



รายงานผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ | ทางเดินเชื่อม |
| อาคารส่วนวินิจฉัย-รักษา | พักอาศัย |
| อาคารผู้ป่วยใน | ระบบสาธารณูปการ |
| อาคารสนับสนุนบริการ | อาคาร/พื้นที่สาธารณะ |



แบบอาคารผ่าตัด ผู้ป่วยหนักและผู้ป่วยใน รพ.ท่าสองยาง จ.ตาก

กองแบบแผน

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

คำนำ

ตามที่กองแบบแผน ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ และได้มอบหมายผู้รับผิดชอบดำเนินงานภายใต้แผนปฏิบัติการแล้วนั้น

บัดนี้การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว กลุ่มแผนงานและประเมินผล จึงได้รวบรวมผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จัดทำเป็นเอกสารสรุปผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ประกอบด้วย

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ ๒ ข้อมูลผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ส่วนที่ ๓ ข้อมูลผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ส่วนที่ ๔ ข้อมูลผลการดำเนินงานรายโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ในการดำเนินการจัดทำรายงานฉบับนี้ ได้รับความร่วมมือในการจัดทำรายงานฉบับนี้เป็นอย่างดีจากผู้รับผิดชอบโครงการ กลุ่มแผนงานและประเมินผล กองแบบแผน หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ศึกษาในการนำไปประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาการดำเนินงานต่อไป

กลุ่มแผนงานและประเมินผล
กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป	๑
ส่วนที่ ๒ ข้อมูลผลการเบิกจ่ายงบประมาณ และผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓	๕
- ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓	๖
- ผลการดำเนินงาน(งบดำเนินงาน) ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓	๘
- ผลการดำเนินงาน (งบลงทุน)	๑๐
ส่วนที่ ๓ ผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓	๑๑
ส่วนที่ ๔ ผลการดำเนินงานรายโครงการตามแผนปฏิบัติการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓	๑๕
๑.โครงการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรภาคีเครือข่ายด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข	๑๗
๒.โครงการพัฒนาแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพเพื่อสนับสนุนการของงบประมาณ	๒๙
๓.โครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาสถานบริการสุขภาพ ด้านอาคารและสภาพแวดล้อม	๓๙
๔.โครงการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐตามมาตรฐาน ระบบบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR	๕๕
๕.โครงการจัดทำรายการแบบก่อสร้างเพื่อของบลงทุนของสถานบริการสุขภาพทุกระดับ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔	๖๙
๖.โครงการส่งเสริม พัฒนา ประเมินมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข	๘๑
๗.โครงการพัฒนาและสนับสนุนการบริหารจัดการ กองแบบแผน	๙๓
 ภาคผนวก	
ตารางแสดงข้อมูลผลการเบิกจ่ายงบประมาณ ในระบบ Smart ๖๓	
คำสั่งคณะกรรมการกำกับติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓	

ข้อมูลทั่วไป

หน้าที่

ตามกฎกระทรวง การแบ่งส่วนราชการกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๒ ข้อ ๘ ได้กำหนดให้กองแบบแผน มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (๑) ส่งเสริม สนับสนุน ควบคุม ดูแลให้อาคารสถานที่ของสถานบริการสุขภาพและหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขได้ คุณภาพมาตรฐานด้วยการให้บริการทางวิชาการและวิชาชีพ สถาปัตยกรรมและวิศวกรรมด้านการออกแบบ อำนวยการและควบคุมคุณภาพการก่อสร้าง อาคารให้ได้มาตรฐานทางวิชาชีพ สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๒) กำกับ ดูแล ติดตาม ประเมินผล และให้คำปรึกษาทางวิชาการและวิชาชีพสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมด้านอาคารประเภทสถานพยาบาลและอาคารเกี่ยวเนื่องให้ได้ มาตรฐาน ทางวิชาชีพ สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๓) วิเคราะห์ วิจัย กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานรวมทั้งพัฒนาองค์ความรู้ ด้านอาคาร สถานที่ของสถานบริการสุขภาพและหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขให้ได้ มาตรฐาน ทางวิชาชีพ สอดคล้องกับกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๔) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

วิสัยทัศน์

“เป็นองค์กรหลักด้านมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข”

พันธกิจ

มุ่งมั่นส่งเสริม พัฒนาอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข สู่มาตรฐานโดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน

ค่านิยม

๑. มุ่งผลประโยชน์สูงสุดสู่ผู้รับบริการและประชาชน (Customer and Citizen Centric)
๒. เปิดใจกว้าง ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น (Open Mind)
๓. พร้อมรับการเปลี่ยนแปลง (Ready to Change)
๔. ยึดมั่นในจรรยาบรรณวิชาชีพ (Vocational Ethics)

ประเด็นยุทธศาสตร์

๑. การพัฒนาเกณฑ์ มาตรฐาน รูปแบบ อาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข
๒. การส่งเสริม กำกับ ติดตาม ประเมินผล อาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข
๓. การศึกษา วิจัย พัฒนา ถ่ายทอดและประเมินองค์ความรู้ ด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข
๔. การสร้างความร่วมมือและพัฒนาขีดความสามารถของภาคีเครือข่ายด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข
๕. การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

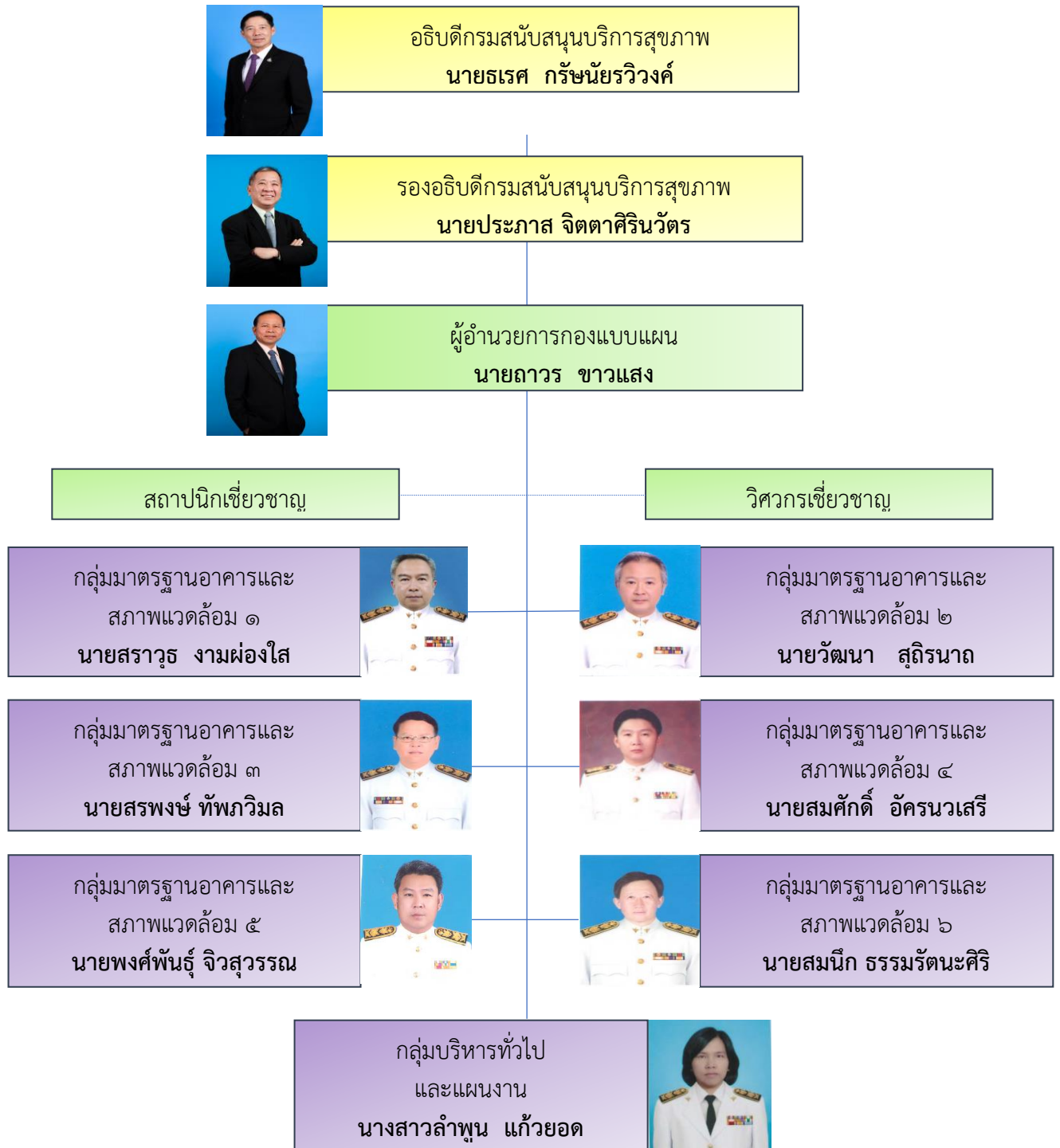
เป้าประสงค์หลัก

๑. สถานบริการสุขภาพมีคุณภาพ ตามมาตรฐานด้านอาคาร และสภาพแวดล้อมสาธารณสุข
๒. องค์ความรู้ นวัตกรรม ด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข ถูกนำไปใช้ประโยชน์
๓. บุคลากรภาคีเครือข่าย มีขีดความสามารถในการดำเนินงาน ด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข

กลยุทธ์

๑. พัฒนาเกณฑ์ มาตรฐาน รูปแบบอาคารและ สภาพแวดล้อมสาธารณสุข
๒. ส่งเสริม กำกับ ติดตาม ประเมินผล อาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข
๓. ศึกษา วิจัย พัฒนา ถ่ายทอด และประเมิน องค์ความรู้ มาตรฐาน เทคโนโลยีด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข
๔. สร้างความร่วมมือและพัฒนาขีดความสามารถของภาคีเครือข่ายด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข
๕. พัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการองค์กร

โครงสร้างการบริหารกองแบบแผน



ภารกิจกลุ่มงานในสังกัดกองแบบแผน

กลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ๑-๖

๑. งานออกแบบทุกวิชาชีพ งานพัฒนามาตรฐานการก่อสร้างอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข
๒. งานส่งเสริม สนับสนุน กำกับ ติดตาม ประเมินมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข
๓. งานวิเคราะห์ วิจัย ประเมิน พัฒนา ถ่ายทอดองค์ความรู้ มาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข
๔. งานจัดทำข้อกำหนดของผู้ว่าจ้าง ข้อกำหนดวัสดุ อุปกรณ์ประกอบการก่อสร้างอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข
๕. งานพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่าย
๖. งานให้คำปรึกษา ทางวิชาการและวิชาชีพด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข
๗. งานพัฒนาความร่วมมือด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุขร่วมกับสถาบันศึกษาและองค์กรที่เกี่ยวข้อง
๘. งานร่วมบริหารสัญญาการก่อสร้างอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข
๙. งานพัฒนามาตรฐานการควบคุมการก่อสร้าง
๑๐. งานสำรวจพื้นที่เพื่อการพัฒนาและจัดทำแผนแม่บทด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข
๑๑. งานประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง กำหนดวงงาน – วงเงิน
๑๒. งานควบคุมการก่อสร้าง การจัดการงานก่อสร้าง
๑๓. งานกำกับมาตรฐานวิชาชีพ
๑๔. งานประสานและให้ความร่วมมือผู้ตรวจราชการเขตกรุงเทพและสำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพเขต

กลุ่มบริหารทั่วไปและแผนงาน

๑. งานบริหารธุรการและงานสารบรรณ
๒. งานการเงินและบัญชี
๓. งานพัสดุและยานพาหนะ
๔. งานประสานการก่อสร้าง
๕. งานบริหารทรัพยากรบุคคล
๖. งานเทคโนโลยีสารสนเทศ
๗. งานควบคุมภายในและบริหารความเสี่ยง
๘. งานจัดทำแผนปฏิบัติการและค่าของงบประมาณประจำปี
๙. งานติดตาม กำกับ ประเมินผลการปฏิบัติงานตามแผนงาน โครงการและงบประมาณ
๑๐. งานคำรับรองการปฏิบัติราชการ
๑๑. งานพัฒนาองค์กร
๑๒. งานกิจกรรม/โครงการตามนโยบาย

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ
และผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ								
ผลผลิตที่ ๒ สถานบริการสุขภาพภาครัฐ ภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และผู้ประกอบการโรคศิลปะได้รับการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับ มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดและยกระดับคุณภาพบริการสู่สากล								
ผลผลิต / กิจกรรม	บุคลากร (คน)	งบบุคลากร (บาท)			งบดำเนินงาน (บาท)	งบลงทุน (บาท)	งบรายจ่ายอื่น (บาท)	รวม (บาท)
		เงินเดือนข้าราชการ (๑๘๑ คน)	เงินเดือนลูกจ้างประจำ (๗ คน)	ค่าตอบแทนพนักงานราชการ (๖ คน)				
การเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่าย	๑๙๔	๖๕,๓๕๒,๘๔๐	๒,๓๖๗,๖๖๐	๑,๖๐๑,๔๐๐	๙,๕๗๘,๕๐๕.๖๐	๑,๗๓๘,๒๖๗.๐๐	๐	๘๐,๖๓๘,๖๗๒.๖๐
ผลผลิตที่ ๒ : สถานบริการสุขภาพภาครัฐ ภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และผู้ประกอบการโรคศิลปะได้รับการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับ มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดและยกระดับคุณภาพบริการสู่สากล กิจกรรมหลักที่ ๒ : ส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ ผู้ประกอบการโรคศิลปะและเครือข่ายระบบบริการสุขภาพ					๔,๙๗๒,๒๗๑.๗๑			
โครงการ (เทียบเท่าผลผลิต) : รายการบุคลากรภาครัฐ กิจกรรมหลัก : แผนงานบุคลากรภาครัฐ (ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์)					๔๐๘,๔๓๘.๐๐			

ผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ผลผลิตที่ ๒ สถานบริการสุขภาพภาครัฐ ภาคเอกชน สถานประกอบการเพื่อสุขภาพ และผู้ประกอบการโรคศิลปะได้รับการส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับ มีมาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดและยกระดับคุณภาพบริการสู่สากล

ผลผลิต / กิจกรรม	บุคลากร (คน)	งบบุคลากร (บาท)			งบดำเนินงาน (บาท)	งบลงทุน (บาท)	งบรายจ่าย อื่น (บาท)	รวม (บาท)
		เงินเดือน ข้าราชการ (๑๘๑ คน)	เงินเดือน ลูกจ้างประจำ (๗ คน)	ค่าตอบแทน พนักงาน ราชการ (๖ คน)				
โครงการ (เทียบเท่าผลผลิต) : โครงการคุ้มครองผู้บริโภคด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพและบริการสุขภาพ กิจกรรมหลัก : สถานพยาบาลและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพกลุ่มเป้าหมายมีคุณภาพมาตรฐานเข้าสู่สากล					๔,๑๑๔,๕๙๕.๘๙			
โครงการ (เทียบเท่าผลผลิต) : โครงการพัฒนาและสร้างเสริมศักยภาพคนทุกกลุ่มวัย กิจกรรมหลัก : ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพ อสม.หมอบริการบ้านและครอบครัว ให้มีศักยภาพในการดูแลสุขภาพตนเองและชุมชนได้อย่างยั่งยืน					๘๓,๒๐๐.๐๐			

ผลการดำเนินงาน (งบดำเนินงาน) ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

โครงการ / กิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	งบประมาณที่เบิกจ่าย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
๑. โครงการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรภาคีเครือข่ายด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข	๒๐๐ คน	๒๑๘ คน	๗๓๘,๙๗๒.๐๐	๗๑๒,๖๒๐.๑๐	นายพงศ์พันธุ์ จิวสุวรรณ
๒.โครงการพัฒนาแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพเพื่อสนับสนุนการของบประมาณ	๖ แบบ	๗ แบบ	๒๒๕,๐๐๐.๐๐	๒๒๒,๙๐๕.๗๖	นายชาติรี ปัญญาพรวิทยา
๓.โครงการจัดทำรายการแบบก่อสร้างเพื่อขอของบลงทุนของสถานบริการสุขภาพทุกระดับปีงบประมาณพ.ศ.๒๕๖๕	๓๖ แบบ	๓๔ แบบ	๙๒๘,๖๘๐.๐๐	๙๒๘,๖๘๐.๐๐	นายชาติรี ปัญญาพรวิทยา
๔.โครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อการพัฒนสถานบริการสุขภาพด้านอาคารและสภาพแวดล้อม	๔ แห่ง	๖ แห่ง	๘๘,๕๖๐.๐๐	๘๕,๖๔๑.๔๕	นายวัฒนา สุถิ่นถ
๕.โครงการส่งเสริม พัฒนาประเมินมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข	๔๔๔ แห่ง	๒๒๙ แห่ง	๗๖,๓๗๐.๐๐	๗๖,๓๗๐.๐๐	นายสุทธิพร ปรีชา
๖. โครงการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR	๑ เรื่อง	๑ เรื่อง	๔๘๐,๑๙๐.๐๐	๔๗๘,๒๙๐.๐๐	นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์

โครงการ / กิจกรรม/รายการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร	งบประมาณ ที่เบิกจ่าย	ผู้รับผิดชอบโครงการ
๗.โครงการพัฒนาและสนับสนุนการบริหารจัดการกองแบบแผน	-	-	๓,๑๑๐,๒๑๘.๐๐	๒,๘๖๖,๖๒๒.๖๑	นางสาวลำพูน แก้วยอด
๘.อบรมหลักสูตรการเป็นข้าราชการที่ดีกับ สป.สร	๑๖ คน	๑๖ คน	๘๓,๒๐๐.๐๐	๘๓,๒๐๐.๐๐	นางสาวลำพูน แก้วยอด
๙.ค่าจ้างเหมาบุคลากร	๑๘ คน	๑๘ คน	๒,๗๗๐,๔๐๔.๐๐	๒,๗๕๕,๔๐๔.๐๐	นางสาวลำพูน แก้วยอด
๑๐.ค่าเช่าบ้าน	๕ คน	๕ คน	๓๐๙,๕๐๐	๒๙๘,๙๓๘.๐๐	นางสาวลำพูน แก้วยอด
๑๑.เงินสมทบประกันสังคม	๖ คน	๖ คน	๔๙,๕๐๐.๐๐	๔๙,๕๐๐.๐๐	นางสาวลำพูน แก้วยอด
๑๒.ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานชายแดนภาคใต้	๒ คน	๒ คน	๖๐,๐๐๐.๐๐	๖๐,๐๐๐.๐๐	นางสาวลำพูน แก้วยอด
๑๓.งบบุคลากร Fix cost	-	-	๔๐๓,๙๙๗.๘๑	๔๐๒,๑๘๑.๔๙	นางสาวลำพูน แก้วยอด
๑๔.งบสนับสนุนนโยบายและการดำเนินงานในภาวะวิกฤต กองแบบแผน	-	-	๕๔๕,๓๒๗.๑๙	๕๔๕,๓๒๗.๑๙	นางสาวลำพูน แก้วยอด
๑๕.โครงการกำกับคุณภาพมาตรฐานการก่อสร้างอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข พ.ศ.๒๕๖๓ (หมายเหตุ : ยกเลิกโครงการภายหลังการ ปรับแผนปฏิบัติการ)	๑๐๐ คน	- (ยกเลิกโครงการ)	๑๒,๘๒๕.๐๐	๑๒,๘๒๕.๐๐	นายวุฒิศักดิ์ ชูตน
รวมงบดำเนินงาน			๙,๘๘๒,๗๔๔.๐๐	๙,๕๗๘,๕๐๕.๖๐	

การดำเนินงาน (งบลงทุน) ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

รายการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	งบประมาณ ที่ได้รับการอนุมัติ	งบประมาณ ที่เบิกจ่าย	งบประมาณ คงเหลือคิณกรม	ผู้รับผิดชอบโครงการ
เครื่องมือวัดมิติเดียวโปรเจกเตอร์ระดับ XGA ขนาด ๕๐๐๐ ANSI Lumens	๑ เครื่อง	๑ เครื่อง	๗๐,๒๐๐.๐๐	๗๐,๐๘๕.๐๐	๑๑๕.๐๐	นางจินตนา คงคาร์ตัน
ตู้เก็บเอกสาร บานเลื่อนกระจกทรง สูง ๕ ตู้	๕ ตู้	๕ ตู้	๒๙,๐๐๐.๐๐	๒๙,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	นางจินตนา คงคาร์ตัน
ชุดโต๊ะทำงานพร้อมเก้าอี้ผู้ปฏิบัติงาน ๑๐ ชุด	๑๐ ชุด	๑๐ ชุด	๖๕,๐๐๐.๐๐	๖๕,๐๐๐.๐๐	๐.๐๐	นางจินตนา คงคาร์ตัน
โปรแกรมArchiCAD๒๓ Professional bundled with MEP Modeler and EPTAR	๖ ชุด	๖ ชุด	๑,๖๐๕,๐๐๐.๐๐	๑,๕๕๐,๐๐๐.๐๐	๕๕,๐๐๐.๐๐	นางจินตนา คงคาร์ตัน
จอร์รับภาพชนิดมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด เส้นทแยงมุม ๑๕๐ นิ้ว	๑ จอ	๑ จอ	๒๔,๓๐๐.๐๐	๒๔,๑๘๒.๐๐	๑๑๘.๐๐	นางจินตนา คงคาร์ตัน
รวมงบลงทุน			๑,๗๙๓,๕๐๐.๐๐	๑,๗๓๘,๒๖๗.๐๐	๕๕,๒๓๓.๐๐	

ผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ										
☐ รอบ ๖ เดือน ☒ รอบ ๑๒ เดือน										
ตัวชี้วัดผล การปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
มิติภายนอก : การประเมินประสิทธิผล (ร้อยละ ๖๐)										
ตัวชี้วัดที่ ๑. ตัวชี้วัดภารกิจหลักของกรม ฯ และหน่วยงาน		๕๐								
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑ ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักในการบรรลุเป้าหมายตามภารกิจหลักของหน่วยงาน/งานตามเอกสารงบประมาณรายจ่ายของกรม		๕๐								
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๑ ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (ด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข)	ร้อยละ	๒๐	ร้อยละ ๔๐	ร้อยละ ๔๕	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๕๕	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๕๑.๕๘	๓.๓๑๖๐	๐.๖๖๓๒
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๒ จำนวนสถานบริการสุขภาพภาครัฐที่มีแผนแม่บทใช้เพื่อการพัฒนาด้านอาคารและสภาพแวดล้อม	แห่ง	๑๕	๒ แห่ง	๓ แห่ง	๔ แห่ง	๕ แห่ง	๖ แห่ง	๖ แห่ง	๕.๐๐๐๐	๐.๗๕๐๐
ตัวชี้วัดที่ ๑.๑.๓ ร้อยละของการปรับปรุง พัฒนาแบบก่อสร้างอาคารและสภาพแวดล้อม (Building list๖๕)	แบบ	๑๕	ร้อยละ ๗๖	ร้อยละ ๗๘	ร้อยละ ๘๐	ร้อยละ ๘๒	ร้อยละ ๘๔	จัดทำรายการแบบก่อสร้างพร้อมงานประมาณราคาแล้วเสร็จ ๒๕ รายการ (ร้อยละ ๖๙.๔๔)	๑.๐๐๐๐	๐.๑๕๐๐
มิติภายนอก : การประเมินคุณภาพ (ร้อยละ ๑๐)										
ตัวชี้วัดที่ ๒ ระดับความสำเร็จของการพัฒนาประสิทธิภาพของกระบวนการตามภารกิจหลักที่สำคัญของหน่วยงาน	ร้อยละ	๑๐	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
มิติภายใน : การประเมินประสิทธิภาพ (ร้อยละ ๒๐)										
ตัวชี้วัดที่ ๓ ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณ		๒๐	ร้อยละ ๕๐	ร้อยละ ๕๕	ร้อยละ ๖๐	ร้อยละ ๖๕	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๙๗.๓๘	๕.๐๐๐๐	๑.๐๐๐๐

ตารางสรุปผลการปฏิบัติราชการตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ										
☐ รอบ ๖ เดือน ☒ รอบ ๑๒ เดือน										
ตัวชี้วัดผล การปฏิบัติราชการ	หน่วยวัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เกณฑ์การให้คะแนน					ผลการดำเนินงาน		
			๑	๒	๓	๔	๕	ผลการดำเนินงาน	ค่าคะแนน ที่ได้	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก
มิติภายใน : การพัฒนาองค์กร (ร้อยละ ๒๐)										
ตัวชี้วัดที่ ๔ ระดับความสำเร็จ ของการพัฒนาฐานข้อมูลที่สำคัญตามภารกิจหลักของ หน่วยงาน	ร้อยละ	๑๐	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
ตัวชี้วัดที่ ๕ ระดับความสำเร็จ ของการขับเคลื่อนองค์กรแห่ง ความสุข	ร้อยละ	๑๐	ระดับ ๑	ระดับ ๒	ระดับ ๓	ระดับ ๔	ระดับ ๕	ระดับ ๕	๕.๐๐๐๐	๐.๕๐๐๐
รวม										๔.๐๖๓๒

ผลการดำเนินงานรายการ
ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

โครงการพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากรภาคีเครือข่าย
ด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข

บทที่ ๑

บทนำ

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นต้นไป กระทรวงสาธารณสุขมีโครงการก่อสร้างมากกว่า ๓๐๐ โครงการ มูลค่างานก่อสร้างมากกว่า ๓๐,๐๐๐ ล้านบาท กรมสนับสนุนบริการสุขภาพจึงได้กำหนดนโยบายให้กองแบบแผนมีหน้าที่แสวงหาความร่วมมือบูรณาการในการพัฒนาศักยภาพบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมของสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อให้การดำเนินงานทางด้านอาคารและสภาพแวดล้อมเป็นไปอย่างราบรื่นเกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผล อันจะส่งผลให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อการให้บริการประชาชน

ดังนั้น จึงจำเป็นต้องมีกระบวนการในการสร้างภาคีเครือข่ายด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข อันจะเป็นกลไกนำไปสู่การทำงานร่วมกัน โดยส่งเสริมและสนับสนุนการมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายให้เข้ามามีบทบาทในการดูแลงานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข ได้ด้วยตนเองในระดับหนึ่ง

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเพิ่มพูนความรู้ ทักษะ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข ให้แก่บุคลากรของสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขที่ปฏิบัติงานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข
๒. เพื่อสร้างเครือข่าย ผู้ประสานความร่วมมือและสร้างการมีส่วนร่วมของบุคลากรทั้งในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ในการดำเนินงานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ บุคลากรของสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ปฏิบัติงานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

๑. บุคลากรของสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ปฏิบัติงานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข มีความรู้ ทักษะ ในการดำเนินงานและสามารถดำเนินงานขั้นต้นได้ด้วยตนเอง
๒. มีเครือข่ายผู้ปฏิบัติงานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

๑. บุคลากรเครือข่าย (บุคลากรของสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข) ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข จำนวน ๒๐๐ คน
๒. ร้อยละ ๗๐ ของบุคลากรภาคีเครือข่ายเป้าหมายที่ได้รับการถ่ายทอดนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/ผลผลิต

ยุทธศาสตร์กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลภาครัฐ เอกชน และสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ สู่มาตรฐานสากลและพัฒนาอุตสาหกรรมแพทย์ ครบวงจร
ยุทธศาสตร์กองแบบแผน การสร้างความร่วมมือและพัฒนาขีดความสามารถของภาคีเครือข่ายด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข

ผู้รับผิดชอบ

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

บุคลากรกองแบบแผน/หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน

งบประมาณ : ใช้งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวนเงิน ๘๙๑,๑๕๗ บาท (แปดแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑. การประชุมคณะทำงาน

- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม ๓๐ คน x ๓๕ บาท x ๑ มื้อ x ๓ ครั้ง = ๓,๑๕๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ๓๐ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๓ ครั้ง = ๑๐,๘๐๐ บาท
- รวมงบประมาณ = ๑๐,๘๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน)

๒. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่าย (จัดในสถานที่เอกชน)

ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย

- ๑) กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ บุคลากรของสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ปฏิบัติงานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข จำนวน ๒๐๐ คน
 - ๒) คณะผู้จัดการประชุมและวิทยากร จำนวน ๔๖ คน
 - ๓) บุคลากรจากศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๑-๑๒ จำนวน ๒๔ คน
- รวมทั้งสิ้น ๒๗๐ คน โดยมีค่าใช้จ่ายดังนี้
- ค่าอาหาร (ไม่ครบมื้อ) ๗๐๐ บาท x ๒๗๐ คน x ๒ วัน = ๓๗๘,๐๐๐ บาท
 - ค่าอาหาร (๑ มื้อ) ๔๐๐ บาท x ๒๗๐ คน x ๑ วัน = ๑๐๘,๐๐๐ บาท
 - ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม ๕๐ บาท x ๒๗๐ คน x ๖ มื้อ = ๘๑,๐๐๐ บาท
 - ค่ารถแท็กซี่ ๖๐๐ บาท x ๔๒ คน = ๒๕,๒๐๐ บาท

- ค่าที่พัก	๙๐๐ บาท x ๔๒ คน x ๓ วัน	= ๑๑๓,๔๐๐ บาท
- ค่าที่พักวิทยากร	๑,๔๕๐ บาท x ๒ คน x ๑ วัน	= ๒,๙๐๐ บาท
- ค่าพาหนะวิทยากร	๒,๐๐๐ บาท x ๔ คน	= ๘,๐๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากรภาคเอกชน	๑,๒๐๐ บาท x ๒ คน x ๖ ชั่วโมง	= ๑๔,๔๐๐ บาท
- ค่าตอบแทนวิทยากรภาครัฐ	๖๐๐ บาท x ๒ คน x ๖ ชั่วโมง	= ๗,๒๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง	๒๔๐ บาท x ๔๒ คน x ๑ วัน	= ๑๐,๐๘๐ บาท
- ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง	๓,๐๐๐ บาท x ๒ คัน x ๒ ครั้ง	= ๑๒,๐๐๐ บาท
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง		= ๖,๐๐๐ บาท
- ค่าจัดทำเอกสาร	๑๐๐ บาท x ๒๗๐ ชุด	= ๒๗,๐๐๐ บาท
- ค่ากระเป๋	๑๐๐ บาท x ๒๗๐ ชุด	= ๒๗,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุสำนักงาน		= ๑๐,๐๐๐ บาท

รวมงบประมาณ = ๘๓๐,๑๘๐ บาท (แปดแสนสามหมื่นหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๓. การประเมินผลการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่าย

๓.๑ จัดทำและจัดส่งเอกสารแบบประเมิน ๒๐๐ ชุด	= ๒๐,๑๗๗ บาท
๓.๒ ค่าจ้างวิเคราะห์แบบประเมิน	= ๓๐,๐๐๐ บาท

รวมงบประมาณ = ๕๐,๑๗๗ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน)

หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถถ่วงจ่ายกันได้

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

๑. บุคลากรกองแบบแผน
๒. บุคลากรของสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข

ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. บุคลากรของสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพเขต ที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข มีความรู้ ทักษะ ในการดำเนินงานและสามารถดำเนินงานขั้นต้นได้ด้วยตนเอง
๒. มีเครือข่ายในการสนับสนุนการดำเนินงานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุขของสถานบริการสุขภาพ

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

-

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ความเสี่ยง : บุคลากรกลุ่มเป้าหมาย ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาขีด
ความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่ายได้

แนวทางในการลดความเสี่ยง : แจ้งกำหนดการประชุมและขอความร่วมมือกลุ่มเป้าหมายล่วงหน้า
อย่างน้อย ๑ เดือน

บทที่ ๒

วิธีการดำเนินงาน

ในการดำเนินงานโครงการ คณะทำงานได้กำหนดแผนการและวิธีการดำเนินงานดังนี้

๑. แต่งตั้งคณะทำงาน
๒. ประชุมคณะทำงาน
๓. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่าย
๔. ติดตาม ประเมินผล การพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่าย
๕. ประชุมสรุปผลการดำเนินงาน

บทที่ ๓

ผลการดำเนินงาน

๑. แต่งตั้งคณะทำงาน

กองแบบแผน ได้แต่งตั้งคณะทำงานโครงการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่ายด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ที่ ๕๐/๒๕๖๒ ลว.๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

๒. ประชุมคณะทำงาน

๒.๑ ประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๒ เพื่อชี้แจงการดำเนินงานโครงการพิจารณากำหนดระยะเวลา สถานที่ และหลักสูตรการจัดประชุม รวมถึงมอบหมายผู้รับผิดชอบในการดำเนินงานในแต่ละกิจกรรม

๒.๒ ประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๓ เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานและกำหนดให้นำส่งเอกสารประกอบการประชุมในรูปแบบ Power point ก่อนการประชุมจริงอย่างน้อย ๒ สัปดาห์ เพื่อให้ทีมงานจัดเตรียมเอกสาร โดยที่ประชุมได้สรุปหัวข้อที่จะบรรยายและกำหนดผู้บรรยาย ดังนี้

๑. เรื่อง “การตรวจการจ้างงานระบบไฟฟ้า” มอบหมายนายบุญยืนอยู่พิพัฒน์และคณะ

๒. เรื่อง “การจัดทำแผนแม่บทด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข” และ “การคัดเลือกแบบและปรับแบบอย่างไรให้เหมาะสมกับโรงพยาบาล” มอบหมายนายภุชงค์ อยู่คงและคณะ

๓. เรื่อง “งานประมาณราคา” มอบนายสุพล ภุชงค์สุวรรณ หรือนายวิรัตน์ศรีรัตนวรางกูรและคณะ

๔. เรื่อง “การตรวจสอบระบบไฟฟ้า” มอบนายบุญยืน อยู่พิพัฒน์ กับนายไพรัช พงศธรกุล

๕. เรื่อง “การตรวจการจ้างงานระบบเครื่องกล” มอบนายสรศักดิ์ หอมกลิ่นจันทร์และคณะ

๖. เรื่องการบำรุงรักษาอาคารหลังผู้รับจ้างส่งมอบอาคาร หัวข้อ “การตรวจสอบโครงสร้างอาคาร”

มอบ นายอัปเดตกอดเดส อมริกและคณะ

๗. เรื่อง “เครื่องทุ่นแรงในการบริหารสัญญาจ้าง” มอบนายวรวิทย์ สิงหนาทและคณะ

๘. เรื่อง “การตรวจสอบระบบปรับอากาศ” มอบนายเวย์นนต์ กลั่นศิริกรณ์และคณะ

กำหนดเป้าหมายผู้เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๒๐๐ คน ได้แก่

๑) เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสังกัดกรมสุขภาพจิต

๒) เจ้าหน้าที่จากศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพ เขต ๑ - ๑๒

๓) เจ้าหน้าที่จากโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

พิจารณา ร่างแบบประเมินโครงการและแบบประเมินการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ที่ประชุมเสนอให้ตอบแบบออนไลน์เพื่อสะดวกต่อการประเมินผล โดยให้ผู้เข้าร่วมประชุมแคปหน้าจอมาให้ผู้จัดประชุมตรวจสอบ หรืออาจจะตรวจสอบจากระบบโดยตรง และ พิจารณาแบบประเมินการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ให้ทำแบบประเมินก่อนและหลังการประชุม โดยให้วิทยากรทำข้อสอบมาเพื่อให้ผู้อบรมได้ทำข้อสอบต่อไป

๒.๓ ประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๓ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๓ เพื่อติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงานและเตรียมความพร้อมในการจัดประชุม

๓. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่าย

ตามแผนปฏิบัติการ กองแบบแผน กำหนดจัดประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่าย ระหว่างวันที่ ๑๘ – ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมจอมเทียนปาล์มบีช โฮเต็ล แอนด์ รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี แต่เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ เป็นเหตุให้รัฐบาลประกาศมาตรการในการป้องกันการแพร่ระบาดทำให้ไม่สามารถจัดประชุมได้ตามที่กำหนด กองแบบแผนจึงได้เปลี่ยนวันจัดประชุมเป็นวันที่ ๑๖-๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ ณ โรงแรมลองบีช การ์ดैन แอนด์สปา จังหวัดชลบุรี โดยมีกลุ่มเป้าหมายเข้าร่วมประชุม จำนวน ๒๑๘ คน

๔. ติดตาม ประเมินผล การพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่าย

ภายหลังจากจัดประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่าย ด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ในระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓ ณ โรงแรมลองบีช การ์ดैन แอนด์สปา จังหวัดชลบุรี แล้วนั้น กองแบบแผน ได้ดำเนินการติดตามประเมินผล การพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่าย ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยให้ผู้เข้าร่วมอบรมตอบ แบบประเมิน ภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ ซึ่งคณะทำงานจะดำเนินการสรุปผลการประเมินต่อไป

บทที่ ๔

สรุปผลการดำเนินงานปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

๔.๑ สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดโครงการ :

บุคลากรเครือข่าย (บุคลากรของสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข) ได้รับการพัฒนาขีดความสามารถด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข จำนวน ๒๐๐ คน

ผลการดำเนินงาน : จำนวนบุคลากรของสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขที่ได้รับการพัฒนา จำนวน ๒๑๘ คน

๔.๒ การใช้จ่ายงบประมาณ

โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณให้ดำเนินงาน	จำนวน	๙๘๓,๐๖๐.๐๐	บาท
งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	จำนวน	๗๓๘,๙๗๒.๐๐	บาท
งบประมาณที่ใช้จ่าย	จำนวน	๗๑๒,๖๒๐.๑๐	บาท

๔.๓ ปัญหาอุปสรรค

การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ เป็นเหตุให้ไม่สามารถจัดการประชุมได้ตามระยะเวลาที่กำหนด (กำหนดจัดประชุมเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๓) และต้องเลื่อนมาจัดในเดือนกันยายน ๒๕๖๓ ทำให้ไม่สามารถประเมินผลการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ทันในปีงบประมาณ

๔.๔ ข้อเสนอแนะในการพัฒนา

๔.๔.๑ ใช้เทคโนโลยีเข้ามาช่วย ในการถ่ายทอดองค์ความรู้และพัฒนาศักยภาพเครือข่าย รวมทั้งการประเมินผลการดำเนินงาน

ภาพการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการโครงการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่าย
ด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข ปี พ.ศ. ๒๕๖๓
ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๑๘ กันยายน ๒๕๖๓
ณ โรงแรมลองบีช การ์ดैनแอนด์สปา จังหวัดชลบุรี



โครงการพัฒนาแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพ
เพื่อสนับสนุนการของบประมาณ

บทที่ ๑

บทนำ

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ประกอบด้วยกลุ่มอาคารบริการรักษาพยาบาล กลุ่มอาคารสนับสนุนบริการ กลุ่มอาคารพักอาศัยและสวัสดิการ ซึ่งกลุ่มอาคารทั้งหมดเหล่านี้ล้วนมีความสำคัญตามลักษณะการใช้งานของแต่ละอาคาร โดยเฉพาะกลุ่มอาคารบริการรักษาพยาบาลที่ต้องตอบสนองประโยชน์การใช้สอยของอาคารได้ดี และต้องตอบสนองต่อการใช้งานของผู้ใช้อาคารทุกกลุ่มวัย ทุกประเภทผู้ใช้อาคาร ซึ่งได้แก่ เด็ก ผู้สูงอายุ ผู้พิการ สตรีมีครรภ์ ผู้ป่วย รวมถึงบุคลากรทางการแพทย์ซึ่งเป็นผู้ใช้อาคารในการให้บริการแก่ประชาชน เพื่อให้ผู้ใช้ทั้งหมดสามารถเข้าถึงบริการได้อย่างสะดวกและปลอดภัย ซึ่งอาคารและสภาพแวดล้อมจะต้องได้มาตรฐาน ถูกต้องตามกฎหมาย สามารถคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนและบุคลากรทางการแพทย์ที่ใช้บริการภายในอาคารของสถานบริการสุขภาพ สังกัดกระทรวงสาธารณสุข

กองแบบแผนได้ตระหนักและให้ความสำคัญกับการออกแบบอาคารและสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมกับประชาชนที่เข้ารับบริการของสถานบริการสุขภาพ รวมถึงเจ้าหน้าที่ที่ต้องปฏิบัติงานภายในอาคารต่าง ๆ ของสถานบริการสุขภาพ จึงได้จัดทำโครงการพัฒนาแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพตามแนวทางเกณฑ์อาคารเขียว โดยการจัดทำแบบมาตรฐานสำหรับโรงพยาบาลขนาดต่าง ๆ และแบบที่มีการร้องขอให้ดำเนินการตามงบประมาณในแต่ละปี โดยการออกแบบให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายและมาตรฐานในปัจจุบัน ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานภายในอาคาร รวมทั้งรองรับการเปลี่ยนแปลงภายในอนาคต ด้วยการออกแบบอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามแนวทางเกณฑ์อาคารเขียว ซึ่งจะเป็นมิตรกับผู้ป่วย และเป็นมิตรกับคนทั้งมวล เพื่อให้ได้แบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพที่มีมาตรฐาน เหมาะสมกับการใช้งานต่อไปในอนาคต

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อพัฒนาแบบมาตรฐานทางสถาปัตยกรรม และแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพให้สอดคล้องกับกฎหมาย มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (HA) รวมทั้งเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและผู้ป่วย และตอบสนองความต้องการของผู้ใช้อาคาร

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต

- แบบมาตรฐานสถาปัตยกรรม และแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพที่ได้รับการพัฒนาตามกฎหมาย มาตรฐาน เกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๖ แบบภายในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๓

ผลลัพธ์

- สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีอาคารที่ใช้ในการบริการสุขภาพอย่างปลอดภัย ได้มาตรฐาน และสมประโยชน์

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

- จำนวนแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพที่ได้รับการพัฒนาเพื่อสนับสนุนการของบประมาณ จำนวน ๖ แบบ

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/ผลผลิต

ยุทธศาสตร์กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลภาครัฐ เอกชนและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ สู่มาตรฐานสากลและพัฒนาอุตสาหกรรมแพทย์ครบวงจร

ยุทธศาสตร์กองแบบแผน การพัฒนารูปแบบด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข

ผู้รับผิดชอบ

กองแบบแผน

ทรัพยากรที่ต้องใช้

- บุคลากรกองแบบแผนทุกสาขาวิชาชีพ
- คอมพิวเตอร์และโปรแกรมต่าง ๆ ที่ใช้ในการออกแบบและคำนวณ
- เครื่องพิมพ์แบบ , เครื่อง PLOT แบบ
- เอกสารที่เกี่ยวข้องได้แก่ กฎหมาย กฎกระทรวง เกณฑ์ มาตรฐาน ข้อกำหนด ฯลฯ

งบประมาณ

ใช้งบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๒๒๕,๐๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑. ประชุมคณะทำงาน (๒๓,๗๕๐ บาท)

- ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท x ๒๕ คน x ๑ มื้อ x ๕ ครั้ง = ๑๕,๐๐๐ บาท
- อาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๒๕ คน x ๒ มื้อ x ๕ ครั้ง = ๘,๗๕๐ บาท

๒. เดินทางไปเก็บข้อมูล / นำเสนอแบบร่าง (๖๖,๓๖๐ บาท)

- ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๔๐ บาท x ๒ คน x ๒ วัน x ๖ ครั้ง = ๕,๗๖๐ บาท
- ค่าที่พัก ๘๐๐ บาท x ๒ คน x ๑ วัน x ๖ ครั้ง = ๙,๖๐๐ บาท
- ค่าเครื่องบิน ๕,๐๐๐ บาท x ๒ คน x ๓ ครั้ง = ๓๐,๐๐๐ บาท
- ค่าแท็กซี่ ๕๐๐ บาท x ๒ คน x ๖ ครั้ง = ๖,๐๐๐ บาท
- ค่าเช่ารถยนต์พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง ๕,๐๐๐ บาท x ๓ ครั้ง = ๑๕,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุสำนักงาน = ๕,๖๒๐ บาท

๔. ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ = ๑๒๙,๒๗๐ บาท

หมายเหตุ ทุกรายการสามารถถ่วงหักกันได้

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

เจ้าหน้าที่ภายในกลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ๑-๖ กองแบบแผน

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขมีอาคารที่สอดคล้องตามกฎหมาย และได้รับการประเมินผ่านมาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (HA)
๒. ผู้ใช้อาคารมีความพึงพอใจต่ออาคารของสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

-

ความเสี่ยงที่สำคัญและแนวทางในการลดความเสี่ยง

ความเสี่ยงที่ ๑ : การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้

แนวทางลดความเสี่ยง ๑ : กำหนดแนวทาง นโยบาย ควบคุมสำหรับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน
ไม่เป็นไปตามแผนที่กำหนด

ความเสี่ยงที่ ๒ : บุคลากรมีภารกิจที่ต้องรับผิดชอบหลายอย่าง

แนวทางลดความเสี่ยง ๒ : ปฏิบัติงานนอกเวลาทำการ

บทที่ ๒

วิธีการดำเนินงาน

ในการดำเนินการพัฒนาแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพเพื่อสนับสนุนการขอ
งบประมาณ ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ได้กำหนดแผนการดำเนินงาน ดังนี้

๑. แต่งตั้งคณะทำงาน
๒. ประชุมคณะทำงาน
๓. ลงพื้นที่เก็บข้อมูล / นำเสนอแบบร่าง
๔. ออกแบบพร้อมประมาณราคาค่าก่อสร้าง
๕. สรุปผล

บทที่ ๓

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการพัฒนาแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพเพื่อสนับสนุนการของงบประมาณ กองแบบแผนได้แต่งตั้งคณะทำงานและมอบหมายผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน ทั้งนี้คณะทำงานได้วางแผนและกำหนดเป้าหมายในการดำเนินการจัดทำแบบก่อสร้างอาคาร จำนวนทั้งสิ้น ๑๒ แบบ ทั้งนี้ในการจัดทำแบบก่อสร้าง กองแบบแผนได้จัดประชุมพิจารณาแบบร่าง โดยเชิญผู้แทนจากสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) เข้าร่วมประชุมพิจารณาให้ความเห็นต่อร่างแบบก่อสร้าง เพื่อให้ผู้รับผิดชอบนำไปปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารให้มีคุณภาพ เหมาะสมกับการใช้งาน และถูกต้องตามเกณฑ์มาตรฐานโรงพยาบาลและบริการสุขภาพ (HA) และนำเสนอให้สถานบริการสุขภาพพิจารณาต่อไป

ในการดำเนินงานจัดทำรายการแบบก่อสร้างนั้น สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

๑. ดำเนินการจัดทำแบบก่อสร้างได้แล้วเสร็จ ๑ แบบ คือ แบบอาคารผ่าตัด ผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน รพ.ท่าสองยาง แบบเลขที่ ๑๑๑๑๑
๒. แบบอาคารก่อสร้างที่ดำเนินการแล้วแต่ยังไม่เสร็จสมบูรณ์ กำหนดแล้วเสร็จภายในเดือน ธันวาคม ๒๕๖๓ ได้แก่
 - ๑) อาคารอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินและผู้ป่วยใน รพ.หางดง จ.เชียงใหม่ (๑๐๑๑๐) เหลืองานประมาณราคา
 - ๒) อาคารศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๔ นนทบุรี (๑๑๑๑๐) เหลืองานประมาณราคา
 - ๓) อาคารผ่าตัด ผู้ป่วยหนัก และผู้ป่วยใน รพ.แพทย์ จ.อุดรธานี (๑๑๐๓๖) เหลืองานประมาณราคาคาดว่าจะเสร็จภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๓
 - ๔) อาคารรังสีวินิจฉัยและจอตกรร รพ.ยโสธร (๑๑๑๑๒) โครงสร้างเสร็จแล้ว เหลืองานระบบ Interior และงานประมาณราคา
 - ๕) อาคารผ่าตัด เอ็กซเรย์ ผู้ป่วยหนัก รพ.ระนอง (๑๑๑๐๓) เหลืองาน Interior และงานประมาณราคา
 - ๖) อาคารทันตกรรม รพ.กันตัง จ.ตรัง (๑๑๑๐๖) เหลืองานประมาณราคา
๓. ส่วนแบบที่เหลืออีก ๕ แบบที่ยังไม่มีกำหนดแล้วเสร็จเนื่องจากมีประเด็นแก้ไขแบบ จะนำไปดำเนินการต่อไปงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ ดังนี้
 - ๑) แบบอาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุ รพ.เสนา จ.พระนครศรีอยุธยา
 - ๒) อาคารผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน รพ.กำแพงเพชร
 - ๓) อาคารอุบัติเหตุ บำบัดรักษา ๑๐ ชั้น รพ.โพธาราม จ.ราชบุรี
 - ๔) อาคารสนับสนุนบริการ ๑๑ ชั้น รพ.มหาราชนครราชสีมา
 - ๕) อาคาร ๑๔ ชั้น รพ.ศรีสะเกษ

บทที่ ๔

สรุปผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

๔.๑ สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ดำเนินการจัดทำและพัฒนาแบบก่อสร้างอาคาร ได้แล้วเสร็จ ๑ แบบ คือ แบบอาคารผ่าตัดผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน รพ.ท่าสองยาง แบบเลขที่ ๑๑๑๑๑

๔.๒ การใช้จ่ายงบประมาณ

โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณให้ดำเนินงาน ครั้งที่ ๑ จำนวน ๔๖๘,๒๐๐.๐๐ บาท
มีการปรับแผนการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัส Covid-๑๙
และปรับลดงบประมาณ คงเหลือ จำนวน ๒๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท
งบประมาณที่เบิกจ่าย จำนวน ๒๒๒,๙๐๕.๗๖ บาท

๔.๓ ปัญหาอุปสรรค

- ๔.๓.๑ สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (โควิด - ๑๙)
- ๔.๓.๒ การขาดบุคลากรในบางวิชาชีพ เช่น งานประมาณราคา

๔.๔ ข้อเสนอแนะในการพัฒนา

- ๔.๔.๑ ปรับปรุงกระบวนการงานประมาณราคา เช่น ใช้วิธีการจ้างเหมาบริการในการคิดประมาณราคาก่อสร้าง



โครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาสถานบริการสุขภาพ
ด้านอาคารและสภาพแวดล้อม

บทที่ ๑

บทนำ

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

จากแผนที่ยุทธศาสตร์กองแบบแผน ที่ได้กำหนดเป้าประสงค์สถานบริการสุขภาพมีแผนแม่บทเพื่อใช้ในการพัฒนามาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ซึ่งจะเชื่อมโยงกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ คำนึงถึงผู้บริโภคร่วมด้านระบบบริการสุขภาพ และยังสอดคล้องกับความต้องการของกระทรวงสาธารณสุขถึงความจำเป็นที่จะต้องมีการจัดทำผังแม่บท ดังนั้นเพื่อให้การพัฒนาหน่วยงานมีทิศทางที่ชัดเจนเหมาะสม จึงเห็นควรให้มีการจัดทำแผนแม่บทของโรงพยาบาลนั้น ๆ ด้วย

กองแบบแผนได้จัดทำคู่มือจัดทำผังแม่บทเพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านอาคารสถานที่ของสถานบริการสุขภาพ ซึ่งได้มาจากการศึกษา ค้นคว้า และวิจัยเกี่ยวกับความต้องการต่าง ๆ ของหน่วยงานทั้งที่มีอยู่แล้ว และที่ต้องการเพิ่มเติม โดยอ้างอิงถึงหลักวิชาการเกี่ยวกับการออกแบบ รวมทั้งความเหมาะสมของตำแหน่ง และการจัดลำดับการก่อสร้างของอาคารต่าง ๆ ภายในพื้นที่ของหน่วยงานนั้น ๆ ทั้งนี้เพื่อใช้ในการพัฒนาหน่วยงานอย่างมีทิศทางที่ชัดเจน เหมาะสม

แผนแม่บทพัฒนาสถานบริการสุขภาพด้านอาคารและสภาพแวดล้อมที่กองแบบแผนได้ดำเนินการมาเป็นลำดับนั้นจากระดับโรงพยาบาล สู่ระดับจังหวัด ได้พบว่าการปรับเปลี่ยนแผนแม่บทตามบริบทของโรงพยาบาล ในระยะเวลา ๑-๕ ปี ทำให้กองแบบแผนต้องมีการจัดทำแผนแม่บทตลอดเวลาเมื่อครบรอบการเปลี่ยนแปลง ไม่ว่าจะเปลี่ยนเล็กน้อย หรือเปลี่ยนตามนโยบาย ซึ่งโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขมีจำนวนมาก ทำให้ไม่สามารถดำเนินการได้ทั่วถึง

กองแบบแผนจึงได้เสนอแนวทางการจัดทำแผนแม่บทในระดับเขตสุขภาพ โดยให้เขตสุขภาพที่ ๑-๑๒ เป็นหน่วยงานหลักในการวางแผน และให้หน่วยงานทุกระดับมีส่วนร่วม มีความเข้าใจและน่านโยบายหลักในการจัดทำแผนแม่บทภาพรวมของระบบบริการสุขภาพให้ทั่วถึงทุกระดับการให้บริการ เพื่อจะเห็นภาพรวมการพัฒนาแผนแม่บทด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สอดคล้องและสนับสนุนระบบบริการสุขภาพในระดับประเทศต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้เขตสุขภาพที่ ๑-๑๒ กำหนดแนวทางการจัดทำแผนแม่บทด้านอาคารและสภาพแวดล้อมระดับเขต และระดับประเทศ และตามยุทธศาสตร์ชาติ
๒. เพื่อให้มีการจัดทำแผนการก่อสร้างอาคาร โดยเขตสุขภาพที่ ๑-๑๒ เป็นผู้กำหนดแนวทางการพัฒนา ให้สอดคล้องกับระบบบริการสุขภาพ (Service Plan) ของกระทรวงสาธารณสุขหรือตามยุทธศาสตร์ชาติ

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

เขตสุขภาพที่ ๑-๑๒ และโรงพยาบาลที่จะพัฒนาศักยภาพด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สอดคล้องระบบบริการสุขภาพ (Service Plan) ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๔ แห่ง

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

๑. เขตสุขภาพที่ ๑-๑๒ นำแนวทางจัดกระบวนการและวิธีการในการจัดทำแผนแม่บทด้านอาคารและสภาพแวดล้อม
๒. สถานบริการสุขภาพในเขตสุขภาพที่ ๑-๑๒ มีแผนแม่บทด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สนับสนุนในการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ
๓. สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขสามารถกำหนดทิศทางด้านอาคารและสภาพแวดล้อมที่ชัดเจน และเหมาะสม สอดคล้องกับระบบบริการสุขภาพ (Service Plan) ของกระทรวงสาธารณสุข

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

๑. เขตสุขภาพที่ ๑-๑๒ มีแนวทางจัดทำแผนแม่บทด้านอาคารและสภาพแวดล้อม ในภาพรวม เพื่อการพัฒนาสถานบริการสุขภาพ
๒. สถานบริการสุขภาพในเขตสุขภาพที่ ๑-๑๒ มีแผนแม่บทเพื่อใช้ในการพัฒนาจำนวน ๔ แห่ง

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์/ผลผลิต

ยุทธศาสตร์กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ : พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลภาครัฐ เอกชนและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ สู่มาตรฐานสากลและพัฒนาอุตสาหกรรมแพทย์ ครบวงจร

ยุทธศาสตร์กองแบบแผน : การส่งเสริม สนับสนุน ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลด้านอาคาร และสภาพแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบ

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

บุคลากรกองแบบแผนและหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

งบประมาณ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๘๘,๕๖๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นแปดพัน ห้าร้อยหกสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย

- | | | |
|---|-------------------------------------|--------------|
| ๑. ค่าเดินทางไปราชการต่างจังหวัด (๗๓,๓๖๐ บาท) | | |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง | ๒๔๐ บาท x ๒ คน x ๒ วัน x ๖ แห่ง | = ๕,๗๖๐ บาท |
| - ค่าที่พัก | ๘๐๐ บาท x ๒ คน x ๑ วัน x ๖ แห่ง | = ๙,๖๐๐ บาท |
| - ค่าพาหนะ | ๕๐๐ บาท x ๒ คน x ๒ ครั้ง x ๖ แห่ง | = ๑๒,๐๐๐ บาท |
| - ค่าน้ำมันรถยนต์ | | = ๑๐,๐๐๐ บาท |
| - ค่าโดยสารเครื่องบิน | ๓,๐๐๐ บาท x ๒ คน x ๑ ครั้ง x ๖ แห่ง | = ๓๖,๐๐๐ บาท |

๒. ประชุมคณะทำงาน (๑๕,๒๐๐ บาท)

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒๐ คน x ๔ ครั้ง x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ = ๕,๖๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ๒๐ คน x ๔ ครั้ง x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ = ๙,๖๐๐ บาท

หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

เขตสุขภาพ๑-๑๒ ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขและโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมาย

ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. เขตสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขมีแนวทางการจัดทำแผนแม่บท ใช้ในการพัฒนาด้านอาคารและสภาพแวดล้อม
๒. สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขมีแผนแม่บท จำนวน ๔ แห่ง ใช้ในการพัฒนาด้านอาคารและสภาพแวดล้อม
๓. สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขสามารถจัดลำดับความต้องการและความเหมาะสมของ การก่อสร้างอาคารของโรงพยาบาล ให้สอดคล้องกับนโยบายการบริการสุขภาพ
๔. สถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขนำไปใช้เป็นแผนในการจัดทำคำของบประมาณการ ก่อสร้างอาคารของโรงพยาบาล
๕. กองแบบแผนสามารถนำข้อมูลปัจจุบัน ที่ได้จากสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขนำไปพัฒนาการออกแบบด้านอาคารและสภาพแวดล้อม ให้เหมาะสม สอดคล้องกับปัจจุบัน และเป็นแนวทางในการออกแบบในอนาคต

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

-

ความเสี่ยงที่สำคัญและแนวทางในการลดความเสี่ยง

ความเสี่ยงที่ ๑ : สถานบริการสุขภาพ มีการปรับเปลี่ยนผู้บริหาร

แนวทางในการลดความเสี่ยง ๑ : จัดทำแผนแม่บทตาม (service plan) ของระดับกระทรวง และในการจัดทำแผนแม่บท ให้คณะกรรมการหรือเจ้าหน้าที่ในสถานบริการสุขภาพ มีส่วนร่วมในการจัดทำแผนแม่บท

ความเสี่ยงที่ ๒ : บุคลากรในการจัดทำแผนแม่บท (กองแบบแผน) มีงานซ้ำซ้อนในการปฏิบัติงานกับโครงการอื่น ๆ ของกองแบบแผน ที่ได้รับมอบหมาย ทำให้การบริหารโครงการไม่เป็นไปตามแผน

แนวทางในการลดความเสี่ยง ๒ : ลำดับความสำคัญของโครงการ กระจายบุคลากรให้ทั่วถึงในการทำงาน ผู้บริหารมีนโยบายสนับสนุนการทำงานที่ชัดเจน ให้หน่วยงานและเครือข่ายมีส่วนร่วมในการจัดทำข้อมูลพื้นฐาน เบื้องต้น เข้าใจแนวทางจัดทำแผนแม่บท ฯ เพื่อช่วยลดระยะเวลาในการจัดทำแผนแม่บท

บทที่ ๒

วิธีการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาสถานบริการสุขภาพ ด้านอาคารและสภาพแวดล้อม ได้กำหนดแผนการดำเนินงานดังนี้

๑. แต่งตั้งคณะทำงาน
๒. ประชุมคณะทำงาน
๓. จัดทำเครื่องมือในการดำเนินการ ได้แก่ แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ และแบบสำรวจ
๔. เดินทางไปศึกษาสถานที่ต้นแบบ , สำรวจพื้นที่ เก็บข้อมูล
๕. สรุปผล และนำข้อมูลมาใช้ในการออกแบบจัดทำผังแม่บท
๖. ออกแบบผังหลัก/นำเสนอหน่วยงานพิจารณา
๗. จัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงาน
๘. ประชาสัมพันธ์ผังหลักที่จัดทำขึ้นให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ และ เผยแพร่

บทที่ ๓

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาสถานบริการสุขภาพ ด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สามารถสรุปผลการดำเนินงานพอสังเขป ได้ดังนี้

๓.๑ แต่งตั้งคณะทำงาน

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้มีคำสั่งกองแบบแผนที่ ๕๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาสถานบริการสุขภาพ ด้านอาคารและสภาพแวดล้อม

๓.๒ ประชุมคณะทำงาน

โครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาสถานบริการสุขภาพ ด้านอาคารและสภาพแวดล้อม ได้มีการจัดประชุมคณะทำงาน เพื่อวางแผนการดำเนินงาน มอบหมายผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน รวมทั้งกำกับติดตามการดำเนินงาน ให้เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน รวม ๖ ครั้ง สามารถสรุปการประชุมคณะทำงาน พอสังเขป ได้ดังนี้

ครั้งที่ ๑ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๒ ห้องประชุม ๒ กองแบบแผน มีสาระสำคัญ/ผลการประชุม ดังนี้

- ชี้แจงคำสั่งคณะทำงาน รายละเอียดโครงการ และเป้าหมายการดำเนินงาน
- พิจารณากลุ่มเป้าหมายที่จะจัดทำแผนแม่บท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ (สรุปจัดทำแผนแม่บทจำนวน ๑๖ แห่ง) และแนวทางการดำเนินงาน (สรุป ดำเนินงานโดยการ ๑) ลงพื้นที่ ร่วมประชุมเสนอแนวทางให้เขตสุขภาพทราบข้อมูลในการจัดทำแผนแม่บท ๒) เอกสารจัดทำเป็น A๓ พักอยู่ในเล่ม A๔ พร้อมมอบ file ให้กับโรงพยาบาล ส่วนกระดาดไขเก็บไว้ที่ห้องพิมพ์แบบ และ๓) จะดำเนินการจัดทำระบบการจัดเก็บข้อมูลแผนแม่บท)

ครั้งที่ ๒ เมื่อวันจันทร์ที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๓ ห้องประชุม ๒ กองแบบแผน มีสาระสำคัญ/ผลการประชุม ดังนี้

- กำหนดกลุ่มเป้าหมาย พร้อมมอบหมายผู้รับผิดชอบในการจัดทำแผนแม่บทฯ โดยตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ จะดำเนินการจัดทำให้กับโรงพยาบาลศูนย์ (A) และโรงพยาบาลทั่วไป (S) ให้แล้วเสร็จก่อน (อย่างน้อยกลุ่มละ ๓ แห่ง/ปี)

กลุ่มมาตรฐานฯ ๑ (เขต ๑/๒) จำนวน ๔ แห่ง

เขต ๑ - รพ.แม่สาย จ.เชียงราย (M๒)

เขต ๒ - รพ.สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช จ.ตาก (S)

- รพ.แม่สอด จ.ตาก (S)

- รพ.ท่าสองยาง จ.ตาก (M๒)

กลุ่มมาตรฐานฯ ๒ (เขต ๓/๔) จำนวน ๓ แห่ง

เขต ๓ - รพ.กำแพงเพชร จ.กำแพงเพชร (S)

- รพ.พิจิตร จ.พิจิตร (S)

รพ.ที่ยังไม่ได้ทำ : รพ.อุทัยธานี จ.อุทัยธานี (A)

- เขต ๔ - รพ.อ่างทอง จ.อ่างทอง (s)
รพ.ที่ยังไม่ได้ทำ : รพ.พระนารายณ์มหาราช จ.ลพบุรี (s)

กลุ่มมาตรฐานฯ ๓ (เขต ๕/๖) จำนวน ๓ แห่ง

- เขต ๕ - รพ.เจ้าพระยายมราช จ.สุพรรณบุรี (A)
- รพ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ (s)
รพ.ที่ยังไม่ได้ทำ : รพ.พหลพลพยุหเสนา จ.กาญจนบุรี (s), รพ.พระจอมเกล้า
จ.เพชรบุรี (s),
รพ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี (s)
เขต ๖ - รพ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา (M๒)

กลุ่มมาตรฐานฯ ๔ (เขต ๗/๘) จำนวน ๔ แห่ง

- เขต ๗ - รพ.สมเด็จพระ จ.กาฬสินธุ์ (M๒)
- รพ.โพนทอง จ.ร้อยเอ็ด (M๒)
- รพ.เกษตรวิสัย จ.ร้อยเอ็ด (M๒)
เขต ๘ - รพ.วานรนิวาส จ.สกลนคร (M๑)
รพ.ที่ยังไม่ได้ทำ : รพ.นครพนม จ.นครพนม (s), รพ.หนองคาย จ.หนองคาย (s),
รพ.หนองบัวลำภู จ.หนองบัวลำภู (s)

กลุ่มมาตรฐานฯ ๕ (เขต ๙/๑๐) จำนวน ๔ แห่ง

- เขต ๙ - รพ.นางรอง จ.บุรีรัมย์ (s)
เขต ๑๐ - รพ.อำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ (M๒)
- รพ.ยโสธร จ.ยโสธร (s)
รพ.ที่ยังไม่ได้ทำ : รพ.มุกดาหาร จ.มุกดาหาร (s), รพ.๕๐พรรษามหาวิชราลงกรณ์
จ.อุบลราชธานี (s)

กลุ่มมาตรฐานฯ ๖ (เขต ๑๑/๑๒) จำนวน ๖ แห่ง

- เขต ๑๑ - รพ.กระบี่ จ.กระบี่ (s)
- รพ.ชุมพรเขตรอุดมศักดิ์ จ.ชุมพร (s)
รพ.ที่ยังไม่ได้ทำ : รพ.สุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี (A)
เขต ๑๒ - รพ.พัทลุง จ.พัทลุง (s)
- รพ.สตูล จ.สตูล (s)
- รพ.สุไหงโก-ลก จ.นราธิวาส (M๑)
- รพ.เบตง จ.ยะลา (M๑)

- พิจารณาการลงพื้นที่ประชุมเพื่อนำเสนอแนวทาง และกระบวนการจัดทำแผนแม่บทฯ ของเขตสุขภาพที่ ๑-๑๒ โดยจะทดลองกิจกรรมที่เขต ๑๑ และ ๑๒ ก่อน
- ที่ประชุมเห็นชอบเรื่องการจัดทำผังบริเวณของหน่วยงาน/รพ. โดยใช้โปรแกรม ArcGIS เพื่อเก็บเป็นข้อมูลพื้นฐานของหน่วยงาน/รพ พร้อมมอบหมายผู้รับผิดชอบ

ครั้งที่ ๓ เมื่อวันอังคารที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ห้องประชุม ๒ กองแบบแผน มีสาระสำคัญ/ผล
การประชุม ดังนี้

- ติดตามการดำเนินงานจัดทำแผนแม่บท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ และมอบหมายให้ทุก
กลุ่มจัดทำแผนการดำเนินงาน สรุปลงพื้นที่เพื่อสำรวจ และจัดเก็บข้อมูล ส่งให้ทีมเลขาเพื่อ
ดำเนินการจัดทำหนังสือแจ้งโรงพยาบาลต่อไป
- พิจารณาการจัดทำผังสำรวจ ผังบริเวณ โดยใช้ Drone

ครั้งที่ ๔ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ห้องประชุม ๑ กองแบบแผน มีสาระสำคัญ/ผล
การประชุม ดังนี้

- เนื่องจากมีการปรับลดงบประมาณ จาก ๘๐๙,๖๘๐ บาท เหลือ ๘๘,๕๖๐ บาท จึงได้ปรับลด
เป้าหมายการดำเนินงานจาก ๑๘ แห่ง เหลือ ๖ แห่ง ดังนี้
๑. โรงพยาบาลแม่สาย จังหวัดเชียงราย (M๒)
๒. โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดสุพรรณบุรี (A)
๓. โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (S)
๔. โรงพยาบาลแก่ง จังหวัดระยอง (M๑)
๕. โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี (A)
๖. โรงพยาบาลเบตง จังหวัดยะลา (M๑)
- พิจารณารูปแบบเอกสารที่ใช้เผยแพร่แผนแม่บท

ครั้งที่ ๕ เมื่อวันจันทร์ที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๓ ห้องประชุม ๑ กองแบบแผน มีสาระสำคัญ/ผล
การประชุม ดังนี้

- ติดตามการดำเนินงานจัดทำแผนแม่บท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

ครั้งที่ ๖ เมื่อวันจันทร์ที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ ห้องประชุม ๑ กองแบบแผน มีสาระสำคัญ/ผล
การประชุม ดังนี้

- ติดตามการดำเนินงานจัดทำแผนแม่บท ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ การลงพื้นที่ไป
นำเสนอข้อมูลและหารือร่วมกันเพื่อจัดทำแผนแม่บท โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ จังหวัด
ประจวบคีรีขันธ์ และโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดสุพรรณบุรี
- เรื่องการจัดทำแผนแม่บทให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช จำนวน ๒๑ แห่ง มอบผู้รับผิดชอบ
แต่ละเขตจัดทำผังแม่บท เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการประชุมร่วมกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ใน
วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๓

๓.๓ จัดทำเครื่องมือ โดยใช้แบบสำรวจในการเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๔ ลงพื้นที่เดินทางไปศึกษา เก็บข้อมูล จากสถานบริการสุขภาพกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๖ แห่งได้แก่

- ๑) โรงพยาบาลแม่สาย จังหวัดเชียงราย (M๒)
- ๒) โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดสุพรรณบุรี (A)
- ๓) โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (S)
- ๔) โรงพยาบาลแก่ง จังหวัดระยอง (M๑)
- ๕) โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี (A)
- ๖) โรงพยาบาลเบตง จังหวัดยะลา (M๑)

๓.๕ นำข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมมาวิเคราะห์ข้อมูล วางแผนออกแบบผังหลักและจัดทำร่างแผนแม่บทเพื่อนำเสนอให้แก่สถานบริการสุขภาพ (โรงพยาบาล) พิจารณา

๓.๖ ดำเนินการออกแบบผังแม่บท และจัดทำแผนแม่บทของสถานบริการสุขภาพทั้ง ๖ แห่ง

๓.๗ จัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงานจัดทำแผนแม่บทเพื่อจัดส่งให้แก่สถานบริการสุขภาพ (โรงพยาบาล) เพื่อนำไปใช้ประกอบการพัฒนางานด้านอาคารและสภาพแวดล้อม ดังนี้

- ๑) โรงพยาบาลแม่สาย จังหวัดเชียงราย (M๒)
- ๒) โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยมราช จังหวัดสุพรรณบุรี (A)
- ๓) โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (S)
- ๔) โรงพยาบาลแก่ง จังหวัดระยอง (M๑)
- ๕) โรงพยาบาลบ้านบึง จังหวัดชลบุรี (M๒)
- ๖) โรงพยาบาลเบตง จังหวัดยะลา (M๑)

บทที่ ๔

สรุปผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

๔.๑ สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กองแบบแผน ได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาสถานบริการสุขภาพ ด้านอาคารและสภาพแวดล้อม ให้แก่สถานบริการสุขภาพ ในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๖ แห่งได้แก่

๑. โรงพยาบาลแม่สาย จังหวัดเชียงราย (M๒)
๒. โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดสุพรรณบุรี (A)
๓. โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (S)
๔. โรงพยาบาลแก่ง จังหวัดระยอง (M๑)
๕. โรงพยาบาลบ้านบึง จังหวัดชลบุรี (M๒)
๖. โรงพยาบาลเบตง จังหวัดยะลา (M๑)

๔.๒ การใช้จ่ายงบประมาณ

โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณให้ดำเนินงาน ครั้งที่ ๑ จำนวน ๘๐๙,๖๘๐.๐๐ บาท
มีการปรับแผนการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัส Covid-๑๙
และปรับลดงบประมาณ เหลือ จำนวน ๘๘,๕๖๐.๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่าย จำนวน ๘๕,๖๔๑.๔๕ บาท

๔.๓ ปัญหาอุปสรรค

การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ และการปรับลดงบประมาณ เป็นเหตุให้ไม่สามารถลงพื้นที่ดำเนินงานได้ตามเป้าหมายที่วางแผนไว้ (จำนวน ๑๘ แห่ง) จึงจำเป็นต้องลดจำนวนเป้าหมายในการดำเนินงานให้สอดคล้องกับสถานการณ์และมาตรการในการป้องกันการแพร่ระบาด

๔.๔ ข้อเสนอแนะในการพัฒนา

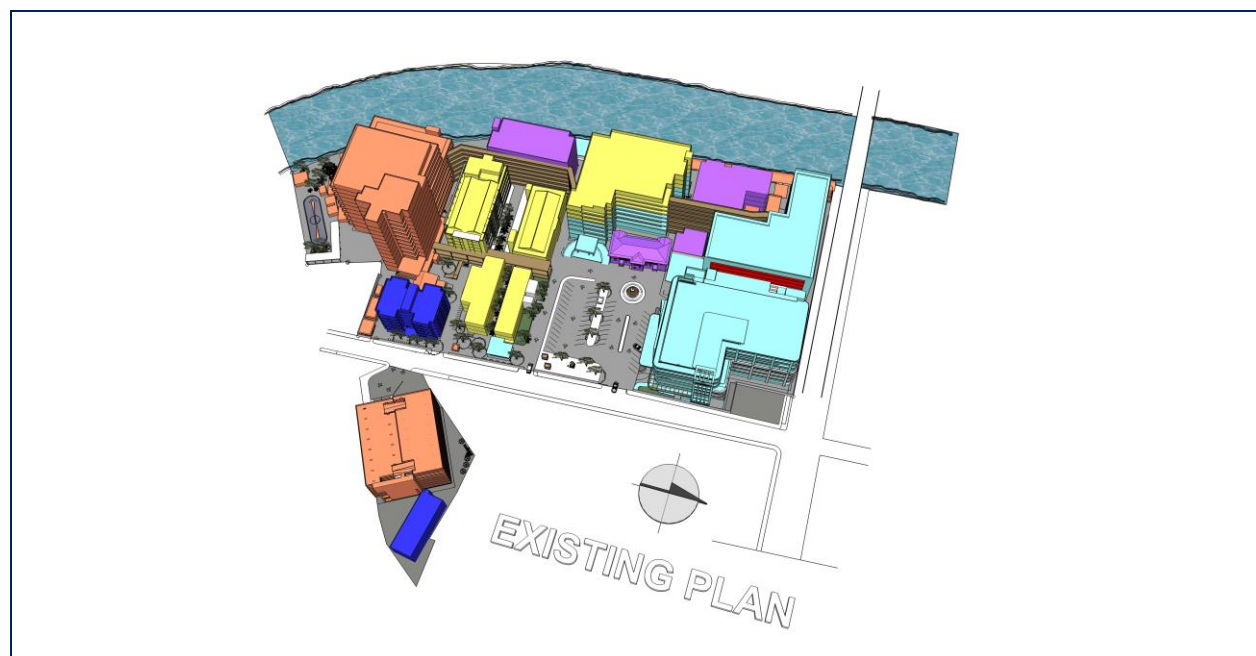
ควรสนับสนุนให้สถานบริการสุขภาพมีศักยภาพในการดำเนินงานจัดทำแผนแม่บทหรือแผนพัฒนาอาคารและสภาพแวดล้อมของหน่วยงานเอง ด้วยการจัดทำคู่มือการจัดทำแผนแม่บทสำหรับสถานบริการสุขภาพเบื้องต้น เพื่อให้สถานบริการสุขภาพนำไปใช้เป็นคู่มือ/แนวทางในการวางแผนการพัฒนาอาคารและสภาพแวดล้อม ได้อย่างถูกต้องสอดคล้องกับการให้บริการ

ภาพประกอบผลการดำเนินงาน

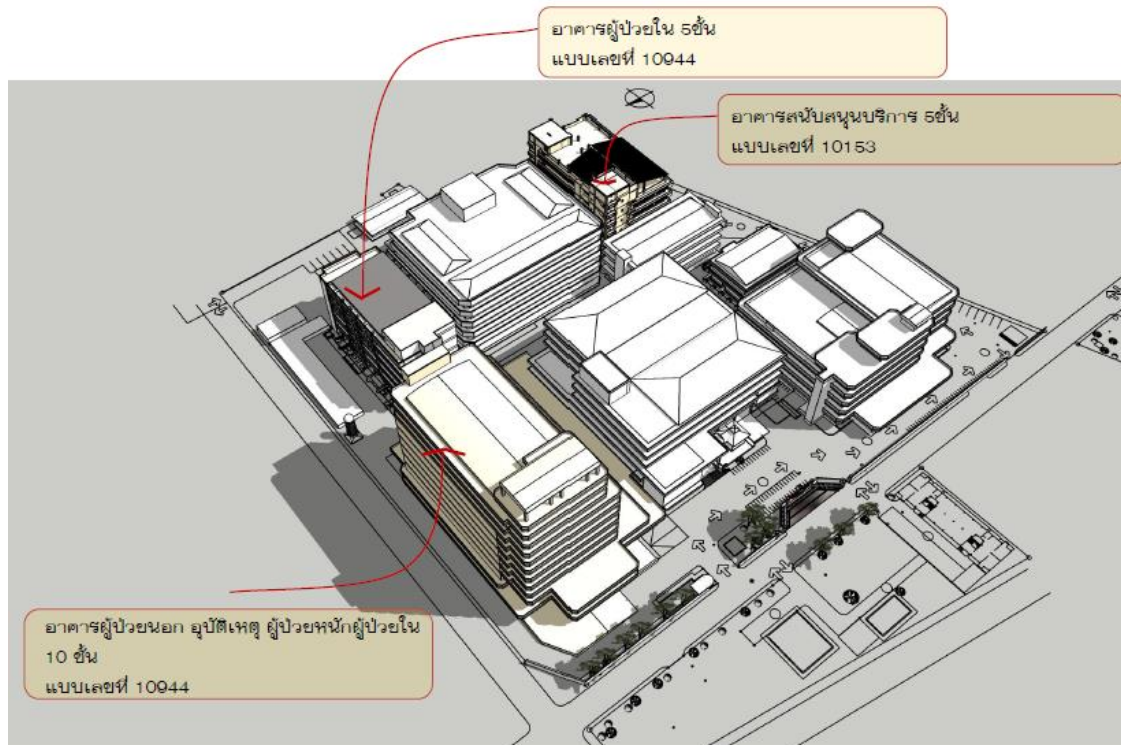
โรงพยาบาลแม่สาย จังหวัดเชียงราย (M๒)



โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยมหาราช จังหวัดสุพรรณบุรี (A)



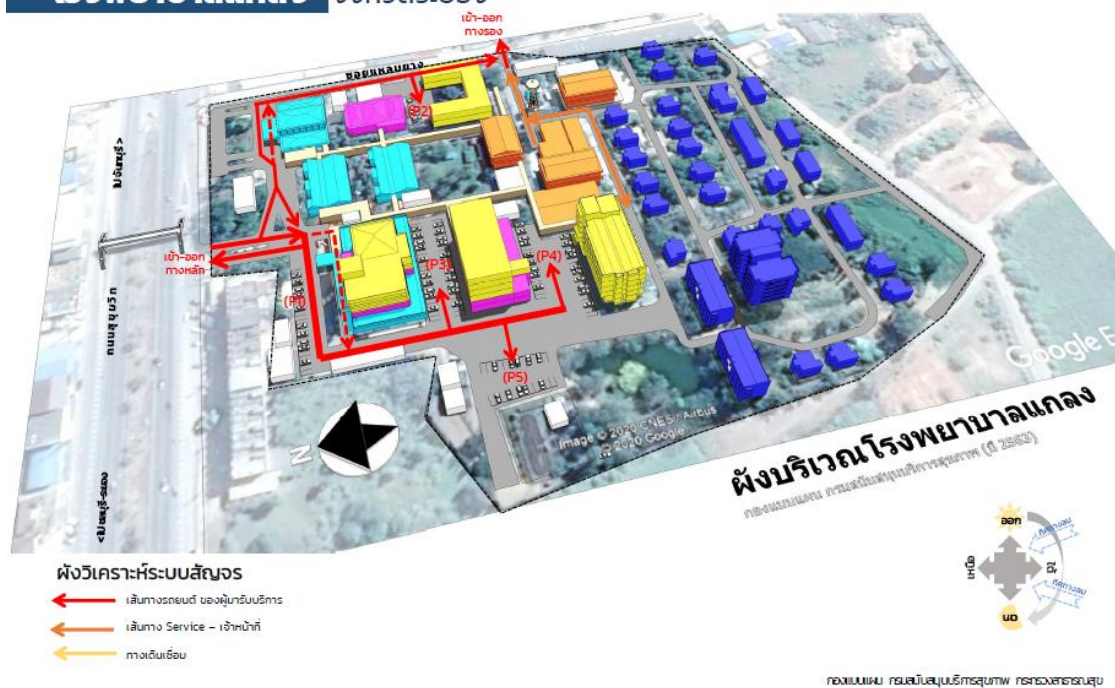
โรงพยาบาลประจวบคีรีขันธ์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (S)



โรงพยาบาลเกล่ง จังหวัดระยอง (M๑)

ผังแม่บทพัฒนาด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสถานบริการสุขภาพ (MASTER PLAN)

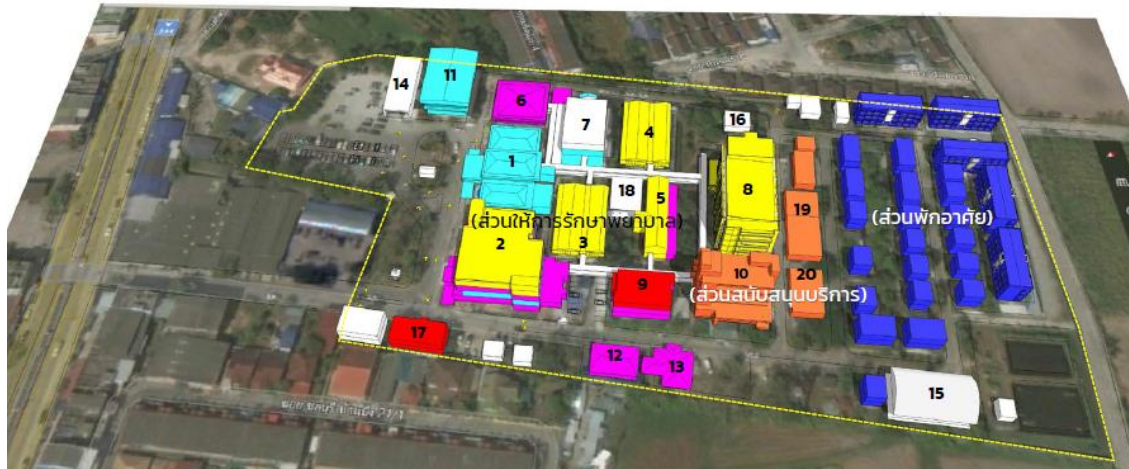
โรงพยาบาลแก่ง จังหวัดระยอง



โรงพยาบาลบ้านบึง จังหวัดชลบุรี (M๒)

ผังแม่บทพัฒนาด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสถานบริการสุขภาพ (MASTER PLAN)

โรงพยาบาลบ้านบึง จังหวัดชลบุรี



รายการอาคาร

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1 อาคารผู้ป่วยนอก | 8 อาคารหอผู้ป่วย II 4 เตียง 5 ชั้น |
| 2 อาคารอุบัติเหตุ ฉุกเฉิน | 9 อาคารเตรียม 3 ชั้น |
| 3 อาคารหอผู้ป่วย 30 เตียง | 10 อาคารสนับสนุน 5 ชั้น |
| 4 อาคารหอผู้ป่วย 30 เตียง | 11 อาคารสนับสนุนสุขภาพ |
| 5 อาคารผู้ป่วยพิเศษ 2 ชั้น | 12 อาคารกายภาพบำบัด |
| 6 อาคารผ่าตัด คลอด 1 ชั้น | 13 อาคารแพทย์แผนไทย |
| 7 อาคารเอกซเรย์รังสี 3 ชั้น | 14 โรงจอดรถจักรยานยนต์ |

- | |
|----------------------------|
| 15 โรงจอดรถยนต์เจ้าหน้าที่ |
| 16 อาคารเก็บศพ |
| 17 สำนักงานสาธารณสุข |
| 18 ศาลาเอนกประสงค์ |

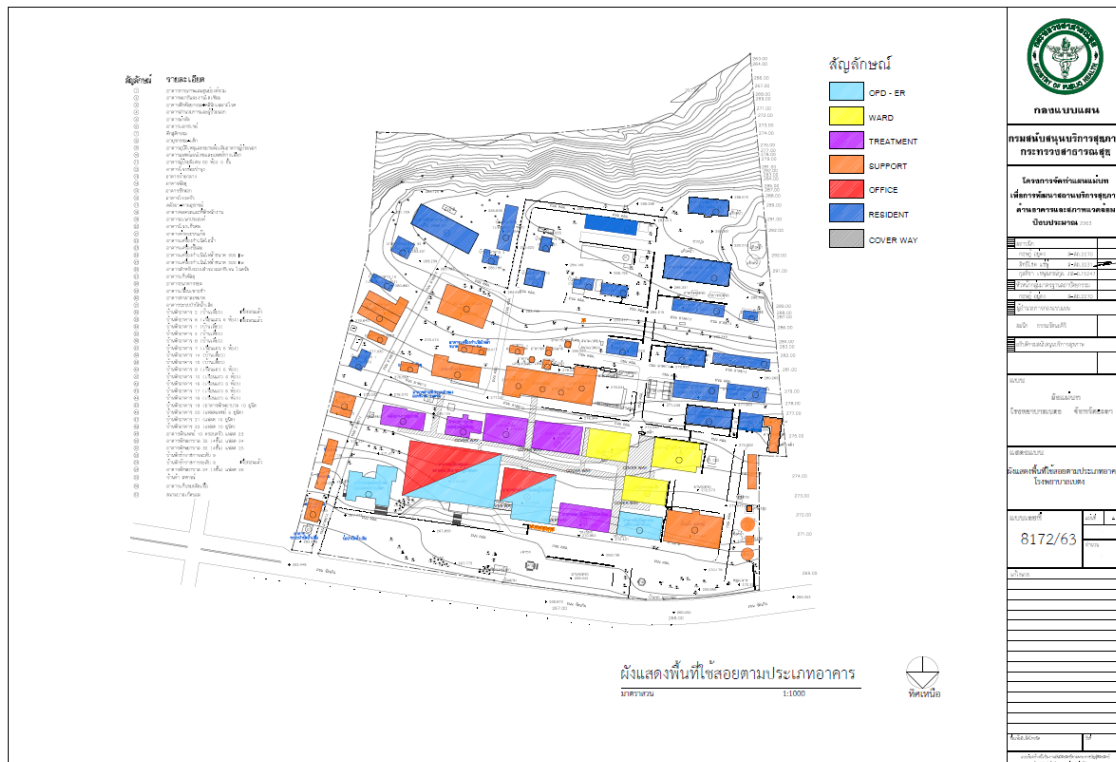
ผังการใช้ประโยชน์ที่ดิน และ ZONING

- | | |
|-------------------|---------------------|
| ■ ผู้ป่วยนอก | ■ สำนักงาน |
| ■ ฉุกเฉินและรักษา | ■ สนับสนุนบริการ |
| ■ ผู้ป่วยใน | ■ พักอาศัย |
| | ■ สวัสดิการ - อื่นๆ |



กองแบบแผน กรมส่งเสริมการสาธารณสุข กรุงเทพมหานคร

โรงพยาบาลเบตง จังหวัดยะลา (M๑)



โครงการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการ
สุขภาพภาครัฐตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยี
BIM และ VR

บทที่ ๑

บทนำ

ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการศึกษา

กระทรวงสาธารณสุขได้ส่งเสริมและพัฒนามาตรฐานระบบบริการสุขภาพให้หน่วยบริการสาธารณสุขทั่วประเทศทุกระดับให้มีมาตรฐานความปลอดภัย สนับสนุนให้สถานพยาบาลในพื้นที่ มีการพัฒนาด้านสิ่งแวดล้อมให้ได้ตามเกณฑ์ ปรับปรุงกระบวนการให้บริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย กรมสนับสนุนบริการสุขภาพเป็นองค์กรหลักในการพิทักษ์และคุ้มครองผู้บริโภคด้านระบบบริการสุขภาพ ได้ปรับปรุงมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ฉบับปี ๒๕๖๐ (ฉบับเดิมที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน) โดยการปรับปรุงเป็นมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ฉบับปี ๒๕๖๒ (มาตรา ๕) ให้เป็นไปตามกฎหมาย เพื่อให้สถานพยาบาลทุกระดับ สามารถนำไปใช้ในการส่งเสริม พัฒนาคุณภาพบริการ ให้ประชาชนผู้รับบริการเกิดความมั่นใจในการใช้บริการของสถานพยาบาล ผู้ป่วยและญาติได้รับความสะดวกสบาย ภายใต้สถานที่ที่สะอาดเป็นระเบียบ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มีระบบสาธารณสุขปลอดภัยที่ครบครัน และปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งได้รับการตรวจรักษาด้วยเครื่องมือแพทย์ที่ทันสมัย พร้อมใช้งาน มีประสิทธิภาพ ถูกต้องแม่นยำ และน่าเชื่อถือ และยังได้รับความรู้ในการดูแลพฤติกรรมสุขภาพของตนเองทั้งในระหว่าง และหลังการรักษา แต่มาตรฐานระบบบริการสุขภาพของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพดังกล่าวนี้ ได้กำหนดมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมไว้เป็นจำนวนมาก อันเกี่ยวข้องและเป็นหน้าที่รับผิดชอบของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โดยตรง

ในช่วงเวลาที่ผ่านมามาตั้งแต่อดีต อาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐนั้นถูกประเมินตามมาตรฐานต่าง ๆ รวมถึงระบบบริการสุขภาพ ว่าได้มาตรฐานหรือไม่นั้น อาคารหลังนั้น ๆ จะถูกประเมินภายหลังการก่อสร้างและใช้งานเพื่อให้บริการทางการแพทย์แก่ประชาชนเสียก่อน เมื่อมีการประเมินดังกล่าว อาคารสถานที่และสิ่งปลูกสร้างนั้น ๆ อาจไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินของมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ในบางประเด็น ซึ่งการแก้ไขอาคารเพื่อให้ผ่านเกณฑ์นั้นเป็นสิ่งที่กระทำได้ยาก เนื่องจาก อาคารนั้นต้องให้บริการทางการแพทย์ การปรับปรุงแก้ไขอาคารนั้นย่อมส่งผลกระทบต่อการให้บริการของสถานบริการสุขภาพนั้น ๆ อย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ และ ยังต้องสิ้นเปลืองงบประมาณการก่อสร้าง เพื่อปรับปรุงแก้ไขส่วนของอาคารนั้น ๆ ให้ผ่านเกณฑ์การประเมินอีกด้วย ดังนั้นการปรับปรุงให้อาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพนั้น สามารถทำได้อย่างสะดวกที่สุดและประหยัดงบประมาณมากที่สุด คือ ทำให้อาคารผ่านมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ตั้งแต่ในขั้นตอนการออกแบบอาคาร

แต่พบว่ากระบวนการตรวจสอบเพื่อการปรับปรุงและประเมินแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ตามเกณฑ์ของมาตรฐานระบบบริการสุขภาพตั้งแต่ในขั้นตอนการออกแบบอาคาร ของกระบวนการทำงานเดิมของกองแบบแผนนั้นสามารถดำเนินการได้ยาก เนื่องจาก คณะกรรมการผู้ประเมิน ต้องดำเนินการประเมินแบบก่อสร้างอาคารด้วยการพิจารณาแบบก่อสร้าง ๒ มิติ ไม่มีการเห็นภาพที่เป็น แบบจำลองอาคารสามมิติที่เป็นตัวแทนเสมือนจริง (Real-world Representations) ที่อนุญาตให้ผู้ประเมินอาคารเข้าไปใน อาคารเสมือน (Virtual Building) และดำเนินการสำรวจแบบจำลองอาคารนั้น ๆ ได้ตามความต้องการของตนและตามกระบวนการประเมินได้

กว่าทศวรรษที่ผ่านมา กระบวนการด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรม การก่อสร้างอาคาร และการใช้งานอาคาร (Architecture, Engineering, Construction and Operation: A/E/C/O) ได้นำ

เทคโนโลยีและกระบวนการ ระบบแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Building Information Modeling: BIM) มาใช้ โดย BIM คือ ระบบแบบจำลองสารสนเทศอาคารที่มีความเที่ยงตรงในรูปแบบดิจิทัล อันเป็นตัวแทนอาคารที่จะก่อสร้างในขั้นตอนต่าง ๆ ในกระบวนการก่อสร้าง รวมทั้งยังสามารถเป็นตัวแทนเสมือนจริง (Real-world Representations) ของอาคารในมิติต่าง ๆ ที่ต้องการได้อีกด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อนำเทคโนโลยี BIM มาใช้งานร่วมกับ เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality: VR) อันเป็นเทคโนโลยีที่ถูกสร้างขึ้นเพื่อจำลองสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ทั้งจากสภาพแวดล้อมจริงและจากการสร้างสถานการณ์จำลองขึ้นมาด้วยเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ โดยผู้ใช้งานระบบ VR จะสามารถรับรู้ถึงการตอบสนองจากสิ่งแวดล้อมเสมือน เช่น ภาพและเสียง และยังสามารถควบคุมทิศทางการเคลื่อนไหวและทิศทางการสำรวจในสิ่งแวดล้อมเสมือนได้อีกด้วย

การนำเทคโนโลยี BIM มาใช้งานร่วมกับเทคโนโลยี VR เพื่อการจัดทำอาคารสถานบริการสุขภาพเสมือน (Virtual Healthcare Facilities) เพื่อการประเมินตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ จะทำให้เจ้าหน้าที่กองแบบแผน รวมถึงผู้ออกแบบอาคารสถานบริการสุขภาพอื่น ๆ ได้ประเมินเพื่อปรับปรุงแบบอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ให้ผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบอาคาร เพื่อให้แบบก่อสร้างอาคารที่โรงพยาบาลภาครัฐต่าง ๆ ทั่วประเทศ จะนำไปใช้ก่อสร้างในสถานที่ของตน ได้รับการรับรองว่าแบบก่อสร้างนั้น ๆ ผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ เมื่อนำไปก่อสร้างเพื่อใช้งานจริง จะสามารถลดอุปสรรคที่จะทำให้อาคารจริงนั้นผ่านการประเมินตามมาตรฐานฯ ได้ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับอาคารและสภาพแวดล้อมภายในสถานบริการสุขภาพ และยังเป็น การลดความเสี่ยงกับความสิ้นเปลืองงบประมาณที่โรงพยาบาลภาครัฐต้องหมดไปกับการปรับปรุงอาคารให้ผ่านมาตรฐานระบบบริการสุขภาพในอนาคตอีกด้วย

ดังนั้น “โครงการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR” ซึ่งเป็นโครงการที่ใช้เวลาดำเนินการ ๑ ปี (ปีงบประมาณ ๒๕๖๓) นั้นจะเป็นก้าวสำคัญขององค์กร ในการสร้างนวัตกรรมด้านกระบวนการออกแบบอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ให้ผ่านเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ตั้งแต่กระบวนการออกแบบ ให้เกิดเป็นผลลัพธ์อันเป็นเลิศทั้งทางด้านกระบวนการและด้านอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน ลดความสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการใช้ทรัพยากรของชาติ เพิ่มโอกาสให้ประชาชนได้รับบริการทางการแพทย์ที่มีคุณภาพ ด้วยการมีอาคารสถานที่ และสิ่งปลูกสร้างของสถานบริการสุขภาพที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน เพื่อความยั่งยืนของชาติ ต่อไป

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อจัดทำแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM Model) อาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐกลุ่มตัวอย่าง ที่สามารถเป็นตัวแทนอาคารเสมือน (Virtual Building) เพื่อใช้ประเมินตามเกณฑ์ของมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
๒. เพื่อปรับปรุงและพัฒนาแบบอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐกลุ่มตัวอย่าง ที่ผ่านเกณฑ์ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
๓. เพื่อจัดทำแนวทาง (Guidelines) กระบวนการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR
๔. เพื่อเป็นข้อเสนอ และเป็นข้อมูลปรับปรุง เกณฑ์วิธีแบบจำลองสารสนเทศกองแบบแผน (DCD BIM Protocol) และ แม่แบบระบบจำลองสารสนเทศกองแบบแผน (DCD BIM Template) เพื่อให้การใช้งานระบบแบบจำลองสารสนเทศ (BIM) ของกองแบบแผน ก้าวเข้าสู่มาตรฐาน ISO ๑๙๖๕๐ ในอนาคต

ขอบเขตของโครงการ

๑. อาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐในประเทศไทย
๒. มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
๓. ระบบแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (Building Information Modeling: BIM)
๔. เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality: VR)
๕. มาตรฐาน ISO ๑๙๖๕๐ (๑๙๖๕๐-๑:๒๐๑๘ และ ๑๙๖๕๐-๒ :๒๐๑๘)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

๑. ได้ แบบอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐกลุ่มตัวอย่าง ที่ผ่านเกณฑ์ของมาตรฐานระบบบริการสุขภาพจำนวน ๑ แบบ
๒. ได้ แนวทาง (Guidelines) กระบวนการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR จำนวน ๑ เรื่อง
๓. ได้ ข้อเสนอ และเป็นข้อมูลปรับปรุง เกณฑ์วิธีแบบจำลองสารสนเทศกองแบบแผน (DCD BIM Protocol) และ แม่แบบระบบจำลองสารสนเทศกองแบบแผน (DCD BIM Template) จำนวน ๑ เรื่อง

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

๑. ได้ แบบอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐกลุ่มตัวอย่าง ที่ผ่านเกณฑ์ของมาตรฐานระบบบริการสุขภาพจำนวน ๑ แบบ
๒. ได้ แนวทาง (Guidelines) กระบวนการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR จำนวน ๑ เรื่อง
๓. ได้ ข้อเสนอ และเป็นข้อมูลปรับปรุง เกณฑ์วิธีแบบจำลองสารสนเทศกองแบบแผน (DCD BIM Protocol) และ แม่แบบระบบจำลองสารสนเทศกองแบบแผน (DCD BIM Template) จำนวน ๑ เรื่อง

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

สอดคล้องกับ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาเกณฑ์ มาตรฐาน และองค์ความรู้ ด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข

ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มวิชาชีพสถาปัตยกรรม และ กลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ๒ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

๑. บุคลากรกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
๒. เครื่องมือคอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่ายสารสนเทศ กองแบบแผน
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบแบบจำลองสารสนเทศ (BIM) เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality: VR) และ ด้านมาตรฐาน ISO ๑๙๖๕๐

งบประมาณ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ งบประมาณทั้งสิ้น ๔๘๐,๑๙๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

๑. จ้างเหมาการจำลองสมรรถนะอาคารด้วยการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ และใช้ระบบ BIM = ๔๐๕,๕๓๐ บาท
๒. ค่าจัดซื้อวัสดุ-อุปกรณ์ VR และระบบ Real-time Rendering = ๗๒,๗๖๐ บาท
๓. ประชุมคณะทำงาน (๑,๙๐๐ บาท)
 - ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท x ๕ คน x ๑ มื้อ x ๒ ครั้ง = ๑,๒๐๐ บาท
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๕ คน x ๒ มื้อ x ๒ ครั้ง = ๗๐๐ บาท

หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถถัวจ่ายกันได้

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

๑. บุคลากรกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข
๒. ครูภัณฑ์คอมพิวเตอร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่ายสารสนเทศ กองแบบแผน
๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบแบบจำลองสารสนเทศ (BIM) เทคโนโลยีความเป็นจริงเสมือน (Virtual Reality: VR) และ ด้านมาตรฐาน ISO ๑๙๖๕๐

ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. ได้ แบบอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐกลุ่มตัวอย่าง ที่ผ่านเกณฑ์ของมาตรฐานระบบบริการสุขภาพจำนวน ๑ แบบ
๒. ได้ แนวทาง (Guidelines) กระบวนการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR จำนวน ๑ เรื่อง
๓. ได้ ข้อเสนอ และเป็นข้อมูลปรับปรุง เกณฑ์วิธีแบบจำลองสารสนเทศกองแบบแผน (DCD BIM Protocol) และ แม่แบบระบบจำลองสารสนเทศกองแบบแผน (DCD BIM Template) จำนวน ๑ เรื่อง

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

๑. โครงการศึกษาเพื่อกำหนดแนวทางการสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐต้นแบบที่ใช้พลังงานรวมเท่ากับศูนย์
๒. โครงการจัดทำแนวทางการออกแบบอาคารโรงพยาบาลภาครัฐผสมผสานเซลล์แสงอาทิตย์
๓. โครงการการศึกษาเพื่อกำหนดกรอบแนวคิด ทฤษฎี และเทคนิควิธีการ เพื่อก่อแบบอาคารสถานบริการสุขภาพต้นแบบที่ปลอดจากการปล่อยก๊าซคาร์บอนสุทธิด้วยกระบวนการออกแบบบูรณาการ
๔. โครงการพัฒนาต้นแบบอาคารสถานบริการสุขภาพสมรรถนะสูง ในบริบทไทยแลนด์ ๔.๐
๕. โครงการศึกษาเพื่อกำหนดเกณฑ์วิธีแบบจำลองสารสนเทศ (BIM Protocol) กองแบบแผน
๖. โครงการพัฒนาปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพตามแนวทางอาคารเขียว

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ความเสี่ยงที่ ๑

โครงการมีกระบวนการด้านเทคนิคที่มีความซับซ้อน ยากในการดำเนินการ มีความเสี่ยงที่ทำให้การศึกษาล้มเหลว หรือได้ผลลัพธ์ที่ไม่เป็นที่น่าพอใจ

แนวทางการลดความเสี่ยง

๑. ปรึกษาการดำเนินการโครงการกับผู้เชี่ยวชาญที่เป็นที่ปรึกษา ตลอดการดำเนินโครงการในทุกกระบวนการ
๒. วางแผนกระบวนการทำงานของคณะทำงานอย่างละเอียด โดยมีการประเมินผลการทำงานในทุกขั้นตอนของกระบวนการทำงาน

บทที่ ๒

วิธีการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR ได้กำหนดแผนการดำเนินงานดังนี้

๑. ประชุมคณะทำงานแต่งตั้งคณะทำงาน
๒. จัดซื้อหนังสืออ้างอิงในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
๓. จ้างเหมาการจำลองสมรรถนะอาคารด้วยการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ เซ้าระบบ BIM
๔. จัดซื้อวัสดุ-อุปกรณ์ VR
๕. สรุปผลและเผยแพร่ผลการศึกษาในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล

บทที่ ๓

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR สามารถสรุปผลการดำเนินงานพอสังเขป ได้ดังนี้

๓.๑ แต่งตั้งคณะทำงาน

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้มีคำสั่งกองแบบแผนที่ ๗ /๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานย่อยภายใต้โครงการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR

๓.๒ จัดซื้อจัดจ้างเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน ดังนี้

- จ้างเหมาการจำลองสมรรถนะอาคารด้วยการประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ จำนวนเงิน ๓๑,๐๓๐ บาท
- เช่าระบบ BIM ๑ ระบบ จำนวนเงิน ๓๗๔,๕๐๐ บาท
- เช่าระบบ Real Time Rendering ๑ ระบบ จำนวนเงิน ๔๒,๘๐๐ บาท
- จัดซื้อวัสดุ-อุปกรณ์ VR Head Set ๑ ชุด จำนวนเงิน ๒๙,๙๖๐ บาท

๓.๓ จัดทำแบบจำลองสารสนเทศอาคาร

โครงการนี้ได้ดำเนินการ

๑) จัดทำแบบอาคารสถานบริการสุขภาพจำนวน ๓ อาคาร ได้แก่ ๑)อาคารแบบอาคารแยกโรคติดเชื้อ สามัญ แบบเลขที่ ๑๑๐๘๕ ๒) แบบอาคารแยกโรคติดเชื้อ แบบเลขที่ ๑๑๐๘๖ และ ๓) แบบร้งอาคาร Active Aging Center ด้วยระบบ BIM คือ โปรแกรม Autodesk Revit ที่มีระดับขั้นในการพัฒนา (Level of Development: LOD) ที่ระดับแบบก่อสร้าง

๒) ได้ใช้ระบบ Real-time Rendering คือโปรแกรม Enscape เพื่อจัดทำภาพสามมิติและสภาพแวดล้อมเสมือน (Virtual Environment) และใช้งาน VR Headset คือ HTC Vive Cosmos เพื่อให้ผู้ออกแบบและผู้ประเมินอาคารสามารถได้รับประสบการณ์จมดิ่งในสิ่งแวดล้อมเสมือน (Immersive Experience) อีกด้วย

๓.๔ จัดทำแนวทาง (Guidelines)

จัดทำแนวทาง (Guidelines) กระบวนการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR โดยมีเนื้อหาหลัก ๆ ประกอบด้วย

๑) ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบ VR ร่วมกับระบบ BIM ทั้ง ทางด้านความหมายและการนำมาใช้งานของ ระบบแบบจำลองสารสนเทศอาคาร (BIM) เทคโนโลยีที่สร้างความกลมกลืนระหว่างโลกในความจริงกับโลกจำลองแบบดิจิทัล (Immersive Technology: IMT) ความ เป็นจริงเสมือน

(Virtual Reality: VR) ความแตกต่างระหว่าง VR กับ AR, MR และ XR ประโยชน์จากการใช้ งาน BIM ร่วมกับระบบ VR รวมถึงการใช้ใช้งานระบบ VR ในปัจจุบันและอนาคต

๒) การใช้งานระบบ BIM กับระบบ VR ภาคปฏิบัติ ทั้งด้านกระบวนการ ด้านอุปกรณ์และ การใช้ซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งวิธีการตั้งค่า (Configurations) ให้องค์ประกอบทั้งหมดสามารถทำงานร่วมกันได้

๓) การใช้งานจริงด้านการประเมินตามมาตรฐานบริการสุขภาพ ซึ่งได้ลงรายละเอียดใน เนื้อหาของมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ปี ๒๕๖๓ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานระบบ BIM และระบบ VR เพื่อสนับสนุนกระบวนการประเมินตามเกณฑ์และสามารถปรับปรุง-แก้ไขแบบอาคารให้ผ่านมาตรฐานฯ ได้ตั้งแต่กระบวนการออกแบบก่อนการก่อสร้างอาคาร โดยแนวทางฉบับนี้ได้ให้รายละเอียดด้านกระบวนการ BIM-VR ทั้ง ๕ วิธีการ ที่ผู้ใช้งานทั้งผู้ออกแบบอาคาร ผู้ประเมินมาตรฐาน และ ผู้สนใจ สามารถเลือกใช้งานให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์และอุปกรณ์ที่ตนเองมีอยู่ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓.๕ สรุปผลและเผยแพร่ผลการศึกษาในรูปแบบไฟล์ดิจิทัล

จัดทำเอกสารสรุปผลการดำเนินงานแล้วเสร็จเดือนกันยายน ๒๕๖๓ และเตรียมการเผยแพร่ผ่านระบบ Electronic (Google Drive) เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องและผู้สนใจได้ศึกษาเป็นแนวทางในการพัฒนาการออกแบบและใช้ประโยชน์อื่น ๆ ต่อไป

บทที่ ๔

สรุปผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

๔.๑ สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

จากการดำเนินงาน โครงการนี้ได้ดำเนินการโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำ แนวทาง (Guidelines) การประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR โดยศึกษาและพัฒนาแนวทางผ่านการจัดทำแบบอาคารสถานบริการสุขภาพจำนวน ๓ อาคาร ด้วยระบบ BIM คือโปรแกรม Autodesk Revit ที่มีระดับขั้นในการพัฒนา (Level of Development: LOD) ที่ระดับแบบก่อสร้าง และได้ใช้ระบบ Real-time Rendering คือโปรแกรม Enscape เพื่อจัดทำภาพสามมิติและสภาพแวดล้อมเสมือน (Virtual Environment) เพื่อให้ผู้ออกแบบและผู้ประเมินอาคารสามารถมีประสบการณ์จมดิ่งด้วยการใช้งาน VR Headset คือ HTC Vive Cosmos

นอกจากนั้นการใช้งานกระบวนการ BIM-VR นั้นยังสามารถสนับสนุนให้ผู้รับผิดชอบ สามารถประเมินมาตรฐานอาคาร ผ่านระบบบริการแบบกลุ่มเมฆ (Cloud Service) ให้สามารถ Walkthrough เข้าไปในอาคารเสมือนและสามารถให้ข้อความเห็นที่ผู้ออกแบบอาคารสามารถรับทราบได้อย่างทันที (Real-time) ในกรณีที่ผู้ประเมินอาคารต้องการ Immersive Experience ในอาคารเสมือนที่สมบูรณ์แบบโดยที่ไม่มีโปรแกรม Autodesk Revit และ Enscape นั้น กระบวนการ BIM-VR นั้นสามารถสร้างไฟล์ Standalone Executable File ที่สามารถ Copy ไปใช้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ใดก็ได้ เพื่อการประเมินมาตรฐานอาคาร ถึงแม้ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นจะไม่มีโปรแกรมที่เกี่ยวข้องก็ตาม

ในการดำเนินโครงการ BIM-VR นี้ นับเป็นก้าวสำคัญขององค์กร ในการสร้างนวัตกรรมด้านกระบวนการออกแบบที่สนับสนุนให้อาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐได้คุณภาพสามารถผ่านเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ตั้งแต่กระบวนการออกแบบ ให้เกิดเป็นบรรทัดฐานใหม่ ลดความสูญเสียและเพิ่มประสิทธิภาพด้านการใช้ทรัพยากร เพิ่มโอกาสให้ประชาชนได้รับบริการทางสาธารณสุขที่มีคุณภาพ ด้วยการมีอาคารสถานบริการสุขภาพที่มีคุณภาพ ได้มาตรฐาน เพื่อความยั่งยืนของชาติต่อไป

โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ได้นำเทคโนโลยี BIM และ VR มาใช้ในการประเมินแบบก่อสร้างอาคาร เพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR ได้ดังนี้

๑. จัดทำแบบจำลองสารสนเทศอาคาร ที่ผ่านเกณฑ์ของมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ความละเอียดระดับ Shop Drawing แล้วเสร็จ ๒ อาคาร คือ อาคารแยกโรคติดเชื้อ ๒ ชั้น (แบบเลขที่ ๑๑๐๘๕) และอาคารแยกโรคติดเชื้อ ๓ ชั้น (แบบเลขที่ ๑๑๐๘๖)
๒. จัดทำแนวทาง (Guidelines) กระบวนการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR แล้วเสร็จ จำนวน ๑ เรื่อง
๓. ได้ ข้อเสนอ และเป็นข้อมูลปรับปรุง เกณฑ์วิธีแบบจำลองสารสนเทศกองแบบแผน (DCD BIM Protocol) และ แม่แบบระบบจำลองสารสนเทศกองแบบแผน (DCD BIM Template) จำนวน ๑ เรื่อง

๔.๒ การใช้จ่ายงบประมาณ

โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณให้ดำเนินงาน ครั้งที่ ๑	จำนวน	๕๐๗,๔๐๐.๐๐	บาท
มีการปรับแผนการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัส Covid-๑๙			
และปรับลดงบประมาณ เหลือ	จำนวน	๔๘๐,๑๙๐.๐๐	บาท
งบประมาณที่ใช้จ่าย	จำนวน	๔๗๘,๒๙๐.๐๐	บาท

๔.๓ ปัญหาอุปสรรค

- ๔.๓.๑ ซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์มีราคาสูง ต้องจ่ายค่าเช่าหรือต่ออายุการใช้งานทุกปี ทำให้ไม่สามารถสนับสนุนโปรแกรมให้กับบุคลากรที่ใช้งานได้ครบถ้วนทุกคน
- ๔.๓.๒ บุคลากรที่มีความรู้ ความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยี BIM ยังมีน้อย

๔.๔ ข้อเสนอแนะในการพัฒนา

- ๔.๔.๑ ควรส่งเสริม สนับสนุนให้มีการนำเทคโนโลยี BIM & VR ไปใช้ในการพัฒนากระบวนการออกแบบให้ครอบคลุมทุกแบบก่อสร้าง ทั้งแบบสถาปัตยกรรม แบบวิศวกรรม แบบไฟฟ้า และแบบสุขาภิบาล
- ๔.๔.๒ สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานให้เพียงพอ
- ๔.๔.๓ พัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญใช้เทคโนโลยี BIM ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ภาพประกอบผลการดำเนินงาน



ภาพแสดงเอกสารแนวทางการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ
ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR



**แนวทางการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้าง
อาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ
ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
ด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR**



กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข
กันยายน 2563

โครงการจัดทำรายการแบบก่อสร้างเพื่อของบลงทุนของสถาน
บริการสุขภาพทุกระดับ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

บทที่ ๑

บทนำ

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

การพัฒนามาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมของสถานบริการสุขภาพในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข เป็นการพัฒนาระบบบริการสุขภาพให้มีคุณภาพและมาตรฐานเดียวกันเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์สำคัญที่จะต้องดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ งบประมาณด้านครุภัณฑ์สิ่งปลูกสร้างมีส่วนสำคัญในการสร้างระบบบริการสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งรวมอยู่ด้วย

ในส่วนของการลงทุนด้านครุภัณฑ์สิ่งปลูกสร้างของสถานบริการสุขภาพ นั้น จำเป็นต้องให้ความสำคัญเนื่องจาก การลงทุนเพื่อให้ได้มาขององค์อาคารสำหรับบริการผู้ป่วย สอดรับกับการใช้งานของบุคลากรทางการแพทย์ทุกแขนง และคุ้มค่าในการลงทุนเกิดประโยชน์สูงสุดแล้ว สิ่งที่ต้องดำเนินการเป็นอย่างแรกคือ การออกแบบ ปรับปรุงแบบ หรือแก้ไขให้สอดคล้องกับแผนแม่บทการพัฒนาด้านอาคารและสถานบริการสุขภาพในทุกระดับ

ดังนั้นกองแบบแผนจึงได้ดำเนินการโครงการจัดทำรายการแบบก่อสร้างเพื่อของบลงทุนของสถานบริการสุขภาพทุกระดับทุกกลุ่มเป้าหมาย เพื่อรวบรวมข้อมูลของปัญหาอุปสรรคในการออกแบบปรับปรุงพัฒนาอาคารและสภาพแวดล้อม เสนอแนะแนวทางการแก้ไขด้านงานสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรมโครงสร้าง ไฟฟ้า เครื่องกล ปรับอากาศ ก๊าซทางการแพทย์ สิ่งแวดล้อมและมั่นคงหนา การให้สถานบริการสุขภาพสามารถนำไปใช้ประกอบการของบลงทุนประจำปีในแต่ละปีงบประมาณ ให้กับสถานบริการสุขภาพเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและคุ้มค่าในการลงทุนด้านครุภัณฑ์สิ่งปลูกสร้างที่สถานบริการสุขภาพแต่ละระดับต้องการและสอดคล้องกับระบบบริการสุขภาพตามนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อลดปัญหาการปรับแก้แบบก่อสร้างระหว่างก่อสร้างและไม่ให้เกิดความล่าช้าในการเบิกจ่ายงบประมาณ

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

สถานบริการสุขภาพภาครัฐสังกัดกระทรวงสาธารณสุขที่ต้องการรับการจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ในเขตสุขภาพ ๑-๑๒

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

รายการแบบก่อสร้างตรงตามความต้องการเพื่อรองรับการจัดสรรงบประมาณด้านครุภัณฑ์สิ่งปลูกสร้าง

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

ระดับความสำเร็จในการจัดทำรายการแบบก่อสร้างแล้วเสร็จ ตรงตามความต้องการของสถานบริการสุขภาพที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ รายละเอียดดังนี้

๑. แต่งตั้งคณะทำงาน , ประชุมคณะทำงานจำนวน ๕ ครั้ง และจัดทำแผนปฏิบัติการแล้วเสร็จ
๒. จัดเตรียมข้อมูลแบบก่อสร้างตามรายการที่ได้รับจากเขตสุขภาพ ๑-๑๒
๓. ลงพื้นที่จัดประชุมเพื่อทำรายการแบบก่อสร้างสำหรับงบลงทุน จำนวน ๑๒ ครั้ง
๔. ดำเนินการจัดทำรายการแบบก่อสร้างตามรายการที่สรุปในการประชุม
๕. จัดส่งรายการแบบก่อสร้างให้เขตสุขภาพ ๑-๑๒

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลภาครัฐ เอกชนและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ สู่มาตรฐานสากลและพัฒนาอุตสาหกรรมทางการแพทย์ครบวงจร

ยุทธศาสตร์กองแบบแผน การส่งเสริม สนับสนุน ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลด้านอาคารและสภาพแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบ

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

บุคลากรกองแบบแผนทุกสาขาวิชาชีพและหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

งบประมาณ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๙๒๘,๖๘๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นแปดพันหกร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑. จัดประชุมคณะทำงานโครงการ

- ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท x ๒๘ คน x ๑ มื้อ x ๕ ครั้ง = ๑๖,๘๐๐ บาท
 - อาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๒๘ คน x ๒ มื้อ x ๕ ครั้ง = ๙,๘๐๐ บาท
- งบประมาณ = ๒๖,๖๐๐ บาท

๒. จัดประชุมเพื่อทำรายการแบบก่อสร้างสำหรับงบลงทุน จำนวน ๑๒ ครั้ง

- ค่าที่พัก ๘๐๐ บาท x ๑๒ คน x ๒ คืน x ๗ ครั้ง = ๑๓๔,๔๐๐ บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๔๐ บาท x ๑๒ คน x ๑ วัน x ๑๑ ครั้ง = ๓๑,๖๘๐ บาท
- ค่ารถแท็กซี่ ๕๐๐ บาท x ๑๒ คน x ๗ ครั้ง = ๔๒,๐๐๐ บาท
- ค่าโดยสารโดยเครื่องบิน ๕,๐๐๐ บาท x ๑๒ คน x ๗ ครั้ง = ๔๒๐,๐๐๐ บาท
- ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิง ๒,๕๐๐ บาท x ๒ คัน x ๑ วัน x ๑๑ ครั้ง = ๕๕,๐๐๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท x ๑๐๐ คน x ๑ มื้อ x ๑ ครั้ง = ๑๒,๐๐๐ บาท
- อาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๑๐๐ คน x ๒ มื้อ x ๑ ครั้ง = ๗,๐๐๐ บาท

งบประมาณ = ๗๐๒,๐๘๐ บาท

๓. ค่าปฏิบัติงานนอกเวลา

= ๒๐๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ - ทุกรายการสามารถถัวจ่ายกันได้

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

๑. บุคลากรกองแบบแผนทุกสาขาวิชาชีพ
๒. สถานบริการสุขภาพภาครัฐสังกัดกระทรวงสาธารณสุข

ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. สถานบริการสุขภาพภาครัฐได้รับรายการแบบก่อสร้างที่ตรงตามความต้องการและสอดคล้องกับระดับการบริการ
๒. ลดข้อผิดพลาดในการนำแบบไปใช้โดยไม่ตรงกับการใช้งานของสถานบริการสุขภาพ

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

-

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ความเสี่ยงที่ ๑ : บุคลากรในการจัดทำรายการแบบก่อสร้างมีงานซ้ำซ้อนในการปฏิบัติงานกับโครงการอื่น ๆ ของกองแบบแผน ที่ได้รับมอบหมาย ทำให้การบริหารโครงการไม่เป็นไปตามแผน

แนวทางในการลดความเสี่ยง ๑ : ลำดับความสำคัญของโครงการ กระจายบุคลากรให้ทั่วถึงในการทำงาน ผู้บริหารมีนโยบายสนับสนุนการทำงานที่ชัดเจน

บทที่ ๒

วิธีการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการจัดทำรายการแบบก่อสร้างเพื่อของบลงทุนของสถานบริการสุขภาพทุกระดับปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ได้กำหนดแผนการดำเนินงานดังนี้

๑. แต่งตั้งคณะทำงาน
๒. ประชุมคณะทำงาน
๓. จัดทำแผนปฏิบัติการ
๔. จัดเตรียมข้อมูลแบบก่อสร้างตามรายการที่ได้รับจากเขตสุขภาพที่ ๑-๑๒
๕. ลงพื้นที่ประชุมเพื่อทำรายการแบบก่อสร้างสำหรับงบลงทุน
๖. ดำเนินการจัดทำรายการแบบก่อสร้างตามรายการที่สรุปในการประชุม
๗. จัดซื้อวัสดุสำนักงาน
๘. จัดส่งรายการแบบก่อสร้างให้เขตสุขภาพที่ ๑-๑๒

บทที่ ๓

ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการจัดทำรายการแบบก่อสร้างเพื่อของบลงทุนของสถานบริการสุขภาพทุกระดับปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ สามารถสรุปผลการดำเนินงานพอสังเขป ได้ดังนี้

๓.๑ แต่งตั้งคณะทำงาน

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้มีคำสั่งกรมสนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๒๑๘๗/๒๕๖๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานโครงการจัดทำรายการแบบก่อสร้างเพื่อของบลงทุนสถานบริการสุขภาพทุกระดับ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ เพื่อดำเนินการจัดทำรายการแบบก่อสร้าง ออกแบบ ปรับปรุงแบบก่อสร้าง หรือแก้ไขแบบก่อสร้างให้สอดคล้องกับการพัฒนาอาคาร เพื่อให้สถานบริการสุขภาพสามารถนำไปประกอบการของบลงทุน

๓.๒ ประชุมคณะทำงาน

ในการดำเนินงานโครงการ คณะทำงานได้ประชุมคณะทำงาน สามารถสรุปพอสังเขปได้ดังนี้

วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

- พิจารณาแผนการลงพื้นที่เขตสุขภาพที่ ๑-๑๒ กำหนดช่วงเวลาการลงพื้นที่จัดประชุมทั้ง ๑๒ เขต

และวางแผนการดำเนินงาน

วันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

- ชี้แจงการดำเนินงาน พิจารณาแผนการลงพื้นที่ และมอบหมายผู้รับผิดชอบในการดำเนินงาน

วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

- เตรียมการจัดประชุม จัดทำหนังสือเชิญประชุม ติดต่อประสานงาน สถานที่จัดประชุม
- เตรียม Power Point ในการนำเสนอข้อมูลสำหรับการลงพื้นที่เขตสุขภาพทั้ง ๑๒ เขต
- จัดเตรียมข้อมูลแบบก่อสร้างตามรายการที่ได้รับจากเขตสุขภาพที่ ๑-๑๒ เตรียมแบบและ

master plan

- จัดทำแผนการลงพื้นที่เขตสุขภาพที่ ๑-๑๒

วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๖๓ เสนอข้อมูลผลการลงพื้นที่รับข้อมูลของเขตสุขภาพที่ ๒,๓,๔,๕,๗,๘,๙,๑๒

วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เสนอข้อมูลผลการลงพื้นที่รับข้อมูลของเขตสุขภาพที่ ๑,๖,๑๐,๑๑

และ ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน

วันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๓ พิจารณาปรับแผนการดำเนินงานเนื่องจากมีการปรับลดงบประมาณ และ ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน

วันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๓ ติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงานในแต่ละรายการ (ทั้ง ๓๖รายการ)

วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ติดตามความก้าวหน้าและเร่งรัดการดำเนินงานในแต่ละรายการ

วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๓ ติดตามความก้าวหน้าและเร่งรัดการดำเนินงานในแต่ละรายการ

วันที่ ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ติดตามความก้าวหน้าและเร่งรัดการดำเนินงานในแต่ละรายการ

๓.๓ จัดทำแผนปฏิบัติการ

จัดทำแผนการลงพื้นที่หาหรือการจัดทำรายการแบบก่อสร้างเพื่อของบลงทุน ประจำงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ทั้ง ๑๒ เขตสุขภาพ โดยกำหนดให้ลงพื้นที่ประชุมหาหรือสรุปข้อมูลให้แล้วเสร็จภายในเดือน กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๓.๔ จัดเตรียมข้อมูลแบบก่อสร้างตามรายการที่ได้รับจากเขตสุขภาพที่ ๑-๑๒ เพื่อนำไปประกอบการพิจารณาในที่ประชุม

๓.๕ ลงพื้นที่ประชุมปรึกษาหารือร่วมกับผู้ตรวจราชการ ผู้อำนวยการสำนักงานเขต ผู้อำนวยการโรงพยาบาลในเขตพื้นที่ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด เพื่อทำรายการแบบก่อสร้างสำหรับบลงทุน และตรวจสอบรายการที่ขอตั้งงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โดยได้ดำเนินการลงพื้นที่ประชุมทั้ง ๑๒ เขตสุขภาพ ตั้งวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๓.๖ ดำเนินการจัดทำรายการแบบก่อสร้างตามรายการที่สรุปในการประชุม ในแต่ละเขต ดังนี้

เขตสุขภาพที่	จำนวนรายการ	โรงพยาบาล / สถานบริการสุขภาพ	รายการ	เลขที่แบบ
๑	๒	รพ.สันป่าตอง	อาคารผู้ป่วยใน ๑๕๖ เตียง ๗ ชั้น	๑๐๙๔๕
		รพ.น่าน	อาคารผู้ป่วยใน ๑๕๖ เตียง ๗ ชั้น	๑๐๙๔๕
๒	๓	รพ.แม่สอด	อาคารจอตถ ๗ ชั้น	๙๐๔๓
		รพ.สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	อาคารสนับสนุน ๕ ชั้น	๑๑๐๓๘
		รพ.วิเชียรบุรี	อาคารสนับสนุน ๕ ชั้น	๑๐๙๔๒
๓	๘	รพ.ชุมตาบง	อาคารผู้ป่วยใน ๓๐ เตียง	๑๑๐๐๘
		รพ.บรรพตพิสัย	อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	๘๗๒๘
		รพ.ลาดยาว	อาคารพักพยาบาล ๒๔ ห้อง	๑๑๐๖๒
		รพ.ตากสิน	อาคารผู้ป่วยใน ๖๐ เตียง	๙๐๒๕
		รพ.บึงนาราง	อาคารผู้ป่วยใน ๓๐ เตียง	๑๑๐๐๘
		รพ.สากเหล็ก	อาคารผู้ป่วยใน ๓๐ เตียง	๑๑๐๐๘
		รพ.ดงเจริญ	อาคารผู้ป่วยใน ๓๐ เตียง	๑๑๐๐๘
		รพ.อุทัยธานี	อาคารผู้ป่วยใน ๑๑๔ เตียง	๑๐๙๔๔
๔	๒	รพ.ชัยบาดาล	อาคารสนับสนุนบริการ	๑๐๑๕๓
		รพ.พทุมธานี	อาคารพักเจ้าหน้าที่ ๙๖ ยูนิต ๘ ชั้น	๑๐๙๕๐
๕	๓	รพ.ทองผาภูมิ	อาคารผู้ป่วยใน ๑๕๖ เตียง ๗ ชั้น	๑๐๙๔๕
		รพ.ด่านช้าง	อาคารผู้ป่วยใน ๑๑๔ เตียง	๑๐๙๔๔
		รพ.บ้านโป่ง	อาคารสนับสนุนบริการ ๘ ชั้น	

เขตสุขภาพที่	จำนวน รายการ	โรงพยาบาล / สถานบริการสุขภาพ	รายการ	เลขที่แบบ
๖	๑	รพ.ชลบุรี	อาคารพักเจ้าหน้าที่ ๙๖ ยูนิต ๘ ชั้น	๑๐๙๕๐
๗	-	-	-	-
๘	๔	รพ.นาแก	อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ ๔ ชั้น	๘๗๐๘/๔๑
		รพ.เลย	อาคารศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง ๔ ชั้น	๑๐๘๔๗
		รพ.พังโคน	อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ ๓ ชั้น	๘๗๐๘/พิเศษ/๔๑
		รพ.วานรนิวาส	อาคารผู้ป่วยใน ๔ ชั้น	๙๘๔๓
๙	๓	รพ.พิมาย	อาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและห้องประชุม	๑๐๑๒๙
		รพ.โนนไทย	อาคารอุบัติเหตุ อำเภวยาง	๑๐๕๑๒
		รพ.เสิงสาง	อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ	๘๗๐๘
๑๐	๑	รพ.สว่างวีระวงศ์	อาคารซ่อมบำรุง	๙๕๕๓
๑๑	๖	รพ.พังงา	อาคารเภสัชกรรม สูง ๔ ชั้น	๑๐๒๘๙
		รพ.ตะกั่วป่า	อาคารเภสัชกรรม สูง ๔ ชั้น	๑๐๒๘๙
		รพ.ทับปุด	อาคารพัสดุ ๑ ชั้น	๓๔๔๔
		รพ.สุราษฎร์ธานี	อาคารชุดพักอาศัยรวม พร้อมที่จอดรถ	๑๑๐๒๖
		รพ.นบพิตำ	อาคารพัสดุ ๑ ชั้น	๓๔๔๔
		รพ.พ่อท่านคล้ายวาจาสิทธิ์	อาคารพัสดุ ๑ ชั้น	๓๔๔๔
๑๒	๓	รพ.สงขลา	อาคารอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน (อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ ๙ ชั้น แบบเลขที่ ๑๐๘๓๘)	๑๐๘๓๘
		รพ.สตูล	อาคารตรวจและเก็บศพ	๑๑๐๑๓
		รพ.กันตัง	อาคารกายภาพ+ทันตกรรมและห้องประชุม ๓ ชั้น	๑๑๑๐๖

บทที่ ๔

สรุปผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

๑.๑ สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

จากการลงพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลความต้องการแบบก่อสร้างเพื่อของบประมาณ ของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้ง ๑๒ เขตสุขภาพ พบว่า

เขตสุขภาพมีความต้องการให้กองแบบแผนดำเนินการจัดทำรายการแบบก่อสร้างอาคารและสภาพแวดล้อมให้กับสถานบริการสุขภาพและหน่วยงานต่าง ๆ จำนวน ๓๖ รายการ

กองแบบแผนสามารถดำเนินการจัดทำรายการแบบก่อสร้างอาคารและสภาพแวดล้อม (รายการประกอบแบบ) ได้แล้วเสร็จ จำนวน ๓๒ รายการ

กองแบบแผนสามารถดำเนินการจัดทำรายการแบบก่อสร้างอาคารและสภาพแวดล้อม (รายการประกอบแบบ และงานประมาณราคา) ได้แล้วเสร็จ จำนวน ๒๕ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๔๔ รายละเอียดดังตาราง

เขตสุขภาพที่	จำนวนรายการ	โรงพยาบาล / สถานบริการสุขภาพ	รายการ	เลขที่แบบ	รายการประกอบแบบแล้วเสร็จ	ราคา/งวดแล้วเสร็จ
๑	๒	รพ.สันป่าตอง	อาคารผู้ป่วยใน ๑๕๖ เตียง ๗ ชั้น	๑๐๙๔๕	/	/
		รพ.น่าน	อาคารผู้ป่วยใน ๑๕๖ เตียง ๗ ชั้น	๑๐๙๔๕	/	/
๒	๓	รพ.แม่สอด	อาคารจอดรถ ๗ ชั้น	๙๐๔๓	/	/
		รพ.สมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช	อาคารสนับสนุน ๕ ชั้น	๑๐๐๓๘	/	/
		รพ.วิเชียรบุรี	อาคารสนับสนุน ๕ ชั้น	๑๐๙๔๒	/	/
๓	๘	รพ.ชุมตาบง	อาคารผู้ป่วยใน ๓๐ เตียง	๑๐๐๐๘	/	/
		รพ.บรรพตพิสัย	อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน	๘๗๒๘	/	/
		รพ.ลาดยาว	อาคารพักพยาบาล ๒๔ ห้อง	๑๐๖๒	/	/
		รพ.ตากสิน	อาคารผู้ป่วยใน ๖๐ เตียง	๙๐๒๕	/	/
		รพ.บึงนาราง	อาคารผู้ป่วยใน ๓๐ เตียง	๑๐๐๐๘	/	/
		รพ.สากเหล็ก	อาคารผู้ป่วยใน ๓๐ เตียง	๑๐๐๐๘	/	/
		รพ.ดงเจริญ	อาคารผู้ป่วยใน ๓๐ เตียง	๑๐๐๐๘	/	/
		รพ.อุทัยธานี	อาคารผู้ป่วยใน ๑๑๔ เตียง	๑๐๙๔๔	/	/
๔	๒	รพ.ชัยบาดาล	อาคารสนับสนุนบริการ	๑๐๑๕๓	/	/
		รพ.พทุมธานี	อาคารพักเจ้าหน้าที่ ๙๖ ยูนิต ๘ ชั้น	๑๐๙๕๐	X	X
๕	๓	รพ.ทองผาภูมิ	อาคารผู้ป่วยใน ๑๕๖ เตียง ๗ ชั้น	๑๐๙๔๕	/	X
		รพ.ด่านช้าง	อาคารผู้ป่วยใน ๑๑๔ เตียง	๑๐๙๔๔	/	/
		รพ.บ้านโป่ง	อาคารสนับสนุนบริการ ๘ ชั้น		X	X
๖	๑	รพ.ชลบุรี	อาคารพักเจ้าหน้าที่ ๙๖ ยูนิต ๘ ชั้น	๑๐๙๕๐	/	/
๗	-	-	-	-	-	-

เขต สุขภาพที่	จำนวน รายการ	โรงพยาบาล / สถานบริการสุขภาพ	รายการ	เลขที่แบบ	รายการประกอบ แบบแล้วเสร็จ	ราคา/งวด แล้วเสร็จ
๘	๔	รพ.นาแก	อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ ๔ ชั้น	๘๗๐๘/๔๑	/	/
		รพ.เลย	อาคารศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง ๔ ชั้น	๑๐๘๔๗	/	/
		รพ.พังโคน	อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ ๓ ชั้น	๘๗๐๘/พิเศษ/ ๔๑	/	/
		รพ.วานรนิวาส	อาคารผู้ป่วยใน ๔ ชั้น	๙๘๔๓	/	/
๙	๓	รพ.พิมาย	อาคารอุบัติเหตุ-บำบัดรักษาและ ห้องประชุม	๑๐๑๒๙	/	X
		รพ.โนนไทย	อาคารอุบัติเหตุ อำนาจการ	๑๐๕๑๒	/	X
		รพ.เสิงสาง	อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ	๘๗๐๘	/	X
๑๐	๑	รพ.สว่างวีระวงศ์	อาคารซ่อมบำรุง	๙๕๔๓	X	X
๑๑	๖	รพ.พังงา	อาคารเภสัชกรรม สูง ๔ ชั้น	๑๐๒๘๙	X	X
		รพ.ตะกั่วป่า	อาคารเภสัชกรรม สูง ๔ ชั้น	๑๐๒๘๙	/	X
		รพ.ทับปุด	อาคารพัสดุ ๑ ชั้น	๓๔๔๔	/	/
		รพ.สุราษฎร์ธานี	อาคารชุดพักอาศัยรวม พร้อมที่ จอดรถ	๑๐๐๒๖	/	X
		รพ.นบพิตำ	อาคารพัสดุ ๑ ชั้น	๓๔๔๔	/	/
		รพ.พ่อท่านคล้าย วาจาสิทธิ์	อาคารพัสดุ ๑ ชั้น	๓๔๔๔	/	/
๑๒	๓	รพ.สงขลา	อาคารอุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน (อาคาร ผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ ๙ ชั้น แบบเลขที่ ๑๐๘๓๘)	๑๐๘๓๘	/	/
		รพ.สตูล	อาคารตรวจและเก็บศพ	๑๑๐๑๓	/	/
		รพ.กันตัง	อาคารกายภาพ+ทันตกรรมและ ห้องประชุม ๓ ชั้น	๑๑๑๐๖	/	X
รวม	๓๖				๓๒	๒๕

หมายเหตุ : เครื่องหมาย / = แล้วเสร็จ

เครื่องหมาย X = ไม่แล้วเสร็จ

๔.๒ การใช้จ่ายงบประมาณ

โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณให้ดำเนินงาน ครั้งที่ ๑ จำนวน ๑,๓๘๔,๖๐๐.๐๐ บาท
มีการปรับแผนการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ และ
ปรับลดงบประมาณ เหลือ จำนวน ๙๒๘,๖๘๐.๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่าย จำนวน ๙๒๘,๖๘๐.๐๐ บาท

๔.๓ ปัญหาอุปสรรค

๔.๓.๑ สถานบริการสุขภาพมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลความต้องการภายหลังการประชุมหลายครั้ง ทำให้เกิดความล่าช้าในการดำเนินงาน และบางแห่งมีการปรับข้อมูลความต้องการมากจนต้องทำการออกแบบใหม่ ซึ่งไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดได้

๔.๓.๒ บุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านการประมาณราคามีไม่เพียงพอ ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ทันตามระยะเวลาที่กำหนด

๔.๔ ข้อเสนอแนะในการพัฒนา

กองแบบแผนควรจัดทำคู่มือให้คำแนะนำแก่สถานบริการสุขภาพ ในการเตรียมความพร้อมด้านข้อมูลเพื่อประกอบการจัดทำรายการปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคาร เพื่อลดปัญหาความล่าช้าของการให้ข้อมูลเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารของสถานบริการสุขภาพ

**ภาพการลงพื้นที่ ประชุมร่วมกับผู้เกี่ยวข้อง
ทั้งสถานบริการสุขภาพและเขตบริการสุขภาพ**



โครงการส่งเสริม พัฒนาประเมิน
มาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข

บทที่ ๑

บทนำ

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

ตามนโยบายของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข การพัฒนาระบบบริการสุขภาพของสถานบริการสุขภาพ ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขให้มีคุณภาพและมาตรฐานเดียวกันเป็นหนึ่งในยุทธศาสตร์สำคัญที่จะต้องดำเนินการให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ ซึ่งมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งของมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

สำหรับในเรื่องมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อม กองแบบแผนเป็นหน่วยงานหลักในกระทรวงสาธารณสุขที่ต้องส่งเสริม พัฒนา ให้สถานบริการสุขภาพภาครัฐมีคุณภาพมาตรฐานโดยมีเป้าหมายให้อาคารของสถานบริการสุขภาพถูกต้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น กฎหมายควบคุมอาคาร กฎหมายเกี่ยวกับสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ เป็นต้น เพื่อให้ผู้ใช้อาคารมีความสะดวกสบายในการใช้งานและมีความปลอดภัยทั้งที่ปฏิบัติงานและมารับบริการ

ดังนั้นกองแบบแผนจึงได้ดำเนินการโครงการทบทวนมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านที่เกี่ยวกับอาคารและสภาพแวดล้อม ได้แก่ด้านที่ ๓ โดย สถาปนิก วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรงานระบบทุกระบบและมัณฑนากร ของกองแบบแผน เพื่อเพิ่มองค์ความรู้ ประสพการณ์ให้กับ เจ้าหน้าที่กองแบบแผนรุ่นใหม่ ที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์ ทั้งนี้จะนำมาตรฐานวิชาชีพไปส่งเสริมให้ความรู้กับโรงพยาบาล และจะนำผลการดำเนินการในการลงพื้นที่มาพัฒนามาตรฐานนี้ให้มีความเหมาะสม มีประโยชน์ต่อโรงพยาบาลที่จะนำไปกำหนดเป็นแผนพัฒนาอาคารและสภาพแวดล้อมให้มีคุณภาพสอดคล้องกับระบบบริการสุขภาพตามนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อกำหนดมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อม ให้มีความเหมาะสม มีประโยชน์สูงสุดในการนำไปใช้ควบคุม กำกับโรงพยาบาล ให้มีคุณภาพและได้มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

โรงพยาบาลในสังกัดของกระทรวงสาธารณสุข

ผลลัพธ์ของโครงการ

โรงพยาบาลในสังกัดของกระทรวงสาธารณสุข มีคุณภาพตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ตัวชี้วัดระดับความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

ร้อยละของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (ด้านอาคารและสภาพแวดล้อม) จำนวน ๘๘๗ แห่ง

ระดับความสำเร็จของการดำเนินการตามแผนงานโครงการ รายละเอียดดังนี้

๑. แต่งตั้งคณะทำงาน , ประชุมคณะทำงาน ๓ ครั้ง
๒. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการทบทวนมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมเพื่อนำไปใช้ร่วมกับมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ
๓. นำมาตรฐานที่ได้จากการทบทวนไปใช้ส่งเสริมพัฒนาให้โรงพยาบาลเป้าหมายจำนวน ๔ แห่ง
๔. สรุปผลการดำเนินการ
๕. ส่งผลสรุปการดำเนินการให้แก่กรมสนับสนุนบริการสุขภาพและเผยแพร่ข้อมูลในเว็บไซต์
กองแบบแผน

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ พัฒนาและยกระดับมาตรฐานสถานพยาบาลภาครัฐ เอกชนและสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ สู่มาตรฐานสากลและพัฒนาอุตสาหกรรมการแพทย์ ครบวงจร
ยุทธศาสตร์กองแบบแผน การส่งเสริม สนับสนุน ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผลด้านอาคาร และสภาพแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบ

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

บุคลากรกองแบบแผน ได้แก่ สถาปนิก วิศวกรโยธา วิศวกรงานระบบไฟฟ้า วิศวกรงานระบบ เครื่องกล วิศวกรงานสิ่งแวดล้อม มณฑนากร

งบประมาณ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๗๖,๓๗๐ บาท (เจ็ดหมื่นหกพันสามร้อย เจ็ดสิบบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑. ประชุมคณะทำงานโครงการ (๒๕,๖๕๐ บาท)

- | | |
|--|--------------|
| - ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท x ๒๗ คน x ๕ ครั้ง | = ๑๖,๒๐๐ บาท |
| - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๒๗ คน x ๕ ครั้ง | = ๙,๔๕๐ บาท |

๒. ลงพื้นที่ส่งเสริมมาตรฐานโรงพยาบาลเป้าหมาย ๔ แห่ง (๓๐,๗๒๐ บาท)

- | | |
|---|--------------|
| - ค่าที่พัก ๘๐๐ บาท x ๖ คน x ๑ คืน x ๔ ครั้ง | = ๑๙,๒๐๐ บาท |
| - ค่าเบี้ยเลี้ยง ๒๔๐ บาท x ๖ คน x ๒ วัน x ๔ ครั้ง | = ๑๑,๕๒๐ บาท |

๓. ค่าจ้างทำรูปเล่มและสื่อประชาสัมพันธ์ = ๒๐,๐๐๐ บาท

หมายเหตุ : ทุกรายการสามารถถัวจ่ายกันได้

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และโรงพยาบาลกลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการ

ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. โรงพยาบาลภาครัฐได้รับการส่งเสริมองค์ความรู้ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ สามารถนำไปกำหนดเป็นแผนพัฒนาอาคารและสภาพแวดล้อมให้มีคุณภาพตามนโยบายของกระทรวงสาธารณสุข

๒. บุคลากรกองแบบแผนมีความเข้าใจมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านอาคารและสภาพแวดล้อมเป็นอย่างดี

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

-

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ความเสี่ยงที่ ๑ : ความไม่พร้อมของสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ในการพัฒนาและไม่เห็น-
ความสำคัญของโครงการ

แนวทางในการลดความเสี่ยง : สื่อสารวัตถุประสงค์ของโครงการและถ่ายทอดเนื้อหาของเกณฑ์
มาตรฐานให้ชัดเจนแก่เป้าหมาย

ความเสี่ยงที่ ๒ : ผู้ลงพื้นที่ส่งเสริมฯ มาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมไม่เข้าใจ
ในเนื้อหาอย่างถ่องแท้และเท่าเทียมกัน

แนวทางในการลดความเสี่ยง : ถ่ายทอดเนื้อหาของมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมแก่
สถาปนิก วิศวกร มณฑนากร นายช่างโยธา ที่ถูกมอบหมายให้เป็นผู้ลงพื้นที่ส่งเสริมฯ แก่โรงพยาบาล

บทที่ ๒

วิธีการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการส่งเสริม พัฒนาประเมิน มาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข ได้กำหนดแผนการดำเนินการดังนี้

๑. แต่งตั้งคณะทำงาน
๒. ประชุมคณะทำงาน
๓. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทบทวนมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านอาคารและสภาพแวดล้อม
๔. ลงพื้นที่ส่งเสริมมาตรฐานให้แก่โรงพยาบาลสุขภาพกลุ่มเป้าหมาย
๕. สรุปผลการดำเนินงาน
๖. ส่งผลการดำเนินงานให้แก่กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ และเผยแพร่ข้อมูลในเว็บไซต์ กองแบบแผน

บทที่ ๓

ผลการดำเนินงาน

ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ กองแบบแผน ได้จัดทำโครงการส่งเสริม พัฒนา ประเมิน มาตรฐาน ด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข เพื่อส่งเสริมพัฒนาให้สถานบริการสุขภาพที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์ การประเมินมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อม ผ่านเกณฑ์การประเมินมาตรฐานด้านอาคารและ สภาพแวดล้อมในระดับคุณภาพ โดยได้ดำเนินการดังนี้

๑. แต่งตั้งคณะทำงานโครงการส่งเสริม พัฒนา ประเมิน มาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข ตามคำสั่งกองแบบแผนที่ ๔๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๒. ดำเนินการจัดประชุมคณะทำงานฯ เพื่อวางแผนการดำเนินงาน กำหนดสถานบริการสุขภาพ ที่เป็นเป้าหมายและวางแผนการลงพื้นที่ให้การส่งเสริมพัฒนามาตรฐานแก่สถานบริการสุขภาพ รวมถึง กำหนดและวางแผนการจัดประชุมทบทวนเกณฑ์มาตรฐาน พร้อมทั้งมอบหมายผู้รับผิดชอบดำเนินงาน และประชุมติดตามการดำเนินงานโครงการ

๓. จัดประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทบทวนมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านอาคารและ สภาพแวดล้อม เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุม ๔ ชั้น ๙ กรมสนับสนุนบริการ สุขภาพ โดยได้ดำเนินการทบทวนเกณฑ์มาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อม (แบ่งกลุ่มตามรายวิชา ชีพและงานสนับสนุน) และนำเสนอผลการทบทวนมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อม ให้ที่ประชุม ร่วมพิจารณาให้ความคิดเห็น

๔. ร่วมเป็นคณะทำงานขับเคลื่อน พัฒนา ควบคุมกำกับและติดตามมาตรฐานระบบบริการ สุขภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โดยได้ดำเนินการประชุมทบทวน มาตรฐานระบบบริการทั้ง ๙ ด้านและกองแบบแผน ได้ดำเนินการ Work Shop ทบทวนมาตรฐานด้าน อาคารและสภาพแวดล้อม ในระหว่างวันที่ ๔-๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ร่วมกับกองวิศวกรรมการแพทย์ ศูนย์ สนับสนุนบริการสุขภาพเขต ๑-๑๒ และโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งนี้ เนื่องจากปัญหาในด้าน งบประมาณการดำเนินงาน จึงเป็นเหตุให้ไม่สามารถดำเนินงานในการส่งเสริมให้แก่สถานบริการสุขภาพ กลุ่มเป้าหมายได้ตามที่กำหนด

๕. ให้การส่งเสริมสนับสนุนแก่สถานบริการสุขภาพที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานด้านอาคารและ สภาพแวดล้อมสาธารณสุข โดยมีเป้าหมายจำนวน ๒๔ แห่ง แต่เนื่องจากปัญหาด้านงบประมาณและ ปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ เป็นเหตุให้ไม่สามารถดำเนินการลงพื้นที่ส่งเสริม ได้ตามเป้าหมายและแผนที่กำหนด ดังนั้นกองแบบแผนจึงได้ปรับเป้าหมายการดำเนินงานเหลือ ๔ แห่ง โดยได้ลงพื้นที่ส่งเสริมสนับสนุนมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุขให้แก่

๑) โรงพยาบาลสามโคก จังหวัดปทุมธานี

๒) โรงพยาบาลหนองโดน จังหวัดสระบุรี

๓) โรงพยาบาลคลองหาด จ.สระแก้ว

๔) โรงพยาบาลปากพลี จ.นครนายก

๖. ร่วมดำเนินการประชุมส่งเสริม สนับสนุน พัฒนา ควบคุม กำกับ ประเมินมาตรฐานระบบ บริการสุขภาพ กับกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ณ ห้องประชุม ๒ ชั้น ๙ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ โดยจัดส่งบุคลากรกองแบบแผน เป็นวิทยากรบรรยายถ่ายทอดความรู้ ด้าน อาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข ผ่านการประชุมทางไกล (Video Conference Web-ex Facebook Lives and Lines)

๗. กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ได้ขอให้สถานบริการสุขภาพ ในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวง สาธารณสุข จัดทำแบบประเมินตนเอง ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ผ่านระบบ HS๔

๘.วิเคราะห์ข้อมูลการประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้านอาคารและสภาพแวดล้อม จาก ระบบ HS๔ พบว่า

- สถานบริการสุขภาพกลุ่มเป้าหมายประเมินตนเองไม่ครบตามเป้าหมายที่กำหนด (จำนวน ๔๔๔ แห่ง)
- ข้อมูลที่ได้รับเป็นข้อมูลผลการประเมินตนเองของสถานบริการสุขภาพภาครัฐ กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งยังไม่ได้รับการประเมินหรือตรวจผลการประเมินจากคณะกรรมการ ตรวจประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- จำนวนสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (ด้านอาคารและสภาพแวดล้อม) ระดับคุณภาพ จำนวน ๒๒๙ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๕๑.๕๘ ของสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบ บริการสุขภาพระดับคุณภาพในปี ๒๕๖๒ จำนวน ๔๔๔ แห่ง

บทที่ ๔

สรุปผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

๔.๑ สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

จำนวนสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายที่ยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ระดับคุณภาพในปี ๒๕๖๒ จำนวน ๔๔๔ แห่ง

จำนวนสถานพยาบาลภาครัฐกลุ่มเป้าหมายผ่านเกณฑ์มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (ด้าน อาคารและสภาพแวดล้อม) ระดับคุณภาพ จำนวน ๒๒๙ แห่ง คิดเป็นร้อยละ ๕๑.๕๘

๔.๒ การใช้จ่ายงบประมาณ

โครงการได้รับการอนุมัติงบประมาณให้ดำเนินงาน ครั้งที่ ๑ จำนวน ๕๖๑,๗๒๐.๐๐ บาท
มีการปรับแผนการดำเนินงาน เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของไวรัส Covid-๑๙
และปรับลดงบประมาณ เหลือ จำนวน ๗๖,๓๗๐.๐๐ บาท
งบประมาณที่ใช้จ่าย จำนวน ๗๖,๓๗๐.๐๐ บาท

๔.๓ ปัญหาอุปสรรค

- ๔.๓.๑ การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ ทำให้ไม่สามารถเดินทางไปลงพื้นที่ส่งเสริม สนับสนุน มาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุขได้
- ๔.๓.๒ การปรับลดงบประมาณโครงการระหว่างดำเนินการ
- ๔.๓.๓ การประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ โดยให้สถานบริการสุขภาพประเมินตนเองผ่าน ระบบฐานข้อมูลการประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (Health Service Support Standard System : HS๔) ทางเว็บไซต์ <http://๑๖๔.๑๑๕.๒๗.๒๑๙/hs๔/login.aspx> กองแบบแผน ไม่ได้เป็นผู้ลงพื้นที่ในการประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ (ด้าน อาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข) ด้วยตนเอง แต่เป็นการประเมินโดยความสมัครใจ ของสถานบริการสุขภาพ เป็นเหตุให้ได้ข้อมูลไม่ครบถ้วน
อีกทั้งปัญหาเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ เป็นเหตุให้ คณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ของกรมสนับสนุนบริการ สุขภาพ ไม่สามารถลงพื้นที่ประเมินสถานบริการสุขภาพได้เป็นเหตุให้ข้อมูลผลการ ประเมินมาตรฐานในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ไม่ครบถ้วน

๔.๔ ข้อเสนอแนะในการพัฒนา

- ๔.๔.๑ ควรพัฒนารูปแบบหรือวิธีการจัดเก็บข้อมูล ที่สะดวกและลดความเสี่ยงต่อความผิดพลาด ของข้อมูล

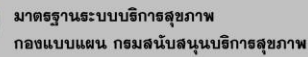
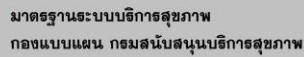
ภาพประกอบการดำเนินงาน

ลงพื้นที่ส่งเสริมสนับสนุนมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข



ประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อทบทวนมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านอาคารและสภาพแวดล้อม





ที่มาและความสำคัญ

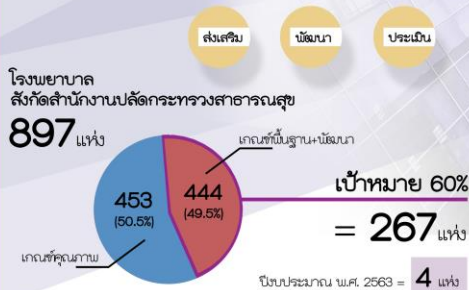
[illegible]

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- กำหนด มาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมให้มีความเหมาะสม เกิดประโยชน์สูงสุด
- กำกับ โรงพยาบาลให้มีความปลอดภัยและได้มาตรฐานระบบบริการสุขภาพ

ประโยชน์ที่จะได้รับ

- วิทยาลัยอาชีวศึกษาควรได้รับการส่งเสริมองค์ความรู้ทางมาตรฐานระบบบริการสุขภาพของกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ สามารถนำไปกำหนดเป็นแผนพัฒนาอาคารและสถานแวดล้อมให้มีความ
- บุคลากรออกแบบแผนผังมีความเข้าใจมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านอาคารและสถานแวดล้อมเป็นอย่างดี



Health

4 โรงพยาบาลเป้าหมาย

โรงพยาบาลที่ได้ทำการประเมินจากกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
ที่มีประเภทประเมินภายในของ HSA ที่ได้ออกการประเมินระบบมาตรฐาน ด้านที่ 2 (ระบบอาคารและสถานที่)
ที่มีคะแนนต่ำกว่า 70 คะแนน

Figure 1. Examples of data collection forms.



การประชุมเชิงปฏิบัติการ
เพื่อทบทวนมาตรฐานระบบบริการสุขภาพด้านอาคารและสภาพแวดล้อม



โรงพยาบาลสามโคก (ปทุมธานี)
ระดับการให้บริการ F3 (30 เตียง)

[illegible]

โรงพยาบาลคลองหาด (สระแก้ว)
ระดับการให้บริการ F2 (34 เตียง)

[illegible]

โรงพยาบาลปากพลี (นครนายก)
ระดับการให้บริการ F3 (10 เดือน)



กระทรวงศึกษาธิการ
Ministry of Education

เลขที่หนังสือ: 2552
 1057 ก.ว.
 เรื่อง: อนุมัติ
 ให้ใช้
 หลักสูตร **วิชาคณิตศาสตร์**
 ระดับชั้น **ประถมศึกษาปีที่ 2 (ป.2)**

หลักสูตร
 วิชาคณิตศาสตร์
 ระดับชั้น
 ประถมศึกษาปีที่ 2
 (ป.2)

ฉบับที่ 8

นส.ร. 2

กระทรวงศึกษาธิการ

ชื่อสาระการเรียนรู้	จำนวนหน่วย เรียน (หน่วย)	จำนวนหน่วย สอน (ส.ก.)	จำนวนวัน เรียน	จำนวน ชั่วโมง	จำนวน ชั่วโมง
คณิตศาสตร์ 1 (รวม 4 หน่วยการเรียนรู้)	24	24	100%	21.67	21.67
คณิตศาสตร์ 2 (รวม 4 หน่วยการเรียนรู้)	24	24	100%	21.67	21.67
คณิตศาสตร์ 3 (รวม 4 หน่วยการเรียนรู้)	52	52	100%	27.49	27.49
คณิตศาสตร์ 4 (รวม 4 หน่วยการเรียนรู้)	24	24	100%	21.67	21.67
คณิตศาสตร์ 5 (รวม 4 หน่วยการเรียนรู้)	24	24	100%	21.67	21.67
คณิตศาสตร์ 6 (รวม 4 หน่วยการเรียนรู้)	24	24	100%	21.67	21.67
คณิตศาสตร์ 7 (รวม 4 หน่วยการเรียนรู้)	24	24	100%	21.67	21.67
คณิตศาสตร์ 8 (รวม 4 หน่วยการเรียนรู้)	24	24	100%	21.67	21.67



โรงพยาบาลหนองโดน (สระบุรี)
ระดับการให้บริการ F3 (10 เตียง)

[illegible]

**“ไม่ควรบอกแต่ปัญหาที่พบ
แต่ไม่บอกทางออกให้โรงพยาบาล”**

โครงการพัฒนาและสนับสนุนการบริหารจัดการ กองแบบแผน

ชื่อโครงการ : พัฒนาและสนับสนุนการบริหารจัดการ กองแบบแผน

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

ด้วยกลุ่มบริหารทั่วไปและแผนงาน มีหน้าที่ในการสนับสนุน อำนวยความสะดวกต่างๆ พร้อมให้บริการสนับสนุนผู้ปฏิบัติงานในกองแบบแผน รวม ๗ กลุ่ม จำนวน ๒๑๕ คน ประกอบด้วย ข้าราชการ ๑๘๕ คน ลูกจ้างประจำ ๗ คน พนักงานราชการ ๖ คน และลูกจ้างเหมาบริการ ๑๗ คน ดังนั้น กลุ่มบริหารทั่วไปและแผนงานจำเป็นต้องใช้งบประมาณในการจัดซื้อจัดหา วัสดุ อุปกรณ์ในการออกแบบ พิมพ์แบบ และงานสนับสนุน งานโครงการต่าง ๆ ของกองแบบแผน ซึ่งจะต้องบริหารจัดการวางแผนในการจัดซื้อ/จัดหา/การซ่อมวัสดุ/ ครุภัณฑ์ ตามความเหมาะสมในการใช้งาน โดยจัดสรรและกำกับค่าใช้จ่ายงบประมาณอย่างเหมาะสม และมีประสิทธิภาพ เพื่อสนับสนุนให้การปฏิบัติภารกิจกองแบบแผนบรรลุผลสำเร็จตามแผนยุทธศาสตร์

วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อส่งเสริมสนับสนุนให้การดำเนินภารกิจหลัก และแผนงาน โครงการต่าง ๆ ของกอง แบบแผนบรรลุผลสำเร็จได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ขอบเขตของโครงการ/พื้นที่เป้าหมาย/กลุ่มเป้าหมาย

ข้าราชการ/ลูกจ้างประจำ/พนักงานราชการ/ลูกจ้างเหมาบริการ ทุกกลุ่ม รวม ๒๕๘ คน สามารถปฏิบัติงานได้ตามแผนงาน โครงการที่วางไว้ โดยมีคน/วัสดุ/ครุภัณฑ์ และเครื่องมือต่าง ๆ ประกอบในการทำงานให้มีประสิทธิภาพ และทันต่อเวลาและได้รับคำตอบแทนต่างๆ ตามสิทธิ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ

การบริหารจัดการและการใช้จ่ายงบประมาณเป็นไปอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ และเป็น ไปตามแผน

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

- ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณ (ร้อยละ ๙๕)
- ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนงานโครงการ (ร้อยละ ๑๐๐)

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

ยุทธศาสตร์กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ พัฒนาองค์กรให้เป็นองค์กรสมรรถนะสูงตามหลักธรรมาภิบาล

ยุทธศาสตร์กองแบบแผน การพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กรอย่างมีประสิทธิภาพ

ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มบริหารทั่วไปและแผนงาน กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ และหมึกพิมพ์
- วัสดุสำนักงาน

งบประมาณ

งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓ รวมทั้งสิ้น ๔,๐๑๔,๒๐๐ บาท (สี่ล้านหนึ่งหมื่นสี่พันสองร้อย บาทถ้วน)

๑. ค่าตอบแทน (๒๐๐,๐๐๐ บาท)

๑.๑ ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาและในวันหยุดราชการ = ๒๐๐,๐๐๐ บาท

๒. ค่าใช้สอย (๔๑๑,๕๔๐ บาท)

๒.๑ ประชุมประจำเดือน กองแบบแผน (๔๗,๘๘๐ บาท)

- ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท x ๔๒ คน x ๑ มื้อ x ๖ ครั้ง = ๓๐,๒๔๐ บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๔๒ คน x ๒ มื้อ x ๖ ครั้ง = ๑๗,๖๔๐ บาท

๒.๒ ประชุมงานสนับสนุนภารกิจเร่งด่วนต่าง ๆ (๓๙,๙๐๐ บาท)

- ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท x ๗๐ คน x ๑ มื้อ x ๓ ครั้ง = ๒๕,๒๐๐ บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๗๐ คน x ๒ มื้อ x ๓ ครั้ง = ๑๔,๗๐๐ บาท

๒.๒ ประชุมกลุ่มบริหารทั่วไปและแผนงาน (๑๕,๙๖๐ บาท)

- ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท x ๔๒ คน x ๑ มื้อ x ๒ ครั้ง = ๑๐,๐๘๐ บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๔๒ คน x ๒ มื้อ x ๒ ครั้ง = ๕,๘๘๐ บาท

๒.๓ ประชุมจัดทำต้นทุนต่อหน่วย (๑,๙๐๐ บาท)

- ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท x ๑๐ คน x ๑ มื้อ x ๑ ครั้ง = ๑,๒๐๐ บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๑๐ คน x ๒ มื้อ x ๑ ครั้ง = ๗๐๐ บาท

๒.๔ ประชุมจัดทำ และติดตามระบบควบคุมภายใน (๑๕,๙๖๐ บาท)

- ค่าอาหารกลางวัน ๑๒๐ บาท x ๔๒ คน x ๑ มื้อ x ๒ ครั้ง = ๑๐,๐๘๐ บาท

- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๓๕ บาท x ๔๒ คน x ๒ มื้อ x ๒ ครั้ง = ๕,๘๘๐ บาท

๒.๕ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ = ๒๒๐,๐๐๐ บาท

๒.๖ ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ + ประกันภัยรถยนต์ = ๗๐,๐๐๐ บาท

๓. ค่าวัสดุ (๗๖๔,๖๐๘)

๓.๑ ค่าวัสดุสำนักงาน = ๓๓๒,๖๐๘ บาท

๓.๒ ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ = ๔๐๐,๐๐๐ บาท

๓.๓ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง + ค่าผ่านทางพิเศษ = ๑๒,๐๐๐ บาท

๓.๔ ค่าน้ำดื่ม = ๓๐,๐๐๐ บาท

๔. ค่าสาธารณูปโภค (๑๗๘,๘๐๐)

๔.๑ ค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ = ๒๘,๘๐๐ บาท

๔.๒ ค่าไปรษณีย์ = ๑๕๐,๐๐๐ บาท

๕. การพัฒนาองค์กร = ๕๑๘,๕๕๐ บาท

๖. งบสนับสนุนนโยบายและการดำเนินงานในภาวะวิกฤต = ๑,๙๔๐,๗๐๒ บาท

หมายเหตุ - ทุกรายการสามารถถัวจ่ายได้

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

บุคลากรกองแบบแผน

ประโยชน์ที่จะได้รับ

ทำให้ภารกิจหลักและงานโครงการต่าง ๆ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ของกองแบบแผนดำเนินไปด้วยดี ไม่ติดขัด โดยมีงบประมาณ วัสดุ/ครุภัณฑ์ และเครื่องมือต่าง ๆ สนับสนุนในการปฏิบัติงานได้อย่างเหมาะสม เพียงพอ และมีประสิทธิภาพเกิดประสิทธิผล ทำให้งานบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามเป้าหมาย

โครงการอื่นที่เกี่ยวข้อง

-

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ความเสี่ยง : งบประมาณในภาพรวมไม่เพียงพอ มีผลกระทบต่อการจัดซื้อวัสดุสำนักงาน – วัสดุคอมพิวเตอร์ ซึ่งไม่เพียงพอต่อความต้องการของบุคลากร

แนวทางในการลดความเสี่ยง : ขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากหน่วยงานผู้รับบริการ

บทที่ ๒ วิธีการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการพัฒนาและสนับสนุนการบริหารจัดการ กองแบบแผน ได้วางแผนการดำเนินงานในการส่งเสริมสนับสนุนให้การดำเนินภารกิจหลักและแผนงาน โครงการต่าง ๆ ของกองแบบแผน ดำเนินงานไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยได้กำหนดกิจกรรมที่จะดำเนินการดังนี้

๑. ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาและในวันหยุดราชการ
๒. ค่าใช้สอย
 - ๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมต่าง ๆ
 - ๒.๒ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์
 - ๒.๓ ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ + ประกันภัยรถยนต์
๓. ค่าวัสดุ
 - ๓.๑ ค่าวัสดุสำนักงาน
 - ๓.๒ ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์
 - ๓.๓ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง + ค่าผ่านทางพิเศษ
 - ๓.๔ ค่าน้ำดื่ม
๔. ค่าสาธารณูปโภค
 - ๔.๑ ค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่
 - ๔.๒ ค่าไปรษณีย์
๕. การพัฒนาองค์กร
๖. งบประมาณนโยบายและการดำเนินงานในภาวะวิกฤต

บทที่ ๓
ผลการดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการพัฒนาและสนับสนุนการบริหารจัดการ กองแบบแผน สามารถสรุปผล
การดำเนินงานพอสังเขปได้ดังนี้

รายการ	ผลการเบิกจ่าย
๑. ค่าตอบแทน	
๑.๑ ค่าปฏิบัติงานนอกเวลาและในวันหยุดราชการ	๒๐๑,๑๕๓.๐๐
๑.๒ ค่าตอบแทนกรรมการฯ	๑๙,๕๐๐.๐๐
๒. ค่าใช้สอย	
๒.๑ ค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมต่าง ๆ (รวมค่าใช้จ่ายในการจัดประชุมพัฒนาองค์กร)	๖๙๗,๑๘๐.๒๐
๒.๒ ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	๕๐,๓๐๖.๕๐
๒.๓ ค่าซ่อมแซมยานพาหนะ	๖๒,๗๔๑.๐๐
๒.๔ ค่าจ้างทั่วไป	๒๘๙,๓๙๔.๐๐
๒.๕ ค่าผ่านทางพิเศษ	๒,๑๘๕.๐๐
๓. ค่าวัสดุ	
๓.๑ ค่าวัสดุสำนักงาน	๖๘๙,๗๔๙.๕๙
๓.๒ ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	๓๑๒,๐๒๒.๗๐
๓.๓ ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	๔,๐๐๐.๐๐
๔. ค่าสาธารณูปโภค	
๔.๑ ค่าบริการโทรศัพท์เคลื่อนที่	๔,๗๗๘.๖๒
๔.๒ ค่าไปรษณีย์	๕๑,๔๖๐.๐๐
๕. งบสนับสนุนนโยบายและการดำเนินงานในภาวะวิกฤต	
๕.๑ ค่าเดินทางไปราชการ	๒๘๗,๖๙๒.๐๐
๕.๒ ค่าลงทะเบียน	๑๙๔,๔๖๐.๐๐

บทที่ ๔
สรุปผลการดำเนินงาน ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ

๔.๑ สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดโครงการ : ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณ (ร้อยละ ๙๕)

ผลการดำเนินงาน : เบิกจ่ายงบประมาณร้อยละ ๙๒.๓๓

๔.๒ สรุปการใช้จ่ายงบประมาณ

รายการ	จำนวน (บาท)
งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ	๔,๐๑๔,๒๐๐.๐๐ บาท
งบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓,๑๑๐,๒๑๘.๐๐ บาท
รวมเบิกจ่าย	๒,๘๖๖,๖๒๒.๖๑
คิดเป็นร้อยละ	๙๒.๑๖
จำแนกประเภทรายการเบิกจ่าย	
๑. ค่าตอบแทน	๒๒๐,๖๕๓.๐๐
๒. ค่าใช้สอย	๑,๑๐๑,๘๐๖.๗๐
๓. ค่าวัสดุ	๑,๐๐๕,๗๗๒.๒๙
๔. ค่าสาธารณูปโภค	๕๖,๒๓๘.๖๒
๕. งบสนับสนุนนโยบายและการดำเนินงานใน ภาวะวิกฤต	๔๘๒,๑๕๒.๐๐

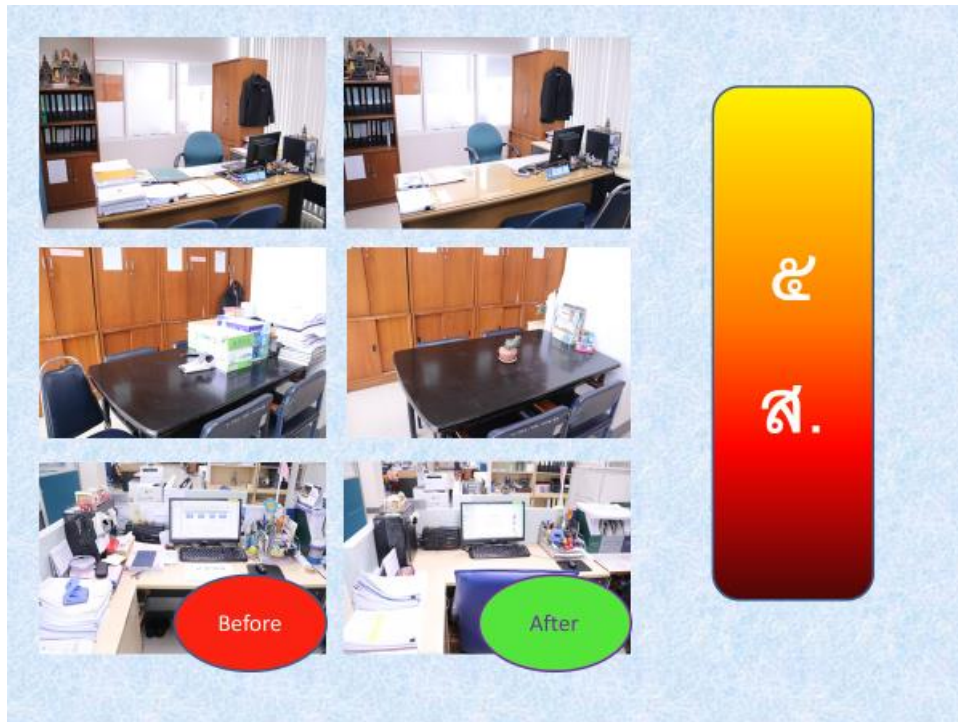
๔.๓ ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน

เป็นโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงานตามภารกิจของกองแบบแผน และมีผู้เกี่ยวข้องกับการเบิกจ่ายงบประมาณหลายกลุ่ม อีกทั้งขาดการควบคุมกำกับกับการเบิกจ่ายและบริหารจัดการงบประมาณโครงการ ทำให้ผลการเบิกจ่ายงบประมาณไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด

๔.๔ ข้อเสนอแนะในการพัฒนา

จัดทำระบบการบริหารจัดการงบประมาณโครงการ เพื่อควบคุมการใช้จ่ายงบประมาณ ตั้งแต่การขออนุมัติดำเนินงานในแต่ละกิจกรรม จนถึงการเบิกจ่ายงบประมาณให้เป็นระบบและเป็นแนวทางเดียวกัน

ภาพประกอบกิจกรรม



ดูโครงการทั้งหมดของกองแบบแผน

ค้นหาจากชื่อโครงการ

ค้นพบโครงการจำนวน 17 โครงการ [ส่งออก Excel](#)

รหัสโครงการ	รายละเอียดโครงการ	แผน/ผลการใช้จ่ายงบประมาณ				งบประมาณรวม	ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ SMART	ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ GFMS	ใบสั่งซื้อสิ่ง จ้าง(PO GFMS)	คงเหลือ	ส่งคืนงบ ประมาณ	ร้อยละการ SMAF
		1	2	3	4							
63-004125900.803-6311200-2100739001N4667-01	ค่าจ้างเหมาบุคลากร	1,385,202.00	0.00	0.00	0.00	1,385,202.00	1,380,204.00	1,380,204.00	0.00	4,998.00	0.00	
63-004125900.803-6311200-2100738013N4666-02	ค่าเช่าบ้าน	97,500.00	0.00	212,000.00	0.00	309,500.00	298,938.00	298,938.00	0.00	10,562.00	0.00	
63-004125900.803-6311200-2100738013N4666-03	เงินสมทบประกันสังคม	27,000.00	0.00	22,500.00	0.00	49,500.00	49,500.00	49,500.00	0.00	0.00	0.00	
63-004125900.803-6311200-2100738013N4666-04	ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงาน รายเดือนภาคใต้	30,000.00	0.00	30,000.00	0.00	60,000.00	60,000.00	60,000.00	0.00	0.00	0.00	
63-004125900.803-6311200-2100714029N4659-05	งบบริหารจัดการ Fix cost	200,000.00	0.00	203,997.81	0.00	403,997.81	402,181.49	402,181.49	0.00	1,816.32	0.00	
63-004125900.803-6311200-2100714029N4659-06	งบสนับสนุนนโยบายและการ ดำเนินงานในการวิฤต กอง แบบแผน(โครงการพัฒนาแบบ ก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนการ ดำเนินงานงบลงทุนด้านการ ก่อสร้าง (งบประมาณกลาง 2563 และ งบประมาณ ขาขึ้น 2565)	500,000.00	45,327.19	0.00	0.00	545,327.19	545,327.19	545,327.19	0.00	0.00	0.00	
63-004125900.803-6311200-2100739001N4667-07	โครงการพัฒนาขีดความสามารถบุคลากรภาคีเครือข่าย ด้านอาคารและสภาพแวดล้อม สาธารณสุข II พ.ศ. 2563(โครงการเสริมสร้างความ ร่วมมือและพัฒนาขีดความสามารถ บุคลากรภาคีเครือข่าย)	0.00	0.00	738,972.00	0.00	738,972.00	712,620.10	712,620.10	0.00	26,351.90	0.00	
63-004125900.803-6311200-2100739001N4667-08	โครงการกำกับคุณภาพ มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร และสภาพแวดล้อมสาธารณสุข พ.ศ. 2563(โครงการสนับสนุน และกำกับคุณภาพการก่อสร้าง อาคารและสภาพแวดล้อม)	0.00	0.00	12,825.00	0.00	12,825.00	12,825.00	12,825.00	0.00	0.00	0.00	
63-004125900.803-6311200-2100739001N4667-09	โครงการพัฒนาและสนับสนุน การบริหารจัดการกอง แบบแผน(โครงการสนับสนุน และกำกับคุณภาพการก่อสร้าง อาคารและสภาพแวดล้อม)	0.00	0.00	3,110,218.00	0.00	3,110,218.00	2,866,622.61	2,861,292.61	0.00	243,595.39	0.00	
63-004125900.803-6311200-2100732731O3255-10	โครงการพัฒนาแบบก่อสร้าง อาคารสถานบริการสุขภาพเพื่อ สนับสนุนการของ ประมาณ(โครงการพัฒนารูป แบบด้านอาคารและสภาพ แวดล้อมสาธารณสุข)	0.00	0.00	225,000.00	0.00	225,000.00	222,905.76	222,905.76	0.00	2,094.24	0.00	

63-004125900.803-6311200-2100714029N4659-11	โครงการจัดทำรายการแบบก่อสร้างเพื่อขอมงของสถานบริการสุขภาพระดับโรงพยาบาล พ.ศ. 2565(โครงการพัฒนาแบบก่อสร้าง เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานงบประมาณโครงการก่อสร้าง (งบประมาณฯ 2563 และ งบประมาณฯ 2565)	0.00	100,510.00	828,170.00	0.00	928,680.00	928,680.00	928,680.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
63-004125900.803-6311200-210073273103255-12	โครงการจัดทำแผนแม่บทเพื่อการพัฒนาสถานบริการสุขภาพด้านอาคารและสภาพแวดล้อม(โครงการส่งเสริมสนับสนุน กำกับ ติดตาม ประเมินผล อาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข)	0.00	0.00	88,560.00	0.00	88,560.00	85,641.45	85,641.45	0.00	2,918.55	0.00	0.00	
63-004125900.803-6311200-210073273103255-13	โครงการส่งเสริมพัฒนา ประเมินมาตรฐานด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข(โครงการส่งเสริม สนับสนุน กำกับ ติดตาม ประเมินผล อาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข)	0.00	0.00	76,370.00	0.00	76,370.00	76,370.00	76,370.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
63-004125900.803-6311200-210073273103255-14	โครงการประเมินเพื่อปรับปรุงแบบก่อสร้างอาคารสถานบริการสุขภาพภาครัฐ ตามมาตรฐานระบบบริการสุขภาพ ด้วยเทคโนโลยี BIM และ VR(โครงการพัฒนาเกณฑ์มาตรฐาน องค์ความรู้ด้านอาคารและสภาพแวดล้อมสาธารณสุข)	0.00	0.00	480,190.00	0.00	480,190.00	478,290.00	478,290.00	0.00	1,900.00	0.00	0.00	
63-004125900.803-6311200-2100735030N4663-15	อบรมหลักสูตรการเป็นข้าราชการที่ดีกับ สป.สธ	83,200.00	0.00	0.00	0.00	83,200.00	83,200.00	83,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
63-004125900.803-6311200-210073273103255-22	จ้างเหมาบุคลากร จัดสรรงวด 2	0.00	0.00	1,367,100.00	0.00	1,367,100.00	1,357,098.00	1,357,098.00	0.00	10,002.00	0.00	0.00	
63-004125900.803-6311200-210073273103254-29	ค่าจ้างเหมาบุคลากรขอเพิ่มเติม	0.00	0.00	18,102.00	0.00	18,102.00	18,102.00	18,102.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
รวมทั้งสิ้น		2,322,902.00	145,837.19	7,414,004.81	0.00	9,882,744.00	9,578,505.60	9,573,175.60	0.00	304,238.40	0.00	0.00	96.9

สำเนาฉบับ

คำสั่งกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ที่ ๔๑ /๒๕๖๒

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

เพื่อให้การกำกับ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ และการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน และบรรลุตามเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับ ติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ดังรายนามต่อไปนี้

๑. รักษาการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายชาติรี ปัญญาพรวิทยา	คณะกรรมการ
๓. หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ๑	คณะกรรมการ
๔. หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ๒	คณะกรรมการ
๕. หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ๓	คณะกรรมการ
๖. หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ๔	คณะกรรมการ
๗. หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ๕	คณะกรรมการ
๘. หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานอาคารและสภาพแวดล้อม ๖	คณะกรรมการ
๙. หัวหน้ากลุ่มบริหารทั่วไปและแผนงาน	คณะกรรมการ
๑๐. นายสุทธิพร ปรีชา	คณะกรรมการ
๑๑. นายวุฒิศักดิ์ ชูตน	คณะกรรมการ
๑๒. นายณัฐสิทธิ์ สมบูรณ์วิทย์	คณะกรรมการ
๑๓. นายธารินทร์ บุญยิ่งเหลือ	คณะกรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาวกมลจันทร์ ประภากรรัตน	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๕. นายอนิวัฒน์ อารีย์กิจ	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๖. นางสาวจอมขวัญ แซ่มุก	คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยมีหน้าที่ ดังนี้

- กำหนดกรอบ แนวทางในการกำกับติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ และตามคำรับรองการปฏิบัติราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๒. กำกับ ติดตาม รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ และประเมินผลการดำเนินงาน รายเดือน รายไตรมาส
๓. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานเสนอต่อผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
๔. จัดทำสรุปรายงานผลการดำเนินงานประจำปี
๕. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๒



(นายสมนึก ธรรมรัตน์ศิริ)
วิศวกรโยธานำงานวิชาการพิเศษ
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน