็นเอกภาพของการปฏิบัติงานในสถานการณ์ฉุกเฉิน

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.2 ส่งเสริมศักยภาพของระบบวินิจฉัยการรักษาพยาบาลและการจัดการทรัพยากร รวมถึงระบบสำรองเวชภัณฑ์ให้สามารถเผชิญเหตุได้อย่างรวดเร็ว

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.3 พัฒนาเครือข่ายและกลไกเพื่อบูรณาการความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในสังคม ทั้งระดับประเทศและนานาชาติ

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.4 ส่งเสริมการฝึกซ้อมแผนเผชิญเหตุและการบริหารจัดการ ด้านสาธารณสุขฉุกเฉินและโรคติดต่ออุบัติใหม่บนแนวทางที่ทุกภาคส่วนในสังคมมีส่วนร่วม

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.5 เตรียมแผนฟื้นฟูหลังการเกิดภาวะสาธารณสุขฉุกเฉินและโรคติดต่ออุบัติใหม่ร่วมกับทุกภาคส่วน

(3) กลยุทธ์หลักที่ 3 การส่งเสริมการวิจัย พัฒนานวัตกรรม และผลิตยา รวมถึงอุตสาหกรรมทางการแพทย์ภายในประเทศ ลดการพึ่งพาต่างประเทศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.1 ยกระดับขีดความสามารถในการผลิตยา และอุตสาหกรรมทางการแพทย์ภายในประเทศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.3 สนับสนุนงบประมาณเพื่อการวิจัย พัฒนา ยา และอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจรในประเทศ

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.4 จัดทำระบบฐานข้อมูลและแผนที่ทรัพยากร เพื่อการเผชิญเหตุยาฉุกเฉิน

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.5 ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่เกี่ยวข้องกับด้านสาธารณสุขฉุกเฉินและโรคติดต่ออุบัติใหม่เพื่อเผยแพร่และแลกเปลี่ยนองค์ความรู้สู่ระดับสากล

แผนระดับที่ 3

แผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

1. ยุทธศาสตร์การกำจัดโรคไข้มาลาเรียประเทศไทย พ.ศ. 2560 - 2569 ของกรมควบคุมโรค (มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2559)
2. แผนปฏิบัติการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อ หรือโรคระบาด พ.ศ. 2566 - 2570 ตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ของ คณะกรรมการโรคติดต่อแห่งชาติ (มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 14 พฤศจิกายน 2566)
3. นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 - 2570 ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
4. นวัตกรรม 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
5. แผนงานบูรณาการป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กระทรวงยุติธรรม
6. แผนปฏิบัติการด้านการพัฒนาระบบยาของประเทศไทย (พ.ศ. 2566 - 2570) ของ คณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ
7. แผนปฏิบัติการด้านระบบสุขภาพปฐมภูมิ (พ.ศ. 2564 - 2575) ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
8. แผนปฏิบัติการด้านการต่อต้านจุลชีพแห่งชาติ ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2566-2570 ของ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

(1) เป้าหมายที่ (Goal)

SDG03 สร้างหลักประกันการมีสุขภาพที่ดี และส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีสำหรับทุกคน ในทุกช่วงวัย

SDG08 ส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ต่อเนื่อง ครอบคลุม และยั่งยืน การจ้างงานเต็มที่และมีผลิตภาพ และการมีงานที่มีคุณค่า สำหรับทุกคน

(2) เป้าหมายย่อย (Target)

SDG0302 ยุติการตายที่ป้องกันได้ของทารกแรกเกิดและเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี โดยทุกประเทศมุ่งลดอัตราการตายในทารกลงให้ต่ำถึง 12 คน ต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน และลดอัตราการตายในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ลงให้ต่ำถึง 25 คน ต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน ภายในปี พ.ศ. 2573

SDG0303 ยุติการแพร่ระบาดของเอดส์ วัณโรค มาลาเรีย และโรคเขตร้อนที่ถูกละเลย และต่อสู้กับโรคตับอักเสบ โรคติดต่อทางน้ำ และโรคติดต่ออื่น ๆ ภายในปี พ.ศ. 2573

SDG0305 เสริมสร้างการป้องกันและการรักษาการใช้สารในทางที่ผิด ซึ่งรวมถึงการใช้ยาเสพติดในทางที่ผิดและการใช้แอลกอฮอล์ในทางที่เป็นอันตราย

SDG0307 สร้างหลักประกันถ้วนหน้าในการเข้าถึงบริการสุขภาพทางเพศและอนามัยการเจริญพันธุ์ รวมถึงการวางแผนครอบครัว ข้อมูลข่าวสารและความรู้ และการบูรณาการอนามัยการเจริญพันธุ์ในยุทธศาสตร์และแผนงานระดับชาติ ภายในปี พ.ศ. 2573

SDG030B สนับสนุนการวิจัยและการพัฒนาวัคซีนและยาสำหรับโรคติดต่อ และไม่ติดต่อที่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อประเทศกำลังพัฒนา ให้มีการเข้าถึงยาและวัคซีนจำเป็นในราคาที่สามารถซื้อหาได้ ตามปฏิญาโคฮาในส่วนของความตกลงว่าด้วยการค้าเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา (TRIPS) และการสาธารณสุข ซึ่งเน้นย้ำสิทธิของประเทศกำลังพัฒนาที่จะใช้บัญญัติในความตกลง TRIPS อย่างเต็มที่ในเรื่องการผ่อนปรนเพื่อคุ้มครองสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะการเข้าถึงยาโดยถ้วนหน้า

SDG030D เสริมขีดความสามารถของทุกประเทศ โดยเฉพาะประเทศกำลังพัฒนา ในด้านการแจ้งเตือนล่วงหน้า การลดความเสี่ยง และการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพ ทั้งในระดับประเทศและระดับโลก

SDG0803 ส่งเสริมนโยบายที่มุ่งเน้นการพัฒนาที่สนับสนุนกิจกรรมที่มีผลิตภาพ การสร้างงานที่มีคุณค่า ความเป็นผู้ประกอบการ ความสร้างสรรค์และนวัตกรรม และให้การสนับสนุนการรวมตัวและการเติบโตของวิสาหกิจรายย่อย ขนาดเล็ก และขนาดกลาง ผ่านการเข้าถึงบริการทางการเงิน



นโยบายรัฐบาล

นโยบาย รัฐบาลอนุทิน

ด้านเศรษฐกิจ

- ลดรายจ่าย-ลดค่าครองชีพ
- ผลักดันโครงการ คนละครึ่ง
- ลดค่าเดินทาง ค่าขนส่ง ค่าพลังงาน
- สนับสนุนให้ใช้พลังงานทดแทน

ด้านความมั่นคง

(กรณีพิพาทไทย-กัมพูชา)

- ใช้มาตรการทางการทหารและการทูตควบคู่กันไป
- รักษาอธิปไตยและรักษาประโยชน์ของประเทศไทย

ด้านภัยพิบัติและภัยธรรมชาติ

- ทำระบบเตือนภัยและป้องกันภัย
- ปรับปรุงระบบการดูแลช่วยเหลืออย่างรวดเร็ว
- สร้างกฎระเบียบหลักเกณฑ์ช่วยเหลือให้ชัดเจน

ด้านภัยสังคม

- ปราบปรามการค้ายาเสพติด, การพนัน-พนันออนไลน์-สถานเบียร์-เครื่องดื่มแอลกอฮอล์
- ดำเนินคดีเจ้าหน้าที่รัฐที่ละเว้นการปฏิบัติหน้าที่อย่างร้ายแรง

ภาคเกษตร

- สนับสนุนการค้าสินค้าเกษตรมูลค่าสูง-ข้าว-มันสำปะหลัง
- มีมาตรการลดต้นทุนการผลิต โดยเฉพาะปุ๋ย
- ปราบปรามลักลอบนำสินค้าจากประเทศเพื่อนบ้านเข้าไทย
- ส่งเสริมการพัฒนาการผลิตให้มีความทันสมัย

สาธารณสุข

- จัดทำระบบให้บริการสุขภาพกลุ่ม ทุกวัย ทำวีซีดีทั่วถึงและสะดวก

การศึกษา

- ปฏิรูปทุกหน่วยงาน สัมพันธ์เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา

สิ่งแวดล้อม

- นำประเทศไทยเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ

ที่มา : นิตยสาร นิตยสาร 24 ก.ย. 68

คำแถลงนโยบายรัฐบาลของคณะรัฐมนตรี (ครม.) นายอนุทิน ชาญวีรกูล นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 29 กันยายน 2568 ด้วยระยะเวลาที่มีอยู่จำกัดและงบประมาณที่รัฐบาลนี้ไม่ได้เป็นผู้จัดทำ ทั้งยังเป็นรัฐบาลเสียงข้างน้อย รัฐบาลจึงจำเป็นต้องเร่งดำเนินการแก้ปัญหาที่ประเทศกำลังเผชิญอยู่ในขณะนี้ ได้แก่ ภัยด้านเศรษฐกิจ ภัยด้านความมั่นคง ภัยด้านสังคม และภัยด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ควบคู่กับการต้องวางรากฐานของประเทศการขับเคลื่อนการพัฒนาความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างยั่งยืนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ตลอดจนการสร้างระบบเศรษฐกิจที่โปร่งใส เป็นธรรม และยั่งยืนการสร้างความมั่นคง ความสงบเรียบร้อยและสันติสุขให้เกิดขึ้นกับประเทศชาติบ้านเมืองและการเสริมสร้างความไว้วางใจจากประชาชน การดูแลรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อลดปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ ดังนี้

ด้านเศรษฐกิจ

1. **สร้างรายได้ ลดรายจ่าย** ในการใช้ชีวิตประจำวัน โดยจัดทำโครงการคนละครึ่ง การบริหารจัดการราคาสินค้าเกษตรให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม สร้างโอกาสในการสร้างรายได้และความสามารถในการแข่งขันแก่ผู้ค้ารายย่อย ผู้ประกอบการ รวมถึงเกษตรกรและชุมชนในท้องถิ่น ผ่านกลไกความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และท้องถิ่น โดยมุ่งเน้นการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในการเรียนรู้ทักษะใหม่ (Reskill) และการเพิ่มทักษะ (Upskill) เพื่อเพิ่มผลิตภาพ (Productivity) และส่งเสริมการใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการผลิตไฟฟ้าภาคครัวเรือนและกิจกรรมทางการเกษตร เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับประชาชนและชุมชนและเพิ่มพลังงานสีเขียวตามความต้องการของทุกภาคส่วน

2. **แก้ไขปัญหานี้สินและเพิ่มสภาพคล่อง** บนพื้นฐานความเสี่ยงที่เป็นธรรมระหว่างสถาบันการเงินและผู้กู้ โดยช่วยเหลือและแก้ไขปัญหานี้รายบุคคลในระบบรายละไม่เกินหนึ่งแสนบาท เพื่อลดปัญหานี้ที่ทำให้คนไทยติดกับดักนี้สิน และเพิ่มสภาพคล่องให้แก่ผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) รายละไม่เกินหนึ่งล้านบาท ควบคู่กับการสร้างระบบการเข้าถึงแหล่งเงินทุนให้กับกลุ่มนี้ที่มีวินัยในการชำระหนี้ โดยสม่ำเสมอ การให้ความรู้ทางการเงินนวัตกรรมและเทคโนโลยีสมัยใหม่แก่ประชาชนและผู้ประกอบการ รวมถึงสร้างโอกาสทางธุรกิจให้ผู้ประกอบการ SMEs ในการจัดซื้อจัดจ้างของภาครัฐและภาคธุรกิจขนาดใหญ่

3. **เพิ่มโอกาสการออมของประชาชนรายย่อย** ให้ประชาชนทุกคนมีสิทธิซื้อพันธบัตรรัฐบาลโดยสะดวก เพื่อสร้างรายได้เพิ่มจากดอกเบี้ยที่เพิ่มขึ้น และพัฒนาผลิตภัณฑ์สลากเพื่อการออม

4. **ฟื้นความเชื่อมั่นให้แก่นักท่องเที่ยว** โดยมุ่งเน้นการสร้างความปลอดภัยและการอำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยว การปราบปรามการฉ้อโกงและการหลอกลวงนักท่องเที่ยว การจัดทำมาตรการกระตุ้นให้นักท่องเที่ยวไทยหันกลับมาเที่ยวในประเทศระยะยาวและเพิ่มการใช้จ่ายต่อหัวของนักท่องเที่ยวมากขึ้น

5. **เร่งแก้ไขปัญหาผลกระทบจากสงครามการค้า** โดย 1) **จัดตั้งทีมไทยแลนด์** เพื่อยกระดับการค้าเสรีกับคู่ค้าเดิม และดำเนินการเชิงรุกในการเปิดตลาดใหม่เพิ่มขึ้น รวมทั้งผลักดันให้ประเทศไทยเข้าเป็นสมาชิกองค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (Organization for Economic Co-operation and Development) เพื่อดึงดูดการค้าและการลงทุนจากต่างประเทศ 2) **ดูแลและสนับสนุนผู้ประกอบการ** โดยเฉพาะ SMEs และเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบรุนแรงจากมาตรการภาษีของสหรัฐอเมริกา การสกัดปัญหาการสวมสิทธิ์ถิ่นกำเนิดสินค้า และป้องกันการทุ่มตลาด ร่วมมือกับภาคเอกชนในการเจรจารายละเอียดรายสินค้าที่เกิดขึ้นจากมาตรการภาษีของสหรัฐอเมริกาพร้อมทั้งกำหนดมาตรการมิให้นำเข้าสินค้าเกษตรที่มีการเผาจากประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 3) **สร้างสภาพแวดล้อมการลงทุนที่ทันสมัยและเอื้อต่อการแข่งขันในปัจจุบันและอนาคต** โดยปรับปรุงกฎระเบียบและขั้นตอนการอนุญาตให้สะดวก โปร่งใส และเป็นมิตรต่อผู้ประกอบการ ปรับระบบส่งเสริมการลงทุนจากต่างประเทศในอุตสาหกรรมเป้าหมาย โดยเฉพาะอุตสาหกรรมดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ เซมิคอนดักเตอร์และอิเล็กทรอนิกส์ขั้นสูง ยานยนต์สมัยใหม่อาหารแห่งอนาคต พลังงานสะอาด และอุตสาหกรรมชีวภาพ

ด้านความมั่นคง

6. **เร่งแก้ไขปัญหากรณีพิพาทระหว่างไทยและกัมพูชาด้วยแนวทางสันติภาพ** เพื่อนำความมั่นคงปลอดภัยให้แก่พี่น้องประชาชนตามบริเวณชายแดนโดยเร็วและรักษาไว้ซึ่งอธิปไตยและเขตแดนที่เป็นของไทย โดยชอบธรรมตามเส้นเขตแดนที่เป็นสากล รวมถึงดำเนินการยุติความขัดแย้งผ่านกลไกการเจรจาทางการทูตที่เหมาะสมควบคู่กับการป้องกันประเทศที่เข้มแข็ง ตลอดจนทำประชาคมติเพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมในการพิจารณาตัดสินใจให้ความเห็นต่อการยกเลิกบันทึกความเข้าใจ (MoU) ระหว่างไทย-กัมพูชา นอกจากนี้ รัฐบาลจะดำเนินนโยบายต่างประเทศในเชิงรุกที่ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก รวมทั้งเสริมสร้างความมั่นใจและสถานะของไทยในเวทีระหว่างประเทศ

7. เร่งแก้ไขปัญหามลพิษในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ โดยรัฐบาลจะเร่งรัดปรับแนวทางการดำเนินงาน เพื่อให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรมในด้านการสร้างสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน คู่ขนานไปกับการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและการยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่อย่างยั่งยืน

ด้านสังคม

8. ปรามปรามการพนันผิดกฎหมายทุกรูปแบบอย่างจริงจัง ไม่สนับสนุนให้มีการประกอบธุรกิจการพนันทุกชนิดให้เป็นธุรกิจที่ถูกกฎหมาย ไม่สนับสนุนเอนเทอร์เทนเมนต์คอมเพล็กซ์ที่มีธุรกิจการพนัน รวมถึงการพนันที่แฝงมาในรูปของกีฬา อาทิ โป๊กเกอร์ และจะดำเนินการแก้ไขพระราชบัญญัติการพนันและกฎกระทรวงที่เกี่ยวข้อง เพื่อควบคุมและลดการอนุญาตการเล่นการพนันให้ได้มากที่สุด

9. รักษาหลักนิติธรรมอย่างเคร่งครัด โดยให้ถือว่าการกระทำของเจ้าพนักงานของรัฐในกรณีเหล่านี้เป็นการกระทำความผิดทางวินัยร้ายแรงและต้องดำเนินการทางอาญาอย่างเด็ดขาด 1) การละเว้นการบังคับใช้กฎหมายในการดำเนินการป้องกันและปรามปราม ยาเสพติด บ่อนการพนันและการพนันออนไลน์ อาชญากรรมข้ามชาติ ภัยไซเบอร์ การสร้างข่าวปลอมและการหลอกลวงประชาชนในรูปแบบต่าง ๆ 2) การใช้กฎหมายและเจ้าหน้าที่ของรัฐไปเพื่อประโยชน์ทางการเมือง

10. ขจัดทุจริตและประพฤติมิชอบอย่างเด็ดขาดและจริงจัง โดยร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปรามปรามการทุจริตแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปรามปรามการทุจริตในภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม เพื่อยกระดับความเชื่อมั่นของประชาชนและนานาชาติ

11. พิทักษ์และคุ้มครองพระพุทธศาสนาและศาสนาอื่น โดยดำเนินมาตรการป้องกันและจัดการบ่อนทำลายพระพุทธศาสนาและศาสนาอื่น โดยในส่วนของพระพุทธศาสนา รัฐบาลจะดำเนินการโดยพระสังฆราชานุมัติด้วยความเห็นชอบของมหาเถรสมาคม

ด้านภัยธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

12. เร่งติดตั้งเครื่องมือเตือนภัยและพัฒนาเครือข่ายการเตือนภัยพิบัติโดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง เยียวยาและพื้นที่พายุให้ประชาชนผู้ประสบภัยโดยเร่งด่วนโดยเน้นการนำข้อมูลของส่วนราชการส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องไปปฏิบัติในพื้นที่อย่างจริงจังการอนุรักษ์ พื้นที่พายุ และรักษาทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่อย่างยั่งยืน การส่งเสริมการใช้พื้นที่ป่าและป่าชุมชนอย่างถูกต้อง รวมถึงการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างเป็นระบบ เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

13. ผลักดันสังคมคาร์บอนต่ำ โดยประกาศให้ไทยบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิให้เป็นศูนย์ภายในปีพุทธศักราช 2593 (คริสต์ศักราช 2050) เพื่อรับมือกับการค้าระหว่างประเทศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดย 1) ส่งเสริมและสนับสนุนการใช้พลังงานสะอาด อาทิ พลังงานแสงอาทิตย์ ในชุมชนและหน่วยงานของรัฐ การใช้อยานยนต์ไฟฟ้าและระบบขนส่งสาธารณะ รวมถึงเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานโดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรม 2) พัฒนาระดับวิถีเกษตรกรไปสู่เกษตรกรรุ่นใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเน้นการป้องกันและลดการเผาในภาคการเกษตรเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง PM2.5 3) จัดตั้งตลาดซื้อขายคาร์บอนเครดิตที่ได้มาตรฐานสากลและผลักดันกฎหมายด้านสิ่งแวดล้อมที่สำคัญให้มีผลบังคับใช้โดยเร็ว

ด้านการบริหารภาครัฐ การปฏิรูปกฎหมาย

14. เร่งรัดการพัฒนารัฐบาลดิจิทัลที่เชื่อมโยงกันทั้งระบบควบคู่กับการผลักดันการเปิดเผยข้อมูลเปิดของภาครัฐและเสนอร่างกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการยกระดับการบริหารภาครัฐให้ทันสมัย มีประสิทธิภาพและอำนวยความสะดวกให้ภาคธุรกิจและประชาชน มีการบูรณาการทำงานร่วมกันอย่างแท้จริงระหว่าง

หน่วยงานของรัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคมรวมถึงสามารถรองรับการบริหารราชการแบบจำลองเสมือนจริง (Sandbox) และการบริหารจัดการภาวะวิกฤตอย่างเป็นระบบ

15. **เร่งรัดการปฏิรูปกฎหมาย กฎระเบียบ** โดยยกเลิกกฎหมาย กฎระเบียบที่เป็นอุปสรรคและสร้างภาระที่ไม่จำเป็นแก่ประชาชนและภาคธุรกิจที่เรียกว่ากิโยติน (Guillotine) การริเริ่มเสนอกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เศรษฐกิจแพลตฟอร์มดิจิทัลและผลักดันการปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ให้สอดคล้องกับเทคโนโลยีดิจิทัลที่เปลี่ยนไป และจัดตั้งคณะทำงานติดตามผลการดำเนินงานตามนโยบายรัฐบาล

นโยบายกระทรวงสาธารณสุข

**นโยบายรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
นายพัฒนา พร้อมพัฒน์**

01 “30 บาท รักษาทุกที่” และ “ฟลอกโตฟรี ได้ทุกแห่ง”

- ใช้บัตรประชาชนใบเดียว
- Telemedicine ทุ ก ส.ส.ต.
- ฉายแสงมะเร็งครอบคลุมทุกที่
- ฟลอกโตฟรีทุกแห่ง

02 “รอบรู้ เพื่ออยู่อย่างมีคุณภาพชีวิต”

- รอบรู้ข้อมูลสุขภาพที่ถูกต้อง
- ตระหนักถึงสถานะสุขภาพตนเอง
- รอบรู้วิธีแก้ปัญหาสุขภาพ

03 “หมอไม่ล่า ประชาชนไม่รอ เชื่อมต่อทุกบริการผ่านเทคโนโลยี”

- Super App
- ปัญญาประดิษฐ์ AI
- ERP บริหารเชิงยุทธศาสตร์
- CRM ให้ความสำคัญพึงพอใจ

04 “เครื่องยนต์ทางเศรษฐกิจใหม่ ของประเทศ ด้วยการแพทย์มูลค่าสูง”

- การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- การแพทย์แม่นยำ
- ผลักดันกัญชาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูง (ATMPs)

05 “ขวัญกำลังใจบุคลากร”

- เพิ่มค่าตอบแทนตามภาระงาน
- เพิ่มผู้ช่วยบุคลากร
- แก้ไขโครงสร้าง/กฎหมาย

การประชุมผู้บริหารระดับสูงกระทรวงสาธารณสุข ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568 Ver16

เมื่อวันที่ 1 ตุลาคม 2568 นายพัฒนา พร้อมพัฒน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ได้มอบนโยบายกระทรวงสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ให้กับผู้บริหารและบุคลากรกระทรวงสาธารณสุขทั่วประเทศ โดยมีนโยบายขับเคลื่อนการดำเนินการ 5 ประเด็นสำคัญ ประกอบด้วย

1. **30 บาทรักษาทุกที่ และฟลอกโตฟรี** โดยขยายระบบ Telemedicine ให้ครอบคลุมทุกโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) พร้อมจัดให้มีเครื่องฉายแสงเพื่อการรักษาโรคมะเร็งอย่างครอบคลุม
2. **รอบรู้ เพื่ออยู่อย่างมีคุณภาพชีวิต** เน้นย้ำให้ประชาชนทั่วประเทศมีความรอบรู้ด้านสุขภาพ หรือ Health Literacy เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความสามารถดูแลสุขภาพและคุณภาพชีวิตของตนเองได้ โดยปลายทางเป็นการช่วยลดภาระของบุคลากรทางการแพทย์ควบคู่ไปด้วยกัน
3. **หมอไม่ล่า ประชาชนไม่รอ เชื่อมต่อทุกบริการผ่านเทคโนโลยี** โดยจัดให้มี Super App ที่พัฒนาจากแอปพลิเคชันหมอพร้อม เป็น หมอพร้อม+ (หมอพร้อมพลัส) ซึ่งมีฐานข้อมูลประชากรกว่า 20 ล้านคน เป็นหลักในการเชื่อมต่อกับประชาชน และบริการต่างๆ ทางออนไลน์ นอกจากนี้จะมีการสนับสนุนบุคลากรด้วย AI Chatbot และ IoT
4. **เครื่องยนต์เศรษฐกิจใหม่ของประเทศ ด้วยการแพทย์มูลค่าสูง** มุ่งยกระดับศักยภาพด้านการแพทย์มูลค่าสูง สู่การเป็น Medical & Wellness Hub แห่งภูมิภาค พัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและความงามของไทย การให้บริการศัลยกรรมตกแต่งและแก้ไข สมองไพรไทย นวดไทย รวมถึงต่อยอดด้วยผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) และผลักดันให้ประเทศไทยก้าวข้ามจาก Medical Tourism สู่การเป็น Medical Economy อย่างแท้จริง

5. **ขวัญและกำลังใจของบุคลากรสาธารณสุข** มุ่งมั่นที่จะพัฒนาศักยภาพและดูแลคุณภาพชีวิต ทั้งด้านค่าตอบแทนและสวัสดิการให้เหมาะสมกับภาระงานของบุคลากร รวมถึงจัดสรรอัตรากำลังและทีมสนับสนุนให้เพียงพอตามบริบทของพื้นที่ เพื่อให้บุคลากรมีความเป็นอยู่ที่ดี

**นโยบายรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข
นายวรโชติ สุคนธ์จจร**

"น้อมนำการพัฒนาสาธารณสุข ตามแนวพระราชดำริ โครงการเฉลิมพระเกียรติ"

01 อสม.
"บุสต์ อสม. สู้ผู้ช่วยสาธารณสุข ยกระดับเพื่อสวัสดิการที่ยั่งยืน"

- พัฒนา "อสม." สู้ผู้ช่วยสาธารณสุข/ผู้เฝ้าระวังและผู้ส่งยา
- ผลิตภัณฑ์ ร่าง พรบ.อสม. 7 ฉบับ
- กองทุน สวัสดิการ อสม. สร้างหลักประกันรายได้-สวัสดิการ
- บริหาร คน-งาน-เงิน-ข้อมูล ด้วย AI

02 ปราบปราม
"ปราบปราม โปร่งใส ปลอดภัย เพื่อสุขภาพคนไทยทุกมิติ"

- ยาเสพติดและวัตถุออกฤทธิ์
- อาหาร/ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ผิดกฎหมาย
- การกระทำผิด กฎหมาย ระเบียบ มาตราฐาน วิชาชีพ
- โฆษณา-การหลอกลวง

03 แรงงาน
"เร่งรัดให้แรงงานต่างชาติ/ต่างด้าวซื้อประกันสุขภาพ ลดภาระของประเทศ"

- ให้แรงงานต่างชาติ ซื้อระบบประกันสุขภาพ ลดภาระงบประมาณรัฐ
- ควบคุม ป้องกันโรค โดยเพิ่มระบบตรวจสุขภาพ และฐานข้อมูลแรงงานต่างชาติ อย่างโปร่งใส

การประชุมผู้บริหารระดับสูงกระทรวงสาธารณสุข ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568_Ver6

และนายวรโชติ สุคนธ์จจร รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข ได้มีนโยบาย 3 ข้อ ได้แก่

1. **บุสต์ อสม. สู้ผู้ช่วยสาธารณสุข ยกระดับเพื่อสวัสดิการที่ยั่งยืน** โดยพัฒนา อสม. เป็นกำลังหลักของประเทศ สู้การเป็นผู้ช่วยแพทย์ ดูแลผู้สูงอายุ ดูแลประชาชนมากขึ้นอีกระดับ จากนั้นไปปัญหาประชาชนที่ผ่าน อสม. จะได้รับการแก้ไขรวดเร็วยิ่งขึ้น ที่สำคัญต้องมีกฎหมายคุ้มครอง พร้อมดูแลสวัสดิการค่าตอบแทนต่างๆ

2. **ปราบปราม โปร่งใส ปลอดภัย เพื่อสุขภาพคนไทยทุกมิติ** คือ หมอเถื่อน คลินิกเสริมความงามเถื่อน ยาเถื่อน จะปราบปรามอย่างเต็มที่ เพราะเป็นเรื่องที่ตรงกับความต้องการของทุกคนในกระทรวงอยู่แล้ว

3. **เร่งรัดให้แรงงานต่างชาติ/ต่างด้าวซื้อประกันสุขภาพ ลดภาระของประเทศ** และมีระบบเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อติดตามตรวจสอบได้ รวมถึงแก้ไขปัญหาแรงงานต่างด้าวนอกระบบ เพื่อความปลอดภัยของสุขภาพคนไทย และความมั่นคงของระบบสาธารณสุข ทั้งนี้ ปีที่ผ่านมาเป็นภาระของประเทศต้องสูญเสียงบประมาณถึง 5.3 พันล้านบาท ต่อไปนี้ทุกคนที่เข้ามา ต้องเข้าสู่ระบบถูกต้อง

การขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2569

นพ.สมฤกษ์ จิงสมาน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

"สานต่อ วาระรากฐาน ร่วมพัฒนา เพื่อระบบที่ยั่งยืน"

1. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริการสุขภาพเชิงพื้นที่ ลดเหลื่อมล้ำ

- 1.1 One Region-One Province-One Hospital บริหารทรัพยากรระหว่าง สห. ในระดับเขต ระบบส่งต่อ ระบบข้อมูล บริหารกำลังคน
- 1.2 ยกระดับความเป็นเลิศด้านบริการ (Service Excellence) พัฒนาระบบเฉพาะทาง มีศูนย์ความเป็นเลิศทางสุขภาพ เพิ่มทางเลือกการเข้ารับบริการ พร้อมคลินิก
- 1.3 เพิ่มประสิทธิภาพการบริการปฐมภูมิ ให้ประชาชนมีหมอประจำตัว
- 1.4 เสริมสร้างความพร้อมของสถานบริการปฐมภูมิ เสริมศักยภาพบุคลากรด้านการบริการ การบูรณาการหน่วยงาน ลดความทับซ้อน
- 1.5 เพิ่มการเข้าถึงบริการสุขภาพในพื้นที่กชน. พัฒนา Mini Clinic Telemedicine เสริมการเข้าถึงบริการระดับปฐมภูมิ พัฒนาการบริการจัดการในภาพรวมทั้งระบบ

2. สร้างสุขภาพดีทุกช่วงวัย คนไทยแข็งแรง

- 2.1 ส่งมอบความแข็งแรงจากวัย-ใจ เสริมพัฒนาการสมวัย วัยเรียน วัยรุ่น IQ EQ ดี วัยทำงานพฤติกรรมสุขภาพดี ลดภาวะพังพืดในผู้สูงอายุ มีระบบดูแลสุขภาพระยะยาว
- 2.2 ยกระดับการควบคุมป้องกัน NCDs เชิงบูรณาการ เพิ่มแรงจูงใจด้านสุขภาพ เช่น สิกข์ประโยชน์สำหรับผู้ปฏิบัติสุขภาพดี
- 2.3 การจัดการสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ลดการปล่อย คาร์บอนในหน่วยบริการสุขภาพ พัฒนาระบบเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

นิตินำการพัฒนา
งานสาธารณสุขตามแนวพระราชดำริ
/โครงการเฉลิมพระเกียรติ

3. เพิ่มขีดความสามารถ นวัตกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุข ดิจิทัลสุขภาพ ระบบข้อมูลสุขภาพอัจฉริยะ

- 3.1 พัฒนาระบบดิจิทัลสุขภาพเชื่อมโยงเป็นหนึ่งเดียว สร้างคลังข้อมูลสุขภาพขนาดใหญ่ของประเทศ
- 3.2 พัฒนา Telemedicine นวัตกรรม ปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ สนับสนุนการวิจัยและการผลิต ATMPs
- 3.3 พัฒนาระบบเทคโนโลยีการแพทย์แม่นยำ (Precision Medicine)

4. เพิ่มมูลค่าเชิงเศรษฐกิจสุขภาพ

- 4.1 เพิ่มมูลค่าบริการสุขภาพ ผลักดันสุขภาพ สมุนไพรไทย การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ อุตสาหกรรมสุขภาพ คลินิกแพทย์แผนไทยร่วมสมัย
- 4.2 ผลิตและพัฒนา Prof. Caregiver และนวัตกรรม
- 4.3 ส่งเสริมวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ

5. บุคลากรมีขวัญ กำลังใจ และคุณภาพชีวิตการทำงานที่ดี

- 5.1 บริหารจัดการกำลังคนทั้งสองฝั่ง ลดข้อจำกัด ปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ แนวปฏิบัติ ผลักดัน ร่าง พ.ร.บ.ส.ส.
- 5.2 บริหารจัดการกำลังคนในเขตสุขภาพ เพิ่มการกระจาย สร้างแรงจูงใจ รักษาบุคลากรคุณภาพในพื้นที่
- 5.3 สร้างเสริมคุณภาพชีวิตในการทำงาน สวัสดิการ ความก้าวหน้า สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย

กรมส่งเสริมการสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568_ver10

รวมถึง นายสมฤกษ์ จิงสมาน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ได้วางแนวทางการขับเคลื่อนนโยบายกระทรวงสาธารณสุข ดังนี้

1. เพิ่มประสิทธิภาพระบบบริการสุขภาพเชิงพื้นที่ ลดความเหลื่อมล้ำ ด้วยแนวทาง One Region-One Province-One Hospital บริหารทรัพยากรโรงพยาบาลาร่วมกันในระดับเขต, พัฒนาบริการเฉพาะทาง ศูนย์ความเป็นเลิศในทุกเขตสุขภาพ เพิ่มทางเลือกการเข้ารับบริการพรีเมียมคลินิก, เพิ่มประสิทธิภาพการบริการปฐมภูมิ ให้ประชาชนทุกคนมีหมอประจำตัวดูแล, เสริมความพร้อมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และเพิ่มการเข้าถึงบริการสุขภาพในพื้นที่ กทม.

2. สร้างสุขภาพดีทุกช่วงวัย คนไทยแข็งแรง ส่งเสริมให้เด็กมีพัฒนาการสมวัย วัยเรียน/วัยรุ่นมี IQ EQ ดี วัยทำงานพฤติกรรมสุขภาพดี ลดภาวะพังพืดในผู้สูงอายุ มีระบบดูแลสุขภาพระยะยาว, ยกระดับการควบคุมป้องกันโรค NCDs และจัดการสิ่งแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาพดี เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ลดการปล่อยคาร์บอนในหน่วยบริการสุขภาพ พัฒนาโรงพยาบาลเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

3. เพิ่มขีดความสามารถ นวัตกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุข ดิจิทัลสุขภาพ ระบบข้อมูลสุขภาพอัจฉริยะ โดยพัฒนาระบบดิจิทัลสุขภาพเชื่อมโยงเป็นหนึ่งเดียว สร้างคลังข้อมูลสุขภาพขนาดใหญ่ของประเทศ, พัฒนา Telemedicine นวัตกรรม ปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ สนับสนุนการวิจัยและการผลิตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์มูลค่าสูง (ATMPs) และพัฒนาเทคโนโลยีการแพทย์แม่นยำ

4. เพิ่มมูลค่าเชิงเศรษฐกิจสุขภาพ โดยเพิ่มมูลค่าบริการสุขภาพ ผลิตภัณฑ์สุขภาพ สมุนไพรไทย การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ อุตสาหกรรมสุขภาพ คลินิกแพทย์แผนไทยร่วมสมัย, ผลิตและพัฒนาผู้ดูแล (Caregiver) และนวัตกรรมมีอาชีพ ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมทางการแพทย์

5. บุคลากรมีขวัญ กำลังใจ และคุณภาพชีวิตการทำงานที่ดี โดยมีการบริหารจัดการกำลังคนที่ดี คล่องตัว ลดข้อจำกัด ปรับปรุงกฎหมาย ระเบียบ แนวปฏิบัติให้เอื้อต่อการพัฒนา พร้อมเดินหน้าร่าง พ.ร.บ. กระทรวงสาธารณสุข, กระจายบุคลากรในเขตสุขภาพอย่างเหมาะสม และสร้างแรงจูงใจ สวัสดิการ ความก้าวหน้า เพื่อรักษากำลังคนในพื้นที่ พร้อมสร้างเสริมคุณภาพชีวิต สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการทำงาน

นโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2568 นายสรวิศ บุญสุข อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้มอบนโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ให้กับผู้บริหารและบุคลากรในส่วนกลาง และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ส่วนภูมิภาคทั้ง 15 แห่ง โดยประกอบด้วย 3 นโยบายเร่งด่วน และ 7 นโยบายสำคัญ ดังนี้

นโยบายเร่งด่วน (Quick Big Win)

1. คนไทยห่างไกลมะเร็ง ด้วยการแพทย์แม่นยำ “ตรวจเร็ว พบไว รักษาหาย ป้องกันได้”
เป้าหมายระยะ 4 เดือน เพิ่มการเข้าถึงการตรวจคัดกรองมะเร็ง 4 ชนิด ปากมดลูก เต้านม รังไข่ และปอด จำนวน 50,000 คน ภายใน 4 เดือน ครอบคลุม 76 จังหวัด
2. เด็กไทยเกิดใหม่ทุกคน ปลอดภัยจากพันธุกรรม
เป้าหมายระยะ 4 เดือน ตรวจ Inborn Metabolic Error 40 โรค ครอบคลุม เด็กเกิดใหม่ ร้อยละ 100 และเด็กป่วยวิกฤต NICU ได้ตรวจวินิจฉัยโรคทางพันธุกรรมด้วยเทคนิค “Rapid Whole Exome Sequencing”
3. ลดค่าบริการทางห้องปฏิบัติการ สร้างความมั่นคงเพื่อระบบสุขภาพ
เป้าหมายระยะ 4 เดือน กำหนดราคาอ้างอิง ตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Lab Use: RLU) กำหนดรายการตรวจวินิจฉัยภายนอกที่จำเป็นของประเทศ (National Essential In Vitro Diagnostics List: NEDL)

นโยบายสำคัญ

1. การแพทย์แม่นยำ (Precision Medicine) การตรวจวินิจฉัย/ทำนายโรคแม่นยำเพื่อรักษาเฉพาะบุคคล ประกอบด้วย การตรวจคัดกรองแม่และเด็ก (กลุ่มอาการดาวน์ด้วยวิธี NIPT การวินิจฉัยโรคธาลัสซีเมีย) การตรวจยีนแพ้ยา การตรวจการกลายพันธุ์ของยีน BRCA1/BRCA2 การตรวจยีนย่อยยา NAT2 Diplotype การตรวจยีน EGFR ในมะเร็งปอด การตรวจการกลายพันธุ์ของยีนเพื่อทำนายความเสี่ยง 12 กลุ่มโรค

2. พัฒนาผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูง (ATMPs) การวิจัยและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ ATMPs ตามมาตรฐาน GMP และเป็นหน่วยงานกำกับดูแลมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ มาตรฐาน วิชาการเซลล์ และคู่มือการควบคุมคุณภาพ ATMPs ชนิดยีนบำบัด (CAR T-Cell)

3. ตั้งศูนย์ทดสอบเครื่องมือแพทย์ระดับชาติแบบครบวงจร

4. ยกกระดับห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ทุกภูมิภาคให้ได้มาตรฐานระดับสากล และ มาตรฐานระดับประเทศ

5. สนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารใหม่ ปลอดภัย มีอนาคต “ลดขั้นตอน ประกันคุณภาพ ลด ระยะเวลา ตามผลได้ผ่าน i-Lab Plus” โดยการตรวจผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร การตรวจสอบเคมีและจุลินทรีย์ ในอาหาร ด้วยการใช้ชุดทดสอบอาหาร 22 ชนิด คิดค้นและถ่ายทอดนวัตกรรมการตรวจสอบเคมีในผลไม้และ อาหาร และสนับสนุนการประเมินอาหารใหม่และอาหารมูลค่าสูง

6. ยกกระดับสมุนไพร สู่วิทยา และผลิตภัณฑ์สุขภาพสากล ผลิตภัณฑ์ด้านอาหารและเครื่องสำอาง ด้วยวิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน: OTOP/SMEs ผ่านมาตรฐาน DMSc Products โดยการพัฒนาคุณภาพและ ความปลอดภัยของวัตถุดิบและสารสกัดจากสมุนไพรด้วยกระบวนการทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์

7. ผลักดันการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ อย่างครบวงจร ด้วยโครงการโรงแรมสะอาดด้วย 3C ได้แก่ Clean bed Clean air และ Clean food เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับนักท่องเที่ยว การส่งเสริมเศรษฐกิจ การท่องเที่ยวของประเทศไทย

From Lab to Life: Sciences for Health Longevity จากห้องแล็บสู่ชีวิตจริง: วิทยาศาสตร์ เพื่อการมีสุขภาพยืนยาว โดยเริ่มต้นจากระดับชุมชนสู่นานาชาติ สร้างอัตลักษณ์ (branding) ให้กรมเป็นที่รู้จัก ผ่านภารกิจทางห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์การแพทย์ องค์ความรู้ และทักษะสามารถของบุคลากรภายในกรม เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนอายุยืนอย่างมีสุขภาพดี และเสริมสร้างความมั่นคงด้านทรัพยากรมนุษย์

วัฒนธรรมในการทำงาน

1. เคียงข้าง ร่วมกันทำงาน สร้างผลงาน และโอกาสในการพัฒนา
2. เต็มเต็ม ช่องว่างในการดำเนินงานและระบบสาธารณสุข
3. เต็มใจ พัฒนาและส่งเสริมให้บุคลากรและกรมเติบโตไปพร้อมกัน
4. สุขภาพดี ประชาชนไทยมีสุขภาพดี และมีระบบสุขภาพที่แข็งแกร่งและยั่งยืน

โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานให้บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีความก้าวหน้า และประชาชน ได้ประโยชน์จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ดังพระราชปณิธานของพระบิดา สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรม พระบรมราชชนก

**“ขอให้ถือผลประโยชน์ส่วนตัวเป็นที่สอง ประโยชน์ของเพื่อนมนุษย์เป็นกิจที่หนึ่ง
ลาภทรัพย์และเกียรติยศจะตกมาแก่ท่านเอง ถ้าท่านทรงธรรมะแห่งอาชีพไว้ให้บริสุทธิ์”**

ส่วนที่ 4 สารสำคัญของแผนปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



วิสัยทัศน์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข
1 ใน 3 ของเอเชีย ภายในปี พ.ศ. 2570

พันธกิจ

1. ศึกษา วิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข
2. เฝ้าระวัง ประเมิน สื่อสารแจ้งเตือนภัย และกำหนดมาตรการการจัดการความเสี่ยงจากโรคและภัยสุขภาพ
3. กำหนดมาตรฐานและพัฒนาห้องปฏิบัติการและเป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข
4. บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุขในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิง
5. พัฒนาและกำหนดมาตรการเพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด
6. สื่อสารสาธารณะในภาวะที่ต้องพึ่งพาข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขของประเทศและเอเชีย

ค่านิยม

D: Discovery	นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการทำงานได้อย่างเหมาะสม
M: Moral	ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต มีความโปร่งใสตรวจสอบได้
S: Sciences/Standards	ทำงานอย่างมีมาตรฐานตามหลักวิชาการ
C: Change	ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นอย่างสร้างสรรค์ ทำงานเป็นทีม

วัตถุประสงค์

1. ประเทศมีนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ใช้กำหนดเป็นนโยบาย/ข้อกำหนด/กฎหมายเพื่อแก้ไขปัญหาด้านการแพทย์และสาธารณสุขอย่างทันต่อสถานการณ์
2. ประเทศมีความมั่นคงทางห้องปฏิบัติการเพื่อรับมือการแพร่ระบาดของโรคอุบัติใหม่ อุตบัติซ้ำ และภัยคุกคามทางสุขภาพ
3. นวัตกรรมและเทคโนโลยีจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ด้านอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์

แผนกลยุทธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2566 - 2570

วิสัยทัศน์ : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข
1 ใน 3 ของเอเชีย ภายในปี พ.ศ. 2570

ประเด็นเชิงกลยุทธ์

1. สร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัยพัฒนา องค์ความรู้ และนวัตกรรม
2. พัฒนาขีดสมรรถนะบริการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่สามารถตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข
3. ยกระดับคุณภาพและศักยภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานระดับประเทศและระดับสากล
4. ยกระดับองค์กรสู่ความเป็นองค์กรสมรรถนะสูง
5. สร้างเครือข่ายและเพิ่มบทบาทในระดับนานาชาติ

ประเด็นเชิงกลยุทธ์ เป้าประสงค์ กลยุทธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

วิสัยทัศน์ : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์การชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข 1 ใน 3 ของเอเชีย ภายในปี พ.ศ. 2570

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
1. สร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรม	1. องค์ความรู้ ผลงานวิจัย นวัตกรรมที่สามารถตอบสนองความต้องการทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมถึงสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ	1. จำนวนองค์ความรู้ งานวิจัย นวัตกรรมที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ผลิตขึ้น หรือเป็นหลักในการผลิตขึ้น หรือมีส่วนสำคัญในการผลิตขึ้นที่ก่อให้เกิดประโยชน์ <ul style="list-style-type: none"> - มีการเผยแพร่ในช่องทางที่จะเกิดการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ หรือ - มีการนำไปใช้จริงในการแก้ปัญหา หรือ - มีการนำไปใช้ในการอุตสาหกรรม หรือ - มีการนำไปใช้ในการอุตสาหกรรม หรือ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ	1. วางแผนนโยบายที่ชัดเจน ในเรื่ององค์ความรู้ ผลงานวิจัย นวัตกรรม <ul style="list-style-type: none"> 1.1 กำหนดเป้าหมายการพัฒนาองค์ความรู้ ผลงานวิจัย นวัตกรรม ในแต่ละช่วงเวลาและสนองตอบต่อสถานการณ์ ตามขอบเขตภารกิจของกรม 1.2 ตั้งเป้าหมายและผู้รับผิดชอบในทุกหน่วยงาน เพื่อสร้างองค์ความรู้ ผลงานวิจัย นวัตกรรม 1.3 สร้าง “พื้นที่แห่งนวัตกรรม” Innovation Sandbox ให้เกิดการทำงานร่วมกันระหว่างผู้เชี่ยวชาญในองค์กรและสร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ ขึ้นในองค์กร 1.4 วางแผนการสร้างสภาพแวดล้อมและแผนการพัฒนาระยะยาว <ul style="list-style-type: none"> 1.4.1 แผนพัฒนากำลังคน 1.4.2 แผนการงบประมาณ และการลงทุน 1.4.3 แผนลงทุนโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง 1.4.4 แผนการสื่อสารในองค์กร และการสื่อสารสาธารณะ 	1. ระดับการรับรู้ ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อแผนนโยบายและแผนการพัฒนานวัตกรรมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ <ul style="list-style-type: none"> 2. อัตราความครอบคลุมของแผนพัฒนานวัตกรรมที่ชัดเจน ในเรื่องที่กำหนด 3. ร้อยละความครอบคลุมหน่วยงานที่ผลิตองค์ความรู้ ผลงานวิจัย นวัตกรรม 4. ระดับความสำเร็จของการผลิตนวัตกรรมใน “พื้นที่แห่งนวัตกรรม” Innovation Sandbox
			2. จัดตั้ง Business alignment unit เพื่อบริหารจัดการ องค์ความรู้ ผลงานวิจัย นวัตกรรม อย่างครบวงจร ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงได้ผลผลิตสุดท้าย โดยสร้างระบบย่อย คือ	1. สัดส่วน องค์ความรู้ ผลงานวิจัย นวัตกรรมที่ถูกนำไปใช้ที่ได้รับการจัดการอย่างครบวงจร โดย Business alignment unit

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
			<p>2.1 ระบบการเรียนรู้และวิเคราะห์ความต้องการของ ผู้รับผลงาน</p> <p>2.2 ระบบบริหารจัดการข้อมูลด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม (Medical Science Informatics Center)</p> <p>2.3 ระบบการวางแผน การติดตามประเมินผล การพัฒนา</p>	<p>2. ร้อยละความพึงพอใจต่อการดำเนินการของ Business alignment unit</p>
			<p>3. สร้างภาคีเครือข่ายภาคี โดยทำข้อตกลงที่ชัดเจนกับภาคีเครือข่ายทั้งภายในและต่างประเทศ</p>	<p>1. จำนวนองค์ความรู้ ผลงานวิจัย และนวัตกรรม ที่เกิดจากความร่วมมือของเครือข่ายภายใต้ข้อตกลงที่จัดทำขึ้น (เรื่อง)</p>
			<p>4. ร่วมลงทุนในด้านการวิจัยกับภาครัฐและเอกชน เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์</p>	<p>1. จำนวนงานวิจัย องค์ความรู้ และนวัตกรรมที่เกิดจากการร่วมลงทุนกับภาครัฐและเอกชน เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ หรือขยายผลในเชิงอุตสาหกรรม (นวัตกรรม)</p>
<p>2. พัฒนาขีดสมรรถนะบริการด้านวิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่สามารถตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข</p>	<p>1. ห้องปฏิบัติการมีศักยภาพในการตรวจวิเคราะห์ที่สามารถตอบสนองความจำเป็นด้านโรค/ภัยสุขภาพ/ผลิตภัณฑ์สุขภาพ</p>	<p>1. ความครอบคลุมชนิดการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็น ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถเปิดให้บริการแก่ผู้รับผลงาน ในประเภท</p> <p>1.1 โรคอุบัติใหม่</p> <p>1.2 โรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข</p> <p>1.3 โรคทางพันธุกรรม</p> <p>1.4 ภัยสุขภาพ</p> <p>1.5 การเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพ</p> <p>ตามกฎหมาย</p> <p>** เจื่อนไขชี้บ่งความจำเป็น</p>	<p>1. เชื่อมโยง และเรียนรู้ความต้องการจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- หน่วยงานในระบบบริการสุขภาพและระบบบริหารจัดการของกระทรวงสาธารณสุข</p> <p>- ภาคีเครือข่ายทางวิชาการ</p> <p>2. สนับสนุนทรัพยากร บริหารจัดการ และประสานการดำเนินการ เพื่อให้หน่วยงานดำเนินการเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการ</p>	<p>1. มีสารสนเทศที่เป็นปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข ที่มีความจำเป็นต้องได้รับการตอบสนองทางห้องปฏิบัติการ</p> <p>** เชิงคุณภาพ</p>
				<p>1. แผนจัดสรรทรัพยากร ที่สอดคล้องกับความจำเป็นในการพัฒนาห้องปฏิบัติการ</p> <p>2. จำนวนทรัพยากรที่ได้รับการจัดสรรตามแผนจัดสรรและสอดคล้องกับความจำเป็นในการพัฒนาห้องปฏิบัติการ ร้อยละ80</p> <p>** เชิงคุณภาพ</p>

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
		เมื่อมีเหตุการณ์สำคัญ เมื่อมีกฎหมายกำหนด เมื่อการตรวจเดิมยังขาดประสิทธิภาพ เมื่อต้องการเพิ่มศักยภาพเพิ่มขึ้น	3. มุ่งพัฒนาห้องปฏิบัติการในหน่วยงานที่มีความพร้อมที่สุด ให้มีขีดสมรรถนะเป็นศูนย์เชี่ยวชาญในเรื่องนั้น และเป็นศูนย์กลางการให้บริการ กรณีจำเป็นให้สามารถถ่ายทอดความเชี่ยวชาญสู่หน่วยงานอื่นในกรม	1. จำนวนห้องปฏิบัติการที่พัฒนาให้มีความเชี่ยวชาญสูง (Excellence Center) เป็นศูนย์กลางบริการและสามารถถ่ายทอดหรือพัฒนาหน่วยงานอื่น (แห่ง)
		4. สร้างระบบการประสานส่งต่อตัวอย่างระหว่างหน่วยงาน - การขนส่งตัวอย่างที่เป็นไปตามมาตรฐาน โดยเฉพาะตัวอย่างติดเชื้อ - การส่งต่อข้อมูลผลการตรวจและข้อมูลประกอบ และระบบการรายงานผล	1. ร้อยละการส่งต่อตัวอย่างเพื่อตรวจที่เป็นไปตามข้อกำหนดมาตรฐาน 2. ระบบข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ** เชิงคุณภาพ	
		5. สร้าง และพัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการนอกกรมให้มีศักยภาพ และสัมพันธภาพ ที่พร้อมร่วมดำเนินการ	1. จำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่ายภายนอกกรมที่มีความพร้อมได้รับการพัฒนาเพื่อรองรับการตรวจที่จำเป็น	
2. ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ ทำให้ประชาชนได้รับการดูแลและคุ้มครองสุขภาพ	1. ร้อยละผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่มีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และนำไปสู่การวางแผน กำหนดมาตรการดำเนินการ ดูแลและคุ้มครองสุขภาพประชาชน	1. จัดเวทีกำหนด/สร้างข้อตกลงและขั้นตอนการดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อเชื่อมโยงผลการตรวจสู่การดำเนินการคุ้มครองประชาชนด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ 2. ใช้ระบบ IT ในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1. จำนวนข้อตกลง แนวทาง หรือ ระบบที่ทำกับหน่วยงานภาคีในการคุ้มครองด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ 2. ความสำเร็จในการเชื่อมโยงข้อมูลสารสนเทศระหว่างหน่วยงานภาคี	
	2. การรับรู้ข้อมูลผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการของกลุ่มเป้าหมายต่อการแจ้งเตือนภัย หรือการสื่อสารองค์ความรู้ผลิตภัณฑ์สุขภาพสู่ประชาชน	1. ใช้กระบวนการ Com-med sciences เป็นหลักในการดำเนินการ 2. สร้างระบบการสื่อสารข้อมูลร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในช่องทางต่างๆสู่ประชาชน	1. จำนวน อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. จำนวนศูนย์แจ้งเตือนภัย 3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาเป็น smart product	

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
			<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานที่มีหน้าที่ควบคุมกำกับดูแลตามกฎหมายด้านสุขภาพ - หน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการดูแลสุขภาพประชาชน 	<p>4. จำนวนการเข้าถึงองค์ความรู้และการสื่อสารความเสี่ยงแจ้งเตือนภัยด้วยวิธีใด ๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผ่านสื่อช่องทางต่าง ๆ - ผ่านศูนย์แจ้งเตือนภัย <p>5. ร้อยละเรื่องที่เป็นประเด็นสำคัญได้รับการสื่อสารความรู้หรือแจ้งเตือน</p> <p>6. จำนวนเครือข่ายแจ้งข้อมูลและแจ้งเตือนภัยด้านโรคและภัยสุขภาพระดับชุมชนที่มีการสื่อสารข้อมูลตามเกณฑ์กำหนด (แห่ง)</p> <p>7. จำนวนผู้ประกอบการ OTOP/SME ที่ได้รับการพัฒนา</p>
3. ยกระดับคุณภาพและศักยภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานระดับประเทศและระดับสากล	1. ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล	1. ร้อยละรายการทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เปิดให้บริการและได้รับการรับรองมาตรฐานสากล	<p>1. สนับสนุนทรัพยากรและการดำเนินการเพื่อให้ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล และชำระรักษามาตรฐาน</p> <p>2. ฝึกอบรม และสื่อสารเรื่องมาตรฐานแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>1. แผนการสนับสนุนทรัพยากรและการฝึกอบรมมีความครอบคลุมการขอรับรองและการชำระรักษามาตรฐาน</p> <p>** เชิงคุณภาพ</p>
	2. ห้องปฏิบัติการเครือข่ายในประเทศมีคุณภาพได้รับการรับรองตามมาตรฐานระดับประเทศและระดับสากลโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1. จำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่ายในประเทศได้รับการรับรองตามมาตรฐานระดับประเทศหรือมาตรฐานสากล (แห่ง)	1. สนับสนุนองค์ความรู้ และการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายในประเทศให้ได้รับรองตามมาตรฐานระดับประเทศและมาตรฐานสากล	<p>1. จำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่ายที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และการฝึกอบรม (แห่ง)</p> <p>2. จำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานระดับประเทศหรือมาตรฐานระดับสากล</p>
	3. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีการชำระไว้ซึ่งการเป็นภาคีสมาชิกแบบสมบูรณในระบวยอมรับร่วมของข้อมูลเรื่องการประเมินสารเคมี (Full non	1. ส่ง Annual Overviews of Inspections แก่ OECD และประชุมตามพันธะกรณี Working Party on GLP (1 ฉบับ/1ครั้ง/ปี)	<p>1. พัฒนาบุคลากรให้เป็น Inspector รายใหม่</p> <p>2. สื่อสารความสำคัญและระบบการดำเนินงาน OECD GLP ให้บุคลากรรับรู้ทั่วกัน</p>	<p>1. จำนวนบุคลากรที่ผ่านการอบรมเป็น Inspector รายใหม่</p> <p>2. ร้อยละเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้องทราบ</p>

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
	member adherent to Mutual Acceptance of Data: MAD)			และเข้าใจเรื่อง OECD GLP
4. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีการขยายวิธีการทดสอบด้าน Toxicity และด้าน Mutagenicity ตามหลักการ OECD GLP	1. จำนวนวิธีการทดสอบที่ขยายด้าน Toxicity และด้าน Mutagenicity ตามหลักการ OECD GLP และได้รับการรับรองจาก CMA		1. พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความสามารถในการพัฒนาวิธีการทดสอบด้าน Toxicity และด้าน Mutagenicity ตามหลักการ OECD GLP	1. จำนวนบุคลากรที่สามารถพัฒนาวิธีการทดสอบด้าน Toxicity และด้าน Mutagenicity ตามหลักการ OECD GLP
			2. พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความสามารถในการทดสอบด้าน Toxicity และด้าน Mutagenicity ตามหลักการ OECD GLP	1. มีแผนในการสนับสนุนการพัฒนาวิธีการทดสอบด้าน Toxicity และด้าน Mutagenicity ตามหลักการ OECD GLP
5. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็น National Proficiency Testing center ด้านการแพทย์และสาธารณสุข	1. ร้อยละหน่วยบริการทดสอบความชำนาญได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17043 (แห่ง) 2. ร้อยละแผนทดสอบความชำนาญที่ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17043 3. ร้อยละแผนทดสอบความชำนาญที่สามารถตอบสนองต่อความจำเป็นและความต้องการของประเทศ		1. จัดตั้งหน่วยบริหารจัดการการทดสอบความชำนาญกลาง (DMSc PT center) เพื่อบริหารจัดการและดูแลการให้บริการทดสอบความชำนาญภาพรวมของกรมอย่างเป็นระบบ 2. วางแผนการพัฒนาระบบให้บริการ PT ในเรื่องการกระจายภารกิจ การพัฒนาศักยภาพรวมถึงการวางแผนทรัพยากรระยะยาว เพื่อเพิ่มศักยภาพหน่วยบริการการทดสอบความชำนาญ PTP 3. ส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมรองรับการให้บริการทดสอบความชำนาญแผนใหม่ที่ตอบสนองต่อความจำเป็นและความต้องการของห้องปฏิบัติการและหน่วยควบคุมกำกับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	1. ผลการประเมินความสำเร็จการดำเนินงานของ หน่วยบริหารจัดการการทดสอบความชำนาญกลาง (DMSc PT center) 2. ความสำเร็จในการจัดการตามแผนพัฒนาระบบให้บริการ PT 3. จำนวนงานวิจัยผลิตตัวอย่างทดสอบความชำนาญ วัสดุอ้างอิง วัสดุควบคุมคุณภาพ(เรื่อง)
6. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีเครือข่ายโรงพยาบาลที่พัฒนาระบบบริหารจัดการและสั่งตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use, RLU)	1. จำนวนโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการและผ่านเกณฑ์ประเมินตามแนวทางการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use, RLU) (แห่ง)		1. สร้างความเข้าใจในหลักการและแนวทางการดำเนินการ RLU อย่างเชิงรุก 2. ใช้กลยุทธ์ “พัฒนาอย่างมีส่วนร่วม” โดยสร้างเครือข่ายโรงพยาบาลร่วมพัฒนา และเครือข่ายทางวิชาการ	1. ระดับการรับรู้และความเข้าใจในเรื่อง RLU ของเจ้าหน้าที่ในกรม และเจ้าหน้าที่ในโรงพยาบาล

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
			3. สร้างพื้นที่แลกเปลี่ยนข้อมูล ทั้ง onsite และ online 4. ผลักดันการพัฒนาสู่นโยบายและตัวชี้วัดกระทรวง	
	7. มีกฎหมายที่ใช้ในการกำกับดูแลการดำเนินการของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข	1. มีกฎหมายระดับ พระราชบัญญัติ (พรบ. ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข) ประกาศใช้	1. สื่อสารสร้างความเข้าใจและสร้างการมีส่วนร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย กับการปฏิบัติการของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข 2. กระบวนการร่าง กม.ที่มีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และรับฟังความคิดเห็นอย่างรอบด้าน 3. ร่วมมือกับหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญในประเด็นข้อกฎหมาย	1. กระบวนการร่างกฎหมายในขั้นตอนต่าง ๆ ดำเนินไปได้ตามแผน
4. ยกระดับองค์กรสู่ความเป็นองค์กรสมรรถนะสูง	1. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีผลลัพธ์การดำเนินการที่แสดงถึงการมีสมรรถนะสูง (อ้างอิงผลลัพธ์องค์กรสมรรถนะสูงของกระทรวงสาธารณสุข) 1) Quality : องค์กรมีคุณภาพ 2) Acceptability : การยอมรับของสังคม ชุมชน หรือผู้รับบริการ 3) Efficiency : ประสิทธิภาพ โดยมีลักษณะการพัฒนาเป็นองค์กรสมรรถนะสูง (High Performance Organization) ตาม MOPH-4T และ PMQA	1. ระดับคะแนนความเชื่อมั่นและไว้วางใจจากประชาชนผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อความสามารถในการปฏิบัติการกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. จำนวนมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับที่องค์กรได้รับการรับรอง 3. ร้อยละกระบวนการสำคัญที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน 4. ร้อยละความสำเร็จการบรรลุตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ 5. ร้อยละความสำเร็จตามแผนกลยุทธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6. ร้อยละความพึงพอใจและความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	พัฒนาระบบการทำงานย่อยให้ตอบโจทย์ความต้องการประชาชน 1. ให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีส่วนสำคัญในการออกแบบระบบบริการและการดำเนินการ โดย - รับฟังความเห็นและความต้องการผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้เสียให้ครอบคลุมทุกกลุ่ม และออกแบบกระบวนการให้บริการที่สอดคล้องกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Design Thinking) - ออกแบบระบบบริการและการดำเนินการให้รองรับครอบคลุมเป้าหมายขององค์กรและเกิดความเชื่อมโยงของกระบวนการย่อย - กำหนดช่องทางและการพัฒนารูปแบบการสื่อสารบริการให้เหมาะสมกับผู้รับผลงาน ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม	1. ร้อยละกระบวนการบริการ และกระบวนการสนับสนุนของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่สามารถดำเนินการในรูปแบบดิจิทัล 2. จำนวนกระบวนการบริการที่เกี่ยวข้องเนื่องกันสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกันภายในหรือกับภายนอกกรมด้วยระบบดิจิทัลได้ 3. ผลการประเมินระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85 (สพร.ประเมิน) (ระดับ) 4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับผลงานและเจ้าหน้าที่ต่อกระบวนการทำงานของกรม 5. ร้อยละของหน่วยงานที่สามารถปฏิบัติภารกิจได้อย่างต่อเนื่องภายในสภาวะวิกฤต

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
			<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำแผนบริหารความต่อเนื่อง (Business Continuity Plan: BCP) 2. การพัฒนาการบริการรูปแบบดิจิทัล โดย <ul style="list-style-type: none"> - ให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการบริการร่วม ออกแบบและพัฒนา - ติดตามประเมินประสิทธิภาพ และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง - จัดให้มีระบบสำรองหรือวิธีการจัดการเมื่อเกิดเหตุไม่พึงประสงค์ - มีระบบธรรมาภิบาลข้อมูล กำหนดสิทธิ์ หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รักษา ความเป็นส่วนตัวบุคคล 3. ขับเคลื่อนการดำเนินการโดยนำเกณฑ์การพัฒนาระบบประกันคุณภาพ ISO 9001: 2015 และ PMQA มาเป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพ และยกระดับการบริหารจัดการใน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4. พัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานสากล ที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 5. ปรับลดขั้นตอนระบบงาน โดย Lean Management 	
			<p>พัฒนาระบบบริหารจัดการให้สามารถสนับสนุนกระบวนการหลักขององค์กร</p>	<p>1. มีสารสนเทศจากการวิเคราะห์ประเมินผลที่สามารถใช้ประกอบการตัดสินใจ</p> <p>** เชิงคุณภาพ</p>

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
			<ol style="list-style-type: none"> 1. สร้างระบบการประเมินผลเพื่อนำไปสู่การตัดสินใจ เรื่องการวางแผน และการจัดการทรัพยากร (Evaluation system) 2. สร้างระบบการจัดการและดูแลรักษา อาคาร เครื่องมืออุปกรณ์ และระบบสาธารณูปโภค ให้สามารถ ใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพ Assets management 3. การดูแลสิ่งแวดล้อม และจัดการของเสียให้ เหมาะสมตามมาตรฐาน และตามกฎหมาย 4. สร้างระบบการตรวจสอบเชิงป้องกัน ในการ ปฏิบัติตามระเบียบการเงินการคลัง และกฎหมาย อื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติราชการและความ โปร่งใสในการทำงาน 5. สร้างระบบการประชาสัมพันธ์เพื่อสื่อสาร ภาพลักษณ์องค์กร ผลการดำเนินงานขององค์กร ให้แก่สาธารณชน 6. สร้างระบบการ สื่อสารภายใน (Internal Communication) เน้น two ways communication ให้เกิดการสื่อสารนโยบาย มาตรการ แผน และกิจกรรมสำคัญ เพื่อให้เกิดการ ปฏิบัติที่สอดคล้อง และบูรณาการ 	<ol style="list-style-type: none"> 2. อัตราการสะดุดหยุดลงของกระบวนการ หลักที่เป็นผลจากโครงสร้างพื้นฐาน อาคาร เครื่องมืออุปกรณ์ ระบบสาธารณูปโภค 3. ผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและการ จัดการของเสียตามมาตรฐาน, กฎหมาย 4. อัตราการถูกท้วงติงจากหน่วยตรวจสอบ ภายนอกที่ลดลง 5. ผลการสำรวจ ภาพลักษณ์และการรับรู้ ของประชาชนต่อกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6. ผลการสำรวจ การรับรู้ในนโยบาย มาตรการ แผน และกิจกรรมสำคัญ ของ เจ้าหน้าที่ในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
			<p>พัฒนาระบบบริหารบุคลากร ให้มีทักษะและ สมรรถนะที่จำเป็น และมีมาตรฐานทาง จริยธรรม</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ฝึกอบรมบุคลากรทุกระดับให้มีสมรรถนะตามที่ ก.พ.กำหนด ในรูปแบบหลากหลายทั้ง online และ on-site 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านการอบรมและ พัฒนาทักษะ ตามที่กรมกำหนด 2. ร้อยละของบุคลากรในตำแหน่งสำคัญที่มี สมรรถนะและมาตรฐานทางจริยธรรมตามที่ กำหนด 3. ระดับความสำเร็จในการบริหารตำแหน่ง

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
			<p>2. ปรับ mindset โดยการฝึกอบรม สร้างสภาพแวดล้อม และวัฒนธรรมองค์กร เพื่อให้บุคลากรเป็นบุคลากรภาครัฐในอนาคต</p> <ul style="list-style-type: none"> - ‘มองภาพใหญ่และเข้าใจภารกิจขององค์กร’ (Big Picture Thinker) - ‘เป็นนวัตกรรมที่เน้นสร้างผลสัมฤทธิ์’ ที่มีคุณค่าและประโยชน์ต่อส่วนรวมและประชาชน (Result-oriented Innovator) - ‘ยึดมั่นในมาตรฐานจริยธรรม’ และการทำงานเพื่อประโยชน์ส่วนรวม (Person of Integrity) - ‘ให้ความสำคัญกับการทำงานบูรณาการ’ และสร้างพันธมิตรกับผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนผู้รับบริการ (Professional Collaborator) <p>3. พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับตำแหน่งและภารกิจที่รับผิดชอบ โดย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) การจัดทำ HR Sandbox 2) การจัดทำเส้นทางความก้าวหน้าในสายงานอาชีพ (Career paths) 3) การจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) และเตรียมความพร้อมการผู้นำ 4) การจัดทำระบบการแจ้งเตือนการส่งผลประเมินในระดับที่สูงขึ้น <p>4. การจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (IDP) ที่สอดคล้องกับ Employee skill mapping / Career Paths / Succession Plan</p>	

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
			พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ ที่สามารถใช้ประกอบการดำเนินการ และการบริหารจัดการ	1. ระดับความสำเร็จจากการสำรวจผู้รับผลงาน และเจ้าหน้าที่ ในการได้รับข้อมูลสารสนเทศเมื่อต้องการใช้งาน 2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบสารสนเทศ
			1. สร้างระบบข้อมูลสารสนเทศ โดยเน้นการออกแบบอย่างมีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้อง ใช้เทคโนโลยีการจัดการข้อมูลที่เหมาะสมกับประเภทและลักษณะการใช้งาน - แหล่งจัดเก็บและฐานข้อมูล - การค้นหา และการเข้าถึง - การเผยแพร่ และสื่อสารสู่กลุ่มเป้าหมาย	
			ปรับโครงสร้าง การทำงานของกรมให้เหมาะสม - ปรับโครงสร้างกรม โดยวิเคราะห์แนวโน้มและความเปลี่ยนแปลงในอนาคต ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศและกระทรวง ศักยภาพของกรม และ ระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	1. การดำเนินการข้อเสนอการปรับโครงสร้างของกรม ที่เป็นไปตามขั้นตอนและตามระยะเวลาที่กำหนด
			สร้างเครือข่ายตัวแทนการทำงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในระบบสาธารณสุขส่วนภูมิภาค	1. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีหน่วยงานตัวแทนที่เชื่อมโยงนโยบาย โครงการพัฒนาหรือการดำเนินการสู่ การปฏิบัติในระบบสุขภาพส่วนภูมิภาค
			1. สร้างหน่วยงานตัวแทนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	
			2. สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการในระดับเขตและจังหวัด 3. ประสานร่วมมือกับเขตสุขภาพ	
5. สร้างเครือข่ายและเพิ่มบทบาทในระดับนานาชาติ	1. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นสมาชิกที่สำคัญในเครือข่ายระดับนานาชาติ 2. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง	1. จำนวนการเป็นสมาชิกในเครือข่ายระดับนานาชาติ 2. จำนวนรายการทดสอบทางห้องปฏิบัติการที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นหลัก	1. สร้างฐานข้อมูลศักยภาพรวมของห้องปฏิบัติการในประเทศด้านการแพทย์และสาธารณสุขทั้งภายในกรมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน	1. จำนวนศูนย์ฝึกอบรมเพื่อความมั่นคงสุขภาพโลก (TEMs DMSc – Training Center for Excellence in Medical Sciences) (แห่ง)

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
	(Reference lab) ระดับประเทศและระดับสากล	<p>ดำเนินการพัฒนาศักยภาพของห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุขเครือข่ายระดับนานาชาติ</p> <p>3. จำนวนห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงระดับประเทศและนานาชาติ (แห่ง)</p>	<p>2. พัฒนาสมรรถนะห้องปฏิบัติการเพื่อตอบสนองปัญหาด้านการแพทย์และสาธารณสุขในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิง</p> <p>3. สร้างเครือข่ายและทำงานร่วมกับห้องปฏิบัติการอ้างอิง Reference Lab.ระดับประเทศและนานาชาติ</p> <p>4. พัฒนาศักยภาพTraining Center ของกรมให้เป็น Training Center ระดับเอเชียแปซิฟิกเพื่อพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการรองรับโรคระบาดในระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก</p> <p>5. พัฒนาทักษะบุคลากรด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ</p>	<p>2. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในระดับประเทศและระดับนานาชาติ</p> <p>3. ระดับความสมบูรณ์ของฐานข้อมูลและความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการ</p> <p>4. จำนวนบุคลากรที่มีทักษะด้านความร่วมมือระหว่างประเทศเพิ่มขึ้น</p>

ความเชื่อมโยงกลยุทธ์ เป้าหมาย และแผนงบประมาณกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี	ด้านความมั่นคง	ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์		
ประเด็นแผนแม่บท	ความมั่นคง	การเสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาพที่ดี	การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	ค่าใช้จ่ายสนับสนุนแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
เป้าหมายแผนแม่บท	ประเทศไทยมีความมั่นคงในทุกมิติ และทุกระดับเพิ่มขึ้น	คนไทยมีสุขภาพที่ดีขึ้นและมีความเป็นอยู่ดีเพิ่มขึ้น	คนไทยทุกช่วงวัยมีคุณภาพเพิ่มขึ้น ได้รับการพัฒนาอย่างสมดุลทั้งด้านร่างกาย สติปัญญาและคุณธรรม จริยธรรม เป็นผู้ที่มีความรู้และทักษะในศตวรรษที่ 21 รักการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องตลอดชีวิต	
ตัวชี้วัดแผนแม่บท	ดัชนีสันติภาพโลก (คะแนน ภายในปี 2570 ไม่น้อยกว่า 1.89)	อายุคาดเฉลี่ยของกรมสุขภาพดี (จำนวนปีเฉลี่ย ภายในปี 2570 ไม่น้อยกว่า 72)	ดัชนีการพัฒนามนุษย์ (คะแนน ภายในปี 2570 ไม่น้อยกว่า 0.82)	
แผนย่อยของแผนแม่บท	การป้องกันและแก้ไขปัญหามีผลกระทบต่อความมั่นคง	1. การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพและการป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาพ 2. การพัฒนาและสร้างระบบรับมือและปรับตัวต่อโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	การพัฒนาเด็กตั้งแต่ช่วงการตั้งครรภ์ จนถึงปฐมวัย	ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
เป้าหมายแผนย่อยของแผนแม่บท	ปัญหาความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน (เช่น ปัญหาเสพติด ความมั่นคงทางไซเบอร์ การค้ำมนุษย์ ฯลฯ) ได้รับการแก้ไขจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ	1. ประชาชนมีความรอบรู้ด้านสุขภาพสามารถดูแลสุขภาพที่มีพฤติกรรมสุขภาพที่พึงประสงค์ และสามารถป้องกันและลดโรคที่สามารถป้องกันได้ เกิดเป็นสังคมบ่มเพาะจิตสำนึกการมีสุขภาพดีสูงขึ้น 2. ประชาชนมีความรอบรู้สุขภาพ เรื่องโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศมากขึ้น	เด็กเกิดอย่างมีคุณภาพ มีพัฒนาการสมวัย สามารถเข้าถึงบริการที่มีคุณภาพมากขึ้น	

ตัวชี้วัดแผนย่อยของแผนแม่บทฯ	ดัชนีความปลอดภัยจากภัยคุกคาม (คะแนน ภายในปี 2570 ไม่น้อยกว่า 6)	1. อัตราความรู้ด้านสุขภาพของประชากร (คะแนน ภายในปี 2570 ไม่น้อยกว่า 70) 2. ระดับความรู้สุขภาพของประชาชนเรื่องโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำเพิ่มขึ้น (ร้อยละต่อปี ไม่น้อยกว่า 5)	ดัชนีพัฒนาการเด็กสมวัย (คะแนนภายในปี 2570 ไม่น้อยกว่า 85)	
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13	-	หมวดหมู่ที่ 4 ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง	หมวดหมู่ที่ 12 ไทยมีกำลังคนสมรรถนะสูง มุ่งเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง ตอบโจทย์การพัฒนาแห่งอนาคต	
เป้าหมายระดับทั้งหมด	-	ไทยมีศักยภาพในการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจจากสินค้าและบริการสุขภาพ	คนไทยได้รับการพัฒนาอย่างเต็มศักยภาพในทุกช่วงวัย มีสมรรถนะที่จำเป็นสำหรับโลกยุคใหม่ มีคุณลักษณะตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีคุณธรรม จริยธรรม และมีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงอย่างพลิกโฉมฉบับสิ้นของโลก สามารถดำรงชีวิตร่วมกันในสังคมได้อย่างสงบสุข	
ตัวชี้วัด	-	สัดส่วนมูลค่าเพิ่มสินค้าและบริการสุขภาพต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศอยู่ที่ร้อยละ 1.7	ดัชนีพัฒนาการเด็กสมวัยเพิ่มขึ้น เป็นร้อยละ 88 เมื่อสิ้นสุดแผน	
นโยบายและแผนระดับชาติ ว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ	นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๘ การป้องกัน ปรามปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด			
เป้าหมาย	การสกัดกั้นและปราบปรามเครือข่ายการค้ายาเสพติดในประเทศและอาชญากรรมข้ามชาติ			

ตัวชี้วัด	<p>1. คติยาเสพติดที่มีการสืบสวนขยายผลจากการจับกุมผู้กระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดตามประมวลกฎหมายยาเสพติดเพิ่มขึ้นร้อยละ ๑ จากผลการดำเนินงานของปีที่ผ่านมา</p> <p>2. การสกัดกั้นยาเสพติดตามแนวชายแดนเปรียบเทียบกับปริมาณที่จับกุมยาเสพติดทั้งประเทศ เพิ่มขึ้นร้อยละ ๕ จากผลการดำเนินงานของปีที่ผ่านมา</p>										
นโยบายรัฐบาล	<p>G2.8.2 ค้นหาผู้เสพในชุมชนเพื่อเข้าสู่กระบวนการรักษาตลอดจนการบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด การฝึกอาชีพ การศึกษา และการฟื้นฟูสภาพทางสังคม</p>		<p>G6.3.1 ยกระดับระบบสาธารณสุขให้ดียิ่งกว่าเดิม จาก "30 บาท รักษาทุกโรค" มาเป็น "30 บาท รักษาทุกที่" ผ่านการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพในระบบบริการสาธารณสุข</p>	<p>G4.3.3 สนับสนุนการยกระดับสมุนไพรมะเร็งและผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยโดยใช้นวัตกรรม รวมถึงการใช้กัญชาเพื่อการแพทย์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มในทางเศรษฐกิจและควบคุมผลกระทบทางสังคมโดยการตรากฎหมาย</p>		<p>G6.3.1 ยกระดับระบบสาธารณสุขให้ดียิ่งกว่าเดิม จาก "30 บาท รักษาทุกโรค" มาเป็น "30 บาท รักษาทุกที่" ผ่านการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพในระบบบริการสาธารณสุข</p>			<p>G6.1.1 ส่งเสริมการเติบโตอย่างมีคุณภาพและเท่าเทียม โดยเด็กไทยทุกคนจะต้องเข้าถึงศูนย์ดูแลเด็กปฐมวัยที่มีมาตรฐานเมื่อเติบโตได้เรียนหนังสือที่ให้ความสำคัญการพัฒนาทักษะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผล</p>		-
เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)	<p>เป้าหมายที่ 16 ส่งเสริมสังคมที่สงบสุขและครอบคลุม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ให้ทุกคนเข้าถึงความยุติธรรมและสร้างสถาบันที่มีประสิทธิภาพ รับผิดชอบ และครอบคลุมในระดับ</p>	<p>เป้าหมายที่ 3 สร้างหลักประกันการมีสุขภาพที่ดี และส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีสำหรับทุกคนในทุกช่วงวัย</p>									
เป้าหมายของแผนพัฒนา	<p>เป้าหมายย่อย 16.1 ลดความรุนแรงทุกรูปแบบและอัตราการตายที่เกี่ยวข้องในทุกแห่งให้ลดลงอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>เป้าหมายย่อย 3.2 ยุติการตายที่ป้องกันได้ของทารกแรกเกิดและเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี โดยทุกประเทศมุ่งลดอัตราการตายในทารกถึงให้ต่ำถึง 12 คนต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน และลดอัตราการตายในเด็กอายุต่ำกว่า 5 ปี ลงให้ต่ำถึง 25 คนต่อการเกิดมีชีพ 1,000 คน ภายในปี พ.ศ. 2573</p> <p>เป้าหมายย่อย 3.3 ยุติการแพร่กระจายของเอชไอวี วัณโรค มาลาเรีย และโรคเขตร้อนที่ถูกละเลย และต่อสู้กับโรคดื้อยาต้านจุลชีพ ภายในปี พ.ศ. 2573</p> <p>เป้าหมายย่อย 3.5 เสริมสร้างการป้องกันและการรักษาการใช้สารในทางที่ผิด ซึ่งรวมถึงการใช้ยาเสพติดในทางที่ผิดและการใช้แอลกอฮอล์ในทางที่เป็นอันตราย</p> <p>เป้าหมายย่อย 3.8 บรรลุการมีหลักประกันสุขภาพถ้วนหน้า รวมถึงการป้องกันความเสี่ยงทางการเงิน การเข้าถึงบริการสาธารณสุขจำเป็นที่มีคุณภาพ และเข้าถึงยาและวัคซีนจำเป็นที่ปลอดภัย มีประสิทธิภาพ มีคุณภาพ และมีราคาสามารถเอื้อให้ได้</p>									

ยุทธศาสตร์การจัดสรรฯ	ยุทธศาสตร์ด้านความมั่นคง	ยุทธศาสตร์ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์			
แผนงาน	แผนงานบูรณาการป้องกันปราบปรามและแก้ไขปัญหาอาชญากรรม	แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาพที่ดี	แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพตลอดช่วงชีวิต	แผนงานบุคลากรภาครัฐ
ผลสัมฤทธิ์กระทรวง	-	1. ประชาชนมีความรอบรู้ด้านสุขภาพสามารถดูแลสุขภาพ มีพฤติกรรมสุขภาพที่พึงประสงค์ และสามารถป้องกันและลดโรคที่สามารถป้องกันได้ เกิดเป็นสังคมเข้มแข็งและมีความปลอดภัยสูง 2. ประชาชนมีความรอบรู้สุขภาพ เรื่องโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศมากขึ้น			
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์กระทรวง	-	1. อัตราความรอบรู้ด้านสุขภาพของประชาชน (ร้อยละ 83) กรมอนามัย 2. ระดับความรอบรู้สุขภาพของประชาชน เรื่องโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำเพิ่มขึ้น (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5) คร.			
ตัวชี้วัด ก.พ.ร. 2568	1. ร้อยละเฉลี่ยของงานบริการที่เป็น e-Service สามารถเชื่อมโยงกับแพลตฟอร์มดิจิทัลกลาง Biz Portal และ/หรือ Citizen Portal) (ร้อยละ 10) 7. คะแนนการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) (ร้อยละ 10) 8. ระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย (ร้อยละ 5) 9. คะแนนความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐของประเทศไทย (ร้อยละ 5) 10. คะแนน EIT Public (ร้อยละ 5) 11. คะแนน EIT Survey (ร้อยละ 5)	2. จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับการพัฒนาส่งเสริมผลิตภัณฑ์สุขภาพที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน (ร้อยละ 10) 3. จำนวนผลิตภัณฑ์อาหารที่ผ่านเกณฑ์การประเมินด้านคุณภาพและความปลอดภัยเป็น Smart Product (ร้อยละ 15) 4. จำนวนผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรที่ผ่านเกณฑ์การประเมินด้านคุณภาพและความปลอดภัยเป็น Smart Product (ร้อยละ 10) 5. จำนวนนวัตกรรมหรือเทคโนโลยีสุขภาพที่คิดค้นใหม่หรือที่พัฒนาต่อยอด (ร้อยละ 15) 6. ร้อยละของโรงพยาบาลในเขตสุขภาพผ่านเกณฑ์พัฒนาโรงพยาบาลที่มีการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างเหมาะสมผล (RLU hospital) ตามที่กำหนด (ร้อยละ 10)			
ผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	มีศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงและสารสนเทศที่สนับสนุนนโยบาย/ข้อกำหนด/กฎหมายทางการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพของประเทศได้อย่างทันต่อสถานการณ์	มีนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ถูกนำไปต่อยอดใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุขให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนต่อประเทศ			-
ตัวชี้วัดผลสัมฤทธิ์หน่วยงาน	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเผยแพร่ข้อมูลภาครัฐ 10 ชุดข้อมูล ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ชุดข้อมูลในระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเผยแพร่ข้อมูลภาครัฐ 10 ชุดข้อมูล เป็นไปตามมาตรฐาน Data Center ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (ร้อยละ 100)	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์และต่อยอด 15 เรื่อง ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์และต่อยอด 15 เรื่อง เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)			-
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง	ประชาชนได้รับการบริการสุขภาพเพื่อสนับสนุนความมั่นคงของชาติ	ประชาชนมีสุขภาพดีและเข้าถึงระบบบริการสุขภาพที่มีมาตรฐาน			

ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการกระทรวง	1. ร้อยละของผู้ป่วยยาเสพติดเข้าสู่กระบวนการบำบัดรักษา ได้รับการดูแลอย่างมีคุณภาพต่อเนื่องจนถึงการติดตาม (Retention Rate ระบบสมัครใจ, ม.113, ม.114) (ร้อยละ 71) สลบ.ภสธ.	4. ร้อยละของเด็กปฐมวัยมีพัฒนาการสมวัย (ร้อยละ 88) กรมอนามัย 5. อัตราตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (น้อยกว่าร้อยละ 7) กรมการแพทย์ 7. อัตราความครอบคลุมการขึ้นทะเบียนของผู้ป่วยวัณโรครายใหม่และกลับเป็นซ้ำ (ร้อยละ 88) กรมควบคุมโรค 8. จำนวนการจัดตั้งหน่วยบริการปฐมภูมิและเครือข่ายหน่วยบริการปฐมภูมิ ตามพระราชบัญญัติระบบสุขภาพปฐมภูมิ พ.ศ.2562 (3,500 ทีม) สสป. 9. ร้อยละของโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขมีคุณภาพมาตรฐานผ่านการรับรอง HA ชั้น 3 กปรส.สป. - รพศ./รพท. (ร้อยละ 100) - รพ. กรมการแพทย์/รพ. กรมควบคุมโรค/รพ. กรมสุขภาพจิต (ร้อยละ 100) - รพช. (ร้อยละ 92)					
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับบริการจากการกำหนดมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติด	ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลอ้างอิงและสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไปใช้ในการสนับสนุนนโยบาย/ ข้อกำหนด/กฎหมายทางด้านการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพ	หน่วยงานเครือข่ายห้องปฏิบัติการภาครัฐและภาคเอกชนนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ไปต่อยอดใช้ประโยชน์ในการส่งเสริม ป้องกัน แก้ไขปัญหาสุขภาพ		เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานภาครัฐ		
ตัวชี้วัดเป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : ร้อยละของข้อมูลทางห้องปฏิบัติการที่นำไปใช้ในการสนับสนุนการป้องกันปราบปรามและแก้ไขปัญหาเสพติด (ร้อยละ 100) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของข้อมูลทางห้องปฏิบัติการที่นำไปใช้ในการสนับสนุนการป้องกันปราบปรามและแก้ไขปัญหาเสพติดเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนศูนย์กลางในการกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพทางห้องปฏิบัติการของประเทศและภูมิภาคเอเชีย 8 แห่ง ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ศูนย์กลางในการกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพทางห้องปฏิบัติการของประเทศและภูมิภาคเอเชีย เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)	ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ 1 : จำนวนองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่นำไปใช้ประโยชน์สนับสนุนการแก้ไขปัญหาสำคัญทางการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ 12 เรื่อง ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ 1 : องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่นำไปใช้ประโยชน์สนับสนุนการแก้ไขปัญหาสำคัญทางการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ 2 : จำนวนองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่นำไปใช้ประโยชน์สนับสนุนอุตสาหกรรมทางการแพทย์ของประเทศ 7 เรื่อง ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ 2 : องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่นำไปใช้ประโยชน์สนับสนุนอุตสาหกรรมทางการแพทย์ของประเทศเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)	ร้อยละของการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปตามแผนที่กำหนด (ร้อยละ 100)			
ผลผลิต/โครงการ	โครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาผู้เสพยาเสพติด การควบคุมตัวยาและสารเคมีทางห้องปฏิบัติการ	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงเพื่อตอบสนองและแก้ปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข	โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมรองรับโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์และภัยคุกคามทางสุขภาพ	โครงการพัฒนาและยกระดับสมุนไพรรักษาเพื่อเพิ่มมูลค่าและการดูแลสุขภาพประชาชน	โครงการการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรค เพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ	โครงการพัฒนาวิธีการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการ สำหรับแม่และทารกแรกเกิดในไทย	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ พัฒนาด้านสาธารณสุข และสร้างเสริมสุขภาพเชิงรุก

<p>ตัวชี้วัด</p>	<p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : รายงานผลการตรวจพิสูจน์ที่นำไปใช้ บำบัดรักษาและอรรถคดี (ร้อยละ 100) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : รายงานผลการตรวจพิสูจน์ที่นำไปใช้ บำบัดรักษาและอรรถคดีเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)</p>	<p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนห้องปฏิบัติการของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีศักยภาพเป็นหน่วยงานกลางในประเทศและภูมิภาคเอเชีย 15 แห่ง ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ห้องปฏิบัติการของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีศักยภาพเป็นหน่วยงานกลางในประเทศและภูมิภาคเอเชีย เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)</p>	<p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนศูนย์อบรมของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่กำหนดวิธีมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ 2 แห่ง (สวส.ศวก.อุดร) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ศูนย์อบรมของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่กำหนดวิธีมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการเพื่อรองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)</p>	<p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ 1 : จำนวนการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ 2 ผลิตภัณฑ์ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ 1 : การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพเป็นไปตามมาตรฐานสูตรตำรับ (2 ผลิตภัณฑ์) ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ 2 : รายการของชนิดสมุนไพรตามบัญชียาหลักแห่งชาติด้านสมุนไพรที่ได้รับการบรรจุใน Thai Herbal Pharmacopoeia (ร้อยละ 60) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ 2 : รายการของชนิดสมุนไพรตามบัญชียาหลักแห่งชาติด้านสมุนไพรที่ได้รับการบรรจุใน Thai Herbal Pharmacopoeia เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)</p>	<p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนด้านการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่ครอบคลุมการวินิจฉัยและป้องกันโรคและภัยสุขภาพ 5 ด้าน (โรคอุบัติใหม่ โรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข โรคทางพันธุกรรม ภัยสุขภาพ การเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพตามกฎหมาย) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่ครอบคลุมการวินิจฉัยและป้องกันโรคและภัยสุขภาพ 5 ด้าน เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)</p>				<p>ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนข้อมูลอ้างอิงและวัสดุควบคุมคุณภาพการตรวจโรคทางพันธุกรรมในทารกแรกเกิด 1 ชุดข้อมูล ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ข้อมูลอ้างอิงและวัสดุควบคุมคุณภาพการตรวจโรคทางพันธุกรรมในทารกแรกเกิดเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)</p>	<p>บุคลากรได้รับเงินเดือนและค่าตอบแทนครบถ้วนถูกต้อง (ร้อยละ 100)</p>	
<p>กิจกรรม</p>	<p>ตรวจพิสูจน์และพัฒนาทางห้องปฏิบัติการด้านยาเสพติด</p>	<p>พัฒนาและอรรถสมรรถนะห้องปฏิบัติการเพื่อเป็นมาตรฐานอ้างอิงของประเทศ</p>	<p>พัฒนาศักยภาพการตรวจห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อรองรับโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ และเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และภัยคุกคามทางสุขภาพ</p>	<p>วิจัยและพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบและกำหนดมาตรฐานสมุนไพรเพื่อสนับสนุนการแปรรูปและผลิตภัณฑ์สมุนไพรบรรจุ</p>	<p>วิจัย พัฒนาสมุนไพรเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของสมุนไพร</p>	<p>พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) และผลิตภัณฑ์ ยา Biopharmaceuticals/ ยา Nanopharmaceuticals</p>	<p>พัฒนาขีดความสามารถห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ</p>	<p>พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน OECD GLP</p>	<p>จัดทำข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อเฝ้าระวัง พยากรณ์และเตือนภัยสุขภาพของประเทศ</p>	<p>พัฒนาวิธีการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการสำหรับแม่และทารกแรกเกิดในไทย</p>	<p>พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคนด้านการพัฒนาสาธารณสุข</p>

ตัวชี้วัด	ตัวชี้วัด เติบโตปริมาณ : จำนวนตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านยาเสพติด (75,000 ตัวอย่าง) ตัวชี้วัด เติบโตคุณภาพ : ตัวอย่างที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านยาเสพติดเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)	ตัวชี้วัดเติบโตปริมาณ : จำนวนห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีมาตรฐานเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของประเทศ (16 แห่ง) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)	ตัวชี้วัดเติบโตปริมาณ : จำนวนห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อรองรับโรคติดต่ออุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ และเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และภัยคุกคามทางสุขภาพ (16 แห่ง) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อรองรับโรคติดต่ออุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ และเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และภัยคุกคามทางสุขภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)	ตัวชี้วัดเติบโตปริมาณ : จำนวนข้อกำหนดมาตรฐานวัตถุอันตรายหรือผลิตภัณฑ์สุขภาพ (25 รายการ) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ข้อกำหนดมาตรฐานวัตถุอันตรายหรือ ผลิตภัณฑ์สุขภาพเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)	ตัวชี้วัดเติบโตปริมาณ : จำนวนต้นแบบผลิตภัณฑ์สุขภาพ (5 ต้นแบบ) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ต้นแบบผลิตภัณฑ์สุขภาพสมุนไพรเป็นไปตามมาตรฐานสูตรตำรับเฉพาะผลิตภัณฑ์ (ร้อยละ 100)	ตัวชี้วัดเติบโตปริมาณ : จำนวนห้องปฏิบัติการที่พัฒนาศักยภาพในการควบคุมคุณภาพเพื่อสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ (ATMPs) และผลิตภัณฑ์ ยา Biopharmaceuticals/ ยา Nanopharmaceuticals 2 ห้องปฏิบัติการ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ห้องปฏิบัติการที่พัฒนาศักยภาพในการควบคุมคุณภาพเพื่อสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์สุขภาพ (ATMPs) และผลิตภัณฑ์ ยา Biopharmaceuticals/ ยา Nanopharmaceuticals เป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)	ตัวชี้วัดเติบโตปริมาณ : จำนวนห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการวินิจฉัยโรค (15 แห่ง) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ที่ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถในการวินิจฉัยโรคเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)	ตัวชี้วัดเติบโตปริมาณ : จำนวนห้องปฏิบัติการด้านการทดสอบการกลายพันธุ์ mutagenicity และด้านพิษ Toxicity ที่ได้รับการรับรองตามหลักการ OECD GLP 2 ห้องปฏิบัติการ ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ห้องปฏิบัติการด้านการทดสอบการกลายพันธุ์ mutagenicity และด้านพิษ Toxicity ได้รับการพัฒนาตามระบบคุณภาพ OECD GLP (ร้อยละ 100)	ตัวชี้วัดเติบโตปริมาณ : จำนวนข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการ เพื่อเฝ้าระวัง พยากรณ์และเตือนภัยสุขภาพที่ส่งมอบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (10 ด้าน) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการ เพื่อเฝ้าระวัง พยากรณ์และเตือนภัยสุขภาพที่ส่งมอบหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)	ตัวชี้วัดเติบโตปริมาณ : จำนวนวิธีการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการสำหรับแม่และทารกแรกเกิดในไทยที่ได้พัฒนาเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100) ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : วิธีการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการสำหรับแม่และทารกแรกเกิดในไทยที่ได้พัฒนาเป็นไปตามมาตรฐานสากล (ร้อยละ 100)	บุคลากรได้รับเงินเดือนและค่าตอบแทนครบถ้วนถูกต้อง (ร้อยละ 100)
-----------	--	--	--	---	---	--	--	--	--	---	---

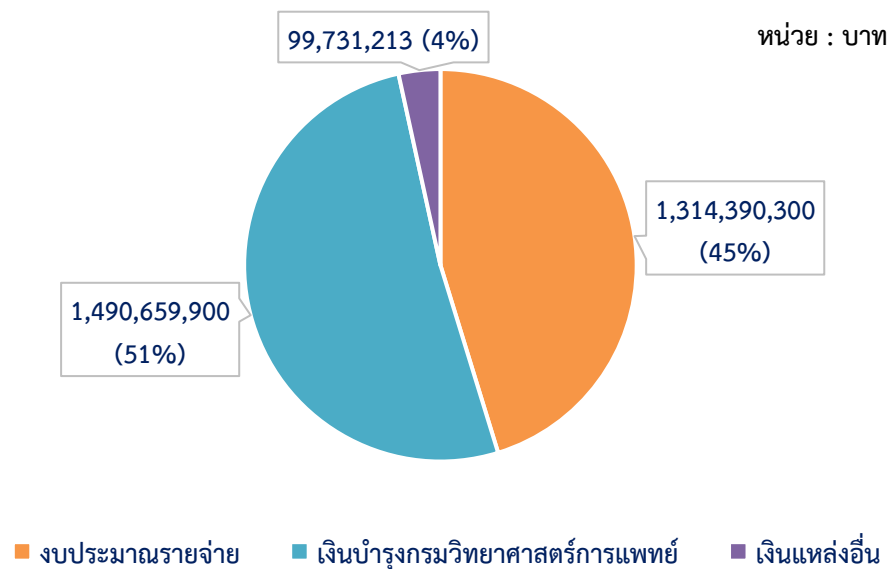
ส่วนที่ 5 แผนงาน โครงการ และงบประมาณ ภายใต้แผนปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569



ประมาณการวงเงินงบประมาณรายจ่าย เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเงินแหล่งอื่น ตามแผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

สรุปประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ทั้งสิ้น 2,564,343,996 บาท ประกอบด้วย

- งบประมาณรายจ่าย จำนวน 1,314,390,300 บาท
- เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1,490,659,900 บาท
- เงินแหล่งอื่น จำนวน 99,731,213 บาท



สรุปวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

จำแนกงบรายจ่ายตามแผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน แผนงานยุทธศาสตร์ และแผนงานบูรณาการ

หน่วย: ล้านบาท

แผนงาน	แผนงานบุคลากรภาครัฐ	แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	แผนงานบูรณาการป้องกันปราบปรามและบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด	แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาพที่ดี									แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	รวมทั้งสิ้น
				โครงการการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ				โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคามทางสุขภาพ	โครงการพัฒนาและยกระดับสมุนไพรรักษาโรคและการดูแลสุขภาพประชาชน			โครงการพัฒนาวิธีการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการสำหรับแม่และทารกแรกเกิดในไทย		
งบรายจ่าย	รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐพัฒนาด้านสาธารณสุขและสร้างเสริมสุขภาพเชิงรุก	เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงเพื่อตอบสนองและแก้ไขปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข	โครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาผู้เสพยาเสพติด การควบคุมยาและสารเคมีทางห้องปฏิบัติการ	โครงการการพัฒนาห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) และผลิตภัณฑ์ยา Biopharmaceuticals/ ยา Nanopharmaceuticals (ย1 n1)	พัฒนาขีดความสามารถห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ (ย1 n2)	พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน OECD GLP (ย1 n3)	จัดทำข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการและสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อเฝ้าระวัง พยากรณ์ และเตือนภัยสุขภาพของประเทศ (ย1 n4)	รวม	พัฒนาศักยภาพการตรวจห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ และเฝ้าระวังการกลายพันธุ์และภัยคุกคามทางสุขภาพ (ย2 n1)	วิจัยและพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบและกำหนดมาตรฐานสมุนไพรรักษาโรคเพื่อสนับสนุนการปรับปรุงและผลิตภัณฑ์สมุนไพรรักษาโรค (ย3 n1)	วิจัย พัฒนาสมุนไพรรักษาโรคเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของสมุนไพรรักษาโรค (ย3 n2)	รวม	พัฒนาวิธีการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการสำหรับแม่และทารกแรกเกิดในไทย (ย4 n1)	
1. งบบุคลากร	654.4342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	654.4342
2. งบดำเนินงาน	14.7256	76.6797	-	25.4470	35.1500	4.1200	36.8800	101.5970	15.2000	4.8000	6.0370	10.8370	3.0000	222.0393
3. งบลงทุน	-	10.5569	5.5000	145.6109	42.0060	-	155.6189	343.2358	8.7375	4.6240	7.5513	12.1753	2.6500	382.8555
4. งบเงินอุดหนุน (เงินอุดหนุนทั่วไป)	-	1.1393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1393
5. งบรายจ่ายอื่น	-	2.7029	51.2191	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.9220
รวมทั้งสิ้น	669.1598	91.0788	56.7191	171.0579	77.1560	4.1200	192.4989	444.8328	23.9375	9.4240	13.5883	23.0123	5.6500	1,314.3903

วงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วย: บาท

หน่วยงาน	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน						งบรายจ่ายอื่น			งบเงินอุดหนุน	งบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
		เงินเดือน	คชจ.เกี่ยวกับบุคลากร	ค่าสาธารณูปโภค	งบนโยบาย	งานพื้นฐาน	โครงการขับเคลื่อน	รวมงบดำเนินงาน	คชจ.เดินทางไปต่างประเทศ	คชจ.ตรวจพิสูจน์สารเสพติด		รวมงบรายจ่ายอื่น	ครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
รวม	654,434,200	14,725,600	35,625,000	36,623,750	103,688,700	31,376,250	222,039,300	2,702,900	51,219,100	53,922,000	1,139,300	149,299,400	233,556,100	382,855,500	1,314,390,300
กรม	654,434,200	6,189,600	-	36,623,750	-	-	42,813,350	2,702,900	-	2,702,900	-	-	-	-	699,950,450
สวส.	-	176,880	-	-	2,500,000	-	2,676,880	-	-	-	-	8,000,000	-	8,000,000	10,676,880
สขพ.	-	255,840	-	-	1,000,000	17,875,000	19,130,840	-	-	-	-	16,447,600	-	16,447,600	35,578,440
สวพ.	-	979,980	-	-	1,000,000	-	1,979,980	-	-	-	-	3,603,000	-	3,603,000	5,582,980
สมป.	-	100,440	-	-	1,000,000	-	1,100,440	-	-	-	1,139,300	-	-	-	2,239,740
สยวส.	-	3,069,480	-	-	1,500,000	-	4,569,480	-	21,040,100	21,040,100	-	26,572,400	-	26,572,400	52,181,980
สสว.	-	81,960	-	-	1,000,000	-	1,081,960	-	-	-	-	12,465,000	-	12,465,000	13,546,960
สชว.	-	37,920	-	-	1,000,000	-	1,037,920	-	-	-	-	5,885,100	-	5,885,100	6,923,020
สกอ.	-	45,480	-	-	2,000,000	-	2,045,480	-	-	-	-	15,830,000	-	15,830,000	17,875,480
สรส.	-	140,280	-	-	2,000,000	-	2,140,280	-	-	-	-	3,490,000	-	3,490,000	5,630,280
กทช.	-	36,000	-	-	300,000	-	336,000	-	-	-	-	737,500	-	737,500	1,073,500
ศรบ.	-	73,920	-	-	485,000	-	558,920	-	-	-	-	-	-	-	558,920
กรป.	-	18,960	-	-	350,000	-	368,960	-	-	-	-	-	-	-	368,960

หน่วยงาน	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน						งบรายจ่ายอื่น			งบเงินอุดหนุน	งบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
		เงินเดือน	คชจ.เกี่ยวกับบุคลากร	ค่าสาธารณูปโภค	งบนโยบาย	งานพื้นฐาน	โครงการขับเคลื่อน	รวมงบดำเนินงาน	คชจ.เดินทางไปต่างประเทศ	คชจ.ตรวจพิสูจน์สารเสพติด		รวมงบรายจ่ายอื่น	ครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
สล.	-	371,010	35,625,000	-	52,440,500	520,000	88,956,510	-	-	-	-	-	93,097,900	93,097,900	182,054,410
กลุ่มจริยธรรม	-	-	-	-	1,216,000	-	1,216,000	-	-	-	-	-	-	-	1,216,000
สวพ.	-	32,460	-	-	2,160,000	-	2,192,460	-	-	-	-	-	-	-	2,192,460
ตสน.	-	73,920	-	-	1,197,200	-	1,271,120	-	-	-	-	-	-	-	1,271,120
กพร.	-	18,960	-	-	1,000,000	-	1,018,960	-	-	-	-	-	-	-	1,018,960
ผน.	-	113,680	-	-	2,500,000	10,000,000	12,613,680	-	-	-	-	-	-	-	12,613,680
ศทส.	-	50,680	-	-	12,721,250	-	12,771,930	-	-	-	-	8,156,900	-	8,156,900	20,928,830
ศวก. 1	-	429,480	-	-	1,500,000	-	1,929,480	-	3,044,000	3,044,000	-	950,000	-	950,000	5,923,480
ศวก. 1/1	-	176,880	-	-	1,000,000	-	1,176,880	-	1,700,000	1,700,000	-	15,000,000	93,398,900	108,398,900	111,275,780
ศวก. 2	-	78,960	-	-	1,300,000	-	1,378,960	-	2,196,600	2,196,600	-	5,500,000	-	5,500,000	9,075,560
ศวก. 3	-	176,880	-	-	1,000,000	-	1,176,880	-	1,984,200	1,984,200	-	8,266,000	-	8,266,000	11,427,080
ศวก. 4	-	126,360	-	-	1,000,000	-	1,126,360	-	520,000	520,000	-	500,000	-	500,000	2,146,360
ศวก. 5	-	176,800	-	-	1,500,000	-	1,676,800	-	2,884,000	2,884,000	-	1,200,000	-	1,200,000	5,760,800
ศวก. 6	-	157,920	-	-	1,500,000	-	1,657,920	-	2,750,000	2,750,000	-	-	6,743,300	6,743,300	11,151,220
ศวก. 7	-	78,960	-	-	1,300,000	-	1,378,960	-	2,136,000	2,136,000	-	-	-	-	3,514,960
ศวก. 8	-	28,440	-	-	1,300,000	-	1,328,440	-	4,530,000	4,530,000	-	-	-	-	5,858,440
ศวก. 9	-	277,920	-	-	1,500,000	-	1,777,920	-	1,941,000	1,941,000	-	705,900	-	705,900	4,424,820

หน่วยงาน	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน						งบรายจ่ายอื่น			งบเงินอุดหนุน	งบลงทุน			รวมทั้งสิ้น
		เงินเดือน	คชจ.เกี่ยวกับบุคลากร	ค่าสาธารณูปโภค	งบนโยบาย	งานพื้นฐาน	โครงการขับเคลื่อน	รวมงบดำเนินงาน	คชจ.เดินทางไปต่างประเทศ	คชจ.ตรวจพิสูจน์สารเสพติด		รวมงบรายจ่ายอื่น	ครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	
ศวก. 10	-	148,440	-	-	1,300,000	-	1,448,440	-	881,200	881,200	-	-	-	-	2,329,640
ศวก. 11	-	176,830	-	-	1,300,000	-	1,476,830	-	1,750,000	1,750,000	-	10,400,000	2,816,000	13,216,000	16,442,830
ศวก. 11/1	-	176,880	-	-	1,300,000	-	1,476,880	-	1,352,000	1,352,000	-	3,990,000	37,500,000	41,490,000	44,318,880
ศวก. 12	-	457,920	-	-	1,500,000	-	1,957,920	-	1,276,000	1,276,000	-	-	-	-	3,233,920
ศวก. 12/1	-	189,480	-	-	1,000,000	-	1,189,480	-	1,234,000	1,234,000	-	1,600,000	-	1,600,000	4,023,480

กรอบวงเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วย: บาท

หน่วยงาน	งานพื้นฐานและบริการ						QUICK BIG WIN					โครงการขับเคลื่อน	รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน พทส.	คชจ.พทส.	งานพื้นฐาน	ค่าสาธารณูปโภค	งานบริการ	งบลงทุน	คนไทยห่างไกลมะเร็ง	ATMPs	เด็กไทยเกิดใหม่	ลดค่าใช้จ่ายยา	โครงการ 3C		
รวม	113,698,900	19,569,190	246,124,281	74,300,000	612,926,590	86,310,594	11,059,000	100,000,000	8,000,000	8,930,000	8,480,000	201,261,345	1,490,659,900
สส.	-	-	10,000,000	40,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	50,000,000
กองประชาสัมพันธ์	-	-	6,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,000,000
ผน.	-	-	5,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000
ศทส.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
กพร.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LERT	-	-	5,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,000,000
สวส.	17,493,700	3,245,400	10,547,200	-	21,648,790	768,993	6,059,000	-	-	2,800,000	597,000	13,201,400	76,361,483
สชพ.	11,914,400	1,594,800	28,841,200	-	34,900,000	23,900,503	-	100,000,000	6,000,000	-	-	11,633,760	218,784,663
สชว.	1,763,900	702,920	18,346,000	-	7,000,000	1,595,100	-	-	-	-	-	5,450,000	34,857,920
สวพ.	10,897,500	1,472,660	4,867,000	-	3,760,000	1,421,200	-	-	-	-	-	16,855,600	39,273,960
สยวส.	6,228,400	539,400	8,408,000	-	10,523,000	3,831,700	-	-	-	-	-	15,190,885	44,721,385
สคอ.	10,805,500	2,283,610	10,523,840	-	11,817,000	21,956,050	-	-	-	-	847,600	8,192,250	66,425,850
สสว.	3,831,300	659,000	4,266,000	-	3,822,800	15,174,100	-	-	-	-	-	4,580,000	32,333,200
สมป.	2,612,600	539,400	5,868,500	-	4,189,000	678,265	-	-	-	5,180,000	-	7,589,300	26,657,065
สรส.	7,464,000	912,600	10,387,800	-	8,700,000	5,049,087	-	-	-	-	-	11,706,300	44,219,787
กพช.	-	72,000	1,796,000	-	19,000,000	822,030	-	-	-	-	-	3,603,000	25,293,030
ศวก. 1	3,381,800	539,500	4,532,000	2,200,000	7,450,000	-	-	-	-	-	363,400	7,987,250	26,453,950
ศวก. 1/1	1,344,400	336,700	7,030,000	3,500,000	9,550,000	10,500,000	500,000	-	500,000	300,000	-	11,869,250	45,430,350
ศวก. 2	3,742,100	541,800	5,836,000	1,800,000	8,615,000	40,000	500,000	-	-	-	545,400	11,871,650	33,491,950
ศวก. 3	2,496,200	529,300	6,067,200	2,000,000	206,234,500	-	500,000	-	500,000	-	-	6,407,250	224,734,450
ศวก. 4	1,527,500	332,300	6,542,800	1,800,000	6,004,500	-	500,000	-	-	-	515,400	4,836,550	22,059,050
ศวก. 5	4,403,000	697,300	4,244,000	2,200,000	7,740,000	-	-	-	-	-	595,200	10,164,250	30,043,750
ศวก. 6	3,322,800	582,100	6,936,000	2,800,000	7,110,000	-	500,000	-	-	-	800,300	4,762,650	26,813,850
ศวก. 7	2,656,100	572,300	6,284,000	2,200,000	7,100,000	-	500,000	-	-	-	356,400	6,806,550	26,475,350
ศวก. 8	3,412,000	568,800	28,497,514	3,500,000	154,200,000	212,900	500,000	-	-	-	-	9,560,850	200,452,064
ศวก. 9	2,747,400	535,200	7,172,400	2,000,000	10,000,000	129,600	-	-	-	-	286,400	3,576,350	26,447,350
ศวก. 10	2,438,800	507,100	10,919,627	2,200,000	18,270,000	-	-	-	500,000	-	316,400	6,665,550	41,817,477
ศวก. 11	2,589,600	479,700	4,824,000	2,000,000	26,809,000	-	-	-	500,000	-	1,771,100	5,472,050	44,445,450
ศวก. 11/1	1,256,400	304,500	5,498,000	2,500,000	6,580,000	188,800	500,000	-	-	-	1,485,400	4,230,850	22,543,950
ศวก. 12	3,439,700	572,800	6,387,600	1,800,000	6,243,000	-	500,000	-	-	650,000	-	5,125,150	24,718,250
ศวก. 12/1	1,929,800	448,000	5,501,600	1,800,000	5,660,000	42,265	500,000	-	-	-	-	3,922,650	19,804,315

เงินแหล่งอื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)
รวม	99,731,213
1. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	57,368,000
2. ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S.CDC)	34,145,997
3. ASEAN-Canada Global Partnership Program (GPP) ภายใต้โครงการ NBT	7,353,500
4. องค์การอนามัยโลก (World Health Organization: WHO)	863,716

โครงการ QUICK BIG WIN กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ที่	ชื่อแผนงาน	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
1	คนไทยห่างไกลมะเร็งด้วยการแพทย์แม่นยำ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเพิ่มการเข้าถึงบริการคัดกรองมะเร็งที่สำคัญ ได้แก่ มะเร็งเต้านม มะเร็งรังไข่ มะเร็งปากมดลูก และมะเร็งปอด อย่างทั่วถึงเท่าเทียม และมีคุณภาพ 2. เพื่อพัฒนาระบบบริการตรวจทางห้องปฏิบัติการและเทคโนโลยีการแพทย์แม่นยำ สำหรับการตรวจทางพันธุกรรมของมะเร็งชนิดต่าง ๆ โดยเฉพาะมะเร็งปอดชนิด Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) เพื่อสนับสนุนการรักษาแบบเฉพาะบุคคล 3. เพื่อสร้างความรู้ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดูแลสุขภาพเชิงรุก ป้องกันโรค และเข้ารับบริการคัดกรองมะเร็งอย่างต่อเนื่อง 4. เพื่อบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถานพยาบาล และสถาบันวิจัย เพื่อพัฒนาระบบคัดกรองการวินิจฉัย และการติดตามผลอย่างมีประสิทธิภาพ 5. เพื่อสร้างฐานข้อมูลทางคลินิกและพันธุกรรมของมะเร็งในคนไทย สำหรับใช้ในการวางแผนนโยบายสาธารณสุข การวิจัย และการพัฒนาเทคโนโลยีทางการแพทย์ในอนาคต 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. หญิงไทยกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจคัดกรอง HPV DNA test (เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ตัวอย่าง)	สวส.	6,059,000	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ
				2. ร้อยละของประชากรกลุ่มเป้าหมายเข้าถึงบริการตรวจมะเร็งเต้านมและมะเร็งรังไข่ (สขพ. 1,200 ตัวอย่าง และ ศวก. 8 อุดรธานี 300 ตัวอย่าง)	ศวก.1/1	500,000	
				3. ร้อยละผู้ป่วยมะเร็งปอดที่ได้รับการตรวจยีน EGFR มะเร็งปอด ชนิด Non-small cell lung cancer (NSCLC) (สวส. 100 ตัวอย่าง)	ศวก.2	500,000	
				4. พัฒนาระบบเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการกลางของประเทศด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ (National Data Lab) (1 ระบบ)	ศวก.3	500,000	
					ศวก.4	500,000	
					ศวก.6	500,000	
					ศวก.7	500,000	
					ศวก.8	500,000	
					ศวก.11/1	500,000	
					ศวก.12	500,000	
					ศวก.12/1	500,000	

ที่	ชื่อแผนงาน	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
2	เด็กไทยเกิดใหม่ทุกคน ปลอดโรคทางพันธุกรรม (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อให้เด็กไทยเกิดใหม่ทุกคน ได้รับการตรวจคัดกรองภาวะและกลุ่มโรคทางพันธุกรรม (IEM) จำนวน 40 โรค ได้ร้อยละ 100 เพื่อให้ทารกที่ผลการตรวจคัดกรองผิดปกติหรือมีความเสี่ยงต่อโรค IEM ได้รับการติดตามเพื่อส่งต่อไปยังศูนย์การดูแลรักษาผู้ป่วยโรคหายาก (Rare Disease Center; RD) เพื่อตรวจวินิจฉัยยืนยันและได้รับการรักษาโรคได้ ร้อยละ 100 ประสานรวบรวมจัดทำฐานข้อมูลผลการดำเนินงานการตรวจคัดกรองทารกแรกเกิด สำหรับประเทศไทย เพื่อใช้สนับสนุนแนวทางการดำเนินงานในเชิงนโยบายของประเทศ 	ตุลาคม 2568 - มกราคม 2569	เด็กไทยแรกเกิดใหม่ทุกราย ได้รับการตรวจคัดกรอง IEM ได้ร้อยละ 100 โดยเปรียบเทียบกับจำนวนเด็กเกิดจากสำนักทะเบียนราษฎรฯ จากระบบการเบิกจ่าย (claim) ของ สปสช.	สปสช.	6,000,000	โครงการพัฒนาวิธีการ ตรวจคัดกรองทาง ห้องปฏิบัติการสำหรับ แม่และทารกแรกเกิด ในไทย
					ศวก.1/1	500,000	
					ศวก.3	500,000	
					ศวก.10	500,000	
					ศวก.11	500,000	

ที่	ชื่อแผนงาน	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
3	ลดค่าใช้จ่ายการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อสร้างความมั่นคงของระบบสุขภาพและกำหนดราคาอ้างอิงค่าตรวจวิเคราะห์ที่สมเหตุสมผล (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. ลดค่าใช้จ่ายการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการลงอย่างน้อย ร้อยละ 20 2. ประกาศบัญชีราคาอ้างอิงกลางสำหรับใช้ในระบบสุขภาพไทย	ตุลาคม 2568 - มกราคม 2569	1. พัฒนาระบบการให้บริการตรวจวินิจฉัยภายนอกร่างกายในระบบบริการสาธารณสุขประเทศเพื่อให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงการตรวจวินิจฉัยที่จำเป็น พื้นที่นำร่อง 3 เขตสุขภาพ(เขต 2 5 และ 11) 2. จัดทำ ราคาากลางค่าใช้จ่ายในรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการตามรายการNEDL ให้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับต้นทุนจริง (30 รายการ) 3. กำหนดแนวทางการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการให้เหมาะสม รายการทดสอบสำคัญ (5 รายการ)	สมป.	5,180,000	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ
					สวส.	2,800,000	
					ศวก.1/1	300,000	
					ศวก.12	650,000	

ที่	ชื่อแผนงาน	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยงผลผลิต/โครงการตามเอกสารงบประมาณ
4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัดรักษาขั้นสูง ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และการวิจัยทางคลินิก (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> ดำเนินการวิจัยและพัฒนา โปรโตคอลการผลิต เซลล์ DC, CIK, และ MSC ในระดับห้องปฏิบัติการและถ่ายทอดสู่การผลิตในห้อง Cleanroom (ผย.2) ดำเนินการ Process Validation สำหรับการผลิตเซลล์ทั้ง 3 ชนิด เพื่อให้พร้อมสำหรับการทดลองทางคลินิก (Clinical Trial) จัดทำและเผยแพร่ สื่อประชาสัมพันธ์ และจัดกิจกรรมเพื่อสร้างการรับรู้และส่งเสริมความร่วมมือกับภาคีเครือข่ายทางการแพทย์และอุตสาหกรรม (Ecosystem Partners) เป็น ศูนย์กลางการถ่ายทอดเทคโนโลยี (Technology Transfer) และการให้คำปรึกษาด้าน GMP สำหรับผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) 	ตุลาคม 2568 - มกราคม 2569	<ol style="list-style-type: none"> KPI ด้านวิจัยและผลิต: 100% ของ Process Validation Runs (รวม 3 ชนิดเซลล์) ผ่านเกณฑ์กำหนด และมี Potency Assay ที่ได้รับการทวนสอบ (Validated) สำหรับเซลล์ทั้ง 3 ชนิด KPI ด้านการนำไปใช้: มี IND/CTA อย่างน้อย 1 ฉบับ ที่ยื่นต่อ อย. โดยใช้เซลล์ที่ผลิตจากศูนย์ฯ (ผย.2) KPI ด้านการประชาสัมพันธ์: การรับรู้ (Awareness) ของกลุ่มเป้าหมาย (แพทย์/นักวิจัย) ต่อศักยภาพของศูนย์ฯ เพิ่มขึ้น 50% (วัดจากแบบสำรวจ/จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม) KPI ด้าน Ecosystem: มีการสร้างมูลค่าความร่วมมือ (Investment/Research Funding) ผ่าน MOU/LOI ที่ลงนามใหม่ 	สขพ.	100,000,000	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อแผนงาน	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
5	ผลักดันการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพอย่างครบวงจร 3C (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อช่วยบริหารจัดการโรงแรมให้มีสุขลักษณะที่ดี ตรวจสอบการระบายของตัวเรือด, เชื้อ Legionella spp., เชื้อ Norovirus, เชื้อซีพีงสุขลักษณะ และเชื้อจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ในโรงแรมให้มีความปลอดภัยแก่นักท่องเที่ยว 2. เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการโรงแรมที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจในการบริหารจัดการโรงแรมให้ถูกสุขลักษณะ 3. เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักท่องเที่ยว สนับสนุนการขับเคลื่อนเศรษฐกิจการท่องเที่ยวของประเทศ 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. ร้อยละของโรงแรมเป้าหมายใหม่ได้รับการเฝ้าระวังฯ เป้าหมายร้อยละ 100 (220 แห่ง) 2. โรงแรมเป้าหมายปี พ.ศ. 2568 ที่สมัครเข้าร่วมโครงการฯสามารถชำระรักษาการเฝ้าระวังจัดการเชื้อ และสุขลักษณะที่ดีของโรงแรมให้ปลอดภัย เป้าหมายร้อยละ 80 (196 แห่ง จาก 245 แห่ง) 3. คู่มือ หรือสื่อสิ่งพิมพ์ (2 ฉบับ) 	ศวก.6	800,300	-
					ศคอ.	847,600	
					สวส.	597,000	
					ศวก.1	363,400	
					ศวก.2	545,400	
					ศวก.4	515,400	
					ศวก.5	595,200	
					ศวก.7	356,400	
					ศวก.9	286,400	
					ศวก.10	316,400	
ศวก.11	1,771,100						
ศวก.11/1	1,485,400						

โครงการขับเคลื่อนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
1	โครงการประชุมวิชาการ วิทยาศาสตร์การแพทย์ (แหล่งเงิน: งบประมาณ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเป็นเวทีทางวิชาการให้นักวิชาการด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข รวมทั้ง เครือข่ายที่เกี่ยวข้องในประเทศและ ต่างประเทศ ได้นำเสนอและเผยแพร่ผลงาน วิชาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม 2. เพื่อพัฒนาบุคลากรและส่งเสริมการ แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และ ข้อคิดเห็นทางวิชาการ อันจะนำไปสู่การพัฒนา งานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และ สาธารณสุขให้มีคุณภาพและมาตรฐานสูงขึ้น 3. เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาเครือข่ายความ ร่วมมือทางวิชาการระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และเครือข่ายนานาชาติ ให้มีความ เข้มแข็งและยั่งยืน 	ตุลาคม 2568 - สิงหาคม 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนผลงานวิชาการที่เข้าประกวด (450 เรื่อง) 2. จำนวนผู้เข้าร่วมงานประชุม วิชาการฯ แบบ Onsite (1,500 คน) 	ผน.	10,000,000	-
2	โครงการพัฒนาศักยภาพ เครือข่ายประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2569 (แหล่งเงิน: งบประมาณ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาองค์ความรู้และทักษะด้านการ สื่อสารประชาสัมพันธ์ในยุคดิจิทัลให้แก่ บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ผลงาน ประสบการณ์ และสร้างเครือข่ายประชาสัมพันธ์ของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์” 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถผลิตสื่อ ประชาสัมพันธ์ในรูปแบบใหม่ในยุคดิจิทัล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	กปส.	520,000	-

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
3	โครงการเฝ้าระวังโรคพิษ สุนัขบ้าในคน (ภายใต้ โครงการสัตว์ปลอดโรค คน ปลอดภัยจากโรคพิษสุนัข บ้า) (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. เพื่อเฝ้าระวังโรคพิษสุนัขบ้าในคนทาง ห้องปฏิบัติการ และเฝ้าระวังสายพันธุ์ไวรัส พิษสุนัขบ้าที่ก่อให้เกิดการระบาดใน ประเทศไทย 2. เพื่อเฝ้าระวังโรคใช้สมองอักเสบกรณีผลการ ตรวจโรคพิษสุนัขบ้าให้ผลเป็นลบ	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. จำนวนตัวอย่างส่งตรวจหาสารพันธุกรรม ไวรัสพิษสุนัขบ้าด้วยเทคนิค Nested RT-PCR ที่ได้ดำเนินการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ (ร้อยละ 100 ของจำนวน ตัวอย่างส่งตรวจ ได้รับการตรวจยืนยัน การติดเชื้อไวรัสพิษสุนัขบ้า) 2. จำนวนตัวอย่างส่งแยกเชื้อไวรัสพิษสุนัข บ้าในเซลล์เพาะเลี้ยง ที่ได้ดำเนินการ ตรวจทางห้องปฏิบัติการ (ร้อยละ 100 ของจำนวนตัวอย่างส่งตรวจ ได้รับการ ตรวจยืนยัน) 3. จำนวนตัวอย่างส่งตรวจหาสายพันธุ์ไวรัส (ในส่วนของ N gene) ด้วยเทคนิค Sanger Sequencing ที่ได้ดำเนินการตรวจทาง ห้องปฏิบัติการ (ร้อยละ 100 ของจำนวน ตัวอย่างส่งตรวจ ได้รับการตรวจหาสาย พันธุ์ไวรัสพิษสุนัขบ้า) 4. จำนวนตัวอย่างส่งตรวจหาโรคใช้สมอง อักเสบไม่ทราบสาเหตุ กรณีผลการตรวจ ไวรัสพิษสุนัขบ้าให้ผลเป็นลบ ที่ได้ ดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (ร้อยละ 80 ของจำนวนตัวอย่างส่งตรวจ ได้รับการตรวจหาโรคใช้สมองอักเสบไม่ ทราบสาเหตุ กรณีผลการตรวจไวรัสพิษ สุนัขบ้าให้ผลเป็นลบ)	สวส.	865,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพ ห้องปฏิบัติการ เพื่อ เตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคามทาง สุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
4	โครงการผลิตชุดทดสอบแอนติเจนพยาธิใบไม้ตับในปัสสาวะ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. เพื่อผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีที่มีความจำเพาะต่อแอนติเจนพยาธิใบไม้ตับ 2. พัฒนาค้นแบบชุดทดสอบแอนติเจนแบบรวดเร็ว (lateral flow immunoassay)	มกราคม - กันยายน 2569	1. ได้ Antigen ของพยาธิใบไม้ตับ (OV Ag) (1 ชุด) 2. ได้แอนติบอดีจำเพาะต่อแอนติเจนของพยาธิใบไม้ตับ (OV Ag) (1 ชนิด) 3. ได้ชุดทดสอบต้นแบบชนิดเร็ว สำหรับตรวจแอนติเจนของพยาธิใบไม้ตับ (OV Ag) ในปัสสาวะ (1 ต้นแบบ)	สวส.	1,000,000	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ
5	โครงการธำรงรักษาระบบคุณภาพของศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์สุขภาพตามระบบ OECD GLP กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	TF กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ยังคงได้รับการรับรองจาก Compliance Monitoring Authority (CMA) อย่างต่อเนื่อง	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. ธำรงรักษาห้องปฏิบัติการตามหลักการ OECD GLP ได้แก่ มีการจัดประชุมเพื่อติดตามผลการดำเนินงาน ปรับปรุงซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือและอาคารสถานที่ให้สอดคล้องตามระบบ OECD GLP จำนวน 4 ห้องปฏิบัติการ 2. การจัดอบรม/สัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อฟื้นฟูความรู้ความเข้าใจ หลักการ OECD GLP จำนวน 1 ครั้ง 3. จำนวนวิธีการทดสอบที่ขยายด้าน Toxicity และด้าน Mutagenicity ตามระบบ OECD GLP และได้รับการรับรองจาก CMA จำนวน 2 วิธีการทดสอบ 4. ศูนย์ทดสอบผลิตภัณฑ์สุขภาพตามระบบ OECD GLP กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผ่านการต่ออายุรับรองขึ้นเป็นหน่วยทดสอบความปลอดภัยตามหลัก OECD GLP จาก CMA ของประเทศ จำนวน 1 มาตรฐาน (ต่ออายุ)	สวส.	885,000	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
6	โครงการการรองรับการตรวจวิเคราะห์สารหนูรวม (Total Arsenic) ในปัสสาวะของประชากรในพื้นที่เสี่ยง (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อรองรับการตรวจวิเคราะห์สารหนูรวม (Total Arsenic) ในปัสสาวะของประชาชนในพื้นที่เสี่ยง	พฤศจิกายน 2568 - เมษายน 2569	ข้อมูลสารหนูรวมของตัวอย่างปัสสาวะจากประชาชนในพื้นที่เสี่ยงโดยการส่งตรวจจากสำนักสุขาภิบาลอาหารและน้ำ กรมอนามัย จำนวน 1 รายงาน	สวส.	910,000	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ
7	โครงการการเตรียมความพร้อมด้านการแพทย์และสาธารณสุข (ด้านการเฝ้าระวังและควบคุมโรคทางเดินอาหาร) ในพระราชพิธีบำเพ็ญพระราชกุศลถวายพระบรมศพสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อบูรณาการการเฝ้าระวังและตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการโรคติดต่อระบบทางเดินอาหารโดยห้องปฏิบัติการอ้างอิง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสนับสนุนทรัพยากรที่จำเป็นให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีความพร้อมในการตรวจจับและป้องกันควบคุมโรคทางเดินอาหารอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อความปลอดภัยของประชาชนที่เข้าร่วมงานพระบรมศพสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง	พฤศจิกายน 2568 - ตุลาคม 2569	ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการเก็บตัวอย่างตามแผนงาน ตรวจวิเคราะห์และรายงานผลภายใน 24 ชั่วโมง โดยวิธีการทดสอบของหน่วยงาน อย่างน้อย 500 ตัวอย่าง	สวส.	1,963,500	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
8	โครงการพัฒนาวิธีการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการสำหรับแม่และทารกแรกเกิดในไทย (แหล่งเงิน: งบประมาณ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อดำเนินการจัดประชุมสัมมนาวิชาการ เผยแพร่องค์ความรู้ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับโรคธาลัสซีเมีย ให้แก่บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ แพทย์ พยาบาล นักเทคนิคการแพทย์ นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ เจ้าพนักงานวิทยาศาสตร์การแพทย์ นักวิจัย ตลอดจนผู้ที่สนใจ ให้สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อเปิดโอกาสให้วิทยากร ผู้เชี่ยวชาญ ด้านธาลัสซีเมีย และผู้เข้าร่วมประชุม ได้แลกเปลี่ยนความรู้ ข้อคิดเห็น และประสบการณ์ร่วมกัน อันจะนำไปสู่การพัฒนา เครือข่ายการควบคุมและป้องกันโรคธาลัสซีเมียที่รวดเร็ว และครบวงจรในที่สุด 3. เพื่อส่งเสริมการสร้างเครือข่ายและความร่วมมือด้านวิชาการระหว่างบุคลากร สาธารณสุขและนักวิจัยในการดูแลสตรีและเด็กอย่างมั่นคงและยั่งยืน 4. เพื่อนำองค์ความรู้ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากการประชุมสัมมนาในการกำหนดทิศทาง และวางนโยบายสำหรับการควบคุมและป้องกันโรคธาลัสซีเมียได้อย่างมีประสิทธิภาพ 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับองค์ความรู้/เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับโรคธาลัสซีเมียและสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานได้ (ร้อยละ 80) 2. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความพึงพอใจในภาพรวม (ร้อยละ 85) 3. นำองค์ความรู้หรือเทคโนโลยีใหม่มาใช้ในการพัฒนาวิธีการตรวจวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ (1 วิธี) 4. สรุปผลการจัดประชุมวิชาการธาลัสซีเมียแห่งชาติ ประจำปี 2569 (1 ฉบับ) 	สขพ.	3,000,000	โครงการพัฒนาวิธีการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการสำหรับแม่และทารกแรกเกิดในไทย (โครงการสำคัญ สภาพัฒน์ฯ)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
9	โครงการการบูรณาการ นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์เพื่อเพิ่มศักยภาพ ในการค้นหา รักษา ควบคุม และป้องกันวัณโรคและ วัณโรคแฝงในประเทศไทย (แหล่งเงิน: งบประมาณ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อบูรณาการนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ การแพทย์กับแนวทางการค้นหา รักษา ควบคุม และป้องกัน วัณโรคของประเทศไทยในปัจจุบัน (routine activities) ภายใต้การดำเนินงานของเครือข่าย ศูนย์นวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้าน วัณโรค (TB Medical Science Excellent Center, TB MSEC) 2. เพื่อพัฒนาระบบการส่งตัวอย่างเพื่อตรวจ วิเคราะห์ WGS ของเชื้อวัณโรคจากผู้ป่วยราย ใหม่และกลับมาเป็นซ้ำทุกราย และจัดทำแนว ทางการใช้ข้อมูล WGS ของเชื้อวัณโรคในการ ระบุสายพันธุ์ เชื้อดื้อยา และกลุ่มก่อนการ ระบาด ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการ สอบสวนและควบคุมโรค 3. เพื่อพัฒนาระบบการส่งตัวอย่างเพื่อตรวจ วิเคราะห์วัณโรคดื้อยาด้วยเทคนิค Targeted next-generation sequencing (NGS) ในการ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการวัณโรคดื้อ ยา (Programmatic management of Drug- resistant TB: PMDT) และจัดทำแนวทางการ ใช้ targeted NGS ในการรายงานผลเชื้อวัณ โรคดื้อยาทางคลินิก 4. เพื่อจัดทำแนวทางการใช้ผลการตรวจวิเคราะห์ NAT2 diplotype ในผู้ป่วยวัณโรค สำหรับการ 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. แนวทางการใช้ข้อมูล NAT2 diplotyping ในการปรับระดับยา isoniazid (1 ฉบับ) 2. แนวทางการใช้ข้อมูล WGS ของเชื้อ วัณโรคในการระบุสายพันธุ์ เชื้อดื้อยา และกลุ่มก่อนการระบาด (1 ฉบับ) 3. ตรวจวัดการแสดงออกของยีนเพื่อ ประเมินความเสี่ยงในการป่วยเป็นวัณ โรค (90 ตัวอย่าง) 4. ตรวจหาการติดเชื้อวัณโรค โดยใช้ชุด ตรวจหลักการ IGRAs ที่พัฒนาขึ้น (In-house IGRAs ELISA) (2500 ตัวอย่าง) 	สขพ.	9,275,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ (โครงการสำคัญ สภาพัฒนาฯ)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
		<p>ปรับขนาดยาต้านวัณโรค isoniazid เพื่อลดอาการข้างเคียงจากยาและการรักษาล้มเหลว</p> <p>5. เพื่อประยุกต์ใช้นวัตกรรมการตรวจวัดระดับการแสดงออกของยีนในเลือด ด้วยเทคนิคดิจิทัลพีซีอาร์ ในการประเมินความเสี่ยงต่อการป่วยเป็นวัณโรคในผู้ป่วยวัณโรคระยะเริ่มแรกที่ไม่ปรากฏอาการ (subclinical TB) และใช้ตรวจติดตามผลการรักษา และประเมินความเสี่ยงต่อการกลับมาเป็นซ้ำของวัณโรค</p> <p>6. เพื่อสนับสนุนการตรวจหาการติดเชื้อวัณโรค (วัณโรคระยะแฝง) ในกลุ่มเสี่ยง เช่น บุคลากรทางการแพทย์และผู้สัมผัสวัณโรค โดยใช้ชุดตรวจหลักการ IGRAs ที่พัฒนาขึ้น (In-house IGRAs ELISA) และส่งเสริมการรักษาวัณโรคแฝง (Tuberculosis preventive treatment; TPT)</p> <p>7. เพื่อพัฒนาเครือข่ายนวัตกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ด้านวัณโรคระดับชุมชน</p> <p>8. เพื่อพัฒนาบุคลากรทั้งภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการค้นหา ดูแลรักษา และควบคุมวัณโรค ให้มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับด้านจีโนมิกส์ ภูมิคุ้มกันวิทยา และระบาดวิทยา"</p>					

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
10	โครงการพัฒนา กระบวนการผลิตโปรตีน แอนติเจนและแอนติบอดี สำหรับชุดตรวจภาวะพร่อง โปรตีนซี (แหล่งเงิน: งบประมาณ)	เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตโปรตีนแอนติเจน และแอนติบอดีซึ่งเป็นวัตถุดิบหลักของชุดตรวจ ภาวะพร่องโปรตีนซี	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. กระบวนการผลิตโปรตีนแอนติเจน และแอนติบอดี สำหรับใช้เป็นวัตถุดิบ หลักในการผลิตชุดตรวจภาวะพร่อง โปรตีนซี (1 กระบวนการ) 2. ต้นฉบับบทความวิจัยสำหรับตีพิมพ์ใน วารสารระดับชาติหรือนานาชาติ (1 ฉบับ)	สชพ.	2,050,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ (โครงการสำคัญ สภาพัฒน์ฯ)
11	โครงการพัฒนา กระบวนการผลิตระดับกึ่ง อุตสาหกรรมและการ ทดสอบความปลอดภัยของ วัคซีนต้นแบบชนิด mRNA สำหรับป้องกันไวรัส (แหล่งเงิน: งบประมาณ)	1. เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตระดับกึ่ง อุตสาหกรรมของวัคซีนต้นแบบชนิด mRNA สำหรับป้องกันไวรัส 2. เพื่อทดสอบความปลอดภัยของวัคซีน ต้นแบบชนิด mRNA สำหรับป้องกันไวรัส ในสัตว์ทดลอง	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. กระบวนการผลิตวัคซีนระดับกึ่ง อุตสาหกรรมของวัคซีนต้นแบบชนิด mRNA สำหรับป้องกันไวรัส (1 กระบวนการ) 2. ผลการทดสอบความปลอดภัยของ วัคซีนต้นแบบชนิด mRNA สำหรับ ป้องกันไวรัสในสัตว์ทดลอง (1 เรื่อง)	สชพ.	3,550,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ (โครงการสำคัญ สภาพัฒน์ฯ)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
12	โครงการพัฒนาระบบ แพลตฟอร์มดิจิทัลรายงาน ผลทางพันธุกรรม "ผูกพันธุ์" เพื่อรองรับการรายงานผล การตรวจพันธุกรรมด้านแม่ และเด็ก (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. การเพิ่มการทดสอบอื่น ๆ เข้ามาในระบบ เช่น ผลการตรวจฮาล์สซีเมีย, ผลการตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม BRCA1 หรือ BRCA2, ผลการตรวจคัดกรองกลุ่มอาการดาวน์ (NIPT) และรองรับการคืนผลการวิเคราะห์และแปลผลข้อมูลการถอดรหัสพันธุกรรมโครงการจีโนมิกส์ประเทศไทย เป็นต้น เป็นดิจิทัลแพลตฟอร์มที่รวบรวมข้อมูลการตรวจทางพันธุกรรม 2. ปรับปรุงเว็บไซต์และแอปพลิเคชัน เพื่อให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้และง่ายต่อการใช้งานมากขึ้น 3. เชื่อมต่อระบบ "ผูกพันธุ์" กับระบบ HIS ของโรงพยาบาลหรือระบบสนับสนุนอื่น ๆ ที่สามารถเอื้อให้เกิดการแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงพยาบาล เพื่อให้แพทย์สามารถเข้าถึงผลการตรวจของประชาชนแม้ว่าประชาชนจะมีผลการตรวจอยู่ที่ต่างโรงพยาบาล 4. เชื่อมต่อข้อมูลผลการตรวจทางพันธุกรรมจากระบบดิจิทัลแพลตฟอร์ม "ผูกพันธุ์" เข้าสู่แอปพลิเคชันระบบสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคล (Personal Health Record: PHR) ต่างๆ เพื่อเป็นทางเลือกให้ประชาชนสามารถเข้าถึงผลการตรวจผ่านทาง PHR ที่ตนเองใช้งาน 5. ประชาสัมพันธ์การใช้ระบบ "ผูกพันธุ์" เพื่อให้ผู้ใช้งานประเภทต่างๆ ใช้งานได้อย่างกว้างขวาง 6. ขยายขอบข่ายการแสดงผลการตรวจคัดกรองกลุ่มอาการดาวน์ (NIPT) และรองรับผลการตรวจในด้านแม่และเด็ก ในระบบแพลตฟอร์มดิจิทัลผูกพันธุ์ 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. จำนวนผู้ใช้งานระบบ (800 คน) 2. เพิ่มชุดข้อมูลการตรวจอื่นๆ เข้ามาในระบบ "ผูกพันธุ์" (1 การทดสอบ) 3. เชื่อมต่อระบบ "ผูกพันธุ์" กับระบบ HIS ของโรงพยาบาล หรือเชื่อมต่อกับระบบกับ Application ที่สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลกับโรงพยาบาลได้ (1 โรงพยาบาล) 4. เชื่อมต่อข้อมูลผลการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์เข้าสู่แอปพลิเคชันระบบสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคล (Personal Health Record) (1 ระบบ) 	สขพ.	2,217,760	โครงการพัฒนาวิธีการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการสำหรับแม่และทารกแรกเกิดในไทย

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
13	โครงการการบูรณาการเทคนิค Long-Read Sequencing เข้าสู่โครงการตรวจคัดกรองธาลัสซีเมียของประเทศไทย (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเปรียบเทียบและประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยี long read sequencing (LRS) กับการตรวจคัดกรองด้วยวิธีปัจจุบันของประเทศไทยในการตรวจคัดกรองจริงของระบบกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. เพื่อเป็นแนวทางในการใช้เทคโนโลยี LRS สำหรับตรวจคัดกรองและเปิดบริการในประเทศไทย 3. เพื่อตรวจหาการกลายพันธุ์ชนิดต่าง ๆ และจัดทำฐานข้อมูลธาลัสซีเมีย สำหรับการใช้ประโยชน์ซ้ำในอนาคต 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจวิเคราะห์ธาลัสซีเมียด้วยเทคนิค LRS และรายงานผลภายใน 10 วัน 2. ประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยี LRS ในการตรวจคัดกรอง 	สขพ.	6,568,000	โครงการพัฒนาวิธีการตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการสำหรับแม่และทารกแรกเกิดในไทย
14	โครงการการตรวจคัดกรองโรคอัลไซเมอร์และภาวะสมองเสื่อม เทคนิค SMID (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อเตรียมความพร้อมและเปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ biomarker ในเลือดของโรคอัลไซเมอร์และภาวะสมองเสื่อม โดยใช้เทคนิค Single Molecule Immune Detection (SMID)	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. ความสำเร็จของการเปิดบริการตรวจ biomarker ของโรคอัลไซเมอร์และภาวะสมองเสื่อม (1 รายการ) 2. จำนวนการตรวจวิเคราะห์ biomarker ในเลือดของโรคอัลไซเมอร์และภาวะสมองเสื่อม (ไม่น้อยกว่า 100 ตัวอย่าง) 	สขพ.	720,000	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
15	โครงการงานบริการ สถานพยาบาลเฝ้าระวัง ปัจจัยเสี่ยงสุขภาพบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ 2569 (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาคุณภาพสุขภาพบุคลากรของ องค์กรให้ได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง 2. เพื่อให้บุคลากรได้รับการสืบค้น หรือค้นหา ความบกพร่อง และความผิดปกติของโรค 3. เพื่อให้บริการงานสถานพยาบาลในการ ส่งเสริม ป้องกัน บรรเทา ให้คำปรึกษาแก้ไข ปัญหาสุขภาพกาย และสุขภาพจิต แนะนำ การใช้ยา ส่งต่อผู้ป่วยและติดตามผลการ ตรวจสุขภาพ 4. เพื่อให้ได้ข้อมูลทางระบาดวิทยาในการ ประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ พยากรณ์ สภาวะสุขภาพของบุคลากรทางการแพทย์ 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	กระบวนการให้บริการตรวจสุขภาพ ประจำปีบุคลากร ระดับ 3 ให้บริการตรวจ สุขภาพประจำปีบุคลากร (ไม่น้อยกว่า 1,000 คน)	สชพ.	1,128,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ
16	โครงการการศึกษาการ ตอบสนองต่อวัคซีนไวรัสตับ อักเสบบีในบุคลากรที่ไม่มี ภูมิคุ้มกันใน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อประเมินการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันต่อ ไวรัสตับอักเสบบี (ระดับ anti-HBs) หลังการได้รับวัคซีนบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. เพื่อเป็นแนวทางการตรวจติดตามและวาง แผนการฉีดวัคซีนกระตุ้นอย่างมี ประสิทธิภาพ 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	กระบวนการตรวจหาระดับภูมิคุ้มกันต่อ ไวรัสตับอักเสบบี ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของบุคลากรที่ได้รับวัคซีน ครบ 3 เข็ม	สชพ.	1,000,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
17	โครงการยกระดับ ห้องปฏิบัติการตรวจ วิเคราะห์เพื่อควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการตรวจ วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ชีววัตถุให้สามารถเปิด ให้บริการตรวจวิเคราะห์เพื่อควบคุมคุณภาพ ตามมาตรฐานสากลอย่างครอบคลุมและ เชื่อถือได้ รองรับการค้ากับดูแลผลิตภัณฑ์ ชีววัตถุที่ใช้ในประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ในการ ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ จำนวน 5 วิธี ได้แก่ - Bicinchoninic Acid Assay ใน วัคซีนไวรัส - ปริมาณ polysorbate 20 ใน ผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ - ปริมาณ polysorbate 80 ใน ผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ - ความแรงของผลิตภัณฑ์ factor VIII โดยวิธี chromogenic assay ในผลิตภัณฑ์จากพลาสมา - คุณลักษณะโครงสร้างยา trastuzumab ด้วยวิธี peptide mapping 2. รายงานการประเมินเพื่อยกระดับ มาตรฐานห้องปฏิบัติการควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์โมโนโคลนอล แอนติบอดี (1 ฉบับ)	สชว.	3,800,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
18	โครงการจัดเตรียมชีววัตถุ อ้างอิงมาตรฐานของ ประเทศเพื่อใช้ในการตรวจ วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ชีววัตถุที่มีการผลิตและ จำหน่ายในประเทศ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	จัดเตรียมชีววัตถุอ้างอิงมาตรฐานของประเทศ เพื่อใช้ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์ ชีววัตถุที่มีการผลิตและจำหน่ายในประเทศ	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	ไปรับรองคุณสมบัติ จำนวน 3 ฉบับ ได้แก่ - ค่าปริมาณไกลโปรตีนของวัคซีนป้องกัน โรคพิษสุนัขบ้าอ้างอิงมาตรฐาน - ค่าความแรงเซรุ่มแก้พิษงูสามเหลี่ยม มาตรฐาน - ค่าความแรงของวัคซีนป้องกันมะเร็งปาก มดลูกชนิด 9 สายพันธุ์ ของประเทศ	สชว.	1,450,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ
19	โครงการวิจัยเชิงคลินิกเพื่อ ประเมินประสิทธิภาพและ ความปลอดภัยของยาสเปรย์ ZM spray classic และ ZM spray cool ที่มี ส่วนผสมของสารสกัด สมุนไพรมะแขว่นสำหรับ บรรเทาอาการอักเสบและ ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อประเมินประสิทธิภาพและความปลอดภัย ของยาสเปรย์ ZM spray-classic และ ZM spray-cool ในการบรรเทาอาการอักเสบและ อาการปวดของกล้ามเนื้อในอาสาสมัครที่ถูก กระตุ้นให้เกิดอาการปวดกล้ามเนื้อและอักเสบ จากการออกกำลังกาย	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. ข้อมูลความปลอดภัยเชิงคลินิกของยา สเปรย์ ZM spray classic และ ZM spray cool (1 เรื่อง) 2. ZM spray ได้รับการขึ้นทะเบียน ผลิตภัณฑ์หรือยื่นขออนุสิทธิบัตร (1 อนุสิทธิบัตร)	สวพ.	1,800,000	โครงการพัฒนาและ ยกระดับสมุนไพรเพื่อ เพิ่มมูลค่าและการ ดูแลสุขภาพประชาชน
20	โครงการการศึกษาฤทธิ์ด้าน อักเสบของสมุนไพรหือเสื่อสู่ การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพ ต้นแบบ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. เพื่อศึกษากลไกการออกฤทธิ์ด้านการอักเสบ ของสารสกัดจากใบหือเสื่อ ในเซลล์ภูมิคุ้มกัน เพาะเลี้ยงชนิดแมคโครฟาจจากหนูไม่ซี (RAW 264.7) สำหรับพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์ สุขภาพต้นแบบ 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่มีคุณสมบัติ บรรเทาอาการอักเสบบริเวณผิวหนัง	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. องค์ความรู้ฤทธิ์ทางชีวภาพของสาร สกัดใบหือเสื่อต่อการต้านอักเสบ ใน โมเดลการทดลองเซลล์ภูมิคุ้มกัน RAW 264.7 (1 เรื่อง) 2. ผลิตภัณฑ์สุขภาพต้นแบบต้านอักเสบ เพื่อบรรเทาอาการผื่นแพ้อักเสบ (3 ผลิตภัณฑ์)	สวพ.	1,900,000	โครงการพัฒนาและ ยกระดับสมุนไพรเพื่อ เพิ่มมูลค่าและการ ดูแลสุขภาพประชาชน

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
21	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ต้นแบบและประเมินความ ปลอดภัยของสมุนไพรที่มี ศักยภาพลดน้ำตาลในเลือด (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสมุนไพรใน หลอดทดลองและสัตว์ทดลอง ได้แก่ การยับยั้ง เอนไซม์แอลฟาอะไมเลส (alpha-amylase) เอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดส (alpha- glucosidase) การศึกษาฤทธิ์ลดน้ำตาลโดยใช้ แบบจำลองเซลล์ตับ HepG2 ที่ดื้อต่ออินซูลิน การศึกษาฤทธิ์ลดน้ำตาลของสารสกัดสมุนไพร ในแบบจำลองเซลล์ลำไส้ Caco-2 การทดสอบ ในสัตว์ทดลองด้วยทางเลือกใหม่โดยใช้ ปลาหมึก	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. องค์ความรู้สมุนไพรที่มีฤทธิ์ลดน้ำตาล ในเลือด (1 เรื่อง) 2. องค์ความรู้สมุนไพรที่มีลดน้ำตาลใน เลือดในสัตว์ทดลองที่ใช้ปลาหมึก เป็นต้นแบบ (1 เรื่อง)	สวพ.	1,780,000	โครงการพัฒนาและ ยกระดับสมุนไพรเพื่อ เพิ่มมูลค่าและการ ดูแลสุขภาพประชาชน
22	โครงการการศึกษาความ หลากหลายจากพืชสมุนไพร กระทือเพื่อพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์สุขภาพ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อสร้างองค์ความรู้ ด้านสัณฐานวิทยา พันธุ ศาสตร์ เคมี และ ชีวเคมี ของสมุนไพรกระทือ สำหรับนำไปคัดเลือกชนิดของพืชกระทือ ที่เหมาะสมต่อการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพ ต้นแบบอย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ เวชสำอางที่มีคุณสมบัติเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ผิว และผลิตภัณฑ์ภายนอกสำหรับบรรเทาอาการ ท้องอืด ท้องเฟ้อ	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. องค์ความรู้ ด้านสัณฐานวิทยา พันธุศาสตร์ และเคมี (1 เรื่อง) 2. วิธีการเตรียมสารสกัดมาตรฐาน และ สร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ต้นแบบ (1 วิธี/ผลิตภัณฑ์)	สวพ.	1,950,600	โครงการพัฒนาและ ยกระดับสมุนไพรเพื่อ เพิ่มมูลค่าและการ ดูแลสุขภาพประชาชน
23	โครงการเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ สมุนไพรเพื่อประชาสัมพันธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อเผยแพร่งานวิจัยจากสมุนไพรของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ช่วยส่งเสริม สนับสนุนการใช้สมุนไพรภายในประเทศ และ เพื่อเตรียมความพร้อมช่วยแก้ปัญหาสาธารณสุข และภัยพิบัติของประเทศ	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่เผยแพร่จำนวน 1000 ชุด	สวพ.	500,000	โครงการพัฒนาและ ยกระดับสมุนไพรเพื่อ เพิ่มมูลค่าและการ ดูแลสุขภาพประชาชน

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
24	โครงการจัดนิทรรศการ แสดงผลงานของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (มหกรรมสมุนไพรแห่งชาติ ครั้งที่ 23) (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์องค์ความรู้จาก การวิจัยและพัฒนาสมุนไพร รวมถึง นวัตกรรมและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. เพื่อสร้างเครือข่ายและช่องทางการติดต่อ สำหรับผู้สนใจข้อมูลของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผ่านงานวิจัย และงานบริการของกรม	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. ผลงานด้านการวิจัยและพัฒนา องค์ความรู้ นวัตกรรมและผลิตภัณฑ์ จากสมุนไพร ได้รับการเผยแพร่ในการ จัดนิทรรศการ (อย่างน้อย 8 เรื่อง) 2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าเยี่ยม นิทรรศการผลงานของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีความ พึงพอใจต่อการได้รับข้อมูลและ ความรู้ในระดับดีมาก (ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 85)	สวพ.	500,000	โครงการพัฒนาและ ยกระดับสมุนไพรเพื่อ เพิ่มมูลค่าและการ ดูแลสุขภาพประชาชน
25	โครงการเพิ่ม Function ใน กรมวิทย์ With you (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. เพื่อออกแบบและพัฒนาแอปพลิเคชันที่ สามารถระบุชนิดพืชจากภาพถ่ายได้อย่าง แม่นยำ 2. เพื่อสร้างประสบการณ์ผู้ใช้ (User Experience: UX) ที่ใช้งานง่าย สวยงาม และทันสมัย 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลพืชที่มีข้อมูลทาง พฤกษศาสตร์ครบถ้วนและเชื่อถือได้ 4. เพื่อสนับสนุนการเรียนรู้ การวิจัย และการ อนุรักษ์พืช	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	ได้ Application AI ทำนายชนิด สมุนไพรด้วยภาพถ่าย (Me-D Scan)	สวพ.	500,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ
26	โครงการผลิตผลิตภัณฑ์ สมุนไพร (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อเตรียมความพร้อมช่วยแก้ไขปัญหา สาธารณสุขและภัยพิบัติของประเทศ กรณี เร่งด่วน ฉุกเฉิน	ตุลาคม 2568 - มกราคม 2569	ผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรในการช่วยเหลือ ปัญหาสาธารณสุขและผู้ประสบภัย (500 ชุด)	สวพ.	500,000	โครงการพัฒนาและ ยกระดับสมุนไพรเพื่อ เพิ่มมูลค่าและการ ดูแลสุขภาพประชาชน

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
27	โครงการผลิตและให้บริการ สารมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และอาเซียนด้านยา ยาเสพติด และสมุนไพร (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้สารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ ด้านยา ด้านวัตถุเสพติดและด้าน สมุนไพร สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ งานวิจัย วิเคราะห์และการควบคุมคุณภาพ วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ยาและสมุนไพร รวมทั้งงานตรวจพิสูจน์ยาเสพติดและวัตถุ ออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท 2. ได้สารมาตรฐานอาเซียนเพื่อใช้ในกลุ่ม ประเทศอาเซียน ในงานวิจัยและควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ด้านยา 3. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและ นวัตกรรมการแปรรูปสินค้าเกษตร ด้าน สมุนไพรไทยตามแผนยุทธศาสตร์ชาติ 4. ผู้รับบริการได้ใช้วัสดุอ้างอิงสารมาตรฐานที่ ได้รับรองตามระบบคุณภาพตาม มาตรฐานสากล เพื่อใช้เป็นค่าอ้างอิงทาง ห้องปฏิบัติการที่นำเชื่อถือและราคาถูกกว่า ซื้อจากต่างประเทศ 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. สารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (DMSc reference standard) ด้านยาและ วัตถุเสพติดที่ผลิตและให้บริการ (24 ชนิด) 2. สารมาตรฐานอาเซียน (ASEAN reference standard) ด้านยาที่ผลิตร่วมกับประเทศ สมาชิก 10 ประเทศ (4 ชนิด) 3. สารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านสมุนไพร (Herbal DMSc reference standard) <ol style="list-style-type: none"> 3.1 จำนวนสารมาตรฐานสมุนไพรชนิด ใหม่ที่ผลิตและให้บริการ (Asiaticoside และ Madecassoside) (ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด) 3.2 วิธีมาตรฐานตรวจวิเคราะห์สาร มาตรฐาน (Asiaticoside) (1 วิธี) 3.3 จ้างวิจัยพัฒนาและผลิตวัตถุดิบ สารสำคัญด้านสมุนไพร (บัวบก; เป็นชนิด สารสำคัญไม่ซ้ำกับปีงบประมาณ 2568) (ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด) 4. สารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7-OH Mitragynine (ร่วมกับสถาบันวิจัย จุฬาภรณ์) <ol style="list-style-type: none"> 4.1 ชนิดสารมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 7-OH Mitragynine (1 ชนิด) 	สยวส.	5,030,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
				5. สารมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้าน สมุนไพรสำหรับตรวจเอกลักษณ์ (Herbal DMSc reference standard for identification) (ไม่น้อยกว่า 2 ชนิด) 6. จำนวนขวดสารมาตรฐานที่ผลิตและ ให้บริการ (ไม่น้อยกว่า 750 ขวด)			
28	โครงการ การพัฒนาแผ่น มาสก์หน้า HydroExoDerm ด้วย นวัตกรรม Hydrogels ผสม Exosomes (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	ได้สูตรและกระบวนการผลิตแผ่นมาสก์หน้า HydroExoDerm ที่เหมาะสมสำหรับการนำส่ง Exosome เพื่อสร้างต้นแบบนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์มาสก์หน้าที่มีศักยภาพในการต่อยอด เชิงพาณิชย์ในตลาดระดับพรีเมียม	มกราคม - กรกฎาคม 2569	สูตรและกระบวนการผลิตแผ่นมาสก์หน้า HydroExoDerm ในการนำส่ง Exosome (1 สูตร)	สยวส.	2,000,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ
29	โครงการห้องปฏิบัติการ อ้างอิงด้านอาหารแห่ง อาเซียนด้านโลหะหนักและ โลหะปริมาณน้อย (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. เพื่อพัฒนาศักยภาพการตรวจวิเคราะห์ให้ดี ยิ่งขึ้นทันต่อเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป และสามารถรักษาความเป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิงระดับภูมิภาคอาเซียน (AFRL) 2. สร้างเครือข่ายทางห้องปฏิบัติการอาหาร ด้านการตรวจโลหะหนักและโลหะปริมาณ น้อยในระดับประเทศและภูมิภาค 3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีและฝึกอบรมทั้ง ภาคทฤษฎีและปฏิบัติแก่ประเทศสมาชิก อาเซียน	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	รักษาความเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงและ เป็นที่ยอมรับในระดับภูมิภาค (1 ห้องปฏิบัติการ)	สคอ.	300,000	แผนงานพื้นฐาน เป็น ห้องปฏิบัติการอ้างอิง เพื่อตอบสนองและ แก้ไขปัญหาทางการ แพทย์และสาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
30	โครงการพัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ด้านอาหาร (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. เพื่อพัฒนาคุณภาพผลการวิเคราะห์ของ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เครือข่ายด้าน อาหาร 2. ดำรงรักษาระบบ ISO/IEC 17025 3. เปิดให้บริการแผนทดสอบความชำนาญ ในอนาคต	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. ห้องปฏิบัติการเครือข่ายเปิดให้บริการ จำนวน 3 รายการ รายการละ 1 แห่ง ได้แก่ 1.1 สี Auramine O (basic yellow 2) ในทุเรียน 1.2. โบรเมตในน้ำ 1.3. เถ้า โปรตีน ไขมัน ในอาหาร 2. แผนเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่าง ห้องปฏิบัติการด้านอาหาร (16 แผน)	สคอ.	1,200,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ
31	โครงการพัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้าน อาหาร (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อพัฒนาวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้าน อาหารและเปิดให้บริการ	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	พัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ และเปิด ให้บริการ (15 รายการ)	สคอ.	5,250,000	แผนงานเป็น ห้องปฏิบัติการอ้างอิง เพื่อตอบสนองและ แก้ไขปัญหาทางการ แพทย์และสาธารณสุข
32	โครงการตรวจสอบ คุณสมบัติและความ ปลอดภัยของเชื้อกลุ่มแลค ติกแอซิดแบคทีเรียเพื่อเป็น จุลินทรีย์โพรไบโอติกใน อาหาร (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. นำเชื้อที่คัดแยกได้จากปีงบประมาณ 2568 มายืนยันความเป็นจุลินทรีย์ โพรไบโอติก 2. พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากเชื้อ กลุ่มแลคติกแอซิดแบคทีเรียที่แยกได้	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	ได้รายงานผลการทดสอบคุณสมบัติความ ปลอดภัยและความเป็นจุลินทรีย์โพรไบโอ ติก (อย่างน้อย 1 สายพันธุ์)	สคอ.	580,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
33	โครงการรักษาและพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ ทดสอบคุณภาพสารกำจัด ศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุข ตามข้อกำหนดขององค์การ อนามัยโลก (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> นำเสนอผลงานทางวิชาการด้านการทดสอบ คุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุข ในระดับนานาชาติ รายงานผลการดำเนินงาน ในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์สารกำจัด ศัตรูพืชที่ใช้ในบ้านเรือนและทางสาธารณสุข ของประเทศไทย ในฐานะ correspondent members ด้านสาธารณสุขของประเทศไทย เข้าร่วมแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นทางวิชาการและ มีส่วนร่วมในมติการนำเสนอวิธีวิเคราะห์สาร กำจัดศัตรูพืชอ้างอิงในระดับนานาชาติ รับทราบความก้าวหน้าในการทบทวน ปรับปรุง แก้ไขมาตรฐานวิธี CIPAC และการศึกษาที่ เกี่ยวข้องกับการควบคุมคุณภาพสารกำจัด ศัตรูพืชสำหรับนำมาเพื่อนำมาปรับปรุงการ ดำเนินงานตรวจวิเคราะห์ทางด้านวัตถุอันตราย ของสำนักฯ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานวิธีใน ปัจจุบัน พัฒนาความสามารถด้านการตรวจวิเคราะห์ ของบุคลากรในระดับสากล โดยการเข้าร่วมใน กระบวนการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ระหว่าง ปฏิบัติการระหว่างประเทศ พัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการ ทดสอบคุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทาง สาธารณสุขและเผยแพร่ในช่องทางที่จะนำไปสู่ การใช้ประโยชน์ 	มกราคม - สิงหาคม 2569	<ol style="list-style-type: none"> การเข้าร่วมประชุม FAO/WHO/JMPS and CIPAC – Meeting นำเสนอ ผลงานทางวิชาการและรายงานผลการ ดำเนินงานประจำปี (country report) ด้านการทดสอบสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ ทางสาธารณสุขของประเทศไทย ใน ฐานะผู้แทนร่วม (correspondent member) ของประเทศไทย (1 ครั้ง) การเข้าร่วมเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ ระหว่างห้องปฏิบัติการระหว่างประเทศ (Collaborative study) (1 รายการทดสอบ) องค์ความรู้และนวัตกรรมด้านการ ทดสอบคุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ ทางสาธารณสุข 7 ผลงาน <ol style="list-style-type: none"> เปิดให้บริการทดสอบคุณภาพทาง กายภาพของสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทาง สาธารณสุขตามข้อกำหนดขององค์การ อนามัยโลก (4 รายการทดสอบ) คู่มือวิธีทดสอบคุณภาพสารกำจัด ศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุขตาม ข้อกำหนดขององค์การอนามัยโลก (2 เรื่อง) ต้นแบบตัวอย่างทดสอบความ ชำนาญด้านการทดสอบคุณภาพสาร กำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุข 	สสว.	300,000	แผนงานเป็น ห้องปฏิบัติการอ้างอิง เพื่อตอบสนองและ แก้ไขปัญหาทางการ แพทย์และสาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
		5. พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในส่วนกลางและ ส่วนภูมิภาคด้านการทดสอบคุณภาพสารกำจัด ศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุข และเตรียมความ พร้อมห้องปฏิบัติการในการรองรับภารกิจตาม บทบาทหน้าที่ของการเป็นศูนย์ความร่วมมือ ขององค์การอนามัยโลกด้านการทดสอบ คุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุข อย่างเป็นทางการ		(1 ตัวอย่างต้นแบบ) 3.4 ห้องปฏิบัติการเครือข่ายด้านการ ทดสอบคุณภาพสารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ ทางด้านสาธารณสุขตามข้อกำหนดของ องค์การอนามัยโลกในระดับภูมิภาคของ ประเทศไทย (3 ห้องปฏิบัติการ)			
34	โครงการพัฒนาชุดทดสอบส เตียรอยด์ในเครื่องสำอาง แบบหลักการอิมมูโนโคร มาโทกราฟี (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	พัฒนาต้นแบบชุดทดสอบโดยหลักการอิมมูโน โครมาโทกราฟี ที่สามารถตรวจวิเคราะห์สา รสเตียรอยด์ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางอย่างน้อย 1 ชนิด ที่ระดับความเข้มข้นอย่างน้อยร้อยละ 0.02 โดยน้ำหนัก	มกราคม - กันยายน 2569	ต้นแบบชุดทดสอบสเตียรอยด์ใน เครื่องสำอางโดยหลักการอิมมูโนโคร มาโทกราฟี (IC) (1 ต้นแบบ)	สสว.	480,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ
35	โครงการพัฒนาชุดทดสอบ ตรวจนับปริมาณแบคทีเรีย ยีสต์และรา ในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	ได้ชุดทดสอบตรวจนับปริมาณแบคทีเรีย ยีสต์ และราในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางพร้อมใช้งาน ให้แก่ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ อสม. อสส. ผู้ประกอบการผลิต ผู้แทนจำหน่าย OTOP/SMEs ใช้ตรวจสอบคุณภาพเบื้องต้นของ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	มกราคม - สิงหาคม 2569	ชุดทดสอบตรวจนับปริมาณแบคทีเรีย ยีสต์และราในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง พร้อมใช้งาน (1 ชุดทดสอบ)	สสว.	150,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
36	โครงการพัฒนาต้นแบบ ตัวอย่างทดสอบความ ชำนาญการทดสอบ ประสิทธิภาพการกันเสียใน ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสม สมุนไพร (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	พัฒนาต้นแบบตัวอย่างทดสอบความชำนาญ ด้านการทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียใน ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสำหรับนาร่องแผนงาน การทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียใน ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพรแก่ ห้องปฏิบัติการสมาชิกศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	มกราคม - สิงหาคม 2569	ต้นแบบตัวอย่างทดสอบความชำนาญการ ทดสอบประสิทธิภาพการกันเสียใน ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (2 ต้นแบบ)	สสว.	200,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ
37	โครงการนาร่องแผนงานการ ทดสอบความชำนาญการ ตรวจเอกลักษณ์สารส เตียรอยด์ในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	ศึกษาแนวโน้มและทิศทางของผู้รับบริการก่อน เปิดให้บริการเป็นแผนงานถาวร โดยขยาย กลุ่มเป้าหมายการให้บริการครอบคลุม ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านเครื่องสำอางทางเคมี ทั้งภาครัฐและเอกชนในประเทศและ ต่างประเทศ (ภูมิภาคอาเซียน) และเปิด ให้บริการแผนงานถาวรในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	พฤศจิกายน 2568 - สิงหาคม 2569	การยื่นขอเปิดให้บริการการทดสอบความ ชำนาญการตรวจเอกลักษณ์สเตียรอยด์ใน เครื่องสำอาง 1 แผนงาน	สสว.	200,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
38	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ใน ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและ วัตถุอันตราย (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	พัฒนาวิธีวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและ วัตถุอันตราย จัดทำเป็นมาตรฐานวิธีการ ปฏิบัติงาน 6 วิธี สำหรับให้บริการตรวจ วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและวัตถุ อันตราย กิจกรรม 1 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ metofluthrin ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลงโดยใช้ วิธี GC กิจกรรม 2 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ สารกลุ่ม pyrethroids ในผลิตภัณฑ์กำจัดแมลง โดยวิธี UPLC กิจกรรม 3 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ cationic active matter ในผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อรูปแบบแผ่น เช็ด โดยวิธี potentiometric titration กิจกรรม 4 การพัฒนาวิธีทดสอบ ประสิทธิภาพการลดเชื้อผลิตภัณฑ์กลุ่ม Bodywash กิจกรรม 5 การพัฒนาวิธีทดสอบ ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของผลิตภัณฑ์แผ่นเช็ด ทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรค (Disinfectant wipe)	มกราคม 2569 - สิงหาคม 2569	1. เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และวัตถุ อันตรายแก่หน่วยงานภาครัฐ และ หน่วยงานภาคเอกชน 8 วิธี 1.1 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ metofluthrin ใน ผลิตภัณฑ์กำจัด แมลงโดยใช้วิธี GC (1 วิธี) 1.2 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ สารกลุ่ม pyrethroids ในผลิตภัณฑ์ กำจัดแมลง โดยวิธี UPLC (1 วิธี) 1.3 การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ cationic active matter ใน ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อรูปแบบแผ่นเช็ด โดย วิธี potentiometric titration (1 วิธี) 1.4 การพัฒนาวิธีทดสอบ ประสิทธิภาพการลดเชื้อผลิตภัณฑ์ กลุ่ม Bodywash (1 วิธี) 1.5 การพัฒนาวิธีทดสอบ ประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อของ ผลิตภัณฑ์แผ่นเช็ดทำความสะอาดฆ่า เชื้อโรค (Disinfectant wipe) (1 วิธี)	สสว.	1,105,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ไขปัญหา ทางการแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
39	โครงการศึกษาการก่อ อาการแพ้ทางผิวหนังของ สารสกัดหรือวัตถุดิบที่ใช้ใน ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง สมุนไพรโดยวิธี OECD Test guideline (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. ศึกษาการก่ออาการแพ้ทางผิวหนังของสาร สกัดสมุนไพรหรือวัตถุดิบที่ใช้ใน เครื่องสำอางโดยวิธี In chemico TG 442C และ In vitro TG 442D 2. พัฒนาริธีทดสอบเพื่อขยายรายการทดสอบ การก่ออาการแพ้ทางผิวหนังตามหลักการ OECD GLP โดยวิธี In vitro TG 442D สำหรับใช้ประเมินผลร่วมกับวิธี In chemico TG 442C 3. ศึกษาขีดจำกัดของสารรบกวนในตัวอย่าง ทดสอบที่ส่งผลกระทบต่อทดสอบโดย วิธี In chemico TG 442C	ธันวาคม 2568 - กันยายน 2569	1. ผลการศึกษาการก่ออาการแพ้ทาง ผิวหนังของสารสกัดสมุนไพรหรือ วัตถุดิบที่ใช้ในเครื่องสำอางโดยวิธี In chemico TG 442C และ In vitro TG 442D (5 ตัวอย่าง) 2. จำนวนวิธีการทดสอบทดสอบการก่อ อาการแพ้ทางผิวหนังตามหลักการ OECD GLP ได้รับการพัฒนาเพิ่มเติม (1 วิธี) 3. ผลการศึกษาขีดจำกัดของสารรบกวน ในตัวอย่างทดสอบที่ส่งผลกระทบต่อ การทดสอบโดยวิธี In chemico TG 442C (1 ฉบับ)	สสว.	1,500,000	โครงการพัฒนาและ ยกระดับสมุนไพรเพื่อ เพิ่มมูลค่าและการ ดูแลสุขภาพประชาชน
40	ศึกษาสภาวะการอยู่รอดของ จุลินทรีย์แบบผสมรวมในรูป ผงแห้ง สำหรับเตรียมเป็น ตัวอย่างทดสอบความ ชำนาญการทดสอบจุลินทรีย์ ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางผสมสมุนไพร (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	จุลินทรีย์แบบผสมรวมในรูปผงแห้งมีความคงตัว สำหรับใช้เตรียมตัวอย่างทดสอบความชำนาญใน การทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	มกราคม - สิงหาคม 2569	รูปแบบการอยู่รอดของจุลินทรีย์แบบผสม รวมในรูปผงแห้ง	สสว.	200,000	โครงการพัฒนาและ ยกระดับสมุนไพรเพื่อ เพิ่มมูลค่าและการ ดูแลสุขภาพประชาชน

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
41	การพัฒนาวิธีการตรวจ เอกลักษณ์สารสำคัญซึ่งบ่งใน ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสม สมุนไพรใบขลุ่ ใบหมี และ ใบหม่อน (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	พัฒนาวิธีวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและ วัตถุดิบตราย จัดทำเป็นมาตรฐานวิธีการ ปฏิบัติงาน สำหรับให้บริการตรวจวิเคราะห์ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและวัตถุดิบตราย	มกราคม 2569 - สิงหาคม 2569	1. ข้อมูลสรุปผลการทดสอบความ ถูกต้องของวิธี 2. มาตรฐานวิธีการปฏิบัติงานการตรวจ วิเคราะห์ 3. ได้รับการอนุมัติจากกรมฯ ให้บริการ การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง	สสว.	400,000	โครงการพัฒนาและ ยกระดับสมุนไพรเพื่อ เพิ่มมูลค่าและการ ดูแลสุขภาพประชาชน
42	โครงการยกระดับคุณภาพ และศักยภาพห้องปฏิบัติการ ด้านการแพทย์และ สาธารณสุขตาม มาตรฐานสากล (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. เพื่อให้ผู้ตรวจประเมินมีความรู้ความเข้าใจ ทางด้านบริหารและวิชาการที่มีการปรับเปลี่ยน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับการรับรองแล้วยื่น ขยายขอบข่ายการรับรองให้ครอบคลุมทุก รายการที่ให้บริการและส่งเสริมให้ ห้องปฏิบัติการที่ยังไม่ได้รับการรับรองยื่นขอ การรับรอง 3. เพื่อพัฒนาบุคลากรของหน่วยรับรองให้มี ความรู้ความเข้าใจและใช้แนวทางการ ดำเนินการที่เป็นมาตรฐานเดียวกัน 4. เพื่อให้เกิดการทำงานร่วมกันของหน่วยรับรอง ของประเทศตาม MOU ที่ลงนามร่วมกัน 5. เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการ ผู้รับบริการผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ 6. เพื่อวางแผนการพัฒนากระบวนการบริหารคุณภาพ ตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. ร้อยละผู้เข้าสัมมนามีความรู้ความเข้าใจ ที่เพิ่มขึ้นภายหลังการเข้าร่วมสัมมนา (ร้อยละ 85) 2. ร้อยละผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจที่ เพิ่มขึ้นในการให้บริการกับผู้รับบริการ (ร้อยละ 85) 3. ระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน เป็นไปตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ (ร้อยละ 100) 4. ระบบรับรองห้องปฏิบัติการออนไลน์ e-Accreditation ที่มีประสิทธิภาพ สามารถให้บริการได้ทุกมาตรฐานที่ ให้บริการ (1 ระบบ) 5. รายงานการประชุมทบทวนการบริหาร จัดการ (Management Review) ตาม มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง (4 ฉบับ)	สมป.	1,542,800	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ไขปัญหา ทางการแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
43	โครงการอำนวยการรักษาระบบ คุณภาพการเป็นหน่วย รับรองของประเทศตาม ข้อตกลงร่วม APAC MRA (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. เพื่ออำนวยการรักษาระบบคุณภาพการเป็น1. หน่วยรับรองของประเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17011 และ APAC MRA 001 2. เพื่อต่ออายุการเป็นหน่วยรับรองที่ได้ลงนาม ยอมรับร่วมกับ APAC MRA และ ILAC MRA 3. เพื่อขยายขอบข่ายการรับรองตามมาตรฐาน ISO 20387 (Biobanking)	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	ระดับความสำเร็จในการได้รับการต่ออายุ จากหน่วยรับรองสากล APAC และ ILAC ตามพันธสัญญาการรักษาสถานภาพทุก 4 ปีตามเงื่อนไขที่กำหนด (ร้อยละ 100)	สมป.	1,046,500	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ไขปัญหา ทางการแพทย์และ สาธารณสุข
44	โครงการพัฒนาศูนย์ เครื่องมือแพทย์ระดับชาติ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อให้ศูนย์เครื่องมือแพทย์ระดับชาติ ของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีการดำเนินงาน ด้านการพัฒนาระบบนิเวศอุตสาหกรรม เครื่องมือแพทย์ของประเทศอย่างต่อเนื่อง เพื่อ ตอบสนองการส่งเสริมเศรษฐกิจสุขภาพ	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<u>กิจกรรมที่ 1</u> พัฒนาศักยภาพการให้บริการ ทดสอบประกอบการขึ้นทะเบียนเครื่องมือ แพทย์ 1.1 พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบ เครื่องเอกซเรย์ทั่วไปและห้องปฏิบัติการ ทดสอบเครื่องเอกซเรย์ทันตกรรม (1 เรื่อง) 1.2 จัดตั้ง Regulatory Sandbox เพื่อเพื่อ สนับสนุนผู้ประกอบการในการขึ้นทะเบียน เครื่องมือแพทย์ (1 เรื่อง) <u>กิจกรรมที่ 2</u> วิจัย พัฒนา นวัตกรรมเครื่องมือ แพทย์ 2.1 Medical Device Innovation Sandbox ตัวชี้วัดผลงานจะเป็นงานวิจัยและ นวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากการเข้าร่วม Sandbox (10 เรื่อง) 2.2 การวิจัย Radiation Drone และ	สรส.	1,400,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ไขปัญหา ทางการแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
				Radiation Robot (1 เรื่อง) 2.3 วิจัย (IVD/ Biosensor) (1 เรื่อง) 2.4 โครงการจำแนกการติดเชื้อก่อโรคเรื้อรัง ภูสวัต และฝีดาษวานร ด้วยเทคนิค Multiplex Real-time PCR ปี 2569 (1 เรื่อง) 2.5 การพัฒนาชุดตรวจแอนติเจนไวรัสอาร์ เอสวี (RSV) แบบรวดเร็ว ปี 2569 ต้องการ ขับเคลื่อนไปสู่การใช้งานจริง (1 เรื่อง) <u>กิจกรรมที่ 3</u> สนับสนุน NQI ด้านเครื่องมือ แพทย์ 3.1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านเครื่องมือ แพทย์ จะจัดอบรม (3 เรื่อง) 3.2 สร้างระบบ Coaching ด้านระบบ คุณภาพให้กับห้องปฏิบัติการทดสอบ เครื่องมือแพทย์ (1 เรื่อง) <u>กิจกรรมที่ 4</u> ให้บริการตรวจวิเคราะห์ เครื่องมือแพทย์ 4.1 จัดทำ DMSc Medical Devices Laboratory Testing Data Base (1 เรื่อง) 4.2 พัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจสอบ Biocompatibility ของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (1 เรื่อง) <u>กิจกรรมที่ 5</u> ร่วมสร้างความมั่นคงด้าน สาธารณสุข			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
				5.1 ดำเนินงานตามแผน Post Marketing Surveillance ร่วมกับ อย. (1 เรื่อง) 5.2 โครงการนำร่องการใช้ Smart BP Sure ใน กทม. (1 เรื่อง) กิจกรรมที่ 6 การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ 6.1 นิทรรศการแสดงผลงานนวัตกรรมเครื่องมือแพทย์ (Medical Devices Innovation Exhibition) (1 เรื่อง)			
45	พัฒนาขีดความสามารถห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ผ้าอ้อมผู้ใหญ่สำเร็จรูป (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือแพทย์ สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์ ให้สามารถตรวจสอบคุณภาพผ้าอ้อมผู้ใหญ่สำเร็จรูปที่จำหน่ายในท้องตลาดได้ตามมาตรฐานสากล ได้แก่ การทดสอบปริมาณการซึมซับ (Absorbency Capacity) ตามมาตรฐาน ISO 11948-1 และปริมาณของเหลวไหลย้อน (Wetback) ตามมาตรฐาน ISO 9073-14 ทั้งนี้ ผ้าอ้อมผู้ใหญ่สำเร็จรูปยังเป็นสิทธิประโยชน์ภายใต้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ซึ่งจะช่วยให้ผู้บริโภคได้รับผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและปลอดภัย	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	จำนวนรายการทดสอบที่ห้องปฏิบัติการสามารถเปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ผ้าอ้อมผู้ใหญ่สำเร็จรูป (2 รายการทดสอบ)	สรส.	85,000	ผลผลิตเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง เพื่อตอบสนองและแก้ไขปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
46	พัฒนาห้องปฏิบัติการตาม ข้อกำหนด ISO/IEC 17025 เพื่อเปิดให้บริการทดสอบ ปริมาณโปรตีนที่ก่อให้เกิด อาการแพ้ในถุงมืออย่างทาง การแพทย์ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อเปิดให้บริการทดสอบปริมาณโปรตีนที่ ก่อให้เกิดอาการแพ้ในถุงมือทางการแพทย์	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	เปิดให้บริการทดสอบปริมาณโปรตีนที่ ก่อให้เกิดอาการแพ้ (1 ห้องปฏิบัติการ)	สรส.	460,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ไขปัญหา ทางการแพทย์และ สาธารณสุข
47	โครงการสร้างเสริมเครือข่าย ยกระดับคุณภาพ ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย เขตบริการสุขภาพที่ 13 (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> จัดตั้งและสร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการรังสี วินิจฉัย ในเขตสุขภาพที่ 13 กรุงเทพมหานคร ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ งานวิจัย และ ประสบการณ์วิชาชีพระหว่างห้องปฏิบัติการ รังสีวินิจฉัยในเครือข่าย เสริมสร้างความร่วมมือและเชื่อมโยงการ ดำเนินงานระหว่างสำนักรังสีและเครื่องมือ แพทย์ กับห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยในเขต สุขภาพที่ 13 ในการยกระดับคุณภาพ บริการทางรังสีวินิจฉัย เพื่อส่งเสริมการจัดทำระบบคุณภาพ มาตรฐานห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย สร้าง กลไกการติดตาม ประเมินผล และ แลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินงานของ ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยอย่างต่อเนื่อง 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	จำนวนสถานพยาบาลเข้าร่วมในการสร้าง เครือข่าย ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย เขต สุขภาพที่ 13 (ร้อยละ 80)	สรส.	381,300	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
48	บริการทดสอบความชำนาญ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	ประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทาง การแพทย์	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	จำนวนห้องปฏิบัติการสมาชิกไม่น้อยกว่า 8,600 ราย	กทช.	295,500	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ไขปัญหา ทางการแพทย์และ สาธารณสุข
49	โครงการสัมมนาฟื้นฟูความรู้ ห้องปฏิบัติการสมาชิก ที่เข้า ร่วมโปรแกรมทดสอบความ ชำนาญ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อฟื้นฟูและเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการทดสอบความชำนาญแก่ ห้องปฏิบัติการสมาชิก ทั้งระดับปฐมภูมิ ทุติยภูมิ และตติยภูมิ	มกราคม - มีนาคม 2569	1. จำนวนห้องปฏิบัติการสมาชิกเข้าร่วม กิจกรรม (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80) 2. รายงานสรุปผลการจัดสัมมนา พร้อม ข้อเสนอแนะและแนวทางการ ปรับปรุงคุณภาพการทดสอบ (1 ฉบับ)	กทช.	800,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ไขปัญหา ทางการแพทย์และ สาธารณสุข
50	อำนวยการรักษาระบบคุณภาพ ISO/IEC 17043: 2023 (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1.เพื่ออำนวยการรักษาและพัฒนาระบบบริหาร คุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2023 2.เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการตรวจ ประเมินภายในและภายนอก ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2023	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. รักษาการรับรองตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2023 ได้ครบถ้วน (ร้อยละ 100) 2. ขยายขอบข่ายการรับรอง (Scope of Accreditation) เพิ่มขึ้น (ไม่น้อยกว่า 2 รายการทดสอบ)	กทช.	454,500	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ไขปัญหา ทางการแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
51	โครงการพัฒนาระดับการให้บริการทดสอบ ความชำนาญสู่ความเป็นมืออาชีพ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อศึกษารูปแบบการดำเนินงานและการรายงานผลการทดสอบความชำนาญจากหน่วยงานต่างประเทศที่ได้รับการยอมรับ	มกราคม - มิถุนายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนโปรแกรมทดสอบความชำนาญของต่างประเทศที่ศึกษาเทียบเคียงกับที่หน่วยงานให้บริการ (ไม่น้อยกว่า 2 โปรแกรม) รายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ และเปรียบเทียบรูปแบบการระหว่างหน่วยงาน กทช. กับผู้ให้บริการต่างประเทศ (1 ฉบับ) 	กทช.	250,000	ผลผลิตเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง เพื่อตอบสนองและแก้ไขปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข
52	โครงการพัฒนาระดับหน่วยบริการทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อให้ความรู้ด้านวิชาการทดสอบความชำนาญแก่หน่วยบริการทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อพัฒนาระดับความสามารถของหน่วยบริการทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 : 2023 	มกราคม - มิถุนายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> บุคลากรของหน่วยบริการทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เข้ารับการอบรมวิชาการมาตรฐานข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบความชำนาญผ่านเกณฑ์การประเมิน (ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80) หน่วยบริการทดสอบความชำนาญ เป้าหมายของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับการพัฒนาตามเกณฑ์ (ไม่น้อยกว่า 20 แห่ง) 	กทช.	327,000	โครงการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
53	โครงการสัมมนาเครือข่าย การทดสอบความชำนาญ แห่งชาติ (หน่วยงาน ภายนอก) (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อพัฒนาหน่วยบริการทดสอบความชำนาญใน ประเทศไทยให้มีการดำเนินการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043:2023	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ไม่น้อยกว่า 10 แห่ง) 2. รายงานสรุปผลความสามารถด้านการ ทดสอบความชำนาญของเครือข่าย ความร่วมมือการทดสอบความชำนาญ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข (1 ฉบับ)	กทช.	120,000	-
54	โครงการประชุมวิชาการ ทดสอบความชำนาญ ระดับชาติ ครั้งที่ 6 ประจำปี 2569 (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อสร้างเครือข่ายการทดสอบความชำนาญ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ และผลงาน วิชาการด้านทดสอบความชำนาญของหน่วย บริการทดสอบความชำนาญและสมาชิกใน ประเทศไทย	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม (ไม่น้อยกว่า 200 คน) 2. รายงานสรุปผลการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ และผลงานวิชาการ ด้านทดสอบความชำนาญของหน่วย บริการทดสอบความชำนาญและ สมาชิกในประเทศไทย (1 ฉบับ)	กทช.	1,191,000	-
55	โครงการสัมมนาสรุปผลและ วางแผนการดำเนินงาน หน่วยบริการทดสอบความ ชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน ประสานความ ร่วมมือในหน่วยบริการทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้การ ดำเนินงานมีประสิทธิภาพ และร่วมกันวาง แผนการดำเนินงานปีต่อไป	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. จำนวนหน่วยบริการทดสอบความ ชำนาญเข้าร่วมกิจกรรม (ไม่น้อยกว่า 20 แห่ง) 2. รายงานสรุปผลการดำเนินงานทดสอบ ความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์ การแพทย์ ปี 2569 และแผนการ ดำเนินงาน ปี 2570 (1 ฉบับ)	กทช.	165,000	-

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
56	โครงการพัฒนาสมรรถนะ ห้องปฏิบัติการเครือข่ายและ ระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยา ด้านจุลชีพ (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการในการ ตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยาแบบบูรณาการให้มี คุณภาพตามมาตรฐานสากล และ ดำเนินการไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาแบบ บูรณาการบนแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว โดย วิเคราะห์สถานการณ์ แนวโน้มการดื้อยา และความสัมพันธ์ของการดื้อยาในคน สัตว์ สิ่งแวดล้อม และห่วงโซ่อาหาร เพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงระบบสารสนเทศ เชื้อดื้อยา ให้สามารถวิเคราะห์แนวโน้มการ ดื้อยาของโรงพยาบาล และห้องปฏิบัติการ ตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยาในโรงพยาบาล สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เพื่อพัฒนาบุคลากรให้มีทักษะและ สมรรถนะในการตรวจวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการ รวมทั้งการวิเคราะห์และ ประมวลผลการจัดการข้อมูลสารสนเทศ ด้านเชื้อดื้อยา เพื่ออำนวยการสมรรถนะห้องปฏิบัติการของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เป็น ห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านเชื้อดื้อยาทั้งใน ระดับประเทศและนานาชาติ 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจ เชื้อดื้อยาส่วนภูมิภาคมีความพร้อมใน การขอการรับรองตามมาตรฐานสากล (4 แห่ง) จำนวนหน่วยงานที่มีข้อมูลการตรวจ เชื้อดื้อยาและข้อมูลที่เกี่ยวข้อง แลกเปลี่ยนหรือเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อใช้ ประโยชน์ร่วมกัน (2 แห่ง) จำนวนบุคลากรที่มีสมรรถนะในการ ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ และ/หรือประมวลผลการจัดการ ข้อมูลสารสนเทศด้านเชื้อดื้อยา (60 คน) ข้อมูลเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในสัตว์น้ำ กลุ่มแม่น้ำภาคกลาง ที่จำหน่ายจาก ตลาด หรือร้านค้าปลีก ที่เก็บในพื้นที่ และเวลาที่ใกล้เคียงกับจุดเก็บ ตัวอย่าง คน สัตว์ สิ่งแวดล้อมนำไปใช้ กำหนดแนวทางจัดการการดื้อยา ด้าน จุลชีพของประเทศตามแนวคิด สุขภาพหนึ่งเดียว (1 เรื่อง) 	สวส. (เจ้าภาพ)	3,600,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพ ห้องปฏิบัติการ เพื่อ เตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคามทาง สุขภาพ
					สคอ.	580,000	
					ศวก.1	500,000	
					ศวก.3	80,000	
					ศวก.4	100,000	
					ศวก.5	700,000	
					ศวก.6	40,000	
					ศวก.8	500,000	
					ศวก.12	500,000	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
57	โครงการจัดทำตำรายาของ ประเทศไทย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569 (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	เพื่อจัดทำข้อกำหนดมาตรฐานของสมุนไพรไทย สำหรับบรรจุในตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia) และ ข้อกำหนดมาตรฐานของยาหรือสมุนไพร ต่างประเทศสำหรับบรรจุในตำรายาของประเทศ ไทย (Thai Pharmacopoeia)	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนข้อกำหนดมาตรฐานของ สมุนไพรไทยที่จัดพิมพ์หรือเผยแพร่ใน ตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย (THP) (23 มอโนกราฟ) จำนวนข้อกำหนดมาตรฐานของยา หรือสมุนไพรต่างประเทศที่จัดพิมพ์ หรือเผยแพร่ในตำรายาของประเทศ ไทย (TP) (23 มอโนกราฟ) จำนวนครั้งผู้ใช้ข้อมูลข้อกำหนด มาตรฐานของสมุนไพรไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia) และ ตำรายาของประเทศไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia) ผ่านเว็บไซต์ สำนักยาและวัตถุเสพติด (1700 ครั้งต่อปี) จำนวนการจัดทำวิจัยมาตรฐาน สมุนไพร วัตถุประสงค์สารสกัด หรือ ผลิตภัณฑ์ ปีที่ 1 และ ปีที่ 2 เพื่อ กำหนดมาตรฐานยาสมุนไพร (2) (22 มอโนกราฟ 48 รายการ) 	สยวส. (เจ้าภาพ)	8,115,885	โครงการพัฒนาและ ยกระดับสมุนไพรเพื่อ เพิ่มมูลค่าและการดูแล สุขภาพประชาชน
					สวพ.	4,750,000	
					ศวก.1	250,000	
					ศวก.12	250,000	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
58	โครงการพัฒนาศักยภาพ และยกระดับคุณภาพของ ห้องปฏิบัติการทาง การแพทย์และ ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ในโรงพยาบาลสมเด็จพระ ยุพราช โรงพยาบาลเฉลิม พระเกียรติ โรงพยาบาล ชัยพัฒน์ โรงพยาบาลเทพ รัตนเวชชานุกูล และ หน่วยงานสังกัดกระทรวง สาธารณสุข (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อส่งเสริมต้นแบบ “The Best Practice” ห้องปฏิบัติการที่มีการพัฒนามาตรฐาน คุณภาพดีเด่น 2. ห้องปฏิบัติการได้รับสนับสนุนการพัฒนา ระบบคุณภาพอย่างต่อเนื่องโดยมุ่งเน้นให้ เกิดการพัฒนาที่ยั่งยืน 3. สนับสนุนให้พัฒนาต่อยอดงาน R2R, CQI และนวัตกรรม รวมถึงแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ด้านระบบงานคุณภาพและองค์ความรู้ทาง วิชาการ 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และ ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยดีเด่น Smart Lab & X-ray award 2. รายงานสรุปผลการตรวจติดตาม ภายใน (Internal Audit) ของ ห้องปฏิบัติการ สังกัดกระทรวง สาธารณสุข 3. ได้ผลงาน R2R, CQI หรือนวัตกรรม 4. ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และ ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัยที่มีระบบ คุณภาพ มาตรฐานระดับดีเด่น ได้รับ การประกาศเกียรติคุณเชิดชูเกียรติ 	ศวก.1	1,798,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ
					ศวก.1/1	260,000	
					ศวก.2	288,400	
					ศวก.3	328,000	
					ศวก.4	427,000	
					ศวก.5	385,000	
					ศวก.6	423,400	
					ศวก.7	427,300	
					ศวก.8	481,600	
					ศวก.9	481,600	
					ศวก.10	406,300	
					ศวก.11	312,800	
					ศวก.11/1	131,600	
ศวก.12	275,900						
ศวก.12/1	163,400						

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
59	โครงการวิทยาศาสตร์ การแพทย์ชุมชน (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. เพื่อพัฒนาศักยภาพการดำเนินงาน วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนในระดับ อำเภอ 2. เพื่อเพิ่มศักยภาพอาสาสมัครสาธารณสุข สู่ อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ให้ได้รับ การพัฒนา ขั้นที่ 3 (ปกอกแขนเขียว) และมี อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ครอบคลุมระดับตำบล	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	การพัฒนาศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุมชนระดับอำเภอ	ศวก.1	2,052,250	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์ การแพทย์ในการ วินิจฉัยและป้องกัน โรคเพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ
					ศวก.1/1	1,022,250	
				1. ร้อยละของอำเภอ ที่มีศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชนกระจาย ครอบคลุม (ร้อยละ 80)	ศวก.2	2,196,250	
				หมายเหตุ: เป็นอำเภอใหม่เพิ่มจาก เดิม 171 อำเภอ/ 171 แห่ง	ศวก.3	1,062,250	
					ศวก.4	1,222,250	
					ศวก.5	2,142,250	
				การพัฒนา อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุมชน	ศวก.6	1,212,250	
					ศวก.7	1292,250	
				1. ร้อยละของตำบลที่มี การกระจายของ อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ครอบคลุม (ร้อยละ 80)	ศวก.8	1,992,250	
					ศวก.9	1,402,250	
					ศวก.10	2,222,250	
					ศวก.11	2,072,250	
				2. ร้อยละของค่าเป้าหมาย อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ได้รับ การพัฒนาเป็น อสม.วิทยาศาสตร์ การแพทย์ชุมชน ขั้นที่ 3 (ปกอกแขน เขียว) รายใหม่ (ร้อยละ 80)	ศวก.11/1	712,250	
					ศวก.12	1,012,250	
	ศวก.12/1	992,250					
	สคอ.	282,250					
	สสว.	45,000					
	สยวส.	45,000					

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลา ดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการ ตามเอกสาร งบประมาณ
60	โครงการส่งเสริมการพัฒนาสมุนไพรในท้องถิ่น (One Herb One Province) (แหล่งเงิน: เงินบำรุง)	1. เพื่อศึกษาคุณสมบัติของพืชสมุนไพรหรือพืชที่เป็นอัตลักษณ์ประจำจังหวัดหรือท้องถิ่น 2. เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบหรือนวัตกรรมจากพืชสมุนไพร	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. พืชสมุนไพรในท้องถิ่นได้รับการศึกษาวิจัยคุณสมบัติหรือคุณภาพ (15 รายการ) 2. ผลิตภัณฑ์ต้นแบบหรือนวัตกรรมจากพืชสมุนไพรที่ได้รับการวิจัยพัฒนา (15 ผลิตภัณฑ์/เรื่อง)	ศวก.1	87,000	โครงการพัฒนาและยกระดับสมุนไพรเพื่อเพิ่มมูลค่าและการดูแลสุขภาพประชาชน
					ศวก.1/1	87,000	
					ศวก.2	87,000	
					ศวก.3	87,000	
					ศวก.4	87,000	
					ศวก.5	87,000	
					ศวก.6	87,000	
					ศวก.7	87,000	
					ศวก.8	87,000	
					ศวก.9	87,000	
					ศวก.10	87,000	
					ศวก.11	87,000	
					ศวก.11/1	87,000	
					ศวก.12	87,000	
					ศวก.12/1	87,000	
สวพ.	75,000						

โครงการที่ได้รับสนับสนุนงบประมาณจากแหล่งอื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
1	การศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์ ความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรที่รับสัมผัสแคดเมียมและการพัฒนาเซนเซอร์เชิงเคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวัดแคดเมียม	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์ รูปแบบการแสดงออกของจีน (mRNA profile) และระดับการแสดงออกของจีน (expression level) เมื่อเซลล์รับสัมผัสแคดเมียม เพื่อศึกษารูปแบบความหลากหลายทางพันธุกรรมของยีนที่สัมพันธ์กับการทำงานของ mitochondrial และ estrogen receptor 1 gene กลุ่มประชากรที่รับสัมผัสแคดเมียม เพื่อพัฒนาเซนเซอร์เชิงเคมีไฟฟ้าสำหรับการวัดระดับการสัมผัสของแคดเมียมในปัสสาวะ ตามค่าอ้างอิงของ German Commission on Human Biomonitoring (HBM) 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> ผลงานตีพิมพ์ (บทความวิจัย บทความย่องานประชุมวิชาการ) (3 ฉบับ) ผลิตภัณฑ์ (Lab Prototype) (1 รายงาน) 	สวส.	574,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
2	การพัฒนาวิธีตรวจจำแนกสารชีวพิษกลุ่มอะมาท็อกซินและฟาลโลท็อกซินเพื่อยืนยันโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดด้วยเทคนิค Real-time PCR	เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์สำหรับจำแนกสารชีวพิษ alpha-amanitin beta-amanitin phalloidin และ phalloidin ในกรณีอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดกลุ่ม cytotoxic mushroom โดยเทคนิค Real-time PCR	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> วิธีการตรวจวิเคราะห์ (1 ฉบับ) บทความวิชาการ (1 เรื่อง) 	สวส.	327,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
3	การหาลำดับพันธุกรรมของเอกซอนในยีนกลุ่มโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกในทารกแรกเกิดไทย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อวิเคราะห์การกลายพันธุ์ของยีนที่มีความสัมพันธ์กับโรคพันธุกรรมเมตาบอลิก 2. เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการวินิจฉัยโรคพันธุกรรมเมตาบอลิก 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	อัตราผลบวกกลวงลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 เมื่อเทียบกับการตรวจคัดกรองด้วย MS/MS เพียงอย่างเดียว	สขพ.	481,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
4	การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและระบาดวิทยาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคติดต่อที่ ต้องรายงานเฝ้าระวังในประเทศไทย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อศึกษาสายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรคติดต่อที่ต้องรายงานเฝ้าระวังในประเทศไทยติดตามและเฝ้าระวังการกลายพันธุ์ที่อาจเกิดขึ้นในการระบาด 2. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ลักษณะทางพันธุกรรมด้วยเทคนิค real-time PCR และ next-generation sequencing 3. เพื่อพัฒนาสมรรถนะห้องปฏิบัติการและบุคลากรทางการแพทย์ในการตรวจวิเคราะห์ลำดับพันธุกรรมเชื้อแบคทีเรียผ่านศูนย์เฝ้าระวังจีโนมิกส์เชื้อแบคทีเรียก่อโรค 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	รายงานผลการวิเคราะห์สายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรคในประเทศไทย (1 ฉบับ)	สวส.	2,000,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
5	การพัฒนานวัตกรรมชุดตรวจสอบทางการแพทย์สำหรับตรวจคัดกรองและวินิจฉัยโรคติดเชื้อและโรคฉวยโอกาสที่เป็นปัญหาสำคัญทางสาธารณสุข	1. พัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ในการตรวจคัดกรองผู้ป่วยโรคติดเชื้อและโรคฉวยโอกาส โดยชุดตรวจต้นแบบทางการแพทย์ด้วยเทคนิคอิมมูโนโครมาโตกราฟี 2. ศึกษาประสิทธิภาพและการใช้งานของชุดตรวจต้นแบบทางการแพทย์ด้วยเทคนิคอิมมูโนโครมาโตกราฟี	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. ได้เซลล์ไฮบริโดมาที่ผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อโรคติดเชื้อในเด็กที่เกิดจากไวรัสและโรคฉวยโอกาส จำนวน (4 ชนิด) 2. ได้รีคอมบิแนนท์โปรตีนต่อโรคติดเชื้อในเด็กที่เกิดจากไวรัส (5 แอนติเจน)	สวส.	4,450,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
6	พัฒนานวัตกรรมการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเพื่อเตรียมรับมือโรคข้ามพรมแดนจากไวรัสโอโรพุกซ์และไวรัสรอสส์ริเวอร์	พัฒนาวิธีการตรวจทางห้องปฏิบัติการเพื่อตรวจไวรัสโอโรพุกซ์และไวรัสรอสส์ริเวอร์เพื่อรองรับกระบวนการสอบสวนและควบคุมโรคของประเทศไทย	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	กระบวนการตรวจสอบสารพันธุกรรมไวรัสโอโรพุกซ์ และไวรัสรอสส์ริเวอร์ ด้วยวิธี real-time RT-PCR (รวม 2 กระบวนการ)	สวส.	560,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
7	การพัฒนาวิธีการตรวจวัดปริมาณเชื้อไวรัสเดงกี 4 ซีโรทัยป์ ด้วยวิธี Reverse Transcription Droplet Digital PCR	1. เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจวัดปริมาณเชื้อไวรัสเดงกี 4 ซีโรทัยป์ต้นแบบ ด้วยวิธี RT-ddPCR 2. เพื่อประเมินประสิทธิภาพวิธีการตรวจวัดปริมาณเชื้อไวรัสเดงกี 4 ซีโรทัยป์ ด้วยวิธี RT-ddPCR	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	วิธีการตรวจวัดปริมาณเชื้อไวรัสเดงกี 4 ซีโรทัยป์ ด้วยเทคนิค RT-ddPCR (1 กระบวนการ)	สวส.	1,140,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
8	การพัฒนาวิธีตรวจหาภูมิคุ้มกันชนิดลบล้างฤทธิ์ต่อเชื้อไวรัสซิกาโดยใช้ชุดโบทิปเลนติไวรัสเวคเตอร์	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อผลิตไวรัสเทียม Pseudotyped-Lentiviral-Vector ของเชื้อไวรัสซิกา พัฒนาวิธีทดสอบหาภูมิคุ้มกันชนิดลบล้างฤทธิ์เชื้อไวรัสซิกาโดยใช้ชุดโบทิปเลนติไวรัสเวคเตอร์ เพื่อประเมินประสิทธิภาพของวิธีโดยการหาค่าความไว ความจำเพาะ และค่าความสอดคล้องของวิธี Pseudotyped Lentiviral-Vector ที่พัฒนาขึ้นเปรียบกับวิธี FRNT 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	ได้ไวรัสเทียม Pseudotyped-Lentiviral-Vector ของเชื้อไวรัสซิกา (Pseudotyped lentiviral vector ZIKV-E ซึ่งสามารถผลิตใช้ได้อย่างต่อเนื่องเป็นตัวต้นแบบ สามารถผลิตได้ในปริมาณและความแรงที่สูง (1 ต้นแบบ)	สวส.	635,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
9	พัฒนาการตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ต่อไวรัสซิกาวิธี ELISA โดยใช้แอนติเจนจากเซลล์เพาะเลี้ยง	พัฒนาการตรวจหาแอนติบอดีชนิด IgM ที่จำเพาะต่อเชื้อไวรัสซิกาวิธี ELISA โดยใช้แอนติเจนจากเซลล์เพาะเลี้ยงเพื่อทดแทนชุดตรวจสำเร็จรูป	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	กระบวนการใหม่ (1 กระบวนการ)	สวส.	450,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
10	การศึกษาอนุชีวโมเลกุลของการดื้อยาต้านมาลาเรียในเชื้อพลาสโมเดียมเวแวกซ์จากชายแดนไทย - เมียนมา	เพื่อศึกษาการดื้อยาด้านมาลาเรียของยีน Pvmdr1, Pvcr1, Pvdhfrs, Pvdhp และ PvK12 ที่ดื้อต่อยา chloroquine, artemisinin และ sulfadoxine-pyrimethamine ของเชื้อ P. vivax ที่แยกจากตัวอย่างเลือดผู้ป่วยจากชายแดนไทย-เมียนมา	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> จำนวนตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยมาลาเรียที่เก็บได้ตามแผน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จำนวนตัวอย่างเลือดของผู้ป่วยมาลาเรียที่ส่งตรวจลำดับนิวคลีโอไทด์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือระดับนานาชาติ (1 เรื่อง) 	สวส.	456,100	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
11	การพัฒนาการตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคอาหารเป็นพิษจากแบคทีเรีย Salmonella และ Shigella ด้วยวิธี Recombinase Aided Amplification (RAA) ร่วมกับ Lateral flow strip (RAA-LFS)	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคอาหารเป็นพิษ Salmonella และ Shigella ด้วยวิธี Recombinase Aided Amplification ร่วมกับ Lateral flow strip (RAA-LFS) เพื่อให้ได้ต้นแบบชุดทดสอบวิธีตรวจวิเคราะห์แบบจำเพาะต่อเชื้อก่อโรคอาหารเป็นพิษ Salmonella และ Shigella ที่พัฒนาขึ้น สามารถตรวจวิเคราะห์ได้อย่างแม่นยำและรวดเร็ว เพื่อให้ได้องค์ความรู้ ข้อมูลการระบาดของแบคทีเรียและการปนเปื้อนของเชื้อซาลโมเนลลาและชิกเกลลาในสถานการณ์ปัจจุบันของประเทศไทยได้ 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	ต้นฉบับบทความวิจัย/บทความวิชาการระดับชาติ องค์ความรู้ การตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคอาหารเป็นพิษซาลโมเนลลาและชิกเกลลา (1 เรื่อง)	สวส.	357,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)
12	การพัฒนาวิธีตรวจหาเห็ดพิษร้ายแรง Russula subnigricans ระดับโมเลกุลที่ปนเปื้อนในตลาดท้องถิ่นโดยใช้เทคนิค real-time PCR	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจหาสารพันธุกรรมของเห็ดถ่านเลือด ด้วยวิธี real-time PCR เพื่อประเมินวิธีการตรวจเห็ดถ่านเลือด ด้วยวิธี real-time PCR เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของเห็ดถ่านเลือดพิษในตลาดท้องถิ่นโดยเทคนิค real-time PCR เปรียบเทียบกับวิธีการระบุชนิดเห็ดโดยเทคนิค DNA barcode 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> วิธีการตรวจวิเคราะห์ (1 ฉบับ) ผลงานตีพิมพ์ (บทความวิชาการ) บทความวิจัย (1 เรื่อง) 	สวส.	323,400	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
13	การศึกษานำร่อง: การคัดกรองชั้นที่สองของภาวะการสูญเสียการได้ยินโดยเทคโนโลยีการถอดรหัสพันธุกรรมรุ่นใหม่แบบเฉพาะเจาะจงยีน	เพื่อศึกษานำร่องเปิดบริการตรวจหาความผิดปกติทางพันธุกรรมที่เกี่ยวข้องกับภาวะสูญเสียการได้ยินในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุขเพื่อเป็นแนวทางในการบรรจุเป็นชุดสิทธิประโยชน์ในอนาคต	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. ทารกไทยที่ผลการตรวจคัดกรองครั้งที่สองไม่ผ่านที่ได้รับการตรวจพันธุกรรมของภาวะสูญเสียการได้ยิน จำนวน 80 ราย 2. แบบร่างของบทความสำหรับเผยแพร่ผลงานในวารสารวิชาการ จำนวน 1 ร่าง	สขพ.	1,399,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
14	การพัฒนาวิธี TaqMan Array Card เพื่อตรวจหาเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจ	1. เพื่อพัฒนาวิธี TaqMan Array Card ในการตรวจหาเชื้อก่อโรคระบบทางเดินหายใจหลายชนิดพร้อมกัน 2. เพื่อประเมินประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าในการตรวจหาเชื้อก่อโรคหลายชนิดพร้อมกันด้วยวิธี TaqMan Array Card เมื่อเทียบกับวิธีการดั้งเดิม (Gold standard)	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	วิธี TaqMan Array Card สามารถตรวจจับเชื้อก่อโรคหลายชนิดพร้อมกัน รวมถึงประสิทธิภาพความไว ความจำเพาะ ข้อดี ข้อเสีย ความคุ้มค่าเมื่อเปรียบเทียบกับวิธีดั้งเดิม (1 เรื่อง)	สวส.	1,110,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
15	การพัฒนาวิธีผลิตต้นแบบวัสดุอ้างอิงเชื้อไวรัสเดงกี ไวรัสชิคา และไวรัสชิคุนกุนยา	1. เพื่อพัฒนาวิธีและประเมินความใช้ได้ของการตรวจปริมาณไวรัสของวิธี Real-time digital PCR ของเชื้อไวรัสเดงกี 1,2,3,4 ไวรัสชิคาและไวรัสชิคุนกุนยา 2. เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตต้นแบบวัสดุอ้างอิงที่แสดงปริมาณไวรัส (TCID 50, ddPCR, RT-qPCR) ของเชื้อไวรัสเดงกี 1,2,3,4 ไวรัสชิคาและไวรัสชิคุนกุนยา	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์วัสดุอ้างอิง (3 ต้นแบบ) 2. ต้นฉบับบทความวิจัย/บทความวิชาการระดับชาติ (อย่างน้อย 1 เรื่อง)	สวส.	967,500	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
16	การพัฒนาวิธีการตรวจวัดไมโครพลาสติกที่ปนเปื้อนในน้ำดื่มและอาหารด้วยเทคนิคกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดควบคู่ระบบวิเคราะห์ด้วยรังสีเอกซ์แบบ EDS (Electron Microscope/Energy Dispersive X-ray Spectroscopy, SEM/EDS)	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาของไมโครพลาสติกร่วมกับการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีด้วยเทคนิคกล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอนแบบส่องกราดควบคู่ระบบวิเคราะห์ด้วยรังสีเอกซ์แบบ EDS เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการประเมินความปลอดภัยและแจ้งเตือนภัยในการปนเปื้อนไมโครพลาสติกในน้ำดื่มและอาหารทะเล 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> ต้นแบบวิธีการตรวจไมโครพลาสติกด้วยเทคนิค SEM EDS (1 ต้นแบบ) ชนิดของไมโครพลาสติกที่ตรวจวัดด้วยเทคนิค SEM/EDS (5 ชนิด) ยี่ห้อของน้ำดื่มขวดที่ตรวจวิเคราะห์ด้วยเทคนิค SEM/EDS (1 เรื่อง) 	สวส.	870,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
17	การทดสอบความถูกต้องของวิธีตรวจคัดกรองโรคภาวะพร่องฮอร์โมนไทรอยด์แต่กำเนิดด้วยเครื่องมือดีทอพแมสสเปคโตรมิเตอร์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อทดสอบความถูกต้องของวิธีตรวจคัดกรองโรค CH ด้วยเครื่อง MALDI-TOF MS ในตัวอย่าง DBS ของทารกเกิดปกติ ทางด้านความแม่นยำ (Accuracy) ความไว (Sensitivity) ความจำเพาะ (Specificity) ค่าทำนายผลบวก (Positive predictive value; PPV) และค่าทำนายผลลบ (Negative predictive value; NPV) โดยเปรียบเทียบกับผลการตรวจยืนยันโรค CH 2. เพื่อประเมินความใช้ได้ของการนำวิธีตรวจคัดกรองโรค CH ด้วยเครื่อง MALDI-TOF MS ในตัวอย่าง DBS ของทารกเกิดปกติมาใช้ในงาน โดยเปรียบเทียบความแม่นยำ ความไวและความจำเพาะกับวิธีตรวจหาระดับ TSH ด้วยเทคนิค ELISA 3. เพื่อสร้างฐานข้อมูลลายพิมพ์เปปไทด์โรค CH ของกลุ่มทารก PT และ/หรือ LBW และทารกแฝด 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	ข้อมูลลายพิมพ์เปปไทด์ของทารกกลุ่ม PT และ/หรือ LBW และทารกแฝด สำหรับสร้างฐานข้อมูลโรค CH (1 ฐานข้อมูล)	สขพ.	802,500	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
18	การศึกษาจีโนมของเชื้อ Legionella pneumophila ที่แยกได้จากตัวอย่างน้ำในประเทศไทย	เพื่อศึกษาจีโนมของเชื้อ L. pneumophila ที่แยกได้จากตัวอย่างน้ำในประเทศไทยด้วยวิธี whole genome sequencing (WGS)	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	จีโนมของเชื้อ L. pneumophila ที่แยกได้จากตัวอย่างน้ำ (300 สายพันธุ์)	สวส.	563,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
19	การเฝ้าระวังสายพันธุ์เชื้อแบคทีเรียก่อโรคคอติบ-บาดทะยัก-ไอกรน-ฮิบ ที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อพัฒนาและทดสอบความใช้ได้ของวิธีการตรวจจำแนกเชื้อ สายพันธุ์ และ ยีนที่เกี่ยวข้องกับการดื้อยา ของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคคอติบ-ไอกรน-บาดทะยัก-ฮิบ ด้วยวิธี multiplex real-time PCR และ targeted next-generation sequencing เพื่อสร้างชุดข้อมูลสายพันธุ์ของเชื้อแบคทีเรียก่อโรคคอติบ-ไอกรน-บาดทะยัก-ฮิบ ของประเทศ 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	วิธีตรวจจำแนกเชื้อและสายพันธุ์ ของแบคทีเรียก่อโรคคอติบ-ไอกรน-บาดทะยัก-ฮิบ ด้วยวิธี multiplex real-time PCR และ targeted next generation sequencing (4 กระบวนการ)	สวส.	545,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
20	การพัฒนาวิธีตรวจคัดกรองเชื้อก่อโรคแอนแทรกซ์ในตัวอย่างสิ่งส่งตรวจผู้ป่วยและตัวอย่างในสัตว์ด้วยเทคนิคด้านจีโนมิกส์ และ การศึกษาด้านระบาดวิทยาเชิงโมเลกุลของเชื้อ Bacillus anthracis	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาวิธีตรวจคัดกรองเชื้อก่อโรคแอนแทรกซ์ในตัวอย่างสิ่งส่งตรวจผู้ป่วยและตัวอย่างในสัตว์ ในรูปแบบ point-of-care testing (PoCT) โดยใช้กระบวนการ DNA sensor (Recombinase polymerase amplification-Lateral Flow Assay; RPA-LFA) 2. เพื่อศึกษาด้านระบาดวิทยาเชิงโมเลกุลของเชื้อ Bacillus anthracis ที่แยกได้จากตัวอย่างสิ่งส่งตรวจผู้ป่วย และ ตัวอย่างในสัตว์ ด้วยเทคนิคการถอดรหัสสารพันธุกรรมทั้งจีโนม (Whole genome sequencing: WGS) 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นแบบชุดทดสอบสำหรับตรวจคัดกรองเชื้อก่อโรคแอนแทรกซ์ในตัวอย่างสิ่งส่งตรวจผู้ป่วยและตัวอย่างในสัตว์ในรูปแบบ PoCT โดยใช้เทคนิค MIRA-Lateral Flow Dipstick (MIRA-LFD) (1 ชุดทดสอบ) 2. ถอดรหัสสารพันธุกรรมทั้งจีโนมของเชื้อที่แยกได้จากตัวอย่างสิ่งส่งตรวจผู้ป่วยและตัวอย่างในสัตว์หรือใช้สารพันธุกรรมดีเอ็นเอที่สกัดจากตัวอย่างโดยตรงด้วยเทคนิค Whole genome sequencing (WGS) โดยศึกษาจากตัวอย่างปัจจุบันหรือในระยะเวลาย้อนหลัง 3 ปี (อย่างน้อย 5 สายพันธุ์ (ตัวอย่าง)) 	สวส.	1,267,600	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
21	การสำรวจปริมาณไมโครพลาสติกในน้ำดื่มบรรจุขวดและอาหารทะเลในประเทศไทย โดยเทคนิคฟลูอริเดอร์ทรานส์ฟอรั่ม อินฟราเรด ไมโครสเปกโตรสโคปี	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อทวนสอบวิธีวิเคราะห์ปริมาณและชนิดไมโครพลาสติกในน้ำดื่มบรรจุขวดและอาหารทะเล 2. เพื่อเปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ปริมาณและชนิดไมโครพลาสติกในน้ำดื่มบรรจุขวดและอาหารทะเล 3. เพื่อให้ได้ข้อมูลสถานการณ์การปนเปื้อนไมโครพลาสติกในน้ำดื่มบรรจุขวดและอาหารทะเลในภาพรวมของประเทศไทย 4. เพื่อรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ สังเคราะห์ ข้อมูลและจัดทำรายงานเผยแพร่ 5. เพื่อสื่อสารสถานการณ์ของไมโครพลาสติกในน้ำดื่มบรรจุขวดและอาหารทะเลของประเทศให้กับหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการออกกฎหมายใช้เป็นข้อมูลพื้นฐาน (database) ในการใช้เป็นแนวทางพิจารณากำหนดค่ามาตรฐานของประเทศต่อไป 	ตุลาคม 2568 – กันยายน 2569	วิธีวิเคราะห์ไมโครพลาสติกในน้ำดื่มบรรจุขวด 1 วิธี	สคอ.	8,109,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
22	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์การหลั่งไซโตไคน์ชนิด IFN-gamma ของทีเซลล์ (T lymphocytes) ด้วยวิธี FluoroSpot เพื่อรองรับการทดสอบความแรงของผลิตภัณฑ์เซลล์บำบัดและยีนบำบัด	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาวิธีและตรวจสอบความถูกต้องของวิธี IFN-Y FluoroSpot assay สำหรับการทดสอบความแรงของผลิตภัณฑ์เซลล์บำบัดและยีนบำบัด เพื่อควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ฯ 2. เพื่อบูรณาการกับหน่วยงานภายนอกในการประเมินคุณภาพของผลิตภัณฑ์เซลล์บำบัดและยีนบำบัด ที่ผลิตขึ้นเพื่อจุดประสงค์ด้านการวิจัยพัฒนาหรือการนำไปใช้กับผู้ป่วย 	ตุลาคม 2568 – กันยายน 2570	ได้วิธี IFN-Y FluoroSpot assay สำหรับการทดสอบความแรงของผลิตภัณฑ์เซลล์บำบัดและยีนบำบัดเพื่อควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ฯ	สชว.	798,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
23	การพัฒนาต้นแบบการสร้างเซลล์ลำไส้แบบสามมิติจากเซลล์ต้นกำเนิดชนิดเหนียวนำเพื่อใช้สำหรับการคัดเลือกยา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนาต้นแบบกระบวนการสร้างเซลล์ iPSC-derived intestinal organoids จากเซลล์ต้นกำเนิดชนิดเหนียวนำ 2. เพื่อจัดเก็บเซลล์ iPSC-derived intestinal organoids ที่ผ่านการตรวจสอบคุณภาพจัดเก็บในธนาคารเซลล์เพื่อนำไปใช้ในการศึกษาวิจัยและพัฒนาการคัดเลือกยาต่อไป 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นแบบการกระบวนการสร้างเซลล์ลำไส้แบบสามมิติจากเซลล์ต้นกำเนิดชนิดเหนียวนำ จำนวน 1 กระบวนการ 2. เซลล์ต้นกำเนิดชนิดเหนียวนำไปเป็นเซลล์ลำไส้แบบสามมิติ (iPSC-derived intestinal organoids) 1 ชนิดเซลล์ (cell line) 	สชพ.	1,500,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
24	การเหนี่ยวนำเซลล์ต้นกำเนิดชนิด induced pluripotent stem cell (iPSC) จากเม็ดเลือดขาวชนิดโมโนนิวเคลียเซลล์ (Peripheral blood mononuclear cell) สำหรับการเป็นโมเดลเพื่อคัดเลือทยาและรักษาเฉพาะบุคคล (Precision Medicine) ในผู้ป่วยโรคมะเร็ง	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อทำการเหนี่ยวนำเซลล์ต้นกำเนิดชนิด iPSCs จากตัวอย่างเม็ดเลือดขาวชนิด PBMC จากผู้ป่วยโรคมะเร็ง โดยมีเป้าหมายได้เซลล์ต้นกำเนิดชนิด iPSCs จากคนไข้โรคมะเร็งอย่างน้อย 5 ตัวอย่าง 2. เพื่อทำการศึกษาคูณลักษณะของเซลล์ต้นกำเนิดชนิด iPSCs เพื่อนำเซลล์ที่ได้ไปศึกษาวิจัยทางด้าน personalized medicine 3. เพื่อทำการเก็บเซลล์ต้นกำเนิดชนิด iPSCs จากผู้ป่วยโรคมะเร็ง ในธนาคารเซลล์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อนำไปศึกษาวิจัยต่อไปในอนาคต 	ตุลาคม 2568 - สิงหาคม 2570	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้กระบวนการเปลี่ยนแปลงเซลล์ iPSC จากผู้ป่วยโรคมะเร็ง ไปเป็นเซลล์ในระบบประสาท 2 ตัวอย่าง 2. ได้กระบวนการตรวจสอบคุณลักษณะเซลล์ iPSC จากผู้ป่วยโรคมะเร็ง ไปเป็นเซลล์ในระบบประสาท 1 กระบวนการ 3. ได้ธนาคาร/คลังเซลล์ iPSC จากผู้ป่วยโรคมะเร็ง ไปเป็นเซลล์ในระบบประสาท 1 ธนาคาร 	สขพ.	1,987,900	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
25	การผลิตเซลล์ต้นกำเนิด mesenchymal stem cell สายสะดือที่ได้จากผู้บริจาค ตามมาตรฐาน GMP เพื่อการศึกษาวิจัยด้านเซลล์ บำบัดและรักษาทางคลินิก	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อทำการผลิตและจัดเก็บตัวอย่าง เซลล์ต้นกำเนิด MSCs จากสายสะดือ ตามมาตรฐานการผลิต GMP จำนวน อย่างน้อย 30 ตัวอย่าง โดยในปีงบประมาณ 2569 จำนวน 5 ตัวอย่าง เพื่อรองรับการศึกษาวิจัยด้าน Clinical trial และการรักษาด้วยเซลล์บำบัดทางคลินิก ยกตัวอย่างเช่น โรคข้อเข่าเสื่อม โรคปอดอักเสบชนิด COPD โรคเบาหวาน เป็นต้น 2. เพื่อทำการสร้างธนาคาร/คลังเซลล์ต้นกำเนิด MSCs จากสายสะดือที่ผลิตตาม มาตรฐาน GMP เพื่อแจกจ่ายหรือ จำหน่ายเซลล์ที่ได้มาตรฐานให้แก่ สถาบันวิจัยและโรงพยาบาล เพื่อให้มีการนำเซลล์ที่ได้ไปต่อยอดงานวิจัยด้าน ATMP และนำเซลล์ไปใช้ประโยชน์ทาง คลินิก 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้เซลล์ต้นกำเนิดชนิด MSCs จาก สายสะดือที่ผลิตตามมาตรฐาน cGMP ให้ได้มาตรฐาน มีความ ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ ไม่น้อยกว่า 5 ตัวอย่าง 2. ได้กระบวนการเตรียมเซลล์ต้นกำเนิดชนิด MSCs จากสายสะดือที่ ผลิตตามมาตรฐาน cGMP 1 กระบวนการ 3. ได้ธนาคาร/คลังเซลล์ต้นกำเนิดชนิด MSCs จากสายสะดือที่ผลิตตาม มาตรฐาน cGMP เพื่อนำไปใช้ ประโยชน์ในการพัฒนาและวิจัย ด้าน ATMP จำนวน 1 ธนาคาร เซลล์ 	สขพ.	1,458,000	สำนักงานคณะกรรมการ ส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
26	การพัฒนาต้นแบบการเตรียมเซลล์ต้นกำเนิดชนิดเหนียวนำ (Induced pluripotent stem cells) สำหรับการคัดเลือกยาเพื่อรักษาเฉพาะบุคคล (Precision Medicine) ในโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดและระบบประสาท	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อพัฒนาต้นแบบการเตรียมเซลล์ต้นกำเนิดชนิดเหนียวนำ (Induced pluripotent stem cells) สำหรับการคัดเลือกยาเพื่อรักษาเฉพาะบุคคล (Precision Medicine) ในโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดและโรคทางระบบประสาท เพื่อจัดเก็บเซลล์ต้นกำเนิดชนิดเหนียวนำ และเซลล์ต้นกำเนิดชนิดเหนียวนำที่พัฒนาไปเป็นเซลล์ในระบบประสาทและเซลล์หัวใจในธนาคารเซลล์ เพื่อเปิดบริการให้แก่หน่วยงานที่สนใจ เพื่อพัฒนาต้นแบบ platform สำหรับการคัดเลือกยาเพื่อรักษาโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดและโรคทางระบบประสาท 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	<ol style="list-style-type: none"> ได้ต้นแบบต้นกำเนิดชนิดเหนียวนำของผู้ป่วยในโรคทางระบบประสาท 1 ต้นแบบ ต้นแบบเซลล์ประสาทที่เปลี่ยนแปลงจากเซลล์ต้นกำเนิดชนิดเหนียวนำของผู้ป่วยในโรคทางระบบประสาท 1 ต้นแบบ ผลงานตีพิมพ์และเผยแพร่งานทางวิชาการเกี่ยวกับการพัฒนาต้นแบบ platform สำหรับการคัดเลือกยาเพื่อรักษาโรคทางระบบประสาท 1 ฉบับ 	สขพ.	1,500,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
27	การศึกษาความเป็นไปได้ในการหาวิธีใหม่เพื่อตรวจสอบสารก่อไข้ในผลิตภัณฑ์ชีววัตถุโดยใช้ Cell-Based Assay	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อได้แนวทางหรือต้นแบบวิธี สำหรับการทดสอบหาสารก่อไข้ในผลิตภัณฑ์วัคซีนและชีววัตถุ โดยใช้ cell-based assay แทนการใช้สัตว์ทดลอง 2. เพื่อต้องการความรู้ ความเข้าใจวิธีตรวจสอบสารก่อไข้ที่ไม่ใช้สัตว์ทดลองตามแนวทางใหม่ เพื่อใช้ในการควบคุมกำกับคุณภาพและความปลอดภัย ของผลิตภัณฑ์ชีววัตถุทางห้องปฏิบัติการเพื่อการขึ้นทะเบียน (Laboratory testing) และการปล่อยผ่านผลิตภัณฑ์ชีววัตถุของหน่วยงานกำกับภาครัฐ (independent lot release) 	<p>ตุลาคม 2568 – กันยายน 2569 (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี</p> <p>ตุลาคม 2568 - กันยายน 2570)</p>	รายงานภาวะหรือวิธีการตรวจวิเคราะห์ไฮโดโคเนที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการอักเสบโดยใช้ ELISA	สชว.	310,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
28	การพัฒนาวิธีการตรวจสอบความแรงวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าสำหรับมนุษย์ ด้วยการตรวจหาปริมาณไกลโคโปรตีนโดยเทคนิค Single Radial Immunodiffusion (SRD) test	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้วิธีการตรวจสอบความแรงในวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าการตรวจหาปริมาณไกลโคโปรตีนโดยเทคนิค Single Radial Immunodiffusion (SRD) test ที่ทดแทนการใช้สัตว์ทดลอง ใช้สำหรับการควบคุมคุณภาพวัคซีนใน แต่ละรุ่นการผลิตที่สามารถปล่อยผ่านวัคซีนในสถานการณ์เร่งด่วนได้ 2. ได้พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพวัคซีนสนับสนุนนโยบายของรัฐในการส่งเสริมศักยภาพอุตสาหกรรมของประเทศไทย 	ตุลาคม 2568 – กันยายน 2569	มาตรฐานวิธี (SOP) การตรวจวิเคราะห์วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าโดยวิธีการตรวจหาปริมาณไกลโคโปรตีนด้วยเทคนิค SRD จำนวน 1 ฉบับ	สชว.	500,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
29	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพวัคซีนป้องกันอหิวาตกโรค (Cholera vaccine)	1. เพื่อพัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องของการตรวจสอบ LPS content ของวัคซีนป้องกันอหิวาตกโรค 2. เพื่อพัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องของการตรวจสอบ Residual cholera toxin ของวัคซีนป้องกันอหิวาตกโรค	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. วิธีการตรวจสอบ LPS content จำนวน 1 วิธี 2. วิธีการตรวจสอบ Residual cholera toxin ของวัคซีนป้องกันอหิวาตกโรค จำนวน 1 วิธี	สชว.	500,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.)
30	การตรวจวิเคราะห์ระดับการดูดซับของท็อกซอยด์เชื้อคอตีบในวัคซีนด้วยวิธี blend flocculation	เพื่อพัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องของวิธีวิเคราะห์ระดับการดูดซับ (degree adsorption) ของท็อกซอยด์เชื้อคอตีบในวัคซีนรวมโรคด้วยวิธี blend flocculation	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	วิธีการตรวจวิเคราะห์ระดับการดูดซับที่ออกซอยด์ของเชื้อคอตีบในวัคซีนด้วยวิธี blend flocculation จำนวน 1 วิธี	สชว.	250,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.)
31	การประเมินประสิทธิภาพชุดตรวจภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบีแบบรวดเร็วในประเทศไทย	1. เพื่อศึกษาคุณภาพของชุดตรวจภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบีแบบรวดเร็ว เพื่อประเมินความไว ความจำเพาะ และความถูกต้องในการตรวจหาภูมิคุ้มกันไวรัสตับอักเสบบีในผลิตภัณฑ์เป้าหมาย 2. เพื่อเป็นข้อมูลสนับสนุนในการตัดสินใจเลือกใช้ชุดตรวจที่มีคุณภาพความปลอดภัย มีประสิทธิภาพต่อราคา (price performance) โดยพิจารณาจากคุณภาพของชุดตรวจที่มีจำหน่ายในท้องตลาด 3. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการสถาบันชีววัตถุให้สามารถจัดเตรียมสารควบคุมคุณภาพภายในสำหรับห้องปฏิบัติการของประเทศ ซึ่งจะช่วยยกระดับมาตรฐานการตรวจและการแปลผลให้มีความน่าเชื่อถือมากขึ้น	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	ร่างต้นฉบับบทความทางวิชาการ เรื่อง การประเมินประสิทธิภาพชุดตรวจภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบีแบบรวดเร็ว จำนวน 1 ฉบับผลิตภัณฑ์ชีว	สชว.	581,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สทว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
32	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพต้นแบบจากสารสำคัญที่แยกได้จากสมุนไพร กระเทียมและไพลดำสำหรับใช้ลดปวดและต้านอักเสบ	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบตำรับยาพัฒนาจากสมุนไพร ตำรับยาสารสกัด 7OHMG สำหรับใช้ลดปวด โดยใช้กระบวนการศึกษาวิจัยการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	1. รายงานความก้าวหน้าผลการศึกษาพิษวิทยาในระยะเรื้อรัง จำนวน 1 ฉบับ 2. รายงานการศึกษาฤทธิ์ต้านอักเสบในหนูทดลอง จำนวน 1 ฉบับ 3. รายงานการศึกษาฤทธิ์ลดปวดในปลาฆ่าตาย จำนวน 1 ฉบับ	สวพ.	2,420,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
33	การศึกษา และอนุรักษ์พันธุ์กระวานไทยด้วยเทคนิคชีวโมเลกุลเพื่อพัฒนาไปสู่พืชเศรษฐกิจทางการแพทย์	1. ศึกษาข้อมูลความสัมพันธ์ของข้อมูลพันธุกรรมสารสำคัญและแหล่งสมุนไพรที่มีคุณภาพของกระวานพื้นเมืองในประเทศไทย 2. ศึกษาลักษณะข้อมูลทางพันธุกรรมของกระวานแต่ละพันธุ์ที่พบในประเทศไทย 3. ศึกษาแหล่งรวบรวมพันธุ์พืชกระวานที่มีคุณภาพและใช้เป็นแหล่งพันธุ์ในการส่งเสริมการเพาะปลูกพืชกระวานที่มีคุณภาพ	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	จำนวนพันธุ์กระวานพื้นเมืองที่มีคุณภาพจากคัดเลือกของการศึกษาวิจัยโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออย่างน้อยพันธุ์ละ 100 ต้น	สวพ.	3,540,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
34	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาระบบแผนงานและโครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพ สร้างกลไกติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยและนวัตกรรมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์อย่างเป็นระบบ ส่งเสริมการเชื่อมโยงนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจ ยกระดับศักยภาพบุคลากรและระบบงานวิจัยของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้เป็นเลิศด้านนวัตกรรม 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	รายงานสรุปการดำเนินงานตามแผนการเสริมสร้างความเข้มแข็งและธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการแผนงานและโครงการวิจัยและนวัตกรรมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 ฉบับ	ผน.	2,136,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
35	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพเพื่อพิสูจน์เอกลักษณ์ผลิตภัณฑ์ Mesenchymal stem cells สำหรับการเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของประเทศ	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์เอกลักษณ์ mesenchymal stem cells เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์เอกลักษณ์ mesenchymal stem cells 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	มาตรฐานวิธีสำหรับตรวจวิเคราะห์เอกลักษณ์ mesenchymal stem cells สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการสำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อเปิดให้บริการกับผู้ผลิต ผู้นำเข้า และหน่วยงานกำกับดูแลภาครัฐ จำนวน 1 มาตรฐาน	สยวส.	2,500,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
36	การพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพเพื่อสนับสนุนมาตรฐานการผลิตยาโมโนโคลนอลแอนติบอดีชนิดอะโซลิซิซูแมบและฮอริโมนกลูคาากอน	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์การควบคุมคุณภาพยาโมโนโคลนอลแอนติบอดีชนิดอะโซลิซิซูแมบและฮอริโมนกลูคาากอน เพื่อเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการให้ครอบคลุมชนิดของยาชีวเภสัชภัณฑ์มากขึ้น เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์การควบคุมคุณภาพยาโมโนโคลนอลแอนติบอดีชนิดอะโซลิซิซูแมบและฮอริโมนกลูคาากอน 	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	มาตรฐานวิธีสำหรับตรวจวิเคราะห์ยาชีวเภสัชภัณฑ์ จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์	สยวส.	5,000,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
					สชว.	5,000,000	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)
37	การจำแนกเชื้อก่อโรคไข้เฉียบพลันด้วยเทคโนโลยีถอดรหัสพันธุกรรมแบบ Next Generation Sequencing	เพื่อตรวจจำแนกเชื้อที่ก่อโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุในพื้นที่จังหวัดนครพนมและตากที่มีพื้นที่ติดต่อกับประเทศพม่า โดยใช้ตัวอย่างที่ส่งตรวจจากโครงการ DGHP-AFI ด้วยวิธีการตรวจตรวจวิเคราะห์ลำดับสารพันธุกรรม Next generation sequencing (NGS)	ตุลาคม 2568 - สิงหาคม 2569	<ol style="list-style-type: none"> การจำแนกเชื้อที่ก่อโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุด้วยวิธีการวิเคราะห์ลำดับพันธุกรรม Next generation sequencing ข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อที่ก่อโรคที่นำโดยแมลง เช่น เติงกี ชิคุนคุนยา มาลาเรีย เพื่อใช้ในการป้องกันและควบคุมโรค รวมไปถึงการพัฒนาวัคซีน ฐานข้อมูลรหัสพันธุกรรมของเชื้อที่ก่อโรคไข้ไม่ทราบสาเหตุในพื้นที่ชายแดนประเทศไทย เพื่อเป็นข้อมูลเชิงระบาดวิทยา เพื่อสามารถนำมาใช้สำหรับการเฝ้าระวัง ป้องกันและควบคุมโรค 	สวส.	1,485,000	ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S.CDC)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
38	โครงการส่งเสริมคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจเอชไอวีในภูมิภาค (Strengthening the quality of HIV laboratories in the region)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เสริมสร้างระบบการประกันคุณภาพการตรวจ TB Unne LAM เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานเร่งรัดค้นหาผู้ติดเชื้อและผู้ป่วยวัณโรค เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ยุติวัณโรค (End TB strategy) 2. เสริมสร้างระบบการประกันคุณภาพการตรวจเชื้อฉวยโอกาส <i>C. neoformans</i> เพื่อพัฒนาศักยภาพการตรวจการติดเชื้อฉวยโอกาสในผู้ติดเชื้อเอชไอวี 3. พัฒนาศักยภาพการควบคุมคุณภาพและการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจหาปริมาณเชื้อเอชไอวีในกระแสเลือด (HIV viral load) และการตรวจทางอณูชีววิทยาในภูมิภาค 	ตุลาคม 2568 - สิงหาคม 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. ห้องปฏิบัติการ TB Urine LAM ที่เข้าร่วมโครงการฯ มีผลการประเมินคุณภาพสูงกว่า ร้อยละ 80 2. ห้องปฏิบัติการ <i>C. neoformans</i> Antigen ที่เข้าร่วมโครงการฯ มีผลการประเมินคุณภาพสูงกว่า ร้อยละ 80 3. รายงานสรุปการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการตรวจ TB Urine LAM และ <i>C. neoformans</i> Antigen จำนวน 1 ฉบับ 4. แผนการประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ได้รับการชี้แนะและวางแนวทางเพื่อพัฒนาระบบการดำเนินงานตามมาตรฐาน ISO/IEC17043:2023 จำนวน 1 ฉบับ 	สวส.	675,939	ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S.CDC)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
39	โครงการการพัฒนาสมรรถนะระบบเฝ้าระวังทางจีโนมิกส์ของเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในประเทศไทย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรห้องปฏิบัติการอ้างอิงส่วนภูมิภาค ในการตรวจวิเคราะห์เชื้อและยีนดื้อยาต้านจุลชีพ 2. บูรณาการการตรวจยีนดื้อยาในระดับจีโนมไทป์เข้ากับข้อมูลฟีโนมไทป์ในระบบเฝ้าระวังการดื้อยาต้านจุลชีพแห่งชาติ เพื่อเฝ้าระวังการแพร่กระจายของการดื้อยาในประเทศ 3. ยกระดับการใช้ประโยชน์ข้อมูลการดื้อยาทั้งฟีโนมไทป์และจีโนมไทป์ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาการดูแลทางคลินิกของผู้ป่วยติดเชื้อดื้อยา การควบคุมการติดเชื้อ และเพิ่มความแม่นยำของแบบแผนความไวต่อยาต้านจุลชีพ 	ตุลาคม 2568 - สิงหาคม 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. ห้องปฏิบัติการอ้างอิงระดับภูมิภาค มีประสิทธิภาพการตรวจวิเคราะห์เชื้อและโปรไฟล์ยีนดื้อยาเพิ่มขึ้น 2. แนวทางการใช้ข้อมูลทางห้องปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาแนวทางการดูแลทางคลินิกของผู้ป่วยเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ จำนวน 1 ฉบับ 	สวส.	2,898,357	ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S.CDC)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
40	โครงการพัฒนาระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในน้ำเสียและสิ่งแวดล้อมประเทศไทย (Enhancing Wastewater and Environmental Surveillance Capacity for Antimicrobial Resistance in Thailand)	<ol style="list-style-type: none"> พัฒนาระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในน้ำเสียและสิ่งแวดล้อม เสริมสร้างความเข้มแข็งเครือข่ายระบบการเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในน้ำเสียและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย เพิ่มขีดความสามารถของบุคลากรด้านห้องปฏิบัติการในการตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในน้ำเสียและสิ่งแวดล้อม เพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการให้สามารถตรวจสอบพันธุกรรมของเชื้อดื้อยาที่แยกได้จากน้ำเสีย 	ตุลาคม 2568 - สิงหาคม 2569	ระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในน้ำเสียและสิ่งแวดล้อม 1 ระบบ	สวส.	4,940,133	ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S.CDC)
41	การระบุชนิดแบคทีเรียก่อโรคติดเชื้อจากสัตว์สู่คนโดยตรงจากสิ่งส่งตรวจทางคลินิกด้วยการศึกษาลำดับดีเอ็นเอโดยใช้เทคโนโลยี next-generation sequencing	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อสร้างข้อมูลสายพันธุ์ของแบคทีเรียก่อโรคติดเชื้อจากสัตว์สู่คนในประเทศไทย เพื่อเผยแพร่ข้อมูลสายพันธุ์ของแบคทีเรียก่อโรคติดเชื้อจากสัตว์สู่คนในประเทศไทย 	ตุลาคม 2568 - สิงหาคม 2569	<ol style="list-style-type: none"> ขั้นตอนการตรวจวินิจฉัยโรคติดเชื้อจากสัตว์สู่คนด้วยเทคนิค multiplex real-time PCR รายงานผลการตรวจสอบและการระบุชนิดเชื้อแบคทีเรียก่อโรคติดเชื้อจากสัตว์สู่คน จำนวนห้องปฏิบัติการที่เข้าร่วมการประเมินศักยภาพ รายงานการวิเคราะห์ผลการประเมินศักยภาพของห้องปฏิบัติการ จำนวนบุคลากรที่ผ่านการประเมินหลังการฝึกอบรม รายงานสรุปผลการดำเนินงานการตรวจสอบโรคติดเชื้อจากสัตว์สู่คนของห้องปฏิบัติการระดับภูมิภาค 	สวส.	2,698,410	ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S.CDC)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
42	โครงการ การพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เครือข่ายศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์และโรงพยาบาล ระดับจังหวัดในการตรวจ ฝ้าระวังเชื้อก่อโรคระบบ ทางเดินอาหารด้วยเทคนิค Multiplex real-time PCR (DGHP-SNS-Diarrhea)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เสริมสร้างศักยภาพห้องปฏิบัติการในการตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคอุจจาระร่วงด้วยเทคโนโลยีระดับโมเลกุล 2. พัฒนาและเสริมความเข้มแข็งระบบฝ้า ระวัง รวมถึงระบบการรายงานโรค อุจจาระร่วงของประเทศให้รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ 	ตุลาคม 2568 - สิงหาคม 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. ความถูกต้องและสอดคล้องกันของ ผลการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อก่อโรค อุจจาระร่วง 2. จำนวนตัวอย่างที่ดำเนินการตรวจ วิเคราะห์หาเชื้อก่ออุจจาระร่วง 3. วิธีการตรวจวิเคราะห์หาเชื้อไวรัส แบคทีเรีย และโปรโตซัว ที่เป็น สาเหตุก่อโรคอุจจาระร่วง ที่ ห้องปฏิบัติการของศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์และ โรงพยาบาลสามารถนำไปใช้ในการ วินิจฉัยโรคอุจจาระร่วงได้ 	สวส.	3,487,902	ศูนย์ป้องกันและควบคุม โรคแห่งชาติ ประเทศ สหรัฐอเมริกา (U.S.CDC)
43	การพัฒนาศักยภาพ บุคลากรด้านห้องปฏิบัติการ (Laboratory workforce development : DGHP Lab workforce)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้าน กำลังคนผู้นำห้องปฏิบัติการใน ระดับประเทศและระดับภูมิภาค 2. เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในการ ตรวจจับเชื้อก่อโรคและพัฒนาเครือข่าย ความร่วมมือการตรวจวินิจฉัยทาง ห้องปฏิบัติการในระดับประเทศและ ระดับภูมิภาค 	ตุลาคม 2568 - สิงหาคม 2569	แนวทางมาตรฐานสำหรับการพัฒนา กำลังคนด้านห้องปฏิบัติการที่ใช้ได้กับ ห้องปฏิบัติการระดับประเทศและระดับ ภูมิภาค	สวส.	7,346,856	ศูนย์ป้องกันและควบคุม โรคแห่งชาติ ประเทศ สหรัฐอเมริกา (U.S.CDC)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
44	การดำเนินความร่วมมือของสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ในการพัฒนา ศูนย์ศึกษาลำดับนิวคลีอิกไอโอดีเชื้อไข้หวัดใหญ่ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Flu-Sequencing)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อเพิ่มศักยภาพของห้องปฏิบัติการสาธารณสุขในการตรวจจับเชื้อก่อโรคที่มีศักยภาพเป็นภัยคุกคามการระบาดใหญ่ได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ 2. เพื่อบูรณาการความร่วมมือกับประเทศในภูมิภาคให้ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เป็นระบบ และยั่งยืน 	ตุลาคม 2568 - สิงหาคม 2569	จำนวนและสัดส่วนของลำดับพันธุกรรมไวรัสไข้หวัดใหญ่ที่ถอดรหัสสำเร็จและเผยแพร่ในฐานะข้อมูลสากลในระยะเวลาที่กำหนด 1 เรื่อง	สวส.	5,471,400	ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S.CDC)
45	การตรวจวิเคราะห์และจำแนกเชื้อจุลชีพก่อโรคโดยตรงจากสิ่งส่งตรวจทางคลินิก ของผู้ป่วยภาวะติดเชื้อในกระแสเลือดในประเทศไทยด้วยเทคโนโลยีการหาลำดับเบสยุคใหม่	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสร้าง และจัดทำฐานข้อมูลภาวะติดเชื้อในกระแสเลือดระดับชาติ โครงการวิจัยจะออกแบบพัฒนาฐานข้อมูลผู้ป่วยภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด ประกอบด้วย ข้อมูลทางระบาดวิทยา อาการทางคลินิก ข้อบ่งชี้ภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด ผลการรักษา และผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ โดยจะมีการนำไปใช้และเก็บรักษาข้อมูลการวิจัยของผู้ป่วยในรูปแบบเอกสารรายงานการวิจัย และการเก็บรวบรวมข้อมูลบนเว็บสำหรับการศึกษาในกลุ่มประชากรขนาดใหญ่ 2. เพื่อสร้างองค์ความรู้ในการเข้าใจเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของภาวะติดเชื้อในกระแสเลือดรวมถึงการดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อ โครงการวิจัยจะพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์เชื้อก่อโรคด้วยเทคนิคเอ็นจีเอสโดยไม่การเพาะเลี้ยงเชื้อ และนำวิธีที่พัฒนาได้ไปใช้ในการตรวจวิเคราะห์และข้อบ่งชี้แบคทีเรียสาเหตุของภาวะติดเชื้อในกระแสเลือดในสิ่งส่งตรวจทางคลินิกที่ 	ตุลาคม 2568 - สิงหาคม 2569	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฐานข้อมูลภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด 2. องค์ความรู้ในการเข้าใจเชื้อแบคทีเรียที่เป็นสาเหตุของภาวะติดเชื้อในกระแสเลือดรวมถึงการดื้อยาต้านจุลชีพของเชื้อ 3. วิธีหรือเทคนิคการตรวจวิเคราะห์ในการเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการในการตรวจวินิจฉัยภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด 4. เครือข่ายวิจัยด้านโรคติดเชื้อของนักวิจัยจากสหสาขาวิชา 	สวส.	5,142,000	ศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา (U.S.CDC)

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
		<p>รวมรวบจากผู้ป่วยภาวะติดเชื่อในกระแสเลือดทั่วประเทศไทย นอกจากนี้จะมี การศึกษาความไวต่อยาด้านจุลชีพของ แบคทีเรียก่อโรคและกลไกระดับโมเลกุล และระดับเซลล์ที่สัมพันธ์กับการดื้อยาด้าน จุลชีพ</p> <p>3. เพื่อพัฒนาและประเมินวิธีหรือเทคนิคการ ตรวจวิเคราะห์ในการเพิ่มศักยภาพ ห้องปฏิบัติการในการตรวจวินิจฉัยภาวะติด เชื่อในกระแสเลือด โครงการวิจัยจะพัฒนา วิธีการตรวจวิเคราะห์อย่างรวดเร็วด้วยเทคนิกระดับโมเลกุลสำหรับการตรวจหาเชื้อ แบคทีเรียก่อโรคและยีนดื้อยาด้านจุลชีพ โดยตรวจสอบความถูกต้องและ เปรียบเทียบประสิทธิภาพกับการทดสอบ ในห้องปฏิบัติการแบบดั้งเดิม</p> <p>4. เพื่อสร้างเครือข่ายวิจัยด้านโรคติดเชื้อของ นักวิจัยจากสหสาขาวิชา โครงการวิจัยจะ จัดตั้งกลุ่มวิจัยหลายแห่งทั่วประเทศไทย ภายใต้ความร่วมมือของนักวิจัยจาก โรงพยาบาลมหาวิทยาลัย และสถาบันวิจัย ของรัฐบาล โดยที่นักวิจัยมีความเชี่ยวชาญ ทางด้านโรคติดเชื้อ แบคทีเรีย การดื้อยา ด้านจุลชีพ การวิจัยและพัฒนาวิธีการ วินิจฉัยด้วยเทคนิคระดับโมเลกุล และการ วิเคราะห์ทางชีวสารสนเทศ</p>					

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	แหล่งเงิน
46	โครงการธำรงภารกิจห้องปฏิบัติการอ้างอิงการตรวจหัดและหัดเยอรมันขององค์การอนามัยโลกในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้	<ol style="list-style-type: none"> เพื่อธำรงรักษาภารกิจในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิงขององค์การอนามัยโลกในการตรวจหัดและหัดเยอรมันในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เพื่อตรวจยืนยันการติดเชื้อไวรัสหัดและหัดเยอรมัน และวิเคราะห์หาสายพันธุ์ไวรัสหัดและหัดเยอรมัน ศึกษา วิจัยคุณลักษณะและการกลายพันธุ์ของเชื้อไวรัสหัดและหัดเยอรมัน เผยแพร่ข้อมูลการศึกษา วิจัยเพื่อสนับสนุนการกำจัดโรคหัดและหัดเยอรมันในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ 	ตุลาคม 2568 - ธันวาคม 2569	<ol style="list-style-type: none"> ร้อยละจำนวนตัวอย่างซีรัมและตัวอย่าง throat swab ที่ได้ดำเนินการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ร้อยละ 100 ร้อยละความทันเวลาในการรายงานผลการตรวจยืนยันด้วยวิธี ELISA ไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	863,716	องค์การอนามัยโลก (World Health Organization: WHO)
47	ASEAN-Canada Global Partnership Program (GPP): Strengthening and Sustainability on Biosafety, Biosecurity, and Bioengineering for Health Laboratories in ASEAN Phase 3	-	ตุลาคม 2568 - กันยายน 2569	-	กองความร่วมมือระหว่างประเทศ	7,353,500	ASEAN-Canada Global Partnership Program (GPP) ภายใต้โครงการ NBT

ภาคผนวก





ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

1264 10.43
 18 ก.พ. 2569
 19 ก.พ. 2569
 02003
 17 ก.พ. 2569 1468
 18 ก.พ. 2569 855

ส่วนราชการ กองแผนงานและวิชาการ กลุ่มนโยบายและแผน โทร. ๙๘๐๒๔ โทรสาร ๐ ๒๕๘๙ ๙๘๖๘

ที่ สธ.๐๖๐๔.๐๒/๑๘

วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ กองแผนงานและวิชาการ

เรียน อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

รับคืน.....
วันที่ 19 ก.พ. 2569

ความเป็นมา

ตามที่กองแผนงานและวิชาการได้ดำเนินการรวบรวม และวิเคราะห์ข้อมูลความสอดคล้องแผนระดับชาติ และระดับกระทรวง นโยบายของรัฐบาล และนโยบายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งแผนงานโครงการขับเคลื่อนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ นั้น

ข้อพิจารณา

ในการนี้ กองแผนงานและวิชาการ ได้ดำเนินการจัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เพื่อให้สามารถใช้เป็นคู่มือในการสื่อสารให้หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้ทราบกรอบแนวทางการดำเนินงานให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน การบริหารจัดการงบประมาณของกรมฯ ที่เชื่อมโยงกับนโยบายในระดับต่าง ๆ และนำไปสู่การพัฒนาของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและบรรลุเป้าหมายที่วางไว้ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
๒. อนุญาตให้กองแผนงานและวิชาการเผยแพร่แผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

1) เรียน อธิบดี เพื่อโปรดพิจารณา

17/2/69

(นางสุกัญญา กำแพงแก้ว)
เลขานุการกรม

(นางสาวนิรดา โพธิ์เยี่ยม)

ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ

2) 04/02/2019

04/02/2019

04/02/2019

(นายพิเชฐ บัญญัติ)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

19/2/69

(นางสาวสมฤดี ทินิจอักษร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

19/2/69

3) ๑๖/๒/๒๕๖๙

๑๖/๒/๒๕๖๙

20/2/2569

รายนามผู้จัดทำ



- | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-----------|
| 1. นางสาวณิรดา โพธิ์ยิ้ม | ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ | ที่ปรึกษา |
| 2. นางสาวสมฤดี พิณจอักษร | หัวหน้ากลุ่มนโยบายและแผน | ผู้จัดทำ |
| 3. นางสาววีรวรรณ ทศนภิญโญ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ | ผู้จัดทำ |
| 4. นางสาวเปริยบมล สังข์ทรัพย์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ | ผู้จัดทำ |
| 5. นางสาวสุพิชชา อังศุมาศ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | ผู้จัดทำ |





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร 0-2951-0000 โทรสาร 0-2951-5974
www.dmsc.moph.go.th

