

รหัสโครงการ:

ชื่อโครงการ: โครงการจัดทำแนวทางการปรับปรุงเปลือกอาคารผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลศูนย์

ความสำคัญของโครงการ/หลักการและเหตุผล

กลยุทธ์การดำเนินงานของกระทรวงสาธารณสุขภายใต้แนวคิด THAILAND ๔.๐ ในปัจจุบัน ได้ตระหนักถึงภาวะโลกร้อนที่มีผลกระทบมากขึ้นในทุกภาคส่วน ซึ่งโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขเป็นอาคารที่มีการทำการตลอด ๒๔ ชั่วโมง จึงทำให้มีการใช้พลังงานมากโดยเฉพาะในระบบปรับอากาศซึ่งคิดเป็นการใช้พลังงาน ๗๐% ของพลังงานทั้งหมด (กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.), ๒๕๕๐) ประกอบกับโรงพยาบาลมีลักษณะเป็นกลุ่มอาคารที่มีการก่อสร้างซ้ำซ้อนกัน เนื่องจากการได้รับงบประมาณเป็นส่วนในแต่ละปี อาคารจึงมีพื้นที่เปลือกอาคารสูงเมื่อเทียบกับโรงพยาบาลเอกชนที่มีพื้นที่ใช้สอยเท่ากัน ซึ่งเป็นสาเหตุหลักที่ทำให้สูญเสียพลังงานในระบบปรับอากาศ

ดังนั้น กองแบบแผน จึงเห็นควรให้จัดทำโครงการจัดทำแนวทางการปรับปรุงเปลือกอาคารผู้ป่วยนอกต้นแบบ โดยคัดเลือกโรงพยาบาลศูนย์กรณีศึกษาที่มีการก่อสร้างอาคารจากแบบก่อสร้างของกองแบบแผนเพื่อใช้เป็นแนวทางในการออกแบบ ปรับปรุง พัฒนา และประเมินอาคาร ให้เป็นไปตามเกณฑ์ทางด้านพลังงานของอาคารเขียว (LEED) ซึ่งเป็นมาตรฐานสากล สอดคล้องกับกลยุทธ์ THAILAND ๔.๐ ในด้านการลดการใช้พลังงาน และการสร้างนวัตกรรม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลเปลือกอาคารผู้ป่วยนอกในโรงพยาบาลศูนย์ที่มีผลกับการใช้พลังงาน
๒. เพื่อศึกษาแนวทางการปรับปรุงเปลือกอาคารผู้ป่วยนอกให้ประหยัดพลังงานตามมาตรฐานสากล

ขอบเขตของโครงการ/ พื้นที่เป้าหมาย/ กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรของกองแบบแผน บุคลากรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมทั้งผู้สนใจทั่วไป

ผลผลิต/ ผลลัพธ์ของโครงการ

รายงานแนวทางการปรับปรุงเปลือกอาคารของอาคารผู้ป่วยนอกเพื่อเป็นต้นแบบการอนุรักษ์พลังงานในโรงพยาบาลศูนย์กรณีศึกษา

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ/เป้าหมาย

๑. เชิงคุณภาพ: ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ (ดำเนินการแล้วเสร็จตามแผนปฏิบัติการได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๑๐๐ ของที่กำหนด)
๒. เชิงปริมาณ: รายงานแนวทางการปรับปรุงเปลือกอาคารของอาคารผู้ป่วยนอกเพื่อเป็นต้นแบบการอนุรักษ์พลังงาน ในโรงพยาบาลศูนย์กรณีศึกษา จำนวน ๑ เรื่อง

ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

ผลผลิตเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์ ที่ ๓ เป็นการศึกษา วิจัย ถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่โรงพยาบาลศูนย์ ได้รับแนวทางการการปรับปรุงแบบอาคารผู้ป่วยนอก ที่สามารถช่วยลดค่าใช้จ่ายพลังงานไฟฟ้าได้คุ้มค่างับการลงทุนปรับปรุงเปลือกอาคาร

กิจกรรมหลักที่ ๒ ส่งเสริมโรงพยาบาลศูนย์ เพื่อมุ่งสู่ โรงพยาบาลอาคารเขียว (GREEN HOSPITAL) สอดคล้องกับกลยุทธ์ THAILAND ๔.๐

ผู้รับผิดชอบ

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ทรัพยากรที่ต้องใช้

- บุคลากรวิชาชีพด้านออกแบบอาคารและสภาพแวดล้อม กองแบบแผน
- งบประมาณประจำปี ๒๕๖๑
- ห้องประชุมพร้อมโสตทัศนูปกรณ์ กองแบบแผน

งบประมาณ

- งบประมาณปี ๒๕๖๑ รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน ๑๔๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ได้แก่
- ประชุมคณะทำงานเพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ของโครงการ กำหนดรูปแบบการทำงาน มอบหมายหน้าที่และติดตามความก้าวหน้าของโครงการ รวมเป็นเงิน ๙,๑๒๐ บาท ประกอบด้วย
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๔ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑๒ ครั้ง = ๓,๓๖๐ บาท
 - ค่าอาหาร ๔ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑๒ ครั้ง = ๕,๗๖๐ บาท
 - เดินทางไปเก็บรวบรวมข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นจากบุคลากรทางการแพทย์และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการใช้อาคาร รวม ๓ ครั้ง รวมเป็นเงิน ๘๔,๗๘๐ บาท ประกอบด้วย
 - ค่าพาหนะ (Taxi) ๓ คน ๆ ละ ๖๐๐ บาท x ๓ ครั้ง = ๕,๔๐๐ บาท
 - ค่าเบี้ยเลี้ยง ๓ คน ๆ ละ ๒๔๐ บาท x ๓ วัน x ๓ ครั้ง = ๖,๔๘๐ บาท
 - ค่าที่พัก ๓ คน ๆ ละ ๘๐๐ บาท x ๒ คืน x ๓ ครั้ง = ๑๔,๔๐๐ บาท
 - ค่าโดยสารเครื่องบิน ๓ คน ๆ ละ ๔,๐๐๐ บาท x ๓ ครั้ง = ๓๖,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างเหมาบริการรถยนต์พร้อมน้ำมัน วันละ ๒,๕๐๐ บาท x ๓ วัน x ๓ ครั้ง = ๒๒,๕๐๐ บาท
 - ประชุมชี้แจงและรับฟังความคิดเห็นจากสถาปนิกของกองแบบแผน รวมเป็นเงิน ๔,๗๕๐ บาท ประกอบด้วย
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม ๒๕ คน x ๓๕ บาท x ๒ มื้อ x ๑ ครั้ง = ๑,๗๕๐ บาท
 - ค่าอาหาร ๒๕ คน x ๑๒๐ บาท x ๑ มื้อ x ๑ ครั้ง = ๓,๐๐๐ บาท
 - ค่าวัสดุสำนักงาน = ๔,๓๕๐ บาท
 - ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ = ๒๒,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างเหมาจัดพิมพ์เอกสารพร้อมเข้าเล่ม จำนวน ๕๐ เล่ม ๆ ละ ๓๐๐ บาท = ๑๕,๐๐๐ บาท
- หมายเหตุ - ทุกรายการถัวจ่ายกันได้

ผู้เกี่ยวข้องกับโครงการ

บุคลากรวิชาชีพด้านออกแบบอาคารและสภาพแวดล้อมของกองแบบแผน และบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประชาชนผู้มารับบริการ/ ผู้ใช้อาคาร

ประโยชน์ที่จะได้รับ

๑. โรงพยาบาลศูนย์ได้รับแนวทางการการปรับปรุงแบบอาคารผู้ป่วยนอก ที่สามารถช่วยลดค่าใช้จ่ายพลังงานไฟฟ้าได้คุ้มค่างับการลงทุนปรับปรุงเปลือกอาคาร

๒. โรงพยาบาลภาครัฐได้รับการส่งเสริม ความรู้ และนวัตกรรม ในการอนุรักษ์พลังงานในอาคาร

ความเสี่ยงที่สำคัญ และแนวทางในการลดความเสี่ยง

ความเสี่ยง: คณะทำงานมีภาระงานจำนวนมากจากหลายโครงการ ทำให้มีข้อจำกัดเรื่องเวลา ไม่สามารถดำเนินงานได้ตามแผนปฏิบัติงานที่กำหนด

แนวทางลดความเสี่ยง: ๑. กำหนดเป็นตัวชี้วัดของคณะทำงาน

๒. กำหนดหน้าที่รับผิดชอบในโครงการและจำนวนโครงการที่รับผิดชอบ

อย่างชัดเจนไม่ซ้ำซ้อน หรือมีจำนวนโครงการที่ร่วมดำเนินการมากเกินไป

๓. ติดตามการทำงานอย่างใกล้ชิด

๔. ทำงานล่วงเวลา



ผู้เสนอโครงการ

(นายธนเศรษฐ์ ร่วมชาติ)

สถาปนิกปฏิบัติการ



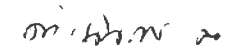
ผู้เห็นชอบโครงการ

(นายนิรันดร์ คชรัตน์)

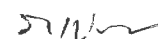
วิศวกรชำนาญการพิเศษ (ด้านออกแบบและคำนวณ)

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองแบบแผน



ผู้อนุมัติโครงการ 

(นายธงชัย กิริติหัตถยากร)



รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ