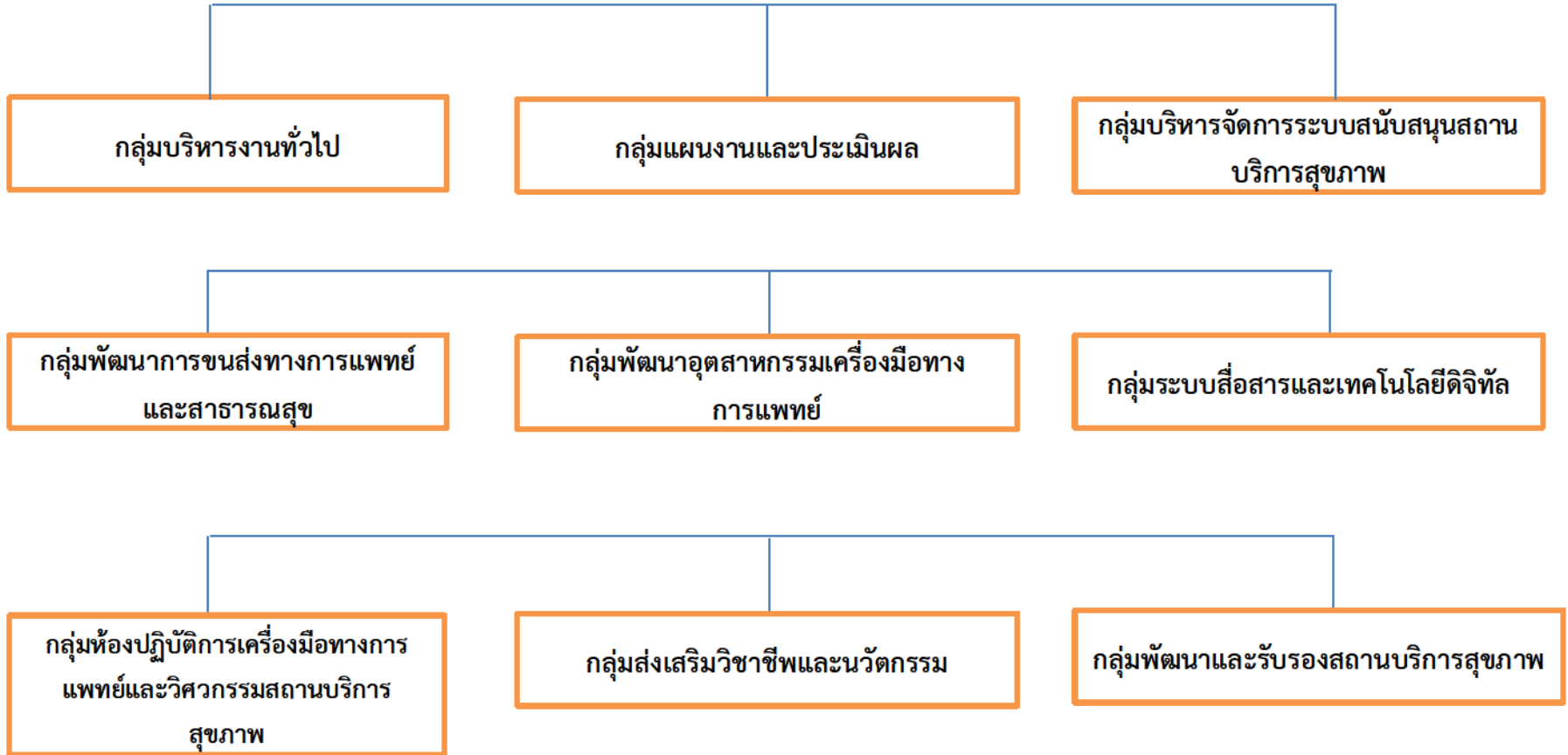


กองวิศวกรรมการแพทย์

มีหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

- 1) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานด้านวิศวกรรมการแพทย์ วิศวกรรมความปลอดภัย และวิศวกรรมสื่อสารให้กับสถานบริการสุขภาพตามมาตรฐานวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- 2) ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาระบบการรับรองและดำเนินการสอบเทียบมาตรฐานของครุภัณฑ์ทางการแพทย์และการสาธารณสุขให้แก่หน่วยบริการสุขภาพ
- 3) พัฒนา ส่งเสริม จัดระบบวิศวกรรมการสื่อสาร สำหรับระบบบริการสุขภาพของประเทศ
- 4) พัฒนาบุคลากรของสถานบริการสุขภาพด้านวิศวกรรมการแพทย์ให้ได้มาตรฐาน
- 5) ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา ผลิต และประเมินเทคโนโลยีทางวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข
- 6) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

โครงสร้าง กองวิศวกรรมการแพทย์



โครงสร้างกองวิศวกรรมการแพทย์

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

กลุ่มบริหารงานทั่วไป

1. บริหารงานธุรการ งานเอกสาร และงานสารบรรณของหน่วยงาน
2. บริหารจัดการ การจัดประชุมราชการของหน่วยงาน
3. วางแผนและบริหารงานบุคลากร และงานสวัสดิการของหน่วยงาน
4. งานควบคุมภายในและการบริหารความเสี่ยง
5. งานดูแล บำรุงรักษา อาคาร สถานที่ สภาพแวดล้อมของหน่วยงาน
6. จัดการระบบฐานข้อมูล ระบบการเชื่อมโยงเครือข่าย ในระบบข้อมูลสารสนเทศ
7. ประสานงาน การประชาสัมพันธ์ภารกิจหน่วยงานและรับคำร้องขอรับบริการจากหน่วยงานภายนอก
8. งานกิจกรรม/โครงการพิเศษ ตามนโยบาย
9. บริหารจัดการ การจัดซื้อจัดจ้าง ทุกกระบวนการ ตามระเบียบฯ
10. บริหารจัดการรถยนต์ของหน่วยงาน
11. ควบคุม กำกับ ดูแล บริหารจัดการวัสดุ ครุภัณฑ์ ของหน่วยงาน
12. บริหารจัดการ การรับ-จ่ายงบประมาณของหน่วยงาน
13. ตรวจสอบใบสำคัญการเบิกจ่ายเงินทุกประเภทของหน่วยงาน
14. จัดทำรายงานการใช้จ่ายเงินงบประมาณของหน่วยงาน
15. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มแผนงานและประเมินผล

1. จัดทำแผนปฏิบัติราชการของหน่วยงาน
2. จัดทำแผนงาน/โครงการของหน่วยงาน
3. จัดทำคำของบประมาณประจำปีของหน่วยงาน
4. ประสาน ติดตาม และจัดทำ งานนโยบายต่าง ๆ
5. จัดทำคำรับรองปฏิบัติราชการ และตัวชี้วัดของหน่วยงาน
6. ติดตาม รายงาน ประเมินผล การปฏิบัติงานตามแผนงาน /โครงการ ของหน่วยงาน
7. จัดประชุมติดตามรายงานความก้าวหน้า ผลการดำเนินงานของหน่วยงาน
8. งานพัฒนาองค์กร
9. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มบริหารจัดการระบบสนับสนุนสถานบริการสุขภาพ

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา หาข้อมูลและสถิติต่าง ๆ เพื่อกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการระบบสนับสนุนสถานบริการสุขภาพ และบริหารจัดการเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุขในสถานบริการสุขภาพ พร้อมจัดทำคู่มือและวิธีการตรวจสอบ วิเคราะห์ ทดสอบตามหลักวิชาชีพอันประกอบด้วย ระบบปรับอากาศระบบระบายอากาศ ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า ระบบเครื่องกลในอาคาร ระบบก๊าซทางการแพทย์ ระบบสุขาภิบาล เป็นต้น
2. ส่งเสริม และเป็นแกนหลักร่วมกับหน่วยงานภายนอก และเชื่อมโยงให้เกิดการรวมกลุ่มสหวิชาชีพ เพื่อจัดทำมาตรฐานให้ครอบคลุมระบบสนับสนุนสถานบริการสุขภาพ
3. ส่งเสริม พัฒนา และให้คำปรึกษาด้านบริหารจัดการระบบสนับสนุนสถานบริการสุขภาพ
4. กำกับ รับรองผลการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคด้านระบบสนับสนุนสถานบริการสุขภาพ
5. จัดทำหลักสูตรฝึกอบรม คู่มือ เอกสาร สื่อการสอน เพื่อพัฒนาทักษะความเชี่ยวชาญ และความเป็นมืออาชีพของบุคลากรด้านระบบสนับสนุนสถานบริการสุขภาพ
6. ประเมินความคุ้มค่า ความปลอดภัย และตรวจติดตาม ประเมินผลของระบบสนับสนุนสถานบริการสุขภาพ
7. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

โครงสร้างกองวิศวกรรมการแพทย์

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

กลุ่มพัฒนาการขนส่งทางการแพทย์และ สาธารณสุข

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา หาข้อมูลและสถิติต่าง ๆ เพื่อกำหนดมาตรฐานการขนส่งทางการแพทย์และสาธารณสุขในระบบบริการสุขภาพ ทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ และอื่น ๆ รวมทั้งจัดทำคู่มือ วิธีการตรวจสอบ วิเคราะห์ ทดสอบตามหลักวิชาชีพ ส่งเสริม และเชื่อมโยงให้เกิดการรวมกลุ่มสหวิชาชีพ เพื่อจัดทำมาตรฐานด้านขนส่งทางการแพทย์และสาธารณสุขในระบบบริการสุขภาพ
2. ให้คำปรึกษาด้านระบบการขนส่งทางการแพทย์และสาธารณสุข
3. กำกับ รับรองผลการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคด้านการขนส่งทางการแพทย์และสาธารณสุข
4. จัดทำหลักสูตรฝึกอบรม คู่มือ เอกสาร สื่อการสอน เพื่อพัฒนาทักษะความเชี่ยวชาญ และความเป็นมืออาชีพของบุคลากร ประเมินความคุ้มค่า ความปลอดภัย และตรวจติดตามประเมินผลของการขนส่งทางการแพทย์และสาธารณสุข
5. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา หาข้อมูลและสถิติต่าง ๆ เพื่อกำหนดมาตรฐานในอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข
2. จัดทำคู่มือและวิธีการตรวจสอบ วิเคราะห์ ทดสอบเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุขตามหลักวิชาชีพ
3. ศึกษา วิเคราะห์ ส่งเสริม พัฒนาให้เกิดความเชื่อมโยง การรวมกลุ่มอุตสาหกรรมและหน่วยบริการ เพื่อขับเคลื่อนอุตสาหกรรมผลิตเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข ในการพึ่งพาตนเอง เพิ่มความเข้มแข็งและขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
4. ให้คำปรึกษาด้านรายละเอียดคุณสมบัติทางเทคนิค การตรวจสอบ และทดสอบคุณภาพ ความต้องการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข ในสถานบริการสุขภาพและภาคอุตสาหกรรม
5. กำกับ รับรองผลการตรวจสอบคุณภาพอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข ทั้งก่อนและหลังออกสู่ตลาด
6. รับรองผลการตรวจรับรองเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข ก่อนการใช้งานหรือตรวจสอบระหว่างปีแก่หน่วยงานที่ร้องขอ
7. จัดทำหลักสูตรฝึกอบรม คู่มือ เอกสาร สื่อการสอน เพื่อพัฒนาทักษะความเชี่ยวชาญ และความเป็นมืออาชีพของบุคลากรด้านเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข
8. ประเมินความคุ้มค่า ความปลอดภัย และตรวจติดตามประเมินผลของการใช้เทคโนโลยีในอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข
9. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มระบบสื่อสารและเทคโนโลยีดิจิทัล

1. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา หาข้อมูลและสถิติต่าง ๆ เพื่อกำหนดมาตรฐานการสื่อสารทางไกล ทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉินในสถานบริการสุขภาพ รวมทั้งการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้ เช่น อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT หรือ Internet of Things) โรงพยาบาลอัจฉริยะ (Smart Hospital) เป็นต้น และจัดทำคู่มือ วิธีการตรวจสอบ วิเคราะห์ ทดสอบตามหลักวิชาชีพ
2. ศึกษา วิเคราะห์ ส่งเสริม และเชื่อมโยงให้เกิดการรวมกลุ่มสหวิชาชีพ เพื่อจัดทำมาตรฐานด้านระบบสื่อสารและเทคโนโลยีดิจิทัลในระบบบริการสุขภาพ
3. ให้คำปรึกษา กำกับ พัฒนา และบริหารจัดการระบบการสื่อสารด้านสาธารณสุขให้มีมาตรฐาน
4. กำกับ รับรองผลการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ทางเทคนิคด้านระบบการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในระบบบริการสุขภาพ
5. จัดทำหลักสูตรฝึกอบรม คู่มือ เอกสาร สื่อการสอน เพื่อพัฒนาทักษะความเชี่ยวชาญ และความเป็นมืออาชีพของบุคลากร
6. ประเมินความคุ้มค่า ความปลอดภัย และตรวจติดตามประเมินผลของระบบการสื่อสารและการใช้เทคโนโลยีในสถานบริการสุขภาพ
7. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

โครงสร้างกองวิศวกรรมการแพทย์

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

กลุ่มห้องปฏิบัติการเครื่องมือทางการแพทย์และวิศวกรรมสถานบริการสุขภาพ

1. ชับเคลื่อนขีดความสามารถในการให้บริการ ตรวจสอบ ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานที่ใช้ในงานพัฒนาระบบสนับสนุนสถานบริการสุขภาพ และอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข
2. จัดทำมาตรฐานการตรวจสอบ ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุขตามหลักมาตรฐานสากล
3. ชยายความสามารถในการรับรองเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุขก่อนออกสู่ตลาด (Pre-mark Approval) และเป็นห้องปฏิบัติการรับรองมาตรฐานของประเทศ
4. ให้บริการตรวจสอบ ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือด้านวิศวกรรมในระบบสนับสนุนสถานบริการสุขภาพ และอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข
5. พัฒนาระบบให้บริการตรวจสอบ ทดสอบ และสอบเทียบของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพแบบเบ็ดเสร็จ ให้มีความทันสมัย ครบวงจร
6. พัฒนาองค์การให้เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงและเป็นผู้จัดโปรแกรมทดสอบความชำนาญภายใต้มาตรฐานสากล
7. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มส่งเสริมวิชาชีพและนวัตกรรม

1. พัฒนาเครือข่ายและประสานความร่วมมือกับสถาบันการศึกษา สถานบริการสุขภาพ ภาคอุตสาหกรรม และอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข
2. จัดทำแผนพัฒนาบุคลากร ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ และอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข
3. ผลักดันให้เจ้าหน้าที่ในสถานบริการสุขภาพผ่านการประเมินสมรรถนะของบุคคลตามมาตรฐานวิชาชีพ ในด้านการบริหารจัดการระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ และอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข
4. พัฒนาแหล่งเรียนรู้ ฝึกอบรมภาคปฏิบัติ และทดสอบความรู้ด้านระบบบริการสุขภาพ และอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุขของประเทศ
5. จัดพื้นที่แลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อผลักดันนวัตกรรมเทคโนโลยีไปสู่สถานบริการสุขภาพ
6. ให้คำปรึกษาและประสานการขอรับสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร นวัตกรรมหรือผลิตภัณฑ์ในระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ และอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข ตลอดจนสนับสนุนและให้การช่วยเหลือทางวิชาการเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์แก่หน่วยงานทั้งของภาครัฐและเอกชน
7. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มพัฒนาและรับรองสถานบริการสุขภาพ

1. ศึกษาและวิเคราะห์ กฎหมายด้านระบบสนับสนุนสถานบริการสุขภาพ และอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข ทั้งในและต่างประเทศ เพื่อกว้างหรือปรับปรุงแก้ไขกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
2. ศึกษา วิเคราะห์ พัฒนาระบบคุณภาพองค์กรให้เป็นหน่วยรับรองกระบวนการบริการ ผลิตภัณฑ์ บุคลากร และองค์กร ในระบบสนับสนุนสถานบริการสุขภาพ และอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข
3. กำหนดมาตรฐานการรับรองผู้ให้บริการในระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ และอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข ให้เป็นไปตามมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
4. ให้บริการ กำกับ พัฒนา ในการรับรองและขึ้นทะเบียนผู้ให้บริการงานด้านระบบสนับสนุนสถานบริการสุขภาพ และอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข
5. จัดทำหลักเกณฑ์ ทั่วโลก และขับเคลื่อนการพัฒนาคุณภาพระบบบริการสุขภาพ
6. ชับเคลื่อนมาตรฐานระบบบริการสุขภาพและพัฒนาเครือข่ายและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานทั้งในและต่างประเทศ
7. ยกระดับกระบวนการตรวจรับรองและผู้ตรวจประเมินให้เป็นตามมาตรฐานสากล
8. ติดตามและประเมินผลการขับเคลื่อนมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ เพื่อนำมาประกอบการพิจารณาข่างหรือปรับปรุงแก้ไขระเบียบที่เกี่ยวข้อง
9. ให้คำปรึกษาและให้ความรู้ด้านระบบบริการสุขภาพแก่ระบบสนับสนุนบริการสุขภาพและอุตสาหกรรมเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุข
10. ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย