



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

กระทรวงสาธารณสุข
ส่วนราชการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

เอกสารประกอบการชี้แจง

เสนอ

คณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา
ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ
พ.ศ. 2569
วุฒิสภา

สารบัญ

		หน้า
1	รายนามผู้ชี้แจง	1
2	วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น	2
3	ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569) ตามแบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน)	4
4	ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามแบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน)	7
5	ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ตามแบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน)	12
6	การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษา ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา ตามแบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน)	18

1. รายนามผู้ชี้แจง

หน่วยรับงบประมาณ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1.	นายยงยศ ธรรมวุฒิ	อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
2.	นายพิเชฐ บัญญัติ	รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
3.	นายบัลลังก์ อุปพงษ์	รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
4.	นายวัชรพงษ์ คำหล้า	รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ผู้ประสานงาน

1.	นางสาวสมฤดี พินิจอักษร	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ หมายเลขโทรศัพท์ 09 5735 6168
2.	นางสาววีรวรรณ ลอยมา	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน หมายเลขโทรศัพท์ 08 2073 4997
3.	นางสาวปนัดดา เกษอรุณศรี	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน หมายเลขโทรศัพท์ 09 4560 2517

2. วิสัยทัศน์ พันธกิจ โครงสร้างหน่วยงาน การดำเนินการกิจหน้าที่และอำนาจ
ตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยงาน และการบูรณาการหรือประสานภารกิจในมิติด้านอื่น

2.1 วิสัยทัศน์ พันธกิจ การกิจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยรับงบประมาณ

วิสัยทัศน์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข 1 ใน 3 ของเอเชีย ภายในปี พ.ศ. 2570

พันธกิจ การกิจตามกฎหมายจัดตั้งหน่วยรับงบประมาณ

พันธกิจ

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

การกิจตามกฎหมาย

1. กำหนดและพัฒนาคุณภาพมาตรฐานของระบบและวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพ หรือที่เกี่ยวข้องกับอาหาร ยา ยาเสพติด วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท สารระเหย เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ รังสี และวัตถุอันตรายทางสาธารณสุข ชีววัตถุ สมุนไพร และการชันสูตรโรค
2. ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
3. ศึกษา วิจัย พัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประเมินความเสี่ยง และแจ้งเตือนภัยสุขภาพ
4. ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพหรือที่เกี่ยวข้องกับอาหาร ยา ยาเสพติด วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท สารระเหย ชีววัตถุ สมุนไพร และการชันสูตรโรค เพื่อควบคุมคุณภาพ ประสิทธิภาพและมาตรฐานให้เป็นไปตามกฎหมายและเป็นหลักฐานทางคดี รวมทั้งเพื่อสนับสนุนการป้องกันและควบคุมโรค
5. เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ ชีววัตถุ สมุนไพร ยาเสพติด และการชันสูตรโรค เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข และเป็นห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข
6. สนับสนุนและพัฒนาระบบการประกันคุณภาพ ดำเนินการรับรองคุณภาพทางห้องปฏิบัติการด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ ชีววัตถุ สมุนไพร และการชันสูตรโรค ทั้งหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน
7. พัฒนาระบบและกลไกการดำเนินงานให้เป็นไปตามกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบ
8. ถ่ายทอดองค์ความรู้และผลผลิตที่ได้จากการศึกษา วิเคราะห์ วิจัยสู่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
9. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

3. ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีย้อนหลัง
(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)

(แบบ สว.69-01 (กรม/หน่วยงาน))

ภาพรวมงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ 3 ปีซ้อนหลัง
(ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2569)

.....

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

1. จำแนกตามลักษณะรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น	1,277.0329	1,373.8919	1,396.7734	22.8815	3.24
1.1 รายจ่ายประจำ	911.4669	915.5549	931.6348	16.0799	1.76
1.2 รายจ่ายลงทุน	365.5660	458.3370	465.1386	6.8016	1.48

2. จำแนกตามงบรายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น	1,277.0329	1,373.8919	1,396.7734	22.8815	-5.26
2.1 งบบุคลากร	616.9313	635.6079	654.4342	18.8263	2.96
2.2 งบดำเนินงาน	234.4135	221.0449	222.0393	0.9944	0.45
2.3 งบลงทุน	365.5660	458.3370	465.1386	6.8016	1.48
2.4 งบเงินอุดหนุน	1.0963	1.1837	1.1393	-0.0444	-3.75
2.5 งบรายจ่ายอื่น	59.0258	57.7184	54.0220	-3.6964	-6.40

3. เงินนอกงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณ

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

รายการ	ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
				เพิ่มขึ้น/ลดลง	ร้อยละ
3.1 เงินนอกงบประมาณสะสมคงเหลือยกมา	2,195.2392	2,052.9756	1,643.3759	-409.5997	-19.95
3.2 รายได้ประเภทเงินนอกงบประมาณ	606.0704	669.5885	600.0000	-69.5885	-10.39
3.3 รวมเงินนอกงบประมาณทั้งสิ้น (3.1+3.2)	2,801.3096	2,722.5641	2,243.3759	-479.1882	-17.60
3.4 นำไปสมทบกับงบประมาณ	-	-	-	-	-
(1) งบบุคลากร	-	-	-	-	-
(2) งบดำเนินงาน	-	-	-	-	-
(3) งบลงทุน	-	-	-	-	-
(4) งบเงินอุดหนุน	-	-	-	-	-
(5) งบรายจ่ายอื่น	-	-	-	-	-
3.5 คงเหลือหลังหักเงินนำไปสมทบกับงบประมาณ (3.3-3.4)	2,801.3096	2,722.5641	2,243.3759	-479.1882	-17.60
3.6 แผนการใช้จ่ายอื่น	748.3340	1,079.1882	930.0000	-149.1882	-13.82
(1) การกิจพื้นฐาน	469.6399	771.4682	780.0000	8.5318	1.11
- รายจ่ายประจำ	399.7761	647.6590	650.0000	2.3410	0.36
- รายจ่ายลงทุน	69.8638	123.8092	130.0000	6.1908	5.00
(2) การกิจเพื่อการพัฒนา	278.6941	307.7200	150.0000	-157.7200	-51.25
- รายจ่ายประจำ	278.6941	307.7200	150.0000	-157.7200	-51.25
- รายจ่ายลงทุน	-	-	-	-	-
3.7 คงเหลือ (3.5-3.6)	2,052.9756	1,643.3759	1,313.3759	-330.0000	-20.08

หมายเหตุ : วงเงินที่นำไปสมทบตามแนวทางการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ตามฐานข้อมูลสำนักงานงบประมาณ และ/หรือ เอกสารงบประมาณ

4. งบประมาณตามยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ จำแนกตามกลุ่มแผนงาน 3 ปีย้อนหลัง

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทงบประมาณรายจ่าย - แผนงาน		ปี 2567 (1)	ปี 2568 (2)	ปี 2569 (3)	เปรียบเทียบ (2) และ (3)	
					เพิ่มขึ้น/(ลดลง)	ร้อยละ
รวมทั้งสิ้น		1,277.0329	1,373.8919	1,396.7734	696.2988	75.18
4.1	แผนงานพื้นฐาน	95.4962	91.0316	91.0788	0.0472	0.05
	(1) แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	95.4962	91.0316	91.0788	0.0472	0.05
4.2	แผนงานยุทธศาสตร์	469.8346	579.0259	579.7157	0.6898	- 35.49
	(1) แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี	469.8346	557.3019	574.0657	16.7638	3.01
	(2) แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต	-	21.7240	5.6500	16.0740	73.99
4.3	แผนงานบูรณาการ	81.7258	54.7484	56.8191	2.0707	3.78
	(1) แผนงานบูรณาการป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด	81.7258	54.7484	56.8191	2.0707	3.78
4.4	แผนงานบุคลากรภาครัฐ	629.9763	649.0860	669.1598	693.4911	106.84
4.5	รายการดำเนินการภาครัฐ	-	-	-	-	-

4. ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

(แบบ สว.69-02 (กรม/หน่วยงาน))

ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ และโครงการที่สำคัญ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

1 ภาพรวมแผนงาน ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามบร่ายจ่าย

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

แผนงาน - ผลผลิต/โครงการ (ทุกแผนงาน)	งบกลาง			งบดำเนินงาน					งบลงทุน			งบอุดหนุน	งบรายจ่ายอื่น	งบรายรวมทั้งสิ้น
	เงินเดือน	ค่าจ้างประจำ	ค่าจ้างชั่วคราว	ค่าตอบแทนพนักงาน	ค่าตอบแทน	ค่าใช้สอย	ค่าวัสดุ	ค่าสาธารณูปโภค	รวม	ค่าครุภัณฑ์	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	รวม		
1. แผนงานยุทธศาสตร์ด้านเสริมสร้างสังคมสุขภาพที่ดี	-	-	-	-	2,930	44,4420	80,2620	-	127,6340	130,5925	315,8392	446,4317	-	574,0657
(1) โครงการ การพัฒนาคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวิจัยและป้องกันโรคติดเชื้ออุบัติใหม่ถึงถิ่นสุขภาพ	-	-	-	-	2,8800	40,0550	58,6620	-	101,5970	109,6797	315,8392	425,5189	-	527,1159
(2) โครงการ พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเสริมความพร้อมรองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การลาหยันธุ์ และภัยคุกคามทางสุขภาพ	-	-	-	-	-	2,7000	12,5000	-	15,2000	8,7375	-	8,7375	-	23,9375
(3) โครงการ พัฒนาและยกระดับสไลด์เพื่อเพิ่มมูลค่าและการดูแลสุขภาพประชาชน	-	-	-	-	0,0500	1,6870	9,1000	-	10,8370	12,1753	-	12,1753	-	23,0123
2. แผนงานยุทธศาสตร์พัฒนาศักยภาพคนตลอดวงจรชีวิต	-	-	-	-	-	0,2500	2,7500	-	3,0000	2,6500	-	2,6500	-	5,6500
(1) โครงการ พัฒนาศักยภาพคนตลอดวงจรชีวิตทั้งปฏบัติการสำหรับแม่และทารกแรกเกิดไปวัย	-	-	-	-	-	0,2500	2,7500	-	3,0000	2,6500	-	2,6500	-	5,6500
3. แผนงานบูรณาการป้องกัน ปราบปราม และบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5000	-	5,5000	51,3191	56,8191
(1) โครงการ สนับสนุนการแก้ไขปัญหาผู้ติดยาเสพติด การควบคุมตัวและสารเคมีทางห้องปฏิบัติการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5000	-	5,5000	51,3191	56,8191
4. แผนงานพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์	-	-	-	-	3,6800	31,3247	6,0500	35,6250	76,6797	10,5569	-	10,5569	1,1393	91,0788
5. แผนงานบุคลากรภาครัฐ	597,9975	17,8465	-	98,5902	13,3416	1,3840	-	-	14,7256	-	-	-	-	669,1598

- คำชี้แจง : 1. ให้กรม/หน่วยงาน ระบุข้อมูลทุกแผนงานที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ
2. ให้ระบุข้อมูลเฉพาะผลผลิต/โครงการ ชื่ออยู่ในแผน ทุกโครงการ โดยไม่ต้องลงรายละเอียดถึงกิจกรรม
3. เอาที่ "แผนงานพื้นฐาน" และ "แผนงานบุคลากรภาครัฐ" ให้ระบุเฉพาะภาพรวมสังเขปงบประมาณ ไม่ต้องระบุรายละเอียด ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม
4. ใช้ฐานข้อมูลตามคำของงบประมาณ แบบ สบ.1009 (หน่วยงาน) : คู่มือปฏิบัติการจัดทำคำของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 และ/หรือ เอกสารงบประมาณเสริมขนาดแดง

5. ผลการเบิกจ่ายและผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

(แบบ สว.69-03 (กรม/หน่วยงาน))

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

1. ภาพรวมผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

ประเภทรายจ่าย		วงเงินตาม พ.ร.บ. (1)	วงเงินหลังโอนเปลี่ยนแปลง (2)	ผลการเบิกจ่าย		ผลการใช้จ่าย	
				จำนวน (3)	ร้อยละ (4) = (3)/(2)*100	จำนวน (4)	ร้อยละ (6) = (5)/(2)*100
รวม		1,373,891.9	1,373,891.9	818,853.5	59.60	969,431.4	70.56
รายจ่ายประจำ		915,554.9	915,554.9	530,724.1	57.97	567,429.8	61.98
รายจ่ายลงทุน		458,337	458,337	288,129.4	62.86	402,001.6	87.71

หมายเหตุ : ให้ใช้ผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ 30 เมษายน 2568 และคำนวณร้อยละจากวงเงินงบประมาณหลังโอนเปลี่ยนแปลง

2. ได้รับเงินได้เบิกเหลือมิ งบประมาณ 2567

ผลผลิต/โครงการ กิจกรรม	งบประมาณปี 2567				ค่าจ้าง
	เงินได้เบิกเหลือมิ	เบิกจ่าย	ร้อยละ	คงเหลือ	ร้อยละ
รวม					
1. ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง เพื่อตอบสนองและแก้ปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข					
2. โครงการ สนับสนุนการแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศ การควบคุมตัวและสารเคมีทางห้องปฏิบัติการ					
3. โครงการ การพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวิจัยและป้องกันโรคเพื่อความร่วมมือระดับนานาชาติ	0.5510	0.5510	100.00		
4. โครงการ พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับโรคอุบัติใหม่ อุบัติซ้ำ การคลายพันธุ์ และภัยคุกคามทางสุขภาพ					
5. โครงการ พัฒนาและยกระดับสมรรถนะห้องปฏิบัติการเพื่อเพิ่มคุณภาพและมาตรฐานการดูแลสุขภาพประชาชน					
6. โครงการ พัฒนากิจกรรมตรวจคัดกรองทางห้องปฏิบัติการสำหรับแม่และทารกแรกเกิดไม่หย					

3. ผลการดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข

3.1 ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนิน	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
1	โครงการการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ	ปี 2567 งบประมาณ จำนวนเงิน 109.2262 ปี 2568 งบประมาณ จำนวนเงิน 96.0532	ทั่วประเทศ ครอบคลุมทุก เขตสุขภาพ	ปี 2567 ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่เปิดบริการใหม่เพื่อตอบโจทย์ปัญหาด้านสุขภาพ ได้ 43 รายการตรวจวินิจฉัยโรค ปี 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการที่เปิดบริการใหม่เพื่อตอบโจทย์ปัญหาด้านสุขภาพได้ 19 รายการ
2	โครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญหายาเสพติดการควบคุมตัวยาและสารเคมีทางห้องปฏิบัติการ	ปี 2567 งบประมาณ จำนวนเงิน 55.7258 ปี 2568 งบประมาณ จำนวนเงิน 54.7484	ทั่วประเทศ ครอบคลุมทุก เขตสุขภาพ	ปี 2567 - ตรวจพิสูจน์ตัวอย่างปัสสาวะ จำนวน 37,070 ตัวอย่าง จำนวนสารเสพติดที่ตรวจพิสูจน์ 815,516 รายการ - การตรวจพิสูจน์ตัวอย่างของกลาง 4,651 ตัวอย่าง จำนวนสารเสพติดที่ตรวจพิสูจน์ 10,956 รายการ - ให้บริการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ 834 แห่ง ปี 2568 - ตรวจพิสูจน์ตัวอย่างปัสสาวะ จำนวน 58,438 ตัวอย่าง จำนวนสารเสพติดที่ตรวจพิสูจน์ 213,909 รายการ - การตรวจพิสูจน์ตัวอย่างของกลาง 7,650 ตัวอย่าง จำนวนสารเสพติดที่ตรวจพิสูจน์ 14,568 รายการ - ให้บริการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ 954 แห่ง
3	โครงการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งในครรภ์และทารกแรกเกิด	ปี 2567 งบประมาณ จำนวนเงิน - ปี 2568 งบประมาณ จำนวนเงิน 1.7240	ทั่วประเทศ ครอบคลุมทุก เขตสุขภาพ	ปี 2567 การตรวจหาความเสี่ยงเป็นดาวน์ซินโดรมจากเลือดแม่ด้วยเทคโนโลยี Next Generation Sequencing และ อัลลีลซีเมีย ปี 2568 การตรวจโรคหายาก วินิจฉัยยาก ด้วยเทคนิค Whole exome Sequencing การตรวจยืนยัน पैยา 10 ลำดับที่แพ้ มาก

ลำดับ	ชื่อ โครงการ-กิจกรรม	งบประมาณ	พื้นที่ดำเนิน	ผลสำเร็จและประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ
4	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจสุขภาพ	ปี 2567 งบประมาณ จำนวนเงิน 9.5375 ปี 2568 งบประมาณ จำนวนเงิน 12.0341	ทั่วประเทศ ครอบคลุมทุก เขตสุขภาพ	<p>ปี 2567</p> <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาวิจัยทางพันธุกรรมพืช พืชศาสตร์ อนุรักษ์พันธุ์พืชด้วยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ศึกษาข้อมูลทางเคมี ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา พิษวิทยา ความปลอดภัยและการก่อการกลายพันธุ์ พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากสมุนไพร กระเทียม พญาวาญ กระวาน พริกไทย ว่านสาวหลง มะขามป้อม ฝรั่ง ยกระดับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP SMEs จากสมุนไพร - การศึกษาวิจัยพืชเพื่อประโยชน์ทางทางการแพทย์ - การวิจัยพืชกระเทียม ฤทธิ์ด้านการอักเสบ ด้านอนุมูลอิสระ ลดริ้วรอยและทำให้ผิวขาว ลดปวด ลดอาการนอนยาเสพติด <p>ปี 2568</p> <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาวิจัยพืชเพื่อประโยชน์ทางทางการแพทย์ ศึกษาวิจัยพืชมะเขว่น ฤทธิ์ด้านการอักเสบ ด้านอนุมูลอิสระ - พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากพืชกระเทียม 2 ต้นแบบ พัฒนามาตรฐานสารในพริกไทย น้ำมัน ผลิตภัณฑ์ยาลดปวดทดแทนยาในกลุ่ม Opioids และผลิตภัณฑ์เวชสำอาง - การตรวจคุณภาพวัตถุดิบสมุนไพรไทย
5	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงเพื่อตอบสนองและแก้ปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข	ปี 2567 งบประมาณ จำนวนเงิน 88.3523 ปี 2568 งบประมาณ จำนวนเงิน 83.8987	ทั่วประเทศ ครอบคลุมทุก เขตสุขภาพ	<p>ปี 2567</p> <p>จำนวนข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการที่มีความทันสมัยและสามารถตอบปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุขได้อย่างทันเหตุการณ์</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. เครื่องรังสีเพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์ 2. การตรวจวินิจฉัยโรคหัด/หัดเยอรมัน 4. แอลกอฮอล์เลือด 5. สารเสพติดในปัสสาวะ 6. ค่าปริมาณรีเอเจนต์จากภาพถ่ายรังสีวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์ <p>วินิจฉัยทั่วไป 7. ตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย (THP) 8. อุปกรณ์การเชื่อมต่อจากภาพถ่ายรังสีวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์</p> <p>วัคซีน/เชื้อใช้ทั่วไป 9. ตรวจยืนยันเชื้ออหิวาตกโรคทางห้องปฏิบัติการ 10. การตรวจทางห้องปฏิบัติการโรคอาหารเป็นพิษจากเห็ด 11. อุปกรณ์การเปลี่ยนสายพันธุ์เชื้อก่อโรคโควิด-19 12. การตรวจวิเคราะห์สารจากกระเพาะปัสสาวะของผู้ป่วย</p> <p>สารเคมีตกค้าง สารพิษจากเชื้อรา 13. ตรวจคัดกรองการเกิดแบกเพิ่มจำนวนไวรัส 14. เฝ้าระวังสายพันธุ์เชื้อไวรัส HPV DNA</p> <p>15. การเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ JN.1 16. การตรวจคัดกรองมะเร็งปอดของผู้ป่วยด้วยวิธี HPV DNA Test 17. เฝ้าระวังสายพันธุ์ของเชื้อไวรัสในประเทศไทย 18. วิเคราะห์สายพันธุ์ของเชื้อไวรัสใช้ทั่วไป</p> <p>ปี 2568</p> <p>จำนวนข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการที่ทันสมัยและตอบปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุขได้อย่างทันเหตุการณ์</p> <p>จำนวน 12 เรื่อง 1. โรคใช้ทั่วไปใหญ่และการกลายพันธุ์ 2. น้ำตาลในเลือดสะสม 3. สารเคมีตกค้างในอุจจาระ 4. การเฝ้าระวังสายพันธุ์เชื้อใช้ทั่วไปใหญ่ในประเทศไทย 5. โคโรนาสายพันธุ์ JN.1 6. พัฒนาการตรวจใช้ไวรัส hMPV ทางห้องปฏิบัติการ 7. ตรวจเฝ้าระวังสายพันธุ์ไวรัส 8. ความไวต่อยาต้านอหิวาตกโรค 9. เฝ้าระวังโรคติดเชื้อไวรัส hMPV ทางห้องปฏิบัติการ 10. ทดสอบประสิทธิภาพ</p> <p>หน้ากากอนามัย 11. ตรวจวินิจฉัยโรคอีดำอีแดง 12. เฝ้าระวังเชื้อลิสต์อีโนแล</p>

คำชี้แจง : ให้หน่วยวิจัยงบประมาณยกตัวอย่างการดำเนินงานเป็นงบประมาณ พ.ศ. 2567-2568 และเห็นว่า เป็นโครงการสำคัญที่ควรนำเสนอ

3.2 ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข (ข้อมูลปีงบประมาณ 2567-2568)

ลำดับ	ปัญหา-อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
1	<p>โครงการการพัฒนาคุณภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ</p> <p>1) ด้านการใช้จ่ายงบประมาณ -</p> <p>2) ด้านการดำเนินงาน -</p>	-
2	<p>โครงการบูรณาการระดับประเทศ โครงการสนับสนุนการแก้ไขปัญหายาเสพติดการควบคุมตัวยาและสารเคมีทางห้องปฏิบัติการ</p> <p>1) ด้านการใช้จ่ายงบประมาณ -</p> <p>2) ด้านการดำเนินงาน</p> <p>1. จำนวนตัวอย่างส่งตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการลดลง เมื่อเทียบกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงข้อกฎหมาย : พระราชบัญญัติใช้ประมวลกฎหมายยาเสพติด พ.ศ. 2564</p> <p>- ของกลางในข้อหาสามารถดำเนินคดีได้โดยไม่ต้องใช้ผลการตรวจวิเคราะห์ ทำให้จำนวนคดี (ตัวอย่าง) ลดลง</p> <p>- การปลดกักโทษ พิษกระท่อม ออกจากยาเสพติดให้โทษประเภท 5</p> <p>- การส่งตรวจปัสสาวะเพื่อการบำบัดรักษา มีระบบสมัครใจเข้ารับการบำบัด จึงไม่ส่งส่งตัวอย่างปัสสาวะตรวจวิเคราะห์</p> <p>2. มีนโยบายยกเว้นและบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพืชกระท่อม ทำให้มีการจับกุมตัวอย่างน้ำดื่มกระท่อมที่ผสมยาแผนปัจจุบันที่นำมาใช้ทางที่ผิดนำส่งตรวจพิสูจน์มากขึ้น</p> <p>3. ความไม่ชัดเจนในข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพืชกระท่อมและกัญชา ส่งผลต่อแนวปฏิบัติในการตรวจพิสูจน์ทางห้องปฏิบัติการ</p> <p>4. บุคลากรมีความเสี่ยงในการดำเนินงานทั้งด้านความปลอดภัยในชีวิตและความเสี่ยงต่อสุขภาพเนื่องจากต้องสัมผัสสารเคมีที่อันตราย โดยเฉพาะผู้ตรวจพิสูจน์สารเสพติดในปัสสาวะ นอกจากเสียต่อการสัมผัสสารเคมีที่อันตรายแล้ว ยังต้องเสี่ยงต่อการสัมผัสเชื้อที่เป็นอันตรายจากสารคัดหลั่งของผู้ต้องสงสัยด้วย</p>	<p>กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ประสานไปยังสำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด (ป.ป.ส.) ในฐานะเจ้าภาพบูรณาการให้รับทราบและมีแนวทางการปรับกิจกรรมในการดำเนินงาน โดยเน้นการเสริมศักยภาพ การเฝ้าระวังยาเสพติดให้กับพื้นที่ เนื่องจากมีการถ่ายโอนภารกิจของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ไปอยู่ภายใต้การกำกับดูแลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p>

ลำดับ	ปัญหา-อุปสรรค	แนวทางแก้ไข
3	โครงการตรวจคัดกรองโรคทางกโนกรรมและทารกแรกเกิด 1) ด้านการใช้จ่ายงบประมาณ - 2) ด้านการดำเนินงาน -	-
4	โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจสุขภาพ 1) ด้านการใช้จ่ายงบประมาณ - 2) ด้านการดำเนินงาน -	-
5	ผลผลิต เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง เพื่อตอบสนองและแก้ไขปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข 1) ด้านการใช้จ่ายงบประมาณ - 2) ด้านการดำเนินงาน -	-

6. การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาศึกษาร่างพระราชบัญญัติ
งบประมาณ รายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา

(แบบ สว.69-04 (กรม/หน่วยงาน))

การดำเนินการตามข้อสังเกตของคณะกรรมการการวิสามัญพิจารณาศึกษา
ร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 วุฒิสภา

.....

ชื่อหน่วยงาน (ระดับกรมหรือเทียบเท่า)

.....

ประเด็นข้อสังเกต	การดำเนินการ
1.	
1.1	
1.2	
- ไม่มี -	
2.	
2.1	
2.2	