



แผนปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



กองแผนงานและวิชาการ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



คำนำ

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

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเป็นกรอบแนวทางการดำเนินงาน และติดตามประเมินผล การดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค โดยเชื่อมโยงแผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ แผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) นโยบายรัฐบาล นโยบายกระทรวงสาธารณสุข นโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และแผนกลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ รวมถึงสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงทางการแพทย์และสาธารณสุข และบริบททางเศรษฐกิจและสังคม

ทั้งนี้ ขอขอบคุณคณะผู้บริหารและบุคลากรผู้เกี่ยวข้อง ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ที่มีส่วนร่วม ให้การจัดทำแผนปฏิบัติราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

กองแผนงานและวิชาการ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ธันวาคม 2567





สารบัญ

	หน้า
นโยบายอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568.....	1
ส่วนที่ 1 บทสรุปผู้บริหาร.....	2
ส่วนที่ 2 ความสอดคล้องกับแผน 3 ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี.....	7
เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560	
ยุทธศาสตร์ชาติ.....	7
แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ.....	10
แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13.....	27
นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. 2566 - 2570.....	32
แผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง.....	34
เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs).....	35
ส่วนที่ 3 นโยบายที่เกี่ยวข้อง.....	36
นโยบายรัฐบาล.....	36
นโยบายกระทรวงนโยบายกระทรวงสาธารณสุข.....	42
นโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.....	44
ส่วนที่ 4 สำคัญของแผนปฏิบัติราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.....	46
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	
วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม.....	46
แผนกลยุทธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2566 - 2570.....	47
ความเชื่อมโยงกลยุทธ์ เป้าหมาย และแผนงบประมาณ.....	59
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	
ส่วนที่ 5 แผนงาน โครงการ และงบประมาณ ภายใต้แผนปฏิบัติราชการ.....	82
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	
ประมาณการวงเงินงบประมาณรายจ่าย เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์.....	82
และเงินแหล่งอื่น ตามแผนปฏิบัติราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	
โครงการขับเคลื่อนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568.....	92
1. ด้านชั้นสูตรโรค.....	92
2. ด้านผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์.....	112
3. ด้านปฐมนุรักษ์.....	117
4. ด้านคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการ.....	121
5. ด้านคุ้มครองผู้บริโภค.....	140
6. ด้านวิชาการ.....	151
7. ด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจสุขภาพ.....	154
8. ด้านบริหารจัดการ.....	161



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
9. ด้านงานสนับสนุน.....	162
ภาคผนวก.....	166

นโยบายอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



- 1 เตรียมความพร้อมรองรับโรคอุบัติใหม่ อุตซ้ำ และเชื้อดื้อยา
- 2 ขับเคลื่อนการตรวจยืนยัน NAT2 Diplotype เจลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
- 3 เพิ่มโอกาสการเข้าถึงบริการตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยโรคอย่างแม่นยำ ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง
- 4 เพิ่มศักยภาพเศรษฐกิจสุขภาพสู่ Medical & Wellness Hub
- 5 พัฒนางานบริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และเฝ้าระวังสารเสพติดชนิดใหม่ เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคเชิงรุกและสนับสนุนผู้ประกอบการภายในประเทศ
- 6 สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา ในรูปแบบ Project-Based Management
- 7 ปรับภาพลักษณ์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้เป็นผู้นำการทำงาน

พพ ธรรมวุฒิ

(นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ)
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

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. 2568 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 หรือผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ไปใช้ประโยชน์ต่อยอด ช่วยยกระดับการป้องกันโรค และแก้ไขปัญหาด้านสาธารณสุขของประเทศ ส่งผลให้สามารถลดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับด้านสุขภาพของประเทศ และสนับสนุนการเจริญเติบโตของประเทศ
2. ภารกิจที่สนับสนุนการพัฒนาด้านสุขภาพ โดยเป็นศูนย์กลางข้อมูลทางห้องปฏิบัติการทางสาธารณสุขที่ตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศด้านโรค ยารักษาโรค วัตถุเสพติด ชีววัตถุ รังสีและเครื่องมือแพทย์ สมุนไพร เครื่องสำอาง วัตถุอันตราย และอาหาร
3. ภารกิจที่สนับสนุนการยกระดับรายได้และสร้างโอกาสในการประกอบอาชีพ โดยมีโครงการพัฒนาศักยภาพสมุนไพรไทยเพื่อสนับสนุนการแปรรูปและผลิตภัณฑ์สมุนไพรครบวงจร
4. ภารกิจที่สนับสนุนการลงทุนด้านโครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกของเมือง โดยกรมสนับสนุนการมีระบบสาธารณสุขที่ได้มาตรฐานโดยเน้นคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการทั้งในระดับประเทศและระดับสากล และการนำนวัตกรรมของกรมไปใช้ให้เกิดประโยชน์
5. ภารกิจที่สนับสนุนการส่งเสริมการลงทุน การค้าขายแดน และการจัดตั้งเขตเศรษฐกิจพิเศษ โดยศึกษาวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง การแพทย์แม่นยำ ในเขตพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก
6. ภารกิจที่สนับสนุนการบริหารราชการแผ่นดินที่มีประสิทธิภาพ โดยมียุทธศาสตร์การยกระดับองค์กรสู่ความเป็นเลิศ ประกอบด้วย วางระบบบริหารราชการแบบบูรณาการ พัฒนาความมั่นคง และความเป็นมืออาชีพให้กับบุคลากร เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารสินทรัพย์องค์การให้เกิดประโยชน์สูงสุด การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้และสร้างนวัตกรรม และการเป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง

แผนปฏิบัติราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ประกอบด้วย 4 เรื่อง ดังนี้

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

ภาพรวมงบประมาณรายจ่ายประจำปี เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเงินแหล่งอื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงินรวมทั้งสิ้น 2,564,343,996 บาท มีรายละเอียดดังนี้

1. งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงิน 1,373,891,900 บาท ประกอบด้วย

1.1 งบบุคลากร	จำนวน 635,607,900 บาท
1.2 งบดำเนินงาน	จำนวน 221,044,900 บาท
- ค่าใช้จ่ายขั้นต่ำ (รายการบุคลากรภาครัฐ)	จำนวน 13,478,100 บาท
- งานพื้นฐาน	จำนวน 168,887,100 บาท
- งานยุทธศาสตร์	จำนวน 38,679,700 บาท
1.3 งบลงทุน	จำนวน 458,337,000 บาท
- รายการครุภัณฑ์	จำนวน 68,338,200 บาท
- รายการที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	จำนวน 389,998,800 บาท
1.4 งบเงินอุดหนุน	จำนวน 1,183,700 บาท
1.5 งบรายจ่ายอื่น	จำนวน 57,718,400 บาท
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	จำนวน 2,970,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อการตรวจพิสูจน์สารเสพติดในปัสสาวะและวัตถุต้องสงสัย	จำนวน 54,748,400 บาท

2. เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงิน 1,114,827,100 บาท ประกอบด้วย

2.1 งบนโยบาย	จำนวน 30,000,000 บาท
2.2 กิจกรรมพื้นฐาน	จำนวน 916,602,200 บาท
- ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับบุคลากร	จำนวน 130,079,200 บาท
- ค่าใช้จ่ายงานพื้นฐาน	จำนวน 112,878,600 บาท
- งานบริการตรวจวิเคราะห์	จำนวน 613,644,400 บาท
- ค่าสาธารณูปโภค	จำนวน 60,000,000 บาท
2.3 กิจกรรมยุทธศาสตร์	จำนวน 168,224,900 บาท

3. เงินแหล่งอื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วงเงิน 75,624,996 บาท ประกอบด้วย
 - 3.1 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) จำนวน 50,441,000 บาท
 - 3.2 สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (สวช.) จำนวน 4,892,000 บาท
 - 3.3 ASEAN-Canada Global Partnership Programme จำนวน 20,291,996 บาท

แนวทางการจัดสรรงบประมาณเพื่อขับเคลื่อนงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

1. การพิจารณาโครงการขับเคลื่อนและโครงการตามนโยบายของกรม มอบรองอธิบดีพิจารณาความเหมาะสม 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. หน่วยงานจัดทำโครงการขับเคลื่อนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ตามแบบฟอร์มแผนงานโครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ โดยอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้มอบอำนาจให้รองอธิบดี ตามคำสั่งกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่ 4618/2567 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2567
 - 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 ทบทวนความคุ้มค่าควรส่งมอบผลสัมฤทธิ์ที่ชัดเจน ปรับลดค่าใช้จ่ายที่ไม่จำเป็นและลดความซ้ำซ้อน เช่น การจัดประชุมร่วมกันสำหรับการประชุมที่มีกลุ่มเป้าหมาย หรือวัตถุประสงค์เดียวกัน
4. งบประมาณโครงการขับเคลื่อนจะจัดสรรร้อยละ 50 ของวงเงินที่ได้รับอนุมัติทั้งโครงการ ยกเว้นโครงการที่มีความจำเป็นต้องใช้เงินจำนวนเต็ม โดยจะติดตามผลการดำเนินงานก่อนพิจารณาจัดสรรส่วนที่เหลือ และหากผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนหรือเป้าหมาย จะพิจารณายุติโครงการ
5. การจัดสรรเงินแผนบูรณาการยาเสพติด ซึ่งเป็นงบรายจ่ายอื่น จะจัดสรรให้ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์แต่ละแห่งตามกิจกรรมที่หน่วยงานได้หารือร่วมกัน และหากใช้งบประมาณไม่หมดต้องส่งคืนกรม
6. หน่วยงานสามารถขออนุมัติงบประมาณเพิ่มเติมได้ โดยต้องแสดงผลการเบิกจ่าย ผลงาน และแผนงานที่ต้องการงบประมาณเพิ่มเติม ให้ชัดเจนเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาต่อไป
7. หลักเกณฑ์การจัดสรรงบประมาณ
 - 7.1 งานที่สนองตอบนโยบายกระทรวงและผู้บริหารกรม
 - 7.2 งานที่มีผลกระทบต่อสวัสดิการและความปลอดภัยของบุคลากร
 - 7.3 งานเร่งด่วนที่นอกเหนือจากแผนปฏิบัติการประจำปีที่มีผลต่อการปฏิบัติงาน

8. ตัวชี้วัดสำคัญของกรมจะใช้หลักการเดียวกันทั้งส่วนกลาง และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ คือการดำเนินการตามนโยบายสำคัญของกรม โดยเฉพาะการตอบสนองความต้องการของประเทศ สร้างความมั่นคงให้กับหน่วยงานและสร้างโอกาสให้บุคลากรในการทำงานที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในอนาคต

แนวทางการติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

นโยบายการติดตาม

1. การจัดประชุมสัมมนาให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในไตรมาส 2 (ยกเว้นงานประเมินผลการดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนปลายปี และงานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์)
2. กระบวนการจัดซื้อครุภัณฑ์ ให้เบิกจ่ายให้แล้วเสร็จภายใน 30 ธันวาคม 2567
3. การดำเนินงานโครงการให้เบิกจ่ายให้เสร็จสิ้นภายในไตรมาส 3 (July Zero) โดยเน้นการใช้จ่ายงบประมาณเป็นลำดับแรก
4. ให้มีการประชุมติดตามการดำเนินงานทุกสัปดาห์แรกของเดือน
5. ให้มีการประชุมเพื่อพิจารณาจัดสรรงบประมาณเพิ่มเติมในเดือนมกราคม 2568

หลักเกณฑ์การติดตามโครงการขับเคลื่อน

% การเบิกจ่าย	สถานะการดำเนินงาน	หลักเกณฑ์พิจารณา	สถานะ
≥ 80%	เป็นไปตามแผน	จัดสรรงบประมาณเพิ่ม ครั้งที่ 2	สีเขียว
< 80%	เป็นไปตามแผน	ยังไม่จัดสรรงบประมาณเพิ่ม	สีเหลือง
≥ 80%	ไม่เป็นไปตามแผน	หน่วยงานต้องชี้แจงเหตุผล	สีส้ม
< 80%	ไม่เป็นไปตามแผน	พิจารณาชะลอหรือยกเลิกการดำเนินงาน	สีแดง

หมายเหตุ : % การเบิกจ่าย คือ การเบิกจ่ายโครงการในระบบ M-SIIS เปรียบเทียบกับแผนการจัดสรรงบประมาณครั้งที่ 1

เงื่อนไข :

1. สถานะเป็นไปตามแผนหรือไม่เป็นไปตามแผนอ้างอิง Timeline กิจกรรมของโครงการ
2. โครงการบูรณาการ ใช้ผลการเบิกจ่ายงบประมาณรวมของทุกหน่วยงานที่ร่วมดำเนินงาน
3. โครงการบูรณาการ ยึดผลการดำเนินงานจากเจ้าภาพโครงการ (เป็นไปตามแผน/ไม่เป็นไปตามแผน)

หลักเกณฑ์การติดตามงานบริการของหน่วยงาน

% การเบิกจ่าย	% ตามเป้าหมายรายได้	หลักเกณฑ์พิจารณา	สถานะ
< 80%	≥ 50%	จัดสรรงบประมาณเพิ่ม (ดำเนินการได้ดีมาก)	สีเขียวเข้ม
≥ 80%	≥ 50%	จัดสรรงบประมาณเพิ่ม	สีเขียว
≥ 80%	< 50%	ปรับปรุงแผนการให้บริการ	สีเหลือง
< 80%	< 50%	ยังไม่ควรจัดสรรงบประมาณเพิ่ม (ต้องพิจารณาใหม่)	สีแดง

หมายเหตุ : % การเบิกจ่าย คือ การเบิกจ่ายงานบริการในระบบ M-SIIS เปรียบเทียบกับแผนการจัดสรรงบประมาณครั้งที่ 1

งานบริการที่สำคัญตามนโยบาย (Six Bullet)

ติดตามโดยใช้ข้อมูลจากระบบ iLab plus และระบบ Co-Lab2 เปรียบเทียบจำนวนผลการตรวจวิเคราะห์กับเป้าหมายที่กำหนดไว้

- ธาลัสซีเมีย
- ดาวน์ซินโดรม
- วัณโรคครบวงจร
- ยีนแพ้ยา
- ยีนกลายพันธุ์ก่อมะเร็งเต้านม (BRCA1/BRCA2)
- มะเร็งปากมดลูก (HPV)

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. สร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัยพัฒนา องค์ความรู้ และนวัตกรรม

2. พัฒนาขีดสมรรถนะบริการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่สามารถตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข ยกระดับคุณภาพและศักยภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานระดับประเทศและระดับสากล 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) การบรรจุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

สนับสนุนการปราบปรามยาเสพติดด้วยการตรวจพิสูจน์ทางห้องปฏิบัติการด้านยาเสพติด พัฒนาห้องปฏิบัติการเครือข่ายด้านยาเสพติด และพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานศูนย์คัดกรองยาเสพติดในระดับปฐมภูมิ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการดำเนินคดี การบำบัดรักษาผู้เสพยาเสพติด เฝ้าระวังการแพร่ระบาดในพื้นที่ แจ้งเตือนภัยยาเสพติด และการใช้ยาในทางที่ผิด รวมถึงสนับสนุนการกำหนดนโยบายและมาตรการในการป้องกัน ปราบปราม บำบัดรักษา และเฝ้าระวังการแพร่ระบาดยาเสพติด

3) ยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

(1) เป้าหมาย

เป้าหมายที่ 2.2 ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันสูงขึ้น

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ 4.1 การเกษตรสร้างมูลค่า

4.1.1 เกษตรอัตลักษณ์พื้นที่

4.1.4 เกษตรแปรรูป

ประเด็นที่ 4.2 อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

4.2.2 อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร

ประเด็นที่ 4.5 พัฒนาเศรษฐกิจบนพื้นฐานผู้ประกอบการยุคใหม่

4.5.3 สร้างโอกาสเข้าถึงตลาด

(3) การบรรจุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

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 ปลอดภัยทางธุรกิจและประเพณีนิยม

(2) ประเด็นยุทธศาสตร์ชาติ

ประเด็นที่ 4.1 ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ตอบสนองความต้องการและให้บริการอย่างสะดวก รวดเร็ว โปร่งใส

4.1.1 การให้บริการสาธารณะของภาครัฐได้มาตรฐานสากลและเป็นระดับแนวหน้าของภูมิภาค

4.1.2 ภาครัฐมีความเชื่อมโยงในการให้บริการสาธารณะต่าง ๆ ผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้

ประเด็นที่ 4.2 ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการโดยมียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายและเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกระดับ ทุกประเด็น ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่

4.2.1 ให้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ

4.2.2 ระบบการเงินการคลังประเทศสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

4.2.3 ระบบติดตามประเมินผลที่สะท้อนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติ

ในทุกระดับ

ประเด็นที่ 4.4 ภาครัฐมีความทันสมัย

4.4.1 องค์การภาครัฐมีความยืดหยุ่นเหมาะสมกับบริบทการพัฒนา

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 ปลดการทุจริตและประพฤติมิชอบ

4.6.2 บุคลากรภาครัฐยึดมั่นในหลักคุณธรรม จริยธรรมและความซื่อสัตย์สุจริต

4.6.4 การบริหารจัดการการป้องกันและปราบปรามการทุจริตอย่างเป็นระบบแบบบูรณาการ

(3) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ

1. ปรับปรุงงานบริการด้วยการลดระยะเวลาการให้บริการและพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์ใหม่เพื่อรองรับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สุขภาพใหม่

2. เฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพ คัดกรองผู้บริโภค 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 การสร้างความรู้ด้านสุขภาพและการป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาวะ

- แนวทางการพัฒนา
 - 2) พัฒนาภาคีเครือข่ายการพัฒนาทุกภาคส่วนต่าง ๆ โดยจะต้องมีองค์ความรู้ และความพร้อมที่จะให้ความรู้เกี่ยวกับการเจ็บป่วยและตายจากโรคที่ป้องกันได้ รวมถึงศักยภาพในการป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาวะและสุขภาพจิตได้ด้วยตัวเอง นำไปสู่การพึ่งตัวเอง และมีการกระจายอำนาจการวางแผน การตัดสินใจ เพื่อให้ดำเนินการด้านสุขภาพต่าง ๆ ตอบสนองต่อความจำเป็นในพื้นที่อย่างแท้จริง รวมทั้งพัฒนาระบบเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมทุกระดับ
 - 3) การพัฒนาระบบเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุม และกลไกการสื่อสารประชาสัมพันธ์แบบบูรณาการทุกระดับ เพื่อลดภัยคุกคามที่เป็นอุปสรรคต่อการพัฒนาสุขภาพและสุขภาพจิตของประชาชน
- เป้าหมายของแผนย่อย

ประชาชนมีความรู้ด้านสุขภาพสามารถดูแลสุขภาพมีพฤติกรรมสุขภาพที่พึงประสงค์ และป้องกันและลดโรคที่สามารถป้องกันได้ เกิดเป็นสังคมบ่มเพาะจิตสำนึกการมีสุขภาพดีสูงขึ้น
- 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 เพื่อการกำหนดนโยบายและขับเคลื่อนการดำเนินงาน ด้านการป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาวะ ในระดับชุมชน ตำบล อำเภอ และระดับจังหวัด โดยพัฒนาแนวทางและศักยภาพบุคลากรสาธารณสุขและหน่วยงานระดับท้องถิ่นและชุมชน ตลอดจน จัดให้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อสร้างเสริมสุขภาวะในชุมชนและระหว่างชุมชนอื่น ๆ

- เป้าหมายของแผนย่อย

จำนวนชุมชนสุขภาพดีเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

พัฒนาเครือข่ายศูนย์แจ้งเตือนภัยสุขภาพและ อสม. วิทยาศาสตร์- การแพทย์ชุมชนให้มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเฝ้าระวังและป้องกันความเสี่ยงและภัยสุขภาพ ในชุมชน

(1.4) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การกระจายบริการสาธารณสุขอย่างทั่วถึงและมีคุณภาพ

- แนวทางการพัฒนา

1) ส่งเสริมระบบการจัดบริการสาธารณสุขทั้งในระดับปฐมภูมิและบริการดูแลระยะยาวสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงไปยังส่วนภูมิภาค โดยเฉพาะองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พัฒนารูปแบบและคุณภาพการบริการปฐมภูมิ และเพิ่มขีดความสามารถของระบบและบุคลากร รวมทั้ง จัดให้มีกลไกช่วยเหลือและสนับสนุนสวัสดิการชุมชนที่ครอบคลุมการให้ความช่วยเหลือด้านค่าใช้จ่าย ที่จำเป็นเพื่อให้ประชากรกลุ่มเป้าหมายเข้าถึงบริการจากสถานพยาบาลของรัฐในพื้นที่มีคุณภาพ และมาตรฐานเดียวกัน อาทิ ค่าใช้จ่ายการเดินทางไปสถานพยาบาล รวมทั้งจัดให้มีบริการด้านสุขภาพ เชิงรุกทั้งในด้านการให้คำปรึกษา การควบคุมและป้องกันกลุ่มเสี่ยงที่จะเกิดปัญหาเรื้อรังต่อสุขภาพ และการส่งเสริมด้านสุขอนามัย

- เป้าหมายของแผนย่อย

การเข้าถึงบริการสาธารณสุขมีความเหลื่อมล้ำลดลง

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายรองรับการให้บริการในพื้นที่ เพื่อลดความแออัดในโรงพยาบาลด้วยการรับรองหน่วยเจาะเลือดนอกโรงพยาบาล และพัฒนาศักยภาพ อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน ให้สามารถปฏิบัติงานในชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(1.5) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การพัฒนาและสร้างระบบรับมือและปรับตัว ต่อโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- แนวทางการพัฒนา

1) เผยแพร่ความรู้สุขภาพและสร้างความตระหนักของประชาชน เรื่องโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำ โดยพัฒนาโครงสร้างระบบสาธารณสุข เครือข่ายเตือนภัยและเฝ้าระวัง โรคและภัยสุขภาพให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพรองรับการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

รวมทั้งสร้างกลไกความร่วมมือของทุกภาคส่วนทั้งในประเทศและนานาชาติในการรับมือที่เกี่ยวกับโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ

2) พัฒนาและยกระดับระบบรับมือปรับตัวต่อโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ โดยพัฒนาระบบสาธารณสุขสิ่งแวดล้อมและเวชศาสตร์ป้องกันทั้งระบบติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ ตลอดจนการให้วัคซีนแก่ประชากรกลุ่มเสี่ยง และการพัฒนาระบบการจัดการภาวะฉุกเฉินทางสาธารณสุขอย่างครบวงจรและบูรณาการ

3) สร้างองค์ความรู้ด้านการส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรคในประชากรทุกกลุ่มโดยพัฒนาและสร้างระบบรับมือปรับตัวต่อสุขภาพที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยพัฒนาโครงสร้างระบบสาธารณสุข เครือข่ายเตือนภัยและเฝ้าระวังโรคและภัยสุขภาพ ให้มีคุณภาพและมีประสิทธิภาพในการรองรับการปรับตัวจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และพัฒนาระบบสาธารณสุขสิ่งแวดล้อมและเวชศาสตร์ป้องกันทั้งระบบ และเพิ่มขีดความสามารถในการติดตาม วิเคราะห์และประเมินคาดการณ์แนวโน้มและโอกาสเกิดปัญหาโรคและภัยจากสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ รวมทั้งพัฒนาระบบควบคุมและป้องกันการเกิดโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ

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

- เป้าหมายของแผนย่อย

ประชาชนมีความรอบรู้สุขภาพเรื่องโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศมากขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1. กำหนดแนวทางและแผนการจัดการปัญหาเชิงรุกที่ทันต่อสถานการณ์ พร้อมรองรับโรคอุบัติใหม่ 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

รวบรวมข้อมูลที่ได้จากตรวจคัดกรองกลุ่มโรคพันธุกรรมเมตาบอลิก ในทารกแรกเกิด 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 ช่วยให้สามารถวางแผนการรักษาก่อนมีอาการได้อย่างทันท่วงที สามารถป้องกันและควบคุมภาวะสติปัญญาบกพร่อง ความพิการ และการเสียชีวิตตั้งแต่แรกเกิดถึงวัยเด็ก ช่วยให้ผู้ป่วยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นและลดภาระต้นทุนค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาในระยะยาว

(3) ประเด็น (01) ความมั่นคง

(3.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 ประชาชนอยู่ดี กินดี และมีความสุขดีขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

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

(3.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การป้องกันและแก้ไขปัญหามีผลกระทบต่อความมั่นคง

- แนวทางการพัฒนา

1) ป้องกันและปราบปรามยาเสพติด มุ่งยึดแนวคิดการแก้ไขปัญหายาเสพติดตั้งแต่ต้นน้ำ-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 และบูรณาการการแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการแก้ปัญหายาเสพติด อันเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ ตามแนวพระราชดำริหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ยุทธศาสตร์แนวทางดำเนินงาน “เข้าใจ เข้าถึง พัฒนา” และศาสตร์พระราชฯ 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. ตรวจพิสูจน์วัตถุต้องสงสัยและยาเสพติดในปัสสาวะ เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถนำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการดำเนินคดี การบำบัดรักษา เฝ้าระวังการแพร่ระบาดของแฉ่งเตือนภัยยาเสพติด และการใช้ยาในทางที่ผิด

2. พัฒนาการตรวจวิเคราะห์และพัฒนาทักษะความชำนาญของห้องปฏิบัติการเครือข่ายให้มีมาตรฐานตามระบบคุณภาพ พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานศูนย์คัดกรองยาเสพติดในระดับปทุมธานี เก็บรวบรวมข้อมูลนำส่งสำนักงานป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ป.ป.ส.) เพื่อสนับสนุนการกำหนดนโยบายและมาตรการในการป้องกัน ปราบปราม บำบัดรักษา และเฝ้าระวังการแพร่ระบาดของยาเสพติด

(4) ประเด็น (03) การเกษตร

(4.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 ผลผลิตทั้งหมดรวมในประเทศในสาขาเกษตรเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

พัฒนาและยกระดับสมุนไพรเพื่อการแพทย์ด้วยการสนับสนุนงานวิจัยพัฒนาหรือผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร โดยมุ่งเป้ากลุ่มโรคเมรังและกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง และยกระดับการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจจากวัตถุดิบสมุนไพรและสินค้าเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์ Premium และ GI (Geographical Indication) เพื่อสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ

(4.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น

- แนวทางการพัฒนา

1) สนับสนุนการใช้ประโยชน์จากการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ พันธุ์พืชพันธุ์สัตว์ และเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อนำไปสู่การผลิตและขยายผลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนการเชื่อมโยงไปสู่ภาคอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและบริการ

2) ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิต การแปรรูป และการพัฒนาสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์จากฐานเกษตรกรรม และฐานทรัพยากรชีวภาพ มีการยกระดับให้เกษตรกรเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจการเกษตรขนาดกลางและเล็กบนฐานทรัพยากรชีวภาพ 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 นวัตกรรมสมัยใหม่มาใช้ในกระบวนการผลิตหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูป อาทิ บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะ ควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย ติดตามผลิตภัณฑ์ระหว่างขนส่งและยืดอายุของอาหารและสินค้าเกษตรในบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้แก่สินค้า

- เป้าหมายของแผนย่อย

สินค้าเกษตรแปรรูปและผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากสมุนไพรและสินค้าเกษตรพื้นถิ่น เพื่อแปรรูปสู่ผลิตภัณฑ์ Premium และ GI เพื่อสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

(5) ประเด็น (04) อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

(5.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 การขยายตัวของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศในภาคอุตสาหกรรม

และภาคบริการ

- 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) ส่งเสริมการพัฒนาและการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการด้านสุขภาพ เช่น การแพทย์ทางไกลและการแพทย์แม่นยำ ปัญญาประดิษฐ์เทคโนโลยีชีวภาพด้านสุขภาพ ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ยา และชีววัตถุ เป็นต้น ตลอดจนจัดทำฐานข้อมูลที่จำเป็นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและศักยภาพในทุกมิติของการให้บริการด้านสุขภาพ

3) ส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ที่ทันสมัย มีคุณค่าและมีมูลค่าเพิ่มสูง โดยส่งเสริมการนำผลิตภัณฑ์ของอุตสาหกรรมการแพทย์ที่ทันสมัยมาใช้ในประเทศเพื่อสร้างอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ที่สามารถรองรับความต้องการในประเทศและต่างประเทศ และพร้อมมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์

5) ยกระดับมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และการให้บริการทางการแพทย์ให้เทียบเท่ากับระดับสากล ยกระดับการแพทย์และบริการสุขภาพแผนไทย สร้างศูนย์ทดสอบมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ส่งเสริมการอำนวยความสะดวกในการตรวจ

วิเคราะห์และรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ของไทยให้กับผู้ประกอบการอย่างถูกต้อง รวดเร็ว ในราคาที่เป็นธรรมเพื่อให้ผู้ประกอบการไทยสามารถแข่งขันได้มากขึ้น

- เป้าหมายของแผนย่อย

อุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1. วิจัยและพัฒนานวัตกรรมในงานผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง ทั้งด้านการผลิต การควบคุมคุณภาพ และการกำหนดมาตรฐานของประเทศ รวมถึงการถอดรหัสพันธุกรรม เพื่อพยากรณ์โรคและวางแผนการป้องกันและรักษาด้วยการแพทย์แม่นยำ

2. เฝ้าระวังการปนเปื้อนเชื้อ *Legionella* spp. และ Norovirus และเฝ้าระวังเชิงรุกด้านอาหารปลอดภัย เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว

(6) ประเด็น (08) ผู้ประกอบการและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมยุคใหม่

(6.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 ผู้ประกอบการในทุกระดับเป็นผู้ประกอบการยุคใหม่ที่มีบทบาทต่อระบบเศรษฐกิจเพิ่มมากขึ้น

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

1. สนับสนุนการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการให้สามารถปฏิบัติตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด

2. ส่งเสริมการพัฒนาและรับรองคุณภาพสินค้าให้ได้มาตรฐานให้กับผู้ประกอบการทุกระดับ เพื่อสร้างการเข้าถึงและขยายช่องทางการตลาดทั้งในและต่างประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค

(6.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างโอกาสเข้าถึงตลาด

- แนวทางการพัฒนา

4) สร้างความพร้อมของผู้ประกอบการในการออกไปลงทุนในต่างประเทศ ทั้งในแง่ของความรู้เกี่ยวกับการบริหารความเสี่ยง 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. พัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อรับรองคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ก่อนออกสู่ตลาด สร้างการเข้าถึงและขยายช่องทางการตลาดทั้งในและต่างประเทศ และสร้างความเชื่อมั่นให้กับผู้บริโภค

(7) ประเด็น (20) การบริการประชาชนและประสิทธิภาพภาครัฐ

(7.1) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ 1 บริการของรัฐมีประสิทธิภาพและมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้ใช้บริการ

เป้าหมายที่ 2 ภาครัฐมีการดำเนินการที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนแม่บทฯ

เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการและการบริหารระบบงาน โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนางานบริการให้มีประสิทธิภาพสามารถตอบสนองความต้องการของประชาชนที่โปร่งใส และมีธรรมาภิบาล ปรับปรุงขั้นตอนทำงานให้เกิดความรวดเร็ว 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 และผู้ใช้บริการ และเปิดโอกาสให้เสนอความเห็นต่อการดำเนินงานของภาครัฐได้อย่างสะดวกทันสถานการณ์

- เป้าหมายของแผนย่อย

งานบริการภาครัฐที่ปรับเปลี่ยนเป็นดิจิทัลเพิ่มขึ้นผู้ใช้บริการ

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

1. นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ เช่น การพัฒนาแอปพลิเคชัน และการบริการแบบ One Stop Service ปรับปรุงขั้นตอนการทำงาน เช่น ลดระยะเวลาการให้บริการตรวจวิเคราะห์เพื่อสนับสนุนการคุ้มครองผู้บริโภคเชิงรุกและผู้ประกอบการ ลดขั้นตอนการทำงานที่ไม่จำเป็น หรือบูรณาการขั้นตอนการทำงานที่มีรูปแบบเดียวกัน

2. พัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์ใหม่ให้มีคุณภาพมาตรฐาน เพื่อรองรับการเฝ้าระวังความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์และตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้ประกอบการ

3. ติดตามและประเมินผลการให้บริการ มีช่องทางรับฟังความคิดเห็นของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปรับปรุงกฎหมายที่เป็นข้อจำกัดในการให้บริการประชาชน

(7.3) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การบริหารจัดการการเงินการคลัง

- แนวทางการพัฒนา

- 3) จัดทำงบประมาณตอบสนองต่อเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ เพื่อให้งบประมาณเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ โดยสนับสนุนบทบาทภารกิจของหน่วยงานทั้งในการกิจพื้นฐานภารกิจยุทธศาสตร์ ภารกิจพื้นที่ และภารกิจอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมายให้สามารถดำเนินการได้ตามเป้าหมายของแต่ละแผนงาน/โครงการ และเป้าหมายร่วมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ สอดคล้องกับสถานการณ์และความเร่งด่วนในแต่ละช่วงเวลา โดยใช้เครื่องมือด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ทันสมัยร่วมกัน เพื่อให้เกิดการพัฒนาในทุก ๆ มิติอย่างยั่งยืน

- 5) กำหนดให้มีการติดตามประเมินผลสัมฤทธิ์การดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติและผลสัมฤทธิ์ของแผนงาน/โครงการ ทั้งในการกิจพื้นฐาน 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 โดยการนำ

นวัตกรรมเทคโนโลยีดิจิทัลและข้อมูลขนาดใหญ่มาใช้นโยบาย การตัดสินใจ การบริหารจัดการ งานบริการ และการพัฒนานวัตกรรมภาครัฐ รวมถึงการเชื่อมโยงการทำงานและข้อมูลระหว่างองค์กร ทั้งภายในและภายนอกภาครัฐแบบอัตโนมัติ อาทิ การสร้างแพลตฟอร์มดิจิทัลที่ภาครัฐสามารถใช้ร่วมกัน เพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลที่สะดวกและรวดเร็ว เชื่อมโยงข้อมูลของหน่วยงานภาครัฐและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องให้มีมาตรฐานเดียวกัน ตลอดจนเพื่อให้ภาคธุรกิจ ภาคเอกชน และผู้ประกอบการสามารถใช้ ประโยชน์จากข้อมูลขยายโอกาสทางการค้าทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งการฝึกอบรมทักษะ เฉพาะทางของบุคลากร เพื่อพัฒนาองค์กรให้มีสมรรถนะสูงขึ้น

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

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

- เป้าหมายของแผนย่อย

ภาครัฐมีขีดสมรรถนะสูงเทียบเท่ามาตรฐานสากลและมีความคล่องตัว

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

ยกระดับองค์กรสู่ความเป็นองค์กรสมรรถนะสูง ด้วยการนำนวัตกรรม และเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลเพื่อเพิ่มโอกาสในการเข้าถึงข้อมูลที่ สะดวกและรวดเร็วและขยายเครือข่ายการเชื่อมโยงข้อมูลให้สามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้มากขึ้น นำองค์ความรู้ต่าง ๆ มาประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม มีการจัดการความรู้และถ่ายทอดความรู้ อย่างเป็นระบบ และปรับโครงสร้างการทำงานให้มีความยืดหยุ่น เหมาะสมกับสถานการณ์

(7.5) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การสร้างและพัฒนาบุคลากรภาครัฐ

- แนวทางการพัฒนา

1) ปรับปรุงกลไกในการกำหนดเป้าหมายและนโยบายกำลังคนภาครัฐ ให้มีมาตรฐานและเกิดผลในทางปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เหมาะสมกับภารกิจของภาครัฐ และสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศตามยุทธศาสตร์ชาติ โดยเฉพาะการพัฒนาระบบการบริหาร กำลังคนให้มีความคล่องตัว ยืดระบบคุณธรรม 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
การพัฒนากระบวนการจ้างงานบุคลากรภาครัฐทุกประเภทให้มีรูปแบบที่หลากหลายเหมาะสมกับภารกิจ
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
ที่กล้ายืนหยัดในการกระทำที่ถูกต้องและมีพฤติกรรมปฏิบัติงานตามจริยธรรมและจรรยาบรรณวิชาชีพ

4) สร้างผู้นำทางยุทธศาสตร์ในหน่วยงานภาครัฐทุกระดับ
อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ เพื่อให้ผู้นำและผู้บริหารภาครัฐมีความคิดเชิงกลยุทธ์ เข้าใจสภาพเศรษฐกิจ
สังคม และวัฒนธรรมทั้งระดับท้องถิ่น ระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับโลก มีความสามารถ
ในการนำหน่วยงาน และมีคุณธรรมจริยธรรมในการบริหารงานเพื่อประโยชน์ของส่วนรวม เป็นทั้งผู้นำ
ทางความรู้และความคิด ผลักดันภารกิจ นำการเปลี่ยนแปลง พัฒนานโยบายและยุทธศาสตร์ เป็นแบบอย่าง
ที่ดีต่อผู้ร่วมงานและต่อสังคม เพื่อบริการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติระยะยาว โดยต้องปรับเปลี่ยน
กระบวนการทางความคิดให้ตนเองมีความเป็นผู้ประกอบการสาธารณะ เพิ่มทักษะให้มีสมรรถนะที่จำเป็น
และเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม สามารถแสดงบทบาทของการเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง เพื่อสร้างคุณค่า
และประโยชน์สุขให้แก่ประชาชน

- เป้าหมายของแผนย่อย

บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชนยึดหลักคุณธรรม จริยธรรมมีจิตสำนึก มีความสามารถสูงมุ่งมั่น และเป็นมืออาชีพ

- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

พัฒนาระบบบริหารทรัพยากรบุคคลให้มีคุณภาพและประสิทธิภาพ ด้วยหลักธรรมาภิบาล ส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความสามารถ มีทักษะและสมรรถนะที่จำเป็น และมีมาตรฐานทางจริยธรรม สร้างเสริมความผูกพันและความผูกพันของบุคลากร สร้างโอกาสความก้าวหน้า ในอาชีพเพื่อจูงใจบุคลากร

(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 และตอบโจทย์ประชาชนโดยการปฏิบัติหน้าที่ราชการอย่างเปิดเผย โปร่งใส ถูกต้อง เป็นธรรม ไม่คดโกง รู้จักแยกแยะเรื่องส่วนตัวออกจากหน้าที่การงาน การสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงาน หัวหน้า ส่วนราชการ หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ หรือผู้บังคับบัญชามีมาตรการเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กร ป้องกัน และปราบปรามการทุจริต และประพฤติมิชอบและเป็นตัวอย่างในการบริหารงานด้วยความซื่อตรง และรับผิดชอบ กรณีปล่อยปละละเลยไม่ดำเนินการให้ถือเป็นความผิดวินัยหรือความผิดทางอาญา ตลอดจนการสร้างจิตสำนึกและค่านิยมในการต่อต้านการทุจริตให้แก่บุคลากรขององค์กร โดยสนับสนุนให้ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ของรัฐเข้ามามีส่วนร่วมเป็นเครือข่ายต่อต้านการทุจริต ในหน่วยงานภาครัฐ เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการเฝ้าระวัง สอดส่อง ติดตามพฤติกรรมเสี่ยงและแจ้ง เบาะแส เพื่อสกัดกั้นมิให้เกิดการทุจริตประพฤติมิชอบได้ โดยมีมาตรการสนับสนุนและคุ้มครองผู้แจ้ง เบาะแส เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบงานด้านการป้องกันและปราบปรามการทุจริต ให้มีความปลอดภัย ในการปฏิบัติงานมีความก้าวหน้าในเส้นทางอาชีพ และควรมีมาตรการยกระดับความสามารถของหน่วยงาน ภาครัฐองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและหน่วยงานระดับต่ำกว่ากรม โดยเฉพาะหน่วยงานที่มีหน้าที่ ในการอนุมัติ อนุญาตให้มีการพัฒนา เสริมสร้างและต่อยอดองค์ความรู้และทักษะการเปิดเผยข้อมูล การป้องกันการทุจริต และการให้บริการสาธารณะผ่านทางเว็บไซต์ของหน่วยงานให้มีคุณภาพ ครบถ้วน สมบูรณ์ ถูกต้อง ทั้งนี้ ควรให้ความสำคัญกับการพัฒนาการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารและระบบคุ้มครองผู้แจ้ง เบาะแสการทุจริตที่มีประสิทธิภาพ สนับสนุนการเปิดเผยข้อมูลให้เป็นไปตามหลักสากลและพัฒนา การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐเพื่อให้ประชาชนรับรู้และมีส่วนร่วม เพื่อเฝ้าระวังและลดโอกาสการทุจริต

4) ปรับ “ระบบ” เพื่อลดจำนวนคดีทุจริตและประพฤติมิชอบ ในหน่วยงานภาครัฐ มุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมต่อต้านการทุจริตอย่างต่อเนื่อง เพื่อสนับสนุนให้การดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐมีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ในทุกขั้นตอนการดำเนินงาน และมีความเท่าทันต่อพลวัตของการทุจริต โดยพัฒนาเครื่องมือ การปรับปรุงกฎหมายให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น รวมทั้งการตัดสินใจคดีที่มีความรวดเร็ว เพื่อสร้างความโปร่งใส มุ่งเน้นการสร้างนวัตกรรมและมาตรการต่อต้านการทุจริตที่มีประสิทธิภาพ และเท่าทันต่อพลวัตของการทุจริต นอกจากนี้ ควรให้ความสำคัญกับการประเมินความเสี่ยงด้านการทุจริต เพื่อให้หน่วยงานภาครัฐมีมาตรการ ระบบ หรือแนวทางบริหารจัดการความเสี่ยงของการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดการทุจริต และบูรณาการติดตามประเมินผล ป้องกันและปราบปรามการทุจริตภาครัฐในโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของรัฐและรัฐวิสาหกิจตั้งแต่ขั้นวางแผนก่อนดำเนินงาน ขั้นระหว่างดำเนินงาน และขั้นสรุปผลหลังดำเนินโครงการ ใช้สื่อสร้างสรรค์เป็นเครื่องมือเพื่อสร้างการรับรู้ ความเข้าใจ ให้กับทุกภาคส่วนทั้งภายในและภายนอกประเทศ ใช้นวัตกรรมนำเสนอในรูปแบบที่ทันสมัย น่าสนใจ โดยใช้แพลตฟอร์มออนไลน์ เพื่อให้เข้าถึงภาคประชาชน และสร้างการมีส่วนร่วมหรือปฏิสัมพันธ์กับผู้รับสาร ประสานความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการป้องกันและปราบปรามการทุจริต เพื่อลดคดีทุจริตอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งบูรณาการเชื่อมโยงข้อมูลการสอบสวนทางวินัยระหว่างหน่วยงานที่มีหน้าที่ในภารกิจที่เกี่ยวข้อง บริหารจัดการคดีโดยนำเทคโนโลยีมาใช้กับกระบวนการยุติธรรม สามารถปกปิดตัวตน ติดตามความคืบหน้าได้ในทุกขั้นตอน สามารถกำกับดูแลการใช้ดุลยพินิจ กระบวนการยุติธรรมที่รวดเร็ว โปร่งใส ไม่เลือกปฏิบัติ

5) ปรับระบบงานและโครงสร้างองค์กรที่เอื้อต่อการลดการใช้ดุลยพินิจ ในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ เช่น นำระบบเทคโนโลยีเข้ามาใช้แทนการใช้ดุลยพินิจ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน สร้างมาตรฐานที่โปร่งใสในกระบวนการบริการของภาครัฐ โดยสนับสนุนกระบวนการตั้งคณะกรรมการให้มีความโปร่งใสเพื่อทำหน้าที่เป็นกลไกตรวจสอบและเสริมสร้างหน่วยงานตรวจสอบภายในให้เป็นกลไกอิสระ เป็นมืออาชีพในการเฝ้าระวังการทุจริตในหน่วยงาน โดยทุกหน่วยงานของรัฐต้องพัฒนาระบบการตรวจสอบภายในของหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อสนับสนุนให้เกิดกระแสการตรวจสอบอย่างจริงจัง ตลอดจนลดขั้นตอนกระบวนการและระยะเวลาในการปฏิบัติงานด้วยวิธีปฏิบัติที่ชัดเจนตรวจสอบได้ มาตรการและกลไกที่มีประสิทธิภาพเพื่อป้องกันการใช้อำนาจดุลยพินิจ ปรับปรุงแก้ไขกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องเพื่อลดการใช้อำนาจดุลยพินิจของผู้มีอำนาจในการพิจารณาอนุมัติ อนุญาต รวมถึงสร้างความโปร่งใสในการบริการข้อมูลภาครัฐทั้งระบบ โดยพัฒนาระบบข้อมูลดิจิทัลที่กำหนดกฎเกณฑ์ กติกา กระบวนการขั้นตอนการดำเนินงาน การเข้าถึงข้อมูล รวมถึงข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างและการใช้งบประมาณของหน่วยงานภาครัฐ เพื่อส่งเสริมการเข้าถึงข้อมูลสาธารณะ สร้างความโปร่งใส และส่งเสริมให้มีการตรวจสอบการบริหารจัดการของภาครัฐโดยสาธารณชน ซึ่งรวมถึงการมีกลไกที่เปิดโอกาสให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการตรวจสอบการจัดซื้อจัดจ้างและการดำเนินการภาครัฐ เพื่อบูรณาการการทำงานของรัฐบาลและประชาชน รวมถึงส่งเสริม สนับสนุนการตื่นตัวและเพิ่มขีดความสามารถของประชาชนในการเฝ้าระวังและป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบที่มีอยู่ใกล้ตัว โดยมีมาตรการสนับสนุน คุ้มครอง สร้างความเชื่อมั่นและมั่นใจให้กับผู้ให้เบาะแส มีการประสานเชื่อมต่อการทำงานระหว่างเครือข่ายภาคประชาชน หรือกับหน่วยงานอย่างไร้รอยต่อ โดยยังคงอัตลักษณ์ของเครือข่าย และดำเนินงานในทิศทางเดียวกัน

6) สนับสนุนกลไกและบูรณาการทำงานเพื่อการป้องกันการทุจริต โดยเฉพาะในระบบราชการ โดยผลักดันให้การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ มีความเชื่อมโยงกับการยกระดับค่าคะแนนดัชนีการรับรู้การทุจริต และจัดให้มี

การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ 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

๑. วิจัยและพัฒนานวัตกรรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อนำไปสู่การบริการทางการแพทย์และสาธารณสุขที่มีคุณภาพ ทันสมัย และเข้าถึงได้อย่างทั่วถึง
๒. คัดกรองผู้บริโภคที่ทันต่อสถานการณ์
๓. สนับสนุนผู้ประกอบการในเชิงเศรษฐกิจ

(9.2) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านสังคม

● แนวทางการพัฒนา

1) พัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ โดยส่งเสริม การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ของประเทศทุกกลุ่ม ตลอดทุกช่วงวัย (ปฐมวัย วัยเด็ก วัยเรียน วัยแรงงาน วัยสูงอายุ) ตระหนักถึงพหุปัญญาของมนุษย์ ที่หลากหลาย เพื่อให้ประชาชนไทยมีทักษะความรู้ และเป็นกำลังในการพัฒนาประเทศ รวมทั้งบูรณาการ ข้ามศาสตร์วิชา เพื่อสร้างนวัตกรรมทางสังคมอย่างตรงจุด ยกระดับคุณภาพชีวิต โดยมีประเด็นการวิจัย ที่สำคัญ อาทิ การส่งเสริมโภชนาการและสุขภาวะที่ดีและทั่วถึง การพัฒนาคนให้มีวินัย ความรับผิดชอบ จิตสาธารณะ และการเคารพสิทธิและความเท่าเทียมในสังคม การพัฒนาทักษะและสมรรถนะที่จำเป็น ในศตวรรษที่ 21 การยกระดับคุณภาพของบุคลากรทางการศึกษา ครูหลักสูตรและกระบวนการสอน การส่งเสริมศักยภาพผู้สูงอายุ ระบบบริการสาธารณสุข และวิทยาศาสตร์ทางการกีฬา

2) สร้างความเสมอภาคทางสังคม โดยส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำในสังคม เพื่อลดความแตกต่างทางด้านรายได้ รายจ่าย การเข้าถึงบริการขั้นพื้นฐาน และเพิ่มความเสมอภาคในกระบวนการยุติธรรม โดยมีประเด็น การวิจัยที่สำคัญ อาทิ การจัดการที่ดินทำกิน ระบบหลักประกันสุขภาพของรัฐ การเสริมสร้างความเข้มแข็ง ของชุมชนและกระจายอำนาจ การเข้าถึงบริการสาธารณะและกระบวนการยุติธรรม

3) ปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ โดยส่งเสริม การวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาการบริหารจัดการภาครัฐ เพื่อให้มีความทันสมัย ตอบสนองความต้องการและให้บริการประชาชนได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และโปร่งใส โดยมีประเด็นการวิจัย ที่สำคัญ อาทิ รัฐบาลดิจิทัล ระบบข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ กลไกการพัฒนาในเชิงพื้นที่ การพัฒนานวัตกรรม เมือง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชนทุกกลุ่ม การใช้ข้อมูลและผลการวิจัยเป็นพื้นฐานสำคัญ ในการกำหนดนโยบายและพัฒนาระบบการให้บริการสาธารณะ

● เป้าหมายของแผนย่อย

คุณภาพชีวิต ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ และความเสมอภาคทางสังคม ได้รับการยกระดับเพิ่มขึ้น จากผลการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคม

● การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ

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

(9.3) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านเศรษฐกิจ

● แนวทางการพัฒนา

1) พัฒนาเกษตรสร้างมูลค่า โดยส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้ นวัตกรรมในภาคการเกษตรเป้าหมายของประเทศ 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 พัฒนาลิขสิทธิ์ต้นแบบจากวัตถุดิบสมุนไพรและสินค้าเกษตรพื้นถิ่นและส่งเสริมการแปรรูปสู่ผลิตภัณฑ์ Premium และ GI เพื่อสร้างโอกาสให้ผู้ประกอบการสามารถเข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศและสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ

แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13

1) เป้าหมายหลัก

1.1) การปรับโครงสร้างภาคการผลิตและบริการสู่เศรษฐกิจฐานนวัตกรรม มุ่งยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการสำคัญ ผ่านการผลักดันส่งเสริมการสร้างมูลค่าเพิ่มโดยใช้นวัตกรรม เทคโนโลยี และความคิดสร้างสรรค์ ที่ตอบโจทย์พัฒนาการของสังคมยุคใหม่และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้ความสำคัญกับการเชื่อมโยงเศรษฐกิจท้องถิ่นและผู้ประกอบการรายย่อยกับห่วงโซ่มูลค่าของภาคการผลิตและบริการเป้าหมาย รวมถึงพัฒนาระบบนิเวศที่ส่งเสริมการค้าการลงทุนและนวัตกรรม

1.2) การพัฒนาคนสำหรับโลกยุคใหม่ มุ่งพัฒนาให้คนไทยมีทักษะและคุณลักษณะที่เหมาะสมกับโลกยุคใหม่ ทั้งทักษะในด้านความรู้ ทักษะทางพฤติกรรม และคุณลักษณะตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม และเร่งรัดการเตรียมพร้อมกำลังคนให้มีคุณภาพสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน และเอื้อต่อการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่ภาคการผลิตและบริการเป้าหมายที่มีศักยภาพและผลิตภาพสูงขึ้น รวมทั้งให้ความสำคัญกับการสร้างหลักประกันและความคุ้มครองทางสังคมที่สามารถส่งเสริมความมั่นคงในชีวิต

1.3) การมุ่งสู่สังคมแห่งโอกาสและความเป็นธรรม มุ่งลดความเหลื่อมล้ำทางเศรษฐกิจและสังคม ทั้งในเชิงรายได้พื้นที่ ความมั่งคั่ง และการแข่งขันของภาคธุรกิจ ด้วยการสนับสนุนช่วยเหลือกลุ่มเปราะบางและผู้ด้อยโอกาสให้มีโอกาสในการเลื่อนสถานะทางเศรษฐกิจและสังคม กระจายโอกาสทางเศรษฐกิจและจัดให้มีบริการสาธารณะที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเท่าเทียมในทุกพื้นที่ พร้อมทั้งเพิ่มโอกาสในการแข่งขันของภาคธุรกิจให้เปิดกว้างและเป็นธรรม

1.4) การเปลี่ยนผ่านการผลิตและบริการไปสู่ความยั่งยืน มุ่งลดการก่อกมลพิษควบคู่ไปกับการผลักดันการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับขีดความสามารถในการรองรับของระบบนิเวศ ตลอดจนลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2593 และบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี 2608

1.5) การเสริมสร้างความสามารถของประเทศในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงและความเสี่ยงภายใต้บริบทโลกใหม่ มุ่งสร้างความพร้อมในการรับมือและแสวงหาโอกาสจากการเป็นสังคมสูงวัย การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ภัยโรคระบาด และภัยคุกคามทางไซเบอร์ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและกลไกทางสถาบันที่เอื้อต่อการเปลี่ยนแปลงสู่ดิจิทัล รวมทั้งปรับปรุงโครงสร้างและระบบการบริหารงานของภาครัฐให้สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของบริบททางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยีได้อย่างทันเวลา 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 ตลอดจนส่งเสริมการเชื่อมโยงคุณค่าทางธุรกิจในการจัดหาผู้ป่วยต่างชาติให้มารับบริการในไทย โดยเฉพาะผู้ป่วยในกลุ่มประเทศที่มีระบบประกันสุขภาพครอบคลุมค่าใช้จ่ายด้านสุขภาพในประเทศไทย

2) พัฒนาระบบกำกับควบคุมคุณภาพมาตรฐานการจัดบริการทางการแพทย์ขั้นสูง โดยคำนึงถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นในทุกมิติ อาทิ การให้บริการที่มีคุณภาพมาตรฐานในราคาที่สมเหตุสมผล การกำกับดูแลปัญหาทางจริยธรรมทางการแพทย์จากการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการแพทย์ที่ทันสมัยมาใช้ อาทิ แม้อัมบุย การใช้เซลล์ต้นกำเนิด

กลยุทธ์ที่ 2 การผลักดันให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการ

เพื่อส่งเสริมสุขภาพระดับโลก

กลยุทธ์ย่อยที่ 2.3 พัฒนาบริการเพื่อส่งเสริมสุขภาพรูปแบบใหม่

ที่นำไปสู่การสร้างสังคมสูงวัยที่มีสุขภาวะ โดยส่งเสริมการสร้างพื้นที่ชุมชนดิจิทัลเพื่อสร้างเสริมสุขภาวะบนฐานนวัตกรรมบริการและผลิตภัณฑ์ที่เอื้อต่อรูปแบบวิถีชีวิตปกติใหม่ อาทิ การให้คำปรึกษาทางไกลด้านสุขภาพ การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้ชีวิตอย่างเหมาะสมโดยการใช้อาหารบำบัดและการบำบัดทางจิตด้วยการทำสมาธิ รวมทั้งการศึกษาพฤติกรรมผู้บริโภคในแต่ละช่วงวัยหรือเชื้อชาติเพื่อนำมาวิเคราะห์แรงจูงใจในการใช้บริการ ตลอดจนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานให้เป็นอารยสถาปัตย์ เพื่รองรับการบริการส่งเสริมสุขภาพในระยะยาว การพัฒนาที่อยู่อาศัยสำหรับชุมชนสูงวัยการพัฒนาพื้นที่ด้านกีฬาและการออกกำลังกาย เพื่อดึงดูดกลุ่มผู้ใช้บริการให้สามารถรับบริการส่งเสริมสุขภาพได้ยาวนานขึ้น อาทิ กลุ่มผู้สูงอายุที่มีพละกำลัง กลุ่มนักท่องเที่ยวแบบเที่ยวไปทำงานไป

กลยุทธ์ที่ 3 การสร้างมูลค่าเพิ่มให้อุตสาหกรรมทางการแพทย์

และสุขภาพ

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.1 ส่งเสริมการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานบนฐานเทคโนโลยีดิจิทัลให้รองรับการยกระดับอุตสาหกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ

1) พัฒนาระบบการประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และมาตรฐานการทดสอบผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ให้ได้มาตรฐานสากล อาทิ เอกสารวิชาการสำหรับการยื่นคำขอขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานความปลอดภัยทั้งในเอเชีย อเมริกา และยุโรป เพื่อให้เกิดความสะดวกและมีมาตรฐานในการทดสอบผลิตภัณฑ์ตลอดจนสร้างโอกาสให้ประเทศสามารถรับจ้างวิจัยวิเคราะห์ และรับรองมาตรฐานของผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ

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

3) พัฒนาศูนย์การผลิตและสนับสนุนการจัดตั้งโรงงานต้นแบบเภสัชชีวภัณฑ์ ยา สมุนไพร และวัคซีนที่มีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล โดยเฉพาะการผลิตวัคซีนสำหรับการป้องกันโรคอุบัติใหม่และอุบัติซ้ำ เพื่อให้มีเพียงพอต่อความต้องการใช้ในประเทศ ลดการนำเข้าและสร้างความมั่นคงของระบบสาธารณสุขในระยะยาว

กลยุทธ์ย่อยที่ 3.4 ส่งเสริมแนวคิดการซื้อและการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ

1) ปรับปรุงบัญชีนวัตกรรมไทยให้เกิดความสะดวกและเอื้อต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมทางการแพทย์ โดยให้มีการบังคับใช้ในภาครัฐอย่างจริงจังและเข้มงวดยิ่งขึ้น พร้อมทั้งแก้ไขข้อบกพร่องและวัสดุให้สอดคล้องกับบัญชีนวัตกรรม และจัดทำบัญชีรายการเครื่องมือแพทย์ไทยที่ได้มาตรฐานสากลในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

กลยุทธ์ที่ 4 การสร้างเสริมขีดความสามารถทางวิชาการ ด้านการศึกษา วิจัย และเทคโนโลยีทางการแพทย์

กลยุทธ์ย่อยที่ 4.2 พัฒนาค่ายอดประโยชน์ของการจัดประชุมวิชาการทางการแพทย์นานาชาติ โดยพัฒนามาตรการจูงใจและสิทธิประโยชน์แก่สถาบันวิชาการชั้นนำระดับนานาชาติและบุคลากรผู้เชี่ยวชาญต่างประเทศ ให้เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนามาตรฐานการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทย อาทิ การสร้างความตกลงร่วมในการพัฒนางานวิจัย การนำผลงานที่น่าเสนอมาต่อยอด ในประเทศไทยการแลกเปลี่ยนบุคลากรในการฝึกปฏิบัติงานที่สถาบันชั้นนำ การนำบุคลากรผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาเป็นวิทยากรหรืออาจารย์พิเศษ ตลอดจนการนำผลงานวิจัยของประเทศไทยไปเผยแพร่แก่ประเทศต่าง ๆ

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

รักษาบุคลากรด้านการสุขภาพ โดยเฉพาะการกำหนดค่าตอบแทนให้บุคลากรด้านการวิจัยคงอยู่ปฏิบัติงานด้านการวิจัยอย่างต่อเนื่อง

กลยุทธ์ย่อยที่ 4.4 สร้างระบบนิเวศการวิจัยให้เอื้อต่อการนำเทคโนโลยีนวัตกรรมมาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ โดยสร้างความร่วมมือในการทำพื้นที่ทดลองวิจัยนวัตกรรมทางการแพทย์ก่อนใช้งานจริงหรือออกสู่ตลาด ระหว่างผู้พัฒนา ผู้ผลิต สถานพยาบาล และผู้ประเมินเทคโนโลยี เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพของนวัตกรรมนั้น ๆ ตลอดจนสนับสนุนเงินทุนในระยะเริ่มต้นและพัฒนากลไกที่ช่วยผลักดันงานวิจัยให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม อาทิ ส่งเสริมผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมให้เข้าถึงฐานข้อมูลงานวิจัย การจับคู่ทางธุรกิจระหว่างนักลงทุนกับนักวิจัยและพัฒนานวัตกรรม การมีมาตรการปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาและบริหารจัดการลิขสิทธิ์ของผู้วิจัยเมื่องานวิจัยสำเร็จแล้ว 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
ด้านสาธารณสุขเพื่อลดผลกระทบต่อการบริการทางเศรษฐกิจและสุขภาพ**

**กลยุทธ์ย่อยที่ 6.1 ปฏิรูประบบเฝ้าระวังและบริหารจัดการ
โรคระบาดและภัยคุกคามสุขภาพ**

1) **ปรับโครงสร้างการเฝ้าระวังและบริหารจัดการโรคระบาด
และภัยคุกคามสุขภาพของประเทศที่เป็นเอกภาพ** โดยให้มีหน่วยงานกลางกำหนดทิศทางการสาธารณสุข
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 พร้อมการกำหนดค่าสนับสนุน ค่าตอบแทน
สวัสดิการ และความก้าวหน้าในวิชาชีพที่เหมาะสม รวมถึงการสนับสนุนให้ชุมชนได้มีส่วนร่วม
ในการเฝ้าระวังและป้องกันเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน ตลอดจนจัดทำแผนเตรียมความพร้อมด้านยาและเวชภัณฑ์
วัคซีน อุปกรณ์ทางการแพทย์ และวัสดุอุปกรณ์ด้านสาธารณสุขที่จำเป็น ให้พร้อมรองรับการบริหารจัดการ
ภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ. 2566 - 2570

1) นโยบายและแผนความมั่นคงที่ 8 การป้องกันปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด

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 ลดวงจรการค้ายาเสพติดในระดับผู้ค้ายาเสพติดรายย่อย และลงโทษผู้ต้องหา คดียาเสพติดรายย่อยตามลักษณะและพฤติกรรมความผิด

(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 เสริมสร้างสวัสดิภาพและมาตรการคุ้มครองแก่บุคลากรทางการแพทย์เพื่อลดความเสี่ยงจากการปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉิน

(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. แผนยุทธศาสตร์ทศวรรษกำจัดปัญหาพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดี ปี 2559 - 2568 ของกระทรวงสาธารณสุข (มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 มิถุนายน 2559)
3. แผนปฏิบัติการเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคติดต่อ หรือโรคระบาดตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 ของ คณะกรรมการโรคติดต่อแห่งชาติ (มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2560)
4. แผนยุทธศาสตร์การจัดการสารเคมีแห่งชาติ ฉบับที่ 5 ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
5. แผนปฏิบัติการบูรณาการจีโนมิกส์ประเทศไทย (Genomics Thailand) พ.ศ. 2563 - 2567 ของสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข
6. นโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2563 - 2570 ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)
7. นวัตกรรม 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
8. แผนงานบูรณาการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของกรมกิจการผู้สูงอายุ กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
9. แผนงานบูรณาการป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ของสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด กระทรวงยุติธรรม
10. นโยบายแห่งชาติด้านยาและแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบยาแห่งชาติ ฉบับที่ 1 ของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
11. แผนปฏิบัติการด้านระบบสุขภาพปฐมภูมิ (พ.ศ. 2564 - 2575) ของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) แห่งสหประชาชาติ

เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs)

(1) เป้าหมายที่ (Goal)

SDG03 สร้างหลักประกันการมีสุขภาพที่ดี และส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีสำหรับทุกคนในทุกช่วงวัย

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 สนับสนุนการวิจัยและการพัฒนาวัคซีนและยาสำหรับโรคติดต่อและไม่ติดต่อที่ส่งผลกระทบโดยตรงต่อประเทศกำลังพัฒนา ให้มีการเข้าถึงยาและวัคซีนจำเป็นในราคาที่สามารถซื้อหาได้ ตามปฏิญญาโดฮาในส่วนของความตกลงว่าด้วยการค้าเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา (TRIPS) และการสาธารณสุข ซึ่งเน้นย้ำสิทธิของประเทศกำลังพัฒนาที่จะใช้ข้อยกเว้นในความตกลง TRIPS อย่างเต็มที่ในเรื่องการผ่อนปรนเพื่อคุ้มครองสุขภาพของประชาชน โดยเฉพาะการเข้าถึงยาโดยถ้วนหน้า

SDG030D เสริมขีดความสามารถของทุกประเทศ โดยเฉพาะประเทศกำลังพัฒนา ในด้านการแจ้งเตือนล่วงหน้า การลดความเสี่ยง และการบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสุขภาพทั้งในระดับประเทศและระดับโลก

SDG0803 ส่งเสริมนโยบายที่มุ่งเน้นการพัฒนาที่สนับสนุนกิจกรรมที่มีผลิตภาพ การสร้างงานที่มีคุณค่า ความเป็นผู้ประกอบการ ความสร้างสรรค์และนวัตกรรม และให้การสนับสนุนการรวมตัวและการเติบโตของวิสาหกิจรายย่อย ขนาดเล็ก และขนาดกลาง ผ่านการเข้าถึงบริการทางการเงิน

ส่วนที่ 3 นโยบายที่เกี่ยวข้อง



นโยบายรัฐบาล

คำแถลงนโยบายรัฐบาลของคณะรัฐมนตรี (ครม.) นางสาวแพทองธาร ชินวัตร นายกรัฐมนตรี แถลงต่อรัฐสภา เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 12 กันยายน 2567 ประกอบด้วย นโยบายเร่งด่วน ระยะกลาง และระยะยาว โดยมุ่งมั่นสร้างความสามัคคี ประองตอง ให้เกิดขึ้นในสังคมไทย ซึ่งจะนำไปสู่ความร่วมมือกัน ในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และการเมืองการปกครองของประเทศ ให้ก้าวหน้าเพื่อประโยชน์สุข ของประชาชนชาวไทยทุกคน ดังนี้

นโยบายเร่งด่วน

1. ผลักดันให้เกิดการปรับโครงสร้างหนี้ทั้งระบบ ช่วยเหลือลูกหนี้ทั้งในระบบและนอกระบบ ควบคู่กับการเพิ่มความรู้ทางการเงินและส่งเสริมการออมในรูปแบบใหม่ ๆ
2. ดูแล ส่งเสริม ปกป้องผลประโยชน์ของผู้ประกอบการไทย โดยเฉพาะ SMEs จากการแข่งขัน ที่ไม่เป็นธรรมของคู่แข่งทางการค้าต่างชาติ โดยเฉพาะผ่านแพลตฟอร์มออนไลน์ แก่หนี้ของ SMEs การจัดทำ Matching Fund เพื่อให้กลับมาเป็นกลไกที่แข็งแกร่งในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
3. เร่งออกมาตรการลดราคาค่าพลังงานและสาธารณูปโภค ปรับโครงสร้างราคาพลังงานควบคู่กับ การเร่งรัดจัดทำ ปรับปรุงกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง ผลักดันการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนสาธารณะ (Mass Transit) และกำหนดโครงสร้างอัตราค่าโดยสารร่วมในเขตกรุงเทพมหานคร รองรับนโยบาย “ค่าโดยสารราคาเดียว” ตลอดสาย ลดภาระค่าเดินทาง
4. สร้างรายได้ใหม่ของรัฐด้วยการนำเศรษฐกิจนอกระบบภาษี (Informal Economy) และเศรษฐกิจใต้ดิน (Underground Economy) เข้าสู่ระบบภาษี เพื่อนำไปจัดสรรสวัสดิการด้านการศึกษา สาธารณสุข และสาธารณูปโภค
5. เร่งกระตุ้นเศรษฐกิจ สร้างความเชื่อมั่น ควบคู่กับบรรเทาภาระค่าใช้จ่ายและเพิ่มโอกาส ในการประกอบอาชีพ โดยให้ความสำคัญกับกลุ่มเปราะบางเป็นลำดับแรก และผลักดันโครงการ ดิจิทัลวอลเล็ต (Digital Wallet) เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงแหล่งทุนเพื่อการพัฒนาหมู่บ้านและชุมชน และการประกอบอาชีพ
6. ยกระดับการทำเกษตรแบบดั้งเดิมให้เป็นเกษตรทันสมัย โดยใช้แนวคิด “ตลาดนำ นวัตกรรม เสริม เพิ่มรายได้” และฟื้นฟูนโยบาย “ครัวไทยสู่ครัวโลก” เพื่อตอบสนองความต้องการของโลก ด้านความมั่นคงทางอาหาร (Food Security)
7. เร่งส่งเสริมการท่องเที่ยว สานต่อความสำเร็จในการปรับโครงสร้างการตรวจลงตรา เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ขอวีซ่า รวมทั้งส่งเสริมอุตสาหกรรมท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ เพิ่มแหล่งท่องเที่ยวที่มนุษย์ สร้างขึ้น (Man-made Destinations) เช่น สวนสนุก สถานบันเทิงครบวงจร นำคอนเสิร์ต เทศกาล และการแข่งขันกีฬาระดับโลกมาจัดในไทยเพื่อดึงดูดนักท่องเที่ยวและเม็ดเงินลงสู่ผู้ประกอบการในประเทศ
8. แก้ปัญหายาเสพติดอย่างเด็ดขาดและครบวงจร ตั้งแต่ตัดต้นตอการผลิตและจำหน่าย ด้วยการร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน สกัดกั้น ควบคุมการลักลอบนำเข้าและตัดเส้นทาง การลำเลียง ยาเสพติด ปราบปรามและยึดทรัพย์ผู้ค้า รวมทั้งมีระบบติดตามดูแลช่วยเหลือผู้ติดยาเสพติดไม่ให้เกิดกลับไปสู่ววงจรอีก

9. เร่งแก้ปัญหาอาชญากรรม อาชญากรรมออนไลน์/มิฉาชีพ และอาชญากรรมข้ามชาติ ปกป้องผลประโยชน์ของประชาชน เพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพในการป้องกันและปราบปรามแก๊งคอลเซ็นเตอร์รับมือกับอาชญากรรมออนไลน์อย่างรวดเร็ว ผนึกกำลังกับประเทศเพื่อนบ้านและสร้างกลไกการร่วมรับผิดชอบของบริษัทผู้ประกอบการโทรคมนาคมและธนาคารพาณิชย์

10. ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพ จัดสวัสดิการสังคมให้สอดคล้องกับสภาพสังคมที่เปลี่ยนแปลงไป สร้างความเท่าเทียมทางโอกาสและเศรษฐกิจ โดยเฉพาะกลุ่มเปราะบางทั้งคนพิการ ผู้สูงอายุ กลุ่มชาติพันธุ์ บุคคลไร้รัฐไร้สัญชาติ ให้เข้าถึงสิทธิและสวัสดิการของรัฐได้โดยสะดวก

นโยบายระยะกลางและระยะยาว

1. ต่อยอดการพัฒนาของภาคการผลิตและการบริการ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันเพื่อวางรากฐานสู่การพัฒนาประเทศในอนาคต

1.1 สร้างโอกาสต่อยอดจากอุตสาหกรรมเดิม

1.1.1 ส่งเสริมการเปลี่ยนผ่านอุตสาหกรรมยานยนต์เครื่องยนต์สันดาป ไปสู่นานยนต์แห่งอนาคต (HEVs PHEVs BEVs และ FCEVs) โดยเร่งดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศให้มาตั้งฐานการผลิตยานยนต์ไฟฟ้าในประเทศอย่างต่อเนื่อง ด้วยแนวทางที่จะเพิ่มสัดส่วนการใช้วัตถุดิบภายในประเทศ (Local Content) และการถ่ายโอนเทคโนโลยีสมัยใหม่ให้แก่ธุรกิจไทย ในขณะที่ยังรักษาการจ้างงานควบคู่กับส่งเสริมการพัฒนายกระดับทักษะ และการปรับทักษะของแรงงานไทยในอุตสาหกรรมยานยนต์เครื่องยนต์สันดาปและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

1.1.2 ส่งเสริมการยกระดับภูมิปัญญาไทยไปสู่วัฒนธรรมสร้างสรรค์ (Creative Culture) เพื่อส่งเสริม Soft Power ของประเทศ สนับสนุนและส่งเสริมการปรับใช้ภูมิปัญญาพื้นบ้าน (Local Wisdom) ซึ่งเป็นศักยภาพของคนไทยและทุนทางวัฒนธรรมของประเทศไทย ทั้งอาหารท้องถิ่นไทย ผ้าไทย มวยไทย ศิลปะการแสดงไทย ดนตรีไทย ผสมผสานกับศิลปะร่วมสมัย และสุราชุมชน เพื่อยกระดับสินค้าโครงการ OTOP ทั้งด้านมาตรฐาน และดีไซน์ให้ทันสมัย โดดเด่น แตกต่าง และสามารถตอบสนองต่อความต้องการของผู้บริโภคทั่วโลก รวมทั้งจะสนับสนุนการสอดแทรกทุนทางวัฒนธรรมในภาพยนตร์ไทย และสื่อทุกรูปแบบ

1.2 ส่งเสริมโอกาสในอุตสาหกรรมแห่งอนาคต

1.2.1 ส่งเสริมเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy or Eco-friendly Economy) โดยอาศัยจุดแข็งของที่ตั้งใกล้เส้นศูนย์สูตรเข้าถึงพลังงานแสงอาทิตย์ได้ตลอดทั้งปี สนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตพลังงานสะอาด ทั้งพลังงานแสงอาทิตย์ เช่น การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาและผืนน้ำ พลังงานน้ำ และพลังงานทางเลือกอื่น ๆ รวมทั้งพัฒนา ตลาดซื้อขายไฟฟ้าเสรี และคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) เพื่อความยั่งยืน และการเสริมสร้างความมั่นคงด้านพลังงานรูปแบบใหม่สำหรับทั้งการบริโภคภายในประเทศและการส่งออกพลังงานสู่ภูมิภาคอาเซียน รวมทั้งการปรับกระบวนการผลิตของภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม และภาคธุรกิจบริการ ให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

1.2.2 ต่อยอดพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล (Digital Economy) จากความเข้มแข็งเดิมในอุตสาหกรรมดิจิทัล เช่น การผลิตอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การผลิตฮาร์ดดิสก์ ให้เป็นอุตสาหกรรมดิจิทัลสมัยใหม่ จะดึงดูดนักลงทุนจากต่างประเทศเพื่อตั้ง Data Center และโรงงานผลิตชิปและซีพียู และผลิต Semiconductor ในประเทศไทย กระตุ้นให้เกิดความต้องการใช้อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะในประเทศ จะวางรากฐานให้คนไทยทุกกลุ่มวัยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) ในการพัฒนาตนเอง เพิ่มประสิทธิภาพ

การทำงาน และสร้างสรรค์นวัตกรรม นำประเทศสู่ความล้ำสมัย โดยไม่ละเลยจุดสมดุลของความเป็นเจ้าของอธิปไตยข้อมูลและการเปิดกว้างของโอกาสสำหรับการพัฒนา

1.2.3 มุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจสุขภาพ (Care and Wellness Economy) และบริการทางการแพทย์ (Medical Hub) โดยอาศัยพื้นฐานจิตวิญญาณ การบริการของคนไทยที่ได้รับการยอมรับจากนานาชาติ โดยต่อยอดจากธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพและการแพทย์แผนไทยที่เป็นจุดแข็งเพื่อรองรับความต้องการด้านสุขภาพที่เพิ่มขึ้นจากการที่ประชากรโลกเข้าสู่สังคมสูงวัย พร้อมกับส่งเสริมการผลิตและการใช้งานอุปกรณ์ทางการแพทย์ภายในประเทศ สนับสนุนการยกระดับสมุนไพรและผลิตภัณฑ์สมุนไพรไทยโดยใช้นวัตกรรม รวมถึงการใช้กัญชาเพื่อการแพทย์ที่สร้างมูลค่าเพิ่มในทางเศรษฐกิจและควบคุมผลกระทบทางสังคม โดยการตรากฎหมาย ตลอดจนสนับสนุนการนำเทคโนโลยีสุขภาพ (Health Tech) และนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology) มายกระดับมาตรฐานสาธารณสุขไทยให้ทัดเทียมมาตรฐานนานาชาติเพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ของภูมิภาค

1.2.4 มุ่งสู่เป้าหมายที่จะทำให้ประเทศไทยเป็นหนึ่งในศูนย์กลางการเงินของโลก (Financial Hub) โดยผลักดันการยกร่างกฎหมายชุดใหม่ที่มีความเป็นสากล โปร่งใส และเอื้อต่อการประกอบธุรกิจ ออกแบบสิทธิประโยชน์ที่จูงใจนักลงทุน และพัฒนาระบบนิเวศของอุตสาหกรรมการเงิน โดยเฉพาะการพัฒนาบุคลากรและโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัยให้สอดคล้องกับความต้องการของบริษัทด้านการเงินระดับโลก

1.3 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่อขยายโอกาส

1.3.1 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านวิจัยและนวัตกรรม ยกย่องความสามารถทางนวัตกรรมให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก โดยมุ่งเน้นการพัฒนางานวิจัย ให้เป็นผลิตภัณฑ์และบริการที่สามารถออกขายสู่ตลาดโลกได้จริง สร้างงาน สร้างมูลค่าเพิ่ม จากหิ้งสู่ห้าง และเปิดการร่วมมือกับภาคเอกชนเต็มรูปแบบ ซึ่งรวมถึงการใช้สิทธิประโยชน์ด้านการลงทุน การตั้งกองทุนสนับสนุน การจัดซื้อโครงสร้างพื้นฐานและเทคโนโลยีของภาครัฐมาสนับสนุน การนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ มาสู่ผู้ประกอบการไทย

1.3.2 เดินหน้าลงทุนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านคมนาคมขนาดใหญ่ (Mega Projects) อย่างต่อเนื่อง ทั้งทางราง ทางน้ำ ทางถนน และทางอากาศอย่างไร้รอยต่อ ส่งเสริมให้เกิดความปลอดภัยทางถนน ลดต้นทุนระบบโลจิสติกส์ พัฒนาระบบขนส่งควบคุมอุณหภูมิ (Cold Chain) สร้างรถไฟทางคู่ และรถไฟความเร็วสูงควบคู่กับการพัฒนาเมืองที่สอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่ เพื่อให้เกิดการกระจายความเจริญทางเศรษฐกิจ ยกย่องท่าเรือเพื่อเพิ่มศักยภาพในการเชื่อมต่อการขนส่งสินค้า พัฒนาสนามบินและเส้นทางการบินใหม่ ๆ เช่น สนามบินล้านนา สนามบินอันดามัน เพื่อมุ่งสู่การเป็นศูนย์กลางทางการบิน (Aviation Hub) เพิ่มประตูบานใหม่ (Gateway) รองรับความต้องการเดินทางที่เพิ่มขึ้น ขับเคลื่อนโครงการ Landbridge โดยเฉพาะด้านการลงทุนโดยเอกชน เพื่อให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางการคมนาคมและขนส่งของภูมิภาค (Logistics Hub)

1.3.3 เร่งพัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่มีคุณภาพ ครอบคลุม และเข้าถึงได้ทั้งในด้านพื้นที่และราคา สร้างความมั่นคงทางพลังงาน ส่งเสริมการใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า สนับสนุนให้ประชาชนผลิตกระแสไฟฟ้าระบบโซลาร์เซลล์ใช้ในครัวเรือนและมีรายได้จากการจำหน่ายกระแสไฟฟ้าที่ผลิตเกินกว่าความต้องการคืนให้รัฐ และจัดหาแหล่งน้ำให้เพียงพอต่อความต้องการ เพื่อรองรับการเติบโตของเมืองและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ

1.3.4 พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยกำกับดูแล ให้เกิดการจัดสรรคลื่นความถี่และสิทธิในวงโคจรดาวเทียมให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการพัฒนาประเทศ และการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางดิจิทัลที่มีคุณภาพ มั่นคง ปลอดภัย ครอบคลุม เพียงพอ และเข้าถึงได้ ทั้งในด้านพื้นที่และราคา เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงโอกาสทางเศรษฐกิจและสังคมอย่างทั่วถึง และเป็นธรรม ตลอดจนสร้างระบบนิเวศเพื่อดึงดูดให้ผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีขนาดใหญ่ของโลกลงทุน ในอุตสาหกรรมที่จะเอื้อให้เกิดประโยชน์ต่อผู้ประกอบการไทยในอุตสาหกรรมดิจิทัลตลอดห่วงโซ่อุปทาน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

1.3.5 เปลี่ยนโครงสร้างทางภาษีครั้งใหญ่ที่ให้ความสำคัญกับการกระจายรายได้ ดึงแรงงานนอกระบบที่มีอยู่มากกว่าร้อยละ ๕๐ เข้าสู่ระบบ ศึกษาความเป็นไปได้ของการปฏิรูประบบภาษี ไปสู่แบบ Negative Income Tax ที่ผู้มีรายได้น้อยจะได้รับ “เงินภาษีคืน เป็นขั้นบันได” ตามเกณฑ์ที่กำหนด

1.3.6 เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการที่ดินของรัฐ เร่งจัดทำแผนที่ที่ทันสมัย และใช้เทคโนโลยีเพื่อปรับปรุงแนวเขตที่ดินของรัฐและแก้ปัญหาที่ดินทับซ้อน ยุติความขัดแย้งและแก้ไขข้อพิพาทเกี่ยวกับที่ดิน ทั้งระหว่างหน่วยงานภาครัฐด้วยกันเอง และระหว่างภาครัฐและประชาชน เพื่อสนับสนุนให้ประชาชนเข้าถึงสิทธิที่ดิน ที่อยู่อาศัยและที่ดินทำกินเพิ่มขึ้น

2. เร่งส่งเสริมผลักดันให้เกิดการพัฒนาคนไทยทุกช่วงวัยอย่างเต็มกำลังและความสามารถ

2.1 ส่งเสริมการเกิดและเติบโตอย่างมีคุณภาพของเด็กทุกคนอย่างเท่าเทียม เด็กไทยทุกคน จะต้องเข้าถึงศูนย์ดูแลเด็กปฐมวัยที่มีมาตรฐาน เมื่อเติบโตก็ได้เรียนหนังสือที่ให้ความสำคัญกับการพัฒนาทักษะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและการคิดวิเคราะห์อย่างมีเหตุผล ส่งเสริมการปลดล็อก ศักยภาพทั้งด้านศิลปะ วัฒนธรรม และความสามารถทางกีฬา และพัฒนา ระบบการศึกษาที่ยืดหยุ่น ทั้งในระบบ นอกระบบ ตามอัธยาศัย และการเรียนรู้ตลอดชีวิต โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยเข้ามาสนับสนุน ตอบโจทย์ศักยภาพของผู้เรียน ลดภาระ และลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการศึกษาที่มีคุณภาพ ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้สองภาษาโดยใช้ AI เป็นตัวช่วย เน้นการสอนทักษะที่ใช้ประโยชน์ได้ในชีวิตจริงเพื่อการสร้าง รายได้ (Learn to Earn) ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างรัฐ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และภาคเอกชนในการจัด การศึกษาทุกระดับ รวมทั้งการฟื้นฟูและช่วยเหลือเด็กและเยาวชนที่หลุดจากระบบการศึกษา พร้อมทั้งส่งเสริมการปฏิรูประบบอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาเพื่อให้ตอบสนอง ต่อความต้องการแรงงานในอนาคตและรองรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Life-Long Learning)

2.2 ยกระดับทักษะและปลดล็อกศักยภาพของคนไทยเพื่อสร้างงานสร้างรายได้ โดยสนับสนุน การสร้าง Soft Power ของประเทศ ผ่านการส่งเสริม 1 ครอบครัว 1 ซอฟต์แวร์ (OFOS) จัดตั้ง ศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบและส่งเสริมวัฒนธรรมในพื้นที่ เช่น ศูนย์สร้างสรรค์การออกแบบ (TCDC) สำนักงานส่งเสริมวัฒนธรรมสร้างสรรค์ (THACCA) เพื่อยกระดับและพัฒนาความสามารถด้านวัฒนธรรม สร้างสรรค์ของคนไทยให้สร้างมูลค่า เสริมทักษะเดิม (Reskill) เพิ่มทักษะใหม่ (Upskill) ให้เท่าทัน การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี เพื่อให้แรงงานได้รับค่าจ้างที่เหมาะสมกับทักษะที่เพิ่มขึ้น เช่น ทักษะ ด้านการประยุกต์ใช้ AI รวมทั้ง ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการทั้งภาครัฐและภาคเอกชนดึงศักยภาพของผู้สูงอายุ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

2.3 ยกระดับระบบสาธารณสุขให้ดียิ่งกว่าเดิม โดยต่อยอดจากรัฐบาลที่แล้วในการยกระดับ ระบบสาธารณสุขไทย จาก “30 บาทรักษาทุกโรค” จากพื้นฐานความสำเร็จหลาย 10 ปีของนโยบาย 30 บาทรักษาทุกโรค มาเป็น “30 บาทรักษาทุกที่” ผ่านการเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพในระบบบริการ สาธารณสุข และการขยายเครือข่ายการบริการระดับปฐมภูมิ พัฒนาระบบการแพทย์ทางไกล

(Telemedicine) เพื่อให้คนไทยเข้าถึงระบบบริการสุขภาพที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล ลดเวลาและค่าใช้จ่าย และสามารถรองรับความต้องการใหม่ ๆ จากสถานการณ์สังคมสูงวัย จะสานต่อโครงการฉีดวัคซีนปากมดลูก (HPV) ให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ และใช้ศักยภาพของเครือข่ายสาธารณสุขในการส่งเสริมป้องกัน และควบคุมโรคไม่ติดต่อ พร้อมทั้งเพิ่มการเข้าถึงการรักษาและบริการด้านสุขภาพจิตและยาเสพติด โดยเน้นการป้องกัน (Prevention) ให้ความรู้และการสร้างความตระหนัก

2.4 ส่งเสริมความเสมอภาคทางเพศ โดยเร่งแก้ไขปรับปรุงกฎหมาย และระเบียบที่เกี่ยวข้องให้ผู้ที่มีความหลากหลายทางเพศได้เข้าถึงสิทธิที่พึงมี ทั้งการสมรสที่ถูกต้องตามกฎหมาย เช่น สิทธิในการตั้งครอบครัว สิทธิในการดูแลระหว่างคู่ชีวิต การเข้าถึงสวัสดิการ โดยเริ่มต้นจากสวัสดิการข้าราชการ จะต่อยอดความสำเร็จของรัฐบาลชุดที่ผ่านมา เพื่อให้กฎหมายสมรสเท่าเทียมถูกบังคับใช้อย่างมีประสิทธิภาพและเป็นไปตามเจตนารมณ์ที่ตั้งไว้ และส่งเสริมความเท่าเทียมของชายและหญิงทั้งในระดับครอบครัวและในที่ทำงาน เพื่อให้ผู้หญิงทุกคนในประเทศไทยไม่ต้องเผชิญกับการเลือกปฏิบัติอยู่ในสังคมที่สามารถเป็นทั้งแม่และเจริญเติบโตในหน้าที่การงานได้ไม่น้อยไปกว่าผู้ชาย

3. สร้างความยั่งยืนของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมควบคู่ไปกับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

3.1. พัฒนาทรัพยากรธรรมชาติ อนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพ และรักษาสมดุลของระบบนิเวศท้องถิ่น เพื่อให้เป็นรากฐานสำคัญในการดำรงชีวิต และเพิ่มขีดความสามารถของพื้นที่และชุมชนท้องถิ่นในการจัดการสิ่งแวดล้อม และปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สร้างการมีส่วนร่วมในการรับมือกับภัยธรรมชาติโดยเฉพาะการแก้ปัญหา PM 2.5 และการบริหารจัดการน้ำที่จะต้องได้รับความร่วมมือระหว่างประเทศ นอกจากนี้ จะจัดการกับปัญหาการลักลอบกำจัดหรือฝังกลบกากอุตสาหกรรม/ของเสียอันตรายด้วยความเข้มงวด และสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการอนุรักษ์ฟื้นฟู และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งรวมถึงทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งทั้งระบบ

3.2 ยกระดับการบริหารจัดการน้ำ จะจัดหาน้ำสะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคให้ประชาชนทุกพื้นที่เข้าถึงได้ และจะเร่งให้น้ำถึงไร่นาด้วยการเพิ่มศักยภาพ แหล่งกักเก็บน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพระบบกระจายน้ำ ควบคู่กับการขยายเขตชลประทาน พร้อมทั้งเพิ่มแหล่งน้ำเพื่รองรับการเติบโตของภาคอุตสาหกรรม นอกจากนี้ จะแก้ปัญหาน้ำท่วม น้ำแล้งร่วมกับทุกภาคส่วน โดยเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ โดยคำนึงถึงความปลอดภัยกับศักยภาพของกลุ่มน้ำและความต้องการของประชาชนในพื้นที่ เพื่อสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรน้ำอย่างยั่งยืน

3.3 สานต่อนโยบายความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นผู้นำของอาเซียนในด้านการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์สู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งจะช่วยเปิดประตูบานใหญ่สู่การค้าโลกและช่วยสร้างข้อได้เปรียบให้ผู้ผลิตสินค้าและบริการในประเทศ ตลอดจนส่งเสริมให้ไทยเป็นศูนย์กลางด้านการซื้อขายคาร์บอนเครดิต (Carbon Credit) ของอาเซียนผ่านตลาดหลักทรัพ์ไทย

4. พลิกฟื้นความเชื่อมั่นของทั้งคนไทยและต่างชาติด้วยการพัฒนาการเมืองในระบอบประชาธิปไตยให้เข้มแข็ง มีเสถียรภาพ มีนิติธรรม และความโปร่งใส

4.1 เร่งจัดทำรัฐธรรมนูญฉบับประชาชนให้เป็นประชาธิปไตยมากขึ้นโดยเร็วที่สุด โดยยึดโยงกับประชาชนและหลักการของประชาธิปไตย สอดคล้องกับหลักสิทธิมนุษยชนสากล เคารพพหุวัฒนธรรม เพื่อเป็นบันไดสู่การพัฒนาประชาธิปไตยของประเทศไทย ให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน โดยมีเสถียรภาพ

ทางการเมืองเป็นปัจจัยเร่งที่สำคัญ รวมถึงการสร้างสันติภาพและสันติสุขในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ที่ประชาชนมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน

4.2 ยึดมั่นในหลักนิติธรรม (Rule of Law) และความโปร่งใส (Transparency) สร้างความชอบธรรมในการบริหารราชการแผ่นดินด้วยการฟื้นฟูหลักนิติธรรมที่เข้มแข็ง มีประสิทธิภาพ ใช้งบประมาณของรัฐน้อยที่สุดแต่มีประสิทธิภาพมากที่สุด ในการสร้างรายได้และสร้างโอกาสแก่ประเทศและประชาชน โปร่งใสและเป็นที่ยอมรับจากนานาประเทศ ให้เป็นทุนทางสังคมและทางความคิดที่สำคัญในการพัฒนาประเทศ

4.3. ปฏิรูประบบราชการและกองทัพเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ เปลี่ยนผ่านราชการไทยไปสู่ราชการทันสมัยในระบบดิจิทัล (Digital Government) ปรับขนาดให้มีความคล่องตัว เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการใช้งบประมาณและการปฏิบัติราชการ ปรับขนาดและกำลังคนภาครัฐให้สอดคล้องกับภารกิจ เปลี่ยนผ่านรูปแบบการเกณฑ์ทหารไปสู่แบบสมัครใจ เน้นใช้เทคโนโลยีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง มีคุณธรรม มุ่งมั่นและมีอาชีพ โปร่งใสและตรวจสอบได้ ส่งเสริมให้มีการเผยแพร่ข้อมูลหรือข่าวสารสาธารณะของรัฐบาลและต่อต้านการทุจริตคอร์รัปชันทุกรูปแบบ เน้นการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน รวมทั้งให้ความสำคัญกับการกระจายอำนาจสู่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีส่วนร่วมคิด ตัดสินใจในกระบวนการพัฒนาท้องถิ่นและการดูแลชุมชน

4.4. ยกกระตือรือร้นการบริการภาครัฐให้ตอบสนองความต้องการของประชาชนมากยิ่งขึ้น ปรับบทบาทภาครัฐเป็นการส่งเสริมสนับสนุน (Enable) การอำนวยความสะดวก (Facilitate) และการกำกับกฎกติกา (Regulate) เพื่อให้ประชาชน และเอกชนได้รับบริการที่สะดวก รวดเร็ว พร้อมทั้งจะลดกฎหมายและขั้นตอนที่ไม่จำเป็น (Ease of Doing Business) เพื่อไม่ให้ภาครัฐเป็นอุปสรรคของภาคธุรกิจหรือขัดขวางการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

5. แปลงความท้าทายด้านภูมิรัฐศาสตร์ระหว่างประเทศมหาอำนาจไปสู่ยุทธศาสตร์ที่จะเสริมสร้างโอกาสให้ประเทศไทยและเกิดผลประโยชน์ของพี่น้องประชาชนมากที่สุด

5.1 รักษาจุดยืนของการไม่เป็นส่วนหนึ่งของความขัดแย้งระหว่างประเทศ (Non-Conflict) และจะดำเนินความสัมพันธ์กับนานาประเทศอย่างจริงใจและสร้างสรรค์ ในกรอบของกฎหมายระหว่างประเทศและบรรทัดฐานสากล โดยมีผลประโยชน์ของชาติเป็นแกนกลางสำคัญ และมุ่งมั่นที่จะทำงานร่วมกับนานาประเทศเพื่อส่งเสริมสันติภาพและความมั่งคั่งร่วมกัน (Active Promoter of Peace and Common Prosperity) เพื่อให้ประเทศไทยเป็นพื้นที่แห่งโอกาสสำหรับคนไทยและชาวต่างชาติ เพื่อดึงดูดแรงงานทักษะสูง ผู้ประกอบการ และนักลงทุนกลุ่มเป้าหมายเข้ามาเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจไทย

5.2 เดินหน้าสานต่อนโยบายการทูตเศรษฐกิจเชิงรุก และการสร้าง Soft Power เพื่อส่งเสริมการค้า การลงทุน และการท่องเที่ยวระหว่างกัน โดยเฉพาะตลาดใหม่ ๆ เพื่อเสริมสร้างโอกาสความร่วมมือในการพัฒนาเศรษฐกิจ และแก้ไขปัญหาที่ต้องอาศัยความร่วมมือระหว่างประเทศทั้งระบบทวิภาคี (Bilateral) และพหุภาคี (Multilateral) และเร่งเจรจาข้อตกลงการค้าเสรี (FTA) กับประเทศคู่ค้าสำคัญ ยกกระตือรือร้นมาตรฐานของประเทศ เพิ่มบทบาทประเทศไทยในเวทีโลกและเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าเป็นสมาชิกองค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา (OECD) ที่จะสานต่อจากรัฐบาลชุดที่ผ่านมา

6. เร่งฟื้นฟูเศรษฐกิจของประเทศไทยให้กลับมาเติบโตอย่างเข้มแข็งอีกครั้งโดยเร็ว โดยการแสวงหาโอกาสใหม่ ๆ ที่จะเพิ่มรายได้ทั้งในระดับประเทศและระดับปัจเจกบุคคล

7. ให้ความสำคัญกับการรักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศและดำเนินนโยบายการคลังโดยบริหารค่าใช้จ่ายในการพัฒนาประเทศให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสมและเกิดประโยชน์สูงสุด

8. มุ่งมั่นที่จะพิทักษ์รักษาไว้ซึ่งสถาบันพระมหากษัตริย์ สร้างความเข้าใจที่ถูกต้อง เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติพระราชกรณียกิจของสถาบันพระมหากษัตริย์ และดำเนินงานตามแนวพระราชดำริอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งส่งเสริมสถาบันศาสนาให้เป็นกลไกในการสร้างคุณธรรมและจริยธรรมในการดำเนินชีวิต ตลอดจนดูแลให้มีการปฏิบัติตามและบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัดและจริงจัง โดยเฉพาะกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมถึงการป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

นโยบายกระทรวงสาธารณสุข



เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2567 นายสมศักดิ์ เทพสุทิน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ได้มอบนโยบายกระทรวงสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ให้กับผู้บริหารและบุคลากรกระทรวงสาธารณสุขทั่วประเทศ โดยมีนโยบายขับเคลื่อนการดำเนินการ 7 ประเด็นสำคัญ ประกอบด้วย

1. ยกระดับ 30 บาทรักษาทุกที่ เพิ่มการเข้าถึงบริการสุขภาพ โดยเชื่อมโยงระบบข้อมูลสุขภาพในระบบบริการทุกระดับ โดยคำนึงถึงถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลสุขภาพ และพัฒนาระบบบริการ ด้วย Telemedicine AI ทางการแพทย์ และเทคโนโลยีสุขภาพ (Health Tech) ขยายความครอบคลุมเครือข่ายบริการสุขภาพปฐมภูมิ Health Station และระบบปฐมภูมิดิจิทัล และพัฒนาโรงพยาบาลรัฐที่สวยงาม ทันสมัย ให้ประชาชนได้รับบริการที่ดี สะดวก ปลอดภัย

2. เพิ่มการเข้าถึงบริการสุขภาพจิต และบำบัดยาเสพติด โดยพัฒนาและสร้างความเข้มแข็งระบบบริการให้คำปรึกษาโดยนักจิตบำบัด ยกระดับการบำบัดรักษา มินิธัญญารักษ์ และทีมชุมชนล้อมรั้ว ส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมติดตามผู้ป่วยหลังการบำบัดรักษา สร้างความเชื่อมั่นด้านความปลอดภัยในสังคม พร้อมจัดตั้งกรมสุขภาพจิตและบำบัดยาเสพติด ปรับปรุงโครงสร้างการดำเนินงานระดับพื้นที่

3. นโยบายคนไทยห่างไกลโรค และภัยสุขภาพ โดยส่งเสริมสุขภาพทุกมิติ และวิถีชีวิตเพื่อสุขภาพ เพื่อลดโรคไม่ติดต่อที่สำคัญ และดูแลผู้ป่วย NCDs โดยลดหรือไม่ใช้ยาเคมีในการรักษา ผลักดันแนวคิดเวชศาสตร์วิถีชีวิตและสุขภาพองค์รวมสู่การปฏิบัติ ปรับปรุงกฎหมาย และมาตรการ ให้เอื้อต่อการควบคุมดูแล ส่งเสริมสุขภาพ เช่น พรบ. NCDs การป้องกันนักสูบบุหรี่ บุหรี่ไฟฟ้า หน้าใหม่ และสนับสนุนแนวคิดสุขภาพดี สิทธิประโยชน์เพิ่ม ขยายความครอบคลุม สานต่อ การฉีดวัคซีน HPV การคัดกรองป้องกันมะเร็งมะเร็งครบวงจร และผลักดันแนวคิด สุขภาพหนึ่งเดียว เน้นย้ำความเชื่อมโยงด้านสุขภาพระหว่างคน สัตว์ สิ่งแวดล้อม

4. สร้างความเข้มแข็งเครือข่ายสุขภาพภาคประชาชน โดยพัฒนากฎหมายเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของเครือข่าย เช่น พ.ร.บ.อสม. ให้ อสม. ได้รับการดูแลด้านประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน สิทธิประโยชน์ และเพิ่มศักยภาพ อสม. ในการส่งเสริมสุขภาพเชิงรุกในชุมชน เพื่อส่งเสริมสิทธิด้านสุขภาพในประชาชนทุกกลุ่ม ให้สามารถดูแลสุขภาพตนเอง ครบครัน ชุมชน เน้นการมีส่วนร่วมในการจัดการระบบสุขภาพชุมชนร่วมกับสหวิชาชีพ

5. จัดระบบบริการสุขภาพเพื่อกลุ่มเปราะบาง และพื้นที่พิเศษ โดยยกระดับสถานชีวาภิบาล ภูมิชีวาภิบาล เพิ่มศักยภาพระบบบริการสุขภาพ และหน่วยบริการในพื้นที่ชายแดน เช่น ศูนย์การเรียนรู้สุขภาพชายแดน โรงพยาบาลชายแดน และส่งเสริมการผลิตและจ้างงานผู้ดูแลผู้ป่วย ผู้สูงอายุ ในชุมชน (Caregiver) เพื่อเพิ่มการดูแลสุขภาพกลุ่มเปราะบาง ในระดับพื้นที่

6. เพิ่มศักยภาพเศรษฐกิจสุขภาพสู่ Medical and Wellness Hub โดยสร้างความเชื่อมั่นอุตสาหกรรมท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ดูแลความปลอดภัยนักท่องเที่ยวในทุกมิติ สนับสนุนการยกระดับภูมิปัญญาไทย ให้มีคุณภาพระดับสากล และผลักดันเข้าสู่ตลาดระดับโลก ส่งเสริมการใช้การแพทย์แผนไทยสมุนไพรเพื่อการแพทย์ ในระบบบริการ และปรับปรุงกฎระเบียบและขั้นตอนอนุมัติ/อนุญาต เพิ่มโอกาสการเติบโตของธุรกิจการแพทย์และสุขภาพ ส่งเสริมการต่อยอดงานวิจัย และการถ่ายทอดเทคโนโลยีสุขภาพ เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์

7. บริหารจัดการทรัพยากรสาธารณสุข โดยสนับสนุนการมีส่วนร่วมในการลงทุนกับภาคส่วนอื่น เพื่อพัฒนาการสาธารณสุข นโยบาย 50 เขต 50 รพ. เพิ่มการเข้าถึงบริการสุขภาพ และพัฒนากฎหมายระบบสนับสนุนในการบริหารจัดการโรงพยาบาล และระบบจัดซื้อจัดจ้าง พัฒนาประสิทธิภาพการบริหารจัดการกองทุน และงบประมาณอย่างยั่งยืน เพิ่มการผลิตแพทย์และบุคลากรด้านสาธารณสุข และพัฒนาคุณภาพชีวิต สร้างความมั่นคง ขวัญกำลังใจ และผลักดัน พ.ร.บ.กระทรวงสาธารณสุข เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ และพัฒนาโรงพยาบาลสีเขียว ปรับปรุงให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

นโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2567 นายแพทย์ยงยศ ธรรมวุฒิ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้มอบนโยบายกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ให้กับผู้บริหารและบุคลากรในส่วนกลาง และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ส่วนภูมิภาคทั้ง 15 แห่ง โดยมีนโยบายขับเคลื่อน 7 ประเด็นสำคัญ ประกอบด้วย

1. เตรียมความพร้อมรองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ และเชื้อดื้อยา

- กำหนดแนวทางและแผนการจัดการปัญหาเชิงรุก ทันท่วงทีสถานการณ์ พร้อมรองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ และเชื้อดื้อยา เช่น โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) ไข้หวัดสายพันธุ์ใหม่ โรคโควิดโรคหรือโรคอื่น ๆ เพื่อให้การรักษามีประสิทธิภาพ

- บูรณาการการเฝ้าระวังโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ และเชื้อดื้อยา ระหว่างหน่วยงานภายในและภายนอกกรม และนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ มาใช้ร่วมกัน

2. ขับเคลื่อนโครงการตรวจยีน *NAT2* Diplotype เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยขยายการให้บริการให้ครอบคลุม และนำผลการตรวจยีน *NAT2* Diplotype ไปใช้ประกอบการปรับระดับยาต้านวัณโรค Isoniazid ในผู้ป่วยวัณโรค และผลักดันการตรวจยีน *NAT2* Diplotype เข้าสู่ชุดสิทธิประโยชน์ของสำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

3. เพิ่มโอกาสการเข้าถึงบริการตรวจวิเคราะห์และวินิจฉัยโรคอย่างแม่นยำด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง *Molecular technique* ทั้งในการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA Test การตรวจคัดกรองดาวน์ซินโดรมด้วยวิธี Non-Invasive Prenatal Testing (NIPT) การตรวจการกลายพันธุ์ของยีน *BRCA1/BRCA2* ในผู้ป่วยมะเร็งเต้านมและมะเร็งรังไข่ และการตรวจคัดกรองกลุ่มโรคพันธุกรรมเมตาบอลิกในหญิงตั้งครรภ์ (Inborn Errors of Metabolism, IEM)

4. เพิ่มศักยภาพเศรษฐกิจสุขภาพสู่ Medical & Wellness Hub

- พัฒนางานผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products, ATMPs) : การผลิต การควบคุมคุณภาพ และการกำหนดมาตรฐานของประเทศ

- ถอดรหัสพันธุกรรม เพื่อพยากรณ์โรคและวางแผนการป้องกันและรักษาด้วยการแพทย์แม่นยำ

- สร้างความเชื่อมั่นในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ และความปลอดภัยทุกมิติด้วยการเฝ้าระวังการปนเปื้อนเชื้อ *Legionella* spp. การเฝ้าระวังเชิงรุกด้านอาหารปลอดภัย

- พัฒนาและยกระดับสมุนไพรเพื่อการแพทย์ ด้วยการสนับสนุนงานวิจัยพัฒนายาจากสมุนไพรโดยมุ่งเป้ากลุ่มโรค เช่น มะเร็ง และกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (Non-Communicable Diseases, NCDs) และยกระดับการสร้างมูลค่าจากวัตถุดิบสมุนไพรและสินค้าเกษตร เช่น ทุเรียน พริกไทย ส้มผลิตภัณฑ์ Premium และ GI (Geographical Indication)

5. พัฒนางานให้บริการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพ และเฝ้าระวังสารเสพติดชนิดใหม่เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคเชิงรุกและสนับสนุนผู้ประกอบการภายในประเทศ

- ลดระยะเวลาการให้บริการตรวจวิเคราะห์

- พัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์ใหม่ เพื่อรองรับการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สุขภาพใหม่ เฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพ คุ้มครองผู้บริโภค และตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้ประกอบการ

- รับตัวอย่างจากผู้ประกอบการในผลิตภัณฑ์ที่เสี่ยงการปลอมหรือปนเปื้อนสารอันตราย เพื่อลดการกีดกันทางธุรกิจ

6. สนับสนุนงานวิจัยและพัฒนา โดยกำหนดทิศทางเพื่อให้มีการพัฒนางานในอนาคตอย่างต่อเนื่อง ซึ่งจะเป็น Project-Based Management

- ถอดรหัสพันธุกรรม เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับโรคที่เป็นปัญหาทางสาธารณสุข (Whole Genome Sequencing)

- พัฒนายาจากสมุนไพรเพื่อรักษาโรค (Phytochemicals for Targeted Diseases) เช่น มะเร็ง และกลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (Non-Communicable Diseases, NCDs)

- ดูแลสุขภาพแบบองค์รวม (Wellness) เช่น Medical Device Service Center และ Rejuvenile

7. ปรับภาพลักษณ์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการเป็นผู้นำในการทำงาน

ส่วนที่ 4 สารสำคัญของแผนปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



วิสัยทัศน์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์การชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข
1 ใน 3 ของเอเชีย ภายในปี พ.ศ. 2570

พันธกิจ

1. ศึกษา วิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข
2. เฝ้าระวัง ประเมิน สื่อสารแจ้งเตือนภัย และกำหนดมาตรการการจัดการความเสี่ยงจากโรคและภัยสุขภาพ
3. กำหนดมาตรฐานและพัฒนาห้องปฏิบัติการและเป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข
4. บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุขในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิง
5. พัฒนาและกำหนดมาตรการเพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสฟติด
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 อุตซ้ำ 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 : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข 1 ใน 3 ของเอเชีย ภายในปี พ.ศ. 2570

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
1. สร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ และนวัตกรรม	1. องค์ความรู้ ผลงานวิจัย นวัตกรรมที่สามารถตอบสนองความต้องการทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมถึงสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ	1. จำนวนองค์ความรู้ งานวิจัย นวัตกรรมที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ผลิตขึ้นหรือเป็นหลักในการผลิตขึ้น หรือมีส่วนสำคัญในการผลิตขึ้นที่ก่อให้เกิดประโยชน์ - มีการเผยแพร่ในช่องทางที่จะเกิดการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ หรือ - มีการนำไปใช้จริงในการแก้ปัญหา หรือ - สันองตอบความต้องการด้านสาธารณสุข หรือ - มีการนำไปใช้ในการอุตสาหกรรม หรือ - กิจกรรมที่ก่อให้เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจ	1. วางแนวนโยบายที่ชัดเจน ในเรื่ององค์ความรู้ ผลงานวิจัย นวัตกรรม 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 1.4.1 แผนพัฒนากำลังคน 1.4.2 แผนการงบประมาณ และการลงทุน 1.4.3 แผนลงทุนโครงสร้างพื้นฐานที่เกี่ยวข้อง 1.4.4 แผนการสื่อสารในองค์กร และการสื่อสารสาธารณะ	1. ระดับการรับรู้ ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อแนวนโยบายและแผนการพัฒนานวัตกรรมของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 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
			2.1 ระบบการเรียนรู้และวิเคราะห์ความต้องการของ ผู้รับผลงาน 2.2 ระบบบริหารจัดการข้อมูลด้านวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม (Medical Science Informatics Center) 2.3 ระบบการวางแผน การติดตามประเมินผล การพัฒนา	2. ร้อยละความพึงพอใจต่อการดำเนินการของ Business alignment unit
			3. สร้างภาคีเครือข่ายภาคี โดยทำข้อตกลงที่ชัดเจนกับภาคีเครือข่ายทั้งภายในและต่างประเทศ	1. จำนวนองค์ความรู้ ผลงานวิจัย และนวัตกรรม ที่เกิดจากความร่วมมือของเครือข่ายภายใต้ข้อตกลงที่จัดทำขึ้น (เรื่อง)
			4. ร่วมลงทุนในด้านการวิจัยกับภาครัฐและเอกชน เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์	1. จำนวนงานวิจัย องค์ความรู้ และนวัตกรรมที่เกิดจากการร่วมลงทุนกับภาครัฐและเอกชน เพื่อส่งเสริมการประยุกต์ใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ หรือขยายผลในเชิงอุตสาหกรรม (นวัตกรรม)
2. พัฒนาขีดสมรรถนะบริการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่สามารถตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข	1. ห้องปฏิบัติการมีศักยภาพในการตรวจวิเคราะห์ที่สามารถตอบสนองความจำเป็นด้านโรค/ภัยสุขภาพ/ผลิตภัณฑ์สุขภาพ	1. ความครอบคลุมชนิดการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่จำเป็น ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถเปิดให้บริการแก่ผู้รับผลงาน ในประเภท 1.1 โรคอุบัติใหม่ 1.2 โรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุข 1.3 โรคทางพันธุกรรม 1.4 ภัยสุขภาพ 1.5 การเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์สุขภาพ ตามกฎหมาย ** เจือปนไขชี้บ่งความจำเป็น	1. เชื่อมโยง และเรียนรู้ความต้องการจากภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง - หน่วยงานในระบบบริการสุขภาพและระบบบริหารจัดการของกระทรวงสาธารณสุข - ภาคีเครือข่ายทางวิชาการ	1. มีสารสนเทศที่เป็นปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข ที่มีความจำเป็นต้องได้รับการตอบสนองทางห้องปฏิบัติการ ** เชิงคุณภาพ
			2. สนับสนุนทรัพยากร บริหารจัดการ และประสานการดำเนินการ เพื่อให้หน่วยงานดำเนินการเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการ	1. แผนจัดสรรทรัพยากร ที่สอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาห้องปฏิบัติการ 2. จำนวนทรัพยากรที่ได้รับการจัดสรรตามแผนจัดสรรและสอดคล้องกับความต้องการในการพัฒนาห้องปฏิบัติการ ร้อยละ80 ** เชิงคุณภาพ

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. สร้างระบบการสื่อสารข้อมูลร่วมกันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในช่องทางต่างๆสู่ประชาชน	1. จำนวน อสม.วิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. จำนวนศูนย์แจ้งเตือนภัย 3. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาเป็น smart product

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
			- หน่วยงานที่มีหน้าที่ควบคุมกำกับดูแลตามกฎหมายด้านสุขภาพ - หน่วยงานที่ทำหน้าที่ในการดูแลสุขภาพประชาชน	4. จำนวนการเข้าถึงองค์ความรู้และการสื่อสารความเสี่ยงแจ้งเตือนภัยด้วยวิธีใด ๆ - ผ่านสื่อช่องทางต่าง ๆ - ผ่านศูนย์แจ้งเตือนภัย 5. ร้อยละเรื่องที่เป็นประเด็นสำคัญได้รับการสื่อสารความรู้หรือแจ้งเตือน 6. จำนวนเครือข่ายแจ้งข้อมูลและแจ้งเตือนภัยด้านโรคและภัยสุขภาพระดับชุมชนที่มีการสื่อสารข้อมูลตามเกณฑ์กำหนด (แห่ง) 7. จำนวนผู้ประกอบการ OTOP/SME ที่ได้รับการพัฒนา
3. ยกระดับคุณภาพและศักยภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานระดับประเทศและระดับสากล	1. ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล	1. ร้อยละรายการทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เปิดให้บริการและได้รับการรับรองมาตรฐานสากล	1. สนับสนุนทรัพยากรและการดำเนินการเพื่อให้ห้องปฏิบัติการได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล และดำรงรักษามาตรฐาน 2. ฝึกอบรม และสื่อสารเรื่องมาตรฐานแก่เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องอย่างสม่ำเสมอ	1. แผนการสนับสนุนทรัพยากรและการฝึกอบรมมีความครอบคลุมการขอรับรองและการดำรงรักษามาตรฐาน ** เชิงคุณภาพ
	2. ห้องปฏิบัติการเครือข่ายในประเทศมีคุณภาพได้รับการรับรองตามมาตรฐานระดับประเทศและระดับสากลโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1. จำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่ายในประเทศได้รับการรับรองตามมาตรฐานระดับประเทศหรือมาตรฐานสากล (แห่ง)	1. สนับสนุนองค์ความรู้ และการฝึกอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเครือข่ายในประเทศให้ได้รับรองตามมาตรฐานระดับประเทศและมาตรฐานสากล	1. จำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่ายที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้และการฝึกอบรม (แห่ง) 2. จำนวนห้องปฏิบัติการเครือข่ายที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานระดับประเทศหรือมาตรฐานระดับสากล
	3. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีการอ้างใช้ซึ่งการเป็นภาคีสมาชิกแบบสมบูรณในระบบยอมรับร่วมของข้อมูลเรื่องการประเมินสารเคมี (Full non	1. ส่ง Annual Overviews of Inspections แก่ OECD และประชุมตามพันธะกรณี Working Party on GLP (1 ฉบับ/1ครั้ง/ปี)	1. พัฒนาศักยภาพให้เป็น Inspector รายใหม่ 2. สื่อสารความสำคัญและระบบการดำเนินงาน OECD GLP ให้บุคลากรรับรู้ทั่วกัน	1. จำนวนบุคลากรที่ผ่านการอบรมเป็น Inspector รายใหม่ 2. ร้อยละเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เกี่ยวข้องทราบ

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. พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความสามารถในการพัฒนาวิธีทดสอบด้าน Toxicity และด้าน Mutagenicity ตามหลักการ OECD GLP	1. จำนวนบุคลากรที่สามารถพัฒนาวิธีทดสอบด้าน Toxicity และด้าน Mutagenicity ตามหลักการ OECD GLP
			2. พัฒนาวิธีการทดสอบ ด้าน Toxicity และด้าน Mutagenicity ตามหลักการ OECD GLP	1. มีแผนในการสนับสนุนการพัฒนาวิธีทดสอบด้าน Toxicity และด้าน Mutagenicity ตามหลักการ OECD GLP
5. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็น National Proficiency Testing center ด้านการแพทย์และสาธารณสุข		1. ร้อยละหน่วยบริการทดสอบความชำนาญ ได้รับการรับรองระบบคุณภาพตามมาตรฐานสากล 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. ส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมรองรับการให้บริการทดสอบความชำนาญแผนใหม่ ที่ตอบสนองต่อความจำเป็นและความต้องการของห้องปฏิบัติการและหน่วยควบคุมกำกับมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	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. ผลักดันการพัฒนาสู่ นโยบายและตัวชี้วัดกระทรวง	
	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 โดยมีลักษณะการพัฒนามาเป็นองค์กรสมรรถนะสูง (High Performance Organization) ตาม MOPH-4T และ PMQA	1. ระดับคะแนนความเชื่อมั่นและไว้วางใจจากประชาชนผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อความสามารถในการปฏิบัติการกิจของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 2. จำนวนมาตรฐานอันเป็นที่ยอมรับที่องค์กรได้รับการรับรอง 3. ร้อยละกระบวนการสำคัญที่ได้รับ การรับรองมาตรฐาน 4. ร้อยละความสำเร็จการบรรลุตัวชี้วัดการปฏิบัติราชการ 5. ร้อยละความสำเร็จตามแผนกลยุทธ์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6. ร้อยละความพึงพอใจและความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	พัฒนาระบบการทำงานย่อยให้ตอบโจทย์ความต้องการประชาชน 1. ให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีส่วนสำคัญในการออกแบบระบบบริการ และการดำเนินการ โดย - รับฟังความเห็นและความต้องการผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้เสียให้ครอบคลุมทุกกลุ่ม และออกแบบกระบวนการให้บริการที่สอดคล้องกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Design Thinking) - ออกแบบระบบบริการและการดำเนินการให้รองรับครอบคลุมเป้าหมายขององค์กรและเกิดความเชื่อมโยงของกระบวนการย่อย - กำหนดช่องทางและการพัฒนารูปแบบการสื่อสารบริการให้เหมาะสมกับผู้รับผลงาน ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกกลุ่ม	1. ร้อยละกระบวนการงานบริการ และกระบวนการสนับสนุนของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่สามารถดำเนินการในรูปแบบดิจิทัล 2. จำนวนกระบวนการงานบริการที่เกี่ยวข้องกันสามารถเชื่อมโยงข้อมูลกันภายในหรือกับภายนอกกรมด้วยระบบดิจิทัลได้ 3. ผลการประเมินระดับความพร้อมรัฐบาลดิจิทัลหน่วยงานภาครัฐไม่ต่ำกว่า ร้อยละ 85 (สพร.ประเมิน) (ระดับ) 4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับผลงาน และเจ้าหน้าที่ต่อกระบวนการการทำงาน ของกรม 5. ร้อยละของหน่วยงานที่สามารถปฏิบัติภารกิจได้อย่างต่อเนื่องภายในสภาวะวิกฤต

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
			- จัดทำแผนบริหารความต่อเนื่อง (Business Continuity Plan: BCP) 2. การพัฒนาการบริการรูปแบบดิจิทัล โดย - ให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการบริการร่วมออกแบบและพัฒนา - ติดตามประเมินประสิทธิภาพ และปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง - จัดให้มีระบบสำรองหรือวิธีการจัดการเมื่อเกิดเหตุไม่พึงประสงค์ - มีระบบธรรมาภิบาลข้อมูล กำหนดสิทธิ์ หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รักษาความเป็นส่วนตัวส่วนบุคคล 3. ขับเคลื่อนการดำเนินการโดยนำเกณฑ์การพัฒนากระบวนการประกันคุณภาพ ISO 9001: 2015 และ PMQA มาเป็นแนวทางในการพัฒนาคุณภาพและยกระดับการบริหารจัดการในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4. พัฒนาห้องปฏิบัติการให้ได้มาตรฐานสากลที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ รวมถึงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 5. ปรับลดขั้นตอนระบบงาน โดย Lean Management	
			พัฒนาระบบบริหารจัดการให้สามารถสนับสนุนกระบวนการหลักขององค์กร	1. มีสารสนเทศจากการวิเคราะห์ประเมินผลที่สามารถใช้ประกอบการตัดสินใจ ** เชิงคุณภาพ

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
			1. สร้างระบบการประเมินผลเพื่อนำไปสู่การตัดสินใจเรื่องการวางแผน และการจัดการทรัพยากร (Evaluation system) 2. สร้างระบบการจัดการและดูแลรักษา อาคาร เครื่องมืออุปกรณ์ และระบบสาธารณูปโภค ให้สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ Assets management 3. การดูแลสิ่งแวดล้อม และจัดการของเสียให้เหมาะสมตามมาตรฐาน และตามกฎหมาย 4. สร้างระบบการตรวจสอบเชิงป้องกัน ในการปฏิบัติตามระเบียบการเงินการคลัง และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติราชการและความโปร่งใสในการทำงาน 5. สร้างระบบการประชาสัมพันธ์เพื่อสื่อสารภาพลักษณ์องค์กร ผลการดำเนินงานขององค์กรให้แก่สาธารณชน 6. สร้างระบบการ สื่อสารภายใน (Internal Communication) เน้น two ways communication ให้เกิดการสื่อสารนโยบาย มาตรการ แผน และกิจกรรมสำคัญ เพื่อให้เกิดการปฏิบัติที่สอดคล้อง และบูรณาการ	2. อัตราการสะดุดหยุดลงของกระบวนการหลักที่เป็นผลจากโครงสร้างพื้นฐาน อาคาร เครื่องมืออุปกรณ์ ระบบสาธารณูปโภค 3. ผลการประเมินสิ่งแวดล้อมและการจัดการของเสียตามมาตรฐาน, กฎหมาย 4. อัตราการถูกท้วงติงจากหน่วยตรวจสอบภายนอกที่ลดลง 5. ผลการสำรวจ ภาพลักษณ์และการรับรู้ของประชาชนต่อกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6. ผลการสำรวจ การรับรู้ในนโยบาย มาตรการ แผน และกิจกรรมสำคัญ ของเจ้าหน้าที่ในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
			พัฒนาระบบบริหารบุคลากร ให้มีทักษะและสมรรถนะที่จำเป็น และมีมาตรฐานทางจริยธรรม 1. ฝึกอบรมบุคลากรทุกระดับให้มีสมรรถนะตามที่ ก.พ.กำหนด ในรูปแบบหลากหลายทั้ง online และ on-site	1. ร้อยละของบุคลากรที่ผ่านการอบรมและพัฒนาทักษะ ตามที่กรมกำหนด 2. ร้อยละของบุคลากรในตำแหน่งสำคัญที่มีสมรรถนะและมาตรฐานทางจริยธรรมตามที่กำหนด 3. ระดับความสำเร็จในการบริหารตำแหน่ง

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
			2. ปรับ mindset โดยการฝึกอบรม สร้างสภาพแวดล้อม และวัฒนธรรมองค์กร เพื่อให้บุคลากรเป็นบุคลากรภาครัฐในอนาคต - ‘มองภาพใหญ่และเข้าใจภารกิจขององค์กร’ (Big Picture Thinker) - ‘เป็นนวัตกรรมที่เน้นสร้างผลสัมฤทธิ์’ ที่มีคุณค่าและประโยชน์ต่อส่วนรวมและประชาชน (Result-oriented Innovator) - ‘ยึดมั่นในมาตรฐานจริยธรรม’ และการทำงานเพื่อประโยชน์ส่วนรวม (Person of Integrity) - ‘ให้ความสำคัญกับการทำงานบูรณาการ’ และสร้างพันธมิตรกับผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนผู้รับบริการ (Professional Collaborator) 3. พัฒนารูปแบบการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคลให้สอดคล้องกับตำแหน่งและภารกิจที่รับผิดชอบ โดย 1) การจัดทำ HR Sandbox 2) การจัดทำเส้นทางความก้าวหน้าในสายงานอาชีพ (Career paths) 3) การจัดทำแผนการสืบทอดตำแหน่ง (Succession Plan) และเตรียมความพร้อมการผู้นำ 4) การจัดทำระบบการแจ้งเตือนการส่งผลประเมินในระดับที่สูงขึ้น 4. การจัดทำแผนพัฒนารายบุคคล (IDP) ที่สอดคล้องกับ Employee skill mapping / Career Paths / Succession Plan	

ประเด็นเชิงกลยุทธ์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	กลยุทธ์	ตัวชี้วัดกลยุทธ์
			พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ ที่สามารถใช้ประกอบการดำเนินการ และการบริหารจัดการ 1. สร้างระบบข้อมูลสารสนเทศ โดยเน้นการออกแบบอย่างมีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้อง ใช้เทคโนโลยีการจัดการข้อมูลที่เหมาะสมกับประเภทและลักษณะการใช้งาน - แหล่งจัดเก็บและฐานข้อมูล - การค้นหา และการเข้าถึง - การเผยแพร่ และสื่อสารสู่กลุ่มเป้าหมาย	1. ระดับความสำเร็จจากการสำรวจผู้รับผลงาน และเจ้าหน้าที่ ในการได้รับข้อมูลสารสนเทศเมื่อต้องการใช้งาน 2. ร้อยละความพึงพอใจของผู้ใช้งานระบบสารสนเทศ
			ปรับโครงสร้าง การทำงานของกรมให้เหมาะสม - ปรับโครงสร้างกรม โดยวิเคราะห์แนวโน้มและความเปลี่ยนแปลงในอนาคต ความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาประเทศและกระทรวง ศักยภาพของกรม และ ระเบียบกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง	1. การดำเนินการข้อเสนอการปรับโครงสร้างของกรม ที่เป็นไปตามขั้นตอนและตามระยะเวลาที่กำหนด
			สร้างเครือข่ายตัวแทนการทำงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในระบบสาธารณสุขส่วนภูมิภาค 1. สร้างหน่วยงานตัวแทนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด 2. สร้างเครือข่ายห้องปฏิบัติการในระดับเขตและจังหวัด 3. ประสานร่วมมือกับเขตสุขภาพ	1. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีหน่วยงานตัวแทนที่เชื่อมโยงนโยบาย โครงการพัฒนา หรือการดำเนินการสู่ การปฏิบัติในระบบสุขภาพส่วนภูมิภาค
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	ดำเนินการพัฒนาศักยภาพของห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุขเครือข่ายระดับนานาชาติ 3. จำนวนห้องปฏิบัติการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงระดับประเทศและนานาชาติ (แห่ง)	2. พัฒนาศมรรถนะห้องปฏิบัติการเพื่อตอบสนองปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุขในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิง 3. สร้างเครือข่ายและทำงานร่วมกับห้องปฏิบัติการอ้างอิง Reference Lab.ระดับประเทศและนานาชาติ 4. พัฒนาศักยภาพTraining Center ของกรมให้เป็น Training Center ระดับเอเชียแปซิฟิกเพื่อพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการรองรับโรคระบาดในระดับภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก 5. พัฒนาทักษะบุคลากรด้านความร่วมมือระหว่างประเทศ	2. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในระดับประเทศและระดับนานาชาติ 3. ระดับความสมบูรณ์ของฐานข้อมูลและความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลที่ต้องการ 4. จำนวนบุคลากรที่มีทักษะด้านความร่วมมือระหว่างประเทศเพิ่มขึ้น

ความเชื่อมโยงกลยุทธ์ เป้าหมาย และแผนงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
1. สร้างความเป็นเลิศ ด้านการวิจัยพัฒนา องค์ความรู้ และ นวัตกรรม	1. มีศูนย์กลางข้อมูล อ้างอิงและสารสนเทศ ที่สนับสนุนนโยบาย/ ข้อกำหนด/กฎหมาย ทางด้านการป้องกัน และส่งเสริมสุขภาพ ของประเทศได้อย่างทัน ต่อสถานการณ์	หน่วยงานเครือข่าย ห้องปฏิบัติการภาครัฐ และภาคเอกชนนำ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไปต่อยอดใช้ประโยชน์ ในการส่งเสริม ป้องกัน แก้ไขปัญหาสุขภาพ ทางการแพทย์และ สาธารณสุขแก่ประชาชน	แผนงานยุทธศาสตร์ เสริมสร้างให้คน มีสุขภาวะที่ดี	โครงการพัฒนาและ ยกระดับสมุนไพรร เพื่อเพิ่มมูลค่าและ การดูแลสุขภาพ ประชาชน	1. วิจัยและพัฒนา คุณภาพวัตถุดิบ และกำหนดมาตรฐาน สมุนไพรรเพื่อสนับสนุน การแปรรูปและ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรร ครบวงจร	1. ร้อยละขององค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยี ที่ถ่ายทอดให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ ประโยชน์ (ร้อยละ 100) 2. จำนวนข้อกำหนด มาตรฐานวัตถุดิบหรือ สารสกัดหรือผลิตภัณฑ์ สมุนไพรร (20 รายการ)	1. โครงการบูรณาการการผลิตและให้บริการ สารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และอาเซียนด้านยา ยาเสพติด และ สมุนไพรร 2. โครงการจัดทำตำรายาของประเทศไทย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 3. โครงการการวิจัยสมุนไพรรที่มีฤทธิ์ด้าน อักเสบเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ภายนอก สำหรับนักกีฬาและบุคคลทั่วไป 4. โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพ ต้นแบบจากสารสำคัญที่แยกได้จาก สมุนไพรรกระห่อและโพลีสำหรับใช้ลด ปวดและต้านอักเสบ 5. โครงการผลของสารสกัดแก่นฝาง ต่อเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรครในช่องปาก 6. โครงการการศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบ ของสารสกัดสมุนไพรรด้วยการทดสอบ ในสัตว์ทดลองด้วยวิธีแบบทางเลือกใหม่ ที่ใช้ปาล์มาลาย

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
	2. มีนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ถูกนำไป ต่อยอดใช้ประโยชน์ ในการแก้ไขปัญหา ทางการแพทย์ และสาธารณสุขให้เกิด ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนต่อประเทศ				2. วิจัย พัฒนา สมุนไพรเพื่อเพิ่ม มูลค่าทางเศรษฐกิจ ของสมุนไพร	1. จำนวนต้นแบบ ผลิตภัณฑ์สุขภาพ สมุนไพรที่มีคุณภาพ ตามมาตรฐาน (4 ต้นแบบ) 2. จำนวนองค์ความรู้ ด้านสมุนไพรที่สามารถ พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ สุขภาพจากสมุนไพร ได้รับการเผยแพร่ (3 เรื่อง) 3. ร้อยละขององค์ความรู้ สมุนไพรที่สามารถพัฒนา เป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพ จากสมุนไพรที่ได้รับ การอ้างอิง/ใช้ประโยชน์ (ร้อยละ 100)	1. โครงการส่งเสริมการพัฒนาสมุนไพร ในท้องถิ่น (One Herb One Province) 2. โครงการศึกษาวิจัยพืชกระท่อม เพื่อประโยชน์ทางการแพทย์และ การพัฒนานวัตกรรม 3. โครงการการศึกษาและอนุรักษ์พันธุ์ พริกไทยพื้นเมืองของไทยด้วยเทคนิค ชีวโมเลกุลเพื่อพัฒนาไปสู่พืชเศรษฐกิจ ทางการแพทย์ 4. โครงการการศึกษาและอนุรักษ์พันธุ์ กระวานไทยด้วยเทคนิคชีวโมเลกุล เพื่อพัฒนาไปสู่พืชเศรษฐกิจทางการแพทย์

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							1. โครงการพัฒนามาตรฐานนวัตกรรม DMSc Smart Innovation Sandbox 2. โครงการการพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ ป้องกันยุงพาหะนำโรคที่สื่อสารเคมีกำจัด แมลงระดับพันธุกรรม 3. โครงการการพัฒนาวิธีวิเคราะห์การ แพร่กระจายสารจำเพาะสำหรับภาษา บรรจุที่ทำจากพลาสติกชนิด พอลิเอทิลีน เทเรฟทาเลต (Method development of specific migration for polyethylene terephthalate food packaging)

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
2. พัฒนาขีด สมรรถนะบริการ ด้านวิทยาศาสตร์- การแพทย์ที่สามารถ ตอบสนองต่อปัญหา ทางการแพทย์และ สาธารณสุข	1. มีศูนย์กลางข้อมูล อ้างอิงและสารสนเทศ ที่สนับสนุนนโยบาย/ ข้อกำหนด/กฎหมาย ทางด้านการป้องกัน และส่งเสริมสุขภาพ ของประเทศได้อย่างทัน ต่อสถานการณ์	1. หน่วยงานเครือข่าย ห้องปฏิบัติการภาครัฐ และภาคเอกชนนำ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไปต่อยอดใช้ประโยชน์ ในการส่งเสริม ป้องกัน แก้ไขปัญหาสุขภาพ ทางการแพทย์และ สาธารณสุขแก่ประชาชน	แผนงานยุทธศาสตร์ พัฒนาศักยภาพคน ตลอดช่วงชีวิต	โครงการพัฒนา วิธีการตรวจคัดกรอง ทางห้องปฏิบัติการ สำหรับแม่และทารก แรกเกิดในไทย	พัฒนาวิธีการ ตรวจคัดกรองทาง ห้องปฏิบัติการ สำหรับ แม่และทารกแรกเกิด ในไทย	จำนวนชุดข้อมูลอ้างอิง โรคพันธุกรรมในทารก แรกเกิด (1 ชุดข้อมูล)	1. โครงการการยกระดับคุณภาพการตรวจ คัดกรองโรคธาลัสซีเมียในประเทศไทย ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing (Enhancing Thalassemia Carrier Screening Quality in Thailand Using Next Generation Sequencing) 2. โครงการการหาลำดับพันธุกรรม ของเอกซอนในยีนกลุ่มโรคพันธุกรรม เมตาบอลิกในทารกแรกเกิดไทย 3. โครงการการตรวจวิเคราะห์สาร พันธุกรรมด้วยวิธี rapid whole exome sequencing (rWES) เพื่อดูแลรักษาเด็ก ที่มีอาการเจ็บป่วยรุนแรง (The rapid whole exome sequencing on clinical management of severely ill children) 4. โครงการการดูแลแม่และเด็กไทย ด้วยวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปี 2568 5. โครงการการศึกษาชนิดของธาลัสซีเมีย ของทารกในครรภ์ โดยใช้ cell free DNA จากเลือดแม่ ด้วยวิธี DNA sequencing 6. โครงการการพัฒนาวิธีการตรวจ ทางพันธุกรรมของภาวะสูญเสียการได้ยิน เพื่อการคัดกรองทารกแรกเกิด ของประเทศไทย

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
		2. ประชาชนและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องนำข้อมูล อ้างอิงและสารสนเทศ ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไปใช้ประโยชน์ ในการสนับสนุนนโยบาย และ/ข้อกำหนด/กฎหมาย ทางด้านการป้องกัน และส่งเสริมสุขภาพ	แผนงานยุทธศาสตร์ เสริมสร้างให้คน มีสุขภาพที่ดี	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ	พัฒนาศักยภาพ การตรวจทางห้อง ปฏิบัติการ เพื่อรองรับ โรคติดเชื้ออุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ และเฝ้าระวัง การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ	1. จำนวนห้องปฏิบัติการ เครือข่ายมีมาตรฐาน ความปลอดภัยและผ่าน การรับรองระบบ บริหารจัดการคุณภาพ และความสามารถ ทางห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์ ตามมาตรฐานสากล (16 แห่ง) 2. มีระบบคัดกรอง ที่ได้รับการยอมรับ ตามมาตรฐานสากล และมีความครอบคลุม โรคอุบัติใหม่ อุตซ้ำ ที่เป็นปัญหาสำคัญ ของประเทศ (ร้อยละ 100) 3. มีศูนย์การเรียนรู้ ด้านห้องปฏิบัติการ ขั้นสูงโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ (1 แห่ง) 4. หน่วยงานเป้าหมาย เข้าร่วมอบรมตาม หลักสูตรที่กำหนด (ร้อยละ 60)	1. โครงการพัฒนาวิธี MassArray สำหรับตรวจกลายพันธุ์ของยีน p53 ที่เกี่ยวข้องกับ HPV 2. โครงการการตรวจคัดกรองมะเร็ง ปากมดลูกโดยใช้ตัวอย่างปัสสาวะ 3. โครงการการพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อ วัณโรคด้วยเทคนิค Real-time PCR 4. โครงการการพัฒนาชุดตรวจแอนติเจน ไวรัสฮาร์เอสแบบรวดเร็ว 5. โครงการการอ้างภารกิจห้องปฏิบัติการ เครือข่ายขององค์การอนามัยโลก เพื่อเป็น ศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงด้านเชื้อไวรัสระบบ ทางเดินหายใจก่อโรคที่เป็นปัญหาสำคัญ ของประเทศและภัยต่อความมั่นคง ด้านสุขภาพโลก : SARS-CoV-2, MPOX, RSV and other respiratory viruses 6. โครงการการตรวจหากลุ่มเชื้อก่อโรค ระบบทางเดินหายใจที่เป็นปัญหา สาธารณสุขด้วยเทคนิค MassArray 7. โครงการการพัฒนาการตรวจหาสาร พันธุกรรมของเชื้อเลปโตสไปราด้วยวิธี Recombinase polymerase amplification (RPA) และเทคนิค Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats associated protein 12 (CRISPR- CAS12)

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
						5. แพลตฟอร์มออนไลน์ การให้บริการข้อมูล ตัวอย่างทางชีวภาพแก่นักวิจัย (1 แพลตฟอร์ม)	8. โครงการการพัฒนาชุดตรวจสอบ พันธุกรรมไวรัสเด็งกีต้นแบบ ด้วยวิธี Real time RT-PCR 9. โครงการการพัฒนาระบบวิเคราะห์ พันธุกรรมเพื่อประเมินความเสี่ยง และการวินิจฉัยโรคมาเร็ง 10. โครงการการถอดรหัสพันธุกรรม ของเชื้อวัณโรค เพื่อวิเคราะห์สายพันธุ์ เชื้อดื้อยา และวงระบาด 11. โครงการการตรวจการติดเชื้อวัณโรค หลักการ IGRAs โดยใช้ DMSc IGRA ELISA 12. โครงการการวิเคราะห์เมตาโบโลมิกส์ ในซีรัมเพื่อการทำนายการติดเชื้อวัณโรค 13. โครงการศูนย์ทรัพยากรชีวภาพ (National Biobank) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 14. โครงการการศึกษาและสังเคราะห์ สารต้นแบบทางยาจากอนุพันธ์ ของ benzothiazinones และ benzoxazinones เพื่อใช้ในการรักษา วัณโรคชนิดดื้อยา

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							15. โครงการการพัฒนาวิธี ELISA-based microneutralization test (EMNT) เพื่อตรวจหาแอนติบอดีชนิดลบข้างฤทธิ์ เชื้อไวรัสเด็งกีและเจอีในผู้ป่วยไข้เลือดออก และไข้สมองอักเสบเจอี 16. โครงการการพัฒนาชุดตรวจสอบ ชนิดตรวจหาสารพันธุกรรมของไวรัส เอนเทอโร 71 และไวรัสคอกซากิ เอ16 ด้วยวิธี reverse-transcription recombinase aided amplification assays (RT-RAA)
		3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับบริการจาก การกำหนดมาตรฐาน ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการป้องกัน และแก้ไขปัญหาเยาเสพติด	แผนงานบูรณาการ ป้องกัน ปราบปราม และแก้ไขปัญหายาเสพติด	โครงการสนับสนุน การแก้ไขปัญหผู้เสพติด การควบคุม ด้วยยาและสารเคมี ทางห้องปฏิบัติการ	ตรวจพิสูจน์ ทางห้องปฏิบัติการ ด้านยาเสพติด	จำนวนตัวอย่างที่ได้รับ การตรวจวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการ ด้านยาเสพติด (80,000 ตัวอย่าง)	โครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญห ผู้เสพติด การควบคุมด้วยยา และสารเคมีทางห้องปฏิบัติการ

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
	2. มีนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ถูกนำไป ต่อยอดใช้ประโยชน์ ในการแก้ไขปัญหา ทางการแพทย์ และสาธารณสุขให้เกิด ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนต่อประเทศ	หน่วยงานเครือข่าย ห้องปฏิบัติการภาครัฐ และภาคเอกชนนำ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไปต่อยอดใช้ประโยชน์ ในการส่งเสริม ป้องกัน แก้ไขปัญหาสุขภาพ ทางการแพทย์และ สาธารณสุขแก่ประชาชน	แผนงานยุทธศาสตร์ เสริมสร้างให้คน มีสุขภาพที่ดี	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัยและ ป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ	พัฒนามาตรฐานการ ควบคุมคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ยา Biopharmaceuticals /ยา Nanopharmaceutic als และผลิตภัณฑ์ การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) ที่ใช้ในการ รักษาโรคและ สนับสนุนอุตสาหกรรม การแพทย์ของประเทศ	1. จำนวนผลิตภัณฑ์ ที่ได้รับการควบคุม คุณภาพมาตรฐาน การผลิตยา Biopharmaceuticals (อย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์) 2. วิธีการควบคุม คุณภาพมาตรฐาน การผลิตยา ATMPs (อย่างน้อย 2 วิธีทดสอบ) 3. จำนวนต้นแบบ ผลิตภัณฑ์การแพทย์ ขั้นสูง (ATMPs) ที่มี คุณภาพสอดคล้อง ตามมาตรฐานสากล (อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์)	1. โครงการการวิจัยและพัฒนาวิธีการ ตรวจสอบความบริสุทธิ์ โดยการตรวจ Residual plasmid DNA ระหว่าง กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ยีนบำบัด 2. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ ควบคุมคุณภาพเพื่อสนับสนุนการพัฒนา มาตรฐานการผลิตยา Biopharmaceuticals 3. โครงการการพัฒนาวีธีวิเคราะห์ใหม่ เพื่อควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพ ของผลิตภัณฑ์พลาสมา 4. โครงการการพัฒนาวีธีวิเคราะห์ใหม่ เพื่อควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพ ของวัคซีนแบคทีเรีย 5. โครงการการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะ ของไวรัสเวกเตอร์ AAV โดยวิธี infectious genome titer assay สำหรับการควบคุม คุณภาพผลิตภัณฑ์ยีนบำบัด 6. โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์เซลล์ ภูมิคุ้มกันบำบัดแบบผสมชนิดDendritic cell-activated cytokine-induced killer cells (DC-CIK) สำหรับรักษาผู้ป่วย มะเร็ง

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							7. โครงการการพัฒนาเซลล์สายพันธุ์ (Cell line) ชนิด Mesenchymal Stem Cell เพื่อใช้เป็นเซลล์มาตรฐานสำหรับสนับสนุนการวิจัยและการศึกษาทางคลินิก 8. โครงการการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ N-glycan ในโมโนโคลนอลแอนติบอดี ด้วยวิธี FcR-IIIa affinity high performance liquid chromatography เพื่อประเมินประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ แบบ Antibody Dependent Cellular Cytotoxicity 9. โครงการการเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการในพัฒนาวิธีตรวจวิเคราะห์ charge variants ในยาโมโนโคลนอลแอนติบอดี โดยวิธีโครมาโทกราฟีแบบแลกเปลี่ยนประจุ 10. โครงการการพัฒนาต้นแบบการเตรียมเซลล์ต้นกำเนิดชนิดเหนี่ยวนำ (Induced pluripotent stem cells) สำหรับการคัดเลือกยาเพื่อรักษาเฉพาะบุคคล (Precision Medicine) ในโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดและระบบประสาท 11. โครงการการศึกษาประสิทธิภาพของการใช้เซลล์ภูมิคุ้มกันชนิด Dendritic cell ต่อการยับยั้งมะเร็งเต้านมในหนู นูดัมด้วยเทคนิค in vivo imaging

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							12. โครงการการผลิตเซลล์ต้นกำเนิด mesenchymal stem cell สายสะดือที่ได้จากผู้บริจาค ตามมาตรฐาน GMP เพื่อการศึกษาวิจัยด้านเซลล์บำบัดและรักษาทางคลินิก 13. โครงการการเหนี่ยวนำเซลล์ต้นกำเนิดชนิด induced pluripotent stem cell (iPSC) จากเม็ดเลือดขาวชนิดโมโนนิวเคลียเซลล์ (Peripheral blood mononuclear cell) สำหรับ การเป็นโมเดลเพื่อคัดเลือดยาและรักษาเฉพาะบุคคล (Precision Medicine) ในผู้ป่วยโรคหายาก 14. โครงการการพัฒนาเซลล์ต้นกำเนิดสายสะดือชนิด mesenchymal stem cell สายพันธุ่มตะ เพื่อการพัฒนางานด้านผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง 15. โครงการการพัฒนาการผลิตและตรวจสอบคุณภาพเอ็กโซโซมจากเซลล์ต้นกำเนิดสายสะดือชนิด mesenchymal stem cell เพื่อรองรับการวิจัยและพัฒนา ด้านผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
3. ยกระดับคุณภาพ และศักยภาพ ห้องปฏิบัติการ ตามมาตรฐาน ระดับประเทศ และระดับสากล	มีศูนย์กลางข้อมูล อ้างอิงและสารสนเทศ ที่สนับสนุนนโยบาย/ ข้อกำหนด/กฎหมาย ทางด้านการป้องกัน และส่งเสริมสุขภาพ ของประเทศได้อย่างทัน ต่อสถานการณ์	1. หน่วยงานเครือข่าย ห้องปฏิบัติการภาครัฐ และภาคเอกชนนำ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ไปต่อยอดใช้ประโยชน์ ในการส่งเสริม ป้องกัน แก้ไขปัญหาสุขภาพ ทางการแพทย์และ สาธารณสุขแก่ประชาชน	แผนงานยุทธศาสตร์ เสริมสร้างให้คน มีสุขภาพที่ดี	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัยและ ป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ	1. พัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการตาม หลักการ OECD GLP	1. จำนวนวิธีการทดสอบ ภายใต้การศึกษา mutagenicity ที่ได้รับ การรับรองตามหลักการ OECD GLP (1 วิธีทดสอบ) 2. จำนวนขอขยาย การศึกษาการตรวจ วิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการของ กรมที่ผ่านตามหลักการ OECD GLP (2 ขอบข่ายสาขา ความชำนาญ) 3. จำนวนเครือข่าย ห้องปฏิบัติการที่ได้รับ การพัฒนาศักยภาพ ตามหลักการ OECD GLP (1 แห่ง)	1. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการ การทดสอบในหลอดทดลองด้วยวิธี alkaline comet ให้เป็นไปตามมาตรฐาน OECD GLP 2. โครงการการพัฒนาวิธีทดสอบ ความเป็นพิษต่อเซลล์เนื้อเยื่อเพาะเลี้ยง (in vitro cytotoxicity test) ในผลิตภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์กลุ่ม non-IVD ตาม มาตรฐาน ISO 10993-5 สอดคล้องกับ มาตรฐาน OECD GLP 3. โครงการการพัฒนาห้องปฏิบัติการ ทดสอบการก่ออาการแพ้ต่อผิวหนัง (Skin sensitisation) ตามหลักการ OECD GLP โดยวิธี In chemico TG 442C และ In vitro TG 442E

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
					2. กำหนดมาตรฐาน และจัดทำข้อมูลอ้างอิง ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อการเฝ้าระวังและ สื่อสารปัจจัยเสี่ยง ทางด้านสุขภาพที่ สำคัญของประเทศ	1. จำนวนข้อมูลอ้างอิง ในการเฝ้าระวังคุณภาพ ปัจจัยเสี่ยงด้านสุขภาพ ส่งมอบหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง (7 ด้าน) 2. ระดับความสำเร็จของ ข้อมูลอ้างอิงทาง ห้องปฏิบัติการที่สามารถ ตอบปัญหาทางการ แพทย์ และสาธารณสุข ได้อย่างทันเหตุการณ์ (ระดับ 5)	1. โครงการการพัฒนาเครื่องอ่านผล วิเคราะห์ด้วยเทคโนโลยี Artificial Intelligence (AI) ชนิดพกพา สำหรับชุดทดสอบอย่างง่าย (LAMP) 2. โครงการพัฒนาการใช้นวัตกรรม จีโนมิกส์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบ เฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ 3. โครงการการศึกษาความชุกและ การเฝ้าระวังสายพันธุ์เชื้อเอชไอวีดื้อยา ต้านไวรัสในประเทศไทย 4. โครงการการตรวจวัดระดับการ แสดงออกของยีนเพื่อประเมินความเสี่ยง ในการป่วยเป็นวัณโรคของผู้ป่วยที่มีอาการ เข้ากับวัณโรค 5. โครงการการศึกษาความหลากหลาย ของไมโครไบโอมในช่องคลอดในสตรีไทย ที่ติดเชื้อไวรัส Human papilloma 14 สายพันธุ์ 6. โครงการการศึกษาและพัฒนา ชุดทดสอบเพื่อตรวจวิเคราะห์ <i>Legionella</i> <i>pneumophila</i> ในน้ำ ด้วยตัวตรวจวัด ทางชีวภาพ aptamer 7. โครงการการพัฒนาการดำเนินงาน ตามแนวทางการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use, RLU)

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							8. โครงการการจัดทำมาตรฐานและพัฒนา ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการหน่วยบริการ ปฐมภูมิ 9. โครงการโครงการเฝ้าระวังคุณภาพ และความปลอดภัยของยาในหน่วยบริการ เภสัชกรรมปฐมภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 10. โครงการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ สารปนเปื้อนกลุ่ม Nitrosamines เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนในเภสัชเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ยาลดระดับน้ำตาลในเลือด 11. โครงการเปรียบเทียบผลระหว่าง ห้องปฏิบัติการเครือข่ายด้านอาหาร (สคอ.) 12. โครงการสำรวจปริมาณสารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืชตกค้าง 250 ชนิด และสารอีทีฟอนในผลไม้เขตร้อน 13. โครงการสำรวจสถานการณ์คุณภาพ น้ำแร่ธรรมชาติในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท 14. โครงการชุดทดสอบสเตียรอยด์ ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 15. โครงการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ปริมาณ ด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย 16. โครงการสำรวจปริมาณสาร formaldehyde ที่ถูกปลดปล่อย จากสารกันเสียในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							17. โครงการชุดทดสอบตรวจนับปริมาณ แบคทีเรีย ยีสต์และราในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง 18. โครงการการสำรวจปริมาณโบรเมต ในน้ำบริโภค ที่ผลิตและจำหน่าย ในประเทศไทย 19. โครงการการสำรวจและเฝ้าระวัง คุณภาพภาพถ่ายเอกซเรย์ดิจิทัลทรงอก ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย เขตสุขภาพที่ 7, 8 และ 11 20. โครงการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ โซเดียมในอาหารประจำวันของจังหวัดตรัง 21. โครงการสำรวจปริมาณสารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืชตกค้าง และการปนเปื้อน เชื้อโรคอาหารเป็นพิษในเครื่องดื่มน้ำผัก ผลไม้ 22. โครงการเฝ้าระวังการปนเปื้อน เชื้อ Norovirus และ <i>Legionella</i> spp. ในน้ำอุปโภคบริโภคของโรงแรมในจังหวัด ท่องเที่ยวของประเทศไทย 23. โครงการพัฒนาคุณภาพและ ความปลอดภัยจากสมุนไพรที่ผลิต โดยโรงพยาบาลของรัฐ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							24. โครงการพัฒนาการใช้เชื้อกลุ่มแล็กติกแอซิดแบคทีเรียเพื่อเป็นจุลินทรีย์โพรไบโอติกในอาหาร 25. โครงการการศึกษารูปแบบความไวต่อยาต้านเชื้อรา และการตรวจหายีนดื้อยาของเชื้อราก่อโรคที่คัดแยกได้จากผู้ป่วยติดเชื้อราในประเทศไทย 26. การประยุกต์ใช้ข้อมูลจีโนมิกส์สำหรับศึกษาด้านระบาดวิทยาเชิงโมเลกุลของเชื้อแบคทีเรียก่อโรกระบบทางเดินอาหารและพัฒनावิธีการตรวจวินิจฉัยแบบรวดเร็ว 27. โครงการการศึกษาความเป็นพิษต่อเซลล์ ความหลากหลายทางพันธุกรรมของประชากรที่รับสัมผัสแคดเมียม และการพัฒนาเซนเซอร์เชิงเคมีไฟฟ้าสำหรับตรวจวัดแคดเมียม 28. โครงการการพัฒนาวิธีตรวจจำแนกสารชีวพิษกลุ่มอะมาท็อกซินและฟาลโลท็อกซินเพื่อยืนยันโรคอาหารเป็นพิษจากการรับประทานเห็ดด้วยเทคนิค Real-time PCR 29. โครงการการศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและระบาดวิทยาเชื้อแบคทีเรียก่อโรคติดต่อที่ต้องรายงานเฝ้าระวังในประเทศไทย

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							30. การพัฒนาระบบแพลตฟอร์มดิจิทัล รายงานผลการตรวจทางพันธุกรรม “ผูกพันธุ์”
				3. พัฒนาขีด ความสามารถ และเครือข่าย ห้องปฏิบัติการเพื่อ ความมั่นคงด้าน สุขภาพ	3. พัฒนาขีด ความสามารถ และเครือข่าย ห้องปฏิบัติการเพื่อ การพัฒนาศักยภาพ ตามมาตรฐานกระทรวง สาธารณสุข (900 แห่ง) 2. ร้อยละห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์และ สาธารณสุขที่ได้รับการ พัฒนาตามมาตรฐาน ระดับสากล (ร้อยละ 70)	1. จำนวนห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์และ สาธารณสุขที่ได้รับ การพัฒนาศักยภาพ ตามมาตรฐานกระทรวง สาธารณสุข (900 แห่ง) 2. ร้อยละห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์และ สาธารณสุขที่ได้รับการ พัฒนาตามมาตรฐาน ระดับสากล (ร้อยละ 70)	1. โครงการการขยายการพัฒนา ห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจวินิจฉัย ด้วยเทคนิคแลมป์ 2. โครงการพัฒนาสมรรถนะ ห้องปฏิบัติการเครือข่ายและระบบเฝ้าระวัง เชื้อดื้อยาด้านจุลชีพ 3. โครงการการเพิ่มศักยภาพการตรวจ ยืนยันโรคเมลิออยด์และการเฝ้าระวัง สายพันธุ์เชื้อก่อโรค 4. โครงการการตรวจ NAT2 diplotype ด้วยเทคนิค Real-time PCR เพื่อใช้ ประกอบการปรับระดับยาด้านวัณโรค Isoniazid 5. โครงการการผลิตและการประเมิน ตัวอย่างควบคุมคุณภาพชนิดแห้งสำหรับ การตรวจคัดกรองฮีโมโกลบินอีจากตัวอย่าง ที่เหลือจากการตรวจวิเคราะห์ ในพื้นที่เขต สุขภาพที่ 3 6. โครงการคัดกรองประชากรกลุ่มเสี่ยง เพื่อค้นหาผู้ป่วยวัณโรคและวัณโรคดื้อยา เชิงรุก

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							7. โครงการเตรียมเชื้อ <i>Legionella</i> เป็นสารควบคุมคุณภาพในการนับปริมาณในน้ำ 8. โครงการพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ <i>Legionella</i> spp. ด้วย Real-time PCR 9. โครงการการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช โรงพยาบาลชุมชนเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลชัยพัฒนา และห้องปฏิบัติการของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข 10. โครงการพัฒนาระบบขึ้นทะเบียนการให้บริการเจาะเลือดและเก็บส่งตรวจในหน่วยบริการปฐมภูมิ 11. โครงการการรับรองห้องปฏิบัติการตรวจสุขภาพคนต่างด้าว 12. โครงการพัฒนาศักยภาพการตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในผัก ผลไม้ 122 ชนิด ด้วยเทคนิค GC-MS/MS (ศวก. 8) 13. โครงการพัฒนาวิธีวิเคราะห์การตรวจสารพิษอันตรายเชื้อ <i>Bacillus anthracis</i> ในอาหารและผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							14. โครงการการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ ปริมาณโลหะหนักในน้ำโดยวิธี ICP-MS (ศวก. 10) 15. โครงการการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการเรื่อง วิธีวิเคราะห์ สารเคมีกำจัดแมลงกลุ่มคาร์บาเมตในผัก และผลไม้ด้วยเทคนิค HPLC-Post column derivatization (ศวก. 10) 16. โครงการการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการเรื่อง วิธีวิเคราะห์ สารกลุ่ม fungicide ในผักและผลไม้ ด้วยเทคนิค HPLC-DAD และ fluorescence detecto (ศวก. 10) 17. โครงการการพัฒนา อสม.วิทยาศาสตร์ การแพทย์ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 18. การพัฒนาศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 19. โครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์ การแพทย์ชุมชน ด้าน OTOP/SME เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568 20. โครงการพัฒนาเครือข่ายวิทยาศาสตร์ การแพทย์ชุมชน OTOP/SMEs ด้านอาหาร

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
		2. ประชาชนและหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องนำข้อมูลอ้างอิง และสารสนเทศด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ไป ใช้ประโยชน์ในการ สนับสนุนนโยบายและ/ ข้อกำหนด/กฎหมาย ทางด้านการป้องกันและ ส่งเสริมสุขภาพ	แผนงานพื้นฐาน ด้านการพัฒนา และเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากร มนุษย์	ผลผลิต เป็น ห้องปฏิบัติการอ้างอิง เพื่อตอบสนองและ แก้ปัญหาทางการแพทย์ และสาธารณสุข	พัฒนาและชำระ สมรรถนะ ห้องปฏิบัติการ เพื่อเป็นมาตรฐาน อ้างอิงของประเทศ	1. จำนวน ห้องปฏิบัติการของกรม วิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่มีมาตรฐานเป็น ห้องปฏิบัติการอ้างอิง ของประเทศ (16 แห่ง) 2. ร้อยละ ห้องปฏิบัติการของกรม วิทยาศาสตร์การแพทย์ ได้รับรองตามมาตรฐาน ที่กำหนด (ร้อยละ 100)	1. โครงการนำร่องแผนทดสอบ ความชำนาญการตรวจวินิจฉัยโรค ด้วยวิธีทางอนุชีววิทยา 2. โครงการการพัฒนาวิธีวิเคราะห์ใหม่ เพื่อควบคุมคุณภาพ และประสิทธิผล ของวัคซีนไวรัส 3. โครงการการพัฒนาบัญชีรายการตรวจ วินิจฉัยภายนอกร่างกายที่จำเป็นแห่งชาติ 4. โครงการการทดสอบความชำนาญ ระหว่างประเทศในการตรวจวิเคราะห์ ค่าความแรงของวัคซีนปัสสาวะโดยวิธี Intracellular ATP assay 5. โครงการการจัดเตรียมวัคซีน และชีววัตถุอ้างอิงมาตรฐานของประเทศ 6. โครงการห้องปฏิบัติการอ้างอิง ด้านอาหารแห่งอาเซียนด้านโลหะหนัก และโลหะปริมาณน้อย 7. โครงการประเมินประสิทธิภาพเครื่อง หมุนเหวี่ยงชนิด Microhematocrit centrifuge ของหน่วยบริการปฐมภูมิ นำร่องในจังหวัดสุพรรณบุรี 8. โครงการจัดทำค่าปริมาณรังสีอ้างอิง จากเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Diagnostic Reference Levels for Computed Tomography)

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							9. โครงการจัดทำคู่มือการตรวจสอบ มาตรฐานคุณภาพเครื่องอัลตราซาวด์ พ.ศ. 2568 10. โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย ด้วยกลไกการรับรอง 11. โครงการการรับรองบริการรังสีวินิจฉัย ก้าวหน้า (Advanced Radiodiagnosis Services) 12. โครงการพัฒนาวัสดุควบคุมคุณภาพ การทดสอบเลือดแฝงในอุจจาระ (FOB) 13. โครงการนำร่องการทดสอบความ ชำนาญ การทดสอบ NAT2-diplotypes ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 14. โครงการบริหารการทดสอบ ความชำนาญทางการแพทย์และ สาธารณสุขแห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 15. โครงการพัฒนาดัชนีแบบตัวอย่าง ทดสอบความชำนาญการทดสอบ ประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางผสมสมุนไพร 16. โครงการนำร่องแผนงานทดสอบ ความชำนาญด้านเครื่องสำอาง 17. โครงการเปรียบเทียบผลการทดสอบ ระหว่างห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอาง

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							18. โครงการการรักษาและพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพ สารกำจัดศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุข ตามข้อกำหนดของศูนย์ความร่วมมือ ขององค์การอนามัยโลก 19. โครงการพัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านอาหาร 20. โครงการพัฒนาการตรวจวิเคราะห์ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชกลุ่ม คาร์บาเมตในผักและผลไม้ (ศวก. 2) 21. โครงการการศึกษาปริมาณการตกค้าง ของไนเตรทและสารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชในผักไฮโดรโปนิสกินเขตสุขภาพ ที่ 8 22. โครงการการพัฒนาศูนย์เครื่องมือ แพทย์ระดับชาติ (National Medical Device Center) 23. โครงการการพัฒนาระบบ ความปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ด้านเคมี ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี 24. โครงการการจัดเตรียมและกำหนด ค่าดัชนีอ้างอิงมาตรฐานของประเทศ สำหรับวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูก (HPV) ชนิด 9 สายพันธุ์ ที่ผลิตในประเทศ

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
							25. โครงการการพัฒนาวิธีทางเลือกใหม่ Multiplex flow-cytometric immunoassays สำหรับตรวจสอบ ความแรงของวัคซีนรวมโรคคอตีบ บาดทะยัก ไอกรน
		3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้รับการบริการจาก การกำหนดมาตรฐาน ทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการป้องกัน และแก้ไขปัญหายาเสพติด	แผนงานบูรณาการ ป้องกัน ปราบปราม และแก้ไขปัญหายา เสพติด	โครงการสนับสนุน การแก้ไขปัญหาผู้เสพยา เสพติด การควบคุม ตัวยาและสารเคมี ทางห้องปฏิบัติการ	พัฒนาห้องปฏิบัติการ เครือข่ายด้าน ยาเสพติด	ร้อยละความสำเร็จ รายไตรมาสของ การดำเนินงาน ในการพัฒนา ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ด้านยาเสพติด (ร้อยละ 100)	โครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญหา ผู้เสพยาเสพติด การควบคุมตัวยา และสารเคมีทางห้องปฏิบัติการ

กลยุทธ์ กรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ปี 2566 - 2570	ผลสัมฤทธิ์ ปีงบประมาณ 2568	เป้าหมาย การให้บริการหน่วยงาน ปีงบประมาณ 2568	แผนงาน ปีงบประมาณ 2568	ผลผลิต/โครงการ ปีงบประมาณ 2568	กิจกรรม ปีงบประมาณ 2568	ตัวชี้วัด ปีงบประมาณ 2568	โครงการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปีงบประมาณ 2568
4. ยกระดับองค์กรสู่ ความเป็นองค์กร สมรรถนะสูง							1. โครงการอบรมการขอทุนสนับสนุน งานเชิงกลยุทธ์ (SF : Strategic Fund) และทุนด้านการนำผลงานวิจัยและ นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ (RU : Research Utilization) 2. โครงการงานบริการสถานพยาบาล และเฝ้าระวังปัจจัยเสี่ยงสุขภาพบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568 3. โครงการจัดตั้งคลินิกเวชศาสตร์จีโนม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4. โครงการ การเฝ้าระวังวัณโรค ในบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 5. โครงการ การสำรวจความชุก ของการติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี และซี และภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบี ในบุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 6. โครงการอบรมระบบป้องกันและแก้ไข ภัยอันตราย 7. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การทดสอบด้านเครื่องสำอาง

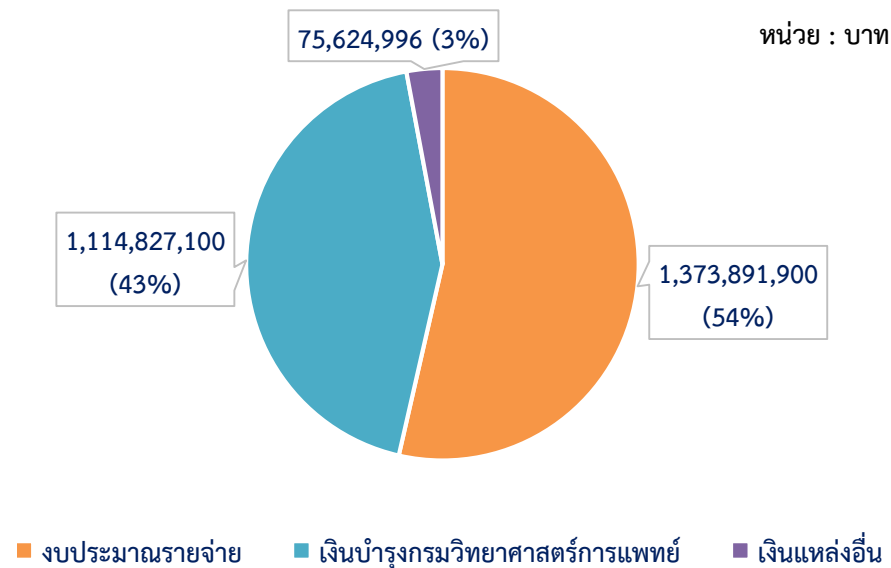
ส่วนที่ 5 แผนงาน โครงการ และงบประมาณ ภายใต้แผนปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



ประมาณการวงเงินงบประมาณรายจ่าย เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และเงินแหล่งอื่น ตามแผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สรุปประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ทั้งสิ้น 2,564,343,996 บาท
ประกอบด้วย

- งบประมาณรายจ่าย จำนวน 1,373,891,900 บาท
- เงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1,114,827,100 บาท
- เงินแหล่งอื่น จำนวน 75,624,996 บาท



สรุปวงเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

จำแนกงบรายจ่ายตามแผนงานบุคลากรภาครัฐ แผนงานพื้นฐาน แผนงานยุทธศาสตร์ และแผนงานบูรณาการ

หน่วย: ล้านบาท

แผนงาน	แผนงานบุคลากรภาครัฐ	แผนงานพื้นฐาน ด้านการพัฒนาและเสริมสร้าง ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	แผนงานยุทธศาสตร์ พัฒนาศักยภาพคน ตลอดช่วงชีวิต	แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี			แผนงานบูรณาการ ป้องกัน ปราบปราม และแก้ไขปัญหา ยาเสพติด	รวมทั้งสิ้น
ผลผลิต/ โครงการ งบรายจ่าย	ผลผลิต รายการ ค่าใช้จ่ายบุคลากร ภาครัฐ พัฒนาด้าน สาธารณสุข และสร้าง เสริมสุขภาพเชิงรุก	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทางการแพทย์ และสาธารณสุข	โครงการพัฒนา วิธีการตรวจคัดกรอง ทางห้องปฏิบัติการ สำหรับแม่และทารก แรกเกิดในไทย	โครงการพัฒนา และยกระดับสมุนไพรร เพื่อเพิ่มมูลค่า และการดูแลสุขภาพ ประชาชน	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรค เพื่อความมั่นคง ด้านสุขภาพ	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ	โครงการสนับสนุน การแก้ไขปัญหาผู้เสพยา เสพติด การควบคุม ตัวยาและสารเคมี ทางห้องปฏิบัติการ	
รวมทั้งสิ้น	649.0860	91.0316	21.7240	30.5981	508.5670	18.1368	54.7484	1,373.8919
1. งบบุคลากร	635.6079	-	-	-	-	-	-	635.6079
2. งบดำเนินงาน	13.4781	83.8987	1.7240	12.0341	96.0532	13.8568	-	221.0449
3. งบลงทุน	-	2.9792	20.0000	18.5640	412.5138	4.2800	-	458.3370
4. งบเงินอุดหนุน □	-	1.1837	-	-	-	-	-	1.1837
5. งบรายจ่ายอื่น	-	2.9700	-	-	-	-	54.7484	57.7184

วงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติการการมหาวิทยาลัยการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วย: ล้านบาท

หน่วยงาน	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน						งบลงทุน			งบเงินอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น			รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	คชจ.เกี่ยวกับบุคลากร	ค่าสาธารณูปโภค	งบนโยบาย	งานพื้นฐาน	โครงการขับเคลื่อน	รวมงบดำเนินงาน	ค่าครุภัณฑ์	ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวมงบลงทุน		คชจ.เดินทางไปต่างประเทศ	คชจ.ตรวจพิสูจน์สารเสพติด	รวมงบรายจ่ายอื่น	
รวม	635.6079	13.4781	35.6250	20.0000	113.2621	38.6797	221.0449	68.3382	389.9988	458.3370	1.1837	2.9700	54.7484	57.7184	1,373.8919
กรม	635.6079	4.9712	-	20.0000	9.7211	1.5394	36.2317	-	-	-	-	2.9700	-	2.9700	674.8096
สวส.	-	0.1762	-	-	4.0000	4.4000	8.5762	-	-	-	-	-	-	-	8.5762
สขพ.	-	0.2683	-	-	1.5000	2.2740	4.0423	30.1650	-	30.1650	-	-	-	-	34.2073
สวพ.	-	0.9673	-	-	1.0000	0.2630	2.2303	-	-	-	-	-	-	-	2.2303
สมป.	-	0.1005	-	-	1.5000	2.4057	4.0062	-	-	-	1.1567	-	-	-	5.1629
สยวส.	-	3.0095	-	-	2.0000	5.0000	10.0095	1.0000	-	1.0000	-	-	24.8378	24.8378	35.8473
สสว.	-	0.0790	-	-	1.0000	1.0290	2.1080	-	-	-	-	-	-	-	2.1080
สขว.	-	0.0442	-	-	1.5000	5.0000	6.5442	-	-	-	-	-	-	-	6.5442
สคอ.	-	0.0720	-	-	3.0000	0.9862	4.0582	-	-	-	0.0270	-	-	-	4.0852
สรส.	-	0.1957	-	-	2.5000	-	2.6957	-	-	-	-	-	-	-	2.6957
กพช.	-	0.0720	-	-	0.3000	0.0950	0.4670	-	-	-	-	-	-	-	0.4670
ศรบ.	-	0.0442	-	-	0.5080	-	0.5522	-	-	-	-	-	-	-	0.5522
กรป.	-	-	-	-	0.6000	-	0.6000	-	-	-	-	-	-	-	0.6000

หน่วยงาน	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน						งบลงทุน			งบเงิน อุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น			รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	คชจ.เกี่ยวกับ บุคลากร	ค่า สาธารณูปโภค	งบ นโยบาย	งาน พื้นฐาน	โครงการ ขับเคลื่อน	รวมงบ ดำเนินงาน	ค่า ครุภัณฑ์	ค่าที่ดิน และ สิ่งก่อสร้าง	รวมงบ ลงทุน		คชจ. เดินทางไป ต่างประเทศ	คชจ. ตรวจพิสูจน์ สารเสพติด	รวมงบ รายจ่ายอื่น	
สล.	-	0.4119	35.6250	-	41.8280	1.2000	79.0649	-	335.5388	335.5388	-	-	-	-	414.6037
กลุ่มจริยธรรม	-	-	-	-	0.8000	-	0.8000	-	-	-	-	-	-	-	0.8000
สวพ.	-	0.0286	-	-	1.0000	0.1341	1.1627	-	-	-	-	-	-	-	1.1627
ตสน.	-	0.0990	-	-	1.0000	-	1.0990	-	-	-	-	-	-	-	1.0990
กพร.	-	0.0188	-	-	0.4000	-	0.4188	-	-	-	-	-	-	-	0.4188
ผน.	-	0.0941	-	-	2.7000	9.5275	12.3216	-	-	-	-	-	-	-	12.3216
ศทส.	-	0.0480	-	-	12.4050	-	12.4530	2.9792	-	2.9792	-	-	-	-	15.4322
ศวก. 1	-	0.4295	-	-	1.8000	0.1096	2.3391	2.6000	-	2.6000	-	-	2.6480	2.6480	7.5871
ศวก. 1/1	-	0.1756	-	-	1.4000	0.1044	1.6800	-	54.4600	54.4600	-	-	1.8500	1.8500	57.9900
ศวก. 2	-	0.1390	-	-	1.6000	0.4328	2.1718	0.6500	-	0.6500	-	-	2.3870	2.3870	5.2088
ศวก. 3	-	0.0380	-	-	1.4000	0.0832	1.5212	-	-	-	-	-	2.0684	2.0684	3.5896
ศวก. 4	-	0.1168	-	-	1.2000	0.2292	1.5460	1.1600	-	1.1600	-	-	0.3480	0.3480	3.0540
ศวก. 5	-	0.1674	-	-	1.8000	0.7216	2.6890	-	-	-	-	-	2.8890	2.8890	5.5780
ศวก. 6	-	0.1580	-	-	1.8000	0.1300	2.0880	1.1600	-	1.1600	-	-	2.5740	2.5740	5.8220
ศวก. 7	-	0.0791	-	-	1.6000	0.1750	1.8541	6.0000	-	6.0000	-	-	2.0582	2.0582	9.9123
ศวก. 8	-	0.0285	-	-	1.6000	1.3224	2.9509	3.2000	-	3.2000	-	-	4.1970	4.1970	10.3479
ศวก. 9	-	0.2783	-	-	1.8000	0.1880	2.2663	5.5640	-	5.5640	-	-	1.9650	1.9650	9.7953

หน่วยงาน	งบบุคลากร	งบดำเนินงาน						งบลงทุน			งบเงิน อุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น			รวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	คชจ.เกี่ยวกับ บุคลากร	ค่า สาธารณูปโภค	งบ นโยบาย	งาน พื้นฐาน	โครงการ ขับเคลื่อน	รวมงบ ดำเนินงาน	ค่า ครุภัณฑ์	ค่าที่ดิน และ สิ่งก่อสร้าง	รวมงบ ลงทุน		คชจ. เดินทางไป ต่างประเทศ	คชจ. ตรวจพิสูจน์ สารเสพติด	รวมงบ รายจ่ายอื่น	
ศวก. 10	-	0.2082	-	-	1.6000	0.7108	2.5190	1.1600	-	1.1600	-	-	0.9860	0.9860	4.6650
ศวก. 11	-	0.1040	-	-	1.6000	0.1172	1.8212	-	-	-	-	-	1.8980	1.8980	3.7192
ศวก. 11/1	-	0.1572	-	-	1.6000	0.0266	1.7838	-	-	-	-	-	1.3140	1.3140	3.0978
ศวก. 12	-	0.5085	-	-	1.8000	0.3582	2.6667	12.0000	-	12.0000	-	-	1.5240	1.5240	16.1907
ศวก. 12/1	-	0.1895	-	-	1.4000	0.1168	1.7063	0.7000	-	0.7000	-	-	1.2040	1.2040	3.6103

กรอบวงเงินบำรุงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วย: ล้านบาท

หน่วยงาน	งบดำเนินงาน																	
	งบ บุคลากร	คชจ.เกี่ยวกับบุคลากร					รวม	ค่า สาธารณูปโภค	งบ นโยบาย	งานพื้นฐาน						งานบริการ ตรวจ วิเคราะห์	โครงการ ขับเคลื่อน	รวม งบดำเนินงาน
		เงินเดือน พกส. ลูกจ้าง	เงิน สมทบ กองทุน ประกัน สังคม	เงิน สมทบ กองทุน ทดแทน ประกัน สังคม	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ พกส.	ค่า ตอบแทน ประจำ ตำแหน่ง				ค่าอาหาร ทำการ นอกเวลา (OT)	ค่า ตอบแทน กรรมการ	คชจ.จ้าง รักษา ระบบ/ สอบเทียบ	ทดสอบ ความ ชำนาญ ภายใน กรม	จ้างเหมา บริการ บุคคล	รวม			
รวม	109.6709	5.9607	0.2117	0.9771	13.2588	20.4083	130.0792	60.0000	30.0000	12.4258	3.2028	54.0685	6.8311	36.3504	112.8786	613.6444	168.2249	1,114.8271
กรม	69.7196	3.4767	0.1392	0.4555	-	4.0714	73.7910	30.0000	29.8500	-	-	-	-	-	-	-		133.6410
สวส.	-	-	-	-	2.4000	2.4000	2.4000	-	-	1.3030	-	4.7000	0.5000	1.1592	7.6622	45.0924	35.5289	90.6835
- สวส.	-	-	-	-	2.4000	2.4000	2.4000	-	-	1.1650	-	4.7000	0.5000	1.1592	7.5242	45.0924	35.5289	90.5455
- สล.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1220	-	-	-	-	0.1220	-	-	0.1220
- ผน.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0160	-	-	-	-	0.0160	-	-	0.0160
สขพ.	-	-	-	-	0.8784	0.8784	0.8784	-	0.1500	0.5114	-	4.5000	0.0300	6.2364	11.2778	48.4748	36.5319	97.3129
สวพ.	-	-	-	-	0.6912	0.6912	0.6912	-	-	0.4084	-	1.3000	0.0630	1.0692	2.8406	3.6600	5.8000	12.9918
- สวพ.	-	-	-	-	0.6912	0.6912	0.6912	-	-	0.3274	-	1.3000	0.0630	1.0692	2.7596	3.6600	5.8000	12.9108
- สล.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0730	-	-	-	-	0.0730	-	-	0.0730
- ผน.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0080	-	-	-	-	0.0080	-	-	0.0080

หน่วยงาน	งบดำเนินงาน																	
	งบ บุคลากร	คชจ.เกี่ยวกับบุคลากร					รวม	ค่า สาธารณูปโภค	งบ นโยบาย	งานพื้นฐาน						งานบริการ ตรวจ วิเคราะห์	โครงการ ขับเคลื่อน	รวม งบดำเนินงาน
		เงินเดือน พกส. ลูกจ้าง	เงิน สมทบ กองทุน ประกัน สังคม	เงิน สมทบ กองทุน ทดแทน ประกัน สังคม	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ พกส.	ค่า ตอบแทน ประจำ ตำแหน่ง				ค่าอาหาร ทำการ นอกเวลา (OT)	ค่า ตอบแทน กรรมการ	คชจ.จ้าง รักษา ระบบ/ สอบเทียบ	ทดสอบ ความ ชำนาญ ภายใน กรม	จ้างเหมา บริการ บุคคล	รวม			
สมป.	-	-	-	-	-	0.4032	0.4032	-	-	0.0904	0.8296	0.5000	-	1.5120	2.9320	4.0000	5.6927	13.0279
- สมป.	-	-	-	-	-	0.4032	0.4032	-	-	0.0504	0.8296	0.5000	-	1.5120	2.8920	4.0000	5.6927	12.9879
- สล.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0160	-	-	-	-	0.0160	-	-	0.0160
- ผน.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0240	-	-	-	-	0.0240	-	-	0.0240
สยวส.	-	-	-	-	-	0.4176	0.4176	-	-	0.2958	1.7600	2.2000	0.1800	1.2216	5.6574	11.1588	14.3880	31.6218
- สยวส.	-	-	-	-	-	0.4176	0.4176	-	-	0.1878	1.7600	2.2000	0.1800	1.2216	5.5494	11.1588	14.3880	31.5138
- สล.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0360	-	-	-	-	0.0360	-	-	0.0360
- ผน.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0240	-	-	-	-	0.0240	-	-	0.0240
- ศทส.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0480	-	-	-	-	0.0480	-	-	0.0480
สสว.	-	-	-	-	-	0.4464	0.4464	-	-	0.4840	-	2.0000	0.2850	0.6240	3.3930	3.5178	2.9020	10.2592
- สสว.	-	-	-	-	-	0.4464	0.4464	-	-	0.4400	-	2.0000	0.2850	0.6240	3.3490	3.5178	2.9020	10.2152
- สล.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0440	-	-	-	-	0.0440	-	-	0.0440
สชว.	-	-	-	-	-	0.5814	0.5814	-	-	0.5548	0.0568	1.5000	1.0000	0.6840	3.7956	3.0000	6.2500	13.6270
- สชว.	-	-	-	-	-	0.5814	0.5814	-	-	0.5228	0.0568	1.5000	1.0000	0.6840	3.7636	3.0000	6.2500	13.5950

หน่วยงาน	งบดำเนินงาน																	
	งบ บุคลากร	คชจ.เกี่ยวกับบุคลากร					รวม	ค่า สาธารณูปโภค	งบ นโยบาย	งานพื้นฐาน						งานบริการ ตรวจ วิเคราะห์	โครงการ ขับเคลื่อน	รวม งบดำเนินงาน
		เงินเดือน พกส. ลูกจ้าง	เงิน สมทบ กองทุน ประกัน สังคม	เงิน สมทบ กองทุน ทดแทน ประกัน สังคม	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ พกส.	ค่า ตอบแทน ประจำ ตำแหน่ง				รวม	ค่าอาหาร ทำการ นอกเวลา (OT)	ค่า ตอบแทน กรรมการ	คชจ.จ้าง รักษา ระบบ/ สอบเทียบ	ทดสอบ ความ ชำนาญ ภายใน กรม	จ้างเหมา บริการ บุคคล			
- สล.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0240	-	-	-	-	0.0240	-	-	0.0240
- ผน.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0080	-	-	-	-	0.0080	-	-	0.0080
สคอ.	-	-	-	-	1.7856	1.7856	1.7856	-	-	0.2462	0.1246	4.0000	1.2000	0.9864	6.5572	10.0832	10.5675	28.9935
- สคอ.	-	-	-	-	1.7856	1.7856	1.7856	-	-	0.1272	0.1246	4.0000	1.2000	0.9864	6.4382	10.0832	10.5675	28.8745
- สล.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1110	-	-	-	-	0.1110	-	-	0.1110
- ผน.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0080	-	-	-	-	0.0080	-	-	0.0080
สรส.	-	-	-	-	0.4992	0.4992	0.4992	-	-	1.6222	-	3.0000	0.1500	4.7400	9.5122	6.0250	7.8930	23.9294
- สรส.	-	-	-	-	0.4992	0.4992	0.4992	-	-	1.5822	-	3.0000	0.1500	4.7400	9.4722	6.0250	7.8930	23.8894
- สล.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0320	-	-	-	-	0.0320	-	-	0.0320
- ผน.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0080	-	-	-	-	0.0080	-	-	0.0080
กพข.	-	-	-	-	0.0720	0.0720	0.0720	-	-	0.2765	-	0.0685	0.0266	0.6600	1.0316	17.1192	0.9710	19.1938
ศวก. 1	3.3000	0.1395	0.0069	0.0360	0.3600	0.5424	3.8424	2.2000	-	0.1254	0.0156	1.8000	0.0940	0.9780	3.0130	26.3000	2.6568	38.0122
ศวก. 1/1	1.3302	0.0540	0.0028	0.0080	0.2730	0.3378	1.6680	2.0000	-	-	-	2.0000	-	2.4720	4.4720	44.0000	1.7570	53.8970
ศวก. 2	3.6082	0.1598	0.0074	0.0512	0.3168	0.5352	4.1434	1.8000	-	2.3680	-	2.0000	-	1.4760	5.8440	26.4500	2.4736	40.7110

หน่วยงาน	งบดำเนินงาน																	
	งบ บุคลากร	คชจ.เกี่ยวกับบุคลากร					รวม	ค่า สาธารณูปโภค	งบ นโยบาย	งานพื้นฐาน						งานบริการ ตรวจ วิเคราะห์	โครงการ ขับเคลื่อน	รวม งบดำเนินงาน
		เงินเดือน พกส. ลูกจ้าง	เงิน สมทบ กองทุน ประกัน สังคม	เงิน สมทบ กองทุน ทดแทน ประกัน สังคม	กองทุน สำรอง เลี้ยงชีพ พกส.	ค่า ตอบแทน ประจำ ตำแหน่ง				ค่าอาหาร ทำการ นอกเวลา (OT)	ค่า ตอบแทน กรรมการ	คชจ.จ้าง รักษา ระบบ/ สอบเทียบ	ทดสอบ ความ ชำนาญ ภายใน กรม	จ้างเหมา บริการ บุคคล	รวม			
ศวก. 3	2.4598	0.1260	0.0012	0.0404	0.3552	0.5228	2.9826	2.0000	-	0.6704	-	2.8000	-	1.2360	4.7064	58.8462	2.0425	70.5777
ศวก. 4	1.3912	0.0696	0.0028	0.0236	0.2304	0.3264	1.7176	1.8000	-	0.6420	0.1200	1.0000	-	0.1080	1.8700	25.1500	2.3112	32.8488
ศวก. 5	4.1897	0.1868	0.0084	0.0843	0.4032	0.6827	4.8724	2.2000	-	0.5956	0.0414	1.8000	0.3400	0.3960	3.1730	27.4500	3.4253	41.1207
ศวก. 6	3.1589	0.1312	0.0063	0.0190	0.4176	0.5741	3.7330	2.6000	-	0.4144	-	2.8000	0.7220	1.6740	5.6104	29.0600	3.4699	44.4733
ศวก. 7	2.5532	0.1023	0.0051	0.0742	0.4116	0.5932	3.1464	2.2000	-	0.0689	-	1.8000	0.1275	0.8520	2.8484	21.8850	2.5886	32.6684
ศวก. 8	3.3628	0.1477	0.0034	0.0130	0.3888	0.5529	3.9157	3.5000	-	0.6695	0.0960	3.0000	1.1230	1.2240	6.1125	30.2868	2.9448	46.7598
ศวก. 9	2.6529	0.1268	0.0054	0.0532	0.3456	0.5310	3.1839	2.0000	-	0.1713	0.0550	1.8000	-	2.1000	4.1263	26.0250	5.1929	40.5281
ศวก. 10	3.0024	0.1055	0.0060	0.0437	0.3024	0.4576	3.4600	2.2000	-	0.2504	0.0378	2.5000	0.2400	0.9120	3.9402	38.6640	3.5107	51.7749
ศวก. 11	2.6598	0.1270	0.0054	-	0.3600	0.4924	3.1522	1.5000	-	0.1464	-	2.5000	-	0.1800	2.8264	46.7900	2.7965	57.0651
ศวก. 11/1	1.4168	0.0628	0.0012	0.0170	0.2280	0.3090	1.7258	1.0000	-	0.1990	0.0660	1.0000	-	1.4520	2.7170	18.5072	3.0729	27.0229
ศวก. 12	2.9900	0.1500	0.0064	0.0204	0.3744	0.5512	3.5412	1.5000	-	0.1400	-	2.5000	0.5500	1.5876	4.7776	23.4990	1.9671	35.2849
ศวก. 12/1	1.8754	0.7950	0.0038	0.0376	0.3168	1.1532	3.0286	1.5000	-	0.1718	-	1.0000	0.2000	0.8100	2.1818	18.6000	1.4901	26.8005

เงินแหล่งอื่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)
รวม	75,624,996
1. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	50,441,000
2. สถาบันวัคซีนแห่งชาติ (สวช.)	4,892,000
3. ASEAN-Canada Global Partnership Programme	20,291,996

โครงการขับเคลื่อนกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

1. ด้านการชันสูตรโรค

จำนวน 33 โครงการ งบประมาณภาพรวม 60,527,780 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
1	โครงการพัฒนาวิธี MassArray สำหรับตรวจ กลายพันธุ์ของยีน p53 ที่เกี่ยวข้องกับ HPV	เพื่อพัฒนานวัตกรรม MassArray สำหรับตรวจกลายพันธุ์ของยีน p53 ที่เกี่ยวข้องกับ HPV เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัย และการจัดการมะเร็งปากมดลูก	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	นวัตกรรมชุดตรวจ การกลายพันธุ์ของยีนที่เกิด จากการติดเชื้อ HPV (ค่าเป้าหมาย 1 ชุด)	สวส.	1,000,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ
2	การตรวจคัดกรองมะเร็ง ปากมดลูกโดยใช้ตัวอย่าง ปัสสาวะ	พัฒนาและปรับปรุงวิธีการรักษาสภาพ ตัวอย่างปัสสาวะ เพื่อให้ตัวอย่าง คงความสมบูรณ์และมีคุณภาพ เพียงพอสำหรับการตรวจวิเคราะห์ HPV DNA ได้อย่างแม่นยำและเชื่อถือ ได้ในระหว่างการขนส่ง	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	นวัตกรรมการตรวจคัดกรอง มะเร็งปากมดลูกโดยใช้ ตัวอย่างปัสสาวะ	สวส.	2,900,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
3	การขยายการพัฒนา ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเทคนิค แลมป์	1. เพื่อพัฒนาบุคลากรของ ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ในการตรวจวินิจฉัยโรค ด้วยเทคนิคแลมป์ 2. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้สามารถการตรวจวินิจฉัยโรค ด้วยเทคนิคแลมป์ 3. เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน การตรวจวินิจฉัยโรคโดยวิธีโมเลกุลาร์ ด้วยเทคนิคแลมป์ โดยการขยายผล การพัฒนาและใช้ประโยชน์ต่อระดับ ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาล ในพื้นที่	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	จำนวนครั้งที่จัดประชุม Online (นับจำนวนศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ 14 แห่ง)	สวส.	23,600	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
4	การขยายการพัฒนา ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเทคนิค แลมป์	1. เพื่อพัฒนาบุคลากรของ ห้องปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ในการตรวจวินิจฉัยโรค ด้วยเทคนิคแลมป์ 2. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้สามารถ การตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเทคนิคแลมป์ 3. เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงาน การตรวจวินิจฉัยโรคโดยวิธีโมเลกุลาร์ ด้วยเทคนิคแลมป์ โดยการขยายผล การพัฒนาและใช้ประโยชน์ต่อระดับ ห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาล ในพื้นที่	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	จำนวนครั้งที่จัดประชุม Online (นับจำนวนศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ 14 แห่ง)	สวส.	700,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
5	การพัฒนาวิธีตรวจหา เชื้อไวรัสโรคด้วยเทคนิค Real-time PCR	เพื่อพัฒนาวิธีตรวจหาเชื้อไวรัสโรค ด้วยเทคนิค Real-time PCR	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	วิธีตรวจหาเชื้อไวรัสโรค ด้วยเทคนิค Real-time PCR	สวส.	1,200,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
6	การพัฒนาชุดตรวจ แอนติเจนไวรัสอาร์เอส แบบรวดเร็ว	1. สร้างต้นแบบชุดตรวจแอนติเจน ไวรัสอาร์เอสแบบรวดเร็วที่มีความไว และความจำเพาะสูงในการตรวจ คัดกรองการติดเชื้อ 2. ประเมินประสิทธิภาพและ ความเหมาะสมในการใช้งาน ของต้นแบบชุดตรวจในห้องปฏิบัติการ และสถานพยาบาล	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ปี 2568 : นวัตกรรมชุดตรวจ 1 ชุด	สวส.	3,970,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ
7	การธำรงภารกิจ ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ขององค์การอนามัยโลก เพื่อเป็นศูนย์กลางข้อมูล อ้างอิงด้านเชื้อไวรัสระบบ ทางเดินหายใจก่อโรคที่เป็น ปัญหาสำคัญของประเทศ และภัยต่อความมั่นคง ด้านสุขภาพโลก : SARS-CoV-2, MPOX, RSV and other respiratory viruses	1. ดำเนินภารกิจหลักในฐานะ เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงแห่งชาติ ทำหน้าที่ตรวจวิเคราะห์และยืนยันผล ทางห้องปฏิบัติการสำหรับโรคไวรัส ระบบทางเดินหายใจที่เป็นปัญหา สาธารณสุข เพื่อรองรับสถานการณ์ การระบาด 2. ศึกษาคุณลักษณะและ การกลายพันธุ์ของเชื้อก่อโรค ระบบทางเดินหายใจที่เป็นปัญหา สาธารณสุขเพิ่มเติมจากโรคไข้หวัดนก ไข้หวัดใหญ่ ได้แก่ โรคทางเดินหายใจ ตะวันออกกลาง โรคติดเชื้อไวรัส โคโรนา 2019 เป็นต้น เพื่อสนับสนุน การบริหารการใช้วัคซีนและยาต้าน ไวรัสให้เกิดประสิทธิภาพ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ปี 2568 : นวัตกรรมองค์ ความรู้ข้อมูลจีโนมเชื้อไวรัส ก่อโรคทางเดินหายใจ 1 เรื่อง	สวส.	1,200,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
		3. ประสานความร่วมมือกับองค์กร อนามัยโลกในฐานะห้องปฏิบัติการ เครือข่าย 4. เผยแพร่ข้อมูลการศึกษา วิจัย เพื่อสนับสนุนการบริหารการใช้วัคซีน และยาต้านไวรัสให้เกิดประสิทธิผล					
8	การตรวจหากลุ่มเชื้อ ก่อโรคระบบทางเดินหายใจ ที่เป็นปัญหาสาธารณสุข ด้วยเทคนิค MassArray	1. เพิ่มความแม่นยำในการตรวจ วินิจฉัยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ 2. เพิ่มความสามารถในการตรวจหา เชื้อก่อโรคครอบคลุมเชื้อหลายชนิด ในคราวเดียวกัน 3. ลดระยะเวลาการตรวจวินิจฉัย ทำให้การตรวจวินิจฉัยเชื้อก่อโรค เป็นไปอย่างรวดเร็วและมี ประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถ ตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน ด้านสาธารณสุขได้ทันทั่วทั้ง 4. การปรับปรุงกระบวนการเฝ้าระวัง โรคสนับสนุนการเฝ้าระวังและ การติดตามการระบาดของเชื้อ ก่อโรคในชุมชน เสริมสร้าง ความสามารถในการตอบสนอง ต่อการระบาดและการป้องกัน การแพร่กระจายของโรค	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ประสิทธิภาพในการตรวจเชื้อ หลายชนิดในคราวเดียวกัน (ค่าเป้าหมาย 1 เรื่อง)	สวส.	250,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
9	โครงการพัฒนาสมรรถนะ ห้องปฏิบัติการเครือข่าย และระบบเฝ้าระวังเชื้อ ดื้อยาต้านจุลชีพ	1. เพื่อให้ประชาชนได้รับการรักษา โรคที่มีสาเหตุจากเชื้อดื้อยา อย่างถูกต้อง รวดเร็ว และได้รับยา ต้านจุลชีพที่สมเหตุผล โดยการพัฒนา สมรรถนะห้องปฏิบัติการตรวจ วิเคราะห์เชื้อดื้อยาในโรงพยาบาล 2. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการตรวจ วิเคราะห์เชื้อดื้อยาแบบบูรณาการ บนแนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียวให้มี คุณภาพ และดำเนินการไปในทิศทาง เดียวกัน 3. เพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยา แบบบูรณาการบนแนวคิดสุขภาพ หนึ่งเดียว โดยวิเคราะห์สถานการณ์ แนวโน้มการดื้อยาและความสัมพันธ์ ของการดื้อยาในคน สัตว์ สิ่งแวดล้อม และห่วงโซ่อาหาร 4. เพื่อพัฒนาการเชื่อมโยงระบบ สารสนเทศเชื้อดื้อยา ให้สามารถ วิเคราะห์แนวโน้มการดื้อยาของ โรงพยาบาล และห้องปฏิบัติการตรวจ วิเคราะห์เชื้อดื้อยาในโรงพยาบาล สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. โรงพยาบาลในสังกัดสำนัก ปลัดกระทรวงสาธารณสุขที่ใช้ ระบบ AMASS สามารถนำ ข้อมูลเข้าระบบ ALISS (ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 70) 2. รายงานผลตรวจวิเคราะห์ เชื้อดื้อยาแบบบูรณาการบน แนวคิดสุขภาพหนึ่งเดียว (ค่าเป้าหมาย 1 ฉบับ)	สวส.	4,600,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
10	การพัฒนาการตรวจหา สารพันธุกรรมของเชื้อ เลปโตสไปราด้วยวิธี Recombinase polymerase amplification (RPA) และเทคนิค Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats associated protein 12 (CRISPR- CAS12)	ตรวจวิเคราะห์หาสารพันธุกรรมของ เชื้อเลปโตสไปรา ด้วย RPA/CRISPR- Cas12 ที่มีประสิทธิภาพ ในการตรวจ ตัวอย่างผู้ป่วยสงสัยเลปโตสไปโรซิส สามารถตรวจวิเคราะห์สิ่งส่งตรวจได้ ทั้งจากผู้ป่วย สัตว์รังโรคและ สิ่งแวดล้อมปนเปื้อนเชื้อก่อโรค	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ชุดการตรวจหาสารพันธุกรรม ของเชื้อเลปโตสไปรา โดยใช้ กระบวนการสกัดสาร พันธุกรรมด้วยวิธี RPA/CRISPR-Cas12	สวส.	598,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ
11	การพัฒนาเครื่องอ่านผล วิเคราะห์ด้วยเทคโนโลยี Artificial Intelligence (AI) ชนิดพกพา สำหรับชุด ทดสอบอย่างง่าย (LAMP)	1. เพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือของผล ตรวจวิเคราะห์ด้วยเทคโนโลยี AI 2. เพื่อจัดทำต้นแบบการใช้เทคโนโลยี AI มาใช้ร่วมกับการตรวจวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. เครื่องอ่านที่พัฒนา มีความไวไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 และความถูกต้องไม่น้อย กว่าร้อยละ 95 2. เครื่องอ่านที่พัฒนาสามารถ ส่งผลวิเคราะห์ผ่าน Application programming Interface (API) ไปจัดเก็บ เป็น Big Data ของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	สวส.	500,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
12	การเพิ่มศักยภาพการตรวจ ยืนยันโรคเมลิออยด์และ การเฝ้าระวังสายพันธุ์เชื้อ ก่อโรค	1. เพื่อเพิ่มความสามารถการตรวจ ยืนยันโรคเมลิออยด์ในพื้นที่ระบาด โดยการตรวจสอบสารพันธุกรรมเชื้อก่อโรค ด้วยวิธี real-time PCR 2. เพื่อศึกษาลำดับสารพันธุกรรม ทั้งจีโนมเชื้อแบคทีเรียก่อโรค เมลิออยด์	พฤศจิกายน 2567 - มิถุนายน 2568	1. ตัวอย่างสิ่งส่งตรวจ จากผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจ ยืนยันโรคเมลิออยด์ (สวส. 400 ตัวอย่าง, ศวก. 100 ตัวอย่าง) 2. ข้อมูลลำดับนิวคลีโอไทด์ ทั้งจีโนมเชื้อ Burkholderia pseudomallei (สวส. 200 ตัวอย่าง)	สวส.	1,500,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
13	การพัฒนาชุดตรวจ สารพันธุกรรมไวรัสเดงกี ต้นแบบ ด้วยวิธี Real time RT-PCR	พัฒนาชุดตรวจสารพันธุกรรมไวรัส เดงกีต้นแบบ ด้วยวิธี Real time RT-PCR แบบราคาประหยัด	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ชุดตรวจสารพันธุกรรมไวรัส เดงกีต้นแบบ ด้วยเทคนิค Real time RT-PCR	สวส.	1,000,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
14	โครงการพัฒนาการใช้ นวัตกรรมจีโนมิกส์เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพระบบเฝ้าระวัง เชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ	1. เพื่อนำร่องในการบูรณาการ นวัตกรรมจีโนมิกส์ ข้อมูลฟีโนไทป์ และข้อมูลทางคลินิก นำไปพัฒนา แนวทางการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อใช้ ในการตรวจจับ ป้องกัน ควบคุม การระบาดในระดับโรงพยาบาล 2. เพื่อยกระดับการใช้ประโยชน์ จากข้อมูลการดื้อยาทั้งจีโนมิกส์ และฟีโนไทป์ และเพิ่มความแม่นยำ ของแบบแผนความไวต่อยาต้านจุลชีพ (antibiogram) 3. เพื่อศึกษากลไกการดื้อยาในกลุ่ม carbapenem ค้นหา และพัฒนา biomarker ใหม่ สำหรับการวินิจฉัย เชื้อดื้อยาให้ครอบคลุมและแม่นยำ ในอนาคต	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. จำนวนข้อมูลที่ตรวจ วิเคราะห์ และส่งข้อมูลเข้าสู่ ระบบเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้าน จุลชีพที่มีความสำคัญสูง กรมควบคุมโรค ร้อยละ 70 2. จำนวนโรงพยาบาล ที่นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 50 3. รายงานผลการวิเคราะห์ จีโนมเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ จำนวน 1 ฉบับ	สวส.	2,385,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
15	โครงการนำร่องแผนทดสอบ ความชำนาญการตรวจ วินิจฉัยวัณโรคด้วยวิธี ทางอณูชีววิทยา	1. เพื่อพัฒนาแนวทางการดำเนินแผน ทดสอบความชำนาญการตรวจวินิจฉัย วัณโรคด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา 2. เพื่อสร้างเครือข่ายและระบบ การประกันคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ ของห้องปฏิบัติการทางการแพทย์	ตุลาคม 2567 - สิงหาคม 2568	1. แผนทดสอบความชำนาญ การตรวจวินิจฉัยวัณโรค ด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา 2. ผลการทดสอบความ ชำนาญการตรวจวินิจฉัย วัณโรคด้วยวิธีทางอณูชีววิทยา	สวส.	40,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
16	การพัฒนาระบบวิเคราะห์ พันธุกรรมเพื่อประเมิน ความเสี่ยงและ การวินิจฉัยโรคมะเร็ง	1. พัฒนาระบบบริการวินิจฉัยมะเร็ง ทางพันธุกรรมที่มีคุณภาพสูง โดยมุ่งเน้นการสร้างระบบ ที่สามารถให้บริการตรวจวิเคราะห์ ทางพันธุกรรมที่ถูกต้องแม่นยำ โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยและมี มาตรฐานสากล เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับผล การตรวจที่เชื่อถือได้และรวดเร็ว 2. การประเมินความเสี่ยงต่อการเกิด มะเร็งจากการใช้ Comprehensive Cancer Gene Testing ซึ่งจะช่วยให้ ผู้ที่มีความเสี่ยงสูงสามารถได้รับ การตรวจสอบในระยะเริ่มต้นและ คำแนะนำที่เหมาะสมเกี่ยวกับการดูแล สุขภาพ	พฤศจิกายน 2567 - กันยายน 2568	นวัตกรรมบริการนำ เทคโนโลยีใหม่มาใช้ใน การตรวจวิเคราะห์พันธุกรรม เช่น NGS (Next Generation Sequencing) หรือเทคโนโลยี อื่นที่ช่วยเพิ่มความแม่นยำและ ความเร็วในการวิเคราะห์ (1 ชุด)	สวส.	15,000,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ
17	การศึกษาความชุกและ การเฝ้าระวังสายพันธุ์ เชื้อเอชไอวีดื้อยาต้านไวรัส ในประเทศไทย	1. เพื่อศึกษาความชุกของการดื้อยา ต้านไวรัสในกลุ่ม Integrase Inhibitors 2. เพื่อศึกษาความชุกของการดื้อยา ต้านไวรัสและสายพันธุ์ของเชื้อเอชไอวี ในกลุ่มผู้ติดเชื้อรายใหม่ 3. เพื่อศึกษาความชุกของการดื้อยา ต้านไวรัสและสายพันธุ์ของเชื้อเอชไอวี ในกลุ่มเด็กทารกที่ติดเชื้อ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ข้อมูลความชุกของการดื้อยา ต้านไวรัสเชื้อเอชไอวีและ ข้อมูลสายพันธุ์เชื้อเอชไอวี ในกลุ่มผู้ป่วยผู้ใหญ่รายใหม่ และในเด็กทารกที่ติดเชื้อ (1 รายงาน)	สวส.	455,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
18	การยกระดับคุณภาพ การตรวจคัดกรองโรค ธาลัสซีเมียในประเทศไทย ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing (Enhancing Thalassemia Carrier Screening Quality in Thailand Using Next Generation Sequencing)	1. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการของ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ให้มี ความพร้อมในการให้บริการการตรวจ คัดกรองโรคธาลัสซีเมียด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing 2. เพื่อขอการรับรองรายการทดสอบ การตรวจคัดกรองโรคธาลัสซีเมีย ด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing ตามมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ ISO15189 3. เพื่อยกระดับการบริการตรวจ คัดกรองธาลัสซีเมียในประเทศไทย ให้มีประสิทธิภาพ ครอบคลุม แม่ข่าย และทันสมัย	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ตรวจวิเคราะห์ ธาลัสซีเมียด้วย NGS จำนวน 500 ตัวอย่าง 2. SOP ในการรับตัวอย่าง, ตรวจวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการ, การวิเคราะห์ ข้อมูล, และการรายงานผล จำนวน 1 วิธีการ 3. เอกสารเพื่อประกอบ การขอรับรองมาตรฐาน ISO15189 จำนวน 1 ฉบับ	สชพ.	1,676,400	โครงการพัฒนาวิธี การตรวจคัดกรอง ทางห้องปฏิบัติการ สำหรับแม่และทารก แรกเกิดในไทย
19	การหาลำดับพันธุกรรม ของเอกซอนในยีนกลุ่มโรค พันธุกรรมเมตาบอลิก ในทารกแรกเกิดไทย	1. เพื่อวิเคราะห์การกลายพันธุ์ของยีน ที่มีความสัมพันธ์กับโรคพันธุกรรม เมตาบอลิก 2. เพื่อนำข้อมูลที่ได้มาใช้ในการ วินิจฉัยโรคพันธุกรรมเมตาบอลิก 3. ลดผลบวกлож (false positive) จากการตรวจคัดกรองโรคพันธุกรรม เมตาบอลิก	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ข้อมูลรหัสพันธุกรรม ของตัวอย่างทารกแรกเกิด ที่มีการตรวจคัดกรองผิดปกติ และตำแหน่งการกลายพันธุ์ จำนวน 1 ฐานข้อมูล 2. รูปแบบและแนวทางการ ตรวจคัดกรองโรค IEM ใน อนาคตโดยใช้เทคนิค Whole Exome Sequencing (WES)	สชพ.	1,724,000	โครงการพัฒนาวิธี การตรวจคัดกรอง ทางห้องปฏิบัติการ สำหรับแม่และทารก แรกเกิดในไทย

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
				ในการตรวจพันธุกรรม จำนวน 1 กระบวนการ			
20	การตรวจวิเคราะห์ สารพันธุกรรมด้วยวิธี rapid whole exome sequencing (rWES) เพื่อดูแลรักษาเด็กที่มีอาการ เจ็บป่วยรุนแรง (The rapid whole exome sequencing on clinical management of severely ill children)	1. เพื่อพัฒนาระบบห้องปฏิบัติการ ตรวจวิเคราะห์ rapid whole exome sequencing (rWES) และ การรายงานผล 2. เพื่อประเมิน diagnostic utility และผลต่อการดูแลรักษาผู้ป่วย (clinical management) ของ rWES ในเด็กที่มีภาวะเจ็บป่วยรุนแรง ที่ยังไม่ทราบสาเหตุชัดเจน เพื่อเป็น แหล่งอ้างอิง และแนวทาง การปรับเปลี่ยนการตรวจวินิจฉัย และการดูแลรักษาเด็กกลุ่มนี้ต่อไป ในอนาคต	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. สกัดตัวอย่าง/ตรวจ วิเคราะห์ rapid whole exome sequencing (rWES) 190 ตัวอย่าง 2. SOP ในการรับตัวอย่าง, ตรวจวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการ, การวิเคราะห์ ข้อมูล และการรายงานผล rWES จำนวน 1 วิธีการ 3. ประเมิน diagnostic utility ของ rWES จำนวน 1 ฉบับ 4. ข้อมูลความผิดปกติของ พันธุกรรมที่ทำให้เกิด การเจ็บป่วยรุนแรงในเด็ก	สชพ.	3,624,000	โครงการพัฒนาวิธี การตรวจคัดกรอง ทางห้องปฏิบัติการ สำหรับแม่และทารก แรกเกิดในไทย

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
21	การดูแลแม่และเด็กไทย ด้วยวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปี 2568	เพื่อพัฒนาเครือข่ายการตรวจคัดกรอง และวินิจฉัยทางห้องปฏิบัติการ ด้านการดูแลแม่และเด็ก: Maternal and Child Health network (เครือข่าย DMSc ENBS Network, เครือข่าย DMSc HIV-PCR Network และเครือข่ายตรวจธาตุซีซีเมียและ กลุ่มอาการดาวน์) ให้ได้รับการพัฒนา ศักยภาพ มีการประกันคุณภาพ ทางห้องปฏิบัติการ และสามารถ ให้บริการได้อย่างถูกต้อง น่าเชื่อถือ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. จัดประชุมเครือข่าย ห้องปฏิบัติการ DMSc MCH Network ด้านการดูแลแม่ และเด็ก (ส่วนกลางร่วมกับ ศวก.15 แห่ง) 1 ครั้ง 2. นิเทศงานและติดตามผล การดำเนินงานห้องปฏิบัติการ DMSc MCH Network 2 ครั้ง 3. ทบทวนและ/หรือจัดทำสื่อ ประชาสัมพันธ์ทาง ห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับ งานแม่และเด็ก 1 ครั้ง 4. เข้าร่วมประชุมวิชาการ หรือเผยแพร่ผลงานวิชาการ ด้านแม่และเด็ก 1 ครั้ง 5. บุคลากรเข้ารับการอบรม ในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับ การพัฒนางานที่เกี่ยวข้อง ทางด้านแม่และเด็ก 1 ครั้ง	สชพ.	800,000	โครงการพัฒนาวิธี การตรวจคัดกรอง ทางห้องปฏิบัติการ สำหรับแม่และทารก แรกเกิดในไทย

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
22	การถอดรหัสพันธุกรรม ของเชื้อวัณโรค เพื่อ วิเคราะห์สายพันธุ์เชื้อ ดื้อยา และวงระบาด	1. เพื่อการสร้างระบบการตรวจ WGS ของเชื้อวัณโรคและแนวทางการใช้ข้อมูล WGS ของเชื้อวัณโรค ในการระบุสายพันธุ์ เชื้อดื้อยา และวงระบาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการสอบสวนและควบคุมโรค ในเขตสุขภาพที่ 1, 2, 4, 5, 7, 8, 12 และ 13 2. เพื่อจัดทำแนวทางการใช้ข้อมูล TB WGS ในการสอบสวนโรค (cluster investigation) 3. เพื่อสร้างระบบการตรวจวิเคราะห์ เชื้อดื้อยาดด้วยเทคนิค Targeted Next Generation Sequencing (tNGS) 4. เพื่อพัฒนาบุคลากรในเขตสุขภาพ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ด้าน TB control, geonomics (pathogens and human), and field epidemiology	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ถอดรหัสพันธุกรรมทั้งจีโนม ของเชื้อวัณโรค จำนวนอย่างน้อย 1,200 ตัวอย่าง 2. แนวทางการใช้ข้อมูล TB WGS ในการสอบสวนโรค (cluster investigation) จำนวน 1 ฉบับ 3. สามารถพัฒนาระบบ การตรวจวิเคราะห์เชื้อดื้อยา จากตัวอย่างเสมหะด้วย เทคนิค tNGS ได้ จำนวน 1 ระบบ 4. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ แบบ on-site สำหรับการ ตรวจวิเคราะห์ WGS ของเชื้อ วัณโรคให้กับบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ จำนวน 1 ครั้ง	สชพ.	4,888,880	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
23	การตรวจวัดระดับการแสดงออกของยีนเพื่อประเมินความเสี่ยงในการป่วยเป็นวัณโรคของผู้ป่วยที่มีอาการเข้ากับวัณโรค	1. เพื่อประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการตรวจวัดระดับการแสดงออกของยีนในเลือด ด้วยเทคนิคดิจิทัลพีซีอาร์ เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อการป่วยเป็นวัณโรคในผู้ป่วยที่มีอาการเข้ากับวัณโรค 2. เพื่อใช้ตรวจติดตามผลการรักษาและประเมินความเสี่ยงต่อการกลับมาเป็นซ้ำของวัณโรค	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ข้อมูลการตรวจวัดระดับการแสดงออกของยีนในเลือด ด้วยเทคนิคดิจิทัลพีซีอาร์ เพื่อประเมินความเสี่ยงต่อการป่วยเป็นวัณโรคในผู้ป่วยที่มีอาการเข้ากับวัณโรค จำนวน 65 ตัวอย่าง (สขพ. = 40 ตัวอย่าง, ศวก. 4 = 25 ตัวอย่าง)	สขพ.	227,500	โครงการการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ
24	การตรวจการติดเชื้อวัณโรคหลักการ IGRAs โดยใช้ DMSc IGRA ELISA	เพื่อจัดเตรียมชุดน้ำยา DMSc IGRA ELISA ให้กับศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก และศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น สำหรับการตรวจ จำนวน 3,200 ตัวอย่าง	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. เตรียมชุดน้ำยา DMSc IGRA ELISA จำนวน 3,200 ตัวอย่าง 2. ผลการตรวจการติดเชื้อวัณโรคหลักการ IGRAs ด้วย DMSc IGRA ELISA จำนวน 3,200 ตัวอย่าง, ศวก.1/1 = 500 ตัวอย่าง, ศวก 2 = 700 ตัวอย่าง, ศวก.7 = 2,000 ตัวอย่าง	สขพ.	3,135,600	โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับโรคอุบัติใหม่ อุตสาหกรรม การกลายพันธุ์ และภัยคุกคามทางสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
25	การตรวจ NAT2 diplotype ด้วยเทคนิค Real-time PCR เพื่อใช้ ประกอบการปรับระดับยา ต้านวัณโรค Isoniazid	1. ตรวจ NAT2 diplotype ในผู้ป่วย วัณโรครายใหม่และ/หรือผู้ป่วยราย เก่าที่เกิดภาวะดื้ออีกเสบจากการใช้ยา ต้านวัณโรค Isoniazid ในเขตสุขภาพ ที่ 1 - 13 จำนวน 10,000 ราย พร้อมเก็บข้อมูลติดตามผลการนำผล การตรวจยืนยัน NAT2 ไปใช้เพื่อปรับ ระดับยาต้านวัณโรค และข้อมูลอาการ ข้างเคียงหลังการปรับระดับยา 2. เพื่อจัดทำแนวทางการใช้ข้อมูล NAT2 diplotype ในการปรับระดับ ยา isoniazid 3. เพื่อถ่ายทอดเทคนิคการตรวจ วิเคราะห์ NAT2 diplotype ด้วยเทคนิค Real-time PCR ให้กับ หน่วยงานที่สนใจ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ตรวจ NAT2 diplotype ในผู้ป่วยวัณโรครายใหม่หรือ รายเก่าที่มีภาวะดื้ออีกเสบ จากการใช้ยา isoniazid จำนวน 10,000 ราย 2. ข้อมูลติดตามผลการนำผล การตรวจยืนยัน NAT2 ไปใช้เพื่อ ปรับระดับยาต้านวัณโรค และข้อมูลอาการข้างเคียง หลังปรับระดับยา จำนวน 10,000 ราย 3. <ร่าง> แนวทางการใช้ ข้อมูล NAT2 diplotyping ในการปรับระดับยา isoniazid จำนวน 1 ฉบับ 4. ถ่ายทอดเทคนิคการตรวจ NAT2 diplotype ด้วย เทคนิค Real-time PCR ให้กับหน่วยงานที่สนใจ อย่างน้อย 10 แห่ง	สชพ.	5,374,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
26	การศึกษาความหลากหลาย ของไมโครไบโอมในช่อง คลอดในสตรีไทยที่ติดเชื้อ ไวรัส Human papilloma 14 สายพันธุ์	1. เพื่อศึกษาความหลากหลาย ของไมโครไบโอมบริเวณปากมดลูก ของผู้ที่ติดเชื้อ HPV สายพันธุ์ ความเสี่ยงสูงของหญิงไทยในเขต สุขภาพที่ 2 ที่ได้รับการตรวจคัดกรอง มะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA Test 2. เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการจีโนมิกส์ ของหน่วยงานให้สามารถตรวจ วิเคราะห์และวิจัยเชื้อก่อโรคในระบบ สืบพันธุ์ในการรองรับโรคอุบัติใหม่/ อุบัติซ้ำได้	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	วิธีการตรวจและวิเคราะห์ ข้อมูลทางด้าน microbiomics ด้วยเทคนิค next generation sequencing จากตัวอย่าง cervical swab	ศวก. 2	-	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
27	การศึกษาและพัฒนา ชุดทดสอบเพื่อตรวจ วิเคราะห์ <i>Legionella pneumophila</i> ในน้ำ ด้วยตัวตรวจวัดทางชีวภาพ aptamer	1. เพื่อศึกษาคุณสมบัติและ ประสิทธิภาพของตัวตรวจวัด ทางชีวภาพ aptamer (aptamer- based biosensor) ที่จำเพาะต่อ เชื้อ <i>L. pneumophila</i> 2. พัฒนาชุดทดสอบเพื่อใช้ตรวจ วิเคราะห์เชื้อ <i>L. pneumophila</i> ในน้ำ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. องค์ความรู้ของ การศึกษาตัวตรวจวัด ทางชีวภาพ aptamer เพื่อใช้ในการตรวจสอบ <i>L. Pneumophila</i> 1 องค์ความรู้ 2. ตัวตรวจวัดทางชีวภาพ aptamer ที่เหมาะสม ในการใช้พัฒนาชุดทดสอบ <i>L. pneumophila</i> ในน้ำ 1 ชุด	ศวก. 2	250,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
28	การผลิตและการประเมิน ตัวอย่างควบคุมคุณภาพ ชนิดแห้งสำหรับการตรวจ คัดกรองฮีโมโกลบินอี จากตัวอย่างที่เหลือจาก การตรวจวิเคราะห์ ในพื้นที่ เขตสุขภาพที่ 3	1. พัฒนาวิธีการจัดเตรียม/ผลิต ตัวอย่างควบคุมคุณภาพการตรวจ คัดกรองฮีโมโกลบินอีแบบแห้ง 2. ประเมินความถูกต้อง ความเป็นเนื้อเดียวกันและ ความคงตัวของตัวอย่างควบคุม คุณภาพการตรวจคัดกรอง ฮีโมโกลบินอีแบบแห้ง เปรียบเทียบกับ วิธีการเตรียมแบบเดิมที่เลือดครบส่วน ที่ผ่านการตรวจยืนยันด้วยวิธี Hb typing และ DNA ANA analysis	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. สามารถจัดเตรียมตัวอย่าง ควบคุมคุณภาพการตรวจ คัดกรองฮีโมโกลบินอีแบบแห้ง จำนวน 1 ตัวอย่าง 2. ร้อยละความถูกต้อง (Accuracy) และความเป็น เนื้อเดียวกันของของตัวอย่าง ควบคุมคุณภาพการตรวจ คัดกรองฮีโมโกลบินอีแบบแห้ง มากกว่าร้อยละ 95 3. ร้อยละความคงตัว (Stability) ของตัวอย่าง ควบคุมคุณภาพการตรวจ คัดกรองฮีโมโกลบินอีแบบแห้ง มากกว่าร้อยละ 95 4. จำนวนห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์ที่เข้าร่วม การดำเนินการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50	ศวก. 3	60,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาการการแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
29	โครงการคัดกรองประชากร กลุ่มเสี่ยงเพื่อค้นหาผู้ป่วย วัณโรคและวัณโรคดื้อยา เชิงรุก	ค้นหาผู้ป่วยวัณโรคและวัณโรคดื้อยา รายใหม่ในกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงต่อ การติดเชื้อวัณโรค 7 กลุ่มเสี่ยงเพื่อเข้า สู่กระบวนการรักษาที่รวดเร็วขึ้น	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับตัวอย่าง ส่งตรวจวัณโรคและวัณโรค ดื้อยา เขตสุขภาพที่ 5 อย่างน้อย 300 ตัวอย่าง	ศวก. 5	460,800	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
30	การวิเคราะห์เมตาโบโลมิกส์ ในซีรัมเพื่อการทำนาย การติดเชื้อวัณโรค	เพื่อพัฒนาวิธีในการตรวจวินิจฉัยวัณ โรค โดยการวิเคราะห์ตัวบ่งชี้ในซีรัม ด้วยเทคนิค GC-MS	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ตัวบ่งชี้ (Marker) ในตัวอย่าง ซีรัมเพื่อช่วยในการวินิจฉัย ผู้ป่วยวัณโรค อย่างน้อย 1 ตัวบ่งชี้	ศวก. 5	255,000	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ
31	การศึกษาชนิด ของธาลัสซีเมียของทารก ในครรภ์ โดยใช้ cell free DNA จากเลือดแม่ ด้วยวิธี DNA sequencing	เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจชนิด ของโรคธาลัสซีเมียของทารก โดยใช้ cell free DNA จากเลือดแม่ ด้วยวิธี DNA sequencing ในกลุ่มที่มี ความเสี่ยงจะให้กำเนิดบุตร เป็นโรคธาลัสซีเมีย	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ได้วิธีตรวจวิเคราะห์ชนิด ของธาลัสซีเมียของทารก ในครรภ์ โดยใช้ cell free DNA จากเลือดแม่ ด้วยวิธี DNA sequencing จำนวน 1 ฉบับ	ศวก. 5	430,000	โครงการพัฒนาวิธี การตรวจคัดกรอง ทางห้องปฏิบัติการ สำหรับแม่และทารก แรกเกิดในไทย

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
32	การเตรียมเชื้อ <i>Legionella</i> เป็นสารควบคุมคุณภาพ ในการนับปริมาณในน้ำ	1. พัฒนาวิธีการเตรียมเชื้อ <i>Legionella</i> สำหรับใช้ในกระบวนการ freeze dry เพื่อใช้เป็นสารควบคุมคุณภาพในการนับปริมาณในน้ำ 2. พัฒนาวิธีการรักษาความคงตัวของปริมาณเชื้อ <i>Legionella</i> เพื่อใช้เป็นสารควบคุมคุณภาพในการนับปริมาณในน้ำ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	สามารถวิธการเตรียมเชื้อ <i>Legionella</i> เพื่อใช้ในกระบวนการ freeze dry เพื่อใช้พัฒนามิธีการรักษาความคงตัวของปริมาณเชื้อ <i>Legionella</i> รวมถึงการทดสอบความคงตัวของปริมาณเชื้อ <i>Legionella</i> ของวิธีการที่พัฒนาขึ้นในระยะเวลาและสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ในการเก็บรักษา	ศวก. 5	200,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
33	โครงการพัฒนามิธีการตรวจ วิเคราะห์ <i>Legionella</i> spp. ด้วย Real-time PCR	เพื่อเพิ่มวิธทางเลือกสำหรับการ ตรวจสอบยืนยันเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ข้อมูลการเปรียบเทียบวิธีการ ยืนยันเชื้อ <i>Legionella</i> spp. จากสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 เรื่อง	ศวก. 11	100,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

2. ด้านผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์

จำนวน 6 โครงการ งบประมาณภาพรวม 15,250,000 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
1	การวิจัยและพัฒนาวิธี การตรวจสอบความบริสุทธิ์ โดยการตรวจ Residual plasmid DNA ระหว่าง กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ ยีนบำบัด	เพื่อพัฒนาวิธีการตรวจ Residual Plasmid DNA สำหรับการตรวจสอบ ความบริสุทธิ์ระหว่างกระบวนการ ผลิตผลิตภัณฑ์ยีนบำบัด	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ต้นแบบวิธีการตรวจ Residual Plasmid DNA	สชพ.	150,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
2	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ ควบคุมคุณภาพเพื่อ สนับสนุนการพัฒนา มาตรฐานการผลิตยา Biopharmaceuticals	เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ cetumixmab และการตรวจ วิเคราะห์เอกลักษณ์ผลิตภัณฑ์ GLP-1 และ polynucleotide	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	จำนวนยา biopharmaceuticals ที่ได้ รับอนุมัติเปิดให้บริการตรวจ วิเคราะห์ 3 ผลิตภัณฑ์ cetuximab, GLP-1 และ polynucleotide	สยวส.	5,000,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
		เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ biopharmaceuticals ผลิตภัณฑ์ nivolumab		จำนวนยา biopharmaceuticals ที่ได้ รับอนุมัติเปิดให้บริการตรวจ วิเคราะห์ 1 ผลิตภัณฑ์ nivolumab	สชว.	5,000,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
3	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ใหม่เพื่อควบคุมคุณภาพและประสิทธิผลของวัคซีนไวรัส	ได้วิธีวิเคราะห์คุณภาพใช้เป็นมาตรฐานสำหรับวัคซีนป้องกันโรคที่เกิดจากเชื้อไวรัส ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการตรวจสอบคุณภาพวัคซีนเพื่อรับรองรุ่นการผลิตหรือประกอบการขึ้นทะเบียน ก่อนที่จะจำหน่ายในประเทศ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์เอกลักษณ์และความแรง โดยการวิเคราะห์ปริมาณแอนติเจน หรือการวัดระดับภูมิคุ้มกันของวัคซีนไวรัส 4 วิธีได้แก่ - การตรวจวิเคราะห์เอกลักษณ์และความแรงของวัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าที่ใช้สำหรับสัตว์ โดยวิธีวิเคราะห์ปริมาณ Glycoprotein ด้วยเทคนิค ELISA - การตรวจหาระดับแอนติเจน วัคซีนป้องกันโรค Respiratory syncytial virus (RSV) ด้วยเทคนิค ELISA - การตรวจวิเคราะห์ความแรงของวัคซีนป้องกันโรคสุกใส โดยวิธี Plaque assay แบบ agar overlay	สชว.	2,300,000	ผลผลิตเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง เพื่อตอบสนองและแก้ปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
				- การตรวจประสิทธิภาพของวัคซีนป้องกันมะเร็งปากมดลูกในการสร้างภูมิคุ้มกันต่อเชื้อไวรัส HPV โดยวิธี Pseudovirion-based neutralization assay (PBNA) 2. ได้ร่างบทความวิจัย เสนอการตีพิมพ์ในวารสาร หรือร่างวิธีมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ 1 ฉบับ			
4	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ใหม่เพื่อควบคุมคุณภาพและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์พลาสมา	ได้วิธีวิเคราะห์คุณภาพใช้เป็นมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์จากพลาสมา ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการตรวจสอบคุณภาพวัคซีนเพื่อรับรองรุ่นการผลิตหรือประกอบการขึ้นทะเบียน ก่อนที่จะจำหน่ายในประเทศ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	- วิธีมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ 2 วิธี ได้แก่ การตรวจวิเคราะห์ความแรงของเซรัมแก้พิษงูกะปะด้วยวิธี ELISA และการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ Fibrinogen - เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ความแรงของ Fibrinogen 1 วิธี	สชว.	300,000	โครงการการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
5	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ใหม่ เพื่อควบคุมคุณภาพ และประสิทธิผลของวัคซีน แบบทีเรีย	1. เพื่อเพิ่มศักยภาพห้องปฏิบัติการ วัคซีนแบบทีเรีย ในการตรวจวิเคราะห์ วัคซีนป้องกันโรคไข้กาฬหลังแอ่น วัคซีนคอตีบ วัคซีนบาดทะยัก และวัคซีนป้องกันอหิวาตกโรค 2. เพื่อสร้างความเชื่อมั่นด้านคุณภาพ ในการใช้วัคซีนให้กับประชาชน	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการวัคซีน แบบทีเรีย 5 วิธี ได้แก่ - การตรวจหาปริมาณ Meningococcal polysaccharide ของวัคซีน ป้องกันโรคไข้กาฬหลังแอ่น สายพันธุ์ Y และ W-135 ด้วย HPAEC-PAD (2 วิธี) - การวิเคราะห์ระดับการดูด ซับของที่อกซอยด์บาดทะยัก ในวัคซีนด้วยวิธี blend flocculation - การตรวจสอบเอกลักษณ์ ของวัคซีนป้องกันอหิวาตกโรค - การตรวจสอบความบริสุทธิ์ ของวัคซีนป้องกันอหิวาตกโรค	สชว.	1,400,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
6	การวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะ ของไวรัสเวกเตอร์ AAV โดยวิธี infectious genome titer assay สำหรับการควบคุมคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ยีนบำบัด	1. เปิดให้บริการวิธีตามมาตรฐาน สากลในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ยีนบำบัดชนิดไวรัสเวกเตอร์ AAV ของประเทศ 2. เพื่อบูรณาการกับหน่วยงาน ภายนอกในการประเมินคุณภาพ ของผลิตภัณฑ์ยีนบำบัดชนิดไวรัส เวกเตอร์ AAV ที่ผลิตขึ้นเพื่อ จุดประสงค์ด้านการวิจัยพัฒนาหรือ การนำไปใช้กับผู้ป่วย	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ ค่า infectious genome titer ของผลิตภัณฑ์ยีนบำบัด ชนิดไวรัสเวกเตอร์ AAV ด้วย วิธี qPCR 1 วิธี	สชว.	1,100,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

3. ด้านปฐมภูมิ

จำนวน 4 โครงการ งบประมาณภาพรวม 19,321,800 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
1	โครงการเฝ้าระวัง การปนเปื้อนเชื้อ Norovirus และ <i>Legionella</i> spp. ในน้ำอุปโภคบริโภคของ โรงแรมในจังหวัดท่องเที่ยว ของประเทศไทย	1. เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อนเชื้อ Norovirus และ <i>Legionella</i> spp. ในน้ำอุปโภคบริโภคของโรงแรม ในจังหวัดท่องเที่ยวของประเทศไทย ให้ปลอดภัยต่อการอุปโภคบริโภค 2. เพื่อธำรงรักษาระบบการจัดการน้ำ อุปโภคบริโภคของโรงแรมในจังหวัด ท่องเที่ยวของประเทศไทยให้ยั่งยืน	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ร้อยละของโรงแรม เป้าหมายใหม่ได้รับ การเฝ้าระวังฯ กำหนด เป้าหมายศูนย์ฯ ละ 15 แห่ง 2. ร้อยละของโรงแรม เป้าหมายปี พ.ศ. 2566 - 2567 ที่สมัครเข้าร่วม โครงการฯ ได้รับการติดตาม เฝ้าระวังฯ กำหนดเป้าหมาย ศูนย์ฯ ละไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของโรงแรม เป้าหมายปี พ.ศ. 2566 - 2567 ได้รับการติดตามเฝ้า ระวัง 3. คู่มือมาตรฐานโรงแรม ปราศจากเชื้อโรคและอาหาร ปลอดภัยด้วย 3C	ศวก. 5	760,300	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาการการแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
					ศวก. 2	526,500	
					ศวก. 4	505,500	
					ศวก. 6	610,500	
					ศวก. 11	873,000	
					ศวก. 11/1	2,052,000	
					สคอ.	613,500	
					สวส.	136,500	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
				4. โรงแรมไนเซต กทม. ผ่านการรับรองตามเกณฑ์ มาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์			
2	การพัฒนา อสม. นักวิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	เพื่อพัฒนาศักยภาพ อสม. ประจำ บ้าน/ออส. เพื่อประเมินเป็น อสม./ ออส.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน พ.ศ. 2568	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ร้อยละ อสม.หมอบริการ บ้าน/ออส. ผ่านการประเมิน เป็น อสม./ออส.อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน 2,767 คน 2.1 ร้อยละ 100 ของอำเภอ ทั่วประเทศมี อสม. วิทยาศาสตร์การแพทย์ชุมชน กระจายครอบคลุมทุกพื้นที่ ของประเทศ (878 อำเภอ) 2.2 ร้อยละ 15 ของตำบล ทั่วประเทศที่ยังไม่มี อสม. มี อสม.วิทยาศาสตร์- การแพทย์ชุมชน กระจาย ครอบคลุม (505 ตำบล)	ศวก. 9	1,909,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
					ศวก. 1	99,000	
					ศวก. 1/1	116,000	
					ศวก. 2	177,000	
					ศวก. 3	121,000	
					ศวก. 4	114,000	
					ศวก. 5	170,000	
					ศวก. 6	138,000	
					ศวก. 7	162,000	
					ศวก. 8	201,000	
					ศวก. 10	124,000	
					ศวก. 11	131,000	
					ศวก. 11/1	62,000	
					ศวก. 12	98,000	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
					ศวก. 12/1	63,000	
					สยวส.	37,000	
3	การพัฒนาศูนย์ วิทยาการการแพทย์ ชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	เพื่อพัฒนาศูนย์วิทยาการการแพทย์ ชุมชนให้มีศักยภาพในการเฝ้าระวัง ภัยสุขภาพในชุมชนด้วยตนเอง โดยใช้องค์ความรู้ เทคโนโลยี หรือ ฐานข้อมูลจาก กรมวิทยาการการแพทย์	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ร้อยละ 60 ของอำเภอ ทั่วประเทศ ที่มีศูนย์ วิทยาการการแพทย์ชุมชน กระจายครอบคลุมทั่วประเทศ (เป็นอำเภอใหม่เพิ่มจากเดิม 178 อำเภอ/ 178 แห่ง)	ศวก. 9	1,773,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาการการแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
					ศวก. 1	359,000	
					ศวก. 1/1	295,000	
					ศวก. 2	423,000	
					ศวก. 3	263,000	
					ศวก. 4	418,000	
					ศวก. 5	263,000	
					ศวก. 6	467,000	
					ศวก. 7	673,000	
					ศวก. 8	793,000	
					ศวก. 10	699,000	
					ศวก. 11	392,000	
					ศวก. 11/1	115,000	
					ศวก. 12	372,000	
					ศวก. 12/1	181,000	
					สยวส.	36,000	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
4	โครงการพัฒนาคุณภาพ และความปลอดภัยยา จากสมุนไพรที่ผลิต โดยโรงพยาบาลของรัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	1. เพื่อสำรวจคุณภาพและ ความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ยา จากสมุนไพรที่ผลิตโดยโรงพยาบาล ของรัฐทั้ง 12 เขตสุขภาพ 2. เพื่อพัฒนายาจากสมุนไพรที่ผลิต โดยโรงพยาบาลของรัฐให้มีคุณภาพ อย่างต่อเนื่อง	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. จำนวนผลิตภัณฑ์ยา จากสมุนไพรที่ผลิตโดย โรงพยาบาลของรัฐผ่าน คุณภาพและความปลอดภัย (รายการที่เป็นปัญหาหรือ ความต้องการของพื้นที่หรือ ปริมาณการใช้สูงหรือมี การส่งเสริมให้มีการใช้) 104 ผลิตภัณฑ์ 2. มีองค์ความรู้ที่ได้ จากการพัฒนาคุณภาพ และความปลอดภัยผลิตภัณฑ์ 4 เรื่อง	ศวก. 12	177,200	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาการการแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
					ศวก. 1	96,600	
					ศวก. 1/1	101,400	
					ศวก. 2	115,800	
					ศวก. 3	82,200	
					ศวก. 4	183,000	
					ศวก. 5	175,800	
					ศวก. 6	123,000	
					ศวก. 7	149,400	
					ศวก. 8	149,400	
					ศวก. 9	183,000	
					ศวก. 10	216,600	
					ศวก. 11	104,200	
					ศวก. 11/1	26,600	
					ศวก. 12/1	115,800	

4. ด้านคุณภาพมาตรฐานห้องปฏิบัติการ
จำนวน 22 โครงการ งบประมาณภาพรวม 33,034,240 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
1	การพัฒนาบัญชีรายการ ตรวจวินิจฉัยภายนอก ร่างกายที่จำเป็นแห่งชาติ	1. พัฒนาและขับเคลื่อนนโยบาย การจัดทำบัญชี NEDLโดยอาศัยกลไก การทำงานของคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ และผู้เชี่ยวชาญ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความร่วมมือ ในการจัดทำและพัฒนาบัญชีรายการ วินิจฉัยที่จำเป็นของประเทศ 2. ประกาศใช้บัญชี NEDL เป็น มาตรฐานระดับชาติ: เพื่อกำหนด แนวทางการใช้เครื่องมือวินิจฉัย ในสถานพยาบาลทุกระดับ ตั้งแต่ปฐมภูมิ ทุติยภูมิ และตติยภูมิ	ตุลาคม 2567 - สิงหาคม 2568	1. จำนวนการประชุม คณะกรรมการเพื่อพัฒนา และขับเคลื่อนนโยบาย NEDL (2 ครั้ง) 2. การอนุมัติและประกาศ บัญชี NEDL ตามระดับ โรงพยาบาล (1 ฉบับ)	สวส.	830,800	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
2	บูรณาการผลิตและให้บริการสารมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และอาเซียนด้านยา ยาเสพติด และสมุนไพร	1. ได้สารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์ด้านยา ด้านวัตถุเสพติด และด้านสมุนไพรสำหรับใช้ใน ห้องปฏิบัติการงานวิจัย วิเคราะห์ และการควบคุมคุณภาพวัตถุติด และผลิตภัณฑ์ยาและสมุนไพร รวมทั้งงานตรวจพิสูจน์ยาเสพติด และวัตถุออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท 2. ได้สารมาตรฐานอาเซียนเพื่อใช้ ในกลุ่มประเทศอาเซียน ในงานวิจัย และควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ด้านยา 3. เพื่อวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และนวัตกรรมการแปรรูปสินค้า เกษตร ด้านสมุนไพรไทยตามแผน ยุทธศาสตร์ชาติ 4. ผู้รับบริการได้ใช้วัสดุอ้างอิง สารมาตรฐานที่ได้รับรองตามระบบ คุณภาพตามมาตรฐานสากล เพื่อใช้ เป็นค่าอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการ ที่น่าเชื่อถือและราคาถูกกว่าซื้อ จากต่างประเทศ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. สารมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (DMSc reference standard) ด้านยาและวัตถุ เสพติดที่ผลิตและให้บริการ 22 ชนิด 2. สารมาตรฐานอาเซียน (ASEAN reference standard) ด้านยาที่ผลิต ร่วมกับประเทศสมาชิก 10 ประเทศ 4 ชนิด 3. สารมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านสมุนไพร (Herbal DMSc reference standard) 3.1 จำนวนสารมาตรฐาน สมุนไพรชนิดใหม่ที่ผลิต และให้บริการ (Cannabinol; CBN) 1 ชนิด 3.2 วิธีมาตรฐานตรวจ วิเคราะห์สารมาตรฐาน (Cannabinol; CBN) 1 วิธี	สยวส.	4,910,000	โครงการพัฒนา และยกระดับสมุนไพร เพื่อเพิ่มมูลค่า และการดูแลสุขภาพ ประชาชน

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
				3.3 จ้างวิจัยพัฒนา และผลิตวัตถุดิบสารสำคัญ ด้านสมุนไพร (บัวบกและ เถาวัลย์เปรียง) 2 ชนิด 4. สารมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ Mitragynine (ร่วมกับ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์) 4.1 ชนิดสารมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ Mitragynine 1 ชนิด 5. สารมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านสมุนไพรที่ได้รับการตรวจ ประเมินระบบคุณภาพ ISO 17034: 2016 (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 - 2569) 5.1 ขอย้ายขอบข่าย การรับรองการผลิตสาร มาตรฐานด้านสมุนไพร และด้านยา (Cannabidiol (CBD) และ Acyclovir) ไม่น้อยกว่า 1 ฉบับ			

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
				6. สารมาตรฐาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ด้านสมุนไพรสำหรับตรวจ เอกลักษณ์ (Herbal DMSc reference standard for identification) ไม่น้อยกว่า 6 ชนิด 7. จำนวนขวดสารมาตรฐาน ที่ผลิตและให้บริการ ไม่น้อยกว่า 700 ขวด 8. จัดการประชุมระดับ อาเซียนพิจารณาแนวทาง และความร่วมมือการพัฒนา สารมาตรฐานอาเซียนกับ ประเทศสมาชิก 1 ครั้ง 9. จัดการทดสอบ Interlaboratory comparison ให้กับศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ 1 ครั้ง			
				10. สาร alpha-Mangostin มีความบริสุทธิ์ อย่างน้อย ร้อยละ 80 จำนวน 5 กรัม 11. ได้วิธีการต้นแบบ ในการตรวจวิเคราะห์	ศวก. 1	425,000	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
				หาความบริสุทธิ์ของสาร มาตรฐาน piperine 1 วิธี			
3	การทดสอบความชำนาญ ระหว่างประเทศในการตรวจ วิเคราะห์ค่าความแรง ของวัคซีนปี่ซีจีโดยวิธี Intracellular ATP assay	เพื่อประเมินคุณภาพการตรวจ วิเคราะห์ค่าความแรงของวัคซีนปี่ซีจี โดยวิธี Intracellular ATP assay ของห้องปฏิบัติการสมาชิก โดยการเปรียบเทียบผลวิเคราะห์ ของสมาชิกกับค่ากำหนด	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	รายงานการทดสอบ ความชำนาญระหว่างประเทศ ในการตรวจวิเคราะห์ ค่าความแรงของวัคซีนปี่ซีจี โดยวิธี Intracellular ATP assay 1 ฉบับ	สชว.	500,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข
4	การจัดเตรียมวัคซีน และชีววัตถุอ้างอิง มาตรฐานของประเทศ	เพื่อจัดเตรียมวัคซีนและชีววัตถุ มาตรฐาน สำหรับใช้ร่วมกัน ระหว่างห้องปฏิบัติการสถาบันชีววัตถุ และผู้ผลิตวัคซีนและชีววัตถุ ในประเทศ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ได้วัคซีนมาตรฐานสำหรับ วัคซีนป้องกันโรคไข้มอง อักเสบ Japanese Encephalitis (Chimeric Virus ; recombinant) ของประเทศ 1 รุ่นการผลิต จำนวน โดยประมาณ 3,000 ขวด สำหรับการใช้งาน 10 ปี 2. ได้เชื้อพิษสุนัขบ้ามาตรฐาน สำหรับการตรวจวิเคราะห์ วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้า โดยวิธี NIH 1 รุ่นการผลิต จำนวนโดยประมาณ 50 ขวด สำหรับการใช้งาน อย่างน้อย 3 ปี	สชว.	650,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
				3. ได้เข้าร่วมแก้พิษงูทับสมิงคลา ชนิดผงแห่งมาตรฐาน สำหรับการตรวจวิเคราะห์ เซรุ่มแก้พิษงูทับสมิงคลา 1 รุ่นการผลิต จำนวน โดยประมาณ 150 ขวด สำหรับการใช้งาน อย่างน้อย 5 ปี			
5	ห้องปฏิบัติการอ้างอิง ด้านอาหารแห่งอาเซียน ด้านโลหะหนักและโลหะ ปริมาณน้อย	1. เพื่อพัฒนาศักยภาพการตรวจ วิเคราะห์ให้ดียิ่งขึ้นทันต่อเทคโนโลยี ที่เปลี่ยนแปลงไปและสามารถรักษา ความเป็น ห้องปฏิบัติการอ้างอิง ระดับภูมิภาคอาเซียน (AFRL) 2. สร้างเครือข่ายทางห้องปฏิบัติการ อาหารด้านการตรวจโลหะหนัก และโลหะปริมาณน้อยใน ระดับประเทศและภูมิภาค 3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีและฝึกอบรม ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติแก่ประเทศ สมาชิกอาเซียน	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	แผนทดสอบความชำนาญ โลหะ 1 รายการ	สคอ.	240,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
6	ประเมินประสิทธิภาพ เครื่องหมุนเหวี่ยงชนิด Microhematocrit centrifugeของหน่วย บริการปฐมนิเทศ นำร่องใน จังหวัดสุพรรณบุรี	เพื่อประเมินประสิทธิภาพเครื่องหมุน เหวี่ยงชนิด Microhematocrit centrifuge ในหน่วยบริการปฐมนิเทศ จังหวัดสุพรรณบุรี	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	จำนวน สอน. /รพ.สต. ของจังหวัดสุพรรณบุรี ที่ถ่ายโอนภารกิจไป อบจ. ได้รับการตรวจสอบ/สอบ เทียบเครื่องหมุนเหวี่ยงชนิด Microhematocrit centrifuge ร้อยละ 20	ศวก. 5	64,040	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข
7	การพัฒนาศักยภาพ เครือข่ายห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์และ ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช โรงพยาบาลชุมชนเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช โรงพยาบาล ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ โรงพยาบาลชัยพัฒน์ และห้องปฏิบัติการของ หน่วยงานในสังกัดกระทรวง สาธารณสุข	1. ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช โรงพยาบาลชุมชนเฉลิมพระเกียรติ และโรงพยาบาลชัยพัฒน์ และห้องปฏิบัติการของหน่วยงาน ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ได้รับการสนับสนุนการพัฒนาระบบ คุณภาพและศักยภาพอย่างต่อเนื่อง 2. บุคลากรห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์และห้องปฏิบัติการ รังสีวินิจฉัย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช โรงพยาบาลชุมชนเฉลิมพระเกียรติ และโรงพยาบาลชัยพัฒน์ และบุคลากรในห้องปฏิบัติการ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1.1 ส่งเสริมและสนับสนุน ให้ห้องปฏิบัติการทาง การแพทย์และห้องปฏิบัติการ รังสีวินิจฉัยได้รับการตรวจ ติดตามภายใน (Internal audit) โดยการตรวจ ประเมิน ตรวจเยี่ยมเสริมพลัง หรือติดตามความก้าวหน้า พร้อมบันทึกข้อมูลลงใน โปรแกรม Labxtra ไม่น้อย กว่าร้อยละ 70 - ห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์ไม่น้อยกว่า 664 ห้องปฏิบัติการ (จาก 949)	ศวก. 6	1,284,400	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
					ศวก. 1	382,800	
					ศวก. 1/1	330,000	
					ศวก. 2	320,100	
					ศวก. 3	379,500	
					ศวก. 4	524,700	
					ศวก. 5	462,000	
					ศวก. 7	524,700	
					ศวก. 8	603,900	
					ศวก. 9	603,900	
					ศวก. 10	491,700	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
		ของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง สาธารณสุข ได้รับการสนับสนุน ให้พัฒนาต่อยอดงานประจำสู่งานวิจัย และนวัตกรรม 3. เพื่อให้เกิดเครือข่ายห้องปฏิบัติการ ในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านระบบ งานคุณภาพและวิชาการระหว่าง ผู้ปฏิบัติงาน		- ห้องปฏิบัติการ รังสีวินิจฉัยไม่น้อยกว่า 658 ห้องปฏิบัติการ (จาก 940) 1.2 มีจำนวนห้องปฏิบัติการ ที่สามารถอํารงรักษา ยื่นขอ การรับรอง หรือขยายการขอ การรับรอง - ห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์ไม่น้อยกว่า 568 ห้องปฏิบัติการ (จาก 949) - ห้องปฏิบัติการ รังสีวินิจฉัยไม่น้อยกว่า 189 ห้องปฏิบัติการ (จาก 940) 2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้ ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย พัฒนาต่อยอดงานประจำสู่ งานวิจัย มีผลงานวิจัยจากงาน ประจำหรือนวัตกรรม, R2R, CQI อย่างน้อย 30 เรื่อง	ศวก. 11	409,200	
					ศวก. 11/1	141,900	
					ศวก. 12	353,100	
					ศวก. 12/1	188,100	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
				(โดยการจัดประชุมอบรม ให้ความรู้ การร่วมพัฒนา เป็นต้น)			
8	จัดทำค่าปริมาณรังสี อ้างอิงจากเครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ (Diagnostic Reference Levels for Computed Tomography)	1. ทบทวนและจัดทำค่าปริมาณ รังสีอ้างอิง (DRLs) จากเทคนิค การถ่ายภาพรังสีจากเครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ของประเทศไทยให้ทัน กับเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป 2. สถานพยาบาลทั้งภาครัฐและ เอกชนสามารถนำค่า DRLs ไปใช้ เพื่อควบคุมการใช้รังสีในการถ่ายภาพ รังสีจากเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ให้มีความเหมาะสม	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ค่าปริมาณรังสีอ้างอิงจาก เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (Diagnostic Reference Levels for Computed Tomography) 1 เรื่อง	สรส.	693,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข
					ศวก. 1	45,000	
					ศวก. 1/1	18,000	
					ศวก. 2	48,000	
					ศวก. 3	524,000	
					ศวก. 4	54,000	
					ศวก. 5	75,000	
					ศวก. 6	123,000	
					ศวก. 7	57,000	
					ศวก. 8	54,000	
					ศวก. 9	60,000	
					ศวก. 10	30,000	
					ศวก. 11	45,000	
					ศวก. 11/1	24,000	
					ศวก. 12	30,000	
					ศวก. 12/1	30,000	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
9	จัดทำคู่มือการตรวจสอบ มาตรฐานคุณภาพเครื่อง อัลตราซาวด์ พ.ศ. 2568	1. จัดทำคู่มือการตรวจสอบมาตรฐาน คุณภาพเครื่องอัลตราซาวด์ 2. จัดทำ SOP (Standard Operating Procedure) มาตรฐาน การปฏิบัติงานกลางสำหรับทดสอบ คุณภาพเครื่องอัลตราซาวด์ 3. การเปิดให้บริการทดสอบมาตรฐาน เครื่องอัลตราซาวด์ให้สอดคล้องกับ มาตรฐานสากลและเสริมสร้าง คุณภาพการให้บริการด้านรังสีวินิจฉัย ในโรงพยาบาล	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. มาตรฐานคุณภาพเครื่อง อัลตราซาวด์ 1 เรื่อง 2. จัดทำ SOP มาตรฐาน การปฏิบัติงานกลาง สำหรับทดสอบคุณภาพ เครื่องอัลตราซาวด์ 1 เรื่อง 3. ให้บริการทดสอบ มาตรฐานเครื่องอัลตราซาวด์ ให้สอดคล้องกับมาตรฐาน สากลและเสริมสร้างคุณภาพ การให้บริการด้านรังสี วินิจฉัยในโรงพยาบาล 1 การปฏิบัติงาน 4. จัดซื้อจัดจ้างเครื่องมือ และอุปกรณ์ที่ใช้ตรวจสอบ เครื่องอัลตราซาวด์ 17 ชุด	สรส.	6,000,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
10	การพัฒนาการดำเนินงาน ตามแนวทางการตรวจ ทางห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์อย่างสม เหตุผล (Rational Laboratory Use, RLU)	1. เพื่อพัฒนาโรงพยาบาล ให้ดำเนินงาน RLU ตามบันได 4 ขั้น สู่การเป็น RLU hospital เพิ่มขึ้น 2. เพื่อเสนอเป็นตัวชี้วัดการตรวจ ราชการกระทรวงสาธารณสุข	พฤศจิกายน 2567 - กันยายน 2568	1. จำนวน RLU hospital อย่างน้อย 181 แห่ง 2. มีเรื่อง RLU เป็นหนึ่งใน มาตรฐาน HA/IS15189/ MOPH standard จำนวน 1 เรื่อง 3. RLU เป็นตัวชี้วัดในระบบ HDC จำนวน 1 เรื่อง 4. RLU เป็นตัวชี้วัดการตรวจ ราชการของกระทรวง สาธารณสุข จำนวน 1 เรื่อง	สมป.	2,405,700	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
11	ขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทย ด้วยกลไกการรับรอง	1. เพื่อให้ผู้ตรวจประเมินเก่า มีความรู้ความเข้าใจทางด้านการบริหาร และวิชาการที่มีการปรับเปลี่ยน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการที่ได้รับ การรับรองสามารถธำรงรักษา คุณภาพได้อย่างต่อเนื่อง 3. เพื่อสร้างผู้ตรวจประเมิน ทางการแพทย์และสาธารณสุข ให้เพียงพอกับความต้องการที่มี ความหลากหลายและซับซ้อน 4. เพื่อพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ในกลไกการรับรองให้มีความรู้ ความเข้าใจและใช้มาตรฐาน การดำเนินการที่เป็นแนวทางเดียวกัน 5. เพื่อให้ห้องปฏิบัติการได้รับความรู้ ความเข้าใจการจัดการทำระบบบริหาร คุณภาพห้องปฏิบัติการตามข้อกำหนด มาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ร้อยละความรู้ความเข้าใจ หลังเข้าร่วมสัมมนาเพิ่มขึ้น ร้อยละ 80 2. ร้อยละผู้ตรวจประเมิน ด้านการแพทย์ที่สอบผ่าน การทดสอบเป็นผู้ตรวจ ประเมินใหม่ ร้อยละ 90 3. ร้อยละผู้ตรวจประเมิน ด้านสาธารณสุขที่สอบผ่าน การทดสอบเป็นผู้ตรวจ ประเมินใหม่ ร้อยละ 90 4. จำนวนเอกสารข้อตกลง ที่มีการดำเนินการให้เป็น แนวทางและมาตรฐาน เดียวกันระหว่างผู้ตรวจ ประเมินห้องปฏิบัติการ และเจ้าหน้าที่หน่วยรับรอง จำนวน 2 ข้อมูล	สมป.	2,241,200	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
12	การรับรองบริการ รังสีวินิจฉัยก้าวหน้า (Advanced Radiodiagnosis Services)	1. พัฒนาข้อกำหนดระบบคุณภาพ ตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูง ด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และเครื่องสนามแม่เหล็กแรงสูง 2. พัฒนาการรับรองระบบคุณภาพ ตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาขั้นสูง	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ร้อยละความสำเร็จ การพัฒนาข้อกำหนดระบบ คุณภาพรังสีวิทยาขั้นสูง ด้วยเครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ และเครื่องตรวจ ด้วยสนามแม่เหล็กแรงสูง ร้อยละ 100 2. ระบบการรับรองระบบ ตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยา ขั้นสูง 1 ระบบ	สมป.	721,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข
13	การจัดทำมาตรฐาน และพัฒนาระบบคุณภาพ ห้องปฏิบัติการหน่วยบริการ ปฐมภูมิ	1. เพื่อพัฒนามาตรฐานการตรวจ วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ หน่วยบริการปฐมภูมิ 2. เพื่อส่งเสริมหน่วยบริการปฐมภูมิ เข้าร่วมเป็นเครือข่ายคุณภาพ การตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ 3. เพื่อรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูล รายการทดสอบของห้องปฏิบัติการ ปฐมภูมิ และนำไปใช้จัดทำ National Essential Laboratory List	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ร้อยละความสำเร็จ การจัดทำมาตรฐานการตรวจ วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ หน่วยบริการปฐมภูมิ ร้อยละ 100 2. ระบบศักยภาพและ คุณภาพการตรวจวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการหน่วย บริการปฐมภูมิ 1 ระบบ	สมป.	1,080,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
14	การพัฒนาระบบขึ้นทะเบียน การให้บริการเจาะเลือด และเก็บส่งตรวจ ในหน่วยบริการปฐมภูมิ	1. เพื่อพัฒนามาตรฐานการให้บริการ เจาะเลือดและเก็บส่งตรวจ หน่วยบริการปฐมภูมิ 2. ขยายผลเครือข่ายการขึ้นทะเบียน หน่วยบริการเจาะเลือด เก็บตัวอย่าง นอกโรงพยาบาล ให้ครอบคลุมพื้นที่ ทั่วประเทศ 3. สร้างความร่วมมือระหว่าง หน่วยงานระดับเขตสุขภาพหรือ ระดับจังหวัดให้สามารถดำเนินการ ตามนโยบายได้ครอบคลุมทุกพื้นที่ 4. สามารถพัฒนาบุคลากร ผู้ปฏิบัติงานให้มีองค์ความรู้ ในการดำเนินงานได้อย่างมีคุณภาพ 5. เพื่อพัฒนาระบบขึ้นทะเบียน การให้บริการเจาะเลือดและเก็บ ส่งตรวจหน่วยบริการปฐมภูมิ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ร้อยละความสำเร็จ การพัฒนามาตรฐาน การให้บริการเจาะเลือด และเก็บส่งตรวจหน่วย บริการปฐมภูมิ ร้อยละ 100 2. จำนวนจังหวัดที่มีเครือข่าย หน่วยบริการปฐมภูมิที่ผ่าน การขึ้นทะเบียนหน่วยบริการ เจาะเลือด เก็บตัวอย่าง นอกโรงพยาบาล จำนวน 77 แห่ง 3. ระบบขึ้นทะเบียน การให้บริการเจาะเลือด และเก็บส่งตรวจ หน่วยบริการปฐมภูมิ 1 ระบบ	สมป.	1,450,500	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
15	การรับรองห้องปฏิบัติการ ตรวจสุขภาพคนต่างด้าว	1.พัฒนาข้อกำหนดระบบคุณภาพ ห้องปฏิบัติการตรวจสุขภาพ คนต่างด้าว 2.พัฒนาการรับรองห้องปฏิบัติการ ตรวจสุขภาพคนต่างด้าว	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ร้อยละความสำเร็จ การพัฒนาข้อกำหนดระบบ คุณภาพห้องปฏิบัติการตรวจ สุขภาพคนต่างด้าว ร้อยละ 100 2. ระบบการรับรอง ห้องปฏิบัติการตรวจสุขภาพ คนต่างด้าว 1 ระบบ	สมป.	200,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
16	พัฒนาวัสดุควบคุมคุณภาพ การทดสอบเลือดแฝง ในอุจจาระ (FOB)	เพื่อทดสอบความใช้ได้ของวัสดุ ควบคุมคุณภาพการตรวจหาเลือดแฝง ในอุจจาระ ด้วยเทคนิค Fecal Immunochemical Test หรือ FIT	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วม โครงการและรายงานผล การตรวจวิเคราะห์ 200 แห่ง	กทช.	35,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
17	นำร่องการทดสอบ ความชำนาญ การทดสอบ NAT2-diplotypes ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	สนับสนุนการประกันคุณภาพ ของห้องปฏิบัติการ รายการทดสอบ NAT2-diplotypes	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ห้องปฏิบัติการของศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ 15 แห่ง และสถาบัน ชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ สมัครเข้าร่วมแผนทดสอบ ความชำนาญ 16 แห่ง 2. ห้องปฏิบัติการ ของโรงพยาบาลที่ได้รับ การถ่ายทอดเทคโนโลยี การตรวจ NAT2-diplotypes จากกรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์สมัครเข้าร่วม แผนทดสอบความชำนาญ 2 แห่ง	กทช.	95,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
18	บริหารการทดสอบ ความชำนาญทางการแพทย์ และสาธารณสุขแห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	บริหารการทดสอบความชำนาญ ทางการแพทย์และสาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. หน่วยบริการทดสอบ ความชำนาญเป้าหมายได้รับ การพัฒนาตามเกณฑ์ 6 หน่วย 2. ร้อยละบุคลากรของ หน่วยบริการทดสอบ ความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่เข้ารับการฟื้นฟูวิชาการ มาตรฐานข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ ความชำนาญผ่านเกณฑ์ การประเมิน ร้อยละ 80 3. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม วิชาการทดสอบความชำนาญ ระดับชาติ ครั้งที่ 5 ประจำปี 2568 250 คน 4. สรุปผลการดำเนินงาน ทดสอบความชำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปี 2568 และแผนการ ดำเนินงาน กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ปี 2569 1 ฉบับ	กทช.	936,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
19	พัฒนาต้นแบบตัวอย่าง ทดสอบความชำนาญ การทดสอบประสิทธิภาพ การกันเสียในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางผสมสมุนไพร	พัฒนาต้นแบบตัวอย่างทดสอบ ความชำนาญด้านการทดสอบ ประสิทธิภาพการกันเสียในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง สำหรับนำร่องแผนงานฯ ให้แก่ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ และห้องปฏิบัติการสมาชิก ภาคเอกชน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ต้นแบบตัวอย่างทดสอบ ความชำนาญ 2 สูตรตำรับ	สสว.	400,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข
20	นำร่องแผนงาน ทดสอบความชำนาญ ด้านเครื่องสำอาง	1. เปิดให้บริการแผนงานการทดสอบ ความชำนาญการตรวจเอกลักษณ์ สเตียรอยด์ในเครื่องสำอางสำหรับ ห้องปฏิบัติการของ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (สสว. และศวก.) ห้องปฏิบัติการ ของภาคเอกชน และห้องปฏิบัติการ ในภูมิภาคอาเซียน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 2. เปิดให้บริการแผนงานการทดสอบ ความชำนาญการทดสอบจุลินทรีย์ ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง แก่ห้องปฏิบัติการศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ และห้องปฏิบัติการ ในภูมิภาคอาเซียน ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1.การยื่นขอเปิดให้บริการ การทดสอบความชำนาญ การตรวจเอกลักษณ์ สเตียรอยด์ในเครื่องสำอาง 2. การยื่นขอเปิดให้บริการ การทดสอบความชำนาญ การทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อน ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	สสว.	600,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
21	เปรียบเทียบผลการทดสอบ ระหว่างห้องปฏิบัติการ ด้านเครื่องสำอาง	เพิ่มทักษะการตรวจเอกลักษณ์เข้มข้น ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสม สมุนไพรให้แก่นักวิเคราะห์เครือข่าย	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ห้องปฏิบัติการศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์มีผล การทดสอบเปรียบเทียบผล ผ่านตามเกณฑ์การประเมิน	สสว.	240,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข
22	การรักษาและพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ ทดสอบคุณภาพสารกำจัด ศัตรูพืชที่ใช้ทางสาธารณสุข ตามข้อกำหนดของศูนย์ ความร่วมมือขององค์การ อนามัยโลก	เพื่อเตรียมความพร้อมห้องปฏิบัติการ ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ในการรองรับภารกิจตามบทบาท หน้าที่ของการเป็นศูนย์ความร่วมมือ ขององค์การอนามัยโลกด้าน การทดสอบคุณภาพสารกำจัดศัตรูพืช ที่ใช้ทางสาธารณสุขอย่างเป็นทางการ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	พัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการของศูนย์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเป็นห้องปฏิบัติการ เครือข่ายด้านการทดสอบ คุณภาพสารกำจัดศัตรูพืช ที่ใช้ทางด้านสาธารณสุข ในระดับภูมิภาค - ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ เชียงราย	สสว.	100,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

5. ด้านการคุ้มครองผู้บริโภค

จำนวน 22 โครงการ งบประมาณภาพรวม 31,340,200 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
1	โครงการเฝ้าระวังคุณภาพ และความปลอดภัยของยา ในหน่วยบริการเภสัชกรรม ปฐมภูมิ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568	เพื่อได้ข้อมูลคุณภาพยาที่ได้มาตรฐาน ใช้จัดทำฐานข้อมูลรายชื่อผลิตภัณฑ์ ยาคุณภาพและผู้ผลิตเพื่อเผยแพร่ สาธารณะ และส่งข้อมูลผลิตภัณฑ์ ยาไม่ผ่านมาตรฐานให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการประเมินสถานการณ์ ด้านคุณภาพและความปลอดภัย ของผลิตภัณฑ์ยาในภาพรวมตลอด ห่วงโซ่ผลิตภัณฑ์และนำไปสู่ การกำหนดแนวทางการแก้ไข	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. รายงานข้อมูลสรุปผล การเฝ้าระวังคุณภาพ และความปลอดภัยของยา 1 ฉบับ 2. จำนวนรายการยาที่ผ่าน เกณฑ์มาตรฐานได้รับ การเผยแพร่ 11 รายการ	สยวส.	2,500,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาการการแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
2	พัฒนาวิธีวิเคราะห์ ปริมาณสารปนเปื้อน กลุ่ม Nitrosamines เพื่อเฝ้าระวังการปนเปื้อน ในเภสัชเคมีภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ยาลด ระดับน้ำตาลในเลือด	1. ได้วิธีวิเคราะห์ที่ใช้เป็นวิธีมาตรฐาน ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณ การปนเปื้อนสารกลุ่ม Nitrosamines 2. เพื่อเฝ้าระวังและตรวจสอบ การปนเปื้อนของสารกลุ่ม Nitrosamines ในผลิตภัณฑ์ยาลด ระดับน้ำตาลในเลือดที่มีใช้ในประเทศ และเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำ มาตรการกำกับดูแลการปนเปื้อน สารกลุ่ม Nitrosamines	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. วิธีวิเคราะห์ปริมาณสาร ปนเปื้อนกลุ่ม Nitrosamines ในเภสัชเคมีภัณฑ์และ ผลิตภัณฑ์ยาลดระดับน้ำตาล ในเลือด 1 วิธี 2. จำนวนตัวอย่าง เภสัชเคมีภัณฑ์ หรือผลิตภัณฑ์ ยาที่ตรวจวิเคราะห์สาร ปนเปื้อนในกลุ่ม Nitrosamines 100 ตัวอย่าง	สยวส.	575,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาการการแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
				3. ข้อมูลอ้างอิงปริมาณ การปนเปื้อนสารกลุ่ม Nitrosamines ใน เกสรชเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์ ยาลดระดับน้ำตาลในเลือด 1 ฐานข้อมูล			
3	โครงการจัดทำตำรายา ของประเทศไทย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2568	เพื่อจัดทำข้อกำหนดมาตรฐาน ของสมุนไพรไทยสำหรับบรรจุ ในตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia) และข้อกำหนดมาตรฐานของยา หรือสมุนไพรต่างประเทศสำหรับ บรรจุในตำรายาของประเทศไทย (Thai Pharmacopoeia)	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. จำนวนข้อกำหนดมาตรฐาน ของสมุนไพรไทยที่จัดพิมพ์ หรือเผยแพร่ในตำรามาตรฐาน ยาสมุนไพรไทย (THP) 23 มอโนกราฟ 2. จำนวนข้อกำหนด มาตรฐานของยาหรือสมุนไพร ต่างประเทศที่จัดพิมพ์หรือ เผยแพร่ในตำรายาของ ประเทศไทย (TP) 23 มอโนกราฟ 3. จำนวนครั้งผู้ใช้ข้อมูล ข้อกำหนดมาตรฐาน ของสมุนไพรไทย (Thai Herbal Pharmacopoeia) และตำรายาของประเทศไทย (Thai Pharmacopoeia) ผ่าน Web และ Mobile	สยวส.	6,330,000	โครงการพัฒนา และยกระดับสมุนไพร เพื่อเพิ่มมูลค่า และการดูแลสุขภาพ ประชาชน
					สวพ.	5,650,000	
					ศวก. 1	250,000	
					ศวก. 10	250,000	
					ศวก. 12	250,000	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
				application TP และ THP 1,500 ครั้งต่อปี 4. จำนวนการจัดทำข้อมูลวิจัย มาตรฐานสมุนไพร วัตถุประสงค์ สารสกัด หรือผลิตภัณฑ์ ปีที่ 1 และ ปีที่ 2 เพื่อกำหนด มาตรฐานยาสมุนไพร 51 (23) รายการ (มอโนกราฟ)			
4	โครงการเปรียบเทียบผล ระหว่างห้องปฏิบัติการ เครือข่ายด้านอาหาร (สคอ.)	1. เพื่อพัฒนาคุณภาพผล การวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์เครือข่ายด้านอาหาร 2. ดำรงรักษาระบบ ISO/IEC 17025 3. เปิดให้บริการแผนทดสอบ ความชำนาญในอนาคต	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	เปรียบเทียบผลวิเคราะห์ ระหว่างห้องปฏิบัติการ ด้านอาหาร 10 แผน 1. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 2. ฟอสฟอรัส 3. net weight, drain weight และเชื้อจุลินทรีย์ อาหารในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท 4. เถ้า โปรตีน ไขมัน ในอาหาร 5. สารพันธุกรรมไวรัสโนโร (Norovirus GI และ GII) 6. สารพันธุกรรมไวรัสโรต้า (Rotavirus A)	สคอ.	760,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
				7. สารพันธุกรรมไวรัสตับ อักเสบเอ (Hepatitis A virus) 8. ปริมาณกรดแอล-กลูตามิก, กรดแอลกลูตามิคต่อ ไนโตรเจนทั้งหมด, ปริมาณ ไนโตรเจนทั้งหมด, ปริมาณ โซเดียมคลอไรด์ในน้ำปลา 9. สารกำจัดพืชกลุ่มควอด ในมันฝรั่ง 10. โบรเมตในน้ำ			
5	โครงการพัฒนาศักยภาพ ห้องปฏิบัติการอ้างอิง ด้านอาหาร	เพื่อพัฒนาริธีวิเคราะห์ทาง ห้องปฏิบัติการด้านอาหารและเปิด ให้บริการ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	พัฒนาริธีการตรวจวิเคราะห์ และเปิดให้บริการ 19 วิธี	สคอ.	6,650,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข
6	โครงการสำรวจปริมาณ สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้าง 250 ชนิด และสารอีทีฟอนในผลไม้ เขตร้อน	1.เพื่อให้ข้อมูลที่ทำให้ทราบ สถานการณ์การตกค้างของสารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสารเร่งสุก และเร่งดอก อีทีฟอน ที่ตกค้าง ในผลไม้ไทยที่จำหน่ายในประเทศไทย 2.เพื่อสื่อสารความเสี่ยงให้กับผู้บริโภค รวมทั้งสร้างภาพลักษณ์ที่ดีต่อผล ไม้ไทยและส่งเสริมมูลค่าทางเศรษฐกิจ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. จำนวนตัวอย่างผลไม้ไทย ชนิดละ 50 ตัวอย่าง ได้แก่ ทุเรียน มะม่วงสับปะรด ที่ได้รับการตรวจวิเคราะห์ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช และสารอีทีฟอน จำนวน 200 ตัวอย่าง	สคอ.	1,212,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
					ศวก. 1/1	152,000	
					ศวก. 6	152,000	
					ศวก. 9	152,000	
					ศวก. 12	152,000	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
				2. สื่อสารความเสี่ยงให้ ประชาชนและประชาชน บริโภคอาหารที่ปลอดภัย 3. รายงานผลการสำรวจ ปริมาณสารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืช 250 ชนิด และสารอื่นที่พืชนตกค้าง ในผลไม้ 1 เรื่อง			
7	โครงการสำรวจ สถานการณ์คุณภาพน้ำแร่ ธรรมชาติในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท	1. เพื่อเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแร่ ธรรมชาติในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 454 2. เพื่อให้ได้ข้อมูลสื่อความเสี่ยง ให้ผู้บริโภค	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. จำนวนตัวอย่างน้ำแร่ ธรรมชาติในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท ที่ได้รับการตรวจ วิเคราะห์ด้านแร่ธาตุ ด้านสาร ปนเปื้อน และด้านจุลินทรีย์ (รวมทั้งสิ้น 26 รายการ) จำนวน 102 ตัวอย่าง 2. สื่อสารความเสี่ยงให้ ประชาชนและประชาชน บริโภคอาหารที่ปลอดภัย 1 เรื่อง 3. รายงานผลการสำรวจ สถานการณ์คุณภาพน้ำแร่ ธรรมชาติในภาชนะบรรจุ ที่ปิดสนิท 1 เรื่อง	สคอ.	986,200	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาการแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
					ศวก. 1	13,000	
					ศวก. 1/1	3,000	
					ศวก. 2	67,000	
					ศวก. 3	1,000	
					ศวก. 4	46,200	
					ศวก. 5	85,000	
					ศวก. 6	7,000	
					ศวก. 7	25,600	
					ศวก. 8	3,000	
					ศวก. 9	5,000	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
					ศวก. 11	13,000	
					ศวก. 12	4,000	
					ศวก. 12/1	1,000	
8	โครงการชุดทดสอบ สเตียรอยด์ในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง	1. เพื่อผลิตแอนติบอดีที่เหมาะสม สำหรับแอนติเจนเป้าหมาย 2. เพื่อพัฒนาชุดทดสอบ Immunochromatography ต้นแบบ สำหรับตรวจวัดสารสเตียรอยด์ห้ามใช้ ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางประเภทสีย ผ้า-หน้าขาว	ธันวาคม 2567 - กันยายน 2568	แอนติบอดีที่มีความจำเพาะ ต่อสเตียรอยด์เป้าหมาย อย่างน้อย 1 ชนิด	สสว.	530,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
9	โครงการพัฒนาวิธี วิเคราะห์ปริมาณด้าน เครื่องสำอางและวัตถุ อันตราย	พัฒนาวิธีวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางและวัตถุอันตราย จัดทำเป็นมาตรฐานวิธีการปฏิบัติงาน 7 วิธี สำหรับให้บริการตรวจ วิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และวัตถุอันตราย	พฤศจิกายน 2567 - สิงหาคม 2568	เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และวัตถุอันตรายแก่หน่วยงาน ภาครัฐ และหน่วยงาน ภาคเอกชน 7 วิธี	สสว.	1,029,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
10	โครงการสำรวจปริมาณ สาร formaldehyde ที่ ถูกปลดปล่อยจากสารกัน เสียในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง	ข้อมูลคุณภาพเสนอผู้บริหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สื่อสารแก่ สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ประกอบแนวทางการจัดทำแผนเก็บ ตัวอย่างผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2569	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	รายงานการสำรวจปริมาณ สาร formaldehyde ที่ถูก ปลดปล่อยจากสารกันเสีย ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่จัด จำหน่ายในประเทศไทย	สสว.	100,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
11	ชุดทดสอบตรวจนับ ปริมาณแบคทีเรีย ยีสต์ และรา ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ชุดทดสอบตรวจนับปริมาณแบคทีเรีย ยีสต์และราในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง พร้อมใช้งานให้แก่ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์เพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ให้แก่ผู้ประกอบการผลิต OTOP/SMEs ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ชุดทดสอบตรวจนับปริมาณ แบคทีเรีย ยีสต์และรา ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 1 ชุด	สสว.	250,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
12	โครงการพัฒนาการตรวจ วิเคราะห์สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืชกลุ่ม คาร์บาเมทในผักและผลไม้ (ศวก. 2)	ขยายศักยภาพการให้บริการตรวจ วิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการเครือข่าย ศวก.	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช กลุ่มคาร์บาเมทในผัก และผลไม้	ศวก. 2	250,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข
13	การสำรวจปริมาณโบรเมต ในน้ำบริโภค ที่ผลิตและ จำหน่ายในประเทศไทย	1. เพื่อสำรวจและศึกษาสถานการณ์ ปริมาณโบรเมตในน้ำบริโภคที่ผลิต และจำหน่ายในประเทศไทย 2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ กับปริมาณโบรเมต และประเมิน ความเสี่ยงต่อสุขภาพ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. รายงานผลการสำรวจ และสถานการณ์ของปริมาณ โบรเมตในน้ำบริโภคที่ผลิต และจำหน่ายในประเทศไทย 2. รายงานการศึกษาปัจจัย ที่มีความสัมพันธ์กับปริมาณ โบรเมตในน้ำดื่มที่ผลิต และจำหน่ายในประเทศไทย	ศวก. 7	342,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
14	การสำรวจและเฝ้าระวัง คุณภาพ ภาพถ่าย เอกซเรย์ ดิจิทัลทรวงอก ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย เขตสุขภาพที่ 7, 8 และ 11	1. ห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ผลิตและสร้างภาพถ่ายรังสีทรวงอก ที่มีคุณภาพ 2. ได้ค่ามาตรฐานของภาพถ่ายรังสี ดิจิทัลทรวงอก เป็นข้อมูลสาธารณสุข สำหรับห้องปฏิบัติการรังสีวินิจฉัย ระดับประเทศ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. คู่มือการตรวจสอบ มาตรฐานคุณภาพ ของภาพถ่ายรังสีดิจิทัล ทรวงอก (CXR) จำนวน 1 เล่ม 2. ภาพถ่ายรังสีทรวงอก ของสถานพยาบาลได้รับ การตรวจสอบคุณภาพมาตรฐาน	ศวก. 7	117,850	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาการการแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
					ศวก. 8	97,850	
					ศวก. 11	84,300	
15	พัฒนาศักยภาพการตรวจ วิเคราะห์สารเคมีป้องกัน กำจัดศัตรูพืชในผัก ผลไม้ 122 ชนิด ด้วยเทคนิค GC-MS/MS (ศวก. 8)	ขยายศักยภาพการให้บริการตรวจ วิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการเครือข่าย ศวก.	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ในผัก ผลไม้ 122 ชนิด ด้วย เทคนิค GC-MS/MS	ศวก. 8	500,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาการการแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
16	การศึกษาปริมาณการ ตกค้างของไนเตรทและ สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชในผักไฮโดรโปนิกส์ ในเขตสุขภาพที่ 8	1. ทราบสถานการณ์ตกค้าง ของไนเตรทและสารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชในผักไฮโดรโปนิกส์ในเขต สุขภาพที่ 8 2. พัฒนาแหล่งปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ ที่ผลิตในจังหวัดอุดรธานีให้มีคุณภาพ 3. สื่อสารข้อมูลแจ้งให้หน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประโยชน์ ในการคุ้มครองผู้บริโภค	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ข้อมูลไนเตรทและสารเคมี ป้องกันกำจัดศัตรูพืช 144 ชนิด ในผักไฮโดรโปนิกส์ จำนวน 100 ตัวอย่าง 2. แหล่งปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ ได้รับการพัฒนาการผลิตให้มี คุณภาพ จำนวน 5 แหล่ง 3. องค์ความรู้ในการพัฒนา แหล่งปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ 1 เรื่อง	ศวก. 8	300,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
17	พัฒนาวิธีวิเคราะห์การ ตรวจสอบสารพิษธรรมชาติ Bacillus anthracis ใน อาหารและผลิตภัณฑ์ เนื้อสัตว์	1. เพื่อพัฒนาวิธีวิเคราะห์การตรวจ สารพิษธรรมชาติ Bacillus anthracis ในอาหารและผลิตภัณฑ์ เนื้อสัตว์ 2. เพื่อได้วิธีวิเคราะห์และการทวน สอบวิธีตรวจวิเคราะห์สารพิษธรรมชาติ เชื้อ Bacillus anthracis ในอาหาร และผลิตภัณฑ์ เนื้อสัตว์ ด้วยเทคนิค real-time PCR	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. วิธีวิเคราะห์สารพิษธรรมชาติ เชื้อ Bacillus anthracis ในอาหารและผลิตภัณฑ์ เนื้อสัตว์ (1 วิธี) 2. รายงานการทวนสอบ ความใช้ได้ของวิธีวิเคราะห์ สารพิษธรรมชาติ Bacillus anthracis ในอาหารและ ผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ (1 ฉบับ)	ศวก. 10	250,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
18	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ ปริมาณโลหะหนักในน้ำ โดยวิธี ICP-MS (ศวก. 10)	ขยายศักยภาพการให้บริการตรวจ วิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการเครือข่าย ศวก.	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ ปริมาณโลหะหนักในน้ำโดยวิธี ICP-MS	ศวก. 10	244,200	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
19	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการเรื่อง วิธีวิเคราะห์สารเคมีกำจัด แมลงกลุ่มคาร์บาเมตผัก และผลไม้ด้วยเทคนิค HPLC-Post column derivatization (ศวก. 10)	ขยายศักยภาพการให้บริการตรวจ วิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการเครือข่าย ศวก.	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์ สารเคมีกำจัดแมลงกลุ่ม คาร์บาเมตผักและผลไม้ ด้วยเทคนิค HPLC-Post column derivatization	ศวก. 10	300,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
20	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการเรื่องวิธีวิเคราะห์สารกลุ่ม fungicide ในผักและผลไม้ด้วยเทคนิค HPLC-DAD และ fluorescence detecto (ศวก. 10)	ขยายศักยภาพการให้บริการตรวจวิเคราะห์ของห้องปฏิบัติการเครือข่าย ศวก.	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	เปิดให้บริการตรวจวิเคราะห์สารกลุ่ม fungicide ในผักและผลไม้ด้วยเทคนิค HPLC-DAD และ fluorescence detecto	ศวก. 10	300,000	โครงการการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ
21	โครงการตรวจวิเคราะห์ปริมาณโซเดียมในอาหารประจำวันของจังหวัดตรัง	1. เพื่อให้ทราบข้อมูลปริมาณโซเดียมที่พบในอาหารประจำวันของจังหวัดตรัง 2. เพื่อสื่อสารองค์ความรู้ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ อาทิเช่น สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตรัง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล รวมทั้งสื่อสารไปยัง อสม. นักวิทย เพื่อสื่อสารองค์ความรู้ให้เข้าถึงประชาชนในชุมชน	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. รายงานทดสอบความใช้ได้ของวิธี ตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชในตัวอย่างเครื่องดื่มผักผลไม้ (1 ฉบับ) 2. รายงานผลการสำรวจการตกค้างของสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและการปนเปื้อนเชื้ออาหารเป็นพิษในเครื่องดื่มน้ำผักผลไม้ จากร้านค้า หรือตลาดสด ในพื้นที่จังหวัดตรัง (1 ฉบับ)	ศวก. 12/1	150,000	โครงการการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
22	โครงการสำรวจปริมาณ สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชตกค้าง และการปนเปื้อนเชื้อโรค อาหารเป็นพิษในเครื่องต้ม น้ำผักผลไม้	1. เพื่อทดสอบความใช้ได้ของวิธี ตรวจวิเคราะห์สารเคมีป้องกันกำจัด ศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีน กลุ่มออร์กาโนฟอสฟอรัส และกลุ่ม ไพรีทรอยด์ ในตัวอย่างประเภท เครื่องต้มน้ำผักผลไม้ 2. มีข้อมูลการตกค้างของสารเคมี ป้องกันศัตรูพืช และเชื้ออาหารเป็นพิษ ในเครื่องต้มน้ำผักผลไม้จากร้านค้า หรือตลาดสดในพื้นที่จังหวัดตรัง	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. สรุปผลการตรวจวิเคราะห์ ปริมาณ โซเดียมในอาหาร ประจำถิ่นจังหวัดตรัง (1 ฉบับ)	ศวก. 12/1	200,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

6. ด้านวิชาการ

จำนวน 4 โครงการ งบประมาณภาพรวม 21,451,700 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
1	โครงการพัฒนาศนา ทดสอบนวัตกรรม DMS Smart Innovation Sandbox	1. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีสนามในการทดสอบนวัตกรรม ก่อนบูรณาการสู่การใช้ประโยชน์จริง 2. ผลงานนวัตกรรมของบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์สามารถ นำไปใช้ประโยชน์ ตอบโจทย์ ความต้องการของผู้รับบริการ และนโยบายของประเทศ 3. บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์- การแพทย์มีทักษะ ความรู้ ความสามารถในการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม	กรกฎาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ร้อยละของผู้เข้าร่วม โครงการที่ร่วมการอบรม เป็นประจำ ร้อยละ 80 2. ร้อยละของผู้เข้าร่วม โครงการที่สามารถสร้างสรรค์ ผลงานนวัตกรรมหรือ สินทรัพย์ทางความรู้ ที่เกี่ยวข้อง ร้อยละ 80 3. ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 87	สวพ.	100,000	-
2	โครงการอบรมการขอทุน สนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (SF : Strategic Fund) และทุนด้านการนำ ผลงานวิจัยและนวัตกรรมไป ใช้ประโยชน์ (RU : Research Utilization)	บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ มีทักษะ ความรู้ ความสามารถ ในการจัดทำข้อเสนอโครงการ เพื่อขอรับทุนสนับสนุนงานเชิงกลยุทธ์ (SF : Strategic Fund) และทุน ด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรม ไปใช้ประโยชน์ (RU : Research Utilization)	กรกฎาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ร้อยละผู้เข้าร่วมอบรมผ่าน เกณฑ์การทดสอบความรู้ ความเข้าใจ ร้อยละ 85 2. ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้เข้าร่วมอบรม ร้อยละ 87	สวพ.	34,100	-

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
3	โครงการศูนย์ ทรัพยากรชีวภาพ (National Biobank) กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1. เพื่อให้มีศูนย์ทรัพยากรชีวภาพ ทางการแพทย์แห่งชาติ สำหรับเป็น หน่วยงานกลางของประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วย - ศูนย์เก็บเชื้อจุลินทรีย์ (Culture Collection Center) สำหรับเก็บ รวบรวมสายพันธุ์จุลินทรีย์ ทางการแพทย์ - ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ เช่น สารพันธุกรรม (DNA) เลือดครบส่วน (whole blood) พลาสมา (plasma) และ Buffy coat - คลังตัวอย่างกระดาศับเลือดทารก แรกเกิด (dried blood spot bank) - คลังตัวอย่างเซลล์มนุษย์ (Human cell bank) เช่น เซลล์ต้นกำเนิดชนิด Mesenchymal stem cells และ induced Pluripotent Stem Cells สำหรับใช้ในการวิจัยและพัฒนา ด้านผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง 2. เป็นแหล่งศูนย์ทรัพยากรชีวภาพ ทางการแพทย์ในการนำตัวอย่าง ไปใช้ศึกษาวิจัย เพื่อพัฒนาทางด้าน วิทยาศาสตร์ ด้านการรักษาและ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. มี DMSc Biobank อย่างน้อย 2 คลัง 2. มีนักวิจัยจากหน่วยงาน ภาครัฐและ/หรือเอกชนมาใช้ ประโยชน์จากทรัพยากร ชีวภาพ จำนวน 10 แห่ง 3. มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ จากการใช้ตัวอย่างของ ธนาคารทรัพยากรชีวภาพ จำนวน 3 เรื่อง 4. มีหน่วยงานภาครัฐ/เอกชน นำตัวอย่างมาฝากในศูนย์ ทรัพยากรชีวภาพ จำนวน 20 ครั้ง 5. แพลตฟอร์มออนไลน์ การให้บริการข้อมูลตัวอย่าง ทางชีวภาพแก่นักวิจัย จำนวน 1 แพลตฟอร์ม 6. ฐานข้อมูลสารชีวภาพ ทางการแพทย์ จำนวน 1 ฐานข้อมูล	สวส. สชพ.	2,640,000 9,150,100	โครงการพัฒนา ศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อม รองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การกลายพันธุ์ และภัยคุกคาม ทางสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
		ป้องกันโรค เทคโนโลยีและนวัตกรรม ของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ 3. เป็นแหล่งรับฝากทรัพยากรชีวภาพ จากนักวิจัย และภาคีเครือข่าย ที่เกี่ยวข้อง					
4	การจัดงานโครงการประชุม วิชาการวิทยาศาสตร์- การแพทย์ ครั้งที่ 33 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	เป็นเวทีให้นักวิชาการด้าน วิทยาศาสตร์การแพทย์และ สาธารณสุขและทุกเครือข่าย ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและ ต่างประเทศได้นำเสนอเผยแพร่ ผลงานวิชาการ แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และข้อคิดเห็น ทางวิชาการ	ธันวาคม 2567 - กรกฎาคม 2568	1. จำนวนผลงานที่เข้า ประกวด 2. จำนวนผู้เข้าร่วมงาน ประชุมวิชาการฯ แบบ Onsite	ผน.	9,527,500	-

7. ด้านการส่งเสริมเศรษฐกิจสุขภาพ
จำนวน 8 โครงการ งบประมาณภาพรวม 19,745,300 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
1	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซลล์ ภูมิคุ้มกันบำบัดแบบผสม ชนิด Dendritic cell- activated cytokine- induced killer cells (DC-CIK) สำหรับรักษา ผู้ป่วยมะเร็ง	เพื่อพัฒนาวิธีการผลิตและ การตรวจสอบคุณภาพ ผลิตภัณฑ์ เซลล์ภูมิคุ้มกันบำบัดแบบผสมชนิด Dendritic cell-activated cytokine-induced killer cells (DC-CIK) สู่การยกระดับการผลิต ให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล โดยประกอบด้วย 1. การพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยง CIK และทดสอบความถูกต้อง ของกระบวนการเพาะเลี้ยง CIK 2. การพัฒนากระบวนการเพาะเลี้ยง Dendritic cells (DCs) และทดสอบ ความถูกต้องของกระบวนการ เพาะเลี้ยง DCs 3. การพัฒนากระบวนการเตรียม เซลล์ภูมิคุ้มกันบำบัดแบบผสมชนิด Dendritic cell-activated cytokine-induced killer cells (DCs-CIK) และทดสอบความถูกต้อง	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ต้นแบบกระบวนการเตรียม CIK จำนวน 1 ต้นแบบ 2. ต้นแบบกระบวนการเตรียม DCs จำนวน 1 ต้นแบบ 3. ต้นแบบกระบวนการเตรียม DCs-CIK จำนวน 1 ต้นแบบ 4. วิธีการตรวจสอบคุณภาพ DCs-CIK ผ่านการตรวจสอบ ความถูกต้องของวิธี จำนวน 6 รายการทดสอบ	สชพ.	4,013,300	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาการการแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
		ของกระบวนการเพาะเลี้ยง DCs-CIK 4. การพัฒนาการตรวจสอบคุณภาพ CIK และ DCs และ co-culture DCs=CIK					
2	การพัฒนาเซลล์สายพันธุ์ (Cell line) ชนิด Mesenchymal Stem Cell เพื่อใช้เป็นเซลล์ มาตรฐานสำหรับสนับสนุน การวิจัยและการศึกษา ทางคลินิก	เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เซลล์สายพันธุ์ (Cell line) ชนิด MSC สำหรับเป็น เซลล์มาตรฐานตามมาตรฐานสากล	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ได้ต้นแบบวิธีการเพาะเลี้ยง เซลล์สายพันธุ์มาตรฐาน เพื่อใช้เป็นเซลล์มาตรฐาน สำหรับสนับสนุนการวิจัย และการศึกษาทางคลินิก ตามมาตรฐานสากล 1 ต้นแบบ 2. ได้ต้นแบบการตรวจสอบ คุณภาพเซลล์สายพันธุ์ มาตรฐาน (Standard cell line) 1 ต้นแบบ 3. นำเสนอผลงานวิชาการ 1 เรื่อง	สชพ.	400,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาการการแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ
3	โครงการพัฒนาการใช้เชื้อ กลุ่มแลคติกแอซิดแบคทีเรีย เพื่อเป็นจุลินทรีย์ โพรไบโอติกในอาหาร	1. เพื่อแยกและคัดเลือกเชื้อกลุ่ม แลคติกแอซิดแบคทีเรียในอาหารหมัก พื้นเมือง ผัก ผลไม้ ผลิตภัณฑ์ และอาหารกลุ่มบริโภค 2. เพื่อทดสอบความปลอดภัยเบื้องต้น ของเชื้อกลุ่มแลคติกแอซิดแบคทีเรีย ที่คัดแยกได้	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	ได้เชื้อกลุ่มแลคติกแอซิด แบคทีเรียที่ได้รับ การตรวจสอบความปลอดภัย เบื้องต้น อย่างน้อย 3 สายพันธุ์	สคอ.	792,000	โครงการการพัฒนา ศักยภาพด้าน วิทยาการการแพทย์ ในการวินิจฉัย และป้องกันโรคเพื่อ ความมั่นคงด้านสุขภาพ

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
4	การพัฒนาศูนย์เครื่องมือ แพทย์ระดับชาติ (National Medical Device Center)	เพื่อพัฒนาศูนย์เครื่องมือแพทย์ ระดับชาติ ช่วยส่งเสริมเศรษฐกิจ สุขภาพของประเทศ	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. จัดตั้งศูนย์เครื่องมือแพทย์ ระดับชาติ (National Medical Device Center) 2. คณะกรรมการบริหาร ศูนย์เครื่องมือแพทย์ระดับชาติ จำนวน 1 ชุด 3. ฐานข้อมูลการให้บริการ ตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ของประเทศ จำนวน 1 ฉบับ 4. ขับเคลื่อนรายผลิตภัณฑ์ 5 - 10 ผลิตภัณฑ์	สรส.	1,200,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
5	โครงการส่งเสริมการพัฒนา สมุนไพรในท้องถิ่น (One Herb One Province)	1. เพื่อรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสมุนไพร ในท้องถิ่นที่มีศักยภาพในการใช้เป็น วัตถุดิบในผลิตภัณฑ์สุขภาพหรือ การรักษาโรค 2. เพื่อศึกษาคุณภาพและคุณสมบัติ ของสมุนไพรในท้องถิ่นที่เป็นอัตลักษณ์ ประจำจังหวัด	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. จำนวนฐานข้อมูลสมุนไพร ที่แสดงอัตลักษณ์สมุนไพร ประจำจังหวัด 2. วัตถุดิบสมุนไพรในท้องถิ่น ได้รับการศึกษาคุณภาพและ คุณสมบัติ	ศวก. 3	100,000	โครงการพัฒนา และยกระดับสมุนไพร เพื่อเพิ่มมูลค่า และการดูแลสุขภาพ ประชาชน
					ศวก. 1	100,000	
					ศวก. 1/1	100,000	
					ศวก. 2	100,000	
					ศวก. 4	100,000	
					ศวก. 5	100,000	
					ศวก. 6	100,000	
					ศวก. 7	100,000	
					ศวก. 8	100,000	
					ศวก. 9	100,000	
					ศวก. 10	100,000	
					ศวก. 11	150,000	
					ศวก. 11/1	100,000	
					ศวก. 12	100,000	
					ศวก. 12/1	100,000	
					สวพ.	150,000	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
6	โครงการพัฒนาเครือข่าย วิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุมชน ด้าน OTOP/SME เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	1. พัฒนาผู้ประกอบการรายใหม่ ให้มีความสามารถในการผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ตามเกณฑ์ Safety Product หรือ Smart Product 2. พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผสมสมุนไพรให้มีคุณภาพและ ความปลอดภัย และยกระดับ ผลิตภัณฑ์สู่การเป็น Smart product 3. พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผสมสมุนไพรให้มีคุณภาพและ ความปลอดภัย และยกระดับ ผลิตภัณฑ์สู่การเป็น Safety Product	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. จำนวนผู้ประกอบการ รายใหม่ที่มีความสามารถ ในการผลิตผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางสมุนไพร ตามเกณฑ์ Safety Product และ/หรือ Smart Product 46 ราย 2. จำนวนผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ผ่านเกณฑ์ Smart Product 25 ผลิตภัณฑ์ 3. จำนวนผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางผสมสมุนไพร ผ่านเกณฑ์ Safety Product 55 ผลิตภัณฑ์	ศวก. 1	714,000	โครงการพัฒนา และยกระดับสมุนไพร เพื่อเพิ่มมูลค่า และการดูแลสุขภาพ ประชาชน
					ศวก. 1/1	464,000	
					ศวก. 2	347,000	
					ศวก. 3	313,000	
					ศวก. 4	313,000	
					ศวก. 5	364,000	
					ศวก. 6	313,000	
					ศวก. 7	330,000	
					ศวก. 8	313,000	
					ศวก. 9	313,000	
					ศวก. 10	464,000	
					ศวก. 11	330,000	
					ศวก. 11/1	296,000	
					ศวก. 12	330,000	
					ศวก. 12/1	296,000	
					สสว.	300,000	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
7	โครงการพัฒนาเครือข่าย วิทยาศาสตร์การแพทย์ ชุมชน OTOP/SMEs ด้านอาหาร	1. เพื่อเพิ่มผู้ประกอบการรายใหม่ ที่มีการผลิตที่ผลิตภัณฑ์อาหาร มีคุณภาพและความปลอดภัย ผ่านเกณฑ์ Safety Product 2. เพื่อส่งเสริม/พัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP/SMEs ด้านอาหารให้มีคุณภาพ และความปลอดภัย และยกระดับผู้ผลิต สู่ Smart Product 3. เพื่อส่งเสริม/พัฒนาผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน OTOP/SMEs ด้านอาหารให้ผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร ที่มีคุณภาพและความปลอดภัย และยกระดับผู้ผลิตสู่ Sustainable Product มีการดำเนินการต่อเนื่อง และยั่งยืน	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. จำนวนผู้ประกอบการ รายใหม่ที่ได้รับการพัฒนา ส่งเสริมผลิตภัณฑ์สุขภาพ ตามมาตรฐานสู่ Safety Product จำนวน 46 ราย 2. จำนวนผลิตภัณฑ์ OTOP อาหารที่ผ่านเกณฑ์ การประเมินด้านคุณภาพ และความปลอดภัยเป็น Smart Product จำนวน 49 ผลิตภัณฑ์ 3. จำนวนผู้ประกอบการ ที่พัฒนาระดับสู่ Sustainable Product 15 ราย	ศวก. 8	870,000	โครงการพัฒนา และยกระดับสมุนไพร เพื่อเพิ่มมูลค่า และการดูแลสุขภาพ ประชาชน
					ศวก. 8	282,000	
					ศวก. 1	282,000	
					ศวก. 1/1	282,000	
					ศวก. 2	282,000	
					ศวก. 3	282,000	
					ศวก. 4	282,000	
					ศวก. 5	282,000	
					ศวก. 6	282,000	
					ศวก. 7	282,000	
					ศวก. 9	282,000	
					ศวก. 10	282,000	
					ศวก. 11	282,000	
					ศวก. 11/1	282,000	
					ศวก. 12	282,000	
					ศวก. 12/1	282,000	
					สคอ.	300,000	

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
8	โครงการศึกษาวิจัย พืชกระท่อมเพื่อประโยชน์ ทางการแพทย์และ การพัฒนานวัตกรรม ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	1. พัฒนาสารสกัดพืชกระท่อม ที่มีปริมาณสารไมทราจินีนต่ำ สำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 2. พัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารผงฟู หรือเม็ดฟูผสมสารสกัดพืชกระท่อม 3. ศึกษา Skin irritation test ในต้นแบบผลิตภัณฑ์สเปรย์ฟิล์ม ผสมสารสกัดพืชกระท่อม	กรกฎาคม 2567 - กันยายน 2568	1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ เสริมอาหารผสมสารสกัดพืช กระท่อม จำนวน 1 ต้นแบบ 2. วิธีการผลิตสารสกัดพืช กระท่อมที่มีปริมาณ ไมทราจินีนต่ำ จำนวน 1 วิธี 3. องค์ความรู้การก่อระคาย เคืองผิวหนังของผลิตภัณฑ์ สเปรย์ฟิล์มผสมสารสกัดพืช กระท่อม จำนวน 1 องค์ความรู้	ศวก. 12	177,000	โครงการพัฒนา และยกระดับสมุนไพร เพื่อเพิ่มมูลค่า และการดูแลสุขภาพ ประชาชน
					สวพ.	263,000	

8. ด้านการบริหารจัดการ

จำนวน 2 โครงการ งบประมาณภาพรวม 1,670,000 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
1	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ การบริหารด้านพัสดุ และการเงินการคลังภาครัฐ	1. เพื่อกำกับ ติดตาม และสื่อสาร การปฏิบัติงานด้านพัสดุ (จัดซื้อ จัดจ้าง) และการเงินการคลังภาครัฐ 2. เพิ่มประสิทธิภาพ และเพิ่มพูน ความรู้ให้แก่ผู้ปฏิบัติงาน ให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น	กรกฎาคม 2567 - กันยายน 2568	ร้อยละการจัดทำเอกสาร ถูกต้องตามระเบียบด้านพัสดุ และการเงินการคลังภาครัฐ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	สล.	1,200,000	-
2	การพัฒนาระบบความ ปลอดภัยของห้องปฏิบัติการ ด้านเคมี ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี	เพื่อให้ห้องปฏิบัติการด้านเคมี ของศูนย์ฯ ผ่านการรับรอง ความปลอดภัยรูปแบบ Peer evaluation	กรกฎาคม 2567 - กันยายน 2568	ห้องปฏิบัติการด้านเคมี ของศูนย์ฯผ่านการรับรอง ความปลอดภัยรูปแบบ Peer evaluation	ศวก. 10	470,000	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการ อ้างอิง เพื่อตอบสนอง และแก้ปัญหาทาง การแพทย์และ สาธารณสุข

9. ด้านงานสนับสนุน

จำนวน 6 โครงการ งบประมาณภาพรวม 4,024,100 บาท

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
1	โครงการงานบริการ สถานพยาบาลและเฝ้าระวัง ปัจจัยเสี่ยงสุขภาพบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	1. เพื่อดูแลให้บุคลากรได้รับการตรวจ สุขภาพประจำปีตามมาตรฐาน ที่เกี่ยวข้อง 2. เพื่อให้บุคลากรได้รับการสืบค้น หรือค้นหาความบกพร่อง และ ความผิดปกติของโรค 3. เพื่อให้บริการงานสถานพยาบาล ในการส่งเสริม ป้องกัน บรรเทา ให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาสุขภาพกาย และสุขภาพจิต แนะนำการใช้ยา ทำหัตถการ ส่งต่อผู้ป่วยและติดตาม ผลการตรวจสุขภาพ 4. เพื่อให้ได้ข้อมูลทางระบาดวิทยา ในการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ พยากรณ์สภาวะสุขภาพของบุคลากร ทางการแพทย์	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	กระบวนการให้บริการตรวจ สุขภาพบุคลากรสังกัด กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ระดับ 3 ให้บริการตรวจ สุขภาพประจำปีบุคลากร ไม่น้อยกว่า 1,000 ราย	สขพ.	1,650,100	-

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
2	โครงการจัดตั้งคลินิก เวชศาสตร์จีโนม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	จัดตั้งคลินิกเวชศาสตร์จีโนม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อเปิดให้บริการด้านเวชศาสตร์ จีโนมตามมาตรฐานการบริการ เวชศาสตร์จีโนมของสถานพยาบาล	กรกฎาคม 2567 - กันยายน 2568	ระดับความสำเร็จของ โครงการ	สชพ.	1,010,000	-
3	โครงการการเฝ้าระวัง วัณโรคในบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568	1. เพื่อดูแลให้บุคลากรได้รับ การตรวจสุขภาพโรควัณโรค 2. เพื่อให้บริการงานสถานพยาบาล ในการส่งเสริม ป้องกัน บรรเทา ให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาสุขภาพ ส่งต่อผู้ป่วย 3. เพื่อเฝ้าระวังสืบสวน สอบสวนโรค ทางระบาดวิทยาในการประเมิน ความเสี่ยงทางสุขภาพ พยากรณ์ สภาวะสุขภาพของบุคลากร ทางการแพทย์	กรกฎาคม 2567 - สิงหาคม 2568	กระบวนการให้บริการตรวจ เฝ้าระวังปัจจัยเสี่ยงต่อวัณโรค ในระยะลูกกลม และระยะแฝง	สชพ.	600,000	-

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
4	โครงการการสำรวจ ความชุกของการติดเชื้อ ไวรัสตับอักเสบบี และซี และภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับ อักเสบบี ในบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	1. เพื่อสำรวจความชุกของผู้ติดเชื้อ ไวรัสตับอักเสบบี และซี และผู้ที่มี ภูมิคุ้มกันต่อไวรัสตับอักเสบบี ของบุคลากรทางการแพทย์ 2. เพื่อวางแผนการให้ภูมิคุ้มกัน ต่อไวรัสตับอักเสบบี ของบุคลากร ทางการแพทย์อย่างมีประสิทธิภาพ 3. เพื่อให้ได้ข้อมูลทางระบาดวิทยา ในการประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ พยากรณ์สภาวะสุขภาพของบุคลากร ทางการแพทย์	ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568	1. กระบวนการตรวจหาเชื้อ ไวรัสตับอักเสบบี และซี และตรวจระดับภูมิคุ้มกันต่อ ไวรัสตับอักเสบบี ให้บุคลากร ไม่น้อยกว่า 1,000 ราย 2. กระบวนการฉีดวัคซีนไวรัส ตับอักเสบบี ให้บุคลากร ไม่น้อยกว่า 1,000 ราย	สชพ.	382,000	-
5	โครงการอบรมระบบป้องกัน และแก้ไขภัยอันตราย	พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ เกิดการเรียนรู้ และนำความรู้ ไปพัฒนาห้องปฏิบัติการให้สอดคล้อง ตามมาตรฐานความปลอดภัย ของห้องปฏิบัติการ	กรกฎาคม 2567 - กันยายน 2568	ร้อยละ 100 ของผู้เข้าอบรม มีผลการสอบหลังอบรม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 85	สสว.	82,000	-

ที่	ชื่อโครงการ	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาดำเนินโครงการ	ตัวชี้วัด	หน่วยงาน	วงเงิน (บาท)	ความเชื่อมโยง ผลผลิต/โครงการตาม เอกสารงบประมาณ
6	โครงการอบรมเชิง ปฏิบัติการการทดสอบ ด้านเครื่องสำอาง	เพิ่มทักษะการทดสอบสแตยรอยด์ และจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางแก่นักวิเคราะห์ จากศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ และสำนักเครื่องสำอางและวัตถุ อันตราย เพื่อให้บริการแก่สำนักงาน คณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ผู้ประกอบการผลิต ผู้นำเข้า และผู้แทนจำหน่ายในพื้นที่	กรกฎาคม 2567 - กันยายน 2568	1. นักวิเคราะห์จากสำนัก เครื่องสำอางและวัตถุอันตราย และศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ผ่านร้อยละ 100 ผ่านเกณฑ์การประเมิน หลังการอบรม ร้อยละ 85 2. ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่เข้าร่วมอบรม มีผลการเปรียบเทียบผล สแตยรอยด์ ผ่านเกณฑ์ อย่างน้อย 10 แห่ง 3. ศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่เข้าร่วมอบรม มีผลการเปรียบเทียบผล การทดสอบจุลินทรีย์ปนเปื้อน ผ่านเกณฑ์ อย่างน้อย 12 แห่ง	สสว.	300,000	-



ภาคผนวก



<https://shorturl.at/4ADE9>





บันทึกข้อความ

ห้องรองอธิบดี
เลขที่ 36 เวลา 10.15
รับวันที่ - 3 ม.ค. 2568
เสร็จวันที่ - 6 ม.ค. 2568

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
เลขรับ 000007
วันที่รับ - 2 ม.ค. 2568 เวลา 14.19
วันที่ส่ง - 3 ม.ค. 2568 เวลา 8.47

ส่วนราชการ กองแผนงานและวิชาการ กลุ่มนโยบายและแผน โทร. ๙๙๐๔๗ โทรสาร ๐ ๒๕๘๙ ๙๘๖๖
ที่ สธ.๐๖๐๔.๐๒/ ๓๔ วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ รับคืน
เรื่อง ขออนุมัติแผนปฏิบัติการราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา
เรียน อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ วันที่ - 8 ม.ค. 2568

ความเป็นมา

การปฏิบัติราชการที่มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล สอดคล้องกับนโยบายและแผนทุกระดับ
เหมาะสมกับการลงทุนภาครัฐ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์จึงมีความจำเป็นต้องจัดทำแผนปฏิบัติการ
ประจำปี เพื่อให้หน่วยงานภายในได้ใช้เป็นหลักในการปฏิบัติราชการและบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้

ข้อพิจารณา

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ กองแผนงานและวิชาการได้รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล
ความสอดคล้องกับแผนระดับชาติ นโยบายของรัฐบาล นโยบายและแผนอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงโครงการ
ขับเคลื่อนของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และได้จัดทำแผนปฏิบัติการ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ
มาพร้อมนี้

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติแผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
๒. ลงนามในหน้าที่ ๑ นโยบายอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๖๘

๓. อนุญาตให้กองแผนงานและวิชาการเผยแพร่แผนปฏิบัติการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(นางสาวณิรดา โพธิ์ยิ้ม)

ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ

๑) พยอน อธิบดี
เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ
และลงนาม ๐.๒ จะเป็นพระคุณ

2๓.๑. 68
(นางสุกัญญา กำแพงแก้ว)

เลขานุการกรม

๑) - อนุมัติ
- ลงนามแล้ว
อนุญาต

พยอน ธรรมคุณ

(นาย योग ศรรามวุฒิ)

อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- 8 ม.ค. 2568

๒) (นายบัลลังก์ อุบพงษ์)
รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๑) - อนุมัติ
๒) - อนุมัติ

๕) ขออนุมัติแผนปฏิบัติการ/วิจัย

- อธิบดี
- แพทย์ พันธ์อนันต์

๓. ๑/๒๑/๖๘ อธิบดี (นาย योग ศรรามวุฒิ)



รายนามผู้จัดทำ

1. นางสาวณิรดา โพธิ์ยิ้ม	ผู้อำนวยการกองแผนงานและวิชาการ	ที่ปรึกษา
2. นางสาวสมฤดี พินิจอักษร	หัวหน้ากลุ่มนโยบายและแผน	ผู้จัดทำ
3. นางสาววิรวรรณ ทศนภิญโญ	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ	ผู้จัดทำ
4. นางสาวปริญดา สงทิพย์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	ผู้จัดทำ
5. นางสาวเปริยบมล สังข์ทรัพย์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ	ผู้จัดทำ





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
88/7 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 0 2951 0000 โทรสาร 0 2589 9850
www.dmsc.moph.go.th