

ชื่อโครงการ ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร (เสาชิงช้า)
หน่วยงาน หน่วยงาน/ส่วนราชการภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร (เสาชิงช้า)
ปีงบประมาณ ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓

๑. หลักการและเหตุผล

วิกฤตการณ์โลกร้อนที่แผ่ขยายสร้างผลกระทบและความเสียหายไปทั่วทุกมุมโลกอยู่ในขณะนี้ นับว่าเป็นสถานการณ์อันเลวร้ายที่มนุษย์ต้องเผชิญโดยยากที่จะหลีกเลี่ยง ประเด็นสภาวะโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้รับความสนใจจากทุกภาคส่วน ซึ่งสาเหตุหนึ่งที่ทำให้เกิดภาวะโลกร้อนคือ กระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงจากฟอสซิล เช่น ถ่านหิน น้ำมัน และก๊าซ ซึ่งปัจจุบัน เราต้อง นำเข้าน้ำมันเชื้อเพลิงจากต่างประเทศถึงปีละเกือบสามแสนล้านบาท มากถึงหนึ่งในสามของหนี้ที่เรามีอยู่ พลังงานที่เราใช้มากมายขนาดนี้ ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการใช้พลังงานอย่างไม่มีประสิทธิภาพ ใช้มากเกินไปจนเกินไป จำเป็น ขาดความเอาใจใส่ รอบคอบ ไม่ได้คิดก่อนใช้ ทำให้เกิดการรั่วไหล สูญเปล่าไปโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์ ทั้งนี้ อาคารหรือสถานที่ทำงานเป็นสาเหตุหนึ่งที่สำคัญ เนื่องจากเป็นอาคารขนาดใหญ่ ซึ่งจะติดตั้งระบบ พลังงานต่าง ๆ เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน เช่น ระบบแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ และการใช้ อุปกรณ์ต่าง ๆ แต่จะใช้มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับลักษณะงาน ดังนั้น ผู้บริหาร ผู้ดูแลอาคาร ผู้ปฏิบัติงานในอาคาร ตลอดจนผู้มาติดต่อกับอาคารจึงควรมีความรู้ความเข้าใจเบื้องต้นเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานในระบบ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลต่อการใช้พลังงานที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ศาลาว่าการกรุงเทพมหานครเป็นอาคารขนาดใหญ่ มีการใช้พลังงานไฟฟ้าปริมาณมากในแต่ละปี ประกอบกับภารกิจของกรุงเทพมหานครมีหน้าที่ในการจัดบริการสาธารณะด้านต่าง ๆ ให้แก่ประชาชน ทำให้ในแต่ละวันจะมีบุคลากรที่ปฏิบัติงานและเข้ามาติดต่อราชการเป็นจำนวนมากไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ คน ปัญหาที่ พบคือบุคลากรส่วนใหญ่ยังคงใช้ไฟฟ้าอย่างไม่ถูกวิธี ไม่มีประสิทธิภาพ ทำให้งบประมาณรายจ่ายค่า สาธารณูปโภค(ไฟฟ้า) มีจำนวนสูง จึงเป็นที่มาของโครงการลดใช้ไฟฟ้าภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานคร ซึ่งมีหน่วยงานและส่วนราชการภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานครเป็นพันธมิตรร่วมกันดำเนินโครงการ เพื่อ ปลุกจิตสำนึกและสร้างความตระหนักในการใช้ไฟฟ้าอย่างคุ้มค่าให้แก่บุคลากรภายในศาลาว่าการ กรุงเทพมหานคร ทำให้การใช้พลังงานไฟฟ้าลดลง ส่งผลให้งบประมาณด้านสาธารณูปโภค(ไฟฟ้า) ที่เป็นภาษี ของประชาชนลดลงตามไปด้วย

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานครอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๒.๒ เพื่อลดงบประมาณของกรุงเทพมหานคร ด้านค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภค
- ๒.๓ รณรงค์และปลุกจิตสำนึกให้กับบุคลากรภายในหน่วยงาน/ส่วนราชการภายในศาลาว่าการ กรุงเทพมหานคร เปลี่ยนแปลงพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในรูปแบบต่าง ๆ
- ๒.๔ เพื่อส่งเสริมบทบาทและการมีส่วนร่วมของข้าราชการและบุคลากรในหน่วยงานในการช่วย ประหยัดพลังงานไฟฟ้า

๗. งบประมาณ

ไม่ใช้งบประมาณในการดำเนินการ

๘. ความเสี่ยงของโครงการและแนวทางการบริหารความเสี่ยง

ความเสี่ยง	การประเมินความเสี่ยง			แนวทางในการบริหารความเสี่ยง
	โอกาสที่จะเกิด	ผลกระทบ	ระดับของความเสี่ยง	
๑.ด้านกายภาพของอาคาร เนื่องจากเป็นอาคารเก่า การออกแบบอาคารและระบบไฟฟ้าเพื่อใช้งาน ไม่ได้คำนึงถึงการประหยัดไฟฟ้า	๕	๕	สูงมาก	ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์สำนักงานให้เป็นแบบประหยัดพลังงาน
๒.อุปกรณ์ไฟฟ้าบางชนิดชำรุดหรือไม่ได้มาตรฐาน	๒	๓	ต่ำ	
๓.เจ้าหน้าที่ให้ความร่วมมือในการประหยัดพลังงานไม่ต่อเนื่อง	๓	๕	สูงมาก	๑.ควรให้ผู้ปฏิบัติมีส่วนร่วมออกความเห็น เสนอแผนการประหยัดพลังงาน ๒. สร้างแรงจูงใจ รู้สึกมีส่วนร่วมได้ ส่วนเสีย เช่น มอบรางวัลให้หน่วยงานที่สามารถลดการใช้ประมาณได้

๙. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- ๙.๑ สามารถลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานครอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๙.๒ สามารถลดงบประมาณของกรุงเทพมหานคร ด้านค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภค (ไฟฟ้า) ลงจากปีงบฯ ๖๒
- ๙.๓ ข้าราชการและบุคลากร มีจิตสำนึกในการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๙.๔ ข้าราชการและบุคลากร มีความภาคภูมิใจที่มีส่วนร่วมที่ผลักดันให้โครงการประสบความสำเร็จ

๑๐. การติดตามประเมินผล

๑๐.๑ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ประเภทตัวชี้วัด	วิธีการคำนวณ/เครื่องมือในการใช้วัด	ระยะเวลา
ร้อยละของการลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานครเมื่อเทียบกับปริมาณไฟฟ้าของปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ โดยมีค่าน้ำหนักตัวชี้วัด ดังนี้ (๑) สามารถลดได้ตั้งแต่ร้อยละ ๕.๐ ได้คะแนน ๕๐ คะแนน (๓) สามารถลดได้ตั้งแต่ร้อยละ ๕.๕ ได้คะแนน ๖๐ คะแนน (๔) สามารถลดได้ตั้งแต่ร้อยละ ๖.๐ ได้คะแนน ๗๐ คะแนน (๕) สามารถลดได้ตั้งแต่ร้อยละ ๖.๕ ได้คะแนน ๘๐ คะแนน (๖) สามารถลดได้ตั้งแต่ร้อยละ ๗.๐ ได้คะแนน ๙๐ คะแนน (๗) สามารถลดได้ตั้งแต่ร้อยละ ๗.๕ ได้คะแนน ๑๐๐ คะแนน	ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗.๕ เมื่อเทียบจากปริมาณการใช้ไฟฟ้า (หน่วย) ปีงบฯ ๖๒	เชิงคุณภาพ	วิธีการคำนวณ ปริมาณการใช้ไฟฟ้า(หน่วย) เมื่อเทียบกับการใช้ไฟฟ้าของปีงบฯ ๖๒ เครื่องมือวัดผล สถิติและหน่วยการใช้ไฟฟ้า(Unit)	๑ ก.ย.๖๒ ถึง ๓๑ ส.ค.๖๓

๑๐.๖ การติดตามความก้าวหน้า

กำหนดรายงานความก้าวหน้าในการการดำเนินโครงการเป็นรายเดือน และไตรมาส

๑๐.๗ การประเมินผลโครงการ

ประเมินผลตามตัวชี้วัดที่กำหนดไว้ ดังนี้

ตัวชี้วัด	วิธีการประเมินผล	หมายเหตุ
ร้อยละของการลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าภายในศาลาว่าการกรุงเทพมหานครเมื่อเทียบกับปริมาณไฟฟ้าของปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒	ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒ กับปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ร้อยละการลดใช้พลังงานไฟฟ้าลดลงไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗.๕	รายงานการใช้พลังงานไฟฟ้าประจำปีงบฯ ๖๒ และประจำปีงบฯ ๖๓

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ
(นายอนุกร สงวนสิทธิ์)
ผู้อำนวยการส่วนประสานนโยบาย รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าสำนักงานเลขาธิการผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
สำนักงบประมาณ/กรมผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติโครงการ
(นางศิลปสวย ระวีแสงสูรย์)
ปลัดกรุงเทพมหานคร