โครงการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

1. หลักการและเหตุผล

หลังจากที่สำนักหอสมุดกลาง ดำเนินงานตามแผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียวและสำนักงานสีเขียวไปได้ระยะหนึ่งพบว่า การใช้พลังงานไฟฟ้าเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อการปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกขององค์กร และการลดการใช้พลังงานไฟฟ้ามีข้อจำกัดมาก เช่น การปรับเวลาเปิด-ปิดเครื่องปรับอากาศให้มีช่วงเวลาที่สั้นลง จากการที่ได้ดำเนินการมาแล้วเป็นระยะเวลาหลายปี การลดช่วงเวลาเปิดเครื่องปรับอากาศมากขึ้นก็จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพการของให้บริการ หรือการลดการใช้ไฟฟ้าในพื้นที่ให้บริการ เนื่องจากสำนักหอสมุดฯ เป็นหน่วยงานกลางที่ให้บริการแก่นักศึกษาและคณาจารย์ ในแต่ละวันจึงมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก และมีการเปิดให้บริการทุกวันยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ มีชั่วโมงการให้บริการเกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน ด้วยเหตุนี้ สำนักหอสมุดกลาง จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้นโดยคาดหวังว่าโครงการดังกล่าวจะช่วยให้การใช้พลังงานไฟฟ้ามีปริมาณลดลง ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างรู้คุณค่า เตรียมพร้อมสำหรับการเข้ารับการตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว ประจำปี พ.ศ. 2568 ต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของสำนักหอสมุดกลาง
2. เพื่อให้ความรู้ สร้างค่านิยมและจิตสำนึกในการใช้พลังงานแก่บุคลากรและผู้ใช้บริการ

3. เป้าหมาย

ใช้พลังงานไฟฟ้าลดลงจากค่าเฉลี่ยในช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า ร้อยละ 10

4. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

1 ปี

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าของสำนักหอสมุดกลาง ลดลงจากค่าเฉลี่ยในช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า

6. วิธีการดำเนินงาน

1 สำรวจปริมาณการใช้ไฟฟ้า

2 สำรวจพื้นที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และคัดเลือกผู้ติดตั้ง

3 ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์

4 การรณรค์และประชาสัมพันธ์แก่บุคลากรและผู้ใช้บริการ

7. งบประมาณ

5,000,000 บาท

8. ผู้รับผิดชอบ

1. รองผู้อำนวยการสำนักหอสมุดกลางฝ่ายบริหาร
2. นางอาทิตา นกอยู่
3. นายนข เอกผาชัยสวัสดิ์
4. นางสาวจันทร์เพ็ญ กล่อมใจขาว
5. นางสาวสุมาลี วาทีหวาน

แผนงานโครงการสิ่งแวดล้อม

แบบฟอร์ม1.3(5)

ชื่อแผนงาน : โครงการการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกโดยการติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์ หมายเลขแผนงาน : ผู้จัดทำ ผศ. เชาว์วัฒน์ กิตติธรกุล

หน่วยงาน : สำนักหอสมุดกลาง วันที่บังคับใช้ 1 มี.ค. 68 - 1 มี.ค. 69 ผู้อนุมัติ..... ผศ. เชาว์วัฒน์ กิตติธรกุล

วัตถุประสงค์ : เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของสำนักหอสมุดกลาง

เป้าหมาย : ใช้พลังงานไฟฟ้าลดลงจากค่าเฉลี่ยในช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อนหน้า ร้อยละ 10

ลำดับที่	รายละเอียดขั้นตอนการปฏิบัติงาน		พ.ศ. 2568												ผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1	สำรวจปริมาณการใช้ไฟฟ้า	แผน			x	x	x								กรรมการ	
2	สำรวจพื้นที่ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์และคัดเลือกผู้ติดตั้ง	ปฏิบัติ						x	x	x	x	x			กรรมการ	
3	ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์	แผน											x	x	กรรมการ	
4	การรณรค์และประชาสัมพันธ์แก่บุคลากรและผู้ใช้บริการ	ปฏิบัติ												x	กรรมการ	

การติดตามความก้าวหน้า ให้ทำเครื่องหมายในช่องปฏิบัติ และแนบเอกสารการปฏิบัติงาน

ข้อบกพร่องที่พบจากการติดตามความก้าวหน้าและมาตรการแก้ไข ป้องกัน