



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักวิชาการเป็นสำนักสีเขียว (Green Office) หมวด ๓

โทร. ๐ ๒๒๔๒ ๕๙๐๐ ต่อ ๕๗๕๑

ที่

วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุมัติโครงการ “ปิดไฟเปิดใจรักษ์พลังงาน”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิชาการ

ตามที่ ประธานรัฐสภาและประธานสภาผู้แทนราษฎรได้ลงนามในประกาศสภาผู้แทนราษฎร เรื่อง นโยบายสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๓ โดยมุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งในการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากทุกกิจกรรมในการดำเนินงานภายในสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร และยกระดับการบริหารจัดการอาคารรัฐสภาให้ได้มาตรฐานสำนักงานสีเขียว เพื่อให้รัฐสภาไทยสู่รัฐสภาสีเขียว (Green Parliament) สำนักวิชาการได้ปฏิบัติตามนโยบายสิ่งแวดล้อม โดยคณะทำงานขับเคลื่อนสำนักวิชาการเป็นสำนักสีเขียว (Green Office) หมวด ๑ ได้มีการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของหอสมุดรัฐสภา และเมื่อนำผลการวิเคราะห์มาจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญพบว่า กิจกรรมการดำเนินงานของหอสมุดรัฐสภาที่มีนัยสำคัญส่วนใหญ่ คือ การใช้ทรัพยากรไฟฟ้า นั้น

คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักวิชาการเป็นสำนักสีเขียว (Green Office) หมวด ๓ การใช้ทรัพยากรและพลังงาน ได้มีการประชุมเพื่อขับเคลื่อนตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง โดยเห็นว่าเพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมการใช้ทรัพยากรไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปด้วยความประหยัด และเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยอนุรักษ์พลังงาน รวมทั้งลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศ ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของการเกิดภาวะโลกร้อน จึงจัดทำโครงการ “ปิดไฟเปิดใจรักษ์พลังงาน” รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

นางชวนพิชญ์ รัตนาไพบุลย์

คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักวิชาการ
เป็นสำนักสีเขียว (Green Office) หมวด ๓

อนุมติ อินทิม
(นายมานิช อินทิม)
ผู้อำนวยการสำนักวิชาการ

นางสาววลัยรัตน์ ชายท้าว

คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักวิชาการ
เป็นสำนักสีเขียว (Green Office) หมวด ๓

(นางมาลินี คงรีน)

ประธานคณะทำงานขับเคลื่อนสำนักวิชาการ
เป็นสำนักสีเขียว (Green Office) หมวด ๓

โครงการปิดไฟเปิดใจรู้รักษ์พลังงาน

หลักการและเหตุผล

เมื่อวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ประธานสภาผู้แทนราษฎรประกาศนโยบายสิ่งแวดล้อมครั้งแรก โดยมีสาระสำคัญในการขับเคลื่อนรัฐสภาสีเขียวในด้านต่าง ๆ เพื่อให้สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร กรรมการ บุคลากรของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร และบุคคลทั่วไปที่เข้ามาในบริเวณอาคารรัฐสภามีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) และดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยนำมาตราฐานสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มาเป็นแนวทางในการดำเนินการ และคณะกรรมการขับเคลื่อนสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรเป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ มีมติให้สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎรสมัครขอรับการประเมินเครื่องหมายสำนักงานสีเขียวตามโครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ของกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยคัดเลือกสำนักวิชาการในส่วนของหอสมุดรัฐสภาและสำนักการประชุมเป็นตัวแทนขอรับการประเมินดังกล่าว ทั้งนี้ ตามเกณฑ์การประเมินสำนักงานสีเขียว (Green Office) ตัวชี้วัดหมวด ๑ การกำหนดนโยบาย การวางแผนการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง แผนงาน ๑.๖ แผนงานโครงการที่นำไปสู่การปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง หัวข้อ ๑.๖.๑ การกำหนดวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และโครงการสิ่งแวดล้อม

คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักวิชาการเป็นสำนักสีเขียว (Green Office) หมวด ๑ ได้มีการวิเคราะห์ประเด็นปัญหาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมของหอสมุดรัฐสภา และเมื่อนำผลการวิเคราะห์มาจัดลำดับปัญหาสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ พบว่า ปัจจัยนำเข้า (Input) ด้านการใช้ทรัพยากร (Resource Usage) ในกระบวนการกิจกรรมการดำเนินงานของหอสมุดรัฐสภาที่มีนัยสำคัญส่วนใหญ่คือการใช้ทรัพยากรไฟฟ้า ดังนั้น คณะทำงานขับเคลื่อนสำนักวิชาการเป็นสำนักสีเขียว (Green Office) หมวด ๓ การใช้ทรัพยากรและพลังงาน ได้มีการประชุมเพื่อขับเคลื่อนตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง โดยเห็นว่าเพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมการใช้ทรัพยากรไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพ เป็นไปด้วยความประหยัด และเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยอนุรักษ์พลังงาน ซึ่งการใช้พลังงานเป็นจำนวนมากเป็นสาเหตุหลักของการเกิดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่ชั้นบรรยากาศและเป็นสาเหตุหลักของการเกิดภาวะโลกร้อนขึ้น จึงจัดทำโครงการ “โครงการปิดไฟเปิดใจรู้รักษ์พลังงาน” ขึ้น เพื่อเป็นการลดการใช้พลังงานในช่วงพักเที่ยงและเวลาที่ไม่มีการใช้งาน

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อลดการใช้ทรัพยากรไฟฟ้าที่มีระดับนัยสำคัญสูงของหอสมุดรัฐสภา สำนักวิชาการ
๒. เพื่อลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยลดโลกร้อน

พื้นที่เป้าหมาย

บริเวณชั้น ๑๐ หอสมุดรัฐสภา (พื้นที่ปฏิบัติงาน) จำนวน ๑๒๓ ดวง (หลอดไฟ LED ๔๐ วัตต์)

วิธีการดำเนินงาน

๑. รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้มีการปิดไฟช่วงเที่ยง-บ่ายโมง และห้องที่ไม่มีการใช้งาน
๒. มอบหมายผู้ทำหน้าที่ปิดไฟ และตรวจเช็คจุดที่ไม่ได้ปิด
๓. จัดเก็บสถิติและภาพการดำเนินการ โดยวัดจากการปิดไฟทุกเที่ยงเป็นเวลา ๑ ชั่วโมง ของทุกวันทำงาน ด้วยแอปพลิเคชัน Evo Energy เป็นเครื่องมือในการคำนวณ
๔. คำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยสูตร $kWh \times EP = kgCO_2e$
๕. จัดทำรายงานผลการดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ

กุมภาพันธ์ - กันยายน ๒๕๖๖

แผนการดำเนินงานกิจกรรม

| ลำดับ | กิจกรรมและแผนดำเนินการ | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. |
|-------|---|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|
| ๑. | รณรงค์ ประชาสัมพันธ์ ให้มีการปิดไฟช่วงเที่ยง-บ่ายโมง และห้องที่ไม่มีการใช้งาน | ← | | | | | | → | |
| ๒. | มอบหมายผู้ทำหน้าที่ปิดไฟ และตรวจเช็คจุดที่ไม่ได้ปิด | ← | | | | | | → | |
| ๓. | จัดเก็บสถิติและภาพการดำเนินการ | ← | | | | | | → | |
| ๔. | จัดทำรายงานผลการดำเนินการ | | | | | | | | ↔ |

งบประมาณ

ไม่ใช้งบประมาณรายจ่ายของสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

ผู้รับผิดชอบ

๑. นางชวนพิชญ์ รัตนาไพบุลย์ บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ
๒. นางสาววลัยรัตน์ ชายท้าว บรรณารักษ์ชำนาญการพิเศษ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. หอสมุดรัฐสภาสามารถลดการใช้ทรัพยากรไฟฟ้าที่มีระดับนัยสำคัญสูงของหอสมุดรัฐสภา สำนักวิชาการได้
๒. หอสมุดรัฐสภาลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยลดโลกร้อน

เป้าหมายและการวัดผลโครงการ

หอสมุดรัฐสภา มีส่วนในการลดการใช้ทรัพยากรไฟฟ้าที่มีระดับนัยสำคัญสูง จะส่งผลให้ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการช่วยลดโลกร้อน

เชิงปริมาณ

๑. หอสมุดรัฐสภา สำนักวิชาการ สามารถประหยัดไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๖๐๐ kWh
๒. หอสมุดรัฐสภา สำนักวิชาการ สามารถลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ไม่น้อยกว่า ๓๐๐ kgCO₂e ต่อปี

เชิงคุณภาพ

บุคลากรของหอสมุดรัฐสภา สำนักวิชาการ มีความตระหนักรู้ในการประหยัดไฟและลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

การติดตามและประเมินผล

ติดตามและประเมินผลจากจำนวนการช่วยลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์บรรลุค่าตัวชี้วัด