# แผนที่กลยุทธ์สำนักยาและวัตถุเสพติด กรมวิทยาศาสตร์กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕

**วิสัยทัศน์**

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์การชั้นนำด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข ๑ ใน ๓ ของเอเชีย ภายในปี พ.ศ. ๒๕๖๕

**พันธกิจ Mission**

- ๕. พัฒนาและกำหนดมาตรการเพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
- ๒. เฝ้าระวัง ประเมิน สื่อสารแจ้งเตือนภัยและกำหนดมาตรการ การจัดการความเสี่ยงจากโรคและภัยสุขภาพ
- ๖. สื่อสารสาธารณะในภาวะที่ต้องพึ่งพาข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุขของประเทศและเอเชีย
- ๓. กำหนดมาตรฐานและพัฒนาห้องปฏิบัติการและเป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ๔. บริการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ และสาธารณสุขในฐานะห้องปฏิบัติการอ้างอิง
- ๑. ศึกษา วิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์และสาธารณสุข

**เป้าหมาย(ผลสัมฤทธิ์)**

- ๑. ประชาชนได้รับบริการการตรวจวิเคราะห์และรายงานผลที่ตอบสนองสถานการณ์ต่างๆอย่างทันเหตุการณ์ ด้วยระบบห้องปฏิบัติการที่มีมาตรฐานเพื่อสนับสนุนการพัฒนาที่มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของประเทศ
- ๒. ประเทศมีศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงและสารสนเทศด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ ที่สนับสนุนนโยบายด้านการป้องกันและส่งเสริมสุขภาพและความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนของประเทศ

**ประเด็นเชิงกลยุทธ์กรม**

- ๒. พัฒนาขีดสมรรถนะและความทันสมัย ในการตอบสนองต่อปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุข
- ๔. ยกระดับองค์กรสู่ความเป็นเลิศ
- ๓. ยกระดับคุณภาพและศักยภาพของห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานสากล
- ๑. สร้างความเป็นเลิศด้านการวิจัยพัฒนาและนวัตกรรม

**เป้าหมายให้บริการกรม**

- ๓. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับบริการจากการกำหนดมาตรการทางห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
- ๒. ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับบริการข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการที่มีความทันสมัยและสามารถตอบปัญหาทางการแพทย์และสาธารณสุขได้อย่างทันเหตุการณ์
- ๕. ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับข้อมูลและการบริการที่มีประสิทธิภาพและทันสมัย
- ๔. ผู้รับบริการได้ประโยชน์จากห้องปฏิบัติการที่มีสมรรถนะ คุณภาพและศักยภาพทางห้องปฏิบัติการในระดับมาตรฐานสากล
- ๑. ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์จากองค์ความรู้ งานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่นำไปใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหาทางสุขภาพ
- ๖. ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์จากองค์ความรู้ งานวิจัย พัฒนา นวัตกรรม ด้านสุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการส่งเสริมอุตสาหกรรม
- ๗. ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับประโยชน์จากองค์ความรู้ งานวิจัย พัฒนานวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่นำไปใช้ในการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคเกษตร

**กลยุทธ์ strategy**

- เสริมสร้างศักยภาพองค์กรในการกำหนดมาตรการทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการป้องกัน
- เสริมสร้างศักยภาพองค์กรในการยกระดับเป็นศูนย์กลางข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการ
- เสริมสร้างศักยภาพองค์กรในการยกระดับการบริหารจัดการโดยการประยุกต์ใช้นวัตกรรมการบริหารจัดการที่เหมาะสม และ
- เสริมสร้างศักยภาพองค์กรในการกำหนดมาตรฐานทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุข
- เสริมสร้างศักยภาพให้แก่องค์กรในการยกระดับองค์ความรู้ งานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรม

**ผลผลิตหลัก Key Performance**

- KP ๑ เป็นหน่วยงานกลางกำหนดมาตรการทางห้องปฏิบัติการและสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดของประเทศ
- KP ๒ โครงการการพัฒนาศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการวินิจฉัยและป้องกันโรคเพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ
- KP ๓ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ด้วยข้อมูลทางพันธุกรรม
- KP ๔ โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพเพื่อสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานการผลิตยา
- KP ๕ โครงการเฝ้าระวังคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ
- KP ๖ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เป็นองค์กรที่มีความเป็นมืออาชีพและมีความเป็นเลิศทางด้านการบริหาร
- KP ๗ เป็นหน่วยงานกลางในการกำหนดมาตรฐานและพัฒนาศักยภาพทางห้องปฏิบัติการของ
- KP ๘ องค์ความรู้ งานวิจัย พัฒนาและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ที่มีความเป็นเลิศ
- KP ๙ โครงการส่งเสริมอุตสาหกรรมด้วยผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยี
- KP ๑๐ โครงการยกระดับคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตร

**กิจกรรมหลัก Main Activities**

- กิจกรรมหลักที่ ๑ ศึกษาค้นคว้า พัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดมาตรการทางห้องปฏิบัติการเพื่อสนับสนุนการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
- กิจกรรมหลักที่ ๑ พัฒนาและยกระดับการบริหารจัดการข้อมูลอ้างอิงทางห้องปฏิบัติการให้มีประสิทธิภาพ
  กิจกรรมหลักที่ ๒ ยกระดับและบูรณาการฐานข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์เพื่อเป็นระบบเฝ้าระวังพยากรณ์และเตือนภัยสุขภาพของประเทศ
  กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนากระบวนการและต่อยอดนวัตกรรมทางห้องปฏิบัติการสู่การใช้ประโยชน์เพื่อความมั่นคงด้านสุขภาพ
  กิจกรรมหลักที่ ๔ พัฒนาขีดความสามารถและเครือข่ายห้องปฏิบัติการ
- กิจกรรมหลักที่ ๑ พัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพและเทคโนโลยีทางการแพทย์ด้วยข้อมูลทางพันธุกรรม
- กิจกรรมหลักที่ ๑ พัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมคุณภาพมาตรฐานการผลิตยา Biopharmaceutical
- กิจกรรมหลักที่ ๑ เฝ้าระวังคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์สุขภาพ
- กิจกรรมหลักที่ ๑ พัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรมการบริหารจัดการ/การบริหารทรัพยากรมนุษย์ให้เหมาะสมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
  กิจกรรมหลักที่ ๒ พัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- กิจกรรมหลักที่ ๑ กำหนดมาตรฐานและพัฒนาห้องปฏิบัติการทางการแพทย์และสาธารณสุขทั้งในระดับประเทศและภูมิภาคเอเชีย
- กิจกรรมหลักที่ ๑ วิจัยประยุกต์ด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์
  กิจกรรมหลักที่ ๒ วิจัยพื้นฐานด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์
  กิจกรรมหลักที่ ๓ พัฒนามาตรฐานการวิจัย
- กิจกรรมหลักที่ ๑ ส่งเสริมการพัฒนาการทดสอบให้สอดคล้อง OECD GLP
- กิจกรรมหลักที่ ๑ สำรวจและเฝ้าระวังปริมาณสารด้านจุลชีพตกค้างและเชื้อดื้อยาในสัตว์เลี้ยงและผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องจากสัตว์ของประเทศไทยด้วยวิทยาศาสตร์การแพทย์

**หน่วยงาน**

- สยวส. / ศวก.ทุกแห่ง
- ทุกหน่วยงาน
- สชพ./
- สยวส./สชว./สชพ.
- ทุกหน่วยงาน
- ทุกหน่วยงาน
- ทุกหน่วยงาน
- ทุกหน่วยงาน
- สมป./สชพ./สวส./สวพ./สยวส.
- สคอ. /

**กลุ่มงาน**

- กลุ่มวัตถุเสพติด
- ศูนย์สารมาตรฐานยาและ
- กลุ่มตรวจเภสัชภัณฑ์ทางชีววิทยา 3
- กลุ่มตรวจเภสัชภัณฑ์
- กลุ่มจัดทำตำรายาของประเทศไทย
- กลุ่มตรวจเภสัชภัณฑ์ทางเคมีฟิสิกส์, กลุ่มตรวจเภสัชภัณฑ์ทางชีววิทยา, กลุ่มพัฒนาคุณภาพและวิชาการ

**โครงการ**

- ศึกษา ค้นคว้าพัฒนาผลงานทางวิชาการเพื่อกำหนดมาตรการทางห้องปฏิบัติการ เพื่อสนับสนุนการป้องกันและ
- บรูณาการผลิตสารมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์และอาเซียน (ต่อเนื่องปี 2562 - 2564)
- โครงการบรูณาการเครื่องมือแพทย์
- โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการควบคุมคุณภาพเพื่อสนับสนุนการพัฒนามาตรฐานการผลิตยา Biopharmaceutical
- โครงการจัดทำตำรายาของประเทศไทย
- โครงการประกันคุณภาพยา