



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Department of Medical Sciences



ปีที่พิมพ์: 2559



สารบัญ contents

● ประวัติความเป็นมา	4
● หน้ากัตามกฎกระทรวง	8
● พันธกิจตามยุทธศาสตร์ ปี 2559-2562	10
● วิสัยทัศน์	11
● โครงสร้างส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	12
● หน่วยงานวิชาการ	13
● สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	13
● สถาบันวิจัยสมุนไพร	15
● สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์	16
● สถาบันชีววัตถุ	19
● สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	20
● สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์	22
● สำนักยาและวัตถุเสพติด	23
● สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร	24
● สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	24
● สำนักกำกับพระราชบัญญัติเชื้อโรค และพิษจากสัตว์	25
● ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ ในส่วนภูมิภาค	26





●	หน่วยงานสนับสนุนด้านการบริหาร/วิชาการ	28
●	สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์	28
●	สำนักงานเลขาธิการกรม	28
●	กองแผนงานและวิชาการ	29
●	กลุ่มตรวจสอบภายใน	30
●	กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	30
●	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	30
●	ศูนย์ชุดทดสอบและผลิตภัณฑ์	31
●	ห้องปฏิบัติการอ้างอิงกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	31
●	ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น	33
●	ทำเนียบอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ (อดีต-ปัจจุบัน)	42
●	หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงาน	46



ประวัติ ความเป็นมา

4



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ก่อตั้งขึ้นพร้อมกับกระทรวงสาธารณสุข เมื่อวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ. 2485 มีที่ทำการที่วังสุโขทัย สามเสน พ.ศ. 2493 ย้ายที่ทำการไปอยู่ที่ ถนนบำรุงเมือง ยศเส กรุงเทพมหานคร ในปี พ.ศ. 2529 ได้ย้ายที่ทำการมาอยู่ที่กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี เมื่อเริ่มก่อตั้งมีหน้าที่ตรวจวัตถุที่ส่งจากสถานตรวจโรคและสถานที่เกิดโรคระบาดเพื่อการชันสูตรโรค ตรวจวิเคราะห์ยาและสิ่งที่ใช้เป็นยา ตรวจสารพิษค้นคว้าวิจัยสมุนไพรเพื่อนำมาใช้เป็นยา ค้นคว้า หาวิธีผลิตวัคซีนและเซรุ่ม ควบคุมเชื้อโรคเป็นพิษ ควบคุมรักษามาตรฐานชีววัตถุ ประกอบด้วย 6 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานเลขานุการกรม กองเภสัชกรรม กองชันสูตรโรค กองเคมี กองวัคซีนและเซรุ่ม และกองโอสถศาลา

ต่อมาตามพระราชกฤษฎีกาการจัดวางระเบียบราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2495 มีการปรับปรุงหน่วยงานที่เป็นสำนักงานเลขานุการกรม กองวิจัยทางแพทย์ กองชันสูตรการแพทย์ กองวิเคราะห์ยา กองวิเคราะห์อาหารและเครื่องดื่ม กองโอสถศาลาและตามพระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ พ.ศ. 2517 มีการปรับปรุงโครงสร้างเพิ่มเติมเป็น 10 หน่วยงาน ดังนี้ สำนักงานเลขานุการกรม กองพยาธิวิทยาคลินิก กองวิเคราะห์ยา กองวิเคราะห์อาหาร กองพิษวิทยา กองวิจัยทางแพทย์ กองกัญญาวิทยาทางแพทย์ กองป้องกันอันตรายจากรังสี กองบริการชันสูตรสาธารณสุข ภูมิภาค และสถาบันวิจัยไวรัส



ในปี พ.ศ. 2526 มีพระราชกฤษฎีกาแบ่งส่วนราชการเพิ่มเติมในส่วนภูมิภาค โดยจัดตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์จำนวน 6 แห่ง ที่จังหวัดสงขลา เชียงใหม่ ขอนแก่น พิษณุโลก ชลบุรี และนครราชสีมา เพื่อขยายบริการของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีการเปลี่ยนแปลงและขยายตัวมากขึ้น และได้ขยายให้บริการครอบคลุมทั่วประเทศเพิ่มเติมอีกจำนวน 6 แห่ง ในปี พ.ศ. 2540 และมีการยกระดับจากกองมาตรฐานชั้นสูงตรสารณสุขเป็นสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ปี พ.ศ. 2556 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้มีการทบทวนภารกิจเพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายการเป็นผู้กำกับดูแลนโยบายสุขภาพแห่งชาติ [National Health Authority : NHA] ของกระทรวงสาธารณสุข โดยเสนอบทบาทเป็นผู้กำกับควบคุม [Regulator] มีภารกิจ 7 ด้าน ดังนี้ 1) การกำหนดมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการ 2) การกำหนดวิธีมาตรฐานทางห้องปฏิบัติของประเทศ 3) การติดตามกำกับและรับรองตามมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข 4) การสร้างและใช้องค์ความรู้จากการวิเคราะห์วิจัยทางห้องปฏิบัติการในการแก้ไขปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ 5) การเฝ้าระวังและประเมินทางพิษวิทยาและปัจจัยเสี่ยงที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ 6) การวิจัยพัฒนาองค์ความรู้ใหม่เพื่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีในอนาคต และ 7) กำกับ



ดูแล พ.ร.บ. เชื้อโรคและพิษจากสัตว์ มีโครงสร้างหน่วยงานตามกฎกระทรวง 22 หน่วยงาน เป็นส่วนกลาง 10 หน่วยงาน ส่วนภูมิภาค 12 หน่วยงาน และกลุ่มงาน 2 กลุ่ม คือ กลุ่มตรวจสอบภายใน และกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร นอกจากนี้ยังมีการจัดตั้งหน่วยงานภายใน 9 หน่วยงานตั้งอยู่ในส่วนกลาง 7 หน่วยงาน และตั้งอยู่ในส่วนภูมิภาค 2 หน่วยงาน

ปัจจุบันกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีภารกิจให้บริการวิชาการและการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุขในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิง กำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และพัฒนาห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุข การคุ้มครองผู้บริโภค โดยเฝ้าระวังประเมิน สื่อสารและจัดการความเสี่ยงจากโรคและภัยสุขภาพ การศึกษา ค้นคว้า วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการแพทย์และสาธารณสุข เพื่อการสร้างเสริมสุขภาพที่ดีแก่ประชาชนและสนับสนุนการแก้ไขปัญหาสาธารณสุขของประเทศ ตลอดจนสนับสนุนการแก้ไขปัญหายาเสพติดของประเทศ



8

หน้าที่ ตามกฎหมายกระทรวง

ตามกฎหมายกระทรวงการแบ่งส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2552 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์มีภารกิจเกี่ยวกับการวิจัยและการตรวจชั้นสูตรด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยการศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อผลการสร้างเสริมสุขภาพที่ดีแก่ประชาชน และสนับสนุนการแก้ไขปัญาสาธารณสุขของประเทศ ทำให้สามารถพัฒนาระบบการประกันคุณภาพ รวมทั้งเพื่อการสนับสนุนกระบวนการคุ้มครองผู้บริโภคของประชาชน โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้



1) กำหนดและพัฒนาคุณภาพมาตรฐานของระบบ และวิธีการตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์สุขภาพหรือที่เกี่ยวข้อง อาหาร ยา ยาเสพติด วัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาท สารระเหย เครื่องสำอาง เครื่องมือแพทย์ รังสีและวัตถุอันตรายทางสาธารณสุข ชีววัตถุ สมุนไพร และการชันสูตรโรค

2) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

3) ศึกษา วิจัย พัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยี ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข เพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์สุขภาพ ประเมินความเสี่ยงและแจ้งเตือนภัย สุขภาพ

4) ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านผลิตภัณฑ์ สุขภาพหรือที่เกี่ยวข้องกับอาหาร ยา ยาเสพติด วัตถุที่ออกฤทธิ์ ต่อจิตและประสาท สารระเหย ชีววัตถุ สมุนไพร และการชันสูตรโรค เพื่อควบคุมคุณภาพประสิทธิภาพและ มาตรฐาน ให้เป็นไปตามกฎหมายและเป็นหลักฐานทางคดี รวมทั้งเพื่อสนับสนุนการป้องกันและควบคุมโรค

5) เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ ชีววัตถุ สมุนไพร ยาเสพติด และการชันสูตรโรค เป็นห้อง ปฏิบัติการอ้างอิงด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข และเป็นห้องปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ และสาธารณสุข

6) สนับสนุนและพัฒนาระบบการประกันคุณภาพ
ดำเนินการรับรองคุณภาพทางห้องปฏิบัติการด้านผลิตภัณฑ์
สุขภาพ ชีววัตถุ สมุนไพร และการชันสูตรโรค ทั้งหน่วยงาน
ภาครัฐและภาคเอกชน

7) พัฒนาระบบการกลไกการดำเนินงานให้เป็นไป
ตามกฎหมายที่อยู่ในความรับผิดชอบ

8) ถ่ายทอดองค์ความรู้และผลผลิตที่ได้จากการศึกษา
วิเคราะห์ วิจัยสู่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

9) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็น
อำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่กระทรวงหรือคณะรัฐมนตรี
มอบหมาย

พันธกิจตามยุทธศาสตร์ ปี 2559 – 2562

1. ศึกษา วิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้องค์ความรู้
เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และ
สาธารณสุข

2. เฝ้าระวัง ประเมิน สื่อสารแจ้งเตือนภัยและ
กำหนดมาตรการ การจัดการความเสี่ยงจากโรคและ
ภัยสุขภาพ

3. กำหนดมาตรฐานและพัฒนาห้องปฏิบัติการ
ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข

4. บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขในฐานะ
ห้องปฏิบัติการอ้างอิง

5. พัฒนาและกำหนดมาตรการเพื่อสนับสนุน
การป้องกันและแก้ไขปัญหาสุขภาพ

“

วิสัยทัศน์

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
เป็นองค์กรชั้นนำ
ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และ
สาธารณสุขในภูมิภาคเอเชีย



โครงสร้าง ส่วนราชการกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

อธิบดี



————— โครงสร้างตามกฎหมาย
 - - - - - หน่วยงานที่กำหนดขึ้นเป็นการภายใน

หน่วยงานวิชาการ

๐ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข เป็นหน่วยงานสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข มีหน้าที่รับผิดชอบหลัก 2 ด้าน คือ ทำหน้าที่บริการห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านโรค และศึกษาวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อสนับสนุนการป้องกันและควบคุมโรค และการคุ้มครองผู้บริโภค สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2537 โดยได้รับทุนช่วยเหลือจากรัฐบาลญี่ปุ่นเพื่อก่อสร้างอาคารและจัดหาครุภัณฑ์ตั้งแต่เริ่มก่อตั้ง สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุขทำหน้าที่เป็นห้องปฏิบัติการสาธารณสุขแห่งชาติ โดยมีบทบาทสำคัญในการประเมินความเสี่ยงและเฝ้าระวังโรคทางห้องปฏิบัติการ รวมทั้งการตอบสนองต่อสถานการณ์เร่งด่วนฉุกเฉินทางสาธารณสุข ได้แก่ โรคระบาด ภัยธรรมชาติ และภัยที่เกิดจากมนุษย์เช่น อุบัติเหตุต่างๆ ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน

ภารกิจหลักด้านห้องปฏิบัติการอ้างอิง

- บริการตรวจเพื่อหาสาเหตุการระบาดหรือเพื่อยืนยันเชื้อ / สารก่อโรค / พาหะนำโรค ทั้งในสถานการณ์ปกติและสถานการณ์เร่งด่วนฉุกเฉิน / หรือเพื่อประเมินผลการป้องกันและควบคุมโรค
- บริการตรวจผลิตภัณฑ์ด้านสุขภาพ/เครื่องมือแพทย์ [in vitro diagnostic medical device : IVD kit] ได้แก่ ชุดทดสอบการถ่ายทอดทางการให้เลือด
- เฝ้าระวังและสำรวจโรคและภัยทางด้านสุขภาพ โดยอาศัยห้องปฏิบัติการเป็นฐาน (รวมถึงการเฝ้าระวังการเปลี่ยนแปลงสายพันธุ์ของเชื้อด้วย) เพื่อประเมินและจัดการ

ความเสี่ยงด้านสุขภาพ เช่น การเฝ้าระวังโรคติดต่อที่เป็นปัญหาใหม่ การสำรวจสารพิษตกค้างยาวนานในประชาชน การสำรวจเพื่อกำหนดระดับการสัมผัส [exposure] ต่อสารพิษของประชาชน

- พัฒนา/ปรับปรุงวิธีการตรวจ/แนวทางการตรวจใหม่ เพื่อสามารถตรวจหาเชื้อ / สารก่อโรค / พาหะนำโรค และ Biomarker ต่างๆ ได้ถูกต้อง และแม่นยำ / รวดเร็วขึ้น

- เป็นศูนย์ข้อมูลด้านจุลชีววิทยาทางการแพทย์

- ดำเนินการ / จัดให้มีและหรือสนับสนุนการดำเนินการเพื่อประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการชั้นสูงของประเทศ โดยผ่านกระบวนการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการ [proficiency testing] และ / หรือ การเปรียบเทียบระหว่าง ห้องปฏิบัติการ [interlaboratory comparison] สำหรับรายการทดสอบด้านโรคติดเชื้อ พืชวิทยา และชีวเคมี

- สร้างความร่วมมือกับองค์กรต่างๆ รวมทั้งระหว่างเครือข่ายห้องปฏิบัติการ ทั้งในและต่างประเทศ

- ถ่ายทอดเทคโนโลยีและพัฒนาคุณภาพงานด้านชั้นสูงโรคของห้องปฏิบัติการในเครือข่าย

ภารกิจหลักด้านการวิจัยและพัฒนา

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยงานวิจัยและพัฒนาเพื่อสนับสนุนการเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิง การพัฒนาชุดทดสอบและผลิตภัณฑ์เพื่อการควบคุมป้องกันโรค

- วิจัยและพัฒนา ชุดทดสอบ วัคซีน ชีวภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุขและอื่นๆ ที่ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศและตอบสนองต่อปัญหาสาธารณสุขของประชาชน

- วิจัยและพัฒนาวิธีการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เพื่อเพิ่มคุณภาพการค้นหา ประเมินดูแล และพยากรณ์โรค สำหรับผู้ป่วย และ / หรือกลุ่มเสี่ยงต่อการเป็นโรค

ภารกิจสนับสนุน

- บริการทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพ ในกระต่ายทดลอง หนูตะเภาทดลอง เช่น การระคายเคือง ผิวหนัง การแพ้ผิวหนัง
- บริการวัสดุทดสอบ / วัสดุอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการ / ระบบปฏิบัติการในสัตว์ทดลองศูนย์เก็บรักษาและรับฝาก ซิวทรัพยากร เพื่อสนับสนุนงานด้านชั้นสูตรและการวิจัย

๐ สถาบันวิจัยสมุนไพร

- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และ เทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการด้านสมุนไพร
- พัฒนาระบบการตรวจวิเคราะห์คุณภาพของ วัตถุดิบและผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร
- กำหนดมาตรฐานสมุนไพรและเภสัชตำรับ
- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านสมุนไพร
- พัฒนาระบบฐานข้อมูลและให้บริการข้อมูลวิธีการ ตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
- พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ สนับสนุนด้าน วิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านสมุนไพรแก่ห้อง ปฏิบัติการเครือข่ายห้องปฏิบัติการภาครัฐและภาคเอกชน
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงาน ของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๐ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์

สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์มีความมุ่งหมายที่จะบูรณาการเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ากับการวิจัยและพัฒนา เพื่อให้ได้มาซึ่งนวัตกรรมที่สามารถแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพ และเพื่อยกระดับมาตรฐานการให้บริการด้านการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศไทย โดยสถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์แบ่งออกเป็นหน่วยงานวิจัยพัฒนา และให้บริการย่อย 5 ศูนย์ ได้แก่ ศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์ ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ ศูนย์วิจัยทางคลินิก ศูนย์เซลล์ต้นกำเนิดและเวชศาสตร์ฟื้นฟูสภาวะเสื่อม และ ศูนย์ปฏิบัติการตรวจคัดกรองสุขภาพทารกแรกเกิดแห่งชาติ แต่ละศูนย์มีบทบาทหน้าที่ดังต่อไปนี้

ศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์

- ศึกษา วิจัยด้านพันธุศาสตร์และการแพทย์เฉพาะบุคคล [Personalized medicine] เช่น การศึกษาลำดับเบสของยีน ที่เกี่ยวกับโรคทางพันธุกรรมเพื่อค้นหาเครื่องหมายทางพันธุกรรม [Genetic marker] หรือการทำแผนที่ยีนของโรค [Disease gene mapping] และการศึกษาทางเภสัชพันธุศาสตร์ [Pharmacogenetics]
- ศึกษา วิจัย และให้บริการด้านชีวสารสนเทศและระบาดวิทยาพันธุศาสตร์
- ให้บริการตรวจด้านพันธุกรรมและเภสัชพันธุศาสตร์

ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์

- ศึกษา วิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อการพัฒนา การตรวจวินิจฉัยชุดทดสอบยาและวัคซีน ในการควบคุม เฝ้าระวังป้องกันและรักษาโรคที่เป็นปัญหาสาธารณสุขของประเทศไทย เช่น การพัฒนาเทคโนโลยีการสร้างและการผลิตโปรตีนแอนติเจนและแอนติบอดี การค้นหา Biomarker ที่จำเพาะต่อโรคการ



พัฒนาวิธีทดสอบฤทธิ์สำหรับการค้นหาสารที่มีฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาที่จำเพาะ และการวิจัยและพัฒนาสารต้นแบบทางยา

- ศึกษา วิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุขในระดับชีวโมเลกุลเพื่อให้ได้องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่นำไปใช้ในการสนับสนุนการแก้ปัญหาสาธารณสุขของประเทศ
- เป็นที่ปรึกษาแนะนำและให้การสนับสนุนทางวิชาการในด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์และสาธารณสุขกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือตามที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์วิจัยทางคลินิก

- พัฒนาการดำเนินงานวิจัยทางคลินิกในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้ได้ระดับมาตรฐานที่กำหนดไว้ในแนวทางปฏิบัติการวิจัยทางคลินิกที่ดี
- พัฒนาหน่วยงานวิจัยของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้สามารถเป็นศูนย์กลางการศึกษาวิจัยทางคลินิกในระดับประเทศ
- ส่งเสริมให้นักวิจัยร่วมทำการวิจัยด้านการศึกษาชีวประสิทธิผลของยา [Bio availability] และความเท่าเทียมกันของยาหรือชีวสมมูล รวมทั้งการทำวิจัยเกี่ยวกับสมุนไพรเพื่อพัฒนาเป็นยารักษาโรค
- ประสานงานระหว่างนักวิจัย ผู้ให้ทุนเครือข่ายการวิจัย และหน่วยงานสนับสนุนต่างๆ



ศูนย์เซลล์ต้นกำเนิดและเวชศาสตร์ฟื้นฟู สภาวะเสื่อม

- ศึกษา วิจัยด้านเซลล์ต้นกำเนิด วิศวกรรมเนื้อเยื่อ และเวชศาสตร์ฟื้นฟูสภาวะเสื่อม
- ศึกษาวิจัยทางห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการควบคุมและป้องกันโรคมะเร็ง
- ศึกษาวิจัยทางห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการควบคุมและป้องกันโรคพันธุกรรม
- จัดทำเอกสารวิชาการ มาตรฐาน และคู่มือทางห้องปฏิบัติการด้านเซลล์ต้นกำเนิด วิศวกรรมเนื้อเยื่อการตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งและโรคทางพันธุกรรมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรือตามที่ได้รับมอบหมาย
- ดำเนินโครงการทดสอบความชำนาญทางห้องปฏิบัติการด้านการตรวจวินิจฉัยโรคธาลัสซีเมีย



- พัฒนาเครือข่ายห้องปฏิบัติการด้านเซลล์ต้นกำเนิด วิศวกรรมเนื้อเยื่อ การตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งและโรคทางพันธุกรรม

- เป็นที่ปรึกษาศูนย์ปฏิบัติการตรวจคัดกรองสุขภาพทารกแรกเกิดแห่งชาติศูนย์ปฏิบัติการคัดกรองสุขภาพทารกแรกเกิดแห่งชาติ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เป็นหน่วยงานให้บริการตรวจคัดกรองความผิดปกติแต่กำเนิดแก่ทารกเพื่อค้นหาผู้ป่วย ทำการแจ้งเตือน และประสานงานให้ผู้ป่วยได้รับการรักษา มีความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาระบบบริการสาธารณสุขอย่างต่อเนื่องเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในการให้บริการตรวจคัดกรองอย่างถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว ทันการณ์ โดยใช้ทรัพยากรของระบบสาธารณสุขของประเทศที่มีอยู่ร่วมกับเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นอย่างได้มาตรฐาน ระบบสากล มีความชอบธรรมทั้งในด้านกฎหมายและจริยธรรม และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐ เพื่อให้เด็กไทยปลอดภัยจากโรคที่ป้องกันได้ตามสิทธิขั้นพื้นฐานที่พึงได้รับจากรัฐ โดยนำระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2008 มาใช้เป็นเครื่องมือการพัฒนาระบบคุณภาพ โดยเน้นให้เกิดการเป็นประโยชน์สูงสุด และก่อให้เกิดความพึงพอใจกับผู้รับบริการ

๐ สถาบันชีววัตถุ

- ประกันคุณภาพและประเมินความเสี่ยงวัคซีนผลิตภัณฑ์เลือด และชีววัตถุอื่นๆที่ใช้ในประเทศเพื่อการควบคุม ป้องกันและรักษาโรคสำหรับมนุษย์ ชุดตรวจวินิจฉัยโรคที่ใช้โดยตรงกับร่างกายมนุษย์ ชุดตรวจวินิจฉัยโรคติดต่อทางเลือดและวัคซีนสัตว์

- พัฒนาระบบและกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านวัคซีนและชีววัตถุที่ใช้ในการควบคุมป้องกันและรักษาโรคสำหรับมนุษย์ ชุดตรวจวินิจฉัยโรค ที่ใช้โดยตรงกับร่างกายมนุษย์ ชุดตรวจวินิจฉัยโรคติดต่อทางเลือดและวัคซีนสัตว์



- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านชีววัตถุ
- ผลิตสารมาตรฐานของประเทศสำหรับการควบคุมคุณภาพชีววัตถุ
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการด้านชีววัตถุ
- พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการและระบบควบคุมคุณภาพชีววัตถุ
- สนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้เกี่ยวกับวัคซีน ผลิตภัณฑ์เลือดและชีววัตถุอื่นๆ ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน รวมทั้งห้องปฏิบัติการเครือข่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๐ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

- พัฒนาระบบและกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์และให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานสากล
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านเครื่องสำอางและวัตถุอันตรายทางสาธารณสุขเพื่อประเมินความเสี่ยงและแจ้งเตือนภัยสุขภาพ ควบคุมคุณภาพและประเมินความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามกฎหมาย หรือข้อกำหนดของประเทศ หรือข้อกำหนดข้อตกลง หรือกฎเกณฑ์ระหว่างประเทศ



- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของประเทศและระดับภูมิภาคอาเซียน
- พัฒนาระบบการควบคุมคุณภาพในกระบวนการผลิตตามหลักเกณฑ์การผลิตที่ดีด้านเครื่องสำอาง และวัตถุดิบอันตรายทางสาธารณสุขตามกฎหมาย หรือข้อกำหนดของประเทศ หรือข้อกำหนดข้อตกลงหรือกฎเกณฑ์ระหว่างประเทศ
- พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการสนับสนุนด้านวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ให้แก่ห้องปฏิบัติการเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- พัฒนาระบบการประกันคุณภาพของห้องปฏิบัติการเครือข่ายในประเทศและในกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียน โดยการสนับสนุนโปรแกรมการทดสอบความชำนาญ และสนับสนุนวัสดุอ้างอิง
- เป็นศูนย์ประสานงานวิชาการและศูนย์ฝึกอบรมของประเทศและภูมิภาคอาเซียน
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมายทั้งในระดับประเทศภูมิภาคอาเซียนและสากล

๐ สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

- พัฒนาระบบและกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านรังสี และเครื่องมือแพทย์ให้เป็นไปตามกฎหมาย และมาตรฐานสากล
- ตรวจวิเคราะห์และประเมินคุณภาพความปลอดภัยของเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในทางการแพทย์และสาธารณสุข
- ตรวจวิเคราะห์เพื่อควบคุมปริมาณรังสีที่คนไข้ได้รับระหว่างการวินิจฉัยโรคจากเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในทางการแพทย์
- ตรวจวิเคราะห์และประเมินปริมาณรังสีประจำบุคคลเพื่อความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี และติดตามให้คำแนะนำในการแก้ไขการได้รับรังสีในปริมาณสูง
- ประเมินความเสี่ยงการได้รับรังสีให้แก่ประชาชน และ ผู้ใช้บริการด้านรังสี
- เป็นห้องปฏิบัติการทางมาตรวิทยาด้านรังสี เครื่องมือแพทย์และเครื่องมือห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านรังสีและเครื่องมือแพทย์ของประเทศ
- พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ สนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์แก่ห้องปฏิบัติการเครือข่ายทั้งภาครัฐและภาคเอกชน
- พัฒนาศักยภาพในการเป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงระดับชาติด้านการตรวจสอบคุณภาพเครื่องกำเนิดรังสีที่ใช้ในทางการแพทย์และด้านรังสีประจำบุคคล
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๐ สำนักยาและวัตถุเสพติด

- ประกันคุณภาพและประเมินความเสี่ยงเภสัชภัณฑ์แผนปัจจุบันทั้งที่ผลิตโดยการสังเคราะห์ทางเคมีและโดยเทคโนโลยีชีวภาพและยาแผนโบราณ รวมทั้งวัตถุตำรับที่ใช้ในการป้องกันบำบัดและรักษาโรคในมนุษย์และสัตว์
- ดำเนินการสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหา ยาเสพติดของประเทศ โดยการตรวจพิสูจน์สารเสพติดในของกลางและในปัสสาวะ เพื่อเป็นหลักฐานในการพิจารณาทางอรรถคดีและเพื่อการบำบัดรักษา
- ดำเนินการพัฒนาระบบและกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านยาที่ผลิตโดยการสังเคราะห์ทางเคมีหรือเทคโนโลยีชีวภาพ และวัตถุเสพติด
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการรวมถึงการพัฒนาชุดทดสอบเบื้องต้น ด้านยาที่ผลิตโดยการสังเคราะห์ทางเคมีหรือเทคโนโลยีชีวภาพ และวัตถุเสพติด
- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านยาที่ผลิตโดยการสังเคราะห์ทางเคมีหรือเทคโนโลยีชีวภาพ และวัตถุเสพติดของประเทศ
- เป็นศูนย์กลางจัดทำสารมาตรฐานยาของอาเซียน และจัดทำสารมาตรฐานยาและวัตถุเสพติดของประเทศ เพื่อทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ
- พัฒนาการจัดทำตำรามาตรฐานยาสมุนไพรไทย และตำรายาของประเทศไทยเพื่อกำหนดมาตรฐานของเภสัชตำรับ

- พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ สนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์แก่ห้องปฏิบัติการเครือข่าย ทั้งภาครัฐและเอกชน
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๐ สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

- พัฒนาระบบและกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ และให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านอาหาร
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการด้านอาหาร
- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านการตรวจสอบรับรองคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร
- พัฒนาคุณภาพ และมาตรฐานของกระบวนการผลิตอาหารตามมาตรฐานสากล
- พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการสนับสนุนด้านวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์แก่ห้องปฏิบัติการเครือข่ายห้องปฏิบัติการภาครัฐและเอกชน
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๐ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

- ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาระบบประกันคุณภาพห้องปฏิบัติการ และประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์
- ติดตาม ตรวจสอบระบบคุณภาพและให้การรับรองห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุข
- เป็นศูนย์ข้อมูลด้านคุณภาพและมาตรฐานห้องปฏิบัติการด้านการแพทย์และสาธารณสุข
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๐ สำนักกำกับพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

1. พัฒนากฎหมายตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ และกฎหมายอนุบัญญัติให้สอดคล้องกับสถานการณ์ เพื่อความปลอดภัยและสวัสดิภาพของประชาชน และความมั่นคงทางชีวภาพของประเทศ

2. จัดทำและพัฒนาระบบฐานข้อมูลรายเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ ตามประเภทและระดับความเสี่ยง

3. เป็นศูนย์ข้อมูลด้านเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

4. ติดตาม ตรวจสอบเฝ้าระวัง การผลิต ครอบครอง จำหน่าย นำเข้า ส่งออก หรือนำผ่าน ซึ่งเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ ออกใบอนุญาต / ต่ออายุ / ใบแทน ตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

5. เป็นที่ปรึกษา แนะนำ การดำเนินการที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์

6. แต่งตั้งคณะกรรมการ คณะอนุกรรมการ หรือ คณะทำงาน ในการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ เพื่อการพัฒนาใช้เชื้อโรคและพิษจากสัตว์อย่างมีประสิทธิภาพ

7. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนทางวิชาการในการปฏิบัติงานตามพระราชบัญญัติเชื้อโรคและพิษจากสัตว์ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือตามที่ได้รับมอบหมาย



๐ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ในส่วนภูมิภาค

26

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ 15 แห่ง มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- พัฒนาระบบการตรวจวิเคราะห์ และให้บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ สมุนไพร และการชันสูตรโรค
- ศึกษา วิเคราะห์ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางห้องปฏิบัติการด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ สมุนไพร และการชันสูตรโรคเพื่อควบคุมคุณภาพและความปลอดภัยตามกฎหมาย
- เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพ สมุนไพร และการชันสูตรโรค
- พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการ สนับสนุนด้านวิชาการ และถ่ายทอดเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ และชันสูตรโรคแก่ห้องปฏิบัติการเครือข่ายห้องปฏิบัติการภาครัฐและภาคเอกชน
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์	จังหวัดที่ตั้ง	เขตจังหวัดที่รับผิดชอบ
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1	เชียงใหม่	เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง และลำพูน
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 / 1	เชียงราย	เชียงราย น่าน พะเยา และแพร่
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2	พิษณุโลก	พิษณุโลก ตาก เพชรบูรณ์ สุโขทัย และอุตรดิตถ์
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3	นครสวรรค์	นครสวรรค์ กำแพงเพชร พิจิตร อุทัยธานี ชัยนาท
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4	นนทบุรี	นนทบุรี พระนครศรีอยุธยา ปทุมธานี สระบุรี ลพบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง นครนายก และกรุงเทพมหานคร
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5	สมุทรสงคราม	สมุทรสงคราม กาญจนบุรี นครปฐม ราชบุรี สุพรรณบุรี ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี และสมุทรสาคร
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6	ชลบุรี	สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7	ขอนแก่น	ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม และร้อยเอ็ด
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8	อุดรธานี	อุดรธานี เลย หนองคาย หนองบัวลำภู บึงกาฬ นครพนม และสกลนคร
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9	นครราชสีมา	นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ และสุรินทร์
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10	อุบลราชธานี	อุบลราชธานี ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญและมุกดาหาร
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11	สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี ชุมพร นครศรีธรรมราช และระนอง
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 / 1	ภูเก็ต	ภูเก็ต พังงา และกระบี่
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12	สงขลา	สงขลา นราธิวาส ปัตตานี ยะลา
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 / 1	ตรัง	ตรัง พัทลุง และสตูล

หน่วยงานสนับสนุน ด้านการบริหาร/วิชาการ

๐ สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์

1. ศึกษา วิเคราะห์ และวางแผนการพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้ครอบคลุมภารกิจและสนับสนุนยุทธศาสตร์ของกรม
2. ศึกษา วิเคราะห์ และวางแผนการพัฒนาศักยภาพของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ให้สอดคล้องกับแผนพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์
3. พัฒนาระบบการจัดการความรู้ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อให้มีลักษณะเป็นองค์การแห่งการเรียนรู้
4. ติดตามและประเมินผลการดำเนินงานเพื่อเป็นข้อเสนอแนะเชิงพัฒนาต่อผู้บริหาร
5. ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

๐ สำนักงานเลขานุการกรม

- ปฏิบัติงานสารบรรณของกรม
- ดำเนินการเกี่ยวกับงานช่วยอำนวยความสะดวกและงานเลขานุการกรม
- ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุอาคารสถานที่และยานพาหนะของกรม
- จัดระบบงานและบริหารงานบุคคลของกรม
- ประชาสัมพันธ์การปฏิบัติงานของกรม เผยแพร่กิจกรรม ความรู้ความก้าวหน้าและผลงานของกรม
- ซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์การแพทย์และระบบสารสนเทศ



- ดำเนินการอื่นใดที่มีได้กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการใดของกรม
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๐ กองแผนงานและวิชาการ

- จัดทำและประสานแผนงานและแผนปฏิบัติการของกรมให้เกิดผลสัมฤทธิ์ เป็นไปตามเป้าหมาย แนวทางและแผนปฏิปัติราชการของกระทรวง รวมทั้งเร่งรัด ติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานในสังกัดกรม
- จัดระบบการสำรวจ การจัดเก็บ และการใช้ประโยชน์ข้อมูลของหน่วยงานในสังกัดและเป็นศูนย์ข้อมูลของกรม
- ติดตามและประสานงานกับองค์กรหรือหน่วยงานต่างประเทศด้านความช่วยเหลือและความร่วมมือทางการแพทย์และการสาธารณสุข รวมทั้งจัดประชุมและเจรจาตามที่ได้รับมอบหมาย
- ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนางานวิชาการของกรม
- ดำเนินการเกี่ยวกับงานห้องสมุด
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๐ กลุ่มตรวจสอบภายใน

- ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหารการเงินและการบัญชีของกรม
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๐ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

- เสนอแนะให้คำปรึกษาแก่อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการภายในกรม
- ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการภายในกรม
- ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่างๆ และหน่วยงานในสังกัดกรม
- ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือที่ได้รับมอบหมาย

๐ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

- บริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- พัฒนาระบบเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสารของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- พัฒนาข้อมูลสารสนเทศ เพื่อใช้ในการบริหารงานและการบริการของหน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- สนับสนุนให้บุคลากรของกรมฯ มีความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- ให้คำปรึกษาและแนะนำด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารแก่หน่วยงานในสังกัดกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๐ ศูนย์ชุดทดสอบและผลิตภัณฑ์

- ประสานงานกับหน่วยงานภายในกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ในการวิจัยและพัฒนาสนับสนุนข้อมูลทางวิชาการ ประเมินประสิทธิภาพชุดทดสอบ และผลิตภัณฑ์
- ดำเนินการและร่วมดำเนินการให้มีการวิจัยและพัฒนา นโยบายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ประสานการผลิตชุดทดสอบและผลิตภัณฑ์เพื่อสนับสนุนการบรรเทาปัญหาความทุกข์ยากด้านสุขภาพของประชาชน
- ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสู่หน่วยผลิตทั้งภาครัฐและเอกชน

ห้องปฏิบัติการอ้างอิง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

๐ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

ห้องปฏิบัติการอ้างอิงในระดับนานาชาติ

- ศูนย์ความร่วมมือองค์การอนามัยโลกด้านการอบรมและเฝ้าระวังเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพ
- ศูนย์ประสานงานหลัก กฎอนามัยระหว่างประเทศ ด้านห้องปฏิบัติการ
- ASEAN + 3 Emerging Infectious Diseases National Laboratory Focal Point
- International Association of National Public Health Institution [IANPHI] Focal Point

เครือข่ายห้องปฏิบัติการสาธารณสุขระหว่างประเทศ

- Global Salmonella Surveillance [GSS]
- ห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจวินิจฉัยโปลิโอขององค์การอนามัยโลก

ห้องปฏิบัติการอ้างอิงระดับภูมิภาค

- ห้องปฏิบัติการอ้างอิงการตรวจวินิจฉัยโรคหัดและหัดเยอรมันทางห้องปฏิบัติการในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ขององค์การอนามัยโลก
- ศูนย์ใช้ขวดใหญ่อ้างอิงระดับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- ศูนย์ไวรัสโปลิโอเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

๐ สำนักยาและวัตถุเสพติด

1. เป็นห้องปฏิบัติการที่ได้รับการแต่งตั้งจากองค์การอนามัยโลกให้เป็นศูนย์ความร่วมมือด้านการประกันคุณภาพยาจำเป็น [WHO Collaborating Center for Quality Assurance of Essential Drug]
2. เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงในโครงการตรวจสอบคุณภาพยาของ USP Promoting the Quality of Medicines [USP PQM]
3. เป็นศูนย์การผลิตสารมาตรฐานด้านยาและยาเสพติดของประเทศและภูมิภาคอาเซียน

๐ สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร

- ห้องปฏิบัติการการตรวจวิเคราะห์อาหารตัดแต่งพันธุกรรม
- ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์สารกำจัดศัตรูพืชตกค้างในอาหาร
- ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักในอาหาร

๐ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

ห้องปฏิบัติการเครื่องสำอางได้รับการแต่งตั้งจากคณะกรรมการเครื่องสำอางอาเซียนให้เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงของอาเซียนด้านเครื่องสำอางสำหรับทดสอบปริมาณโลหะหนักและการทดสอบปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

๐ สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์

- ศูนย์ความร่วมมือการตรวจรังสีมาตรฐานทุติยภูมิ

ความร่วมมือกับหน่วยงานอื่น

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ได้ร่วมมือและสร้างเครือข่ายพันธมิตรกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อดำเนินการพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขในการส่งเสริมและสนับสนุนงานด้านสาธารณสุขในพื้นที่ให้มีประสิทธิภาพ รวมทั้งการพัฒนาระบบประกันคุณภาพให้เป็นไปตามข้อกำหนดและที่สำคัญอีกประการหนึ่ง เพื่อสร้างความแข็งแกร่ง ซึ่งกันและกันทั้งทางด้านบุคลากรองค์ความรู้ และเร่งรัดงานวิจัยให้สามารถดำเนินงานได้ครบวงจร ซึ่งจะส่งผลต่อการแก้ไขปัญหาด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศต่อไป

1. ความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศ

1.1 ความร่วมมือทางวิชาการ ได้จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขกับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร และมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฯลฯ โดยกำหนดข้อตกลงร่วมกันในเรื่องการวิจัยและการพัฒนาระบบประกันคุณภาพ

ห้องปฏิบัติการ การพัฒนาบุคลากรและการพัฒนาระบบ
ข้อมูลสารสนเทศ

1.1.1 ด้านโรค

- โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิต Botulinum antitoxin (ชื่อหน่วยงาน ที่ทำความร่วมมือ
สถานเสาวภา สภากาชาดไทย)

- โครงการ ศึกษาวิจัยสาเหตุการเกิด
โรคปอดอักเสบเพื่อสุขภาพเด็ก ร่วมกับ US CDC

- โครงการความร่วมมือในการควบคุม
การติดเชื้อ A. baumannii ดื้อยาต้านจุลชีพหลายชนิด
ในประเทศไทยร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาล
รามาธิบดี และ Osaka University Hospital ประเทศญี่ปุ่น

- โครงการควบคุมและป้องกันการดื้อยา

34 ด้านจุลชีพในประเทศไทย ร่วมกับคณะแพทยศาสตร์ศิริราช
พยาบาล รับทุนสนับสนุนจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์
สาธารณสุข และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริม
สุขภาพ

- การติดตามความชุกเชื้อเอชไอวีที่ดื้อ
ยาต้านไวรัส ก่อนเริ่มรับการรักษาและ ติดตามอุบัติการณ์
การเกิดเชื้อเอชไอวีดื้อยาในผู้เริ่มรับการรักษาด้วยยาต้าน
ไวรัส (สำนักโรคเอดส์ วัณโรค และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์
กรมควบคุมโรค)

- โครงการกวาดล้างโปลิโอ (ศูนย์ประสาน
งานโครงการกวาดล้างโปลิโอและโรคหัดตามพันธะสัญญานานาชาติ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข)

- โครงการกำจัดโรคหัดในประเทศไทย
ตามพันธะสัญญานานาชาติ โดยความร่วมมือกับหน่วยงาน
ดังนี้



1. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
2. กรมควบคุมโรค
3. กรมการแพทย์
4. สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

- โครงการ การเฝ้าระวังทางห้องปฏิบัติการ สำหรับเชื้อที่ไม่ทราบสาเหตุและเป็นเชื้ออุบัติใหม่ ซึ่งมีผลกระทบต่อปัญหาสาธารณสุขในประเทศไทย (ศูนย์ความร่วมมือ ไทย-สหรัฐ ด้านสาธารณสุข)

- โครงการ ศึกษาวิจัยการเปรียบเทียบ อัตราการเกิดผลบวกปลอมในการวินิจฉัยผู้ติดเชื้อเอชไอวี รายใหม่ ด้วยวิธีการตรวจทางห้องปฏิบัติการในประเทศไทย (กรมควบคุมโรค)

- โครงการ เฝ้าระวังอุบัติการณ์การติดเชื้อ เอชไอวี โดยวิธี BED-CEIA (กรมควบคุมโรค)

1.2 การสร้างเครือข่ายพันธมิตร ได้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพ เพื่อการพึ่งพาตนเองทางเศรษฐกิจ เช่น

- องค์การเภสัชกรรม การศึกษาความเป็นไปได้ ในการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตชุดน้ำยาสำเร็จรูป ด้านคุ้มครองผู้บริโภคชนิดต่างๆ

- บริษัท สกายแล็บ จำกัด การวิจัยและพัฒนา เพื่อผลิตชุดทดสอบไวรัสตับอักเสบบีชนิด HbsAG

- เอเชียัน นูทราซูติคอล เซ็นเตอร์ การพัฒนา
มาตรฐานประสิทธิภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์
สมุนไพรเพื่อการส่งออก

- สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยในการพัฒนา
ระบบการตรวจรับรองและรับผิดชอบด้านการควบคุมสินค้า
ของประเทศผู้นำ

- สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ร่วมมือกับสำนัก
บริหารการสาธารณสุข สถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล
สภาเทคนิคการแพทย์ และสำนักงานหลักประกันคุณภาพ
แห่งชาติ รวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการจัดทำเกณฑ์
พัฒนาระบบเครือข่ายบริการสุขภาพเพื่อการพัฒนางาน
บริการชั้นสูงตรสาธารณสุขสอดคล้องกับแผนพัฒนาระบบ
บริการสุขภาพ [Service Plan]

36

2. ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างประเทศ

2.1 ความร่วมมือทางวิชาการ เช่น

2.1.1 ด้านคุ้มครองผู้บริโภค

- ASEAN Reference Laboratory [ARL]
Under Food Sub-Program of EC-ASEAN

- ร่วมมือกับ CDC [Center for Disease
Control And Prevention USA] ในการประเมินความเสี่ยง
ต่อ Dioxin

- WHO Collaboration Center for
Quality Assurance of Essential Drug

- โครงการความช่วยเหลือด้านการจัดตั้ง
Drug Quality Control Center [DQCC] แก่ ประเทศลาว

- 1) World Health Organization
[WHO]

- World Health Organization

[WHO] Collaborating Center for Quality Assurance of Essential Drug.

- ให้การฝึกอบรมแก่ผู้รับรองทุนของ WHO จากหน่วยงานภาครัฐด้านการกำกับดูแลยาของประเทศสมาชิกขององค์การอนามัยโลกในภูมิภาค SEAR และ WPRO

2) ความร่วมมือกับ United States Pharmacopeia Convention [USP]

เป็นห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์เพื่อยืนยันผลทดสอบในโครงการตรวจสอบคุณภาพยาของ USP Promoting the Quality of Medicine [USP PQM] เช่น Anti-malarial Drug Quality Monitoring Project in Mekong Sub-Region

2.1.2 ด้านโรค

- การตรวจสายพันธุ์เชื้อเอชไอวีในหญิงขายบริการในประเทศไทย (ศูนย์ความร่วมมือการวิจัยโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำระหว่างประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น : RCC-ERI)

- โครงการตรวจวินิจฉัยไวรัสโปลิโอทางห้องปฏิบัติการ (ในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิงตรวจวินิจฉัยโรคโปลิโอในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ซึ่งเป็นเครือข่ายห้องปฏิบัติการตรวจวินิจฉัยโปลิโอขององค์การอนามัยโลก)

- โครงการเฝ้าระวังไวรัสโปลิโอสายพันธุ์รุนแรงก่อโรคและสายพันธุ์ที่กลายพันธุ์มาจากวัคซีน (ในฐานะห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ลำดับเบสของไวรัสโปลิโอขององค์การอนามัยโลก)

- โครงการ สร้างความเข้มแข็งของเครือข่าย การเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่ในประเทศไทย เพื่อสนับสนุนนโยบายการเตรียมพร้อมรับมือการระบาดใหญ่

(พ.ศ. 2553 – พ.ศ. 2557) ได้รับทุนสนับสนุนจาก ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค ประเทศสหรัฐอเมริกา

- โครงการ การประเมินผลชุดกิจกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมป้องกันการแพร่กระจายเชื้อวัณโรคของสถานพยาบาลในประเทศไทยและเวียดนาม (ความร่วมมือกับศูนย์ควบคุมและป้องกันโรคติดต่อแห่งชาติ ประเทศสหรัฐอเมริกา)

- โครงการ การแยกสายพันธุ์เชื้อวัณโรค ด้วยวิธีมาตรฐานใหม่และการประยุกต์ใช้เพื่อศึกษาระบาดวิทยาวัณโรค (ความร่วมมือกับศูนย์ความร่วมมือการวิจัยโรคติดต่ออุบัติใหม่และอุบัติซ้ำระหว่างประเทศไทยและประเทศญี่ปุ่น.)

2.1.3 ด้านอื่นๆ

- ASEAN Consultative Committee for Standard and Quality – Pharmaceutical Product Working Group [ACCSQ-PPWG]

คณะทำงานด้านผลิตภัณฑ์ยาแผนปัจจุบันใน คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของ อาเซียน

เพื่อพิจารณาทบทวนเรื่องกฎระเบียบ มาตรฐาน คุณภาพและข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ยาของกลุ่มประเทศ สมาชิกอาเซียนให้สอดคล้องกัน ได้แก่ ASEAN Stability Guideline, ASEAN Analytical Validation Guideline, ASEAN Variation Guideline, ASEAN Guideline for the Conduction of Bioavailability / Bioequivalence Study

- ASEAN Consultative committee for Standard and Quality-Traditional Medicines and

Health Supplements Product Working Group [ACCSQ-TMHSPWG]

คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน คณะทำงานด้านผลิตภัณฑ์ยาแผนโบราณและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร

เพื่อพิจารณาทกลงเรื่องกฎระเบียบ มาตรฐานคุณภาพและข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์ยาแผนโบราณ [Traditional Medicines, TM] และผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร [Health Supplement, HS] ของกลุ่มประเทศสมาชิกอาเซียนให้สอดคล้องกัน

- ASEAN Working Group on Pharmaceutical Development [AWGPD]

คณะทำงานด้านการพัฒนาทางเภสัชกรรมของอาเซียน

- ASEAN Harmonization of Drug Registration Regulations

- ความร่วมมือกับ United States Pharmacopeia Convention [USP]

o เข้าร่วมโครงการ USP Visiting Scientist Program ในการศึกษา จัดทำ Food and Drug Informatics Database Pilot Project หรือ Spectral Library เพื่อใช้ในการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์การทดสอบเบื้องต้นของการตรวจ counterfeit หรือ substandard ทางด้านอาหารและยา

o เข้าร่วมโครงการทดสอบเพื่อกำหนดเกณฑ์ยอมรับของ USP Prednisone tablets Reference Standard ซึ่งใช้ในการทดสอบสมรรถนะของเครื่องทดสอบการละลายของตัวยา

- การผลิตวัสดุอ้างอิงรองรับอาเซียน [ASEAN Certified Reference Materials] โดยความร่วมมือของประเทศสมาชิกอาเซียนกับ USP

- เข้าร่วมประชุม The Global Summit of the Pharmacopoeias [GSP]

- ความร่วมมือกับ World Health Organization [WHO]

- เข้าร่วมประชุม International Meeting of World Pharmacopoeias

- ความร่วมมือกับ European Directorate for the Quality of Medicines & Health Care [EDQM]

- ร่วมกับห้องปฏิบัติการชีววิทยาทั่วโลก ในการผลิตสารมาตรฐานยาในกลุ่มยาปฏิชีวนะตามโครงการของ WHO โดยมี EDQM เป็นผู้ประสานงาน

- ความร่วมมือกับประเทศสมาชิกอาเซียน

- ผลิตสารมาตรฐานอาเซียน [ASEAN Reference Substances]

- เป็นศูนย์ฝึกอบรมการผลิตสารมาตรฐานอาเซียนให้แก่สมาชิกกลุ่มประเทศอาเซียน

- The International Association of Forensic Toxicologists [TIAFT]

มีการเข้าร่วมประชุมสัมมนาประจำปี เพื่อให้ นักวิเคราะห์มีโอกาสเพิ่มพูนทักษะ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และข้อมูลด้านยาเสพติดชนิดใหม่ๆ กับผู้เชี่ยวชาญด้าน ยาเสพติดนานาชาติ สามารถพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์ ยาเสพติดชนิดใหม่ๆ เพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวังปัญหา ยาเสพติด

- WHO Collaborating Centre for Secondary Standard Radiation Dosimetry [THA-17]
- IAEA / WHO Network of Secondary Standard Dosimetry Laboratories

2.2 การสร้างเครือข่ายพันธมิตร เช่น

- ความร่วมมือกับหน่วยงานด้านเทคนิค ตรวจวิเคราะห์อาหารเครื่องสำอางของห้องปฏิบัติการกับกลุ่มประเทศ ASEAN
- จัดทำสารมาตรฐานอาเซียนเป็นความร่วมมือในการจัดทำระหว่างประเทศอินโดนีเซีย มาเลเซีย ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ เวียดนาม และไทย
- ร่วมเป็นสมาชิก WHO Collaboration Center for External Quality Assessment in Clinical Microbiology ประเทศเบลเยียม
- ร่วมเป็นสมาชิก WHO Quality Control and Proficiency Testing Project ซึ่งมีศูนย์ประสานงานอยู่ที่ Center for Disease Control and Prevention Atlanta USA
- ร่วมเป็นสมาชิก WHO Global Influenza Surveillance Network เพื่อสนับสนุนระบบการเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่ และไข้หวัดนกในระดับประเทศและนานาชาติ
- ASEAN Forensic Sciences Network
สำนักยาและวัตถุเสพติด ได้เข้าเป็นสมาชิก และร่วมประชุมเพื่อการแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านการแพร่ระบาดของยาเสพติดในภูมิภาคอาเซียน องค์กรความรู้ด้านการตรวจวิเคราะห์ยาเสพติด และร่วมกันกำหนดมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์ เพื่อพัฒนาห้องปฏิบัติการประเทศสมาชิกให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

กำเนียบอธิบดี กรมวิทยาศาสตร์การแพทย

นายแพทยเจดิม พรอมมาส

(หลวงเจดิมคัมภีรเวชช)

22 กรกฎาคม 2485 – 17 เมษายน 2488



นายแพทย์ลี ศรีพัตต์

(หลวงลิขรรรมศรีพัตต์)

17 เมษายน 2488 – 30 พฤศจิกายน 2500

ศาสตราจารย์จำลอง สุกนธ์

30 พฤศจิกายน 2500 – 30 กันยายน 2512



นายแพทย์ประกอบ ตูจินดา

24 กุมภาพันธ์ 2513 – 30 กันยายน 2517

นายแพทย์มนัสวี อุณหนันท์

1 ตุลาคม 2517 – 30 กันยายน 2518

1 พฤศจิกายน 2522 – 30 กันยายน 2525



นายแพทย์วิมล โนนานนท์

1 ตุลาคม 2518 – 30 กันยายน 2522

แพทย์หญิงนาทีรัตน์ สังขวิภา

1 ตุลาคม 2525 – 30 กันยายน 2528



นายแพทย์สมศักดิ์ วรรณามิน

1 ตุลาคม 2528 – 31 ธันวาคม 2529

นายแพทย์อุทิศ ลียะวณิช

1 มกราคม 2530 – 30 กันยายน 2531



ท่านผู้หญิงปรีญา เกษมสันต์ ณ อยุธยา

1 ตุลาคม 2531 – 8 เมษายน 2534

1 ตุลาคม 2534 – 30 เมษายน 2535

นายแพทย์ประมุข จันทรวิมล

9 เมษายน 2534 – 30 กันยายน 2534



นายแพทย์ปัญญา สอนคม

1 ตุลาคม 2535 – 30 กันยายน 2537

นายแพทย์จำรูญ มีখনอน

1 ตุลาคม 2537 – 4 มีนาคม 2539





นายแพทย์มงคล ณ สงขลา

4 มีนาคม 2539 – 25 กันยายน 2540

ดร.เรณู โกยสุโข

26 กันยายน 2540 – 30 กันยายน 2542



ดร.ภักดี โพธิศิริ

1 ตุลาคม 2542 – 30 กันยายน 2544

44

นายแพทย์ณรงค์ศักดิ์ อังคะสุวพลา

1 ตุลาคม 2544 – 16 ตุลาคม 2545



นายแพทย์สมทรง รักษ์เฝ้า

8 พฤศจิกายน 2545 – 30 กันยายน 2547

นายแพทย์ไพจิตร วราชิต

1 ตุลาคม 2547 – 30 กันยายน 2550



นายแพทย์มานิต อีระตันติกานนท์

1 ตุลาคม 2550 – 27 ตุลาคม 2552

นายแพทย์จักรธรรม ธรรมศักดิ์

28 ตุลาคม 2552 – 30 กันยายน 2553



นายแพทย์สถาพร วงษ์เจริญ

1 ตุลาคม 2553 – 30 กันยายน 2554

นายแพทย์บุญชัย สมบูรณ์สุข

1 ตุลาคม 2554 – 30 กันยายน 2555



นายแพทย์นิพนธ์ โพธิ์พัฒนชัย

1 ตุลาคม 2555 – 30 กันยายน 2556

นายแพทย์อภิชัย มงคล

1 ตุลาคม 2556 – ปัจจุบัน



หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
 88/7 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง
 จังหวัดนนทบุรี 11000
 โทรศัพท์ : 0 2951 0000 (อัตโนมัติ 20 คู่สาย)
 โทรสาร : 0 2591 5974

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร
○ สำนักงานเลขานุการกรม	0 2591 5974	0 2591 5974
○ กองแผนงานและวิชาการ	0 2589 9868	0 2589 9868
○ สถาบันชีววัตถุ	0 2951 0000 ต่อ 99344	0 2591 5448
○ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	0 2591 5449	0 2591 5449
○ สถาบันวิจัยสมุนไพร	0 2951 0491	0 2589 9866
○ สำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร	0 2951 1020-1	0 2951 1021
○ สำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย	0 2951 0000 ต่อ 99495	0 2591 5436
○ สำนักรังสีและเครื่องมือแพทย์	0 2951 0000 ต่อ 98035	0 2951 1027
○ สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ	0 2951 1481	0 2951 1270
○ สำนักยาและวัตถุเสพติด	0 2951 0000 ต่อ 99156	0 2580 5733
○ สำนักวิชาการวิทยาศาสตร์การแพทย์	0 2951 1278	0 2589 9869
○ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ	0 2951 1453	0 2951 1454
○ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ทางการแพทย์	0 2965 9756	0 2965 9756
○ สำนักกำกับ พรบ.เชื้อโรคและพิษจากสัตว์	0 2951 0000 ต่อ 99189	0 2951 1296
○ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	0 2951 0000 ต่อ 98448	0 2965 9744
○ กลุ่มตรวจสอบภายใน	0 2951 0000 ต่อ 99072	0 2589 6806
○ กลุ่มงานคุ้มครองจริยธรรม	0 2951 0000 ต่อ 99887	-

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1 เชียงใหม่ 191 หมู่ 8 ตำบลตอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180	0 5311 2188-90	0 5311 2088
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 1/1 เชียงราย 148 หมู่ 3 บ้านนางแล ตำบลนางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย 57100	0 5317 6225-6	0 5317 6224
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 พิษณุโลก หมู่ 5 ตำบลหัวรอ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000	0 5532 2824-6	0 5532 2824-6 ต่อ 127
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 3 นครสวรรค์ 267 หมู่ 8 ถนนนครสวรรค์ – กำแพงเพชร ตำบลนครสวรรค์ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 60000	0 5624 5618-20	0 5624 5617
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 88/7 ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000 136 หมู่ที่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม 75000	0 2965 9750	0 2965 9754
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 5 สมุทรสงคราม 136 หมู่ที่ 4 ถนนเอกชัย ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม 75000	0 3472 0668-71	0 3472 0540
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ชลบุรี 59/2 หมู่ 3 ถนน อบต.เสม็ด ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี 20000	0 3878 4006-7	0 3845 5165

หน่วยงาน	โทรศัพท์	โทรสาร
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น 400/2 ถนนหน้าศูนย์ราชการ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000	0 4324 0800	0 4324 0845 0 4324 0849
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 8 อุดรธานี ตำบลหนองไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000	0 4220 7364-6	0 4220 7367
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา 54 หมู่ 9 ถนนราชสีมา-โชคชัย ตำบลหนองบัวศาลา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000	0 4434 6006 -13	0 4434 6018
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 10 อุบลราชธานี 82 ถนนคลังอาวุธ ตำบลขามใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี 34000	0 4531 2230-3	0 4531 2234
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11 สุราษฎร์ธานี 102 นิคมซอย 2 ถนนสุราษฎร์-นาสาร ตำบลขุนทะเล อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี 84100	0 7735 5301-6	0 7735 5300
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 11/1 ภูเก็ต 141 หมู่ 4 ต.ศรีสุนทร อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110	0 7635 2041-2	0 7635 2044
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12 สงขลา 616/1 หมู่ 2 ตำบลพะวง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90100	0 744 7024-9	0 7433 0215
ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 12/1 ตรัง 153 หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านควน อำเภอเมือง จังหวัดตรัง 92000	0 7550 1050	0 7550 1056



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
DEPARTMENT OF MEDICAL SCIENCES

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
Department of Medical Sciences

88/7 ซ.ติวานนท์ 14 ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

โทรศัพท์ 0 2951 0000 โทรสาร 0 2591 5947

www.dmsc.moph.go.th