

โครงการประหยัดพลังงานของหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

1. หลักการเหตุผล / ปัญหาที่เกิดขึ้น

ด้วยหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล มีนโยบายสนับสนุนและส่งเสริมให้สำนักงานมีสภาพแวดล้อมการทำงานที่ดี เป็นสำนักงานสีเขียว (Green Office) หรือสำนักงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตามเกณฑ์มาตรฐานของกรมส่งเสริมสิ่งแวดล้อม ซึ่งสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2559-2562 ส่งเสริมให้ส่วนงานส่งเสริมให้ส่วนงานมีการบริหารจัดการที่ยั่งยืนสอดคล้องกับแนวทางสร้างความเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศน์ (ECO University)

เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงานด้านการจัดการประหยัดพลังงานให้แก่ส่วนงานต่างๆ รวมทั้งบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้รับรู้และถือปฏิบัติ และให้เกิดประสิทธิผลในการอนุรักษ์พลังงานอย่างต่อเนื่อง โดยที่หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นส่วนงานหนึ่งของมหาวิทยาลัยที่ตอบสนองรับนโยบายอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัยมหิดล ดังกล่าว โดยภารกิจของหอสมุดและคลังความรู้ฯ เป็นหน่วยงานบริการสนับสนุนการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย และมีปัญหาการใช้พลังงานในปริมาณที่สูงในการเปิดทำการให้บริการแก่นักศึกษา อาจารย์ บุคลากรของมหาวิทยาลัยและประชาชนทั่วไป ทั้งในเวลาและนอกเวลาการทำงานปกติ จึงมีความตระหนักในการประหยัดพลังงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อดำเนินการในหน้าที่ความรับผิดชอบในการกำหนดนโยบาย มาตรการการจัดการพลังงานโดยทำแผนปฏิบัติการและเป้าหมายลดการใช้พลังงาน เสนอแนะปัญหาและแนวทางแก้ไขการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ รวมทั้งประเมินติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนด เพื่อเป้าหมายในการลดการใช้พลังงานตามนโยบายของมหาวิทยาลัยมหิดลและของรัฐบาล อย่างเป็นรูปธรรม โดยสร้างจิตสำนึก ค่านิยม และวัฒนธรรมองค์กรในการประหยัดใช้พลังงานให้แก่บุคลากรของหอสมุดและคลังความรู้ฯ และของมหาวิทยาลัยมหิดล เป็นตัวอย่างที่ดีของสังคมต่อไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 กำหนดมาตรการการจัดการพลังงานโดยทำแผนปฏิบัติการและเป้าหมายลดการใช้พลังงานอย่างเหมาะสมมีประสิทธิภาพ โดยหอสมุดและคลังความรู้ฯ สนับสนุนทรัพยากรด้านต่างๆ ในการดำเนินงาน

2.2 กำหนดความรับผิดชอบการประหยัดและลดการใช้พลังงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรห้องสมุด ทุกคนต้องให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

2.3 เพื่อสื่อสารให้ความรู้ สร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึก ค่านิยมตามมาตรการลดการใช้พลังงานให้บุคลากรห้องสมุดและคลังความรู้ฯ ทุกคน รวมถึงผู้เข้าใช้บริการ ให้เรียนรู้เข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

2.4 เพื่อประเมินติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนที่กำหนด เสนอแนะปัญหาและแนวทางแก้ไขการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

3. เป้าหมายโครงการ

เพื่อบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงานภายใน/ภายนอกอาคาร

ด้านกายภาพ

- การใช้ไฟฟ้า (ลดปริมาณการใช้ไฟฟ้า ต่อหน่วยบุคลากร ร้อยละ 5)
- การใช้น้ำ (ลดปริมาณการใช้น้ำ ต่อหน่วยบุคลากร ร้อยละ 3)
- การใช้น้ำมัน (ลดปริมาณการน้ำมันรวม ร้อยละ 5)
- การใช้ทรัพยากร (ลดปริมาณการใช้กระดาษ ต่อหน่วยบุคลากร ร้อยละ 5)

การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมและพลังงานภายใน/ภายนอกอาคาร

ด้านการส่งเสริมการเรียนรู้

- รณรงค์ลดการใช้พลังงานแก่บุคลากร (บุคลากร ร่วมกิจกรรม ร้อยละ 80)
- รณรงค์ลดการใช้พลังงานแก่ผู้มาใช้บริการห้องสมุด
(ร้อยละของผู้รับบริการ และ บุคลากร ตระหนักถึงการรักษาสิ่งแวดล้อม)

4. ขอบเขต

4.1 พื้นที่ที่ดำเนินกิจกรรม หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล (หอกลาง ศาลายา)

4.2 ระยะเวลาดำเนินโครงการ...3..ปี...เริ่มต้น.....เมษายน 2559.....สิ้นสุด.....กันยายน 2561.....

4.3 ขอบเขตของวิธีการในโครงการ เป็นการอบรม/สัมมนา คูงาน และการปฏิบัติ ให้ความรู้แก่บุคลากรในด้านต่าง ๆ

5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

5.1 มีแผนปฏิบัติการและเป้าหมายลดการใช้พลังงานที่ชัดเจนเป็นแนวทางปฏิบัติของหน่วยงาน บุคลากร และผู้ให้บริการ

5.2 บุคลากรของหอสมุดและคลังความรู้ฯ มีส่วนร่วมรับผิดชอบตามมาตรการประหยัดและลดการใช้พลังงาน

5.3 บุคลากรหอสมุดและคลังความรู้ฯ ทุกคนมีจิตสำนึก ค่านิยมและวัฒนธรรมองค์กรตามมาตรการการประหยัดพลังงาน รวมถึงผู้เข้าใช้บริการ ได้เรียนรู้เข้าใจและปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง

5.4 มีการพัฒนาลดการใช้พลังงานอย่างต่อเนื่องจากการสนับสนุนทรัพยากรด้านต่างๆ ในการดำเนินงานด้านการประหยัดพลังงาน

5.5 มีการประเมินติดตามผลการปฏิบัติงานตามแผนลดการใช้พลังงาน และมีแนวทางการใช้พลังงานอย่างเหมาะสม

6. วิธีดำเนินการ/โครงการ - กิจกรรมและแผนดำเนินการ (ปีงบประมาณ 2559 - 2561)

การดำเนินงาน	ปี 2559				ปี 2560				ปี 2561			
	ไตรมาส				ไตรมาส				ไตรมาส			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. ประชุมคณะกรรมการจัดการพลังงาน หอสมุดและคลังความรู้ฯ กำหนด มาตรการ จัดทำแผนปฏิบัติการและ เป้าหมายลดการใช้พลังงาน	✓				✓				✓			
2. สื่อสารให้ความรู้ สร้างความตระหนัก สร้างจิตสำนึก ตามมาตรการลดการใช้ พลังงานให้บุคลากรรวมถึงผู้เข้าใช้ บริการ ให้เรียนรู้เข้าใจและปฏิบัติได้ อย่างถูกต้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. โครงการ/กิจกรรม ตามแผน ดำเนินงานลดการใช้พลังงาน		✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓
4. ประเมินติดตามผล ทบทวนและ ปรับปรุงแผนปฏิบัติการ				✓				✓				✓

8.. งบประมาณโครงการ จากเงินรายได้ส่วนงาน จำนวน 500,000 บาท

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | | |
|------------------------|----------------------------|----------------|
| 1. นายตะวัน พลชนะ | หัวหน้าหน่วยอาคารสถานที่ | หัวหน้าโครงการ |
| 2. นายประมุข หนูเทพย์ | วิศวกร | ผู้ร่วมโครงการ |
| 3. นายอวิรุทธ์ ศรีโชติ | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป | ผู้ร่วมโครงการ |