



กองวิศวกรรมการแพทย์
Medical Engineering Division

แผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

กองวิศวกรรมการแพทย์

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

คำนำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กองวิศวกรรมการแพทย์ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ยุทธศาสตร์ : ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต : สถานบริการสุขภาพภาครัฐ ภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพและ ผู้ประกอบโรคศิลปะ ได้รับการส่งเสริมสนับสนุนพัฒนา ควบคุม กำกับ มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และยกระดับคุณภาพบริการสู่สากล และ แผนงาน : ยุทธศาสตร์สร้างเสริมให้คนมีสุขภาวะที่ดี โครงการ : คัดกรองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ

สาระแผนปฏิบัติการประจำปี พ.ศ.๒๕๖๓ ของกองวิศวกรรมการแพทย์ ประกอบด้วยสาระสำคัญ ๖ ส่วนได้แก่

๑. กระบวนการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี
๒. วิสัยทัศน์ อำนาจหน้าที่ พันธกิจ วัตถุประสงค์ ค่านิยม โครงสร้าง
๓. ความเชื่อมโยงแผนยุทธศาสตร์
๔. รายละเอียดคำของบประมาณรายจ่ายงบประมาณประจำปี
๕. รายละเอียดแผนงาน/โครงการ (Action Plan)
๖. ภาคผนวก

งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป ขอขอบพระคุณทุกท่านที่เกี่ยวข้องจากทุกกลุ่ม/งาน ภายในกองวิศวกรรมการแพทย์ รวมทั้ง ผู้บริหารทุกท่านที่ให้ความร่วมมือ ในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เล่มนี้ สามารถใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของกองวิศวกรรมการแพทย์

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

สารบัญ

หน้า

แนวคิดของการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี	๑
วัตถุประสงค์ของการจัดทำแผนปฏิบัติการ	๑
คำนิยาม	๒
แผนภาพกระบวนการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี (Flow Chart)	๓
วิสัยทัศน์ อำนาจหน้าที่ พันธกิจ	๕
วัตถุประสงค์ ค่านิยม	๕
โครงสร้างกองวิศวกรรมการแพทย์	๗
แผนที่ยุทธศาสตร์กองวิศวกรรมการแพทย์	๘
แผนภูมิแสดงความเชื่อมโยงแผนยุทธศาสตร์	๙
ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดงบประมาณรายจ่ายประจำปีพ.ศ. ๒๕๖๑ – พ.ศ.๒๕๖๓	๑๒
แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ กองวิศวกรรมการแพทย์	๑๔
รายละเอียดแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ (Action Plan)	๑๘
ภาคผนวก	
• กรอบแผนการดำเนินงานวิศวกรรมการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ สู่ศบส.	๓๑
• เป้าหมายและประมาณการเงินจัดสรรงบดำเนินงาน ศบส. ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓	๓๔
• โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ	๓๘
• โครงการพัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์	๔๙
• โครงการพัฒนาศูนย์ให้บริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์	๖๑
• โครงการจัดทำแนวทางการป้องกันคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในสถานพยาบาล	๗๗
• โครงการอบรมการมี การใช้เครื่องมือวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	๘๑
• โครงการบำรุงรักษาระบบวิทยุสื่อสารของสุศาลาพระราชทาน	๘๖

แนวคิดของการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี

แนวคิดหลักที่สำคัญในการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีของหน่วยงานราชการ คือ รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ.๒๕๕๐ และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ ได้บัญญัติเกี่ยวกับการจัดทำแผนบริหารราชการแผ่นดินและแผนปฏิบัติการไว้ สรุปความได้ว่า เมื่อมีรัฐบาลใหม่ รัฐบาลต้องแถลงนโยบายต่อรัฐสภาและจัดทำแผนบริหารราชการแผ่นดินเสนอต่อคณะรัฐมนตรี หลังจากนั้นก็เป็นหน้าที่ของส่วนราชการที่จะต้องจัดทำแผนปฏิบัติการ ๔ ปี และแผนปฏิบัติการประจำปี เพื่อขอความเห็นชอบต่อรัฐมนตรี เมื่อรัฐมนตรีให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการประจำปีดังกล่าวแล้ว ให้สำนักงบประมาณจัดสรรงบประมาณเพื่อการปฏิบัติงานให้บรรลุผลสำเร็จในแต่ละภารกิจตามแผนปฏิบัติการ ทั้งนี้ เมื่อสิ้นปีงบประมาณ ส่วนราชการจะต้องจัดทำรายงานผลสัมฤทธิ์ของแผนปฏิบัติการประจำปีเสนอต่อคณะรัฐมนตรีด้วย

นอกจากแนวคิดหลักที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายดังกล่าวแล้ว ยังมีแนวคิดในเชิงวิชาการในการจัดทำแผนปฏิบัติการ คือแผนปฏิบัติการประจำปีเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานหรือปฏิบัติการกิจของหน่วยงานเพื่อให้ผู้บริหาร ผู้ปฏิบัติงาน ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องได้เข้าใจวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และนโยบายในการปฏิบัติงานร่วมกัน รวมทั้งยังเป็นเครื่องมือหรือกลไกในการติดตามประเมินผลการดำเนินงานตามภารกิจด้านต่างๆ ของหน่วยงาน ซึ่งจะช่วยให้ทราบถึงความก้าวหน้าของการดำเนินงาน ปัญหา อุปสรรคที่เกิดขึ้นเพื่อประโยชน์ในการแก้ไขปัญหาหรือปรับแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมได้ทันที่

ในส่วนของกองวิศวกรรมการแพทย์ ซึ่งอยู่ภายใต้กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข จึงดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ที่สอดคล้องและมีความเชื่อมโยงกับแผนปฏิบัติการประจำปีของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

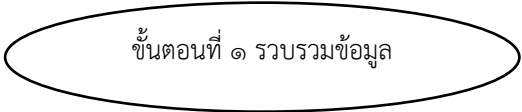
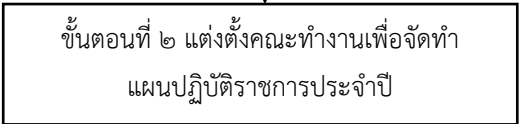
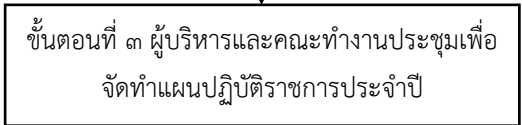
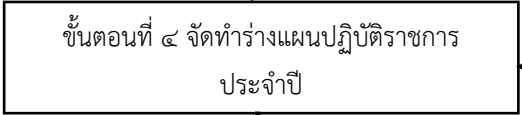
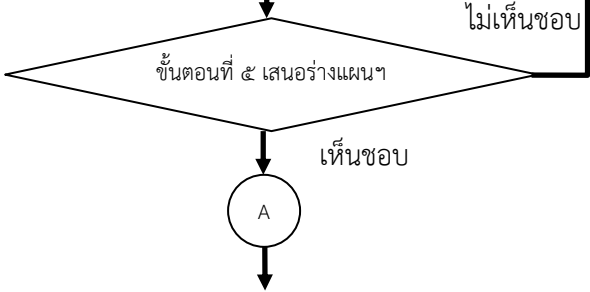
วัตถุประสงค์ของการจัดทำแผนปฏิบัติการ

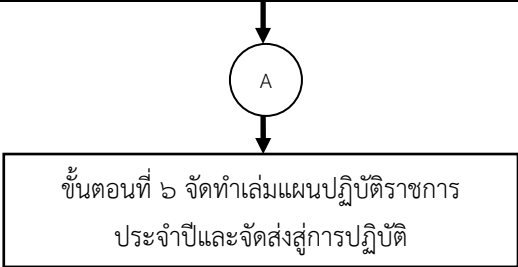
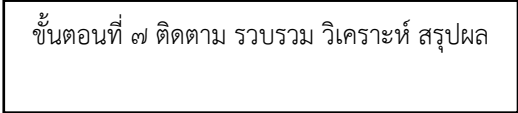
เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างความสำเร็จให้กับเป้าหมายที่กำหนดไว้ได้ และให้แผนที่วางไว้มีความเป็นไปได้และใกล้เคียงกับการปฏิบัติจริงให้มากที่สุด

คำนิยาม

วิสัยทัศน์	หมายถึง ความคาดหวังของหน่วยงาน ที่ต้องการให้เกิดขึ้นในอนาคตและมี ความเป็นไปได้ โดยอยู่บนพื้นฐานของความเป็นจริงในปัจจุบัน
พันธกิจ	หมายถึง ขอบเขต ภารกิจ บทบาทหน้าที่ ทั้งที่เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ และข้อกำหนดต่าง ๆ รวมทั้งที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการ ทั้งนี้ให้บรรลุวิสัยทัศน์
ประเด็นยุทธศาสตร์	หมายถึง สิ่งที่หน่วยงานจะต้องดำเนินการ เพื่อให้บรรลุผลสำเร็จตาม วิสัยทัศน์ของหน่วยงานที่กำหนด
เป้าประสงค์	หมายถึง ผลกระทบหรือผลลัพธ์ที่หน่วยงานต้องการให้เกิดขึ้น จากการ ให้บริการระดับหน่วยงานจะต้องสอดคล้อง และเชื่อมโยงกับเป้าหมาย ยุทธศาสตร์ ซึ่งผลกระทบหรือผลลัพธ์ ดังกล่าวจะเกิดขึ้นได้จากผลสำเร็จ ของผลผลิตหรือโครงการ ของหน่วยงานอย่างสอดคล้องและเชื่อมโยงกัน
ตัวชี้วัดเป้าประสงค์	หมายถึง ตัวชี้วัดระดับผลลัพธ์ วัดความสำเร็จ/ผลลัพธ์ของการดำเนินงาน ของหน่วยงานตามเป้าประสงค์หน่วยงานที่กำหนดในเชิงปริมาณหรือ คุณภาพ และระยะเวลาในการบรรลุผลสำเร็จ
ค่าเป้าหมายของตัวชี้วัด	หมายถึง จำนวนหน่วยนับที่ต้องการให้เกิดขึ้นจากการให้บริการของ หน่วยงาน
กลยุทธ์	หมายถึง แนวทางและวิธีทำงานที่ดีที่สุด เพื่อให้องค์กรบรรลุวัตถุประสงค์ ภารกิจ และวิสัยทัศน์ที่กำหนดไว้
โครงการ	หมายถึง โครงการที่จะดำเนินการของหน่วยงานที่จะนำไปสู่ความสำเร็จตาม ความประสงค์ของหน่วยงาน
วัฒนธรรมองค์กร	หมายถึง ค่านิยมและความเชื่อที่องค์กรยึดถือ อันเป็นกรอบกำหนดการ กระทำและพฤติกรรม
ค่านิยมองค์กร	หมายถึง ความคิด หรือความเชื่อ ร่วมกันขององค์กร ซึ่งได้รับการพิจารณา แล้วว่ามีความจำเป็นประโยชน์ ถูกต้องเหมาะสมดีงาม สมควรประกาศไว้เพื่อ กำกับให้บุคลากรในองค์กรยึดถือ และประพฤติปฏิบัติตาม

Flow Chart จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี กองวิศวกรรมการแพทย์

ลำดับ	กระบวนการงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ใช้เวลา (PT/WT)	ผู้รับผิดชอบ
๑.		๑. งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป รวบรวมวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้น วิเคราะห์ข้อมูลการดำเนินงานในปีที่ผ่านมา / วิเคราะห์ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติการของกรมฯ ที่มีความสอดคล้องกับกองฯ / นโยบายกรมฯ	๒ สัปดาห์	งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป
๒.		๒. งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป ดำเนินการแต่งตั้งคณะทำงานเพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการ	๑ สัปดาห์	งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป
๓.		๓. งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป ดำเนินการจัดประชุม / ผู้บริหาร กำหนดทิศทาง/นโยบายของกองฯ และร่วมกำหนด แผนงาน / โครงการ / ค่าเป้าหมาย / ตัวชี้วัด / งปม. / ผู้รับผิดชอบ	๑ สัปดาห์	งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป
๔.		๔. งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป จัดทำร่างแผนปฏิบัติการประจำปี	๔ สัปดาห์	งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป
๕.		๕. งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป เสนอร่างแผนปฏิบัติการประจำปี ต่อผู้อำนวยการกองฯพิจารณา เพื่อเสนอกรมฯ อนุมัติ	๒ สัปดาห์	งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป

ลำดับ	กระบวนการงาน	ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	ใช้เวลา (PT/WT)	ผู้รับผิดชอบ
๖.		๖. งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป ดำเนินการจัดทำรูปเล่มฉบับสมบูรณ์เพื่อถ่ายทอดสู่การปฏิบัติให้แต่ละกลุ่มภายในกองฯ และผู้เกี่ยวข้อง	๒ สัปดาห์	งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป
๗.		๗. งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป ดำเนินการ ติดตาม รวบรวม วิเคราะห์ สรุปผล การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีเป็นรายเดือน และประจำปี	ทุกสัปดาห์	งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป

วิสัยทัศน์

“เป็นองค์กรหลักในการคุ้มครองผู้บริโภคด้านวิศวกรรมการแพทย์ ของระบบบริการสุขภาพ”

อำนาจหน้าที่

ตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๕๒ ดังนี้

๑. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานด้านวิศวกรรมการแพทย์ วิศวกรรมความปลอดภัย และ วิศวกรรมสื่อสารให้กับสถานบริการสุขภาพตามมาตรฐานวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
๒. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาระบบการรับรองและดำเนินการสอบเทียบมาตรฐานของครุภัณฑ์ทางการแพทย์และการสาธารณสุขให้แก่หน่วยบริการสุขภาพ
๓. พัฒนา ส่งเสริม จัดระบบวิศวกรรมการสื่อสาร สำหรับระบบบริการสุขภาพของประเทศ
๔. พัฒนาบุคลากรของสถานบริการสุขภาพ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ให้ได้มาตรฐาน
๕. ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนา ผลิตภัณฑ์ และประเมินเทคโนโลยีทางวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข
๖. ปฏิบัติร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

พันธกิจ

มุ่งมั่น ส่งเสริม พัฒนาด้านวิศวกรรมการแพทย์ ให้ได้รับการยอมรับและรับรองวิชาชีพการปฏิบัติงาน ได้มาตรฐานสากล

วัตถุประสงค์ / เป้าหมาย

๑. เพื่อให้สถานบริการสุขภาพมีเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข ที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานสามารถใช้งานได้อย่างคุ้มค่า ปลอดภัย และต่อเนื่อง
๒. เพื่อให้สถานบริการสุขภาพมีระบบบริการสุขภาพด้านวิศวกรรมทางการแพทย์ และสาธารณสุขที่มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด
๓. เพื่อให้บุคลากรของสถานบริการสุขภาพทุกระดับมีความรู้ ความเข้าใจและทักษะทางด้านวิศวกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุข
๔. เพื่อให้บุคลากรของกองวิศวกรรมการแพทย์มีการพัฒนาสู่มาตรฐานวิชาชีพ และมีจรรยาบรรณ
๕. เพื่อให้เกิดความร่วมมือจากองค์กรและสถาบันที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงาน และยกระดับการบริการด้านวิศวกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุข

ค่านิยม

เครื่องมือเที่ยงตรง สภาพแวดล้อมปลอดภัย ห้องปฏิบัติการได้มาตรฐาน ระบบสื่อสารพร้อมใช้

อัตลักษณ์

ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมการแพทย์ของประเทศได้รับการยอมรับและรับรองวิชาชีพและการปฏิบัติงานมาตรฐานคุณภาพสากล

ตามโครงสร้างกองวิศวกรรมการแพทย์ แบ่งเป็น ๕ กลุ่ม ดังต่อไปนี้

๑. กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๑ (มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ)
๒. กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๒ (มาตรฐานวิศวกรรมชีวการแพทย์)
๓. กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๓ (มาตรฐานวิศวกรรมสื่อสาร)
๔. กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๔ (มาตรฐานวิศวกรรมระบบ)
๕. กลุ่มบริหารงานทั่วไปและแผนงาน

โครงสร้างกองวิศวกรรมการแพทย์ แบ่งเป็น ๕ กลุ่ม

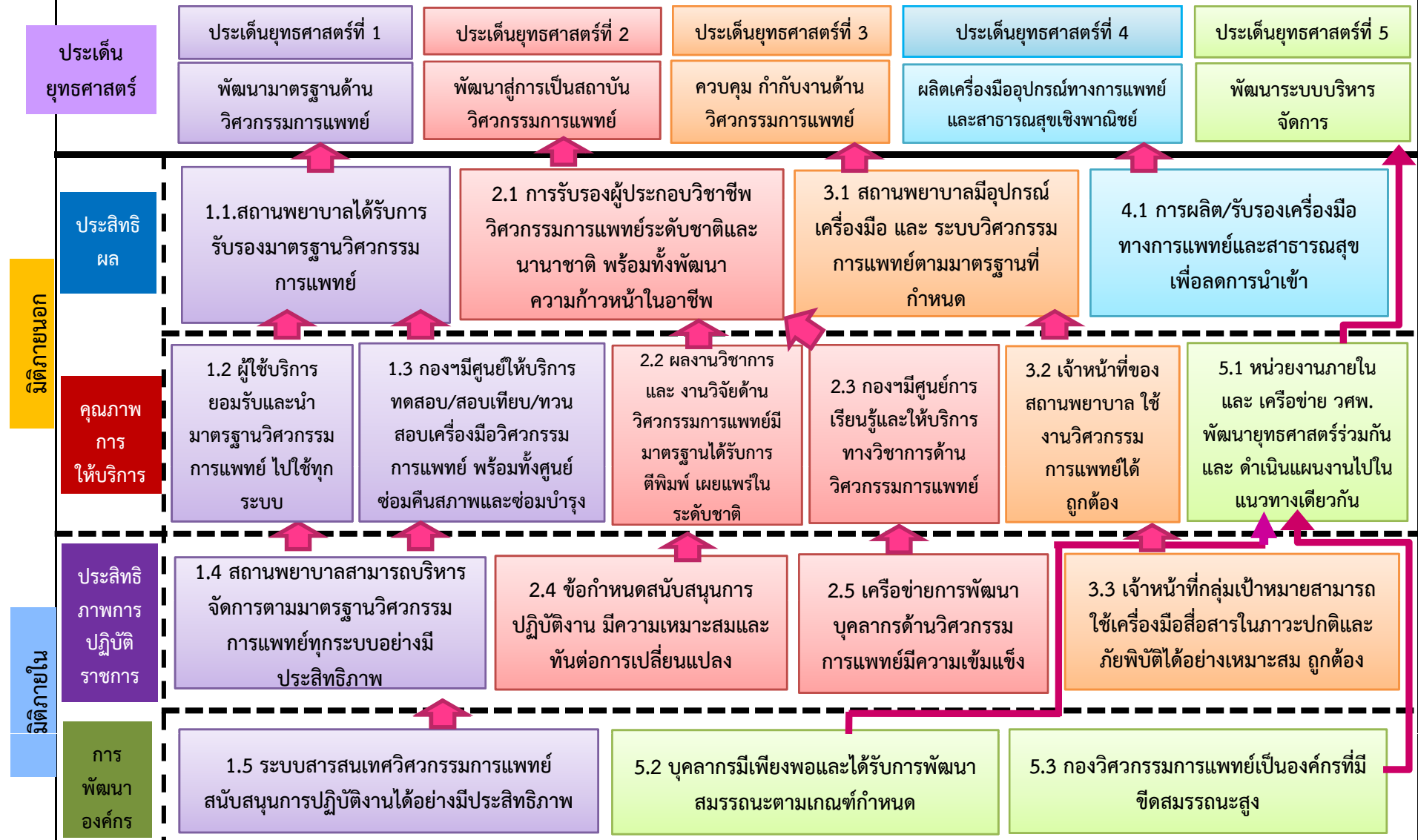


แผนที่ยุทธศาสตร์ของกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

วิสัยทัศน์ปัจจุบัน “เป็นองค์กรหลักในการคุ้มครองผู้บริโภคด้านวิศวกรรมการแพทย์ ของระบบบริการสุขภาพ”

วิสัยทัศน์อีก 5 ปี “เป็นองค์กรหลักด้านวิศวกรรมการแพทย์ในอาเซียน”

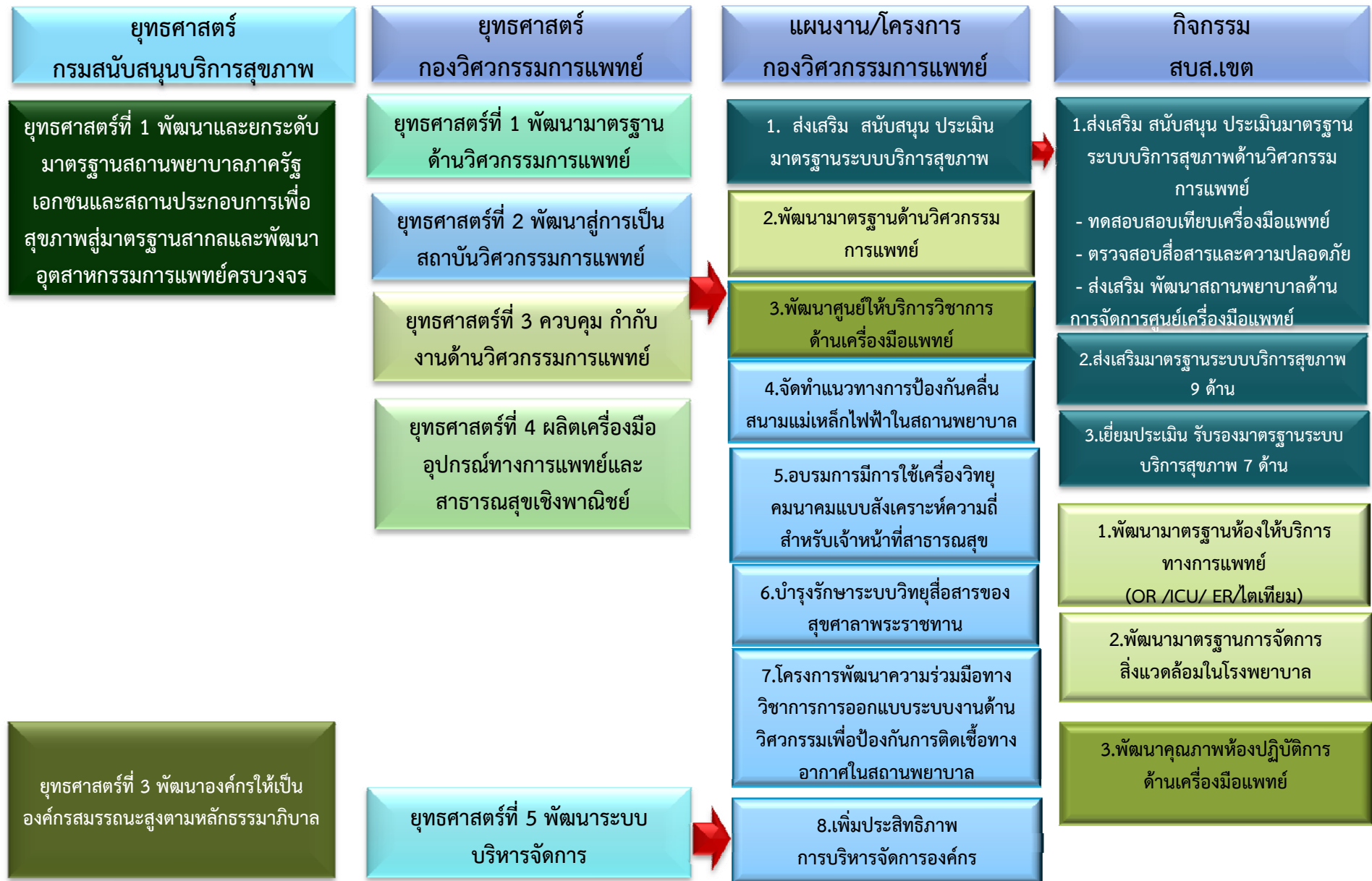
วิสัยทัศน์อีก 20 ปี “เป็นองค์กรหลักด้านวิศวกรรมการแพทย์ระดับนานาชาติ”



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ



ความเชื่อมโยงแผนงาน/โครงการกองวิศวกรรมการแพทย์สู่ สบส.เขต



ความเชื่อมโยงยุทธศาสตร์กองวิศวกรรมการแพทย์ตามแผนงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2563



ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดงบประมาณกองวิศวกรรมการแพทย์ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ.2561 - พ.ศ. 2563)

ลำดับ	โครงการตามคำขอของงบประมาณประจำปี	งบประมาณตามคำขอของงบประมาณประจำปี			งบประมาณตามที่ได้รับจัดสรร		
		ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
งบดำเนินงาน					งบล่าช้า*		
1	ควบคุม กำกับมาตรฐานสถานบริการสุขภาพด้านวิศวกรรมการแพทย์(ปี60) ส่งเสริม พัฒนา ควบคุมกำกับมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์(ปี61)	4,357,560			210,000	-	
2	ขยายขอบข่าย พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบ สอบเทียบ สู่การรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 (ปี59-61) ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาการทดสอบ/สอบเทียบเครื่องมือทางการแพทย์ (ปี62) ส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (ปี63)	1,196,480	6,691,760	31,523,630	442,000	6,691,760	20,932,900
3	ส่งเสริม พัฒนาระบบวิศวกรรมสื่อสาร		370,000		-	370,000	
4	ส่งเสริมการจัดการระบบวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมในสถานบริการสุขภาพภาครัฐ		253,160		-	253,160	
5	พัฒนาสถานบริการสุขภาพต้นแบบด้านวิศวกรรมการแพทย์ (ปี60-61) ส่งเสริมให้มีการบริหารจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ในสถานบริการสุขภาพ	-	330,820		200,000	330,820	
6	พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์	1,032,800	-	1,758,400	-	-	1,513,000
7	พัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ ***		143,460		-	143,460	
8	พัฒนามาตรฐานคุณลักษณะครุภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข ***		110,000		-	110,000	
9	เตรียมความพร้อมรองรับภัยพิบัติด้านวิศวกรรมการแพทย์ (ปี61) เตรียมความพร้อมระบบสื่อสารคู่ขนานในภาวะฉุกเฉิน (ปี62)	-	100,000		50,000	100,000	
10	สร้าง พัฒนา ภาควิชาเครือข่ายและพันธมิตรด้านวิศวกรรมการแพทย์ (ปี59) พัฒนาศักยภาพบุคลากรวิศวกรรมการแพทย์และบุคลากรภาควิชาเครือข่ายด้านวิศวกรรมการแพทย์ (ปี60-61) พัฒนาศักยภาพบุคลากรภาควิชาเครือข่ายด้านวิศวกรรมการแพทย์ (ปี62) อบรมการมีการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์แบบสังเคราะห์ความถี่สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข (ปี63)	2,008,000	1,438,800	1,171,500	1,634,450	1,438,800	250,000
11	พัฒนาความร่วมมือทางวิชาการด้านวิศวกรรมการแพทย์ (ปี59) พัฒนาวิชาการด้านวิศวกรรมการแพทย์ (ปี 60-61)	803,760	-		350,000	-	
12	พัฒนาระบบให้การรับรองมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์	-	203,200		-	203,200	
13	พัฒนาระบบข้อมูล และศูนย์ข้อมูลด้านวิศวกรรมการแพทย์	-	-		-	-	
14	ศึกษา วิเคราะห์ วิจัย พัฒนารูปแบบเพื่อองค์ความรู้และเทคโนโลยีด้านวิศวกรรมการแพทย์	1,632,800	-		621,700		
15	ประเมินเทคโนโลยีทางการแพทย์และสาธารณสุข	-	150,000		-	150,000	
16	พัฒนานวัตกรรม "จัดทำคู่มือป้องกันควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ณ จุดพ่นยา"	-	250,000		-	250,000	
17	ประกันคุณภาพเครื่องมือแพทย์ให้มีมาตรฐาน	-	-		230,000	-	
18	เตรียมจัดตั้งศูนย์พัฒนาการเรียนรู้ด้านวิศวกรรมการแพทย์	-	-		-	-	
19	พัฒนากระบวนการตรวจสอบ ด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาล	-	-		107,000	-	
20	สำรวจจุดเสี่ยงด้านอาคารและสภาพแวดล้อมในสถานพยาบาลเพื่อสร้างกลไกด้านวิศวกรรมเฝ้าระวังการป้องกันการติดเชื้อและป่วยเป็นวัณโรคของบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ประจำปี 2561 ***	-	-		153,600	-	
21	บริหารจัดการกองวิศวกรรมการแพทย์	6,000,000	3,838,300	6,000,000	5,459,650	6,838,300	3,764,572
22	ค่าเช่ารถยนต์	1,433,800	924,000	-	1,433,800	924,000	-
23	พัฒนาศูนย์ให้บริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์			12,268,800			2,477,800
24	จัดทำแนวทางการป้องกันคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในสถานพยาบาล			734,800			330,000
	รวมงบดำเนินงาน	18,465,200	14,803,500	40,453,530	10,892,200	17,803,500	29,268,272
	ร้อยละงบดำเนินงาน เพิ่มขึ้น(ลดลง) /ปี	(15.64)	(19.83)	(19.83)	6.79	63.45	63.46
งบดำเนินงาน							
23	พัฒนามาตรฐานระบบบริการสุขภาพ เพื่อคุ้มครองประชาชนด้านบริการสุขภาพ **		1,457,000		1,200,200	1,457,000	
	รวมงบดำเนินงาน (ได้รับจัดสรรเพิ่ม)		1,457,000		1,200,200	1,457,000	
	รวมงบดำเนินงานทั้งสิ้น	18,465,200	16,260,500		12,092,400	19,260,500	29,268,272
	ร้อยละงบดำเนินงานสุทธิ เพิ่มขึ้น(ลดลง) /ปี	(15.64)	(11.94)		18.55	59.28	59.29
งบลงทุน							
1	ครุภัณฑ์	30,887,300	12,776,800	39,938,500	13,306,100	9,552,800	2,323,700
	- คอมพิวเตอร์	4,775,500	3,183,000	2,448,200	4,349,500	160,000	758,200
	- ไฟฟ้าวิทยุ	23,258,400	7,343,200	36,370,800	6,201,100	7,343,200	1,406,800
	- สำนักงาน	615,500	731,600	176,500	603,600	731,600	158,700
	- งานบ้านงานครัว	6,500	30,000	-	6,500	30,000	-
	- โฆษณาและเผยแพร่	548,400	-	200,000	406,400		-
	- ยานพาหนะและขนส่ง	1,683,000	1,489,000	743,000	1,739,000	1,288,000	

ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดงบประมาณกองวิศวกรรมการแพทย์ย้อนหลัง 3 ปี (พ.ศ.2561 - พ.ศ. 2563)

ลำดับ	โครงการตามคำของบประมาณประจำปี	งบประมาณตามคำของบประมาณประจำปี			งบประมาณตามที่ได้รับจัดสรร		
		ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563	ปี 2561	ปี 2562	ปี 2563
2	ที่ดินสิ่งก่อสร้าง	6,350,000	-	16,975,000	5,150,000	-	-
	รวมงบลงทุน	37,237,300	12,776,800	56,913,500	18,456,100	9,552,800	2,323,700
	ร้อยละงบลงทุนสุทธิ เพิ่มขึ้น(ลดลง) ปี	116.75	65.69	65.70	92.62	(48.24)	(48.24)
งบรายจ่ายอื่น							
1	ประชุม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ณ ต่างประเทศ	-	-		-	-	-
2	โครงการวิจัย เรื่อง "ประเมินประสิทธิภาพระบบสื่อสารด้วยเครื่องวิทยุคมนาคมในการรองรับภัยพิบัติทางธรรมชาติของสถานพยาบาลในประเทศไทย (โครงการต่อเนื่อง 2 ปี (ปี59-60))	-	-		-	-	-
3	โครงการพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการการออกแบบระบบงานด้านวิศวกรรมเพื่อป้องกันการติดเชื้อทางอากาศในสถานพยาบาล	-	-	524,000	-	-	524,000
	รวมงบรายจ่ายอื่น	-	-		-	-	524,000
	ร้อยละรายจ่ายอื่นสุทธิ เพิ่มขึ้น(ลดลง) /ปี	-	-		-	-	-
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น	55,702,500	29,037,300	56,913,500	30,548,500	28,813,300	32,115,972
	ร้อยละงบประมาณสุทธิตั้งสิ้น เพิ่มขึ้น(ลดลง) /ปี	37.61			51.20	(5.68)	(5.68)

* งบล่าช้า หมายถึง งบประมาณประเภทงบดำเนินงานที่ได้รับจัดสรรจากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพเป็นเงินก้อนเดียว ** กรณามอบหมายให้กอง

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กองวิศวกรรมการแพทย์

วิสัยทัศน์	“เป็นองค์กรหลักในการคุ้มครองผู้บริโภคด้านวิศวกรรมการแพทย์ ของระบบบริการสุขภาพ”
พันธกิจ	“มุ่งมั่น ส่งเสริม พัฒนา ด้านวิศวกรรมการแพทย์ให้ได้รับการยอมรับและรับรองวิชาชีพ การปฏิบัติงานได้มาตรฐานสากล”
ค่านิยม	“เครื่องมือเที่ยงตรง สภาพแวดล้อมปลอดภัย ห้องปฏิบัติการได้มาตรฐาน ระบบสื่อสารพร้อมใช้”

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔	ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕
พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์	พัฒนาสู่การเป็นสถาบันวิศวกรรมการแพทย์	ควบคุม กำกับงานด้านวิศวกรรมการแพทย์	ผลิตเครื่องมือ อุปกรณ์ทางการแพทย์และสาธารณสุขเชิงพาณิชย์	พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าประสงค์หลัก	เป้าประสงค์หลัก	เป้าประสงค์หลัก	เป้าประสงค์หลัก	เป้าประสงค์หลัก
สถานพยาบาลภาครัฐได้รับการรับรองมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ ประกอบด้วย ๑.เครื่องมือแพทย์ ๒.วิศวกรรมความปลอดภัย ๓.วิศวกรรมสื่อสาร ๔. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ๕.การจัดการในโรงพยาบาล ๖.ห้องปฏิบัติการ ๗.รับรองSpec.	เป็นองค์กรวิชาการ ทำหน้าที่วิจัยและปฏิบัติงานทางวิชาการ เพื่อยกระดับความรู้ความสามารถของบุคลากร และการปฏิบัติงานวิชาชีพ พัฒนาความก้าวหน้าในอาชีพและสมรรถนะบุคลากร ผลักดันให้เกิดสภาวิชาชีพวิศวกรรมการแพทย์ระดับชาติ	สร้างความมั่นใจ กับผู้ปฏิบัติงานที่ทำหน้าที่ตรวจสอบด้านวิศวกรรมการแพทย์ถูกต้องตามมาตรฐานวิชาชีพ เกิดความเชื่อมั่นต่อผู้รับบริการ	ยกระดับคุณค่าขององค์กรสู่ Productive Growth Engine ในการสร้างรายได้ให้กับประเทศ ด้วยการผลิตความรู้ ต้นแบบ และส่งต่อสิทธิบัตรให้เอกชนผลิต หรือจำหน่ายหรือผลิต และจำหน่ายเอง	องค์กรมีการจัดสรรทรัพยากรที่ช่วยสนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ต่างๆ ให้สัมฤทธิ์ผลโดยเร็ว

กลยุทธ์	กลยุทธ์	กลยุทธ์	กลยุทธ์	กลยุทธ์
๑.๑ ตรวจสอบและรับรองมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์ทุกระบบของสถานพยาบาล ๑.๒ ส่งเสริมให้สถานพยาบาลนำมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์ไปใช้ทุกระบบ ๑.๓ จัดตั้งศูนย์ให้บริการทดสอบ/สอบเทียบ/ซ่อมคืนสภาพ/ซ่อมบำรุงเครื่องมือวิศวกรรมการแพทย์ ๑.๔ วางระบบและพัฒนาทรัพยากรบริหารเพื่อการจัดการด้านวิศวกรรมการแพทย์ในสถานพยาบาลทุกระบบอย่างมีประสิทธิภาพ ๑.๕ พัฒนาระบบสารสนเทศวิศวกรรมความปลอดภัยทุกระบบ	๒.๑ จัดตั้งหรือร่วมมือจัดตั้งการรับรองวิศวกรรมการแพทย์ ที่มีหน้าที่และบทบาทต่อการปฏิบัติงานระดับชาติ ๒.๒ สนับสนุน ส่งเสริม การผลิตผลงานวิชาการและวิจัยด้านวิศวกรรมการแพทย์ ๒.๓ จัดตั้งศูนย์แห่งการเรียนรู้ด้านวิศวกรรมการแพทย์ ๒.๔ พัฒนาข้อกำหนดสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ๒.๕ สรรหา คัดเลือกเครือข่ายที่เหมาะสมต่อกิจกรรมด้านการผลิตพัฒนาบุคลากร ด้านวิศวกรรมการแพทย์	๓.๑ ติดตาม ตรวจสอบประเมินผล การใช้อุปกรณ์ เครื่องมือ และระบบวิศวกรรมการแพทย์ให้ได้มาตรฐาน ๓.๒ ควบคุม กำกับ การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของสถานพยาบาล ให้ใช้งานวิศวกรรมการแพทย์ทุกระบบได้อย่างมั่นใจ ถูกต้อง ๓.๓ ควบคุม กำกับ และพัฒนาการใช้เครื่องมือสื่อสารในภาวะปกติและภัยพิบัติได้อย่างเหมาะสมถูกต้อง	๑. พัฒนาและส่งเสริมการผลิตและรับรองเครื่องมือทางการแพทย์เพื่อลดการนำเข้า	๑. จัดทำยุทธศาสตร์จากการมีส่วนร่วม กำกับ ติดตาม และประเมินผลเชิงยุทธศาสตร์ ๒. สรรหา คัดเลือก และพัฒนาบุคคล ให้เหมาะสมกับงาน และหน่วยงาน ๓. พัฒนางองค์กร ด้านโครงสร้างระบบงาน และบุคลากร ให้เป็นองค์กรที่มีสมรรถนะสูง

โครงการ/กิจกรรม	โครงการ / กิจกรรม	โครงการ / กิจกรรม	โครงการ / กิจกรรม	โครงการ / กิจกรรม
๑. ส่งเสริม สนับสนุน ประเมิน มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ๑.๑ ส่งเสริม สนับสนุน ประเมิน มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ (กองฯ ร่วมดำเนินการกับศบส.) ๑.๑.๑ ทดสอบ สอบเทียบ เครื่องมือแพทย์ ๑.๑.๒ ตรวจสอบสื่อสารและความปลอดภัย ๑.๒ ส่งเสริมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ๙ ด้าน (กองฯ ร่วมดำเนินการกับศบส.) ๒. พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรม การแพทย์ ๒.๑ กำหนดมาตรฐานอัตรา ค่าบริการการทดสอบ สอบเทียบ เครื่องมือแพทย์ ๒.๒ พัฒนามาตรฐานการจัดการ สิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล (กองฯ ร่วมดำเนินการกับศบส.) ๒.๓ พัฒนามาตรฐานเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมใน โรงพยาบาล ๓. พัฒนาศูนย์ให้บริการวิชาการ ด้านเครื่องมือแพทย์ ๓.๑ พัฒนาความรู้ความเข้าใจ iso/iec ๑๗๐๒๑ มาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วยตรวจ ประเมินและรับรองระบบการ จัดการ ๓.๒ ประชุมเชิงปฏิบัติการด้าน เครือข่ายผู้ให้บริการด้านวิศวกรรม การแพทย์ (CB)	๑. ส่งเสริม สนับสนุน ประเมิน มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ๑.๑ พัฒนาศักยภาพบุคลากรภาคี เครือข่าย ผู้เยี่ยมประเมินและผู้ รับรองมาตรฐานระบบบริการ สุขภาพ ๒. พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรม การแพทย์ ๒.๑ กำหนดมาตรฐานอัตรา ค่าบริการการทดสอบ สอบเทียบ เครื่องมือแพทย์ ๒.๒ พัฒนามาตรฐานการจัดการ สิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล (กองฯ ร่วมดำเนินการกับศบส.) ๒.๓ พัฒนามาตรฐานเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมใน โรงพยาบาล ๓. พัฒนาศูนย์ให้บริการวิชาการ ด้านเครื่องมือแพทย์	๑. ส่งเสริม สนับสนุน ประเมิน มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ๑.๑ เยี่ยมประเมิน รับรอง มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ๗ ด้าน (ศบส.ดำเนินการ) ๒. พัฒนาศูนย์ให้บริการวิชาการ ด้านเครื่องมือแพทย์ ๒.๑ พัฒนาศูนย์ให้บริการและ ห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมกำกับ งานด้านวิศวกรรมการแพทย์ ๒.๑.๑ ทวนสอบเครื่องมือ มาตรฐานในห้องปฏิบัติการ ๒.๑.๒ ทดสอบความใช้ได้ของ วิธีการทดสอบเครื่องวัดทาง การแพทย์	๑. พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรม การแพทย์ ๑.๑ กำหนดมาตรฐานคุณลักษณะ คุรุภัณฑ์ทางการแพทย์และ สาธารณสุข ๑.๒ พัฒนามาตรฐานห้องให้บริการ ทางการแพทย์ (OR/ ICU/ ER/ ไตเทียม)	๑. ส่งเสริม สนับสนุน ประเมิน มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ๑.๑ พัฒนาศักยภาพบุคลากรภาคี เครือข่าย ผู้เยี่ยมประเมินและผู้ รับรองมาตรฐานระบบบริการ สุขภาพ ๒. พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรม การแพทย์ ๒.๑ พัฒนามาตรฐานเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบด้านวิศวกรรมความ ปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมใน โรงพยาบาล ๓. พัฒนาศูนย์ให้บริการวิชาการ ด้านเครื่องมือแพทย์ ๓.๑ พัฒนาความรู้ความเข้าใจ iso/iec ๑๗๐๒๑ มาตรฐาน ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วยตรวจ ประเมินและรับรองระบบการ จัดการ ๓.๒ ประชุมเชิงปฏิบัติการด้าน เครือข่ายผู้ให้บริการด้านวิศวกรรม การแพทย์ (CB)

โครงการ/กิจกรรม	โครงการ / กิจกรรม	โครงการ / กิจกรรม	โครงการ / กิจกรรม	โครงการ / กิจกรรม
๓. พัฒนาศูนย์ให้บริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์ ๓.๑ พัฒนาศูนย์ให้บริการและห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมกำกับงานด้านวิศวกรรมการแพทย์ ๓.๑.๑ พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านเครื่องมือแพทย์ (กองฯ ร่วมดำเนินการกับศบส.) ๓.๑.๒ ทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานในห้องปฏิบัติการ ๓.๑.๓ ทดสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบเครื่องวัดทาง การแพทย์ ๔. บำรุงรักษาระบบวิทยุสื่อสารของสุขศาลาพระราชทาน	๓.๑ พัฒนาศูนย์วิชาการและระบบมาตรฐานด้านการจัดการเครื่องมือแพทย์ ๓.๒ พัฒนาความรู้ความเข้าใจ iso/iec ๑๗๐๒๑ มาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วยตรวจประเมินและรับรองระบบการจัดการ ๓.๓ ประชุมเชิงปฏิบัติการด้านเครือข่ายผู้ให้บริการด้านวิศวกรรม การแพทย์ (CB) ๔. จัดทำแนวทางการป้องกันคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในสถานพยาบาล ๕. อบรมการมี การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข			๔. อบรมการมี การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ส่วนของงบดำเนินงาน กองวิศวกรรมการแพทย์

ผลผลิต/โครงการกรรมา : โครงการคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ

กิจกรรมหลักกรรมา ที่ 1 : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากลและพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

ตัวชี้วัด สงป. : ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับคุณภาพ (ร้อยละ 80)

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯ ที่ 1 : พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์

เป้าประสงค์ที่ 1.1 : สถานพยาบาลได้รับการรับรองมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์

เป้าประสงค์ที่ 1.2 : ผู้ให้บริการยอมรับและนำมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์ ไปใช้ทุกระบบ

เป้าประสงค์ที่ 1.3 : กองฯมีศูนย์ให้บริการทดสอบ/สอบเทียบ/ทวนสอบเครื่องมือวิศวกรรมการแพทย์ พร้อมทั้งศูนย์ซ่อมคืนสภาพ

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯ ที่ 2 : พัฒนาสู่การเป็นสถาบันวิศวกรรมการแพทย์

เป้าประสงค์ที่ 2.1 : การรับรองผู้ประกอบการวิชาชีพวิศวกรรมการแพทย์ระดับชาติและนานาชาติ พร้อมทั้งพัฒนาความก้าวหน้าในอาชีพ

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯ ที่ 3 : ควบคุมกำกับงานด้านวิศวกรรมการแพทย์

เป้าประสงค์ที่ 3.1 : สถานพยาบาลมีอุปกรณ์ เครื่องมือ และระบบวิศวกรรมการแพทย์ตามมาตรฐานที่กำหนด

เป้าประสงค์ที่ 3.2 : เจ้าหน้าที่ของสถานพยาบาล ใช้งานวิศวกรรมการแพทย์ได้ถูกต้อง

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯ ที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าประสงค์ที่ 5.1 : หน่วยงานภายใน และ เครือข่าย วศพ. พัฒนายุทธศาสตร์ร่วมกัน และ ดำเนินแผนงานไปในแนวทางเดียวกัน

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)											
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1	โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ (63-004126500.804-6311200-2100714029N4659- 12)	เพื่อรับรองให้ สถานพยาบาลมี มาตรฐานระบบ สนับสนุนบริการ สุขภาพที่ปลอดภัย สมประโยชน์	ร้อยละของ สถานพยาบาล ภาครัฐ กลุ่มเป้าหมาย ผ่านเกณฑ์ มาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ (ร้อยละ 80)	958 แห่ง	20,932,900	กลุ่ม มาตรฐาน ด้าน วิศวกรรม การแพทย์ และ สาธารณสุข 1 (มาตรฐาน ระบบ บริการ สุขภาพ)												
1.1	กิจกรรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรภาคีเครือข่าย ผู้เยี่ยม ประเมินและผู้รับรองมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ				1,485,780													
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			ร้อยละ100														
1.1.1	ขออนุมัติโครงการ			2			←	→										
1.1.2	แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อน พัฒนา ควบคุมกำกับและ ติดตาม มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ประจำปี 2563 (9 ด้าน)			3			←	→										
1.1.3	ประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนฯ และผู้เกี่ยวข้อง เพื่อ สรุปผลการดำเนินงาน ปี 2562 และชี้แจงแนวทางการ ดำเนินงาน พร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้ ปี 2563			5					←	→								
1.1.4	ประชุมเชิงปฏิบัติการ พัฒนาศักยภาพผู้เยี่ยมประเมินและ พัฒนาศักยภาพผู้ส่งเสริม ปี 2563			20					←	→		553,000						

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)												
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
1.1.5	ติดตามการดำเนินการศบส. 1 - 12 และประชุม คณะทำงานขับเคลื่อนฯ และผู้ที่เกี่ยวข้อง สรุปผลการ ดำเนินงาน ปี 2563			10									←	47,920	47,920	47,920	47,920	→	
1.1.6	ประชุมคณะทำงานและสรุปผลการดำเนินการปี 2563 และขับเคลื่อนการดำเนินงานมาตรฐานระบบบริการ สุขภาพปี 2564			5														↔	241,100
1.2	กิจกรรมส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ ด้านวิศวกรรมการแพทย์																		
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			ร้อยละ100	11,326,720														
1.2.1	ทดสอบ สอบเทียบ เครื่องมือแพทย์ ศบส.ดำเนินการ 897 แห่ง (3,436,680 บาท)			10			←	659,880				2,776,800							→
1.2.2	ตรวจสอบสื่อสารและความปลอดภัย ศบส.ดำเนินการ 897 แห่ง (3,680,040 บาท)			5			←					3,680,040							→
1.2.3	ส่งเสริมพัฒนาสถานพยาบาลด้านการจัดการศูนย์เครื่องมือ แพทย์ กองฯ ร่วมดำเนินการกับศบส. 128 แห่ง			10															
1.2.3.1	กำหนดบุคลากร แต่งตั้งคณะทำงาน			10			←												
1.2.3.2	ประชุมคณะทำงาน ชี้แจงแนวทางการดำเนินงาน			5				←											
1.2.3.3	ส่งรายละเอียดแผนการดำเนินงานและกำหนดการให้ศบส. เขต			5				←											
1.2.3.4	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องแนวทางการนำมาตรฐานการ จัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลสู่การปฏิบัติ									←	300,000								
1.2.3.5	นำมาตรฐานระบบการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ใน โรงพยาบาลสู่การปฏิบัติสถานบริการสุขภาพ จำนวน 128 แห่ง (ศบส.ดำเนินการ 640,000 บาท)											←	640,000						→
1.2.3.6	ติดตาม สนับสนุน ส่งเสริม ประเมินมาตรฐานศูนย์ เครื่องมือแพทย์ เพื่อติดตามการดำเนินงานของศบส 1 - 12											←	56,420	56,420	56,420	56,420			→
1.2.3.7	สรุปผลการดำเนินงานและจัดพิมพ์เล่ม																←	44,320	→
1.2.4	สอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์การทำงานของเครื่องมือ แพทย์และเครื่องมือตรวจสอบอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย						←						3,000,000						→
1.3	กิจกรรมส่งเสริมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ 9 ด้าน				5,403,120														
	ขั้นตอนการดำเนินงาน																		
1.3.1	ส่งเสริมมาตรฐาน 9 ด้าน									←									→
	- ส่วนกลาง 13 แห่ง											73,320							
	- ศบส. 945 แห่ง											5,329,800							
1.4	กิจกรรมเยี่ยมประเมิน รับรองมาตรฐานระบบบริการ สุขภาพ 7 ด้าน				2,717,280							2,717,280		←					→

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)											
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)						659,880	-	800,000	-	15,273,660	3,609,420	104,340	104,340	92,240	47,920	241,100	-
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ร้อยละสะสม)								182.485			97.182			98.619			100.000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ส่วนของงบดำเนินงาน กองวิศวกรรมการแพทย์

ผลผลิต/โครงการกรมา : โครงการคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ

กิจกรรมหลักกรมา ที่ 1 : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากล

ตัวชี้วัด สกป. : ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับคุณภาพ (ร้อยละ 80)

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯที่ 1 : พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์

เป้าประสงค์ที่ 1.2 : ผู้ใช้บริการยอมรับและนำมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์ไปใช้ทุกระบบ

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯที่ 2 : พัฒนาสู่การเป็นสถาบันวิศวกรรมการแพทย์

เป้าประสงค์ที่ 2.3 : กองฯมีศูนย์การเรียนรู้และให้บริการทางวิชาการด้านวิศวกรรมการแพทย์

เป้าประสงค์ที่ 2.4 : ข้อกำหนดสนับสนุนการปฏิบัติงาน มีความเหมาะสมและทันต่อการเปลี่ยนแปลง

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯที่ 4 : ผลิตเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์และสาธารณสุขเชิงพาณิชย์

เป้าประสงค์ที่ 4.1 : การผลิต/รับรองเครื่องมือทางการแพทย์และสาธารณสุขเพื่อลดการนำเข้า

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าประสงค์ที่ 5.2 : บุคลากรมีเพียงพอและได้รับการพัฒนาสมรรถนะตามเกณฑ์กำหนด

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)											
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
2	พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์	เพื่อช่วยสนับสนุนกระบวนการรักษาและวินิจฉัยโรคของแพทย์พยาบาล ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สร้างสภาพแวดล้อมที่ดี มีความปลอดภัย และเหมาะสมกับบริบทของสถานบริการสุขภาพภาครัฐ	จำนวนมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ได้รับการพัฒนาแล้วเสร็จ (5 มาตรฐาน)	5 กิจกรรม	1,513,000	กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข 4 (มาตรฐานวิศวกรรมระบบ)												
	(63-004126500.804-6311200-2100714029N4659-14)																	
2.1	กิจกรรมกำหนดมาตรฐานอัตราค่าบริการการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์			ร้อยละ 80	50,000													
	<u>ขั้นตอนการดำเนินงาน</u>			ร้อยละ 100														
2.1.1	ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะทำงาน			10					↔									
2.1.2	ศึกษาและหาข้อมูลด้านการกำหนดอัตราค่าบริการเป้าหมาย			10					↔									
2.1.3	ประชุมคณะทำงานกำหนดอัตราค่าบริการ			20					↔		↔							
2.1.4	ประชุมรับฟังความคิดเห็นจากคสส. และผู้เชี่ยวชาญภายนอก			20							↔							
2.1.5	ประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้เกี่ยวข้อง			30								↔						
2.1.6	สรุปโครงการเสนอองวิศวกรรมการแพทย์			10									↔					

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)											
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
2.2	กิจกรรมพัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ (OR/ICU/ER/ไตเทียม)	เพื่อพัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ (OR/ICU/ER/ไตเทียม)และจัดทำแนวทางการปรับปรุงห้องให้บริการทางการแพทย์ (ER)		26 แห่ง	472,000													
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			ร้อยละ 100														
2.2.1	แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาห้องให้บริการทางการแพทย์			10														
2.2.2	ลงพื้นที่ให้ห้องมีความรู้ กำหนดห้องให้บริการทางการแพทย์ต้นแบบ ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาจัดทำขอบเขตแนวทางของงาน และปัญหาอุปสรรคในการจัดทำห้องต้นแบบ (395,080 บาท) กองฯ (325,000 บาท) ศบส. 1 - 12 (70,080 บาท)			60						12,500	18,000		49,083	49,083	49,083	49,083	49,083	49,085
2.2.3	จัดทำมาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ ประชาพิจารณ์			20														
2.2.4	ติดตามพัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์		5									9,570	9,570	9,570	9,570	9,570	9,570	
2.2.5	นำเสนอปัญหาอุปสรรคและแนวทางการส่งเสริมในการจัดทำห้องให้บริการทางการแพทย์กับกองวิศวกรรมการแพทย์		5															
2.3	กิจกรรมพัฒนามาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล	เพื่อตรวจสอบประเมินระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล และจัดทำมาตรฐานการดูแลบำรุงรักษาการจัดการสิ่งแวดล้อม		26 แห่ง	604,000													
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			ร้อยละ 100														
2.3.1	กำหนดบุคลากร แต่งตั้งคณะทำงาน			5														
2.3.2	ประชุมคณะทำงาน วางแผนงาน และมอบหมายงานในการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง และจัดเตรียมเอกสารรายละเอียดชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ			15														
2.3.3	คัดเลือกสถานบริการสุขภาพเข้าร่วมโครงการฯ			5														
2.3.4	ส่งเอกสารแจ้งกำหนดการให้ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1 - 12			5														
2.3.5	ดำเนินการตรวจสอบประเมินระบบสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล			60														
2.3.6	สรุปและจัดพิมพ์เล่ม		10															

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)															
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4						
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.				
2.4	กิจกรรมกำหนดมาตรฐานคุณลักษณะครุภัณฑ์ ทางการแพทย์และสาธารณสุข			20 รายการ	287,000																	
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			ร้อยละ 100																		
2.4.1	จัดทำและขออนุมัติโครงการ/แต่งตั้งคณะทำงาน			10	←			→														
2.4.2	ประชุมจัดทำองค์ความรู้เทคโนโลยีทางการแพทย์ กำหนดเกณฑ์มาตรฐาน			30				←			→			25,500								
2.4.3	ประชุมประชาพิจารณ์ร่างเกณฑ์มาตรฐานฯ			30						←			→			130,750	130,750					
2.4.4	สรุปมาตรฐานคุณลักษณะครุภัณฑ์ทางการแพทย์ และสาธารณสุข			20													↔					
2.4.5	สรุปนำเสนอองวิศวกรรมการแพทย์			10														↔				
2.5	กิจกรรมพัฒนามาตรฐานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมใน โรงพยาบาล			2 หลักสูตร	100,000																	
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			ร้อยละ 100																		
2.5.1	กำหนดบุคลากร แต่งตั้งคณะทำงาน			10		↔																
2.5.2	ประชุมคณะทำงานและผู้เกี่ยวข้อง จัดเตรียมข้อมูล เอกสาร			30				↔			7,200	↔		3,600	↔		3,600					
2.5.3	เตรียมความพร้อมบุคลากรศูนย์บริการวิชาการด้าน วิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมใน ร			30				↔			20,000	↔		20,000	↔		20,000					
2.5.4	ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน เพื่อเป็นหน่วยฝึกอบรม เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน			20									←			→			3,000			
2.5.5	สรุปผลโครงการ จัดพิมพ์เล่มหลักสูตร			10											←			→			22,600	
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)						-	-	32,000	43,500	120,340	125,803	135,253	266,653	162,543	351,933	108,655	-				
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ร้อยละสะสม)								64.000			21.259			58.565			89.007				

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ส่วนของงบดำเนินงาน กองวิศวกรรมการแพทย์

ผลผลิต/โครงการกรรมา : โครงการศูนย์บริการผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ

กิจกรรมหลักกรรมา ที่ 1 : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากล

ตัวชี้วัด สงป. : ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับคุณภาพ (ร้อยละ 80)

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯที่ 1 : พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)											
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
3	พัฒนาศูนย์ให้บริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์	เพื่อให้ระบบงานวิศวกรรมการแพทย์ของประเทศไทยมีมาตรฐานทัดเทียมนานาประเทศ โดยกองวิศวกรรมการแพทย์เป็น	ร้อยละการพัฒนาศูนย์บริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์ (ร้อยละ 100)	4 กิจกรรม	2,477,800	กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข 2 (มาตรฐานวิศวกรรมชีวการแพทย์)												
	(63-004126500.804-6311200-2100714029N4659-15)	ศูนย์กลางข้อมูลวิชาการ ศูนย์ให้บริการ กำหนด																
	(63-004126500.804-6311200-2100739001N4667-16)	มาตรฐานการทำงาน																
3.1	กิจกรรมพัฒนาศูนย์ให้บริการและห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมกำกับงานด้านวิศวกรรมการแพทย์	เฝ้าระวังและแจ้งเตือนอุบัติการและ		3 เรื่อง	1,550,000													
	ขั้นตอนการดำเนินงาน	เทคโนโลยีด้านเครื่องมือแพทย์ที่เป็น		ร้อยละ 100														
	ขออนุมัติโครงการ และแต่งตั้งคณะทำงาน	เทคโนโลยีด้านเครื่องมือแพทย์ที่เป็น						↔										
	แจ้งแผนการปฏิบัติงานให้ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑ - ๑๒	อันตรายต่อประชาชน							↔									
3.1.1	พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านเครื่องมือแพทย์	ในการใช้บริการทาง		3 ห้อง														
	ขั้นตอนการดำเนินงาน	การแพทย์ของภาครัฐ		ร้อยละ 100														
3.1.1.1	ประชุมคณะทำงาน เจ้าหน้าที่กองฯ ๑๕ คน			10					↔ 10,950								↔ 2,850	
3.1.1.2	ประชุมชี้แจงโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ เจ้าหน้าที่ส่วนกลางและศบส. รวม ๓๕ คน			10						↔ 48,500								
3.1.1.3	ลงพื้นที่ติดตามและให้คำแนะนำในการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ศบส.ที่ ๑, ๓, ๕ - ๑๒			20						↔ 25,400	72,200	25,400	48,800	46,800	23,400			
3.1.1.4	ประชุมตรวจรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการสอบเทียบเจ้าหน้าที่กลุ่มมาตรา ๒ และผู้ตรวจรับรอง รวม ๑๕ คน			20					↔ 21,700	↔ 5,700				↔ 15,700				
3.1.1.5	ประชุมตรวจรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบเจ้าหน้าที่กลุ่มมาตรา ๒ และผู้ตรวจรับรอง รวม ๑๕ คน			20						↔ 5,700	8,000	31,900	8,000	25,000				

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)											
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
3.1.1. 6	ทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องวัดความดันโลหิต ห้องปฏิบัติการกองฯ และศบส.ที่ ๑, ๓, ๕ - ๑๒			20							←	12,000	50,000	12,000				
3.1.1. 7	ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑, ๓, ๕ - ๑๒ ดำเนินการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์สู่การยื่นขอรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC ๑๗๐๒๕:๒๐๑๗ (๓๐๐,๐๐๐ บาท)																	
3.1.2	ทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานในห้องปฏิบัติการ			55 เครื่อง														
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			ร้อยละ 100														
3.1.2. 1	เตรียมความพร้อมและสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานของกองวิศวกรรมการแพทย์ และศบส ๑ - ๑๒			100			←					400,000	200,000				→	
3.1.3	ทดสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบเครื่องวัดทางการแพทย์																	
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			ร้อยละ 100														
3.1.3. 1	จัดทำหนังสือเชิญผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำวิธีการทดสอบ			10						←	→							
3.1.3. 2	ประชุมคณะทำงานวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ เจ้าหน้าที่กลุ่มมาตรา 2 และผู้เชี่ยวชาญรวม 15 คน			40							←	5,300	2,850	2,850				
3.1.3. 3	ลงพื้นที่ทดสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์			40						←	23,000		23,000	23,000		23,000	→	
3.1.3. 4	จัดพิมพ์คู่มือวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์			10											↔	47,000		
3.2	กิจกรรมพัฒนาศูนย์วิชาการและระบบมาตรฐานด้านการจัดการเครื่องมือแพทย์			1 เรื่อง	742,600													
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			ร้อยละ 100														
3.2.1	ขออนุมัติโครงการ			5				↔										
3.2.2	แต่งตั้งคณะทำงานและกำหนดหน้าที่การรับผิดชอบ			5					↔									
3.2.3	ศึกษาข้อมูลและแปลร่างมาตรฐานจากฐานข้อมูล ECRI- - การจัดการเครื่องมือแพทย์และหารติดตามระบบงานวิศวกรรม - วิธีการบำรุงเครื่องมือแพทย์ ๘๐ รายการ - วิธีการทดสอบก่อนตรวจรับเครื่องมือแพทย์ ๘๐ รายการ			20						←					650,000		→	

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)											
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
3.2.4	ประชุมถ่ายทอดวิธีการทำงานด้านวิศวกรรมการแพทย์ (on the job training)			30						↔ 24,900								
3.2.5	ประชุมคณะทำงานร่างมาตรฐาน เจ้าหน้าที่กลุ่ม มาตรฐานฯ ๒ และศบส. รวม ๒๐ คน			30									↔ 21,700	↔ 20,400				
3.2.6	กิจกรรมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์			5								↔ 25,600	↔					
3.2.7	สรุปนำเสนอกองวิศวกรรมการแพทย์			5												↔		
3.3	กิจกรรมพัฒนาความรู้ความเข้าใจ ISO/IEC ๑๗๐๒๑ มาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วย ตรวจประเมินและรับรองระบบการจัดการ				85,200													
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			ร้อยละ 100														
3.3.1	ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะทำงาน			5									↔					
3.3.2	แจ้งแผนการปฏิบัติงานให้กลุ่มเป้าหมายทราบ			5										↔				
3.3.3	ส่งเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมภายนอก เจ้าหน้าที่กองฯ รวม ๑๓ คน			80												↔ 85,200		
3.3.4	สรุปผลโครงการ			10												↔		
3.4	พัฒนาเครือข่ายผู้ให้บริการด้านวิศวกรรมการแพทย์ (CB)				100,000													
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			ร้อยละ 100														
3.4.1	ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะทำงาน			10					↔									
3.4.2	ประชุมคณะทำงาน จัดทำรายการทดสอบเทียบ เครื่องมือวัดทางการแพทย์/ คุณสมบัติหน่วยงานผู้รับ การถ่ายโอนภารกิจ เจ้าหน้าที่กองฯ รวม ๒๐ คน			20							↔ 12,200	↔ 7,600	↔ 7,600			↔		
3.4.3	ประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้รับการถ่ายโอนภารกิจ และผู้เกี่ยวข้อง เจ้าหน้าที่กรมฯ ผู้รับการถ่ายโอน และผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม ๘๐ คน			20									↔ 15,200					
3.4.4	ประชุมจัดทำคู่มือการถ่ายโอนภารกิจ			20										↔ 11,400	↔ 11,400	↔ 11,400		
3.4.5	ประชุมเชิงปฏิบัติการบริษัทที่ขึ้นทะเบียน เพื่อชี้แจง เอกสารและหลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบการเป็น ผู้ประกอบการทดสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ เจ้าหน้าที่กรมฯ ผู้รับการถ่ายโอน และผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม ๘๐ คน			20										↔ 23,200				
3.4.6	สรุปนำเสนอกองวิศวกรรมการแพทย์			10					-								↔	
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)						-	-	32,650	85,300	128,100	474,800	327,850	219,250	787,400	34,400	88,050	-

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)											
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ร้อยละสะสม)								1.318			29.092			82.951			87.892

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ส่วนของงบดำเนินงาน กองวิศวกรรมการแพทย์

ผลผลิต/โครงการกรรมา : โครงการคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ

กิจกรรมหลักกรรมา ที่ 1 : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากล

ตัวชี้วัด สงป. : ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับคุณภาพ (ร้อยละ 80)

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯที่ 2 : พัฒนาสู่การเป็นสถาบันวิศวกรรมการแพทย์

เป้าประสงค์ที่ 2.2 : ผลงานวิชาการ และ งานวิจัยด้านวิศวกรรมการแพทย์มีมาตรฐานได้รับการตีพิมพ์ เผยแพร่ในระดับชาติ

เป้าประสงค์ที่ 2.4 : ข้อกำหนดสนับสนุนการปฏิบัติงาน มีความเหมาะสมและทันต่อการเปลี่ยนแปลง

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)											
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
4	จัดทำแนวทางการป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในสถานพยาบาล	1. เพื่อให้มีแนวทางการป้องกันปัญหาการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าภายในห้องฉุกเฉิน 2. เพื่อให้เครื่องมือทางการแพทย์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และมีความปลอดภัยทั้งผู้ให้บริการและผู้รับบริการ	จำนวนโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจสอบและมีแนวทางการป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 12 แห่ง	12 แห่ง	330,000	กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข 3 (มาตรฐานวิศวกรรมสื่อสาร)												
	(63-004126500.804-6311200-2100714029N4659-17)																	
	ขั้นตอนการดำเนินงาน			ร้อยละ 100														
4.1	ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะทำงาน			5				↔										
4.2	แต่งตั้งคณะทำงานและกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ			5					↔									
4.3	จัดทำข้อมูลและคัดเลือกโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย			10						↔								
4.4	ประชุมคณะทำงานวางแผนการดำเนินงาน			10							↔ 2,900						↔ 2,900	
4.5	ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจสอบการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในห้องฉุกเฉินของโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย ๑๒ แห่ง			40							↔ 51,600	51,600	51,600	51,600	51,600	51,200		
4.6	รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำแนวทางการป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย			20												↔ 15,000		
4.7	สรุปผลโครงการ			10													↔	
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)						-	-	-	-	54,500	51,600	51,600	51,600	51,600	69,100	-	-
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ร้อยละสะสม)								-			32.152			79.061			100.000

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ส่วนของงบดำเนินงาน กองวิศวกรรมการแพทย์

ผลผลิต/โครงการกรมา : สถานบริการสุขภาพภาครัฐ ภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และผู้ประกอบการโรคศิลปะได้รับการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับมีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และยกระดับคุณภาพบริการสู่สากล

กิจกรรมหลักกรมา ที่ 2 : ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบโรคศิลปะ และเครือข่ายระบบบริการสุขภาพ (2350)

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯที่ 2 : พัฒนาสู่การเป็นสถาบันวิศวกรรมการแพทย์

เป้าประสงค์ที่ 2.3 : กองฯมีศูนย์การเรียนรู้และให้บริการทางวิชาการด้านวิศวกรรมการแพทย์

เป้าประสงค์ที่ 2.4 : ข้อกำหนดสนับสนุนการปฏิบัติงาน มีความเหมาะสมและทันต่อการเปลี่ยนแปลง

เป้าประสงค์ที่ 2.5 : เครือข่ายการพัฒนาบุคลากรด้านวิศวกรรมการแพทย์มีความเข้มแข็ง

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯที่ 5 : พัฒนาระบบบริหารจัดการ

เป้าประสงค์ที่ 5.2 : บุคลากรมีเพียงพอและได้รับการพัฒนาสมรรถนะตามเกณฑ์กำหนด

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)											
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
5	อบรมการมี การใช้เครื่องมือวิทยุคมนาคมแบบ สังเคราะห์ความถี่ สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	เพื่อให้บุคลากร ผู้ปฏิบัติงานสามารถใช้ วิทยุคมนาคมในการ ติดต่อสื่อสารได้อย่างมี ประสิทธิภาพในการ สนับสนุนระบบเฝ้าระวัง โรคและการควบคุมโรค การบรรเทาสาธารณภัย และสถานการณ์ต่างๆ	1. จำนวนบุคลากร กลุ่มเป้าหมายเข้ารับ การพัฒนาศักยภาพ ตามหลักสูตรที่กำหนด	200 คน	250,000	กลุ่ม มาตรฐาน ด้าน วิศวกรรม การแพทย์ และ สาธารณสุข 3 (มาตรฐาน วิศวกรรม สื่อสาร)												
	(63-004126500.804-6311200- 2100739001N4667-18)		2. ร้อยละของผู้เข้ารับ การอบรมได้รับองค์ ความรู้และนำไปใช้ ประโยชน์ในการ ปฏิบัติงานจริงร้อยละ															
	ขั้นตอนการดำเนินงาน		80	ร้อยละ 100														
5.1	เสนอขออนุมัติโครงการ และขออนุมัติจัดฝึกอบรม		5	5														
5.2	วางแผนการดำเนินการฝึกอบรมติดต่อประสานงาน วิทยากรและสถานที่ จัดเตรียมเอกสารทำหนังสือ แจ้งเวียนและประชาสัมพันธ์หลักสูตรผ่านเว็บไซต์ กองวิศวกรรมการแพทย์และรับลงทะเบียนในระบบ ออนไลน์		5	5														
5.3	อบรมการมี การใช้วิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ ความถี่ สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข จำนวน 200 คน ระยะเวลา 2 วัน		80	10								↔ 250,000						
5.4	สรุปผลการอบรม		10	10								↔						
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)						-	-	-	-	-	250,000	-	-	-	-	-	-
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ร้อยละสะสม)								-			100.000			100.000			100.00

แผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ส่วนของงบดำเนินงาน กองวิศวกรรมการแพทย์

ผลผลิต/โครงการกรมาฯ : โครงการพระราชดำริและเฉลิมพระเกียรติ

กิจกรรมหลักกรมาฯ ที่ 1 : ส่งเสริมและพัฒนาโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ตัวชี้วัด : ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของประชาชนในพื้นที่ให้บริการสุขศาลาพระราชทานเข้าถึงบริการสุขภาพที่มีคุณภาพ (ร้อยละ 10)

ประเด็นยุทธศาสตร์กองฯที่ 1 : พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์

เป้าประสงค์ที่ 1.4 : สถานพยาบาลสามารถบริหารจัดการตามมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์ทุกระดับอย่างมีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัด : ร้อยละของสถานพยาบาลใช้คู่มือ/มีระบบ/มีโปรแกรม ตามมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์อย่างมีประสิทธิภาพ

ลำดับ ที่	โครงการ/กิจกรรม/ขั้นตอน	วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (หน่วยนับ)	งบประมาณ (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลา/งบประมาณ(บาท)											
							ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4		
							ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
6	การบำรุงรักษาระบบวิทยุสื่อสารของสุขศาลาพระราชทาน	เพื่อบำรุงรักษาระบบวิทยุคมนาคมในพื้นที่ ของการใช้ โครงข่ายสื่อสารระบบวิทยุ ของสุขศาลาพระราชทาน เพื่อให้สามารถรองรับการ ติดต่อสื่อสารทั้งภาวะปกติ และภาวะฉุกเฉิน	ร้อยละสุขศาลา พระราชทาน กลุ่มเป้าหมายได้รับการ บำรุงรักษาระบบวิทยุ สื่อสารพร้อมใช้งาน (ร้อย ละ 100)	11 แห่ง	260,000	กลุ่ม มาตรฐาน ด้าน วิศวกรรม การแพทย์ และ สาธารณสุข 3 (มาตรฐาน วิศวกรรม สื่อสาร)												
	<u>ขั้นตอนการดำเนินงาน</u>			ร้อยละ 100														
6.1	จัดทำแผนงาน/โครงการ			5			←→											
6.2	กำหนดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ/จัดตั้งคณะทำงาน			10				←→										
6.3	จัดเตรียมข้อมูลพื้นที่			10														
6.4	ลงพื้นที่ตรวจสอบระบบสื่อสารทางวิทยุคมนาคมของสุขศาลาพระราชทานให้มีความพร้อมใช้งาน			50					←→	←	65,000	32,500	32,500	32,500	32,500	32,500	32,500	
6.5	รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล			15													←→	
6.5	สรุปผลการดำเนินงาน			10													←→	
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (บาท)						-	-	-	-	65,000	32,500	32,500	32,500	32,500	32,500	32,500	-
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ร้อยละสะสม)								-			50.000			75.000			100.000

ภาคผนวก

กรอบแผนการดำเนินงานวิศวกรรมการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2563 สู่ ศบส. งบดำเนินงาน

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัดเขต	กระบวนการเขต	หน่วยรับผิดชอบหลัก (ส่วนกลาง)	หมายเหตุ
โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ						
1	กิจกรรมส่งเสริมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ	958 แห่ง	ร้อยละสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายได้รับการส่งเสริม มาตรฐานระบบสนับสนุนบริการสุขภาพ (ร้อยละ100) 958 แห่ง 9 ด้าน	1.จัดตั้งคณะทำงานดำเนินงานเกี่ยวกับการส่งเสริมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพระดับศูนย์ 2.จัดทำแผนปฏิบัติการเกี่ยวกับการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ตามเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพให้กับสถานพยาบาลภาครัฐในพื้นที่ 3.ส่งผู้รับผิดชอบของศูนย์ไปรับการพัฒนาแนวทางส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ตามเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพจากกองวิศวกรรมการแพทย์ 4.ถ่ายทอด ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาสถานบริการสุขภาพภาครัฐในพื้นที่ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ	ก.มาตราฯ 1	กพร. คัดเลือกเป็นตัวชี้วัดในระดับ ศบส. 1-12
2	กิจกรรมเยี่ยมประเมินมาตรฐาน และรับรอง มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ	444 แห่ง	ร้อยละสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายในปี 2562 ที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบสนับสนุนบริการสุขภาพระดับคุณภาพ ให้ผ่านระดับคุณภาพ (ร้อยละ80) 444 แห่ง 7 ด้าน	1.จัดตั้งคณะกรรมการเยี่ยมประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพระดับศูนย์โดยกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ 2.พัฒนา คณะกรรมการเยี่ยมประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพระดับศูนย์ โดยกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ 3.จัดทำแผนลงเยี่ยมประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ 4.ลงเยี่ยมประเมินสถานพยาบาลภาครัฐ (ที่ยังไม่ผ่านระดับคุณภาพและระดับคุณภาพในปี 60) 5.สรุปผลการเยี่ยมประเมินส่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2563		กพร. คัดเลือกเป็นตัวชี้วัดในระดับ ศบส. 1-12
โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ						
กิจกรรมส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้านวิศวกรรมการแพทย์						
ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัดเขต	กระบวนการเขต		หมายเหตุ
1	ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์	897 แห่ง (ตามพื้นที่เขตรับผิดชอบ)	1.ร้อยละของรพ.ได้รับการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ (ร้อยละ 100) 2.ร้อยละของเครื่องมือแพทย์ ในห้อง ER ได้รับการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือมาตรฐาน (ร้อยละ 100)	- ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ห้อง ER ทุกจำนวนรายการเครื่องมือทุกรพ.เป้าหมาย - ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ที่มีความเสี่ยงสูง 7 รายการ ทุกรพ.เป้าหมาย - ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ในส่วนที่เหลือตามการร้องขอ โดยรพ.ที่ร้องขอสนับสนุน งบประมาณ. - จัดทำแผนออกดำเนินการและจัดส่งแผนให้กองฯ / แจ้งแผนให้รพ.ทราบ/ เขตจัดเตรียมเครื่องมือและลงพื้นที่ /สรุปผลการดำเนินงานในระบบ DIOC พร้อม paper ส่งกองฯ	ก.มาตราฯ 2	

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัดเขต	กระบวนการเขต	หน่วยรับผิดชอบหลัก (ส่วนกลาง)	หมายเหตุ
2	ตรวจสอบระบบวิศวกรรมความปลอดภัย	897 แห่ง (ตามพื้นที่ เขต รับผิดชอบ)	ร้อยละของรพ.ได้รับการตรวจสอบระบบวศป.ตามมาตรฐานกำหนด (ร้อยละ100)	- ตรวจสอบระบบวิศวกรรมความปลอดภัย 7 ระบบ ใช้แบบฟอร์มจากกองฯกำหนด - จัดทำแผนออกดำเนินการและจัดส่งแผนให้กองฯ / แจ้งแผนให้รพ.ทราบ/ เขตจัดเตรียมเครื่องมือและลงพื้นที่ /สรุปผลการดำเนินงานในระบบ DIOC พร้อม paper ส่งกองฯ	ก.มาตรา 4	
3	ตรวจสอบวิศวกรรมระบบสื่อสาร	897 แห่ง (ตามพื้นที่ เขต รับผิดชอบ)	ร้อยละของรพ.ได้รับการตรวจสอบระบบสื่อสารมีความพร้อมใช้งาน (ร้อยละ 100)	- ตรวจสอบระบบสื่อสาร ใช้แบบฟอร์มจากกองฯกำหนด - ตรวจสอบระบบสื่อสาร/วิทยุสื่อสาร ในห้อง ER ให้มีความพร้อมใช้สามารถติดต่อสื่อสารกับรถฉุกเฉินได้ - จัดทำแผนออกดำเนินการและจัดส่งแผนให้กองฯ / แจ้งแผนให้รพ.ทราบ/ เขตจัดเตรียมเครื่องมือและลงพื้นที่ /สรุปผลการดำเนินงานในระบบ DIOC พร้อม paper ส่งกองฯ	ก.มาตรา 3	
4	ส่งเสริมการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์	128 แห่ง (ตามพื้นที่ เขต รับผิดชอบ)	- จำนวนรพ.ได้รับส่งเสริมมาตรฐานการบริหารจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ 128 แห่ง	เข้าดำเนินการส่งเสริม และประเมินผ่านเกณฑ์มาตรฐานศูนย์เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลจำนวน 128 แห่ง ดังนี้ 1. เขตอบรมให้ความรู้มาตรฐานการพัฒนาศูนย์เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาล 2. เขตลงพื้นที่ร่วมกับโรงพยาบาลเพื่อนำมาตรฐานสู่การปฏิบัติ 3. เขตให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม 4. เขตประเมินเบื้องต้น และส่งข้อมูลกลับยังกองฯ	ก.มาตรา 4	

โครงการพัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์						
5	กิจกรรมพัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ (OR/ICU/ER/ไตเทียม)	26 แห่ง (ตามพื้นที่ เขต รับผิดชอบ เขตละ 2 แห่ง ส่วนกลาง 2 แห่ง)	- ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาห้องให้บริการทางการแพทย์ต้นแบบ (26 แห่ง)	1. เขตคัดเลือกโรงพยาบาลนำร่อง ห้อง ER จำนวน 2 แห่ง (ห้องให้บริการทางการแพทย์ต้นแบบ) 2.ถ่ายทอดองค์ความรู้มาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์(ER)โดยศูนย์และกองวิศวกรรม การแพทย์ให้กับสถานบริการสุขภาพตามกลุ่มเป้าหมาย 3.สำรวจ ตรวจสอบ ประเมินเทียบกับมาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ (ER) 4.ส่งเสริม สนับสนุน จัดทำขอบเขตของงานและแนวทางในการพัฒนา พร้อมสรุปปัญหาอุปสรรค ในการดำเนินงานพัฒนาห้องให้บริการทางการแพทย์ (ER) 5.สรุปผลการดำเนินงานพัฒนาห้องให้บริการทางการแพทย์ (ER) โดยศูนย์และกองวิศวกรรม การแพทย์	ก.มาตรา 1	
6	กิจกรรมพัฒนามาตรฐานการจัดการ สิ่งแวดล้อม	26 แห่ง (ตามพื้นที่ เขต รับผิดชอบ)	1. จำนวนรพ.ได้รับการตรวจสอบและประเมินระบบบำบัดน้ำเสีย และประเมินระบบปรับอากาศและระบายอากาศของห้องเอกซเรย์และ ห้องฉุกเฉินเพื่อป้องกันการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจใน	1. ร่วมประชุม เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานลงพื้นที่ในการตรวจสอบและประเมิน ระบบ บำบัดน้ำเสีย ,ระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้องเอกซเรย์และห้องฉุกเฉิน (ER) ในสถาน บริการสุขภาพภาครัฐ	ก.มาตรา 4	

ลำดับ	โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	ตัวชี้วัดเขต	กระบวนการเขต	หน่วยรับผิดชอบหลัก (ส่วนกลาง)	หมายเหตุ
		รับผิดชอบ เขตละ 2 แห่ง ส่วนกลาง 2 แห่ง)	สถานพยาบาลภาครัฐ (จำนวน 26 แห่ง) 2. ร้อยละความสำเร็จของการตรวจสอบและประเมินระบบบำบัดน้ำเสียและประเมินระบบปรับอากาศและระบายอากาศของห้องเอกซเรย์และห้องฉุกเฉินเพื่อป้องกันการติดเชื้อในระบบทางเดินหายใจในสถานพยาบาลภาครัฐ	2. รวมดาเนินการลงพื้นที่รวมกับส่วนกลางตรวจสอบและประเมินระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้องเอกซเรย์และห้องฉุกเฉิน (ER) ในสถานบริการสุขภาพภาครัฐ และดำเนินการออกแบบปรับปรุง จัดทำข้อกำหนดการจัดซื้อจัดจ้าง กรณีที่มีการร้องขอปรับปรุงแก้ไขระบบ 3. จัดทำรายงานสรุปผลการลงพื้นที่ พร้อมจัดส่งให้กับกองวิศวกรรมการแพทย์ ตามแบบฟอร์มที่กำหนด		

เป้าหมายและ ประมาณการเงินจัดสรรงบดำเนินงาน ศบส. 1 - 12 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

หน่วยงาน	จังหวัด	โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ					โครงการพัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์				โครงการพัฒนาศูนย์ให้บริการ วิชาการด้านเครื่องมือแพทย์		โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ				รวมทั้งสิ้น
		รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-13					รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-14				รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200- 2100714029N659-15		รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-13				
		กิจกรรมส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้านวิศวกรรมการแพทย์					กิจกรรมพัฒนาห้องให้บริการ ทางการแพทย์		กิจกรรมพัฒนามาตรฐาน การจัดการสิ่งแวดล้อม		กิจกรรมพัฒนาศูนย์ ให้บริการและ ห้องปฏิบัติการฯ		กิจกรรมส่งเสริมมาตรฐาน ระบบบริการสุขภาพ		กิจกรรมเยี่ยมประเมิน มาตรฐาน และรับรอง มาตรฐานฯ		
		เป้าหมาย จำนวน รพ.(แห่ง)	1.ทดสอบ สอบเทียบ เครื่องมือแพทย์	2.ตรวจสอบ วิศวกรรมความ ปลอดภัย 3.ตรวจสอบ วิศวกรรม ระบบสื่อสาร	เป้าหมาย จำนวน รพ.(แห่ง)	4.ส่งเสริมการ จัดการศูนย์ เครื่องมือแพทย์	เป้าหมาย จำนวน (ห้อง)	5.พัฒนาห้อง ให้บริการทาง การแพทย์	เป้าหมาย จำนวน รพ.(แห่ง)	6.พัฒนา มาตรฐานการ จัดการ สิ่งแวดล้อม	เป้าหมาย (ห้อง)	7.พัฒนา ห้องปฏิบัติการ ทดสอบ เครื่องมือวัด ทางการแพทย์	เป้าหมาย จำนวน รพ.(แห่ง)	1.ส่งเสริม มาตรฐานฯ 9 ด้าน	เป้าหมาย จำนวน รพ. (แห่ง)	2.เยี่ยมประเมิน รับรอง มาตรฐานฯ 7 ด้าน	
ศบส.1	เชียงใหม่	102	386,000	408,880	13	65,000	2	5,840	2	8,020	1	30,000	110	620,400	55	336,600	1,860,740
	รพศ./รพท.	11	62,040	84,920	-	-		-	-	-	-	-	11	62,040	-	-	209,000
	รพช.	91	323,960	323,960	-	-		-	-	-	-	-	91	513,240	-	-	1,161,160
	รพ.นอกสป.สธ.	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	8	45,120	-	-	45,120
ศบส.2	พิษณุโลก	47	181,880	196,440	8	40,000	2	5,840	2	8,020	-	-	47	265,080	34	208,080	905,340
	รพศ./รพท.	7	39,480	54,040		-		-	-	-	-	-	7	39,480	-	-	133,000
	รพช.	40	142,400	142,400	-	-		-	-	-	-	-	40	225,600	-	-	510,400
	รพ.นอกสป.สธ.	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ศบส.3	นครสวรรค์	54	202,640	213,040	5	25,000	2	5,840	2	8,020	1	30,000	56	315,840	30	183,600	983,980
	รพศ./รพท.	5	28,200	38,600	-	-		-	-	-	-	-	5	28,200	-	-	95,000
	รพช.	49	174,440	174,440	-	-		-	-	-	-	-	49	276,360	-	-	625,240
	รพ.นอกสป.สธ.	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	2	11,280	-	-	11,280
ศบส.4	นนทบุรี	71	277,720	302,680	10	50,000	2	5,840	2	8,020	-	-	79	445,560	35	214,200	1,304,020
	รพศ./รพท.	12	67,680	92,640	-	-		-	-	-	-	-	12	67,680	-	-	228,000
	รพช.	59	210,040	210,040	-	-		-	-	-	-	-	59	332,760	-	-	752,840
	รพ.นอกสป.สธ.	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	8	45,120	-	-	45,120
ศบส.5	ราชบุรี	66	266,160	297,360	12	60,000	2	5,840	2	8,020	1	30,000	68	383,520	12	73,440	1,124,340
	รพศ./รพท.	15	84,600	115,800		-		-	-	-	-	-	15	84,600	-	-	285,000

เป้าหมายและ ประมาณการเงินจัดสรรงบดำเนินงาน คบส. 1 - 12 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

หน่วยงาน	จังหวัด	โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ					โครงการพัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์				โครงการพัฒนาศูนย์ให้บริการ วิชาการด้านเครื่องมือแพทย์		โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ				รวมทั้งสิ้น
		รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-13					รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-14				รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-15		รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-13				
		กิจกรรมส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้านวิศวกรรมการแพทย์					กิจกรรมพัฒนาห้องให้บริการ ทางการแพทย์		กิจกรรมพัฒนามาตรฐาน การจัดการสิ่งแวดล้อม		กิจกรรมพัฒนาศูนย์ ให้บริการและ ห้องปฏิบัติการฯ		กิจกรรมส่งเสริมมาตรฐาน ระบบบริการสุขภาพ		กิจกรรมเยี่ยมประเมิน มาตรฐาน และรับรอง มาตรฐานฯ		
		เป้าหมาย จำนวน รพ.(แห่ง)	1.ทดสอบ สอบเทียบ เครื่องมือแพทย์	2.ตรวจสอบ วิศวกรรมความ ปลอดภัย 3.ตรวจสอบ วิศวกรรม ระบบสื่อสาร	เป้าหมาย จำนวน รพ.(แห่ง)	4.ส่งเสริมการ จัดการศูนย์ เครื่องมือแพทย์	เป้าหมาย จำนวน (ห้อง)	5.พัฒนาห้อง ให้บริการทาง การแพทย์	เป้าหมาย จำนวน รพ.(แห่ง)	6.พัฒนา มาตรฐานการ จัดการ สิ่งแวดล้อม	เป้าหมาย (ห้อง)	7.พัฒนา ห้องปฏิบัติการ ทดสอบ เครื่องมือวัด ทางการแพทย์	เป้าหมาย จำนวน รพ.(แห่ง)	1.ส่งเสริม มาตรฐานฯ 9 ด้าน	เป้าหมาย จำนวน รพ. (แห่ง)	2.เยี่ยมประเมิน รับรอง มาตรฐานฯ 7 ด้าน	
	รพ.นอกสป.สธ.	-	-	-	-	-			-	-	-	-	2	11,280	-	-	11,280
คสส.6	ชลบุรี	73	289,000	318,120	11	55,000	2	5,840	2	8,020	1	30,000	77	434,280	44	269,280	1,409,540
	รพศ./รพท.	14	78,960	108,080	-	-			-	-	-	-	14	78,960	-	-	266,000
	รพช.	59	210,040	210,040	-	-			-	-	-	-	59	332,760	-	-	752,840
	รพ.นอกสป.สธ.	-	-	-	-	-			-	-	-	-	4	22,560	-	-	22,560
คสส.7	ขอนแก่น	77	286,600	299,080	14	70,000	2	5,840	2	8,020	1	30,000	81	456,840	40	244,800	1,401,180
	รพศ./รพท.	6	33,840	46,320	-	-			-	-	-	-	6	33,840	-	-	114,000
	รพช.	71	252,760	252,760	-	-			-	-	-	-	71	400,440	-	-	905,960
	รพ.นอกสป.สธ.	-	-	-	-	-			-	-	-	-	4	22,560	-	-	22,560
คสส.8	อุดรธานี	88	332,000	350,720	9	45,000	2	5,840	2	8,020	1	30,000	94	530,160	59	361,080	1,662,820
	รพศ./รพท.	9	50,760	69,480	-	-			-	-	-	-	9	50,760	-	-	171,000
	รพช.	79	281,240	281,240	-	-			-	-	-	-	79	445,560	-	-	1,008,040
	รพ.นอกสป.สธ.	-	-	-	-	-			-	-	-	-	6	33,840	-	-	33,840
คสส.9	นครราชสีมา	89	335,560	354,280	17	85,000	2	5,840	2	8,020	1	30,000	91	513,240	29	177,480	1,509,420
	รพศ./รพท.	9	50,760	69,480	-	-			-	-	-	-	9	50,760	-	-	171,000
	รพช.	80	284,800	284,800	-	-			-	-	-	-	80	451,200	-	-	1,020,800
	รพ.นอกสป.สธ.	-	-	-	-	-			-	-	-	-	2	11,280	-	-	11,280
คสส.10	อุบลราชธานี	71	269,400	286,040	8	40,000	2	5,840	2	8,020	1	30,000	74	417,360	24	146,880	1,203,540

เป้าหมายและ ประมาณการเงินจัดสรรงบดำเนินงาน คบส. 1 - 12 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

หน่วยงาน	จังหวัด	โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ					โครงการพัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์				โครงการพัฒนาศูนย์ให้บริการ วิชาการด้านเครื่องมือแพทย์		โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ				รวมทั้งสิ้น
		รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-13					รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-14				รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200- 2100714029N659-15		รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-13				
		กิจกรรมส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้านวิศวกรรมการแพทย์					กิจกรรมพัฒนาห้องให้บริการ ทางการแพทย์		กิจกรรมพัฒนามาตรฐาน การจัดการสิ่งแวดล้อม		กิจกรรมพัฒนาศูนย์ ให้บริการและ ห้องปฏิบัติการฯ		กิจกรรมส่งเสริมมาตรฐาน ระบบบริการสุขภาพ		กิจกรรมเยี่ยมประเมิน มาตรฐาน และรับรอง มาตรฐานฯ		
		เป้าหมาย จำนวน รพ.(แห่ง)	1.ทดสอบ สอบเทียบ เครื่องมือแพทย์	2.ตรวจสอบ วิศวกรรมความ ปลอดภัย 3.ตรวจสอบ วิศวกรรม ระบบสื่อสาร	เป้าหมาย จำนวน รพ.(แห่ง)	4.ส่งเสริมการ จัดการศูนย์ เครื่องมือแพทย์	เป้าหมาย จำนวน (ห้อง)	5.พัฒนาห้อง ให้บริการทาง การแพทย์	เป้าหมาย จำนวน รพ.(แห่ง)	6.พัฒนา มาตรฐานการ จัดการ สิ่งแวดล้อม	เป้าหมาย (ห้อง)	7.พัฒนา ห้องปฏิบัติการ ทดสอบ เครื่องมือวัด ทางการแพทย์	เป้าหมาย จำนวน รพ.(แห่ง)	1.ส่งเสริม มาตรฐานฯ 9 ด้าน	เป้าหมาย จำนวน รพ. (แห่ง)	2.เยี่ยมประเมิน รับรอง มาตรฐานฯ 7 ด้าน	
	รพ.นอกสป.สร.	-	-	-	-	-			-	-	-	-	3	16,920	-	-	16,920
คสส.11	นครศรีธรรมราช	81	311,240	334,120	14	70,000	2	5,840	2	8,020	1	30,000	85	479,400	38	232,560	1,471,180
	รพศ./รพท.	11	62,040	84,920	-	-			-	-	-	-	11	62,040	-	-	209,000
	รพช.	70	249,200	249,200	-	-			-	-	-	-	70	394,800	-	-	893,200
	รพ.นอกสป.สร.	-	-	-	-	-			-	-	-	-	4	22,560	-	-	22,560
คสส.12	สงขลา	78	298,480	319,280	7	35,000	2	5,840	2	8,020	1	30,000	83	468,120	44	269,280	1,434,020
	รพศ./รพท.	10	56,400	77,200	-	-			-	-	-	-	10	56,400	-	-	190,000
	รพช.	68	242,080	242,080	-	-			-	-	-	-	68	383,520	-	-	867,680
	รพ.นอกสป.สร.	-	-	-	-	-			-	-	-	-	5	28,200	-	-	28,200
1	รวม รพศ./รพท.	117	659,880	903,240	-	-			-	-	-	-	117	776,880			2,340,000
	รวม รพช.	780	2,776,800	2,776,800	-	-			-	-	-	-	780	5,179,200			10,732,800
	รพ.นอกสป.สร.	-	-	-	-	-			-	-	2	-	48	318,720			318,720
รวม		897	3,436,680	3,680,040	128	640,000	24	70,080	24	96,240	10	300,000	945	5,329,800	444	2,717,280	16,270,120
ส่วนกลาง	รพ.นอกสป.สร.	-	-	-					-	-	-	-	13	73,320	-	-	73,320
958 5,403,120																	

หมายเหตุ การจัดสรรงบ.พลางก่อน รอบ (6 เดือน) คสส.เขต จำนวนทั้งสิ้น 2 กิจกรรม รวมเป็นเงิน 959,880 บาท

1 โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

กิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านวิศวกรรมการแพทย์ จำนวน 117 แห่ง เป็นเงิน 659,880 บาท

เป้าหมายและ ประมาณการเงินจัดสรรงบดำเนินงาน ศบส. 1 - 12 ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

หน่วยงาน	จังหวัด	โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ				โครงการพัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์				โครงการพัฒนาศูนย์ให้บริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์		โครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ				รวมทั้งสิ้น
		รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-13				รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-14				รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-15		รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N659-13				
		กิจกรรมส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านวิศวกรรมการแพทย์				กิจกรรมพัฒนาห้องให้บริการทางการแพทย์		กิจกรรมพัฒนามาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม		กิจกรรมพัฒนาศูนย์ให้บริการและห้องปฏิบัติการฯ		กิจกรรมส่งเสริมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ		กิจกรรมเยี่ยมประเมินมาตรฐาน และรับรองมาตรฐานฯ		
		เป้าหมายจำนวน รพ.(แห่ง)	1.ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์	2.ตรวจสอบ วิศวกรรมความปลอดภัย 3.ตรวจสอบ วิศวกรรมระบบสื่อสาร	เป้าหมายจำนวน รพ.(แห่ง)	4.ส่งเสริมการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์	เป้าหมายจำนวน (ห้อง)	5.พัฒนาห้องให้บริการทางการแพทย์	เป้าหมายจำนวน รพ.(แห่ง)	6.พัฒนา มาตรฐานการจัดการ สิ่งแวดล้อม	เป้าหมาย (ห้อง)	7.พัฒนา ห้องปฏิบัติการทดสอบ เครื่องมือวัดทางการแพทย์	เป้าหมายจำนวน รพ.(แห่ง)	1.ส่งเสริม มาตรฐานฯ 9 ด้าน	เป้าหมายจำนวน รพ.(แห่ง)	

กิจกรรมพัฒนาศูนย์ให้บริการและห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมกำกับงานด้านวิศวกรรมการแพทย์

- พัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ ศบส.เขต 10 แห่ง เป็นเงิน 300,000 บาท



โครงการ ๑๐๐

1

ห้องรองอธิบดี (นพ.ประภาส)
เลขที่รับ ๖๓๔๔
วันที่รับ 26 พ.ย. 2562
วันที่ออก ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๒

16.09 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มแผนงาน สำนักบริหาร กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โทร. ๐ ๒๑๙๓ ๗๐๔๔ (๑๘๘๑๒)

ที่ สธ ๐๗๐๑.๘.๒/๒๓๓/๒

วันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติโครงการฯ กองวิศวกรรมการแพทย์

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ตามหนังสือกองวิศวกรรมการแพทย์ ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๗๐๔.๑/๒๑๗๓ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ได้เสนอขออนุมัติโครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ เป็นเงินจำนวน ๒๐,๙๓๒,๙๐๐ บาท (ยี่สิบล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ นั้น

ในการนี้ กลุ่มแผนงาน สำนักบริหาร ได้ตรวจสอบโครงการแล้ว ขอเรียนว่าโครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ เป็นโครงการภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้าง ให้คนมีสุขภาพที่ดี และงบประมาณภายใต้โครงการดังกล่าวข้างต้นอยู่ในกรอบภาพรวมที่กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ พิจารณาจัดสรรเบื้องต้น ตามร่าง พ.ร.บ.งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ ให้แก่กองวิศวกรรมการแพทย์ ไม่เกินวงเงิน ๒๕,๕๐๓,๗๐๐.- บาท (ยี่สิบห้าล้านห้าแสนสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบได้โปรดอนุมัติโครงการตามที่แนบมาพร้อมนี้ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

RC

(นางณัฐยา ประเสริฐศักดิ์)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกลุ่มแผนงาน

๐๙๗๕
๒๕

(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

๒๗ พ.ย. ๒๕๖๒

สำเนาถูกต้อง

๒๗ พ.ย. ๒๕๖๒

							เบิกจ่าย 25% เงินกลางก่อน			เบิกจ่าย 90% เงินกลางก่อน			เบิกจ่าย 80% เงินทั้งหมด			เบิกจ่าย 100% เงินทั้งหมด		
รหัสโครงการ/ตัวชี้วัดโครงการ/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	งบ.ที่ได้รับ ทั้งปี	งบ. คส. 1-12	งบ. กองวศ.	งบ.คส.1-12 ไตรมาส 1 - 2	งบ.กองวศ. ไตรมาส 1 - 2	ไตรมาสที่1			ไตรมาสที่2			ไตรมาสที่3			ไตรมาสที่4		
							ดค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
แผนพื้นฐาน (P22)																		
รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100739001N4667-18																		
ตัวชี้วัดโครงการ : ร้อยละของผู้เข้ารับบริการอบรมได้รับองค์ความรู้และนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริง (ร้อยละ 80)																		
โครงการที่ 5 อบรมการมีการใช้เครื่องมือคุณภาพแบบวงล้อแห่งความดี ให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่สาธารณสุข	200 คน	250,000	-	250,000	-	-	-	-	-	-	250,000	-	-	-	-	-	-	-
แผนยุทธศาสตร์ (P06)																		
รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N4659-13																		
ตัวชี้วัดโครงการ : ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับคุณภาพ (444 แห่ง) (kpi ของกองฯ และของคส.)																		
โครงการที่ 1 ส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ	958 แห่ง	20,932,900	15,803,800	5,129,100	659,880	800,000	659,880	-	-	800,000	-	15,200,340	646,080	3,141,000	104,340	92,240	47,920	241,100
งบ.กองฯ				5,129,100		800,000	-	-	800,000	-	56,420	646,080	3,141,000	104,340	92,240	47,920	241,100	-
งบ.พิเศษ			15,803,800		659,880		659,880				15,143,920							
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาศักยภาพบุคลากรภาคเครือข่าย ผู้เยี่ยมประเมินและผู้รับรอง มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ	200 คน	1,485,780		1,485,780		500,000	-	-	500,000	-	-	553,000	47,920	47,920	47,920	47,920	241,100	1
กิจกรรมที่ 2 ส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้าน วิชาการทางการแพทย์	958 แห่ง	11,326,720	7,756,720	3,570,000	659,880	300,000	-	-	300,000	-	56,420	93,080	3,093,080	56,420	44,320	-	-	1
2.1 ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์	897 แห่ง	3,436,680	3,436,680		659,880		659,880				2,776,800							1
2.2 ตรวจสอบเอกสารและความปลอดภัย	897 แห่ง	3,680,040	3,680,040								3,680,040							1
2.3 ส่งเสริม พัฒนาศถานพยาบาลด้านการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์	128 แห่ง	570,000		570,000		300,000			300,000		56,420	56,420	56,420	56,420	44,320			1
			640,000	640,000							640,000							1
2.4 สอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์การทำงานของเครื่องมือแพทย์และเครื่องมือ ตรวจสอบอายุการใช้งานและความปลอดภัย	386 เครื่อง	3,000,000		3,000,000								3,000,000						1
กิจกรรมที่ 3 ส่งเสริมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ 9 ด้าน	958 แห่ง	5,329,800	5,329,800								5,329,800							1
		73,320		73,320							36,660		36,660					1
กิจกรรมที่ 4 เยี่ยมประเมินรับรองมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ 7 ด้าน	444 แห่ง	2,717,280	2,717,280								2,717,280							1
รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N4659-14																		
ตัวชี้วัดโครงการ : จำนวนมาตรฐานด้านวิชาการทางการแพทย์ได้รับการพัฒนาแล้วเสร็จ (5 มาตรฐาน)																		
โครงการที่ 2 พัฒนามาตรฐานด้านวิชาการทางการแพทย์		1,513,000	166,320	1,346,680	-	50,000			-	12,500	43,500	326,320	151,753	153,253	291,243	150,253	284,323	99,855
งบ.กองฯ				1,346,680		50,000			-	12,500	43,500	160,000	151,753	153,253	291,243	150,253	284,323	99,855
งบ.พิเศษ			166,320		0							166,320						
กิจกรรมที่ 1 กำหนดมาตรฐานอัตราค่าบริการการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์	49 รายการ	50,000		50,000								35,100	14,900					

		เบิกจ่าย 25% เงินกลางก่อน					เบิกจ่าย 90% เงินกลางก่อน					เบิกจ่าย 80% เงินทั้งหมด			เบิกจ่าย 100% เงินทั้งหมด				
รหัสโครงการ/ตัวชี้วัดโครงการ/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	งบ.ที่ได้รับ ทั้งปี	งบ. สบ. 1-12	งบ. กองวศ.	งบ.สบ.ส. 1-12 ไตรมาส 1 - 2	งบ.กองวศ. ไตรมาส 1 - 2	ไตรมาสที่ 1			ไตรมาสที่ 2			ไตรมาสที่ 3			ไตรมาสที่ 4			
							ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ 2 พัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ (ORV/CU/ER/ไอยูเอ็ม)	26 แห่ง	401,920		401,920		50,000				12,500	18,000	19,500	58,653	58,653	58,653	58,653	58,653	58,655	
		70,080	70,080									70,080							
กิจกรรมที่ 3 พัฒนามาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล	26 แห่ง	507,760		507,760								78,200	78,200	68,000	101,840	68,000	72,320	41,200	
		96,240	96,240									96,240							
กิจกรรมที่ 4 กำหนดมาตรฐานคุณลักษณะครูฝึกทางการแพทย์และสาธารณสุข	20 รายการ	287,000		287,000						25,500					130,750		130,750		
กิจกรรมที่ 5 พัฒนามาตรฐานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล	2 หลักสูตร	100,000		100,000						27,200				26,600		23,600	22,600		
รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N4659-15(2,592,600)																			
รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100739001N4667-16 (กิจกรรมที่ 3,4 185,200)																			
ตัวชี้วัดโครงการ : ร้อยละการพัฒนาศูนย์บริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์ (ร้อยละ100)																			
โครงการที่ 3 พัฒนาศูนย์ให้บริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์		2,477,800	300,000	2,177,800	300,000	685,200	300,000	-	31,675	72,100	786,100	190,475	436,450	380,050	265,275	11,400	4,275	-	
งบ.กองวศ.				2,177,800		685,200	-	-	31,675	72,100	786,100	190,475	436,450	380,050	265,275	11,400	4,275	-	
งบ.สบ.ส.			300,000		300,000		300,000												
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาศูนย์ให้บริการและห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมกำกับงานด้านวิศวกรรมทางการแพทย์		1,850,000	300,000	1,550,000	300,000	685,200	300,000	0	31,675	72,100	751,600	83,125	62,850	337,300	207,075	0	4,275		
1.1 พัฒนาศูนย์ห้องปฏิบัติการด้านเครื่องมือแพทย์	3-ห้อง	500,000		500,000					31,675	72,100	66,400	80,275	60,000	133,000	52,275		4,275		
	10-ห้อง	300,000	300,000		300,000		300,000												
1.2 ทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานในห้องปฏิบัติการ	55 เครื่อง	1,000,000		1,000,000		685,200				685,200				200,000	114,800				
1.3 ทดสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบเครื่องวัดทางการแพทย์	2 เครื่อง	50,000		50,000								2,850	2,850	4,300	40,000				
กิจกรรมที่ 2 พัฒนาศูนย์วิชาการและระบบมาตรฐานด้านการจัดการเครื่องมือแพทย์	1 เรื่อง	442,600		442,600					34,500	9,950	366,000	8,550		23,600					
กิจกรรมที่ 3 พัฒนาความรู้ความเข้าใจ iso/iec 17021 มาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วยตรวจประเมินและรับรองระบบการจัดการ	13 คน	85,200		85,200								85,200							
กิจกรรมที่ 4 ประชุมเชิงปฏิบัติการด้านเครือข่ายผู้ให้บริการด้านวิศวกรรมแพทย์ (CB)	80 คน	100,000		100,000							12,200	7,600	34,200	34,600	11,400				
รหัสโครงการ 63-004126500.804-6311200-2100714029N4659-17																			
ตัวชี้วัดโครงการ : จำนวนโรงพยาบาลมีแนวทางการป้องกันคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (12 แห่ง)																			
โครงการที่ 4 จัดทำแนวทางการป้องกันคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในสถานพยาบาล	12 แห่ง	330,000		330,000			-	-	-	-	54,500	51,600	51,600	51,600	51,600	69,100	-	-	
		25,503,700	16,270,120	9,233,580	959,880	1,535,200													
		16,270,120																	

นายอนุชิต วัฒนกุล
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

[illegible]

ตัวชี้วัดโครงการ : ร้อยละผู้ศรัทธาพระราชาตามกลุ่มเป้าหมายได้รับการบำรุงรักษาระบบวิทยุสื่อสารพร้อมใช้งาน (ร้อยละ 100)													
โครงการที่ 6 บำรุงรักษาระบบวิทยุสื่อสารของศูนย์ศาลาพระราชทาน	11 แห่ง	220,000		220,000				65,000	32,500	32,500	32,500	32,500	32,500

งบบริหารจัดการองค์กร		3,764,572				1,810,076	268,481	442,481	284,681	324,811	244,811	244,811	430,091	336,881	331,881	297,881	297,881	259,881
รายได้รวม		9,479,220							995,643			1,810,076			2,908,929			3,764,572
ร้อยละ									55.01			181.80			77.27			100.00
53-00-1126500.804-6311200-2100738013N4666-03																		
ค่าประกันสังคม	11 ราย	98,892				49,446	8,241	8,241	8,241	8,241	8,241	8,241	8,241	8,241	8,241	8,241	8,241	8,241
53-00-1126500.804-6311200-2100738013N4666-04																		
ค่าเช่าบ้าน	6 ราย	306,840				81,210	31,070	25,070	25,070	-	-	-	100,280	25,070	25,070	25,070	25,070	25,070
53-00-1126500.804-6311200-2100759001N4667-05																		
ค่าจ้างเหมาบริการ	3 ราย	438,840				219,420	36,570	36,570	36,570	36,570	36,570	36,570	36,570	36,570	36,570	36,570	36,570	36,570
53-00-1126500.804-6311200-2100714029N4659-06																		
ค่าสาธารณูปโภค	4 รายการ	1,920,000				960,000	147,600	172,600	159,800	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000
53-00-1126500.804-6311200-2100714029N4659-07																		
บริหารจัดการ (06)	ร้อยละ 100	500,000				200,000	20,000	20,000	20,000	100,000	20,000	20,000	85,000	67,000	67,000	33,000	33,000	15,000
53-00-1126500.804-6311200-2100735028N4662-09																		
บริหารจัดการ (04)	ร้อยละ 100	500,000				300,000	25,000	180,000	35,000	20,000	20,000	20,000	40,000	40,000	35,000	35,000	35,000	15,000

[illegible]



ด้านที่สุด บันทึกข้อความ

เลขที่รับ 2622
วันที่รับ 22/ก 62
เวลารับ 16:08

ส่วนราชการ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โทร 0-2644-5680-51 ต่อ 1668

ที่ สธ 0704.1/ 597/๗

วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติโครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (ผ่านผู้อำนวยการกลุ่มแผนงาน สำนักบริหาร)

ความเป็นมา

กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้จัดทำโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใต้แผนงานยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาพที่ดี ผลผลิต/โครงการ : โครงการคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ กิจกรรมหลัก : กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากลและพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร นั้น

ข้อพิจารณา

เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและ บรรลุผลสำเร็จตามยุทธศาสตร์กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กองวิศวกรรมการแพทย์จึงจัดทำโครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ งบประมาณที่ได้รับจัดสรรเป็นเงิน ๒๐,๙๓๒,๙๐๐ บาท (ยี่สิบล้านเก้าแสนสามหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้งานการเงินและบัญชีกองวิศวกรรมการแพทย์ได้ตรวจสอบรายการค่าใช้จ่ายงบประมาณแล้ว

จำนวน 5 โครงการ = เสนอค่าโครงการรวม 20,932,900.
(25,503,700.-)

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. ลงนามอนุมัติโครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
๒. อนุมัติเบิกค่าใช้จ่าย ค่าสมนาคุณวิทยากรภาครัฐ และค่าใช้จ่ายเดินทางของผู้เข้าร่วมอบรม วิทยากร บุคลากรภายนอก และผู้ดำเนินการโครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
๓. อนุมัติให้กองวิศวกรรมการแพทย์ดำเนินการตามโครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ดังกล่าวข้างต้น และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

3/๕๕1

- ☒ งานบริหารงานทั่วไป
- ☒ งานแผนงานและงบประมาณ
- ☐ งานติดตามและประเมินผล
- ☐ งานวิชาการ
- ☐ อื่นๆ.....

(นายสมชาย อินทร์เนียน)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

นายอัศรพล กุศลศาสตรา
ผู้อำนวยการกลุ่มแผนงาน

สำเนาถูกต้อง

(นายอัศรพล กุศลศาสตรา)
(รองผู้อำนวยการกอง)

เบิกจ่าย 25% เงินกลางก่อน เบิกจ่าย 90% เงินกลางก่อน เบิกจ่าย 80% เงินทั้งหมด เบิกจ่าย 100% เงินทั้งหมด

รหัสโครงการ/ตัวชี้วัดโครงการ/โครงการ/กิจกรรม	เป้าหมาย	งบป.ที่ได้รับ ทั้งปี	งบป. สบส. 1-12	งบป. กองจวศ.	งบป.สบส.1-12 ไตรมาส 1 - 2	งบป.กองจวศ. ไตรมาส 1 - 2	ไตรมาสที่1			ไตรมาสที่2			ไตรมาสที่3			ไตรมาสที่4		
							ดค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.
ศูนย์ฝึกอบรมแพทย์	3 รายการ	758,200				-						758,200						
63-004126500.804-6311300-2100714029N4659-12																		
ศูนย์ให้บริการ	5 รายการ	158,700				-					158,700							

จำนวนผู้ติดต่อ

15/11/62
นายแพทย์ สวัสดิการ

ชื่อโครงการ: ส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
 ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

จากข้อบัญญัติของรัฐธรรมนูญ แห่งราชอาณาจักรไทย ที่กล่าวไว้ว่า ประชาชนหรือบุคคลย่อมมีสิทธิเสมอกัน ในการรับบริการทางสาธารณสุขที่เหมาะสม ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึง และมีประสิทธิภาพ โดยที่รัฐต้องดำเนินการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาระบบบริการสุขภาพ ตลอดจนส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพัฒนาสุขภาพ และการจัดบริการสาธารณสุขอย่างยั่งยืนและมั่นคง กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ กองแบบแผน กองสุขศึกษา กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ ได้ร่วมกันจัดทำและพัฒนา มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา และวัดความสำเร็จของสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ในการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานระบบ การจัดการ อาคาร สถานที่ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย เครื่องมือแพทย์ สิ่งอำนวยความสะดวก และ กระบวนการพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ ซึ่งการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานดังกล่าว เป็นระบบบริการสุขภาพที่รัฐพึงจัด ให้แก่ประชาชนและดำเนินการอย่างมีคุณภาพ เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคในระบบบริการสุขภาพ ให้เกิดความปลอดภัย ต่อผู้รับบริการ ผู้ให้บริการและชุมชน โดยใช้เป็นกรอบแนวทางในการดำเนินงาน ในการใช้วัดผลการดำเนินงาน ของสถานบริการสุขภาพ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานที่เกี่ยวกับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ของศูนย์สนับสนุน บริการสุขภาพ ๑-๑๒ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ สามารถดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมีคุณภาพและ เป็นที่ยอมรับของสถานบริการสุขภาพทั่วประเทศนั้น

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ ในฐานะได้รับ มอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุมกำกับและประเมินผลการดำเนินงาน ของ มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ จึงได้จัดทำแผนงานโครงการส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการ สุขภาพ ขึ้น

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้มาตรฐานระบบบริการสุขภาพให้กับเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของ ศูนย์สนับสนุน บริการสุขภาพ ๑-๑๒ ให้สามารถส่งเสริมสนับสนุน พัฒนากิจกรรมต่างๆ ตามข้อกำหนดในมาตรฐานระบบบริการ สุขภาพ

๒. เพื่อให้ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๑-๑๒ สามารถเยี่ยมประเมินผลมาตรฐานและวัดผลสำเร็จ จากการพัฒนางานมาตรฐานระบบบริการสุขภาพของสถานบริการสุขภาพ ซึ่งประกอบด้วย ๓ ระดับ คือ ระดับพื้นฐาน ระดับพัฒนาและระดับคุณภาพ

๓. เพื่อให้ประชาชน ที่เข้ามาใช้บริการในสถานบริการสุขภาพ ที่ผ่านการพัฒนาตามมาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ ได้รับบริการจากเครื่องมือแพทย์ที่มีมาตรฐานมีประสิทธิภาพ แม่นยำเชื่อถือได้ ได้รับความ สะดวกสบายจากสถานที่ มีสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินภายในโรงพยาบาล ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยรอบสถานพยาบาล ประชาชนมีพฤติกรรมสุขภาพและองค์ความรู้ด้าน พฤติกรรมที่ดี

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาศักยภาพบุคลากรภาคีเครือข่าย ผู้เยี่ยมประเมินและผู้รับรองมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

๑.๑ ประชุมเชิงปฏิบัติการมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อสรุปบทวนผลการ ดำเนินงาน ปี ๖๒ และชี้แจงแนวทางการดำเนินงานพร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้ในปี ๒๕๖๓ ของหน่วยงานต่าง ๆ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุมเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง/ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ๑-๑๒,

สำเนาที่ถูกต้อง

(นายแพทย์สมศักดิ์)

-๒- /... เจ้าหน้าที่สถานบริการสุขภาพ

เจ้าหน้าที่สถานบริการสุขภาพส่วนกลางและผู้ดำเนินงาน รวมทั้งสิ้น ๒๒๐ คน ระยะเวลา ๓ วัน ณ โรงแรม กรุงเทพ นนทบุรี หรือส่วนภูมิภาค

๑.๒ ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพผู้เยี่ยมประเมินและพัฒนาศักยภาพผู้ส่งเสริม ปิงปิงประมาณ ๒๕๖๓ รวมทั้งสิ้น ๗๖ คน ระยะเวลา ๒ วัน ณ โรงแรม กรุงเทพ นนทบุรี หรือส่วนภูมิภาค

๑.๓ ติดตามการดำเนินการศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๑-๑๒ จำนวน ๔ คน ๑๒ ศูนย์

๑.๔ ประชุมคณะทำงานและสรุปผลการดำเนินการปี ๒๕๖๓ และขับเคลื่อนการดำเนินงานมาตรฐานระบบบริการสุขภาพปี ๒๕๖๔ ๗๖ คน ระยะเวลา ๒ วัน ณ กรุงเทพ นนทบุรี หรือส่วนภูมิภาค

กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้านวิศวกรรมการแพทย์

๒.๑ ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ศูนย์ดำเนินการ ๑๒ ศูนย์ ๘๙๖ แห่ง

๒.๒ ตรวจสอบสื่อสารและความปลอดภัย ศูนย์ดำเนินการ ๑๒ ศูนย์ ๘๙๖ แห่ง

๒.๓ ส่งเสริม พัฒนาสถานพยาบาลด้านการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ ๑๒๘ แห่ง

๒.๓.๑ ประชุมคณะทำงาน จัดเตรียมข้อมูลเอกสารรายละเอียดชี้แจงเกี่ยวกับโครงการและจัดพิมพ์เล่มคู่มือประกอบการดำเนินงาน

๒.๓.๒ ประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องแนวทางการนำมาตรฐานการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลสู่การปฏิบัติ จำนวน ๑ ครั้ง เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม รวมทั้งสิ้น ๗๐ คน ผู้เข้าร่วมอบรมเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง/ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒ ประธาน, วิทยากร และผู้ดำเนินงาน ระยะเวลา ๓ วันสถานที่ โรงแรมในส่วนภูมิภาค

๒.๓.๓ นำมาตรฐานระบบการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลสู่การปฏิบัติ สถานบริการสุขภาพ จำนวน ๒ คน ๑๒๘ แห่ง (ศบส.ดำเนินการ)

๒.๓.๔ ติดตาม สนับสนุน ส่งเสริม ประเมินมาตรฐานศูนย์เครื่องมือแพทย์ เป้าหมาย เพื่อติดตามผลการดำเนินงานของสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพและลงพื้นที่สนับสนุนส่งเสริม การนำมาตรฐานสู่การปฏิบัติ ประเมินมาตรฐานศูนย์เครื่องมือแพทย์จำนวน ๔ คน ๔ ครั้ง

๒.๔ สอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์การทำงานของเครื่องมือแพทย์และเครื่องมือตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

กิจกรรมที่ ๓ ส่งเสริมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ๙ ด้าน

๓.๑ ศูนย์ดำเนินการ ๑๒ ศูนย์ จำนวน ๘๔๕ แห่ง

๓.๒ ส่วนกลางดำเนินการ จำนวน ๑๓ แห่ง

กิจกรรมที่ ๔ เยี่ยมประเมิน รับรองมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ๗ ด้าน ดำเนินการ ๑๒ ศูนย์จำนวน ๘๙๖ แห่ง

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

๑. บุคลากรของศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๑-๑๒ มีความรู้ ความเชี่ยวชาญและทักษะในงานมาตรฐานระบบบริการสุขภาพและการเยี่ยมประเมินผล

๒. สถานบริการสุขภาพกลุ่มเป้าหมาย ได้รับการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ผ่านมาตรฐานระบบบริการสุขภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

๑. ร้อยละสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับคุณภาพ (ร้อยละ๘๐)

-๔- /... ประกอบด้วยรายจ่าย ดังนี้

ประกอบด้วยรายจ่าย ดังนี้

ค่าเบี้ยเลี้ยง	๑๘๓,๕๒๐ บาท
ค่าที่พักที่พักร	๔๒๖,๔๐๐ บาท
ค่าพาหนะ	๓๒๙,๖๐๐ บาท
ค่าน้ำมัน	๖๐,๐๐๐ บาท
ค่าอาหารกลางวัน	๑๐๒,๔๘๐ บาท
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๕๒,๐๘๐ บาท
ค่าลงทะเบียน	๓๐๔,๐๐๐ บาท
ค่าวิทยากรภาครัฐ	๑๓,๒๐๐ บาท
ค่าวัสดุ/ใช้สอย	๑๔,๕๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริม สนับสนุน ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ (กองฯ ดำเนินการร่วมกับสบส.๑-๑๒) เป็นเงิน ๑๑,๓๒๖,๗๒๐ บาท

๒.๑ ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ศูนย์ดำเนินการ ๘๙๗ แห่ง

งบประมาณ ๓,๔๓๖,๖๘๐ บาท (สามล้านสี่แสนสามหมื่นหกพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๒.๒ ตรวจสอบสื่อสารและความปลอดภัย ศูนย์ดำเนินการ ๘๙๗ แห่ง

งบประมาณ ๓,๖๘๐,๐๔๐ บาท (สามล้านหกแสนแปดหมื่นสี่สิบบาทถ้วน)

๒.๓ ส่งเสริม พัฒนาสถานพยาบาลด้านการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ จำนวน ๑๒๘ แห่ง (กองฯร่วมกับ สบส. ๑ -๑๒ ดำเนินการ)

๒.๓.๑ ประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องแนวทางการนำมาตรฐานการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ ในโรงพยาบาลสู่การปฏิบัติ จำนวน ๑ ครั้ง เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม รวมทั้งสิ้น ๗๐ คน ผู้เข้าร่วมประชุมเจ้าหน้าที่ ส่วนกลาง/ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒ ประธาน,วิทยากร และผู้ดำเนินงาน ระยะเวลา ๓ วัน สถานที่ โรงแรมในส่วนภูมิภาค (กองฯดำเนินการ) งบประมาณ ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

ประกอบด้วยรายจ่าย ดังนี้

ค่าเบี้ยเลี้ยง	๑๓,๔๔๐ บาท
ค่าที่พักที่พักร	๑๔๓,๔๐๐ บาท
ค่าอาหารกลางวัน/เย็น	๘๓,๖๐๐ บาท
ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	๑๕,๒๐๐ บาท
ค่าพาหนะ	๒๐,๐๐๐ บาท
ค่าน้ำมัน	๑๕,๙๖๐ บาท
ค่าวิทยากรภาครัฐ	๘,๔๐๐ บาท

หมายเหตุ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะของศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑ - ๑๒ เบิกจากต้นสังกัด

๒.๓.๒ นำมาตรฐานระบบการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลสู่การปฏิบัติ สถานบริการสุขภาพ จำนวน ๒ คน ๑๒๘ แห่ง (สบส.ดำเนินการ) งบประมาณ ๖๔๐,๐๐๐ บาท (หกแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๒.๓.๓ ติดตาม สนับสนุน ส่งเสริม ประเมินมาตรฐานศูนย์เครื่องมือแพทย์ เป้าหมาย เพื่อติดตามผลการดำเนินงานของสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพและลงพื้นที่สนับสนุนส่งเสริมการนำมาตรฐานสู่การปฏิบัติ ประเมินมาตรฐานศูนย์เครื่องมือแพทย์จำนวน ๔ คน ๔ ครั้ง (กองฯดำเนินการ) งบประมาณ ๒๒๕,๖๘๐ บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ประกอบด้วยรายจ่าย ดังนี้

ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๔,๐๐๐ บาท

ค่าที่เช่าที่พัก ๖๔,๐๐๐ บาท

ค่าพาหนะ ๑๒๐,๐๐๐ บาท

ค่าน้ำมัน ๑๗,๖๘๐ บาท

๒.๓.๔ สรุปผลการดำเนินงานและจัดพิมพ์เล่ม งบประมาณ ๔๔,๓๒๐ บาท (สี่หมื่นสี่พันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๒.๔ สอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์การทำงานของเครื่องมือแพทย์และเครื่องมือตรวจสอบอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (กองฯดำเนินการ) จำนวน ๓๘๖ เครื่อง งบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามล้านบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๓ ส่งเสริมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ๙ ด้าน (กองฯและ ศบส. ดำเนินการ) จำนวน ๙๕๘ แห่ง เป็นเงิน ๕,๔๐๓,๑๒๘ บาท

- ศูนย์ดำเนินการ ๑๒ ศูนย์ จำนวน ๙๔๕ แห่ง งบประมาณ ๕,๓๒๙,๘๐๐ บาท

- กองฯดำเนินการ จำนวน ๑๓ แห่ง งบประมาณ ๗๓,๓๒๐ บาท

ประกอบด้วยรายจ่าย ดังนี้

ค่าเบี้ยเลี้ยง ๑๘,๗๒๐ บาท

ค่าที่เช่าที่พัก ๔๑,๖๐๐ บาท

ค่าพาหนะ ๑๓,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๔ เยี่ยมประเมินรับรองมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ๗ ด้าน (ศบส.๑-๑๒ ดำเนินการ) จำนวน ๔๔๔ แห่ง เป็นเงิน ๒,๗๑๗,๒๘๐ บาท

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถตรวจสอบได้ทั้งโครงการ

-๖- /....แผนการดำเนินงาน

สำเนาถูกต้อง

(คนทำไปทำเรื่อง)

แผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ตุลาคม ๒๕๖๒ – กันยายน ๒๕๖๓

ค่าน้ำหนักร้อยละความสำเร็จ ร้อยละ ๑๐๐

ขั้นตอนการดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ค่า หน่วย	
กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาศักยภาพบุคลากรภาคีเครือข่าย ผู้เยี่ยมประเมินและผู้รับรองมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ กองฯดำเนินการ (๑,๔๘๕,๗๘๐บาท)															๕๐
๑	ขออนุมัติโครงการ	←————→												5	
๒	- แต่งตั้งคณะทำงานขับเคลื่อน พัฒนา ควบคุมกำกับและติดตาม มาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ ประจำปี ๒๕๖๓ ครอบคลุมหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องใน ส่วนกลาง ประกอบด้วย คณะที่ปรึกษา คณะอำนวยการและคณะทำงานมาตรฐาน ระบบบริการสุขภาพ ๔ ด้าน ดังนี้ ๑. ด้านการบริหารจัดการ ๒. ด้านการบริการสุขภาพ ๓. ด้านอาคาร สถานที่ และสิ่งอำนวยความสะดวก ๔. ด้านสิ่งแวดล้อม ๕. ด้านความปลอดภัย ๖.ด้านเครื่องมืออุปกรณ์ทางการแพทย์ และสาธารณสุข ๗. ด้านระบบสนับสนุนบริการที่สำคัญ ๘. ด้านสุขศึกษาและพฤติกรรมสุขภาพ ๙. ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ แต่งตั้งคณะทำงานส่งเสริมและเยี่ยม ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (๑ ทีม ๔-๘ คน ต่อ ๒๔ โรงพยาบา)		←————→											5	

ส่วนที่ถูกต้อง
(นายแพทย์ ธีระกุล)
(นายแพทย์ ธีระกุล)

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ค. น้า
๓	ประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนฯและผู้เกี่ยวข้อง ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อสรุป ทบทวนผลการดำเนินงาน ปี ๖๒ และชี้แจงแนวทางการดำเนินงานพร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้ในปี ๒๕๖๓ ของหน่วยงานต่างๆ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุมเจ้าหน้าที่ส่วนกลาง/ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๑-๑๒, เจ้าหน้าที่สถานบริการสุขภาพส่วนกลางและผู้ดำเนินงาน รวมทั้งสิ้น ๒๐๕ คน ระยะเวลา ๓ วัน ณ โรงแรม กรุงเทพ นนทบุรี หรือส่วนภูมิภาค (๕๐๐,๐๐๐ บาท)			←-----→										
๔	ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพผู้เยี่ยมประเมินและพัฒนาศักยภาพผู้ส่งเสริม ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ กรุงเทพ นนทบุรี หรือส่วนภูมิภาค (๕๕๓,๐๐๐บาท)				←-----→		๕๕๓,๐๐๐							
๕	ติดตามการดำเนินการศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๑-๑๒ และประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนฯและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน ปี ๒๕๖๓ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง/ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๑-๑๒ และผู้ดำเนินงาน ติดตามการดำเนินการศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ (๑๔๑,๖๘๐ บาท)								←-----→					
								๔๗,๙๒๐	๔๗,๙๒๐	๔๗,๙๒๐	๔๗,๙๒๐			

ทำเป็นรูปถ่าย

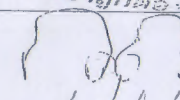
(แนบรูปถ่าย (แนบรูปถ่าย))
(แนบรูปถ่าย (แนบรูปถ่าย))

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ค่าน้ำ
๖	ประชุมคณะทำงานและสรุปผลการดำเนินการปี ๒๕๖๓ และขับเคลื่อนการดำเนินงานมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ปี ๒๕๖๔ ๗๖ คน ระยะเวลา ๒ วัน ณ กรุงเทพมหานคร หรือส่วนภูมิภาค (๒๔๑,๑๐๐ บาท)											๒๔๑,๑๐๐		
กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริม สนับสนุน ควบคุม ประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านวิศวกรรมการแพทย์ กองฯร่วมศบส.ดำเนินการ (๑๑,๓๒๖,๗๒๐ บาท)														๕:
๒.๑	ทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ ศบส. ดำเนินการ ๘๙๗ แห่ง (๓,๔๓๖,๖๘๐ บาท)	๖๕๙,๘๘๐				๒,๗๗๖,๘๐๐								
๒.๒	ตรวจสอบสื่อสารและความปลอดภัย ศบส.ดำเนินการ ๘๙๗ แห่ง (๓,๖๘๐,๐๔๐ บาท)					๓,๖๘๐,๐๔๐								
๒.๓	ส่งเสริมพัฒนาสถานพยาบาลด้านการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ กองฯร่วมศบส.ดำเนินการ ๑๒๘ แห่ง (๑,๒๑๐,๐๐๐ บาท)													
	๑. กำหนดบุคลากร แต่งตั้งคณะทำงาน													๕
	๒. ประชุมคณะทำงาน จัดเตรียมข้อมูลเอกสารรายละเอียดชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ													๕
	๓. ส่งเอกสารรายละเอียดแผนการดำเนินการและแจ้งกำหนดการให้ศบส.เขต													๕

สำเนาถูกต้อง

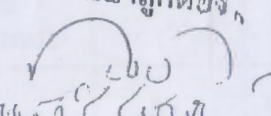
11/11/2563

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ค่าน้ำหนัก
	๔. อบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องแนวทางการนำมาตรฐานการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลสู่การปฏิบัติจำนวน ๑ ครั้ง เป้าหมาย ๗๐ คน (๓๐๐,๐๐๐ บาท)			←→										๕
	๕. นำมาตรฐานระบบการจัดการศูนย์เครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาลสู่การปฏิบัติสถานบริการสุขภาพ จำนวน ๑๒๘ แห่ง (ศบส. ดำเนินการ) (๖๔๐,๐๐๐ บาท)					←→								10
	๖. ติดตาม สนับสนุน ส่งเสริม ประเมินมาตรฐานศูนย์เครื่องมือแพทย์ เป้าหมายเพื่อติดตามผลการดำเนินงานของศบส.๑-๑๒และลงพื้นที่สนับสนุนส่งเสริมการนำมาตรฐานสู่การปฏิบัติ ประเมินมาตรฐานศูนย์เครื่องมือแพทย์จำนวน ๔ ครั้ง (๒๒๕,๖๘๐ บาท)					←→								5
๗๖๖.๑/๖	๗. สรุปผลการดำเนินงานและจัดพิมพ์เล่ม (๔๔,๓๒๐ บาท)									←→				5
๗๖๖.๑/๖	๘.๔ สอบเทียบเครื่องมือวิเคราะห์การทำงานของเครื่องมือแพทย์และเครื่องมือตรวจสอบชีวอนามัยและความปลอดภัย ๓๘๖ เครื่อง (๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท)	←					๓,๐๐๐,๐๐๐							

สำเนาไว้ใช้

 (คนงาน/เจ้าหน้าที่)
 (คนงาน/เจ้าหน้าที่)

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ค่าน้ำ
กิจกรรมที่ ๓ ส่งเสริมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ๔ ด้าน (๕,๔๐๓,๑๒๐ บาท) ศบส.๑-๑๒ ดำเนินการ														
๑๐๖๙๙๐	ส่งเสริมมาตรฐาน ๔ ด้าน - ส่วนกลาง (๑๓ แห่ง) - ศบส. (๔๔๕ แห่ง)					๗๓,๓๒๐ ๕,๓๒๔,๘๐๐								
กิจกรรมที่ ๔ เยี่ยมประเมิน รับรองมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ๗ ด้าน (๒,๗๑๗,๒๘๐ บาท) ศบส.๑-๑๒ ดำเนินการ														
	เยี่ยมประเมิน รับรองมาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ ๗ ด้าน ๔๔๕ แห่ง (๒,๗๑๗,๒๘๐ บาท)					๒,๗๑๗,๒๘๐								

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถตรวจสอบได้ทั้งโครงการ

สำเนาถูกต้อง

 กตเมธี วัฒนา (นาย)

ผู้เกี่ยวข้องโครงการ

กองวิศวกรรมการแพทย์ , กองแบบแผน , กองสุศึกษา , สำนักสถานพยาบาลและการประกอบโรค
ศิลปะ , กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ , ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๑-๑๒ , สถานบริการสุขภาพ

ประโยชน์ที่ได้รับ

ประชาชนที่มารับบริการ ของสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ได้รับบริการจากเครื่องมือและอุปกรณ์
ทางการแพทย์ ที่มีคุณภาพมาตรฐาน ปลอดภัย ภายใต้บรรยากาศสิ่งแวดล้อมที่ดี สะอาด และความปลอดภัยมี
พฤติกรรมสุขภาพที่ดี

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

โครงการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับ มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ของศูนย์สนับสนุน
บริการสุขภาพเขต ๑-๑๒

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ลำดับ	ความเสี่ยงที่สำคัญ	แนวทางในการลดความเสี่ยง
๑	บุคลากรกลุ่มเป้าหมาย ไม่สามารถเข้าร่วม กิจกรรมการพัฒนาได้	- ประชาสัมพันธ์กิจกรรมให้บุคลากรทุกคน ได้รับรู้ ตั้งแต่ต้นปีงบประมาณและก่อนจัดการประชุม - แจ้งประสานงานโดยตรงกับกลุ่มเป้าหมาย - กำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม พร้อมวันเวลา ที่ชัดเจน
๒	การเบิกจ่ายงบประมาณ	- ทุกขั้นตอนที่ต้องใช้งบประมาณ ต้องผ่านงานบริหาร/ งานการเงิน ให้ตรวจสอบและให้คำแนะนำ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ
(นายสละ กสิวิตร)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๑
(มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ)

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายสมชาย อินทร์เนียม)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ
(นายประภาส จิตตาศิริวัตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

สำเนาถูกต้อง

(นายสมชาย อินทร์เนียม)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

รหัสโครงการ : ๖๓-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๓๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๑๔๐๒๙N๔๖๕๙-๑๔

ชื่อโครงการ : พัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

ตามกฎหมายกระทรวงแบ่งส่วนราชการ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ พ.ศ. ๒๕๖๒ กองวิศวกรรมการแพทย์ มีอำนาจหน้าที่ ในการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานด้านวิศวกรรมการแพทย์ วิศวกรรมความปลอดภัย และ วิศวกรรมสื่อสารให้กับสถานบริการสุขภาพตามมาตรฐานวิชาชีพและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการพัฒนา บุคลากรของสถานบริการสุขภาพ ด้านวิศวกรรมการแพทย์ให้ได้มาตรฐาน เพื่อสนับสนุนหน่วยบริการสุขภาพทุก ระดับในการดูแลสุขภาพและคุ้มครองประชาชนด้านบริการสุขภาพ รวมทั้งการพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชน และองค์กรภาคเอกชน

การส่งเสริม สนับสนุนและพัฒนาด้านวิศวกรรมการแพทย์จึงเป็นกิจกรรมหนึ่งที่จำเป็นและมีความสำคัญ ที่จะช่วยสนับสนุนกระบวนการรักษาและวินิจฉัยโรค ของแพทย์ พยาบาล ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สร้าง สภาพแวดล้อมที่ดี มีความปลอดภัย และเหมาะสมกับบริบทของสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ตามแผนยุทธศาสตร์ ที่ ๑ ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ พัฒนากลไกส่งเสริม สนับสนุน ติดตามและตรวจสอบมาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพจึงได้จัดทำโครงการ “พัฒนามาตรฐานด้าน วิศวกรรมการแพทย์” ขึ้น

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อกำหนดมาตรฐานอัตราค่าบริการการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์
๒. เพื่อพัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์
๓. เพื่อพัฒนามาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล
๔. เพื่อกำหนดมาตรฐานคุณลักษณะครุภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข
๕. เพื่อพัฒนามาตรฐานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล

ขอบเขตโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

กิจกรรมที่ ๑ กำหนดมาตรฐานอัตราค่าบริการการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ จำนวน ๑ มาตรฐาน ๔๙ รายการ โดยมีเจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์,เจ้าหน้าที่ ศบส.๑-๑๒,ผู้เชี่ยวชาญหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าร่วมจัดทำมาตรฐานฯ จำนวน ๔๐ คน ณ กองวิศวกรรมการแพทย์

กิจกรรมที่ ๒ พัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ (OR/ICU/ER/ไตเทียม) จำนวน ๑ มาตรฐาน ๔ ห้อง โดยมีเจ้าหน้าที่ กองวิศวกรรมการแพทย์,เจ้าหน้าที่ ศบส.๑-๑๒,ผู้เชี่ยวชาญหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ ส่วนได้ส่วนเสียเข้าร่วมวิพากษ์มาตรฐานฯ ณ กองวิศวกรรมการแพทย์ พร้อมทั้งลงพื้นที่ร่วมกับ ศบส.๑-๑๒ จัดทำ แนวทางการปรับปรุงห้องให้บริการทางการแพทย์ (ER) ๒๖ แห่งทั่วประเทศ

กิจกรรมที่ ๓ พัฒนามาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล จำนวน ๑ มาตรฐาน ๓ ระบบ ได้แก่ ลงพื้นที่ร่วมกับ ศบส. ๑-๑๒ ตรวจสอบประเมินระบบ ๒๖ แห่งทั่วประเทศ และจัดทำเป็นมาตรฐานการดูแล บำรุงรักษาการจัดการสิ่งแวดล้อม แบ่งเป็น

- การจัดการระบบบำบัดน้ำเสียทั่วไป จำนวน ๒ ระบบ (๑) ระบบตะกอนเร่งแบบกวนสมบูรณ์ (Completely Mixed Activated Sludge : CMAS) และ(๒)ระบบสระเติมอากาศ (Aerated Lagoon : AL)

- การจัดการระบบบำบัดน้ำเสียจากหน่วยไตเทียม

- การจัดการระบบปรับอากาศและระบายอากาศในห้องเอกซเรย์และห้องฉุกเฉิน

กิจกรรมที่ ๔ กำหนดมาตรฐานคุณลักษณะครุภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข เป็นเครื่องมือแพทย์ ความเสี่ยงสูง เครื่องมือแพทย์เทคโนโลยีขั้นสูงและเครื่องมือแพทย์เฉพาะทาง จำนวน ๑ มาตรฐาน ๒๐ รายการ โดยมีเจ้าหน้าที่ กองวิศวกรรมการแพทย์,เจ้าหน้าที่ ศบส.๑-๑๒,ผู้เชี่ยวชาญหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเข้าร่วมกำหนดมาตรฐานฯ จำนวน ๕๐ คน ณ กองวิศวกรรมการแพทย์

กิจกรรมที่ ๕ พัฒนามาตรฐานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล จำนวน ๑ มาตรฐาน ๒ หลักสูตร ๑) หลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงพยาบาล ๒)หลักสูตรผู้ตรวจประเมินมาตรฐานห้องสะอาดในโรงพยาบาล

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

สถานบริการสุขภาพภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ไปใช้ประโยชน์ เป็นสถานบริการสุขภาพที่ได้มาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ สร้างความเชื่อมั่นต่อบุคลากรและประชาชนผู้มารับบริการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

จำนวนมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ได้รับการพัฒนาแล้วเสร็จ (๕ มาตรฐาน)

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี

ผลผลิต/โครงการ : โครงการคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ

กิจกรรมหลัก : กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากลและพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมและสาธารณสุข ๔ (มาตรฐานวิศวกรรมระบบ) กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถด้านวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

งบประมาณกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จำนวนทั้งสิ้น ๑,๕๓๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) แบ่งเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

- กองวิศวกรรมการแพทย์	เป็นเงิน	๑,๓๔๖,๖๘๐	บาท
- ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑ - ๑๒	เป็นเงิน	๑๘๖,๓๒๐	บาท

รายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ กำหนดมาตรฐานอัตราค่าบริการการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ (กองฯดำเนินการ) เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน)

- ศึกษา และหาข้อมูลด้านการกำหนดอัตราค่าบริการ เป้าหมาย จนท.กองฯ 1 คน

ค่าลงทะเบียนอบรมหลักสูตรการกำหนดอัตราค่าบริการ (ราคากลาง) = ๒๔,๐๐๐ บาท

ค่าพาหนะ = ๒,๔๐๐ บาท

= ๒๖,๔๐๐ บาท

- ประชุมคณะทำงานกำหนดอัตราค่าบริการ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กองฯ รวม ๕ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๒ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

ค่าอาหารว่าง (๕ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๒ ครั้ง) = ๗๐๐ บาท ✓

ค่าอาหารกลางวัน (๕ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๒ ครั้ง) = ๑,๒๐๐ บาท

= ๑,๙๐๐ บาท

- ประชุมรับฟังความคิดเห็นจาก ศบส. และผู้เชี่ยวชาญภายนอก เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท. ส่วนกลางและศบส. และผู้เชี่ยวชาญภายนอก รวม ๒๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

ค่าอาหารว่าง (๒๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑ ครั้ง) = ๑,๔๐๐ บาท

ค่าอาหารกลางวัน (๒๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑ ครั้ง) = ๒,๔๐๐ บาท

ค่าพาหนะ (๕ คน x ๖๐๐ บาท) = ๓,๐๐๐ บาท

= ๖,๘๐๐ บาท

หมายเหตุ ค่าพาหนะของผู้เชี่ยวชาญภายนอก เบิกจ่ายจากกองวิศวกรรมการแพทย์ และค่าพาหนะของ ศบส. เบิกจ่ายจากต้นสังกัด

- ประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้เกี่ยวข้อง เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กองฯ และ ศบส. จนท.โรงพยาบาลและบริษัท รวม ๔๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองฯ

ค่าอาหารว่าง(๔๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑ ครั้ง) = ๒,๘๐๐ บาท

ค่าอาหารกลางวัน(๔๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑ ครั้ง) = ๔,๘๐๐ บาท

ค่าพาหนะ (๕ คน x ๖๐๐ บาท) = ๓,๐๐๐ บาท

ค่าใช้สอย/วัสดุ = ๔,๓๐๐ บาท

= ๑๔,๙๐๐ บาท

หมายเหตุ ค่าพาหนะของผู้เชี่ยวชาญภายนอก เบิกจ่ายจากกองวิศวกรรมการแพทย์ และค่าพาหนะของ ศบส. เบิกจ่ายจากต้นสังกัด

✓ กิจกรรมที่ ๒ พัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ (OR/ICU/ER/ไตเทียม) (กองฯดำเนินงาน ร่วมกับศบส. ๑-๑๒) เป็นเงิน ๔๗๒,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)

- ให้องค์ความรู้ กำหนดห้องให้บริการทางการแพทย์ ร่วมกับศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๑๒ แห่ง

ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐บาทx๕คนx๕วันx๑๒ครั้ง) = ๗๒,๐๐๐ บาท

ค่าที่พัก (๘๐๐บาทx๕คนx๕วันx๑๒เขต) = ๑๙๒,๐๐๐ บาท

ค่าพาหนะ = ๖๐,๐๐๐ บาท

ค่าวัสดุ = ๑,๐๐๐ บาท
= ๓๒๕,๐๐๐ บาท

- ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๑ - ๑๒ (ศบส.ดำเนินการ) เป็นเงิน ๗๐,๐๘๐ บาท

- ประชุมมาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ ประชาพิจารณ์

ค่าอาหารกลางวัน (๑๒๐บาทx๑๒มือx๕๐คน) = ๖,๐๐๐ บาท

ค่าอาหารว่าง (๓๕บาทx๑๒มือx๕๐คน) = ๓,๕๐๐ บาท

ค่าพาหนะ (บุคคลภายนอก) = ๑๐,๐๐๐ บาท

= ๑๙,๕๐๐ บาท

- ติดตามพัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๑-๑๒

ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐บาทx๒คนx๓วันx๖ครั้ง) = ๘,๖๔๐ บาท

ค่าที่พัก (๘๐๐บาทx๒คนx๒วันx๖แห่ง) = ๑๙,๒๐๐ บาท

ค่าพาหนะ = ๒๘,๘๐๐ บาท

ค่าวัสดุ = ๗๘๐ บาท

= ๕๗,๔๒๐ บาท

กิจกรรมที่ ๓ พัฒนามาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล (กองฯดำเนินงานร่วมกับศบส. ๑-๑๒)
เป็นเงิน ๖๐๔,๐๐๐ บาท (หกแสนสี่พันบาทถ้วน)

- ประชุมคณะทำงาน วางแผนงาน และมอบหมายงานในการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง และจัดเตรียมเอกสารรายละเอียดชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ

ค่าอาหารกลางวัน (๑๒๐บาทx๘คนx๑๒มือx๔ครั้ง) = ๓,๘๔๐ บาท

ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๓๕บาทx๘คนx๑๒มือx๔ครั้ง) = ๒,๒๔๐ บาท

= ๖,๐๘๐ บาท

- ลงพื้นที่ตรวจสอบประเมินระบบบำบัดน้ำเสีย

ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐บาทx๒คนx๕วันx๑๓ครั้ง) = ๓๑,๖๘๐ บาท

ค่าที่พัก (๘๐๐บาทx๒คนx๕วันx๑๓ครั้ง) = ๘๓,๒๐๐ บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = ๓๕,๐๐๐ บาท

ค่าพาหนะ (๖๐๐บาทx๒คนx๑๓ครั้ง) = ๑๕,๖๐๐ บาท

= ๑๖๕,๐๐๐ บาท

- ลงพื้นที่ตรวจสอบประเมินระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐บาทx๒คนx๕วันx๑๓ครั้ง) = ๓๑,๖๘๐ บาท

ค่าที่พัก (๘๐๐บาทx๒คนx๕วันx๑๓ครั้ง) = ๘๓,๒๐๐ บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = ๓๕,๐๐๐ บาท

ค่าพาหนะ (๖๐๐บาทx๒คนx๑๓ครั้ง) = ๑๕,๖๐๐ บาท

= ๑๖๕,๐๐๐ บาท

- ลงพื้นที่ตรวจสอบและประเมินการจัดการน้ำเสียจากหน่วยไตเทียม

ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐บาทx๓คนx๕วันx๔ครั้ง) = ๑๔,๔๐๐ บาท

ค่าที่พัก (๘๐๐บาทx๓คนx๕วันx๔ครั้ง) = ๓๘,๔๐๐ บาท

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง = ๑๒,๐๐๐ บาท

3000 x 12 = 36,000
3500 x 12 = 42,000
3300 x 13 = 42,900
109,000 x 4 = 436,000
= 436,000

ค่าพาหนะ (๖๐๐บาทx๓คนx๔ครั้ง)	=	๗,๒๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย	=	๑๗,๐๐๐ บาท
ค่าวัสดุ	=	๒๐,๐๐๐ บาท
	=	๑๐๔,๐๐๐ บาท

- ลงพื้นที่ตรวจสอบประเมินระบบบำบัดน้ำเสีย และระบบปรับอากาศและระบายอากาศดำเนินการโดย
ศบส. ๑-๑๒ เป็นเงิน ๙๖,๒๔๐ บาท

- จัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่ = ๖๒,๖๘๐ บาท
กิจกรรมที่ ๔ กำหนดมาตรฐานคุณลักษณะครุภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข (กองฯดำเนินงาน) เป็นเงิน
๒๘๗,๐๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

- ประชุม กำหนดเกณฑ์มาตรฐานคุณลักษณะครุภัณฑ์ทางการแพทย์และ ร่วมกับภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐ
และเอกชน

ค่าอาหารกลางวัน (๕๐คนx๑๒๐บาทx๑ครั้ง)	=	๖,๐๐๐ บาท
ค่าอาหารว่าง (๕๐คนx๒มื้อx๓๕บาทx๑ครั้ง)	=	๓,๕๐๐ บาท
ค่าพาหนะ (ภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน)	=	๑๕,๐๐๐ บาท
ค่าวัสดุ / ใช้สอย	=	๑,๐๐๐ บาท
	=	๒๕,๕๐๐ บาท

- ประชุมเชิงปฏิบัติการร่างเกณฑ์มาตรฐานฯ ร่วมกับ ศบส. ๑-๑๒ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ๒ ภาค
ภาคเหนือ ณ จังหวัดเชียงใหม่ และภาคใต้ ณ จังหวัดสงขลา

ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐บาทx๑๐คนx๒วันx๒ครั้ง)	=	๙,๖๐๐ บาท
ค่าเบี้ยเลี้ยง (๑๖๐บาทx๑๐คนx๓วันx๒ครั้ง)	=	๙,๖๐๐ บาท
ค่าที่พัก (๘๐๐บาทx๑๐คนx๔วันx๒ครั้ง)	=	๖๔,๐๐๐ บาท
ค่าพาหนะ	=	๔๓,๐๐๐ บาท
ค่าวิทยากร (๖๐๐บาทx๖ชม.x๑วันx๒ครั้ง)	=	๗,๒๐๐ บาท
ค่าเดินทางวิทยากร (๕,๐๐๐บาทx๒คนx๒ครั้ง)	=	๒๐,๐๐๐ บาท
ค่าที่พักวิทยากร (๑,๒๐๐บาทx๒คนx๑วันx๒ครั้ง)	=	๔,๘๐๐ บาท
ค่าอาหารกลางวัน (๗๕คนx๑๕๐บาทx๓วันx๒ครั้ง)	=	๖๗,๕๐๐ บาท
ค่าอาหารว่าง (๗๕คนx๒มื้อx๓๕บาทx๓วันx๒ครั้ง)	=	๓๑,๕๐๐ บาท
ค่าวัสดุ	=	๔,๓๐๐ บาท
	=	๒๖๑,๕๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๕ พัฒนามาตรฐานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมใน
โรงพยาบาล (กองฯดำเนินงาน) เป็นเงิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนบาทถ้วน)

๑) ประชุมคณะทำงาน

ค่าอาหารกลางวัน (๑๒๐ บาท x ๑๕ คน x ๔ มื้อ)	=	๗,๒๐๐ บาท
ค่าอาหารว่าง (๓๕ บาท x ๑๕ คน x ๘ มื้อ)	=	๔,๒๐๐ บาท
	=	๑๑,๔๐๐ บาท

๒) ส่งเจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์เข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงาน
สำหรับผู้ทำหน้าที่บริหารจัดการ ศูนย์บริการวิชาการ ฯ

ค่าอบรม ๒ หลักสูตร	= ๖๐,๐๐๐ บาท
๓) จัดพิมพ์คู่มือ	= ๒๕,๐๐๐ บาท
๔) ค่าวัสดุ	= ๓,๖๐๐ บาท

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถตรวจสอบได้ทั้งโครงการ

แผนการดำเนินงาน

โครงการพัฒนามาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ค่าน้ำหนักร้อยละความสำเร็จ ร้อยละ ๑๐๐

ขั้นตอนการดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔			ค่าน้ำหนัก
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ ๑ กำหนดมาตรฐานอัตราค่าบริการการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ (๕๐,๐๐๐ บาท)														
๑	ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะทำงาน			↔										๑๐
๒	ศึกษา และหาข้อมูลด้านการกำหนดอัตราค่าบริการ เป้าหมาย จนท.กองฯ			↔	↔									๑๐
						๒๖,๕๐๐								
๓	ประชุมคณะทำงานกำหนดอัตราค่าบริการ			↔		↔								๒๐
						๑,๕๐๐								
๔	ประชุมรับฟังความคิดเห็นจาก สบส. และผู้เชี่ยวชาญภายนอก					↔								๒๐
						๖,๘๐๐								
๕	ประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและผู้เกี่ยวข้อง						↔							๓๐
							๑๔,๕๐๐							
๖	สรุปโครงการเสนอกองวิศวกรรมการแพทย์							↔						๑๐

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔			ค่าน้ำหนัก
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ ๒ พัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ (๔๗๒,๐๐๐ บาท)														
๑	แต่งตั้งคณะทำงานพัฒนาห้องให้บริการทางการแพทย์													๑๐
๒	ลงพื้นที่ให้องค์ความรู้ กำหนดห้องให้บริการทางการแพทย์ต้นแบบ ส่งเสริมสนับสนุน พัฒนา จัดทำขอบเขตแนวทางของงานและปัญหาอุปสรรคในการจัดทำห้องต้นแบบ (๓๔๕,๐๘๐ บาท)													๖๐
	กองฯ (๓๒๕,๐๐๐บาท) ศบส.๑-๑๒ (๒๐,๐๘๐ บาท)			๒๕ ๑๒,๕๐๐	๑๘,๐๐๐		๔๔,๐๘๓	๔๔,๐๘๓	๔๔,๐๘๓	๔๔,๐๘๓	๔๔,๐๘๓	๔๔,๐๘๕		
๓	จัดทำมาตรฐานห้องให้บริการแพทย์ ประชาพิจารณ์ (๑๔,๕๐๐บาท)													๒๐
						๑๔,๕๐๐								
๔	ติดตามพัฒนามาตรฐานห้องให้บริการทางการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๑-๑๒ (๕๗,๔๒๐ บาท)													๕
							๙,๕๗๐	๙,๕๗๐	๙,๕๗๐	๙,๕๗๐	๙,๕๗๐	๙,๕๗๐	๙,๕๗๐	
๕	นำเสนอปัญหาอุปสรรคและแนวทางการส่งเสริมในการจัดทำห้องให้บริการทางการแพทย์กับกองวิศวกรรม การแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ													๕

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔			ค่าน้ำหนัก
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
กิจกรรมที่ ๓ พัฒนามาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล (๖๐๔,๐๐๐ บาท)														
๑	กำหนดบุคลากร แต่งตั้งคณะทำงาน	← 2.5 →												๕
๒	ประชุมคณะทำงาน วางแผนงาน และมอบหมายงานในการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง และจัดเตรียมเอกสารรายละเอียดชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ (๖,๐๘๐ บาท)		← 3 →							← 3 →				๑๕
						๓๑,๐๔๐				๓๑,๐๔๐				
๓	คัดเลือกสถานบริการสุขภาพเข้าร่วมโครงการฯ		← 2.5 →											๕
๔	ส่งเอกสารแจ้งกำหนดการให้ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒		← 2.5 →											๕
๕	ดำเนินการตรวจสอบประเมินระบบสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาล (๕๙๗,๙๒๐บาท) - ตรวจสอบประเมินระบบบำบัดน้ำเสีย - ตรวจสอบและประเมินการจัดการน้ำเสียจากหน่วยไตเทียม - ตรวจสอบประเมินระบบปรับอากาศและระบายอากาศ กองฯ (๕๐๑,๖๘๐บาท) ศบส.๑-๑๒ (๙๖,๒๔๐ บาท)													๖๐
						๗๕,๑๖๐	๗๘,๒๐๐	๖๘,๐๐๐	๑๐๑,๘๔๐	๖๔,๙๖๐	๗๒,๓๒๐	๔๑,๒๐๐		

[illegible]

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ไตรมาส ๑			ไตรมาส ๒			ไตรมาส ๓			ไตรมาส ๔			ค่าน้ำหนัก
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
๒	ประชุมคณะทำงานและผู้เกี่ยวข้อง จัดเตรียมข้อมูลเอกสาร ยกร่างแผนการ ฝึกอบรมฯ และยกร่างหลักสูตรฯ (๑๔,๕๐๐ บาท)			↔		↔ ๗,๒๐๐		↔ ๓,๖๐๐		↔ ๓,๖๐๐				๓๐
๓	เตรียมความพร้อมบุคลากรศูนย์บริการ วิชาการด้านวิศวกรรมความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในโรงพยาบาลฯ (๖๐,๐๐๐ บาท)					↔ ๒๐,๐๐๐		↔ ๒๐,๐๐๐		↔ ๒๐,๐๐๐				๓๐
๔	ยื่นคำขอขึ้นทะเบียน เพื่อเป็นหน่วย ฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการ ทำงาน (๓,๐๐๐ บาท)							↔ ๓,๐๐๐	↔	↔	↔			๒๐
๕	สรุปผลโครงการ จัดพิมพ์เล่มหลักสูตร (๒๒,๖๐๐ บาท)										↔ ๒๒,๖๐๐	↔		๑๐

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒

ประโยชน์ที่จะได้รับ

สถานบริการสุขภาพภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถนำมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ไปใช้ประโยชน์ เป็นสถานบริการสุขภาพที่ได้มาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์ สร้างความเชื่อมั่นต่อบุคลากรและประชาชนผู้มารับบริการ

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มี

ความเสี่ยงที่สำคัญและแนวทางในการลดความเสี่ยง

- ไม่มี

(ลงชื่อ) ผู้เสนอโครงการ

(นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๔

(มาตรฐานวิศวกรรมระบบ)

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายสมชาย อินทร์เนียม)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รหัสโครงการ : ๖๓-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๓๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๑๔๐๒๙N๔๖๕๕-๑๕

๖๓-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๓๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๓๕๐๐๑N๔๖๖๗-๑๖

ชื่อโครงการ : พัฒนาศูนย์ให้บริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันหลายประเทศมีโครงสร้างประชากรเข้าสู่สังคมสูงวัยระดับสูง (High Old-Age Dependency) รวมถึงประเทศไทยที่ก้าวเข้าสู่สังคมสูงวัยระดับสูงเป็นอันดับที่ ๒ ของประเทศแถบอาเซียน รองจากประเทศสิงคโปร์ (Population Reference Bureau, ๒๐๑๘) จากเหตุผลดังกล่าว ทำให้สามารถคาดการณ์ได้ว่าจะมีความต้องการบริการทางการแพทย์มากยิ่งขึ้นในประเทศ รวมถึงนโยบายภาครัฐที่สนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์ (Medical Hub) ทำให้สัดส่วนจำนวนผู้ป่วยต่างชาติมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ส่งผลต่อความต้องการเครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์การแพทย์มากยิ่งขึ้นไปด้วย

เครื่องมือแพทย์ที่มีปริมาณมากขึ้น ทำให้เกิดภาระงานและค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาตลอดช่วงอายุของเครื่องมือแพทย์ ประกอบกับเครื่องมือแพทย์เมื่อถูกใช้งานจะเสื่อมสภาพไปตามกาลเวลา ดังนั้น จำเป็นต้องตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัยตามรอบระยะเวลาที่เหมาะสม ในประเทศสหรัฐอเมริกา มีวิศวกรทำหน้าที่ดูแลงานด้านเครื่องมือแพทย์ เนื่องจากเมื่อ ๕๐ ปีก่อน (ค.ศ. ๑๙๗๐) มีสถิติการตายจากไฟฟ้ารั่วไหลของเครื่องมือแพทย์จำนวนมาก ในขณะที่ประเทศไทย กระทรวงสาธารณสุข ไม่ได้มีการกำหนดให้มีแผนกหรือกลุ่มงานดังกล่าวในโครงสร้างองค์กรของสถานพยาบาล ทำให้เกิดความเสี่ยงในการใช้เครื่องมือแพทย์ที่ใช้รักษาประชาชน

จากปัญหาที่กล่าวมาข้างต้น กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้มอบหมายให้กองวิศวกรรมการแพทย์ และศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพทั้ง ๑๒ ที่ทำหน้าที่สนับสนุน ส่งเสริมให้มีบริการบำรุงรักษา ทดสอบเครื่องมือแพทย์ให้กับสถานพยาบาลภาครัฐเพื่อแก้ปัญหาในเบื้องต้น แต่ปัจจุบันองค์กรต้องถ่ายโอนภารกิจงานให้สถานพยาบาลหรือภาคเอกชนทำหน้าที่แทนและเปลี่ยนบทบาทองค์กรเป็นหน่วยวิชาการและควบคุมกำกับตามนโยบายการจัดการภาครัฐแนวใหม่

ดังนั้น ยุทธศาสตร์ ๒๐ ปีของกองวิศวกรรมการแพทย์ เห็นควรให้ยกระดับองค์กรเป็นสถาบันวิศวกรรมการแพทย์ด้านเครื่องมือแพทย์ของประเทศ โดยบุคลากรของกองวิศวกรรมการแพทย์ต้องได้รับการฝึกอบรมและรับรองจากสถาบันชั้นนำด้านวิศวกรรมการแพทย์ สร้างสัมพันธภาพและเครือข่ายกับองค์กรวิจัยต่างๆ สามารถเข้าถึงข้อมูลและบทความวิชาการ เพื่อสร้างวิธีการทำงาน ติดตามเทคโนโลยี และข้อมูลทางวิชาการจากนานาประเทศ ทำให้กองวิศวกรรมการแพทย์เป็นผู้นำด้านข้อมูล ก้าวทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี สามารถเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำแก่สถานพยาบาลและภาคเอกชนได้

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จึงได้จัดทำโครงการ “พัฒนาศูนย์ให้บริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์” เพื่อให้ระบบงานวิศวกรรมการแพทย์ของประเทศไทยมีมาตรฐานทัดเทียมนานาประเทศ โดยกองวิศวกรรมการแพทย์เป็นศูนย์กลางข้อมูลวิชาการ ศูนย์ให้บริการ กำหนดมาตรฐานการทำงาน เฝ้าระวังและแจ้งเตือนอุบัติการณ์และเทคโนโลยีด้านเครื่องมือแพทย์ที่เป็นอันตรายต่อประชาชน ทำให้เกิดความน่าเชื่อถือของ “บุคลากร เครื่องมือแพทย์ และวิธีการบำรุงรักษา” ในสถานพยาบาลของประเทศและสร้างความเชื่อมั่น ปลอดภัยให้กับประชาชนในการใช้บริการทางการแพทย์ของภาครัฐในลำดับต่อไป

កាល ១៦ កើត ឧសភា ឆ្នាំ ២០១២ ពេលនោះ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុង/ស្រុក ២៤០២/២០១២ ពេលនោះ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុង/ស្រុក ២៤០២/២០១២ ចូលរួម
ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលក្រុង/ស្រុក ២៤០២/២០១២ (CB) ក្នុងការសម្រេចលើកលែងតម្លៃសេវាស្រោចទឹកស្រូវ ២ ក្នុងរយៈពេល

ក្រប ១១ ក្របខ័ណ្ឌ ១៤០៧២ ISO/IEC ក្រសួងពាណិជ្ជកម្ម

[illegible][illegible]

ចង្អុលមានន័យនៃរបបថ្មី រយៈពេលពីរសប្តាហ៍នៃការដកថ្លៃបន្ថែមនៃការកាត់បន្ថយចំណូលរបស់រដ្ឋ ដោយសារតែការកាត់បន្ថយ
ការដកថ្លៃនៃការកាត់បន្ថយចំណូល (ECB) ដោយសារតែការកាត់បន្ថយចំណូលរបស់រដ្ឋ ដោយសារតែការកាត់បន្ថយ
ការកាត់បន្ថយចំណូល ការកាត់បន្ថយចំណូលរបស់រដ្ឋ ដោយសារតែការកាត់បន្ថយចំណូលរបស់រដ្ឋ ដោយសារតែការកាត់បន្ថយ

[illegible]

កន្លែងទទួលបានសេវា គេហទំព័រ

[illegible][illegible]

๑๒๐๗. อนุพารเบญจเนตรของพระยาอภัยนเรศวรผู้ปกครองหัวเมืองมณฑลบูรพาและมณฑลพายัพและมณฑลพิษณุโลก

[illegible]

ដូច្នេះការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការ (១)

មហាវេលាស្រស់ស្អាតណាស់ (១)

ក្នុង កិច្ច ប ក្រសួង ខ្មែរ ៣/ISO/IEC ២០០០ ក្នុង ការ ប្រើប្រាស់ ក្នុង ការ ប្រើប្រាស់ ក្នុង ការ ប្រើប្រាស់

[illegible]

กรมการขนส่งทางบกได้มีมติให้ยกเลิกการเก็บค่าธรรมเนียมการขึ้นรถโดยสารสาธารณะในอัตรา ๑ บาท

នគរក្រុងភ្នំពេញ/នគរក្រុងសៀមរាប/នគរក្រុងបាត់ដំបង

[illegible]

ՅԱՄԱՅԵԼԱՆԵՏԱԼԻԸ

[illegible]

๓. เพื่อบริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลรามาธิบดี ISO/IEC ๑๗๐๒๕ ในประเทศไทย

ក្នុងការចងចាំដោយស្មោះត្រង់នៃអំណាចនៃបេក្ខជនដែលបានបោះឆ្នោត ។

សេចក្តីសង្ខេបនៃការបោះឆ្នោតនេះ ត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយស្របតាមការស្នើសុំរបស់បេក្ខជនដែលបានបោះឆ្នោត ។

ՐԱԽՈՎԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆ ԱՅՈՒՆԱԳՐԱԾ ԵՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ

[illegible]

ឧបសគ្គម្យាតិកាមាតិកាប្រជុំ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิตโครงการ

กองวิศวกรรมการแพทย์ ยกระดับองค์กรเป็นศูนย์ให้บริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์ ประกอบไปด้วย

๑. บริการให้คำปรึกษาทางวิชาการ การประเมินเทคโนโลยี การเลือกซื้อและจัดหาเครื่องมือแพทย์ แก่ประชาชน สถานพยาบาล และภาคเอกชน
๒. มีห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือมาตรฐาน เป็นแหล่งอ้างอิงของประเทศไทย
๓. เป็นหน่วยตรวจสอบและรับรองระบบงานด้านเครื่องมือแพทย์ ให้แก่ศูนย์เครื่องมือแพทย์และภาคเอกชน
๔. เป็นหน่วยฝึกอบรมและพัฒนาเส้นทางวิชาชีพด้านวิศวกรรมและช่างเครื่องมือแพทย์ให้โรงพยาบาล

ผลลัพธ์ของโครงการ

๑. ประชาชนและสถานพยาบาลได้รับการคุ้มครองด้านระบบบริการสุขภาพด้านเครื่องมือแพทย์ มีการดูแลกำกับ ควบคุมอย่างเป็นระบบ โดยกองวิศวกรรมการแพทย์หน่วยงานขับเคลื่อน
๒. ประชาชนและสถานพยาบาลรู้เท่าทันและสามารถคาดการณ์อุบัติการณ์ด้านเครื่องมือแพทย์ จากการแจ้งเตือนของกองวิศวกรรมการแพทย์ ลดการสูญเสียทรัพยากรและงบประมาณของประเทศ
๓. งานวิศวกรรมการแพทย์ในโรงพยาบาล ได้รับการยกระดับและการพัฒนาอย่างต่อเนื่องสู่มาตรฐานระหว่างประเทศ สถานพยาบาลได้รับการส่งเสริมตามนโยบายการเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ของโลก
๔. มีบุคลากรที่มีศักยภาพในประเทศด้านเครื่องมือแพทย์ ให้ประเทศสามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านเครื่องมือแพทย์

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

ร้อยละการพัฒนาศูนย์บริการวิชาการด้านเครื่องมือแพทย์ (ร้อยละ๑๐๐)

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี

ผลผลิต/โครงการ : โครงการคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ

กิจกรรมหลัก : กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากลและพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ผลผลิต : สถานบริการภาครัฐ ภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบโรคศิลปะ ได้รับการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับ มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และยกระดับสู่บริการสากล

กิจกรรมหลัก : กิจกรรมหลักที่ ๒ ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบโรคศิลปะ และ เครือข่ายระบบบริการสุขภาพ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๒ (มาตรฐานวิศวกรรมชีวการแพทย์)
กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

๑. งบประมาณปี ๒๕๖๓
๒. บุคลากรที่มีความรู้ด้านวิศวกรรมการแพทย์
๓. เครื่องมือมาตรฐาน
๔. ฐานข้อมูลวิชาการต่างประเทศ

งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเบิกจ่ายจากงบประมาณกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๗๗,๘๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน)

รหัส ๖๓-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๓๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๔๐๒๙N๔๖๕๙-๑๕ เงิน ๑,๙๙๒,๖๐๐ บาท

เงิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท

รหัส ๖๓-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๓๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๓๙๐๐๑N๔๖๖๗-๑๖ เงิน ๑๘๕,๒๐๐ บาท

- กองวิศวกรรมการแพทย์ ๒,๑๗๗,๘๐๐ บาท

- ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

รายการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาศูนย์ให้บริการและห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมกำกับงานด้านวิศวกรรมการแพทย์ (กองฯ ร่วมกับ ศบส.ดำเนินการ) เป็นเงิน ๑,๕๕๐,๐๐๐ บาท

กิจกรรมที่ ๑.๑ พัฒนาคูณภาพห้องปฏิบัติการด้านเครื่องมือแพทย์ ๕๐๐,๐๐๐ บาท ✓

(กองฯ ร่วมกับ ศบส.ดำเนินการ)

๑.๑.๑ ประชุมคณะทำงาน เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กองฯ รวม ๑๕ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๒ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- ค่าอาหารว่าง ๑๕ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๒ ครั้ง ๒,๑๐๐ บาท

- ค่าอาหารกลางวัน ๑๕ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๒ ครั้ง ๓,๖๐๐ บาท

- ค่าวัสดุ/ใช้สอยของกิจกรรม ๘,๑๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๓,๘๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)✓

๑.๑.๒ ประชุมชี้แจงโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.ส่วนกลาง และ ศบส. รวม ๓๕ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- ค่าอาหารว่าง ๓๕ คน x ๓๕ บาท x ๔ มื้อ x ๑ ครั้ง ๔,๙๐๐ บาท

- ค่าอาหารกลางวัน ๓๕ คน x ๑๒๐ บาท x ๒ มื้อ x ๑ ครั้ง ๘,๔๐๐ บาท

- ค่าที่พัก ๒๒ คน x ๘๐๐ บาท x ๒ คืน x ๑ ครั้ง ๓๕,๒๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๔๘,๕๐๐ บาท (สี่หมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)✓

หมายเหตุ ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าพาหนะเดินทางของ ศบส. เบิกจ่ายจากต้นสังกัด

๑.๑.๓ ลงพื้นที่ติดตามและให้คำแนะนำในการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑ , ๓, ๕-๑๒ เป้าหมาย ๔ คน ระยะเวลา ๕ วัน ๑๐ ครั้ง

งบประมาณ

- ค่าเบี้ยเลี้ยง	๔ คน x ๒๔๐ บาท x ๕ วัน x ๑๐ ครั้ง	๔๘,๐๐๐ บาท
- ค่าที่พัก	๔ คน x ๘๐๐ บาท x ๔ คืน x ๑๐ ครั้ง	๑๒๘,๐๐๐ บาท
- ค่าพาหนะ	๓ คน x ๖๐๐ บาท x ๑๐ ครั้ง	๑๘,๐๐๐ บาท
- ค่าพาหนะ (จนท.สบส.)	๑ คน x ๒,๐๐๐ บาท x ๔ ครั้ง	๘,๐๐๐ บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๔,๐๐๐ บาท x ๑๐ ครั้ง	๔๐,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๒๔๒,๐๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ จนท.สบส.ที่ได้รับเชิญ ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าพาหนะ และค่าที่พักเบิกจ่ายจากกองวิศวกรรมการแพทย์

๑.๑.๔ ประชุมตรวจรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการสอบเทียบ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กลุ่มมาตรฐานฯ ๒ และผู้ตรวจรับรอง รวม ๑๕ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๓ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- ค่าอาหารว่าง	๑๕ คน x ๓๕ บาท x ๔ มื้อ x ๓ ครั้ง	๖,๓๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน	๑๕ คน x ๑๒๐ บาท x ๒ มื้อ x ๓ ครั้ง	๑๐,๘๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมการตรวจรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบ		
- ค่าบริการตรวจประเมิน	๘,๐๐๐ บาท x ๒ วัน	๑๖,๐๐๐ บาท
- ค่าธรรมเนียมใบรับรอง		๑๐,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๔๓,๑๐๐ บาท (สี่หมื่นสามพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑.๑.๕ ประชุมตรวจรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กลุ่มมาตรฐานฯ ๒ และผู้ตรวจรับรอง รวม ๑๕ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๓ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- ค่าอาหารว่าง	๑๕ คน x ๓๕ บาท x ๔ มื้อ x ๓ ครั้ง	๖,๓๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน	๑๕ คน x ๑๒๐ บาท x ๒ มื้อ x ๓ ครั้ง	๑๐,๘๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมการตรวจรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบฯ		
- ค่าธรรมเนียมพิจารณาเอกสาร		๑๐,๐๐๐ บาท
- ค่าธรรมเนียมผู้ตรวจประเมินฯ	๓,๕๐๐ บาท x ๓ วัน	๑๐,๕๐๐ บาท
- ค่าธรรมเนียมการรับรอง		๒๕,๐๐๐ บาท
- ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมห้องปฏิบัติการสอบเทียบ		๑๖,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๗๘,๖๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นแปดพันหกร้อยบาทถ้วน)

๑.๑.๖ กิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดความดันโลหิต เป้าหมาย ห้องปฏิบัติการกองวิศวกรรมการแพทย์และศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑ , ๓, ๕-๑๒

งบประมาณ

- ค่าบริการจัดการโปรแกรมทดสอบกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ๕๐,๐๐๐ บาท
- ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมหลักสูตรที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมห้องปฏิบัติการทดสอบ ๒๔,๐๐๐ บาท
- รวม ๗๔,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๑.๑.๗ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑ , ๓, ๕-๑๒ ดำเนินการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์สู่การยื่นขอรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC ๑๗๐๒๕:๒๐๑๗

งบประมาณ

- โอนงบประมาณให้ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๓๐,๐๐๐ บาท x ๑๐ แห่ง ๓๐๐,๐๐๐ บาท
- รวม ๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๑.๒ ทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานในห้องปฏิบัติการ ๖๐๐,๐๐๐ บาท (กองฯ ดำเนินการ)

๑.๒.๑ เตรียมความพร้อมและสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานของกองวิศวกรรมการแพทย์และ ศบส.ทั้ง ๑๒ ที่

งบประมาณ

- ๑. ซ่อมหรือบำรุงรักษาเครื่องมือมาตรฐานในห้องปฏิบัติการกองฯ ๑๐๐,๐๐๐ บาท
- ๒. ส่งเครื่องมือมาตรฐานในห้องปฏิบัติการเข้าทดสอบ/สอบเทียบประจำปี ๔๐๐,๐๐๐ บาท
- ๓. ทดสอบ/สอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานของ ศบส.ทั้ง ๑๒
- ค่าวัสดุ/ใช้สอยในการปฏิบัติการสอบเทียบ ๑๐๐,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท (หกแสนบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๑.๓ ทดสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ ๑๕๐,๐๐๐ บาท (กองฯ ดำเนินการ)

๑.๓.๑ ประชุมคณะทำงานวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ เป้าหมาย จนท.กลุ่มมาตรฐานฯ ๒ และผู้เชี่ยวชาญ รวม ๑๕ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๓ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- ค่าอาหารว่าง ๑๕ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ ครั้ง ๓,๑๕๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ๑๕ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๓ ครั้ง ๕,๔๐๐ บาท
- ค่าวัสดุ/ใช้สอย ๒,๔๕๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๑๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๑.๓.๒ ลงพื้นที่ทดสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ เป้าหมายจนท.กลุ่มมาตรฐานฯ ๒ รวม ๔ คนระยะเวลา ๕ วัน ๔ ครั้ง

งบประมาณ

- ค่าเบี้ยเลี้ยง ๔ คน x ๒๔๐ บาท x ๕ วัน x ๔ ครั้ง ๑๙,๒๐๐ บาท
- ค่าที่พัก ๔ คน x ๘๐๐ บาท x ๔ คืน x ๔ ครั้ง ๕๑,๒๐๐ บาท
- ค่าพาหนะ ๓ คน x ๖๐๐ บาท x ๔ ครั้ง ๗,๒๐๐ บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ๓,๐๐๐ บาท x ๔ ครั้ง ๑๒,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๘๙,๖๐๐ บาท (เก้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๑.๓.๓ จัดพิมพ์คู่มือวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ ๒ รายการ ๔๗,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๔๗,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๒ พัฒนาศูนย์วิชาการและระบบมาตรฐานด้านการจัดการเครื่องมือแพทย์ งบประมาณกองวิศวกรรม
การแพทย์ทั้งสิ้น ๗๔๒,๖๐๐ บาท (กองฯ ดำเนินการ)

๒.๑ ศึกษาข้อมูลและแปลร่างมาตรฐานจากฐานข้อมูล ECRI

งบประมาณ

- ค่าบริการสมาชิกและฐานข้อมูลวิชาการของ ECRI ๖๕๐,๐๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน ๖๕๐,๐๐๐ บาท (หกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๒.๒ ประชุมคณะทำงานร่างมาตรฐาน เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.ส่วนกลาง และ ศบส. รวม ๒๐ คน
ระยะเวลา ๒ วัน ๒ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- ค่าอาหารว่าง	๒๐ คน x ๓๕ บาท x ๔ มื้อ x ๒ ครั้ง	๕,๖๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน	๒๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๒ มื้อ x ๒ ครั้ง	๙,๖๐๐ บาท
- ค่าที่พัก	๘ คน x ๘๐๐ บาท x ๒ คืน x ๒ ครั้ง	๒๕,๖๐๐ บาท
- ค่าวัสดุ/ใช้สอย		๑,๓๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๔๒,๑๐๐ บาท (สี่หมื่นสองพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ค่าที่พัก เบิกจากกองวิศวกรรมการแพทย์ ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าพาหนะ ในการเดินทางของ ศบส.
เบิกจ่ายจากต้นสังกัด

๒.๓ ประชุมถ่ายทอดวิธีการทำงานด้านวิศวกรรมการแพทย์ (On the job training) เป้าหมายผู้เข้าร่วม
ประชุม จนท.ส่วนกลาง และ ศบส. รวม ๑๔ คน ระยะเวลา ๓ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรม
การแพทย์

งบประมาณ

- ค่าอาหารว่าง	๑๔ คน x ๓๕ บาท x ๖ มื้อ x ๑ ครั้ง	๒,๙๔๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน	๑๔ คน x ๑๒๐ บาท x ๓ มื้อ x ๑ ครั้ง	๕,๐๔๐ บาท
- ค่าที่พัก	๗ คน x ๘๐๐ บาท x ๓ คืน x ๑ ครั้ง	๑๖,๘๐๐ บาท
- ค่าวัสดุ/ใช้สอย		๑๒๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๒๔,๙๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันเก้าร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ค่าที่พัก เบิกจากกองวิศวกรรมการแพทย์ ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าพาหนะ ในการเดินทางของ ศบส.
เบิกจ่ายจากต้นสังกัด

๒.๔ เผยแพร่และประชาสัมพันธ์

งบประมาณ

- จัดหาเอกสาร ตำรา บทความวิชาการ ๒๕,๖๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๒๕,๖๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๓ พัฒนาความรู้ความเข้าใจ ISO/IEC ๑๗๐๒๑ มาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วยตรวจ
ประเมินและรับรองระบบการจัดการ งบประมาณกองวิศวกรรมการแพทย์ทั้งสิ้น ๘๕,๒๐๐ บาท
(กองฯ ดำเนินการ)

๓.๑ ส่งเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมภายนอก เป้าหมาย จนท.กองฯ รวม ๑๑ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๑ ครั้ง
ณ หน่วยงานภายนอก

งบประมาณ

- ค่าลงทะเบียนฝึกอบรม (๗,๔๙๐ บาท x ๑๑ คน) ๘๒,๓๙๐ บาท
- หลักสูตร “Introduction to ISO/IEC ๑๗๐๒๑-๑:๒๐๑๕”
- ค่าวัสดุ/ใช้สอยของโครงการ ๒,๘๑๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๘๕,๒๐๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๔ พัฒนาเครือข่ายผู้ให้บริการด้านวิศวกรรมการแพทย์ (CB) งบประมาณกองวิศวกรรมการแพทย์
ทั้งสิ้น ๑๐๐,๐๐๐ บาท (กองฯ ดำเนินการ)

๔.๑ ประชุมคณะทำงาน จัดทำรายการทดสอบเทียบเครื่องมือวัดทางการแพทย์/คุณสมบัติหน่วยงาน
ผู้รับการถ่ายโอนภารกิจ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กองฯ รวม ๒๐ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๓ ครั้ง
ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- ค่าอาหารว่าง ๒๐ คน x ๓๕ บาท x ๔ มื้อ x ๓ ครั้ง ๘,๔๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ๒๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๒ มื้อ x ๓ ครั้ง ๑๔,๔๐๐ บาท
- ค่าวัสดุ/ใช้สอยของโครงการ ๔,๖๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๒๗,๔๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๔.๒ ประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้รับการถ่ายโอนภารกิจและผู้เกี่ยวข้อง เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จ
นท.กรมฯ ผู้รับการถ่ายโอนภารกิจและผู้เกี่ยวข้อง รวม ๘๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกอง
วิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- ค่าอาหารว่าง ๘๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑ ครั้ง ๕,๖๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ๘๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑ ครั้ง ๙,๖๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๕,๒๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)

๔.๓ ประชุมจัดทำคู่มือการถ่ายโอนภารกิจ

- จัดทำขั้นตอน/แผนงาน/ตารางเวลาถ่ายโอนภารกิจ
- จัดทำเอกสารประกอบการถ่ายโอนภารกิจ (คุณสมบัติ / อัตราจ้าง/ ผู้รับการถ่ายโอน) เป้าหมายผู้เข้าร่วม
ประชุม จนท.กองฯ รวม ๓๐ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๓ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- ค่าอาหารว่าง ๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๔ มื้อ x ๓ ครั้ง ๑๒,๖๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ๓๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๒ มื้อ x ๓ ครั้ง ๒๑,๖๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๓๔,๒๐๐ บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยบาทถ้วน)

๔.๔ ประชุมเชิงปฏิบัติการชี้แจงเอกสารและหลักฐานการขึ้นทะเบียนของผู้รับการถ่ายโอน เป้าหมาย ผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กรมฯ ผู้รับการถ่ายโอนภารกิจและผู้เกี่ยวข้อง รวม ๘๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- ค่าอาหารว่าง	๘๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑ ครั้ง	๕,๖๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน	๘๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑ ครั้ง	๑๒,๐๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ	๑ คน x ๖๐๐ บาท x ๖ ชม.	๓,๖๐๐ บาท
- ค่าพาหนะเดินทางวิทยากร		๒,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๒๓,๒๐๐ บาท (สองหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถวัดผลได้ทั้งโครงการ

แผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ตุลาคม ๒๕๖๒ - กันยายน ๒๕๖๓

ค่าน้ำหนักร้อยละความสำเร็จ ร้อยละ ๑๐๐

ขั้นตอนการดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าน้ำหนัก
กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาศูนย์ให้บริการและห้องปฏิบัติการเพื่อควบคุมกำกับงานด้านวิศวกรรมการแพทย์ (๑,๘๕๐,๐๐๐ บาท)														
๑	ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะทำงาน		↔											
๒	แจ้งแผนการปฏิบัติงานให้ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑ - ๑๒ ทราบ			↔										
กิจกรรมที่ ๑.๑ พัฒนาคุณภาพห้องปฏิบัติการด้านเครื่องมือแพทย์ (๕๐๐,๐๐๐ บาท)														
๓	ประชุมคณะทำงาน เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กองฯ รวม ๑๕ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๒ ครั้ง ณ ห้องประชุม กองวิศวกรรมการแพทย์ (๑๓,๘๐๐ บาท)				↔ ๑๐,๘๕๐							↔ ๒,๘๕๐		๑๐
๒	ประชุมชี้แจงโครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.ส่วนกลาง และ ศบส. รวม ๓๕ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์ (๔๘,๕๐๐ บาท)				↔ ๔๗,๒๐๐ X 48500									๑๐
๓	ลงพื้นที่ติดตามและให้คำแนะนำในการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑ , ๓, ๕-๑๒ เป้าหมาย ๔ คน ระยะเวลา ๕ วัน ๑๐ ครั้ง (๒๔๒,๐๐๐ บาท)				← ๒๕,๔๐๐	๓๒,๒๐๐	๒๕,๔๐๐	๔๘,๘๐๐	๔๖,๘๐๐	๒๓,๔๐๐				๒๐
๔	ประชุมตรวจรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการสอบเทียบ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กลุ่มมาตรฐานฯ ๒ และผู้ตรวจรับรอง รวม ๑๕ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๓ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์ (๔๓,๑๐๐ บาท)			↔ ๒๑,๗๐๐	๕,๗๐๐				↔ ๑๕,๗๐๐					๒๐

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าน้ำหนัก
๕	ประชุมตรวจรับรองคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กลุ่มมาตรฐานฯ ๒ และ ผู้ตรวจรับรอง รวม ๑๕ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๓ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์ (๗๘,๖๐๐ บาท)				←	๕,๗๐๐	๘,๐๐๐	๑๒,๗๐๐ 19,200 + 21,400	๘,๐๐๐	๒๕,๐๐๐				๒๐
๖	กิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบ เครื่องวัดความดันโลหิต เป้าหมาย ห้องปฏิบัติการ กองวิศวกรรมการแพทย์และศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๑, ๓, ๕-๑๒ (๗๔,๐๐๐ บาท) ๓๑ 19,200						←	๑๒,๐๐๐	๕๐,๐๐๐	๑๒,๐๐๐	→			๒๐
๗	ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑, ๓, ๕-๑๒ ดำเนินการพัฒนาห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือวัดทาง การแพทย์สู่การยื่นขอรับรองระบบคุณภาพ ISO/IEC ๑๗๐๒๕:๒๐๑๗ (๓๐๐,๐๐๐ บาท)			↔	๓๐๐,๐๐๐									
กิจกรรมที่ ๑.๒ ทวนสอบเครื่องมือมาตรฐานในห้องปฏิบัติการ (๖๐๐,๐๐๐ บาท)														
๘	เตรียมความพร้อมและสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานของ กองวิศวกรรมการแพทย์และ ศบส.ทั้ง ๑๒ ที่ (๖๐๐,๐๐๐ บาท)	←					๔๐๐,๐๐๐	๒๐๐,๐๐๐			→			๑๐๐
กิจกรรมที่ ๑.๓ ทดสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบเครื่องวัดทางการแพทย์ (๑๕๐,๐๐๐ บาท)														
๙	จัดทำหนังสือเชิญผู้เกี่ยวข้องในการจัดทำวิธีการทดสอบ					↔								๑๐
๑๐	ประชุมคณะทำงานวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดทาง การแพทย์ เป้าหมาย จนท.กลุ่มมาตรฐานฯ ๒ และ ผู้เชี่ยวชาญ รวม ๑๕ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๓ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์ (๑๑,๐๐๐ บาท)						←	๕,๓๐๐	๒,๘๕๐	๒,๘๕๐	→			๔๐
๑๒	ลงพื้นที่ทดสอบความใช้ได้ของวิธีการทดสอบเครื่องมือวัด ทางการแพทย์ เป้าหมาย ๔ คน ระยะเวลา ๕ วัน ๔ ครั้ง (๙๒,๐๐๐ บาท)					←	๒๓,๐๐๐		๒๓,๐๐๐	๒๓,๐๐๐	→	๒๓,๐๐๐		๔๐
๑๑	จัดพิมพ์คู่มือวิธีการทดสอบเครื่องมือวัดทางการแพทย์ ๒ รายการ (๔๗,๐๐๐ บาท)									↔	๔๗,๐๐๐			๑๐

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าน้ำหนัก
กิจกรรมที่ ๒ พัฒนาศูนย์วิชาการและระบบมาตรฐานด้านการจัดการเครื่องมือแพทย์ (๗๔๒,๖๐๐ บาท)														
๑	ขออนุมัติโครงการ		↔											๕
๒	แต่งตั้งคณะทำงานและกำหนดหน้าที่การรับผิดชอบ		↔											๕
๓	ศึกษาข้อมูลและแปลร่างมาตรฐานจากฐานข้อมูล ECRI - การจัดการเครื่องมือแพทย์และการติดตามระบบงานวิศวกรรมและระบบวิศวกรรม - วิธีการบำรุงเครื่องมือแพทย์ ๘๐ รายการ - วิธีการทดสอบก่อนตรวจรับเครื่องมือแพทย์ ๘๐ รายการ (๓๕๐,๐๐๐ บาท)					←				→ ๖๕๐,๐๐๐				๒๐
๔	ประชุมถ่ายทอดวิธีการทำงานด้านวิศวกรรมการแพทย์ (On the job training) เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท. ส่วนกลาง และ ศบส. รวม ๑๔ คน ระยะเวลา ๓ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์ (๒๔,๙๐๐ บาท)					↔ ๒๔,๙๐๐								๓๐
๕	ประชุมคณะทำงานร่างมาตรฐาน เป้าหมาย จนท.กลุ่มมาตรฐานฯ ๒ และ ศบส. รวม ๒๐ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๒ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์ (๔๒,๑๐๐ บาท)								↔ ๒๑,๗๐๐	↔ ๒๐,๔๐๐				๓๐
๗	กิจกรรมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ (๒๕,๖๐๐ บาท)							←			→			๕
๘	สรุปนำเสนอออกกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ											↔		๕

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าน้ำหนัก
กิจกรรมที่ ๓ พัฒนาความรู้ความเข้าใจ ISO/IEC ๑๗๐๒๑ มาตรฐานข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วยตรวจประเมินและรับรองระบบการจัดการ (๘๕,๒๐๐ บาท)														
๑	ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะทำงาน							↔						๕
๒	แจ้งแผนการปฏิบัติงานให้กลุ่มเป้าหมายทราบ								↔					๕
๓	ส่งเจ้าหน้าที่ฝึกอบรมภายนอก เป้าหมาย จนท.กองฯ รวม ๑๓ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๑ ครั้ง ณ หน่วยงานภายนอก (๘๕,๒๐๐ บาท)											↔ ๘๕,๒๐๐		๘๐
๔	สรุปผลโครงการ											↔		๑๐
กิจกรรมที่ ๔ พัฒนาเครือข่ายผู้ให้บริการด้านวิศวกรรมการแพทย์ (CB) (๑๐๐,๐๐๐ บาท)														
๑	ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะทำงาน			↔										๑๐
๒	ประชุมคณะทำงาน จัดทำรายการทดสอบเทียบเครื่องมือวัดทางการแพทย์/คุณสมบัติหน่วยงานผู้รับการถ่ายโอนภารกิจ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กองฯ รวม ๒๐ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๓ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์ (๒๗,๔๐๐ บาท)						← ๑๒,๒๐๐	→ ๗,๖๐๐	→ ๗,๖๐๐			↔		๒๐
๓	ประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้รับการถ่ายโอนภารกิจและผู้เกี่ยวข้อง เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กรมา ผู้รับการถ่ายโอนภารกิจและผู้เกี่ยวข้อง รวม ๘๐ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์ (๑๕,๒๐๐ บาท)								↔ ๑๕,๒๐๐					๒๐
๔	ประชุมจัดทำคู่มือการถ่ายโอนภารกิจ (๓๔,๒๐๐ บาท)								← ๑๑,๔๐๐	→ ๑๑,๔๐๐	→ ๑๑,๔๐๐			๒๐

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าน้ำหนัก
๕	ประชุมเชิงปฏิบัติการบริษัทที่ขึ้นทะเบียน เพื่อชี้แจงเอกสารและหลักฐานที่ใช้ในการตรวจสอบการเป็นผู้ประกอบการทดสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กรมฯ ผู้รับการถ่ายโอนภารกิจและผู้เกี่ยวข้อง รวม ๘๐ คน ระยะเวลา ๒ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์ (๒๓,๒๐๐ บาท)									↔ ๒๓,๒๐๐				๒๐
๖	สรุปนำเสนอกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ											↔		๑๐

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถวัดผลได้ทั้งโครงการ

ความเสี่ยงที่สำคัญและแนวทางในการลดความเสี่ยง

๑. ความเสี่ยง : การลงพื้นที่และสำรวจ ศึกษาข้อมูล อาจไม่สามารถทำตามแผนงานที่กำหนดไว้ได้
เนื่องงบประมาณได้รับการขากว่ากำหนด
แนวทางในการลดความเสี่ยง : จัดให้มีติดตามการทำงานอย่างเป็นระยะ
๒. ความเสี่ยง : เครื่องมือมาตรฐานของ ศบส. ไม่สามารถทดสอบ/สอบเทียบประจำปี ได้ทันตามกำหนด
เนื่องจากเครื่องมือของห้องปฏิบัติการสอบเทียบไม่สามารถส่งสอบเทียบหรือจ้องคิวได้
แนวทางในการลดความเสี่ยง : ให้เร่งดำเนินการในไตรมาสแรก และชี้แจงให้ ศบส. ทราบ
๓. ความเสี่ยง : จำนวนผู้เข้าอบรมและผู้เข้าประชุมไม่เป็นไปตามเป้าหมาย
แนวทางในการลดความเสี่ยง : แจ้งและสำรวจรายชื่อก่อนล่วงหน้า
๔. ความเสี่ยง : กองวิศวกรรมการแพทย์ไม่เป็นสมาชิกหน่วยงานวิจัยได้ เนื่องจากเป็นครั้งแรกที่ดำเนินงาน
แนวทางในการลดความเสี่ยง : ให้เร่งดำเนินการในไตรมาสแรก และขอหารือกับหน่วยงานที่มีประสบการณ์

(ลงชื่อ)ผู้เสนอโครงการ

(นายอานุภาพ ละออ)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๒

(มาตรฐานวิศวกรรมชีวการแพทย์)

(ลงชื่อ)ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายสมชาย อินทร์เนียม)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ)ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รหัสโครงการ : ๖๓-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๓๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๑๔๐๒๕N๖๕๕-๑๗

ชื่อโครงการ : จัดทำแนวทางการป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในสถานพยาบาล

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

เนื่องจากในปัจจุบันมีการใช้คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในอุปกรณ์ต่าง ๆ อย่างแพร่หลาย สภาพแวดล้อมภายในสถานบริการสุขภาพ ในปัจจุบันมีการใช้เครื่องมือสื่อสารชนิดต่าง ๆ อย่างมากมาย ทั้งจากเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน และจากผู้รับบริการ ซึ่งกองวิศวกรรมการแพทย์เป็นหน่วยงานที่ให้บริการด้านเครื่องมือทางการแพทย์และมีเครื่องมือที่สามารถตรวจสอบคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า โดยเฉพาะเรื่องความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า ที่อาจมีผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้รับบริการ โดยทำการตรวจสอบวิเคราะห์ข้อมูลคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่แพร่กระจายออกมา ที่ซึ่งอาจมีผลไปรบกวนเครื่องมืออื่น ๆ ให้ทำงานผิดปกติได้ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลมาวิเคราะห์ ประกอบการกำหนดพื้นที่การใช้งานที่ปลอดภัยในการใช้เครื่องมือชนิดต่าง ๆ ที่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า

ดังนั้น ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ กองวิศวกรรมการแพทย์จึงดำเนินการตรวจสอบการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในโรงพยาบาล ในโครงการจัดทำแนวทางการป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในสถานพยาบาล กลุ่มเป้าหมาย เพื่อให้เครื่องมือทางการแพทย์สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อความปลอดภัยของผู้ให้บริการและผู้รับบริการ ต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อตรวจสอบการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของอุปกรณ์ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนเครื่องมือแพทย์ต่าง ๆ ที่อยู่ภายในห้องฉุกเฉินของโรงพยาบาล
๒. เพื่อนำข้อมูลการตรวจสอบการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่ได้ มาทำการวิเคราะห์ สังเคราะห์ หาแนวทางการป้องกันปัญหาการรบกวนกันของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าภายในห้องฉุกเฉิน เพื่อให้เกิดความเข้ากันได้ทางแม่เหล็กไฟฟ้า

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

ตรวจสอบและจัดทำแนวทางการป้องกันการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าห้องฉุกเฉิน (Emergency Room) ในโรงพยาบาล ๑๒ แห่ง

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

โรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจสอบการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในห้องฉุกเฉิน และได้แนวทางการป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

จำนวนโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจสอบการและมีแนวทางการป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ๑๒ แห่ง

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี

ผลผลิต/โครงการ : คู่มือรองผู้บริโภคดีด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ

กิจกรรมหลัก : กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากลและพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร

ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๓ (มาตรฐานวิศวกรรมสื่อสาร) กองวิศวกรรม
การแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

๑. บุคลากรที่มีความรู้ความสามารถ
๒. เครื่องมือวัดการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
๓. ข้อมูลทางวิชาการ

งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเบิกจ่ายจากงบประมาณกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓๐,๐๐๐ บาท (สามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ประชุมคณะทำงาน

- ค่าอาหารว่าง	๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๒ ครั้ง	=	๑,๔๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน	๑๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๒ ครั้ง	=	๒,๔๐๐ บาท
- ค่าวัสดุ		=	๒,๐๐๐ บาท

ดำเนินการตรวจสอบการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

- ค่าเบี้ยเลี้ยง	๖ คน x ๒๔๐ บาท x ๕ วัน x ๖ ครั้ง	=	๔๓,๒๐๐ บาท
- ค่าที่พัก	๖ คน x ๘๐๐ บาท x ๔ คืน x ๖ ครั้ง	=	๑๑๕,๒๐๐ บาท
- ค่าพาหนะ		=	๒๑,๖๐๐ บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		=	๔๒,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุ		=	๘๗,๒๐๐ บาท
- ค่าพิมพ์เล่มหนังสือ/คู่มือ		=	๑๕,๐๐๐ บาท

รวมทั้งสิ้น = ๓๓๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถตรวจสอบได้ทั้งโครงการ

แผนการดำเนินงาน

โครงการ จัดทำแนวทางการป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในสถานพยาบาล

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

ค่าน้ำหนักร้อยละความสำเร็จ ร้อยละ ๑๐๐

ขั้นตอนการดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	จำนวนหน้า
๑	ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะทำงาน		↔ 5											๕
๒	แต่งตั้งคณะทำงานและกำหนดหน้าที่การรับผิดชอบ			↔ 5										๕
๓	จัดทำข้อมูลและคัดเลือกโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย				↔ 10									๑๐
๔	ประชุมคณะกรรมการวางแผนการทำงาน (๑๐ คน ๑ วัน ๒ ครั้ง)					↔ 5 ๒,๙๐๐					↔ 5 ๒,๙๐๐			๑๐
๕	ดำเนินการลงพื้นที่ตรวจสอบการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในห้องฉุกเฉินของโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย ๑๒ แห่ง (๖ คน ๕ วัน ๖ ครั้ง)					$\overleftrightarrow{\quad}$ 6'67 ๕๑,๖๐๐	6'67 ๕๑,๖๐๐	6'67 ๕๑,๖๐๐	6'67 ๕๑,๖๐๐	6'67 ๕๑,๖๐๐	6'66 ๕๑,๖๐๐			๕๐
๖	รวบรวม วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำแนวทางป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าว. กลุ่มเป้าหมาย										$\longleftrightarrow$ ๓๕,๐๐๐			๒๐
๗	สรุปผลโครงการ											$\longleftrightarrow$		๑๐

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

โรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย ๑๒ แห่ง.

ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. โรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมายได้รับการตรวจสอบการแพร่กระจายของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในห้องฉุกเฉิน
๒. โรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมายได้แนวทางการป้องกันการรบกวนกันของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าภายในห้องฉุกเฉิน
๓. กองวิศวกรรมการแพทย์มีข้อมูลการแพร่กระจายของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าในห้องฉุกเฉินของโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

ความเสี่ยงสำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ลักษณะ	ความเสี่ยงที่สำคัญ	แนวทางป้องกัน/ลดความเสี่ยง
ปัจจัยภายนอก	- การเข้าดำเนินการตรวจสอบโรงพยาบาลอาจทำได้ไม่ครบตามจำนวนเป้าหมายโรงพยาบาลที่ตั้งไว้	- เพิ่มระยะเวลาในการติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมายก่อนล่วงหน้า - ทำหนังสือราชการส่งไปยังโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย
ปัจจัยภายใน	- การดำเนินการ ไม่เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานที่กำหนด - มีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการตามสถานการณ์ต่าง ๆ ที่กระทบต่อการดำเนินงาน	- ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานให้ตรงกับแผนที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - ติดตามสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลต่อการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นายวินัย ฉายากุล)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๓

(มาตรฐานวิศวกรรมสื่อสาร)

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายสมชาย อินทร์เนียม)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประภาส จิตตาศรีนิวัต)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รหัสโครงการ : ๒๓-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๕-๒๓๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๓๙๐๐๑N๔๖๖๗-๑๘

ชื่อโครงการ : อบรมการมี การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล :

การแบ่งส่วนราชการ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๒ กองวิศวกรรมการแพทย์ มีอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายกระทรวง ในการส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานด้าน วิศวกรรมการแพทย์ วิศวกรรมความปลอดภัย และวิศวกรรมสื่อสารให้กับสถานบริการสุขภาพตามมาตรฐาน วิชาชีพ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงพัฒนา ส่งเสริม จัดระบบวิศวกรรมการสื่อสาร สำหรับระบบบริการ สุขภาพของประเทศ ในการพัฒนาระบบสื่อสารในระบบบริการสุขภาพ การดำเนินการติดตั้งระบบสื่อสารให้ สามารถติดต่อประสานงานได้ครอบคลุมพื้นที่ จะต้องใช้งบประมาณและวิธีการในการดำเนินงานที่หลากหลาย ทั้งนี้ เพื่อเป็นการพัฒนา ให้ความรู้แก่บุคลากรที่ปฏิบัติงานประจำสถานีวิทยุแม่ข่าย และสถานีลูกข่าย ของสถานบริการสุขภาพ สังกัดกระทรวงสาธารณสุขทั่วประเทศ ให้ทราบทิศทางการพัฒนาระบบสื่อสาร สำหรับสถานบริการสุขภาพ การเตรียมระบบสื่อสารเพื่อสนับสนุนกิจกรรม และรองรับกรณีเกิดเหตุภัยพิบัติ ต่าง ๆ ของกระทรวงสาธารณสุข การขออนุญาตตั้งสถานีวิทยุคมนาคม โครงข่ายสื่อสาร การขอขยายข่าย และ การยุบเลิกสถานีวิทยุคมนาคม และระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการบริหารเครื่องวิทยุคมนาคมแบบ สังเคราะห์ความถี่ พัฒนาระบบสื่อสาร ทั้งนี้รวมถึงระเบียบคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) และระเบียบว่าด้วยการรักษาความปลอดภัยแห่งชาติเกี่ยวกับการ สื่อสาร

กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ มีความตระหนักในเรื่องนี้เป็นอย่างมาก จึงจัดทำโครงการ อบรมการมี การใช้เครื่องวิทยุคมนาคม แบบสังเคราะห์ความถี่ สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ขึ้น โดยมีเป้าหมายบุคลากรสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ผู้ทำหน้าที่ประจำสถานีวิทยุคมนาคม หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้รับทราบแนวทางการปฏิบัติงานด้านระบบสื่อสารให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน รวมถึงการแนะนำแนว ทางการพัฒนาระบบสื่อสารผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

วัตถุประสงค์ของโครงการ :

เพื่อให้บุคลากรผู้ปฏิบัติงานประจำสถานีวิทยุคมนาคม ทราบแนวทางการพัฒนาระบบสื่อสาร สำหรับสถานบริการสุขภาพ มีความรู้ ความเข้าใจ ระเบียบของ กสทช. ระเบียบสำนักข่าวกรองแห่งชาติ และ ระเบียบกระทรวงสาธารณสุขว่าด้วยการบริหารเครื่องวิทยุคมนาคม (ฉบับปรับปรุงแก้ไข ปี ๒๕๕๕) หลักการ ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม การยุบเลิกสถานีวิทยุคมนาคม และระเบียบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เข้าใจหลักการสื่อสาร เบื้องต้น และการสื่อสารผ่านระบบ e-Radio และการใช้โปรแกรม e-Radio และสามารถใช้อย่างถูกต้อง วิทยุคมนาคม ในการติดต่อสื่อสาร เพื่อสนับสนุนระบบเฝ้าระวังโรคและการควบคุมโรค การบรรเทาสาธารณภัยจาก ภัยธรรมชาติ การประสานงานข่าวสารของทางราชการที่เกี่ยวกับงานสาธารณสุข และสถานการณ์ต่าง ๆ

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย :

- การให้ความรู้โดยวิธีการบรรยาย และการซักถามปัญหา ตอบปัญหา
- ผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่มีเวลาเข้ารับการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๘๐ % ของหลักสูตร จะได้รับใบ ประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ และบัตรประจำตัวผู้ใช้เครื่อง วิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข
- เสนอขออนุมัติโครงการ และขออนุมัติจัดฝึกอบรม
- วางแผนการดำเนินการฝึกอบรม ติดต่อประสานงานวิทยากร และสถานที่ที่ใช้ในการจัดการฝึกอบรม จัดเตรียมเอกสาร/วัสดุอุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรม ทำหนังสือแจ้งเวียนและประชาสัมพันธ์ หลักสูตรผ่านทางเว็บไซต์กองวิศวกรรมการแพทย์ และรับลงทะเบียนระบบออนไลน์

ดำเนินการ...

- ๑. ดำเนินการฝึกอบรม
- ๒. สรุปผลการจัดฝึกอบรม

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ :

บุคคลากรของสถานบริการสุขภาพ กลุ่มเป้าหมายได้รับองค์ความรู้อย่างต่อเนื่อง
ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

- ๑. เชิงปริมาณ : จำนวนบุคลากรกลุ่มเป้าหมายเข้ารับการพัฒนาศักยภาพตามหลักสูตรที่กำหนด
- ๒. เชิงคุณภาพ : ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมได้รับองค์ความรู้และนำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานจริงร้อยละ ๘๐

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ผลผลิต : สถานบริการภาครัฐ ภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบโรคศิลปะ
ได้รับการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับ มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และยกระดับสู่บริการ
สากล

กิจกรรมหลัก : กิจกรรมหลักที่ ๒ ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับสถานบริการสุขภาพ
ภาครัฐ ภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบโรคศิลปะ และ เครือข่ายระบบบริการสุขภาพ
ผู้รับผิดชอบ :

กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๓ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุน
บริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้ :

- ๑. อุปกรณ์ด้านโสตทัศนูปกรณ์
- ๒. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการอบรม/ประชุม/สัมมนา

งบประมาณ :

งบประมาณกองวิศวกรรมการแพทย์ เป็นจำนวนเงิน ๒๕๐,๐๐๐ บาท

(สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

- ค่าที่พัก	= ๓๐,๙๐๐ บาท.
- ค่าเบี้ยเลี้ยง	= ๕,๕๐๐ บาท.
- ค่าอาหารกลางวัน	= ๑๒๖,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่าง	= ๔๒,๐๐๐ บาท
- ค่าวิทยากร	= ๘,๑๐๐ บาท
- ค่าพาหนะ	= ๑๖,๖๐๐ บาท
- น้ำมันเชื้อเพลิง	= ๓,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุ	= ๑๘,๐๐๐ บาท

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน = ๒๕๐,๐๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของผู้เข้าอบรมเบิกจากต้นสังกัด

หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถวัดผลได้ทั้งโครงการ

แผนการดำเนินงาน

โครงการ อบรมการมี การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข

ระยะเวลาการดำเนินงาน ตุลาคม ๒๕๖๒ – มีนาคม ๒๕๖๓

ค่าน้ำหนักร้อยละความสำเร็จ : ร้อยละ ๑๐๐

ขั้นตอนการดำเนินงาน : ร้อยละ ๑๐๐

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ค่าน้ำหนัก
๑	เสนอขออนุมัติโครงการ และขออนุมัติจัดฝึกอบรม	←→												๕
๒	วางแผนการดำเนินการฝึกอบรมติดต่อประสานงานวิทยากรและสถานที่ที่ใช้ในการจัดการฝึกอบรม จัดเตรียมเอกสาร/วัสดุอุปกรณ์ประกอบการฝึกอบรมทำหนังสือแจ้งเวียนและประชาสัมพันธ์หลักสูตรผ่านทางเว็บไซต์กองวิศวกรรมการแพทย์ และรับลงทะเบียนระบบออนไลน์			←→										๕
๓	อบรมการมี การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เป้าหมาย ผู้เข้ารับการอบรม บุคลากรของสถานบริการสุขภาพ จำนวน ๒๐๐ คน ระยะเวลาการอบรม ๒ วัน ณ โรงแรมในส่วนภูมิภาค						←→							๘๐
							๒๕๐,๐๐๐							
๔	สรุปผลการอบรม						←→							๑๐

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ :

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กองวิศวกรรมการแพทย์ และสถานบริการสุขภาพ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ประโยชน์ที่จะได้รับ :

- บุคลากรของสถานบริการสุขภาพกลุ่มเป้าหมาย สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

- บุคลากรของสถานบริการสุขภาพ กลุ่มเป้าหมาย สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ได้รับความรู้ มีความเข้าใจเกี่ยวกับการมี การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบส่งเคราะห์ความถี่ และปฏิบัติตามระเบียบได้อย่างถูกต้อง

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง : ไม่มี

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง :

ลักษณะ	ความเสี่ยงที่สำคัญ	แนวทางป้องกัน/ลดความเสี่ยง
ปัจจัยภายนอก	- จำนวนบุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการฝึกอบรม ไม่ครบตามจำนวนเป้าหมายที่ตั้งไว้	- เพิ่มระยะเวลาในการติดต่อประสานงาน และประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่ดำเนินการ ให้กับหน่วยงาน ก่อนล่วงหน้า - ทำหนังสือราชการส่งไปยังกลุ่มเป้าหมาย พร้อมแนบรายละเอียดต่าง ๆ ของหลักสูตรที่ดำเนินการ - เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์/เพิ่มแรงจูงใจ - สร้างภาคีเครือข่ายกับหน่วยงานกลุ่มเป้าหมาย
ปัจจัยภายใน	- การดำเนินการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว ไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด - มีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการตามสถานการณ์ ต่างๆ ที่กระทบต่อหลักสูตรฝึกอบรม	- ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานให้ตรงกับแผนที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - ติดตามสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลต่อการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

(ลงชื่อ) ผู้เสนอโครงการ

(นายวินัย ฉายากุล)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๓

(มาตรฐานวิศวกรรมสื่อสาร)

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายสมชาย อินทร์เนียม)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประภาส จิตตาศิรินุวัตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ :

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กองวิศวกรรมการแพทย์ และสถานบริการสุขภาพ สังกัดกระทรวง
สาธารณสุข

ประโยชน์ที่จะได้รับ :

- บุคลากรของสถานบริการสุขภาพกลุ่มเป้าหมาย สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ได้รับการพัฒนา
อย่างต่อเนื่อง

- บุคลากรของสถานบริการสุขภาพ กลุ่มเป้าหมาย สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ได้รับความรู้ มีความ
เข้าใจเกี่ยวกับการมี การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมแบบส่งเคราะห์ความถี่ และปฏิบัติตามระเบียบได้อย่างถูกต้อง

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง : ไม่มี

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง :

ลักษณะ	ความเสี่ยงที่สำคัญ	แนวทางป้องกัน/ลดความเสี่ยง
ปัจจัยภายนอก	- จำนวนบุคลากรกลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการฝึกอบรม ไม่ครบตามจำนวนเป้าหมายที่ตั้งไว้	- เพิ่มระยะเวลาในการติดต่อประสานงาน และประชาสัมพันธ์หลักสูตรที่ดำเนินการ ให้กับหน่วยงาน ก่อนล่วงหน้า - ทำหนังสือราชการส่งไปยังกลุ่มเป้าหมาย พร้อมแนบรายละเอียดต่าง ๆ ของหลักสูตรที่ ดำเนินการ - เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์/เพิ่ม แรงจูงใจ - สร้างภาคีเครือข่ายกับหน่วยงานกลุ่มเป้าหมาย
ปัจจัยภายใน	- การดำเนินการจัดการฝึกอบรมหลักสูตรดังกล่าว ไม่ เป็นไปตามแผนที่กำหนด - มีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการตามสถานการณ์ ต่างๆ ที่กระทบต่อหลักสูตรฝึกอบรม	- ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานให้ตรงกับ แผนที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - ติดตามสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลต่อการ ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

(ลงชื่อ) ผู้เสนอโครงการ

(นายวินัย ฉายากุล)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๓

(มาตรฐานวิศวกรรมสื่อสาร)

(ลงชื่อ) ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายสมชาย อินทร์เนียม)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ) ผู้อนุมัติโครงการ

(นายประภาส จิตตาศิริวัตร)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รหัสโครงการ :

ชื่อโครงการ : การบำรุงรักษาระบบวิทยุสื่อสารของสุศาลาพระราชทาน

ความสำคัญของโครงการ / หลักการและเหตุผล

เนื่องจากปัจจุบัน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพได้ดูแลการดำเนินการของสุศาลาพระราชทานทั่วประเทศ เพื่อช่วยเหลือประชาชนพื้นที่เสี่ยงภัย และ พื้นที่ชายขอบที่มีเหตุเกิดภัยต่างๆ มากมาย จึงจำเป็นต้องพัฒนาการส่งข่าวสารให้มีความรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ ซึ่งสิ่งจำเป็นในการใช้ในพื้นที่คือระบบสื่อสาร โดยเฉพาะระบบสื่อสารทางเครื่องวิทยุคมนาคม ต้องได้รับการบำรุงรักษาและมีความพร้อมต่อสถานการณ์

กองวิศวกรรมการแพทย์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ควบคุม ดูแล กำกับทางเทคนิค ด้านการใช้ การติดตั้ง และ บำรุงรักษาเครื่องวิทยุคมนาคม และระบบสื่อสารของกระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้สามารถรองรับการให้ความช่วยเหลือทางด้านการแพทย์และการสาธารณสุขแก่ประชาชนที่ประสบภัย หรืออาจจะประสบภัย จึงต้องมีการติดต่อสื่อสารที่รวดเร็ว ฉับไว มีประสิทธิภาพ และทันต่อเหตุการณ์ เพื่อลดการสูญเสียให้มากที่สุด ดังนั้น ระบบสื่อสารที่กระทรวงสาธารณสุขสามารถใช้ประสานงาน เพื่อแก้ไขสถานการณ์และรองรับเหตุการณ์ได้อย่างรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์คือระบบสื่อสารทางวิทยุคมนาคม (ระบบ VHF/FM , ระบบ HF/SSB) และ (ระบบE-RADIO & TEAMSPEAK) ดังนั้น กองวิศวกรรมการแพทย์ ได้พิจารณาและเห็นถึงความสำคัญในความจำเป็นในการทดสอบ การปรับปรุงบำรุงรักษา ระบบสื่อสารโดยใช้เครื่องวิทยุคมนาคม รวมถึงการเชื่อมต่อระบบการควบคุมสั่งการของหน่วยงานที่รับผิดชอบ ในพื้นที่รับบริการของสุศาลาพระราชทาน โดยติดต่อสื่อสารผ่านโรงพยาบาลชุมชนในพื้นที่เป็นแม่ข่ายและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เลี้ยง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อบำรุงรักษาระบบวิทยุคมนาคมในพื้นที่ ของการใช้โครงข่ายสื่อสารระบบวิทยุของสุศาลาพระราชทาน เพื่อให้สามารถรองรับการติดต่อสื่อสาร ทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

ดำเนินการบำรุงรักษาระบบวิทยุคมนาคมในพื้นที่สุศาลาพระราชทาน ๑๑ แห่ง ในพื้นที่ ๕ จังหวัด ได้แก่

๑. จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ สุศาลาพระราชทานบ้านแสนคำลือ อ.ปางมะผ้า , สุศาลาพระราชทานบ้านปอหม้อ อ.แม่สะเรียง

๒. จังหวัดตาก จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ สุศาลาพระราชทานบ้านเลตองคุ อ.อุ้มผาง , สุศาลาพระราชทานบ้านเลตอ อ.แม่ระมาด , สุศาลาพระราชทานบ้านแม่จันทะ อ.อุ้มผาง

๓. จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ สุศาลาพระราชทานบ้านปางสนุก อ.สังขละบุรี , สุศาลาพระราชทานบ้านทิลป่า อ.สังขละบุรี , สุศาลาพระราชทานบ้านปิล็อกคี อ.ทองผาภูมิ

๔. จังหวัดเพชรบุรี จำนวน ๑ แห่ง ได้แก่ สุศาลาพระราชทานบ้านโป่งลึก อ.แก่งกระจาน

๕. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่ สุศาลาพระราชทานบ้านป่าหมาก อ.สามร้อยยอด , สุศาลาพระราชทานบ้านแพรกตะคร้อ อ.หัวหิน

ผลผลิต / ผลลัพธ์ของโครงการ

ระบบสื่อสารทางวิทยุคมนาคมของสุศาลาพระราชทานกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๑๑ แห่ง มีความพร้อมใช้งาน ทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

ร้อยละสุศาลาพระราชทานกลุ่มเป้าหมายได้รับการบำรุงรักษาระบบวิทยุสื่อสารพร้อมใช้งาน(ร้อยละ ๑๐๐)

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี

ผลผลิต/โครงการ : โครงการพระราชดำริและเฉลิมพระเกียรติ

กิจกรรมหลัก : กิจกรรมที่ ๑ ส่งเสริมและพัฒนาโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๓ (มาตรฐานวิศวกรรมสื่อสาร) กองวิศวกรรม
การแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

บุคลากรและเครื่องมือบำรุงรักษาระบบวิทยุคมนาคม ของกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

เบิกค่าใช้จ่ายจากงบดำเนินงาน โครงการพัฒนาและสุขภาพพระราชทาน กรมสนับสนุนบริการ
สุขภาพ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖๐,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

- ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐ บาท x ๔ คน x ๕ วัน ๑๑ ครั้ง)	=	๕๒,๘๐๐	บาท
- ค่าที่พักเหมาจ่าย (๘๐๐ บาท x ๔ คน x ๔ วัน x ๑๑ ครั้ง)	=	๑๔๐,๘๐๐	บาท
- ค่าพาหนะ	=	๒๐,๙๐๐	บาท
- ค่าน้ำมัน	=	๔๔,๐๐๐	บาท
- ค่าวัสดุอุปกรณ์	=	๑,๕๐๐	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	๒๖๐,๐๐๐	บาท

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวคละได้ทั้งโครงการ

ระยะเวลาการดำเนินงาน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๓

คำนำหน้ากร้อยละความสำเร็จ ร้อยละ ๑๐๐

ขั้นตอนการดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ระยะเวลา ปิงปประมาณ ๒๕๖๓											ค่าน้ำหนัก	
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.		ก.ย.
๑	จัดทำแผนงาน/โครงการ													๕
๒	กำหนดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ/จัดตั้งคณะทำงาน													๑๐
๓	จัดเตรียมข้อมูลพื้นที่													๑๐
๔	ลงพื้นที่ตรวจสอบระบบสื่อสารทางวิทยุคมนาคมของสุศาลาพระราชทานให้มีความพร้อมใช้งาน													๕๐
						๖๕,๐๐๐	๓๒,๕๐๐	๓๒,๕๐๐	๓๒,๕๐๐	๓๒,๕๐๐	๓๒,๕๐๐	๓๒,๕๐๐		
๕	รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล													๑๕
๖	สรุปผลการดำเนินงาน													๑๐

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

- หน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข
- กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- กองวิศวกรรมการแพทย์
- ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้อง

ประโยชน์ที่จะได้รับ

ระบบสื่อสารทางวิทยุคมนาคมของสุศาลาพระราชทาน มีความพร้อมใช้งาน สามารถติดต่อสื่อสารได้ตลอดเวลา

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

ความเสี่ยงที่สำคัญและแนวทางในการลดความเสี่ยง

ลักษณะ	ความเสี่ยงที่สำคัญ	แนวทางป้องกัน / ลดความเสี่ยง
ปัจจัยภายนอก	- การเกิดภัยต่างๆ เช่น ฝนตกหนัก ดินโคลนถล่ม ไฟป่า ฯลฯ - การให้ความร่วมมือของสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขตฯ	ตรวจสอบข้อมูลกับหน่วยงานในพื้นที่ก่อนการออกปฏิบัติงาน มีการชี้แจง การเตรียมข้อมูลที่จำเป็นให้พร้อมสำหรับการปฏิบัติงาน
ปัจจัยภายใน	- การดำเนินการไม่เป็นไปตามแผนการที่กำหนด - มีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการตามสถานการณ์ต่างๆ ที่กระทบต่อการดำเนินการ	ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานให้ตรงกับแผนที่กำหนดอย่างเคร่งครัด ติดตามสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลต่อการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

(ลงชื่อ)..... ผู้เสนอโครงการ

(นายวินัย ฉายากุล)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมการแพทย์และสาธารณสุข ๓

(มาตรฐานวิศวกรรมสื่อสาร)

(ลงชื่อ)..... ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายสมชาย อินทร์เนียม)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการ วิศวกรรมการแพทย์

เห็นควรเสนอ

ดร. สุจิตต์ ธรรมสมบัติ

ผู้อำนวยการแผนกวิศวกรรม

ปบ. พิจิ: อุดมการณ์ภาพรวม

โครงการพัฒนาระบบสื่อสาร

คณะผู้จัดทำ

คณะที่ปรึกษา

- | | | |
|-------------|------------|--|
| ๑. นายสมชาย | อินทร์นิยม | ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์ |
| ๒. นายวินัย | ฉายากุล | รักษาการในตำแหน่งวิศวกรเชี่ยวชาญ(ด้านวิศวกรรมการแพทย์) |

คณะผู้จัดทำ

- | | | | |
|--------------------|----------------|------------------------------------|--------------|
| ๑. นางสาวจิราณี | ตั้งพรโชติช่วง | หัวหน้างานแผนงาน | |
| ๒. นางสาวปาริฉัตร | ตันตยานนท์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ | ผู้จัดทำเล่ม |
| ๓. นางสาวมัทวัน | ภาวะดี | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | |
| ๔. นางสาวธันยนันท์ | วิไลรัตน์ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | |
| ๕. นางบุบผา | บุญโพธิ์ | พนักงานธุรการ ส ๔ | |

งานแผนงาน กลุ่มบริหารงานทั่วไป

กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

โทรศัพท์ ๐-๒๑๔๖-๕๖๘๐-๙๑

โทรสาร ๐-๒๑๔๙-๕๖๕๗

Website : <http://medi.moph.go.th>