



บันทึกข้อความ

ห้องรองอธิบดี (นพ.สามารถ)
เลขที่รับ..... ๗๗๙
วันที่รับ..... ๕ มิ.ย. ๒๕๖๕ ๑๐.๒๒
วันที่ออก..... เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักงานเลขาธิการกรม กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โทร. ๐ ๒๑๔๓ ๗๐๐๐ ต่อ ๑๘๗๒๒

ที่ สธ.๐๗๐๑.๖/๖๒๖๖ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ กองวิศวกรรมการแพทย์

เรียน รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (นายสามารถ ถิระศักดิ์)

ตามที่ท่านรองอธิบดีฯ ได้มอบให้สำนักงานเลขาธิการกรมตรวจสอบเอกสารการขออนุมัติโครงการของกองวิศวกรรมการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๖ โครงการ นั้น

ในการนี้ สำนักงานเลขาธิการกรม ได้ตรวจสอบค่าใช้จ่ายโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว

โครงการที่ ๑. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

๑.๑ ค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมที่ ๑, ๓ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายในการฝึกอบรมการจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑.๒ ค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมที่ ๒ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

โครงการที่ ๒. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการและมาตรฐานด้านเครื่องมือแพทย์

๒.๑ การประชุมตามกิจกรรมที่ ๑ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓ และอัตราค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม เป็นไปตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๒๔ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เรื่อง มาตรการบรรเทาผลกระทบจากการปรับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำและเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๒.๒ ค่าใช้จ่ายบริหารจัดการตามกิจกรรมที่ ๒ เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารงานเบิกจ่ายตามความจำเป็น เหมาะสม และประหยัด

โครงการที่ ๓. โครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมด้าน HEAL CARE FACILITY

๓.๑ การประชุมตามข้อที่ ๑ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓ และอัตราค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม เป็นไปตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๒๔ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เรื่อง มาตรการบรรเทาผลกระทบจากการปรับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำและเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๓.๒ ค่าใช้จ่ายตามข้อ ๒, ๓ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายในการฝึกอบรมการจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

โครงการที่ ๔. โครงการพัฒนาระบบเครือข่ายสื่อสารกระทรวงสาธารณสุขให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ

๔.๑ ค่าใช้จ่ายตามกิจกรรมที่ ๑.๑, ๑.๒ และกิจกรรมที่ ๓ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายในการเดินทางไปราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๔.๒ ค่าใช้จ่ายบริหารจัดการตามกิจกรรมที่ ๑.๓ และกิจกรรมที่ ๒ เป็นค่าใช้จ่ายในการบริหารงานเบิกจ่ายตามความจำเป็น เหมาะสม และประหยัด

โครงการที่ ๕./...

โครงการที่ ๕. โครงการการดำเนินงานให้เป็นหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ของประเทศ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายในการประชุมเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓ และอัตราค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม เป็นไปตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๒๔ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เรื่อง มาตรการ บรรเทาผลกระทบจากการปรับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำและเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

โครงการที่ ๖. โครงการพัฒนาองค์ความรู้ด้านวิศวกรรมการแพทย์ หลักสูตร “ระบบก๊าซทางการแพทย์”

๖.๑ การประชุมตามข้อ ๑ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการบริหารงานของส่วนราชการ พ.ศ. ๒๕๕๓ และอัตราค่าอาหาร อาหารว่างและเครื่องดื่ม เป็นไปตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว ๒๔ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖ เรื่อง มาตรการ บรรเทาผลกระทบจากการปรับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำและเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

๖.๒ ค่าใช้จ่ายตามข้อ ๒ - ๖ เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมการจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. ๒๕๔๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ



(นายสาโรจน์ ยอดประดิษฐ์)
เลขาธิการกรม



(นายสมารถ ธีระศักดิ์)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- ๗ เม.ย. ๒๕๖๕



เลขานุการกรม เลขที่ 1664 บ. ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๕ เวลา...	สำนักงานเลขานุการกรม เลขที่รับ 2795 วันที่รับ ๒๙ มี.ค. ๒๕๖๕ เวลา ๐8.56
--	---

ห้องรองอธิบดี (นพ.สามารถ) เลขที่รับ 761 วันที่รับ 24 มี.ค. 2565 14.28 วันที่ออก.....เวลา.....
--

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มแผนงาน สำนักงานเลขานุการกรม โทร. ๐ ๒๑๔๓ ๗๐๔๔ (๑๘๘๑๒)

ที่ สธ ๐๗๐๑.๗/๒๕๖๖

วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

กลุ่มคลัง

3300

เรื่อง ขออนุมัติโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ กองวิศวกรรมการแพทย์

เลขที่รับ.....

วันที่รับ 29 มี.ค. 2565

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

เวลา 11.24

ตามหนังสือกองวิศวกรรมการแพทย์ ด่วนที่สุด ที่ สธ ๐๗๐๔.๒/๓๓๕ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ขออนุมัติโครงการกองวิศวกรรมการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๖ โครงการ เป็นเงินทั้งสิ้นจำนวน ๑,๘๑๕,๗๒๐.- บาท (หนึ่งล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑. โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ จำนวนเงิน ๔๕๓,๗๐๐.- บาท
๒. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการและมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ จำนวนเงิน ๘๔๔,๐๘๐.- บาท
๓. โครงการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมด้าน HEALTH CARE FACILITY จำนวนเงิน ๑๑๒,๕๕๐.- บาท
๔. โครงการพัฒนาหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ของประเทศ จำนวนเงิน ๒๘,๗๕๐.- บาท
๕. โครงการพัฒนาระบบโครงข่ายสื่อสารกระทรวงสาธารณสุขให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ

จำนวนเงิน ๑๕๐,๐๐๐.- บาท

๖. โครงการพัฒนาศักยภาพความรู้ด้านวิศวกรรมการแพทย์ หลักสูตร “ระบบก๊าซทางการแพทย์”

จำนวนเงิน ๒๒๖,๖๕๐.- บาท

ในการนี้ กลุ่มแผนงาน สำนักงานเลขานุการกรม ได้ตรวจสอบโครงการดังกล่าวข้างต้นของ กองวิศวกรรมการแพทย์ และได้ให้ปรับแก้ไขรายละเอียดในประเด็นความสอดคล้องกิจกรรมกับวัตถุประสงค์ การดำเนินงานแล้ว ทั้งนี้การเสนอโครงการดังกล่าวอยู่ภายใต้กรอบวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาการเสนอขออนุมัติโครงการของกองวิศวกรรมการแพทย์ รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(นายอัศรพล ศุภศาสตร์)
ผู้อำนวยการกลุ่มแผนงาน

ดอว นาง
ทพจ ๑๐๖

(นายสามารถ ธีระศักดิ์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

28 มี.ค. 2565

๑๐๖๖๖ ๖๖๖๖๖

- ดำเนินการตามข้อ ๑๐๖.๖๖๖๖๖

๒๙.๓.๖๕

มอบ ☐ กลุ่มบริหารงานทั่วไป
☒ กลุ่มคลัง
☐ กลุ่มประชาสัมพันธ์

เรียน หัวหน้างานตรวจสอบ
เพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

(นายสาโรจน์ ยอดประดิษฐ์)

เลขานุการกรม

๒๙ มี.ค. ๒๕๖๕

(นางสาวรุ่งทิพา อินโยธา)

หัวหน้ากลุ่มคลัง

29 มี.ค. 2565



ด้านที่สุด **บันทึกข้อความ**

กลุ่มแผนงาน	430
เลขที่รับ	24 ก.พ. 65
วันที่รับ	10.44

ส่วนราชการ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โทร ๐-๒๑๔๙-๕๖๘๐-๙๑ ต่อ ๑๔๖๘
ที่ สธ ๐๗๐๔.๒/ ๓๓๕ **วันที่** ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕
เรื่อง ขออนุมัติโครงการกองวิศวกรรมการแพทย์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรียน อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ (ผ่านผู้อำนวยการกลุ่มแผนงาน สำนักเลขานุการกรม)

ความเป็นมา

กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้รับจัดสรรงบประมาณ งบดำเนินงาน ตามภารกิจ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๖๔๙,๔๐๐ บาท (หกล้านหกแสนสี่หมื่นเก้าพัน สี่ร้อยบาทถ้วน) ภายใต้ แผนพื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผลผลิต การคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ กิจกรรมหลักส่งเสริม พัฒนาและกำกับดูแล การคุ้มครองผู้บริโภคด้านระบบบริการสุขภาพ เป็นเงิน ๕,๓๓๘,๔๐๐ บาท (ห้าล้านสามแสนสามหมื่นแปดพัน สี่ร้อยบาทถ้วน) ในส่วนนี้เป็นงบประมาณตามภารกิจงานด้านวิศวกรรมการแพทย์ของศูนย์สนับสนุนบริการ สุขภาพที่ ๑ - ๑๒ เป็นเงิน ๓,๓๔๔,๓๒๐ บาท (สามล้านสามแสนเก้าหมื่นสี่พันสามร้อยยี่สิบบาทถ้วน) คงเหลืองบประมาณกองวิศวกรรมการแพทย์ในแผนพื้นฐานฯ เป็นเงิน ๑,๔๔๔,๐๘๐ บาท (หนึ่งล้านเก้าแสน สี่หมื่นสี่พันแปดสิบบาทถ้วน) และแผนยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาพที่ดี โครงการยกระดับมาตรฐาน บริการสุขภาพรองรับการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร กิจกรรมหลักพัฒนาและยกระดับ มาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากลรองรับการแข่งขันอุตสาหกรรม การแพทย์ครบวงจร เป็นเงิน ๑,๓๑๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) นั้น

ข้อพิจารณา

ในการนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และแนวทางการพัฒนา องค์การหลังการ Retreat กองวิศวกรรมการแพทย์ จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการตามภารกิจ จำนวน ๖ โครงการ ดังนี้

โครงการ	งบประมาณ ทั้งปี (บาท)	งวดที่ ๑ (บาท)	งวดที่ ๒ (บาท)	หมายเหตุ
๑. พัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ	๔๕๓,๗๐๐	-	๔๕๓,๗๐๐	
๒. พัฒนาห้องปฏิบัติการและมาตรฐาน เครื่องมือแพทย์	๘๔๔,๐๘๐	๔๐๕,๐๐๐	๔๓๙,๐๘๐	
๓. พัฒนาศูนย์ฝึกอบรมด้าน HEALTH CARE FACILITY	๑๑๒,๕๕๐	๒,๘๕๐	๑๐๙,๗๐๐	
๔. พัฒนาหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ของประเทศ	๒๘,๗๕๐	๔,๗๕๐	๒๔,๐๐๐	

รวม ๑-๔
 ๑๖๓ 1-2 ๖๓ 1 - 1,6๙๗,16๐
 = 3,3๙1,32๐ ๖๓ 2 - 1,6๙๗,16๐

โครงการ	งบประมาณ ทั้งปี (บาท)	งวดที่ ๑ (บาท)	งวดที่ ๒ (บาท)	หมายเหตุ
๕.พัฒนาระบบโครงข่ายสื่อสาร กระทรวงสาธารณสุขให้ครอบคลุมพื้นที่ ทั่วประเทศ	๑๕๐,๐๐๐	๒๘,๐๐๐	๑๒๒,๐๐๐	
๖.พัฒนาองค์ความรู้ด้านวิศวกรรม การแพทย์ หลักสูตร “ระบบก๊าซทาง การแพทย์”	๒๒๖,๖๔๐	๓๕,๒๒๐	๑๙๑,๔๒๐	
๗.ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนากอง วิศวกรรมการแพทย์ (ครั้งที่ ๑)	๗๐๔,๘๐๐	๗๐๔,๘๐๐	-	ดำเนินการแล้ว
๘.สนับสนุนงบประมาณให้กองแบบแผน จัดประชุมเชิงปฏิบัติการฯ (ครั้งที่ ๒)	๓๕๐,๐๐๐	๓๕๐,๐๐๐	-	ดำเนินการแล้ว
๙.งบบริหารจัดการองค์กร	๓๘๔,๕๖๐	๙๖,๙๒๐	๒๘๗,๖๔๐	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๓,๒๕๕,๐๘๐	๑,๖๒๗,๕๔๐	๑,๖๒๗,๕๔๐	

ทั้งนี้งบบริหารจัดการองค์กร ๓๘๔,๕๖๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสี่พันห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) คงไว้เพื่อเตรียม
ดำเนินการจัดทำโครงการจากการ Retreat แล้วเสร็จ และเตรียมความพร้อมเพื่อจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ
พัฒนากองวิศวกรรมการแพทย์ในครั้งถัดไป

ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบขอได้โปรด = 1,815,720.-

๑. ลงนามอนุมัติโครงการ จำนวน ๖ โครงการ ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

๒. อนุมัติให้กองวิศวกรรมการแพทย์ดำเนินการตามโครงการงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕
ของกองวิศวกรรมการแพทย์ดังกล่าวข้างต้น และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

(นายวินัย ฉายากุล)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

รหัสโครงการ : ๖๕-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๕๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๓๖๐๐๑Q๒๙๓๓-.....

ชื่อโครงการ: พัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล/

จากข้อบัญญัติของรัฐธรรมนูญ แห่งราชอาณาจักรไทย ที่กล่าวไว้ว่า ประชาชนหรือบุคคลย่อมมีสิทธิเสมอกัน ในการรับบริการทางสาธารณสุขที่เหมาะสม ได้มาตรฐานอย่างทั่วถึงและมีประสิทธิภาพ โดยที่รัฐต้องดำเนินการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาระบบบริการสุขภาพ ตลอดจนส่งเสริมให้ชุมชนมีส่วนร่วม ในการพัฒนาสุขภาพ การจัดการบริการสาธารณสุขอย่างยั่งยืนและมั่นคง กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ กองแบบแผน กองสุศึกษา กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ กองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ ได้ร่วมกันจัดทำและพัฒนา มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เพื่อเป็นแนวทางในการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนาและวัดความสำเร็จของสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ในการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานระบบการ จัดการ การบริการ อาคาร สถานที่ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย เครื่องมือแพทย์ สิ่งอำนวยความสะดวก เทคโนโลยี สารสนเทศและกระบวนการพัฒนาพฤติกรรมสุขภาพ ซึ่งการพัฒนาคุณภาพมาตรฐานดังกล่าว เป็นระบบบริการ สุขภาพที่รัฐพึงจัดให้แก่ประชาชนและต้องดำเนินการอย่างมีคุณภาพ เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคในระบบบริการสุขภาพ ให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้รับบริการ ผู้ให้บริการและชุมชน โดยใช้เป็นกรอบแนวทางดำเนินงาน ในการใช้วัดผล การดำเนินงานของสถานบริการสุขภาพ การพัฒนาบุคลากรทั้งภายใน ภายนอกและการควบคุม กำกับ ดูแล เยี่ยม ประเมินและรับรองผลสถานบริการสุขภาพ ซึ่งได้รับการยกเว้นไม่ต้องอยู่ในบังคับตามกฎหมายว่าด้วย สถานพยาบาล (สำหรับสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืนประเภททั่วไป) ของมาตรฐานระบบบริการ สุขภาพ นั้น

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ นี้ เพื่อให้การดำเนินการมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ กรมสนับสนุนบริการ สุขภาพ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมีคุณภาพและเป็นที่ยอมรับของสถานบริการสุขภาพทั่วประเทศนั้น กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ ในฐานะได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบในการ ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุมกำกับและประเมินผลการดำเนินงานมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ จึงได้จัดทำ แผนงานและโครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพขึ้น

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อส่งเสริม ศักยภาพบุคลากรและถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ภาควิ ศาสตร์ ผู้ช่วย เยี่ยมประเมิน

๒. เพื่อพัฒนา ยกระดับ สถานบริการสุขภาพตามเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

โครงการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพเป็นสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายใน สังกัดกระทรวงสาธารณสุขและนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข แบ่งรายละเอียดตามกิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ ชี้แจง ส่งเสริม ถ่ายทอดองค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพสถานบริการสุขภาพ ภาคีเครือข่ายและผู้เยี่ยม ประเมิน

ประชุมส่งเสริมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิชาการมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านที่ ๑ - ๙ เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๑-๑๒ สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและสถานบริการสุขภาพภาครัฐจำนวน ๑,๐๗๕ แห่ง ผู้ดำเนินการ วิทยากร และผู้เข้าร่วมประชุมส่วนกลาง จำนวน ๑๕๐ คน (ส่วนกลาง และถ่ายทอดผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์)

กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริม สนับสนุน มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

คณะกรรมการส่วนกลาง กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กองวิศวกรรมการแพทย์ กองแบบแผน กองสุศึกษา กองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมลงพื้นที่ส่งเสริมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพกลุ่มเป้าหมาย สถานบริการสุขภาพต้นแบบ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑ - ๑๒

กิจกรรมที่ ๓ ประชุมวิชาการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง มาตรฐานระบบบริการสุขภาพในสถานบริการสุขภาพภาครัฐ (เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ผู้ดำเนินการ วิทยากรและผู้เข้าร่วมประชุม ๑ ครั้ง จำนวน ๒๐ คน (จัดประชุม ณ โรงแรมภูมิภาคสถานบริการสุขภาพลงทะเลเป็นค่าใช้จ่ายการเข้าร่วมประชุมและถ่ายทอดผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์) โดยมีการดำเนินการจัดเวทีเสวนาวิชาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

๑. บุคลากรของส่วนกลาง ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๑-๑๒ และบุคลากรสถานบริการสุขภาพกลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ในงานมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
๒. สถานบริการสุขภาพภาครัฐ ได้รับการส่งเสริม พัฒนามาตามเกณฑ์ เยี่ยมประเมินและรับรองผลผ่านมาตรฐานระบบบริการสุขภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
๓. สถานบริการสุขภาพภาครัฐมีมาตรฐานตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ เข้าสู่มาตรฐานสากล
๔. ประชาชนได้รับบริการที่ได้มาตรฐานจากสถานพยาบาลภาครัฐที่มีมาตรฐาน

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

๑. ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมาย ผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด (ร้อยละ ๘๐) (ตัวชี้วัดระดับผลสัมฤทธิ์/ระดับเป้าหมายการให้บริการกรม/ระดับคำรับรองหน่วยงาน)
๒. ประชาชนได้รับบริการที่ได้มาตรฐานจากสถานพยาบาลภาครัฐที่มีมาตรฐานตามเกณฑ์ที่กำหนด (ร้อยละ ๗๐) (ตัวชี้วัดระดับผลสัมฤทธิ์)
๓. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (ระดับ ๕) (ตัวชี้วัดระดับเป้าหมายการให้บริการกรม)
๔. สถานพยาบาลภาครัฐ มีคุณภาพเข้าสู่มาตรฐานสากล (ร้อยละ ๕) (ตัวชี้วัดระดับเป้าหมายการให้บริการกรม)

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ผลผลิต/โครงการ : ผลผลิตการคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริม พัฒนาและกำกับดูแลการคุ้มครองผู้บริโภคด้านระบบบริการสุขภาพ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ กองวิศวกรรมการแพทย์ ผู้รับผิดชอบหลัก

กลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมชีวการแพทย์ กลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมสื่อสาร กลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กลุ่มรับรองมาตรฐานผู้ให้บริการด้านวิศวกรรมการแพทย์ กองวิศวกรรมการแพทย์ กองแบบแผน กองสุศึกษา กองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ และศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ผู้รับผิดชอบร่วม

ทรัพยากรที่ต้องใช้

๑. งบประมาณปี ๒๕๖๕
๒. วิทยากรหรืออาจารย์ผู้ให้การอบรมบุคลากร
๓. บุคลากรศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๑-๑๒ และกองวิศวกรรมการแพทย์ กองแบบแผน กองสุศึกษา กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ กองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ สถานบริการสุขภาพ
๔. สถานที่จัดประชุม/อบรม โรงแรมในพื้นที่กรุงเทพมหานครหรือจังหวัดนนทบุรีหรือภูมิภาค
๕. สื่อประชาสัมพันธ์/เอกสารประกอบการอบรมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
๖. วัสดุ อุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
๗. รถยนต์ราชการและพนักงานขับรถ
๘. น้ำมันเชื้อเพลิง

งบประมาณ

งบประมาณกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพปีงบประมาณ ๒๕๖๕ จำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๕๓,๗๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) โดยทุกรายการสามารถวัดผลได้ทั้งโครงการรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ ประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพสถานบริการสุขภาพ ภาควิชาเครือข่ายและผู้เยี่ยมประเมินด้านมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ส่งเสริม ถ่ายทอด องค์ความรู้ มาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านที่ ๑ - ๙ เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๑-๑๒ สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและสถานบริการสุขภาพภาครัฐจำนวน ๑,๐๗๒ แห่ง ผู้ดำเนินการ วิทยากร และผู้เข้าร่วมประชุมส่วนกลาง จำนวน ๑๕๐ คน (จัดประชุม ณ ห้องประชุมกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ส่วนกลาง และถ่ายทอดผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์)

- ค่าอาหารกลางวัน (๑๕๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ วัน)	=	๒๒,๕๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๑๕๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑ วัน)	=	๑๐,๕๐๐ บาท
- ค่าวิทยากรภาครัฐ (๖๐๐ บาท x ๗ คน x ๖ ชั่วโมง)	=	๒๕,๒๐๐ บาท
- ค่าวัสดุสำนักงาน	=	๑๐,๐๐๐ บาท

๒. ๓. ๔. ๕. ๖. ๗. ๘. ๙. ๑๐. ๑๑. ๑๒. ๑๓. ๑๔. ๑๕. ๑๖. ๑๗. ๑๘. ๑๙. ๒๐. ๒๑. ๒๒. ๒๓. ๒๔. ๒๕. ๒๖. ๒๗. ๒๘. ๒๙. ๓๐. ๓๑. ๓๒. ๓๓. ๓๔. ๓๕. ๓๖. ๓๗. ๓๘. ๓๙. ๔๐. ๔๑. ๔๒. ๔๓. ๔๔. ๔๕. ๔๖. ๔๗. ๔๘. ๔๙. ๕๐. ๕๑. ๕๒. ๕๓. ๕๔. ๕๕. ๕๖. ๕๗. ๕๘. ๕๙. ๖๐. ๖๑. ๖๒. ๖๓. ๖๔. ๖๕. ๖๖. ๖๗. ๖๘. ๖๙. ๗๐. ๗๑. ๗๒. ๗๓. ๗๔. ๗๕. ๗๖. ๗๗. ๗๘. ๗๙. ๘๐. ๘๑. ๘๒. ๘๓. ๘๔. ๘๕. ๘๖. ๘๗. ๘๘. ๘๙. ๙๐. ๙๑. ๙๒. ๙๓. ๙๔. ๙๕. ๙๖. ๙๗. ๙๘. ๙๙. ๑๐๐.

(นางสาวณัฐณิชา พรทวีบูลย์)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

= ๖๘,๒๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๖๘,๒๐๐ บาท (หกหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริม สนับสนุน มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

ลงพื้นที่ส่งเสริมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพโรงพยาบาลต้นแบบ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่

๑ - ๑๒

- ค่าเบี้ยเลี้ยง (๕ คน x ๒๔๐ บาท x ๓ วัน x ๑๒ ครั้ง)	= ๔๓,๒๐๐ บาท
- ค่าที่พัก (๕ คน x ๘๐๐ บาท x ๒ วัน x ๑๒ ครั้ง)	= ๙๖,๐๐๐ บาท
- ค่าพาหนะ	= ๑๐๕,๐๐๐ บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= ๒๓,๐๐๐ บาท
	= ๒๖๗,๒๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๒๖๗,๒๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๓ ประชุมเสวนาวิชาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้พัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง มาตรฐานระบบบริการสุขภาพในสถานบริการสุขภาพภาครัฐ เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ผู้ดำเนินการ วิทยากรและผู้เข้าร่วมประชุม ๑ ครั้ง จำนวน ๒๐ คน (จัดประชุม ณ โรงแรมภูมิภาค และถ่ายทอดผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์) โดยมีการดำเนินการจัดเวทีเสวนาวิชาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้

- ค่าอาหารกลางวัน (๒๐ คน x ๔๐๐ บาท x ๒ วัน)	= ๑๖,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๒๐ คน x ๕๐ บาท x ๒ มื้อ x ๒ วัน)	= ๔,๐๐๐ บาท
- ค่าที่พัก (๒๐ คน x ๙๐๐ บาท x ๑ วัน)	= ๑๘,๐๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๐ คน x ๑๖๐ บาท x ๒ วัน)	= ๖,๔๐๐ บาท
- ค่าพาหนะ	= ๓๑,๕๐๐ บาท
- ค่าวิทยากรภาครัฐ (๖๐๐ บาท x ๙ ชั่วโมง x ๖ คน)	= ๓๒,๔๐๐ บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	= ๕,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุสำนักงาน	= ๕,๐๐๐ บาท
	= ๑๑๘,๓๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๑๑๘,๓๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน)

งบประมาณโครงการ ๔๕๓,๗๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถตรวจสอบได้ทั้งโครงการ

ได้ตรวจสอบ อัตรากำลังใช้จ่ายถูกต้อง ตาม ระเบียบแล้ว

(นางสาวณัฐพร พรวรวิบูลย์)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

แผนการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ตุลาคม ๒๕๖๔ – กันยายน ๒๕๖๕

ค่าน้ำหนักร้อยละความสำเร็จ ร้อยละ ๑๐๐

ขั้นตอนการดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ตค.	พย.	ธค.	มค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าน้ำหนัก
กิจกรรมที่ ๑ ชี้แจง ส่งเสริม ถ่ายทอดองค์ความรู้ พัฒนาศักยภาพสถานบริการสุขภาพ ภาครัฐเครือข่ายและผู้เยี่ยมประเมิน														
๑	ประชุมส่งเสริมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิชาการมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านที่ ๑ - ๙ เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ๑-๑๒ สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและสถานบริการสุขภาพภาครัฐจำนวน ๑,๐๗๖ แห่ง ผู้ดำเนินการ วิทยากร และผู้เข้าร่วมประชุมส่วนกลาง จำนวน ๑๕๐ คน (ส่วนกลาง และถ่ายทอดผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์)													๕๐
กิจกรรมที่ ๒ ส่งเสริม สนับสนุน มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ														
๑	ลงพื้นที่ส่งเสริมมาตรฐานระบบบริการสุขภาพโรงพยาบาลต้นแบบ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑ - ๑๒													๓๐
กิจกรรมที่ ๓ ประชุมวิชาการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ														
๑	ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง มาตรฐานระบบบริการสุขภาพในสถานบริการสุขภาพภาครัฐ (เจ้าหน้าที่ส่วนกลาง ผู้ดำเนินการ วิทยากรและผู้เข้าร่วมประชุม ๑ ครั้ง จำนวน ๒๐ คน (จัดประชุม ณ โรงแรมภูมิภาค สถานบริการสุขภาพลงทะเบียนค่าใช้จ่ายการเข้าร่วมประชุม และถ่ายทอดผ่านระบบสื่ออิเล็กทรอนิกส์) โดยมีการดำเนินการจัดเวทีเสวนาวิชาการแลกเปลี่ยนเรียนรู้													๓๐

หมายเหตุ: ทุกรายการสามารถวัดผลได้ทั้งโครงการ

ผู้เกี่ยวข้องโครงการ

เจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์ , กองแบบแผน , กองสุศึกษา , กองสถานพยาบาลและการประกอบโรคศิลปะ , กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ , ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๑ - ๑๒ , สถานบริการสุขภาพภาครัฐ

ประโยชน์ที่ได้รับ

สถานบริการสุขภาพภาครัฐและประชาชนผู้มารับบริการในสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ได้รับบริการที่ได้มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ลำดับ	ความเสี่ยงที่สำคัญ	แนวทางในการลดความเสี่ยง
๑	บุคลากรกลุ่มเป้าหมาย ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาได้	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาสัมพันธ์กิจกรรมให้บุคลากรทุกคน ได้รับรู้ ตั้งแต่ต้นปีงบประมาณและก่อนจัดการประชุม - แจ้งประสานงานโดยตรงกับกลุ่มเป้าหมาย - กำหนดแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม พร้อมวันเวลาที่ชัดเจน
๒	การเบิกจ่ายงบประมาณ	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกขั้นตอนที่ต้องใช้งบประมาณ ต้องผ่านงานบริหาร/งานการเงิน ให้ตรวจสอบและให้คำแนะนำ

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นายบุญยืน อยู่พิพัฒน์)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายวินัย ฉายากุล)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสามารถ ธีระศักดิ์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รหัสโครงการ : ๖๕-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๕๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๓๖๐๐๑Q๒๙๓๓-.....

๖๕-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๕๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๓๓๐๓๑Q๒๙๓๓-.....

ชื่อโครงการ : พัฒนาห้องปฏิบัติการและมาตรฐานด้านเครื่องมือแพทย์

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

ด้วยกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้มอบหมายให้กองวิศวกรรมการแพทย์ทำหน้าที่สนับสนุน ส่งเสริมให้มีบริการบำรุงรักษา ทดสอบเครื่องมือแพทย์ให้กับสถานพยาบาลภาครัฐ โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานกลางในการส่งมอบค่าความถูกต้องในการวัดผ่านการสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐานของศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพและโรงพยาบาล ซึ่งการพัฒนาห้องปฏิบัติการสอบเทียบถือเป็นกิจกรรมที่สำคัญและเป็นตัวชี้วัดประสิทธิภาพผลการดำเนินงาน (Performance base) ของกองวิศวกรรมการแพทย์ ตามที่กำหนดไว้ในคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตัวชี้วัดที่ ๑.๒.๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาและขยายขอบข่ายการรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบผ่านมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ เพื่อให้ห้องปฏิบัติการกองวิศวกรรมการแพทย์ขยายขอบข่ายการรับรองไปครอบคลุมงานด้านเครื่องมือแพทย์ นอกจากนี้กองวิศวกรรมการแพทย์ ยังได้ดำเนินงานตามประเด็นนโยบายสำคัญของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เรื่อง ระบบบริการก้าวหน้า การวางระบบออกแบบโรงพยาบาล ให้มีความทันสมัยภายใต้ Concept Innovation Healthcare Management (Environment Modernization and Smart Service) : การจัดทำบัญชีอ้างอิงรายการเครื่องมือทางการแพทย์ ซึ่งได้กำหนดตัวชี้วัดเพิ่มเติมในเรื่อง ระดับความสำเร็จของการจัดทำบัญชีรายการอ้างอิงรายการเครื่องมือแพทย์ นั้น

ดังนั้น ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จึงได้จัดทำโครงการ “พัฒนาห้องปฏิบัติการและมาตรฐานเครื่องมือแพทย์” ขึ้น เพื่อเพิ่มความสามารถในการตรวจสอบ ทดสอบ สอบเทียบ เครื่องมือแพทย์ และเครื่องมือมาตรฐานสำหรับวิเคราะห์เครื่องมือแพทย์ รวมถึงบริการทางเทคนิคอื่นๆ เช่น ฐานข้อมูลรายละเอียดข้อมูลทางเทคนิคของเครื่องมือแพทย์ วิธีการบำรุงรักษา วิธีการตรวจสอบประจำวันหรือตามรอบระยะเวลา เป็นต้น ถ่ายทอดและให้บริการแก่ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ โรงพยาบาล และหน่วยงานภาคเอกชน ถือเป็นการเปลี่ยนบทบาทของกองวิศวกรรมการแพทย์ ทำให้ระบบงานวิศวกรรมการแพทย์ของประเทศไทยมีมาตรฐานทัดเทียมนานาชาติ โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ทำหน้าที่เป็นหน่วยงานศูนย์กลางในการประสานความร่วมมือ ทำให้เกิดความน่าเชื่อถือของ “คน เครื่องมือ และวิธีการ” ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือแพทย์ในสถานพยาบาลของประเทศ สร้างความเชื่อมั่นให้ระบบวิศวกรรมการแพทย์ของประเทศ และก่อให้เกิดการขับเคลื่อนภาคอุตสาหกรรมการผลิตและอุตสาหกรรมบริการทางการแพทย์ของไทยอย่างเป็นระบบในลำดับต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อขยายความสามารถในการให้บริการของห้องปฏิบัติการกองวิศวกรรมการแพทย์ ให้ได้รับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล
๒. เพื่อให้เครื่องมือมาตรฐานและเครื่องมือวิเคราะห์การทำงานของเครื่องมือแพทย์ของกองวิศวกรรมการแพทย์และศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ได้รับการทดสอบ สอบเทียบ และบำรุงรักษาตามรอบระยะเวลาที่กำหนด
๓. เพื่อให้สถานพยาบาลมีบัญชีอ้างอิงรายการเครื่องมือแพทย์ที่ใช้ในการจัดซื้อจัดหาครุภัณฑ์ทางการแพทย์ และบำรุงรักษาเครื่องมือในสถานบริการสุขภาพ

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

๑. ห้องปฏิบัติการกองวิศวกรรมการแพทย์สามารถรักษาคุณภาพเดิม ๘ รายการ และยื่นขอรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ เพิ่มขึ้น ๒ รายการในสาขาเครื่องมือแพทย์
๒. เครื่องมือมาตรฐานในห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือวิเคราะห์การทำงานเครื่องมือแพทย์ เป้าหมาย ๗ รายการ ของกองวิศวกรรมการแพทย์และศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ
๓. รายการเครื่องมือแพทย์ในกลุ่มสุขภาพแม่และเด็ก หรือใช้ในการรักษาผู้ป่วยติดเชื้อทางอากาศ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิตโครงการ

๑. กองวิศวกรรมการแพทย์รักษาระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ และยื่นขอขยายการรับรองรายการสอบเทียบอย่างน้อย ๒ รายการ ในสาขาเครื่องมือแพทย์
๒. เครื่องมือมาตรฐานในห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือวิเคราะห์การทำงานเครื่องมือแพทย์ ได้รับการบำรุงรักษา ทดสอบหรือสอบเทียบ
๓. มีบัญชีอ้างอิงรายการเครื่องมือแพทย์ในกลุ่มสุขภาพแม่และเด็ก หรือใช้ในการรักษาผู้ป่วยติดเชื้อทางอากาศ อย่างน้อย ๑๐ รายการ

ผลลัพธ์ของโครงการ

๑. ประชาชนและสถานพยาบาลได้รับการคุ้มครองด้านระบบบริการสุขภาพด้านเครื่องมือแพทย์ โดยกองวิศวกรรมการแพทย์ทำหน้าที่ในการส่งมอบค่าความถูกต้องในการวัดผ่านการสอบเทียบเครื่องมือมาตรฐาน
๒. สถานพยาบาลได้รับบริการทดสอบหรือสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ให้มีการประสิทธิภาพและการทำงานจากเครื่องมือมาตรฐานที่มีการสอบกลับได้ทางการวัด
๓. ภาคอุตสาหกรรมการผลิตและอุตสาหกรรมบริการทางการแพทย์ของไทย มีต้นทุนที่ลดลงในการทดสอบเครื่องมือแพทย์ เนื่องจากมีห้องปฏิบัติการทดสอบเครื่องมือแพทย์ประเทศ เพิ่มความสามารถทางการแข่งขัน
๔. กองวิศวกรรมการแพทย์เผยแพร่รายละเอียดข้อมูลทางเทคนิคของเครื่องมือแพทย์ วิธีการบำรุงรักษา วิธีการตรวจสอบประจำวัน หรือตามรอบระยะเวลา เพื่อยกระดับกระบวนการเลือกซื้อและประเมินประสิทธิภาพเครื่องมือแพทย์ในสถานบริการสุขภาพปลอดภัยและเป็นไปตามหลักวิศวกรรม

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาและขยายขอบข่ายการรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบผ่านมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕ (ร้อยละ๑๐๐)
๒. จำนวนเครื่องมือมาตรฐานและเครื่องมือวิเคราะห์การทำงานของเครื่องมือแพทย์ได้รับการบำรุงรักษา ทดสอบหรือสอบเทียบ (๑๘๕ รายการ)
๓. ระดับความสำเร็จของการจัดทำบัญชีรายการอ้างอิงรายการเครื่องมือแพทย์ (ร้อยละ๑๐๐)

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ผลผลิต/โครงการ : คุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ

กิจกรรมหลัก : ส่งเสริม พัฒนา และกำกับดูแลการคุ้มครองผู้บริโภคด้านระบบบริการสุขภาพ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมชีวการแพทย์ กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

๑. งบประมาณปี พ.ศ. ๒๕๖๕
๒. บุคลากรที่มีความรู้ด้านวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเบิกจ่ายจากงบประมาณกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๔๔,๐๘๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นสี่พันแปดสิบบาทถ้วน) รายการค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ดังนี้

กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาห้องปฏิบัติการการทดสอบหรือสอบเทียบเครื่องมือแพทย์ เป็นเงิน ๔๔,๐๘๐ บาท

๑.๑ - ประชุมถ่ายทอดองค์ความรู้จากเจ้าหน้าที่อาวุโสสู่เจ้าหน้าที่ใหม่ (On the job training) เป้าหมาย ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน ๑๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๓ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- | | | |
|-------------------|------------------------------------|-----------|
| - ค่าอาหารว่าง | ๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ ครั้ง | ๒,๑๐๐ บาท |
| - ค่าอาหารกลางวัน | ๑๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๓ ครั้ง | ๓,๖๐๐ บาท |

รวมเป็นเงิน ๕,๗๐๐ บาท (ห้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

๑.๒ ประชุมรับการตรวจรับรองและแก้ไขข้อบกพร่องในการตรวจประเมินรับรองห้องปฏิบัติการ เป้าหมาย ผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กองฯ+ ผู้บริหาร+ผู้ตรวจรับรองภายนอก รวม ๑๕ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- | | | |
|--|------------------------------------|-----------|
| - ค่าอาหารว่าง | ๑๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑ ครั้ง | ๗๐๐ บาท |
| - ค่าอาหารกลางวัน | ๑๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑ ครั้ง | ๑,๒๐๐ บาท |
| ✱ - ค่าธรรมเนียมตรวจประเมิน ณ สถานที่ทำการ | | ๘,๐๐๐ บาท |
| - ค่าวัสดุ/ใช้สอย | | ๔๘๐ บาท |

รวมเป็นเงิน ๑๐,๓๘๐ บาท (หนึ่งหมื่นสามร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๑.๓- พัฒนาเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการกองวิศวกรรมการแพทย์

งบประมาณ

- | | | |
|--|-------------------------------|------------|
| - ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมด้านระบบคุณภาพ | ๑ คน x ๑,๕๐๐ บาท x ๒ หลักสูตร | ๓,๐๐๐ บาท |
| - ค่าลงทะเบียนฝึกอบรมหลักสูตรเฉพาะการวัด ๒ คน x ๓,๐๐๐ บาท x ๔ หลักสูตร | | ๒๔,๐๐๐ บาท |

รวมเป็นเงิน ๒๗,๐๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๑.๔- ยื่นขอขยายการรับรองรายการสอบเทียบ สาขาเครื่องมือแพทย์

งบประมาณ

- | | | |
|---|--|-----------|
| - ค่าธรรมเนียมคำขอ (ยื่นขอขยายขอบข่ายการรับรอง) | | ๑,๐๐๐ บาท |
|---|--|-----------|

รวมเป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

ได้ตรวจและลงนามในค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบแล้ว

(ลายเซ็น)

(นางสาวณัฐนพ พรวรรณกุล)
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

กิจกรรมที่ ๒ ทวนสอบเครื่องมือมาตรฐาน เป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท

- ดำเนินการส่งเครื่องมือมาตรฐานในห้องปฏิบัติการสอบเทียบไปสอบเทียบภายนอก และทดสอบสอบเทียบ บำรุงรักษาเครื่องมือมาตรฐานและเครื่องวิเคราะห์การทำงานเครื่องมือแพทย์ของศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ

งบประมาณ

- ค่าทดสอบ สอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือมาตรฐาน

๗๐๐,๐๐๐ บาท

- ค่าวัสดุ/ใช้สอยของกิจกรรม

๑๐๐,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน)

กิจกรรมที่ ๓ จัดทำบัญชีรายการอ้างอิงรายการเครื่องมือแพทย์ เป็นเงิน - บาท

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถัวคละได้ทั้งโครงการ

ได้ตรวจสอบอย่างถี่ถ้วนถูกต้องตามระเบียบแล้ว



(นางสาวณัฐนพิน พรทวีบูลย์)
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาห้องปฏิบัติการการทดสอบหรือสอบเทียบเครื่องมือแพทย์

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
๑	ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะทำงาน					↔								๑๐
๒	ประชุมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดองค์ความรู้จากเจ้าหน้าที่อาวุโสสู่เจ้าหน้าที่ใหม่ (On the job training) รวม ๑๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๓ ครั้ง (๕,๗๐๐ บาท)							↔ ๓,๘๐๐ (๒ ครั้ง)	↔ ๑,๙๐๐					๓๐
๓	ประชุมรับการตรวจรับรองและแก้ไขข้อบกพร่องในการตรวจประเมินรับรองห้องปฏิบัติการ เป้าหมาย จนท.กองฯ+ ผู้บริหาร+ผู้ตรวจติดตามภายนอก รวม ๑๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์ (๑๐,๓๘๐ บาท)						↔		↔ ๑๐,๓๘๐					๑๐
๔	พัฒนาเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ กองวิศวกรรม การแพทย์ (๒๗,๐๐๐ บาท)						↔ ๕,๐๐๐	↔ ๗,๐๐๐	↔ ๕,๐๐๐	↔ ๕,๐๐๐	↔ ๕,๐๐๐			๒๐
๕	ยื่นขอขยายการรับรองรายการสอบเทียบ สาขา เครื่องมือแพทย์ (๑,๐๐๐บาท)										↔ ๑,๐๐๐			๒๐
๖	รวบรวมข้อมูลและสรุปผลโครงการ											↔		๑๐

ระยะเวลาดำเนินงาน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๕

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
๑	ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะทำงาน					\longleftrightarrow								๑๐
๒	แจ้งกำหนดการส่งเครื่องมือวิเคราะห์การทำงานของเครื่องมือแพทย์ให้ ศบส.ทราบ					\longleftrightarrow								๑๐
๓	ดำเนินการส่งเครื่องมือมาตรฐานในห้องปฏิบัติการสอบเทียบกองวิศวกรรมการแพทย์ไปสอบเทียบ (๔๐๐,๐๐๐ บาท)						\longleftarrow ๔๐๐,๐๐๐							๕๐
๔	บริหารจัดการส่งเครื่องมือเข้าทดสอบ สอบเทียบและบำรุงรักษาเครื่องมือมาตรฐานและเครื่องวิเคราะห์การทำงานเครื่องมือแพทย์ (๔๐๐,๐๐๐ บาท)								\longleftarrow		๔๐๐,๐๐๐			๓๐
๕	สรุปผลการดำเนินงานโครงการ												\longleftrightarrow	๑๐

แผนการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ ๓ จัดทำบัญชีรายการอ้างอิงรายการเครื่องมือแพทย์

ระยะเวลาดำเนินงาน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ - กันยายน ๒๕๖๕

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
๑	ขออนุมัติโครงการและแต่งตั้งคณะทำงาน					↔								๑๐
๒	ศึกษา ค้นคว้า หาข้อมูลรายละเอียดทางเทคนิค						↔	↔						๑๐
๓	ประชุมคณะทำงานยกร่างบัญชีรายการเครื่องมือแพทย์ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน ๑๕ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๒ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์							↔	↔					๓๐
๔	ประชุมรับฟังความคิดเห็นจากผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงานภายนอก เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จนท.กองฯ และผู้เชี่ยวชาญภายนอก รวม ๒๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๑ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์									↔	↔			๓๐
๕	เผยแพร่และประชาสัมพันธ์											↔		๑๐
๖	สรุปผลการดำเนินงานโครงการ											↔	↔	๑๐

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถวัดผลได้ทั้งโครงการ

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

๑. ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒
๒. สถานพยาบาล
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องมือแพทย์ในประเทศไทย

ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. ประชาชนได้รับการบริการทางการแพทย์ที่มีคุณภาพและปลอดภัยจากเครื่องมือแพทย์ที่ได้รับการตรวจสอบการทำงานประจำปี โดย ศบส. หรือภาคเอกชน
๒. ประเทศไทยมีห้องปฏิบัติการด้านเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐานและเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ส่งเสริมภาพลักษณ์และความน่าเชื่อถือของประเทศด้านการรักษาพยาบาล ตอบสนองต่อนโยบายให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางในด้านบริการทางการแพทย์ของโลก
๓. กองวิศวกรรมการแพทย์ตอบสนองนโยบายกระทรวงสาธารณสุข เป็นศูนย์กลางวิชาการและเผยแพร่ข้อมูลเทคโนโลยีด้านเครื่องมือแพทย์ให้กับสถานบริการสุขภาพ

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

โครงการทดสอบ สอบเทียบเครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาล (ศบส.)

ความเสี่ยงที่สำคัญและแนวทางในการลดความเสี่ยง

๑. ความเสี่ยง : การตรวจติดตามจากหน่วยงานภายนอกและการแก้ไขข้อบกพร่องไม่ได้ทันตามกำหนด
แนวทางในการลดความเสี่ยง : ให้เร่งดำเนินการและแจกจ่ายงานให้เจ้าหน้าที่
๒. ความเสี่ยง : จำนวนผู้เข้าอบรมและผู้เข้าประชุมไม่เป็นไปตามเป้าหมาย
แนวทางในการลดความเสี่ยง : แจ้งและสำรวจรายชื่อก่อนล่วงหน้า
๑. ความเสี่ยง : เครื่องมือมาตรฐานของ ศบส. ไม่สามารถทดสอบ/สอบเทียบประจำปี ได้ทันตามกำหนด
เนื่องจากเครื่องมือของห้องปฏิบัติการสอบเทียบไม่สามารถส่งสอบเทียบหรือจองคิวได้
แนวทางในการลดความเสี่ยง : ให้เร่งดำเนินการและชี้แจงให้ ศบส. ทราบ
๒. ความเสี่ยง : กระบวนการจัดซื้อล่าช้า
แนวทางในการลดความเสี่ยง : ให้เร่งดำเนินการทันทีหลังการได้รับงบประมาณ

(ลงชื่อ)ผู้เสนอโครงการ

(นายอดุลย์ ขมิ้นเขียว)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายวินัย ฉายากุล)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ)ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสามารถ ถิระศักดิ์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รหัสโครงการ : ๖๕-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๕๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๓๓๐๓๑Q๒๙๓๑-....

โครงการ : การพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมด้าน HEALTH CARE FACILITY

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

HEALTH CARE FACILITY คือ งานระบบสิ่งสนับสนุนโรงพยาบาล ที่ประกอบด้วยวิศวกรรมงานระบบ สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย เทคโนโลยีทางการแพทย์ ระบบขนส่ง ระบบสื่อสารและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงอุปกรณ์ที่จำเป็นในการสนับสนุนการให้บริการดูแลรักษาพยาบาลผู้ป่วยได้อย่างปลอดภัย เช่น การจ่ายพลังงานไฟฟ้า น้ำอุปโภค บริโภค การปรับอากาศและระบายอากาศ ก๊าซทางการแพทย์ ท่อประปา ความร้อน ของเสีย เทคโนโลยีทางการแพทย์ ระบบขนส่ง ระบบสื่อสารและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งถือเป็นสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยในการดูแลผู้ป่วย ครอบครัว บุคลากร และผู้มาเยือน ทั้งในสถานะปกติและสถานะฉุกเฉิน ที่จะต้องพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา

การพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ของผู้ปฏิบัติงานในสถานพยาบาลให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่ง เพื่อให้เกิดประสิทธิผลและประสิทธิภาพที่ดี ทำให้มั่นใจในความน่าเชื่อถือของระบบสิ่งสนับสนุน ลดความเสี่ยง สถานบริการสุขภาพมีระบบสิ่งสนับสนุนที่เพียงพอพร้อมใช้ ได้มาตรฐานและทำให้เกิดความปลอดภัยต่อบุคลากร ผู้ป่วย และผู้มาเยือนในระหว่างการรักษา การมีกระบวนการสำหรับตรวจสอบระบบอย่างสม่ำเสมอ และมีการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและบำรุงรักษาอื่นๆ เพื่อให้มั่นใจว่า อาคารสถานที่ ทรัพย์สิน เทคโนโลยีทางการแพทย์และสารสนเทศ อุปกรณ์ และวิศวกรรมงานระบบ เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดี ไม่ก่อให้เกิดความเสี่ยงทางร่างกายจากอันตรายกับผู้ป่วย ครอบครัว บุคลากร และ ชุมชนโดยรอบ

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. พัฒนาศูนย์ฝึกอบรม เตรียมความพร้อมสถานที่และเครื่องมือ ด้าน HEALTH CARE FACILITY
๒. พัฒนาหลักสูตร วิธีการ มาตรฐานการจัดการด้าน HEALTH CARE FACILITY ในทุกมิติเหมาะสมกับบริบทของสถานบริการสุขภาพในทุกระดับ
๓. ประสานความร่วมมือทางวิชาการกับองค์กรภาคีเครือข่าย

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

หลักสูตรหรือมาตรฐานด้าน HEALTH CARE FACILITY จำนวน ๒ หลักสูตร

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ศูนย์ฝึกอบรมและศูนย์ทดสอบความรู้ความสามารถผู้ปฏิบัติงานด้าน HEALTH CARE FACILITY รองรับการพัฒนาบุคลากรให้กับสถานพยาบาลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สร้างความเชื่อมั่นต่อบุคลากรและประชาชนผู้มารับบริการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

ระดับความสำเร็จของการพัฒนาศูนย์ฝึกอบรมด้าน Health Care Facility (ระดับ ๕)

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี

ผลผลิต/โครงการ : โครงการยกระดับมาตรฐานบริการสุขภาพรองรับการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากลรองรับการแข่งขันอุตสาหกรรมบริการแพทย์ครบวงจร

ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

๑. งบประมาณ
๒. บุคลากรของกองวิศวกรรมการแพทย์
๓. วัสดุ อุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
๔. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการอบรม/ประชุม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

งบประมาณ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๒,๕๕๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวคละได้

รายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

๑. ประชุมคณะทำงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง วางแผนงาน และประชุมคณะทำงาน ประสานความร่วมมือผู้เชี่ยวชาญภายนอก และภาคีเครือข่าย เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๑๕ คน ระยะเวลา ๑ วัน ๓ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

- 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
รวม	=	๘,๕๕๐	บาท

๒. ประชุมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาศักยภาพบุคลากร ด้าน HEALTH CARE FACILITY ตามกระบวนการมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๑-๑:๒๐๑๕ เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม เจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์ จำนวน ๒๒ คน ระยะเวลา ๕ วัน ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

- ค่าอาหารว่าง (๒๒ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๕ วัน)	=	๗,๗๐๐	บาท
- ค่าอาหารกลางวัน (๒๒ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๕ วัน)	=	๑๖,๕๐๐	บาท
- ค่าวิทยากรภาคเอกชน (๑,๒๐๐ บาท x ๒ คน x ๖ ชม. X ๕ วัน)	=	๗๒,๐๐๐	บาท
รวม	=	๙๖,๒๐๐	บาท

๓. จัดทำคู่มือประกอบการอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (ระดับบริหาร ระดับหัวหน้างาน ระดับเทคนิค) ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เพื่อใช้สำหรับยื่นเป็นหลักฐานในการตรวจสอบการขอรับรองขึ้นเป็นหน่วยงานฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

- จัดจ้างทำคู่มือ (๓๐ เล่ม X ๒๖๐ บาท)	=	๗,๘๐๐	บาท
---------------------------------------	---	-------	-----

ได้ตรวจสอบแล้ว ใช้งบค่าจ้าง ๑๑๒,๕๕๐ บาทเรียบร้อยแล้ว

(นางสาวณัฐนพิน พรทวีบูลย์)
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

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.	
๑	กำหนดบุคลากร แต่งตั้งคณะทำงาน					●								๑๐
๒	ประชุมคณะทำงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง วางแผนงาน และมอบหมายงานในการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง และจัดเตรียมเอกสารรายละเอียดชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ					● ๒,๘๕๐					● ๒,๘๕๐			๑๕
๓	กำหนด จัดเตรียม สถานที่และเครื่องมือสำหรับการเป็นศูนย์ฝึกอบรม					●	●							๒๐
๔	ประชุมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาศักยภาพบุคลากร ด้าน HEALTH CARE FACILITY ตามกระบวนการมาตรฐานสากล ISO/IEC ๑๗๐๒๑-๑:๒๐๑๕										● ๙๖,๒๐๐			๑๕
๕	ประชุมคณะทำงาน ประสานความร่วมมือ ผู้เชี่ยวชาญภายนอก และภาคีเครือข่าย							● ๒,๘๕๐						๑๐
๖	ยื่นหลักสูตรให้กองความปลอดภัย กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ตรวจสอบความถูกต้อง										● ๗,๘๐๐			๒๐
๗	สรุปผลโครงการ											●		๑๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๒,๕๕๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)														๑๐๐
หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้														

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

- กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- กองวิศวกรรมการแพทย์
- สถานบริการสุขภาพ
- กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (ศูนย์บริการวิชาการฯ)
- กรมควบคุมมลพิษ (ระบบบำบัดน้ำเสีย)
- กรมโยธาธิการและผังเมือง (วิศวกรรมความปลอดภัย, การตรวจสอบอาคาร)
- กระทรวงแรงงาน (วิศวกรรมความปลอดภัย, การตรวจสอบอาคาร)
- กรมควบคุมโรค (ศูนย์บริการวิชาการฯ)

ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. ได้หลักสูตรสำหรับเจ้าหน้าที่สถานบริการสุขภาพ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ และเจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์ รองรับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
๒. มีภาคีเครือข่ายการจัดการงานระบบวิศวกรรมการแพทย์ในโรงพยาบาลให้สอดคล้องกับมาตรฐานและกฎหมาย
๓. สนับสนุนต่อความสำเร็จด้านการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ด้านระบบวิศวกรรมทางการแพทย์และการบริหารจัดการในโรงพยาบาล

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ไม่มี

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นายอดุลย์ ชมันเขียว)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายวินัย ฉายากุล)
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสามารถ ถิระศักดิ์)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รหัสโครงการ : ๖๕-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๕๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๓๓๐๓๑Q๒๙๓๑-....

ชื่อโครงการ : พัฒนาระบบโครงข่ายสื่อสารกระทรวงสาธารณสุขให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

กระทรวงสาธารณสุขเป็นหน่วยงานที่มีการใช้ระบบสื่อสารทางวิทยุคมนาคม ในงานด้านการแพทย์ฉุกเฉิน และสาธารณสุขอยู่ตลอดเวลา ซึ่งจากข้อมูลของสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ในปีงบประมาณ ๒๕๖๔ มีผู้ป่วยฉุกเฉินทั่วประเทศที่ต้องส่งต่อในการรักษาพยาบาลมากกว่าหนึ่งล้านเจ็ดแสนคน โดยมีการใช้ระบบสื่อสารทางวิทยุคมนาคมมากกว่าห้าแสนครั้ง ดังนั้น กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โดย กองวิศวกรรมการแพทย์ ซึ่งมีหน้าที่ในการพัฒนาส่งเสริม จัดระบบวิศวกรรมการสื่อสาร สำหรับระบบบริการสุขภาพของประเทศ จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาระบบสื่อสารให้มีเทคโนโลยีที่ทันสมัยและครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ โดยทำการพัฒนา ออกแบบโครงข่ายสื่อสารระบบดิจิทัลด้านการแพทย์ฉุกเฉินและสาธารณสุข ในพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย รวมถึงการส่งเสริมและนำระบบสื่อสารที่พัฒนาขึ้น ไปขยายผลในการใช้งานทางด้านการแพทย์ฉุกเฉินและสาธารณสุข ทั้งสำหรับเจ้าหน้าที่และอสม. และยังพัฒนาต้นแบบระบบแจ้งเตือนความปลอดภัยของอุปกรณ์สื่อสารและอุปกรณ์การแพทย์อีกด้วย ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ กองวิศวกรรมการแพทย์ จึงได้จัดทำ แผนงานโครงการพัฒนาระบบโครงข่ายสื่อสารกระทรวงสาธารณสุขให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศขึ้น

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อพัฒนาระบบโครงข่ายสื่อสารกระทรวงสาธารณสุขในพื้นที่กลุ่มเป้าหมายให้มีความพร้อมใช้งานทั้งใน ภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน
๒. เพื่อพัฒนาต้นแบบระบบแจ้งเตือนความปลอดภัยของอุปกรณ์สื่อสารและอุปกรณ์การแพทย์
๓. เพื่อนำระบบสื่อสารที่พัฒนาขึ้น ไปขยายผลในการช่วยเหลือผู้ป่วยฉุกเฉินเพิ่มมากขึ้น
๔. เพื่อนำต้นแบบและแนวทางการจัดระบบสื่อสาร สำหรับ อสม. และจนท. ไปใช้งานเพิ่มขึ้น

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาระบบโครงข่ายสื่อสารกระทรวงสาธารณสุข

กิจกรรมที่ ๑.๑ การพัฒนาโครงข่ายสื่อสารระบบดิจิทัล กระทรวงสาธารณสุข ในพื้นที่กลุ่มเป้าหมายมีความพร้อมใช้งานทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน

เป้าหมาย : ติดตั้งใช้งานสถานีทวนสัญญาณฯ จำนวน ๑ ระบบ

ดำเนินการติดตั้งสถานีทวนสัญญาณฯ ในพื้นที่ จ.ราชบุรี และทดสอบกับผู้ใช้ระบบกลุ่มเป้าหมาย ดังต่อไปนี้

๑. สำนักงานเขตสุขภาพที่ ๕ ราชบุรี
๒. ศูนย์อนามัยที่ ๕ ราชบุรี
๓. สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ ๕ ราชบุรี
๔. ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๕
๕. สำนักงานสาธารณสุขราชบุรี
๖. โรงพยาบาลราชบุรี
๗. โรงพยาบาลโพธาราม
๘. โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชจอมบึง
๙. โรงพยาบาลวัดเพลง

- ๑๐. โรงพยาบาลดำเนินสะดวก
- ๑๑. โรงพยาบาลสวนผึ้ง
- ๑๒. โรงพยาบาลปากท่อ
- ๑๓. โรงพยาบาลบ้านโป่ง

กิจกรรมที่ ๑.๒ ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจและออกแบบสถานิทวนสัญญาณฯ ๒ จังหวัดนำร่อง ได้แก่

- ๑. จ.นครสวรรค์
- ๒. จ.นครราชสีมา

กิจกรรมที่ ๑.๓ ขยายผลระบบสื่อสารสำหรับงานบริการด้านการแพทย์ฉุกเฉินและสาธารณสุข

เป้าหมาย : พัฒนาขยายผลระบบสื่อสารฯ RoIP จำนวน ๑ ระบบ

กิจกรรมที่ ๒ จัดทำระบบแจ้งเตือนความปลอดภัยอุปกรณ์สื่อสาร

เป้าหมาย : พัฒนาด้านระบบแจ้งเตือน จำนวน ๑ ระบบ

กิจกรรมที่ ๓ ขยายผลระบบสื่อสารต้นแบบ สำหรับ อสม.และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่สุขศาลาพระราชทานฯ และถิ่นทุรกันดาร

เป้าหมาย : พัฒนาขยายผลระบบสื่อสารต้นแบบ สำหรับ อสม. และจนท. จำนวน ๑ ระบบ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ระบบสื่อสารของกระทรวงสาธารณสุข ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาให้ครอบคลุมทั่วประเทศ และสามารถใช้งานได้ทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

ระดับความสำเร็จของการพัฒนาโครงข่ายสื่อสารระบบดิจิทัล กระทรวงสาธารณสุข ในพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย มีความพร้อมใช้งานทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี

ผลผลิต/โครงการ : โครงการยกระดับมาตรฐานบริการสุขภาพรองรับการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากลรองรับการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร

ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มมาตรฐานมาตรฐานวิศวกรรมสื่อสาร กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

- ๑. บุคลากรกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- ๒. งบประมาณ

งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเบิกจ่ายจากงบประมาณกองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง

เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงิน ๓๑,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถตรวจสอบได้ทั้งโครงการ

ได้ตรวจลงอัตราค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบแล้ว



(นางสาวณัฐนพิน พรทวีบูลย์)
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

แผนการดำเนินงาน


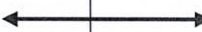
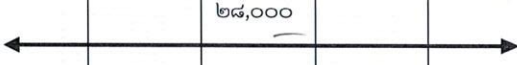


ระยะเวลาดำเนินงาน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

ค่าน้ำหนักร้อยละความสำเร็จ ร้อยละ ๑๐๐





ขั้นตอนการดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐

กิจกรรมที่ ๑ พัฒนาระบบโครงข่ายสื่อสารกระทรวงสาธารณสุข


กิจกรรมที่ ๑.๑ การพัฒนาโครงข่ายสื่อสารระบบดิจิทัล กระทรวงสาธารณสุข ในพื้นที่กลุ่มเป้าหมายมีความพร้อมใช้งานทั้งในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน

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
๑	รวบรวมข้อมูลทางภูมิศาสตร์สถานที่ตั้งและข้อมูลทางเทคนิคของสถานีทวนสัญญาณวิทยุคมนาคมระบบดิจิทัล													๓๐
๒	จัดทำกระบวนการและวิธีตรวจสอบการติดตั้งและการทดสอบสถานีทวนสัญญาณวิทยุคมนาคมระบบดิจิทัล													๒๐
๓	ติดตั้ง ตรวจสอบการติดตั้งและทดสอบความชัดเจนของสัญญาณโครงข่ายสื่อสารผ่านสถานีทวนสัญญาณวิทยุคมนาคมระบบดิจิทัลในพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย													๒๐
๔	ส่งเสริมประชาสัมพันธ์การใช้งาน													๒๐
๕	โครงข่ายสื่อสารผ่านสถานีทวนสัญญาณวิทยุคมนาคมระบบดิจิทัล กระทรวงสาธารณสุข ในพื้นที่กลุ่มเป้าหมายใช้งานได้ ร้อยละ ๑๐๐													๑๐

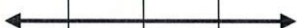




กิจกรรมที่ ๑.๒ ดำเนินการลงพื้นที่สำรวจและออกแบบสถานียวนสัญญาณฯ ๒ จังหวัดน่าน

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
๑	รวบรวมข้อมูลทางภูมิศาสตร์													๓๐
๒	ลงพื้นที่สำรวจ													๓๐
๓	ออกแบบสถานียวนสัญญาณฯ													๓๐
๔	สรุปผลการดำเนินงาน													๑๐






กิจกรรมที่ ๑.๓ ขยายผลระบบสื่อสารสำหรับงานบริการด้านการแพทย์ฉุกเฉินและสาธารณสุข

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
๑	พัฒนาขยายผลระบบสื่อสารฯ RoIP													๑๐๐
								๔๐,๐๐๐						

กิจกรรมที่ ๒ จัดทำระบบแจ้งเตือนความปลอดภัยอุปกรณ์สื่อสาร

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
๑	ออกแบบระบบและวงจร													๒๐
๒	โปรแกรมคำสั่งควบคุมระบบ													๓๐
๓	ทดสอบระบบ													๒๐
๔	ติดตั้งระบบในพื้นที่เป้าหมายและทดสอบระบบหลังการติดตั้ง													๒๐
๕	สรุปและประเมินผลการใช้งาน													๑๐

กิจกรรมที่ ๓ ขยายผลระบบสื่อสารต้นแบบ สำหรับ อสม.และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่สุขภาพพระราชทานฯ และถิ่นทุรกันดาร

ลำดับ	กิจกรรม/ขั้นตอน	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ค่าน้ำหนัก
๑	- จัดทำแนวทางการจัดระบบสื่อสารและระบบสารสนเทศ													๑๐
๒	- ปรับปรุงและพัฒนาต้นแบบระบบสื่อสาร - จัดทำคู่มือการใช้งานระบบ													๓๐
๓	- จัดเตรียมเอกสารถ่ายทอดความรู้การมี การใช้และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง - จัดทำ Web based Application ข้อมูลระบบสื่อสารงาน อสม.และสาธารณสุข - จัดทำแบบทดสอบระบบและแบบประเมินผลการใช้งาน													๒๐
๔	- ลงพื้นที่ติดตั้ง ทดสอบระบบ - จัดระบบสื่อสารและใช้งานจริง						 ๓๑,๐๐๐							๓๐
๕	- สรุปและประเมินผลเชิงสถิติและเชิงประจักษ์													๑๐

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

๑. กองวิศวกรรมการแพทย์
๒. ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒
๓. สถานบริการสุขภาพ

ประโยชน์ที่จะได้รับ

ระบบสื่อสารของกระทรวงสาธารณสุขได้ รับการส่งเสริมและพัฒนาทั่วประเทศ สามารถใช้งานได้ทั้งภาวะปกติและฉุกเฉิน

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

ความเสี่ยงสำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ลักษณะ	ความเสี่ยงที่สำคัญ	แนวทางป้องกัน/ลดความเสี่ยง
ปัจจัยภายนอก	- การดำเนินการต่าง ๆ ไม่เป็นตามแผน เป้าหมายที่ตั้งไว้	- บริหารเวลาและทรัพยากรที่มีจำกัด และประสานหน่วยงานและผู้เกี่ยวข้อง ก่อนล่วงหน้า
ปัจจัยภายใน	- การดำเนินการต่าง ๆ ไม่เป็นไปตามแผนการปฏิบัติงานที่กำหนด - มีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินการตามสถานการณ์ต่างๆ ที่กระทบต่อโครงการและกิจกรรม	- ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานให้ตรงกับแผนที่กำหนดอย่างเคร่งครัด - ติดตามสถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลต่อการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นายบุญยืน อยู่พิพัฒน์)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายวินัย ฉายากุล)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสามารถ ถิระศักดิ์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รหัสโครงการ : ๖๕-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๕๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๓๓๐๓๑Q๒๙๓๑-....

ชื่อโครงการ : การดำเนินงานให้เป็นหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ของประเทศ

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

ในสถานการณ์ปัจจุบัน การให้บริการสุขภาพของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนต่างก็ให้ความสำคัญของคุณภาพ การให้บริการแก่ประชาชนที่มารับบริการ ในปี ๒๕๖๕ กระทรวงสาธารณสุขเองก็ได้กำหนดนโยบายให้หน่วยงานสถาน บริการสุขภาพทุกแห่งต้องมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ก็มีภารกิจ เกี่ยวกับการสนับสนุนหน่วยบริการสุขภาพทุกระดับให้มีประสิทธิภาพในการดูแลสุขภาพของประชาชน โดยการส่งเสริม และสนับสนุนระบบคุ้มครองประชาชนด้านบริการสุขภาพ ส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ รวมทั้งการพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาชนและองค์กรภาคเอกชนเพื่อการบริการสุขภาพ อันทำให้ประชาชนมี สุขภาพดี ซึ่งจะเห็นว่ามาตรฐานที่ใช้ในการควบคุม ดูแล และเป็นข้อบังคับใช้สำหรับเครื่องมือและอุปกรณ์ทาง การแพทย์ในปัจจุบันมีมากมาย เพราะฉะนั้นหน่วยงานที่ดูแลในส่วนของมาตรฐานต่าง ๆ รวมทั้งหน่วยงานที่ให้บริการ ต่างก็ให้ความตระหนักในส่วนนี้ เพื่อที่เครื่องมือแพทย์และอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่นำไปใช้งานในโรงพยาบาล ต้องเป็น เครื่องมือที่มีระบบมาตรฐานรับรอง หรือแม้แต่โรงพยาบาลทั่วโลกก็ต้องมีมาตรฐานขององค์กรในการบริหารจัดการ เครื่องมือแพทย์ให้เป็นมาตรฐานอยู่ตลอด เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ ผู้ได้รับบริการเครื่องมือทางการแพทย์ต่างๆ มีความเชื่อมั่น ไว้วางใจ ปลอดภัยในการใช้งานเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์

กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ จึงได้ดำเนินการจัดทำโครงการหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ของประเทศ โดยกำหนดแนวทางหลักเกณฑ์ ข้อกำหนด ในการรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ให้มี มาตรฐาน เป็นการสร้างความเชื่อมั่นและความปลอดภัย ที่สำคัญเพื่อเป็นการคุ้มครองประชาชนด้านบริการสุขภาพที่มา รับบริการของสถานบริการสุขภาพอีกด้วย

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อจัดทำร่างกฎหมายเป็นหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ของประเทศ

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

กองวิศวกรรมการแพทย์, กองกฎหมายกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ, หน่วยงานภาคเอกชนที่ให้บริการด้าน เครื่องมือทางการแพทย์ และผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ร่างกฎหมายเป็นหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ของประเทศ เพื่อรับรองมาตรฐานฯ ให้เกิดความ เชื่อมั่นและความปลอดภัยต่อประชาชนผู้มาใช้บริการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานให้เป็นหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ของประเทศ (เป้าหมายการ ดำเนินงานในปี ๒๕๖๕ เสนอร่างกฎหมายเป็นหน่วยรับรองผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์)

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาวะที่ดี

ผลผลิต/โครงการ : โครงการยกระดับมาตรฐานบริการสุขภาพรองรับการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์

ครบวงจร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่ มาตรฐานสากลรองรับการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร

ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มรับรองมาตรฐานผู้ให้บริการด้านวิศวกรรมการแพทย์ กองวิศวกรรมการแพทย์

ทรัพยากรที่ต้องใช้

๑. บุคลากร
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์
๓. งบประมาณ
๔. อื่นๆ

งบประมาณ

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามโครงการ เบิกจ่ายจากงบดำเนินงานของกองวิศวกรรมการแพทย์ งบประมาณประจำปี ๒๕๖๕ จำนวนเงิน ๒๘,๗๕๐ บาท (สองหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ค่าใช้จ่ายในการประชุม

- ค่าอาหารกลางวัน	(๑๒๐บาทX๒๕คนx๑มื้อx๓ครั้ง)	=	๙,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	(๓๕บาทX๒๕คนx๒มื้อx๓ครั้ง)	=	๕,๒๕๐ บาท
	รวม	=	๑๔,๒๕๐ บาท

ค่าใช้จ่ายในการประชุมประชาพิจารณ์

- ค่าอาหารกลางวัน	(๑๒๐บาทX๕๐คนx๑มื้อx๑ครั้ง)	=	๖,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม	(๓๕บาทX ๕๐คนx๒มื้อx๑ครั้ง)	=	๓,๕๐๐ บาท
- ค่าวัสดุ		=	๕,๐๐๐ บาท
	รวม	=	๑๔,๕๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น = ๒๘,๗๕๐ บาท

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวคละได้

ได้ตรวจสอบข้อเท็จจริง ค่าใช้จ่าย ถูกต้อง ตามระเบียบแล้ว



(นางสาวณัฐนพิน พรทวีบูลย์)
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

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.	
๑	แต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ และรวบรวมข้อมูล					●								๕
๒	<p>จัดประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๑</p> <p>- ค่าอาหารกลางวัน (๑๒๐บาทX๒๕คนx๑มื้อ) = ๓,๐๐๐ บาท</p> <p>- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๓๕บาทX๒๕คนx๒มื้อ) = ๑,๗๕๐ บาท</p> <p style="text-align: right;">รวม = ๔,๗๕๐ บาท</p> <p style="text-align: right;">รวมเป็นเงิน (สี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)</p>					● ๔,๗๕๐							๒๐	
๓	<p>จัดประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๒</p> <p>- ค่าอาหารกลางวัน (๑๒๐บาทX๒๕คนx๑มื้อ) = ๓,๐๐๐ บาท</p> <p>- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๓๕บาทX๒๕คนx๒มื้อ) = ๑,๗๕๐ บาท</p> <p style="text-align: right;">รวม = ๔,๗๕๐ บาท</p> <p style="text-align: right;">รวมเป็นเงิน (สี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)</p>						● ๔,๗๕๐						๒๐	

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.	
๔	<p>จัดประชุมคณะกรรมการ ครั้งที่ ๓</p> <p>- ค่าอาหารกลางวัน (๑๒๐บาทX๒๕คนx๑มือ) = ๓,๐๐๐ บาท</p> <p>- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๓๕บาทX๒๕คนx๒มือ) = ๑,๗๕๐ บาท</p> <p style="text-align: right;">รวม = ๔,๗๕๐ บาท</p> <p style="text-align: right;">รวมเป็นเงิน (สี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)</p>													๒๐
๕	<p>จัดประชุมประชาพิจารณ์</p> <p>- ค่าอาหารกลางวัน (๑๒๐บาทX๕๐คนx๑มือ) = ๖,๐๐๐ บาท</p> <p>- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (๓๕บาทX๕๐คนx๒มือ) = ๓,๕๐๐ บาท</p> <p>- ค่าวัสดุใช้สอย = ๕,๐๐๐ บาท</p> <p style="text-align: right;">รวม = ๑๔,๕๐๐ บาท</p> <p style="text-align: right;">รวมเป็นเงิน (หนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยบาทถ้วน)</p>													๓๐
๖	สรุปผลการดำเนินการ													๕
รวม														๑๐๐

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

เจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์, เจ้าหน้าที่กองกฎหมายกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ, เจ้าหน้าที่ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒, หน่วยงานภาคเอกชนที่ให้บริการด้านการจัดการเครื่องมือแพทย์ และผู้จัดจำหน่ายเครื่องมือแพทย์

ประโยชน์ที่จะได้รับ

ประชาชนได้รับความคุ้มครอง และผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ที่มีมาตรฐาน

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ความเสี่ยง

การดำเนินงานในการจัดประชุม และดำเนินการยกร่างฯ ไม่เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดไว้

แนวทางในการลดความเสี่ยง

ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการประชุมและจัดทำยกร่างฯ ล่วงหน้า อย่างน้อย ๒ สัปดาห์

(ลงชื่อ).....ผู้เสนอโครงการ

(นายอนุภาพ ละออ)

วิศวกรเครื่องกลชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายวินัย ฉายากุล)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติโครงการ

(นายสามารถ ถิระศักดิ์)

รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

รหัสโครงการ : ๖๕-๐๐๔๑๒๖๕๐๐.๘๐๔-๖๕๑๑๒๐๐-๒๑๐๐๗๓๓๐๓๑Q๒๕๓๑-....

โครงการ : พัฒนาศักยภาพความรู้ด้านวิศวกรรมการแพทย์ หลักสูตร “ระบบก๊าซทางการแพทย์”

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

ระบบก๊าซทางการแพทย์ เป็นระบบหนึ่งที่มีความสำคัญในการให้บริการรักษาผู้ป่วยในหอผู้ป่วย ห้องผ่าตัด ห้องฉุกเฉินและแผนกอื่นๆ ระบบก๊าซทางการแพทย์เป็นระบบที่มีความเสี่ยงสูง ผู้ใช้งานและผู้ที่เกี่ยวข้องควรมีความรู้ความเข้าใจหลักการทำงาน องค์ประกอบ การใช้งาน และบำรุงรักษา และเทคนิคการแก้ไขปัญหา เพื่อการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย เพื่อใช้ในรักษาพยาบาลผู้ป่วย โดยการจ่ายเข้าสู่ร่างกายผู้ป่วย และใช้กับเครื่องมือในการรักษาพยาบาลผู้ป่วย

จากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-1๙) ในประเทศไทย มีผู้ติดเชื้อจำนวนมาก มีผู้ป่วยรายใหม่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง มีผู้ป่วยจำนวนมากที่จำเป็นต้องได้รับออกซิเจนทางการแพทย์ ระหว่างการรักษาในโรงพยาบาล หรือผู้ป่วยที่หายจากโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) ก็ยังมีความจำเป็นในการใช้ออกซิเจนทางการแพทย์ นอกจากองค์ความรู้ในการปฏิบัติด้านระบบก๊าซทางการแพทย์แล้ว ผู้ใช้งานและผู้ที่เกี่ยวข้องต้องมีการวางแผนการบริหารจัดการที่ดี ให้เกิดความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา

กองวิศวกรรมการแพทย์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรภายในกองวิศวกรรมการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒ และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล ให้มีความรู้ความสามารถ ในการดำเนินการบริหารจัดการ การใช้งานได้อย่างปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพจึงได้จัดทำโครงการพัฒนามาตรฐานความรู้ด้านวิศวกรรมการแพทย์ หลักสูตร “ระบบก๊าซทางการแพทย์” ขึ้น

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อให้บุคลากรภายในกองวิศวกรรมการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒ และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ได้รับการพัฒนามาตรฐานความรู้ มีแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้อง ปลอดภัย และเป็นไปตามมาตรฐานระบบก๊าซทางการแพทย์

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

เจ้าหน้าที่ กองวิศวกรรมการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒ และโรงพยาบาล

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

เจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒ โรงพยาบาล และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ ความเข้าใจหลักการทำงาน องค์ประกอบ การใช้งาน และบำรุงรักษา และเทคนิคการแก้ไขปัญหา และการบริหารจัดการระบบก๊าซทางการแพทย์ ในโรงพยาบาล สร้างความเชื่อมั่นต่อบุคลากรและประชาชนผู้มารับบริการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

ร้อยละของผู้เข้ารับการอบรมผ่านการวัดองค์ความรู้การบริหารจัดการระบบก๊าซทางการแพทย์ (คะแนนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐)

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

แผนงาน : ยุทธศาสตร์เสริมสร้างให้คนมีสุขภาพที่ดี

ผลผลิต/โครงการ : โครงการยกระดับมาตรฐานบริการสุขภาพรองรับการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร

กิจกรรมหลัก : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพเข้าสู่มาตรฐานสากลรองรับการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร

ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มมาตรฐานด้านวิศวกรรมความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

๑. งบประมาณ
๒. บุคลากรของกองวิศวกรรมการแพทย์
๓. วัสดุ อุปกรณ์สำนักงานและอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศ
๔. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการอบรม/ประชุม/สัมมนา/ศึกษาดูงาน

งบประมาณ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๖,๖๔๐ บาท (สองแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวคละได้

รายละเอียดงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน

๑. ประชุมคณะทำงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ วางแผนงาน และมอบหมายงาน
เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๑๕ คน จำนวน ๒ ครั้ง ณ ห้องประชุมกองวิศวกรรมการแพทย์

- 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
รวม	= ๕,๗๐๐ บาท
๒. ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาวิชาการบุคลากรด้านวิศวกรรมการแพทย์ หลักสูตร “ระบบก๊าซทางการแพทย์”
เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม เจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์ จำนวน ๒๕ คน ระยะเวลา ๓ วัน ณ ห้องประชุมกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
มีระบบออนไลน์สำหรับ เจ้าหน้าที่ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒ และเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล

- ค่าอาหารว่าง (๒๕ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๓ วัน)	= ๕,๒๕๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน (๒๕ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๓ วัน)	= ๑๑,๒๕๐ บาท
- ค่าวิทยากรภาครัฐ (๖๐๐ บาท x ๑๔ ชม.)	= ๘,๔๐๐ บาท
- ค่าวิทยากรภาคเอกชน (๑,๒๐๐ บาท x ๖ ชม.)	= ๗,๒๐๐ บาท
- ค่าเอกสารและวัสดุใช้สอย	= ๕,๒๖๐ บาท
รวม	= ๓๗,๓๖๐ บาท
๓. ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีและเทคนิคการปฏิบัติงาน ระบบก๊าซทางการแพทย์ ในโรงพยาบาล ครั้งที่ ๑
เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม เจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์, ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑-๑๒ และโรงพยาบาล จำนวน ๓๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลในพื้นที่ภาคกลาง

- ค่าอาหารว่าง (๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑ วัน)	= ๒,๑๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน (๓๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑ วัน)	= ๔,๕๐๐ บาท

ได้ตรวจสอบอีกว่า ค่าใช้จ่ายทั้งหมดข้างต้นนี้

(นางสาวณัฐพร พรวรรณวิบูลย์)
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

- ค่าวิทยากรภาครัฐ (๖๐๐ บาท x ๖ ชม.)	=	๓,๖๐๐	บาท
- ค่าวิทยากรภาคเอกชน (๑,๒๐๐ บาท x ๓ ชม.)	=	๓,๖๐๐	บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	๓,๐๐๐	บาท
- ค่าพาหนะ (๖๐๐ บาท x ๗ คน)	=	๔,๒๐๐	บาท
- ค่าพาหนะวิทยากร	=	๒,๐๐๐	บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐ บาท x ๗ คน x ๒ วัน)	=	๓,๓๖๐	บาท
- ค่าที่พัก (๙๐๐ บาท x ๗ คน x ๑ วัน)	=	๖,๓๐๐	บาท
- ค่าเอกสารและวัสดุใช้สอย	=	๔,๐๐๐	บาท
รวม	=	๓๖,๖๖๐	บาท

๔ ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีและเทคนิคการปฏิบัติงาน ระบบก๊าซทางการแพทย์ ในโรงพยาบาล ครั้งที่ ๒

เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม เจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์, ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่๑-๑๒ และโรงพยาบาล จำนวน ๓๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลในพื้นที่ภาคใต้

- ค่าอาหารว่าง (๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑ วัน)	=	๒,๑๐๐	บาท
- ค่าอาหารกลางวัน (๓๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑ วัน)	=	๔,๕๐๐	บาท
- ค่าวิทยากรภาครัฐ (๖๐๐ บาท x ๖ ชม.)	=	๓,๖๐๐	บาท
- ค่าวิทยากรภาคเอกชน (๑,๒๐๐ บาท x ๓ ชม.)	=	๓,๖๐๐	บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	๖,๐๐๐	บาท
- ค่าพาหนะ (๖๐๐ บาท x ๗ คน)	=	๔,๒๐๐	บาท
- ค่าพาหนะวิทยากร	=	๓,๐๐๐	บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐ บาท x ๗ คน x ๓ วัน)	=	๕,๐๔๐	บาท
- ค่าที่พัก (๙๐๐ บาท x ๗ คน x ๒ วัน)	=	๑๒,๖๐๐	บาท
- ค่าเอกสารและวัสดุใช้สอย	=	๕,๐๐๐	บาท
รวม	=	๔๙,๖๔๐	บาท

๕ ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีและเทคนิคการปฏิบัติงาน ระบบก๊าซทางการแพทย์ ในโรงพยาบาล ครั้งที่ ๓

เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม เจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์, ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ และโรงพยาบาล จำนวน ๓๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- ค่าอาหารว่าง (๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑ วัน)	=	๒,๑๐๐	บาท
- ค่าอาหารกลางวัน (๓๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑ วัน)	=	๔,๕๐๐	บาท
- ค่าวิทยากรภาครัฐ (๖๐๐ บาท x ๖ ชม.)	=	๓,๖๐๐	บาท
- ค่าวิทยากรภาคเอกชน (๑,๒๐๐ บาท x ๓ ชม.)	=	๓,๖๐๐	บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	๕,๐๐๐	บาท
- ค่าพาหนะ (๖๐๐ บาท x ๗ คน)	=	๔,๒๐๐	บาท
- ค่าพาหนะวิทยากร	=	๓,๐๐๐	บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐ บาท x ๗ คน x ๓ วัน)	=	๕,๐๔๐	บาท
- ค่าที่พัก (๙๐๐ บาท x ๗ คน x ๒ วัน)	=	๑๒,๖๐๐	บาท
- ค่าเอกสารและวัสดุใช้สอย	=	๕,๐๐๐	บาท
รวม	=	๔๘,๖๔๐	บาท

ได้ตรวจสอบอีกค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบแล้ว

(นางสาวณัฐนพิน พรทวีบุญ)
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

๖ ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีและเทคนิคการปฏิบัติงาน ระบบก๊าซทางการแพทย์ ในโรงพยาบาล ครั้งที่ ๔

เป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุม เจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์, ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ และ โรงพยาบาล จำนวน ๓๐ คน ระยะเวลา ๑ วัน ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลในพื้นที่ภาคเหนือ

- ค่าอาหารว่าง (๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑ วัน)	=	๒,๑๐๐	บาท
- ค่าอาหารกลางวัน (๓๐ คน x ๑๕๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑ วัน)	=	๔,๕๐๐	บาท
- ค่าวิทยากรภาครัฐ (๖๐๐ บาท x ๖ ชม.)	=	๓,๖๐๐	บาท
- ค่าวิทยากรภาคเอกชน (๑,๒๐๐ บาท x ๓ ชม.)	=	๓,๖๐๐	บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	๕,๐๐๐	บาท
- ค่าพาหนะ (๖๐๐ บาท x ๗ คน)	=	๔,๒๐๐	บาท
- ค่าพาหนะวิทยากร	=	๓,๐๐๐	บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒๔๐ บาท x ๗ คน x ๓ วัน)	=	๕,๐๔๐	บาท
- ค่าที่พัก (๙๐๐ บาท x ๗ คน x ๒ วัน)	=	๑๒,๖๐๐	บาท
- ค่าเอกสารและวัสดุใช้สอย	=	๕,๐๐๐	บาท
รวม	=	๔๘,๖๔๐	บาท

ได้ตรวจสอบอัตราค่าใช้จ่ายถูกต้องตามระเบียบแล้ว

(นางสาวณัฐนพิน พรทวีบูลย์)
นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

ระยะเวลาดำเนินงาน ต.ค. ๖๔ - ก.ย. ๖๕

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.	
๑	กำหนดบุคลากร แต่งตั้งคณะทำงาน					●								๑๐
๒	ประชุมคณะทำงาน และผู้ที่เกี่ยวข้อง ชี้แจงเกี่ยวกับโครงการ วางแผนงาน และมอบหมายงาน					● ๒,๘๕๐			● ๒,๘๕๐					๑๐
๓	ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การพัฒนาองค์ความรู้บุคลากรด้านวิศวกรรม การแพทย์ หลักสูตร “ระบบก๊าซทางการแพทย์”						● ๓๗,๓๖๐							๑๕
๔	ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีและเทคนิคการปฏิบัติงาน ระบบก๊าซทางการแพทย์ ในโรงพยาบาล ครั้งที่ ๑ (ภาคกลาง)								● ๓๖,๖๖๐					๑๕
๕	ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีและเทคนิคการปฏิบัติงาน ระบบก๊าซทางการแพทย์ ในโรงพยาบาล ครั้งที่ ๒ (ภาคใต้)									● ๔๙,๖๔๐				๑๕
๖	ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีและเทคนิคการปฏิบัติงาน ระบบก๊าซทางการแพทย์ ในโรงพยาบาล ครั้งที่ ๓ (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)									● ๔๘,๖๔๐				๑๕
๗	ประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคโนโลยีและเทคนิคการปฏิบัติงาน ระบบก๊าซทางการแพทย์ ในโรงพยาบาล ครั้งที่ ๔ (ภาคเหนือ)										● ๔๘,๖๔๐			๑๕
๘	สรุปผลโครงการ											●		๕
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๖,๖๔๐ บาท (สองแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยสี่สิบบาทถ้วน)														๑๐๐
หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวคละได้														

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

- กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- กองวิศวกรรมการแพทย์
- สถานบริการสุขภาพ
- ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ ที่ ๑-๑๒
- หน่วยงานภาคเอกชน ผู้ประกอบการเกี่ยวกับระบบก๊าซทางการแพทย์

ประโยชน์ที่จะได้รับ


๑. เจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ โรงพยาบาล และผู้ที่เกี่ยวข้อง มีความรู้ด้านระบบก๊าซทางการแพทย์ และสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย
๒. มีการบริหารจัดการระบบก๊าซทางการแพทย์ในโรงพยาบาลที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย เพียงพอ พร้อมใช้ สร้างความเชื่อมั่นต่อบุคลากรและประชาชนผู้มารับบริการ
๓. มีภาคีเครือข่ายการจัดการงานระบบวิศวกรรมการแพทย์ในโรงพยาบาลให้สอดคล้องกับมาตรฐานและกฎหมาย
๔. สนับสนุนต่อความสำเร็จด้านการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร ด้านระบบวิศวกรรมทางการแพทย์และ การบริหารจัดการในโรงพยาบาลด้านวิศวกรรมทางการแพทย์

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

ไม่มี

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ไม่มี

(ลงชื่อ).......... ผู้เสนอโครงการ
(นายบุญยืน อยู่พิพัฒน์)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).......... ผู้เห็นชอบโครงการ
(นายวินัย ฉายากุล)
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมการแพทย์

(ลงชื่อ).......... ผู้อนุมัติโครงการ
(นายสามารถ ธีระศักดิ์)
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ