



2562
 หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล
 รับที่ IN 02/808
 วันที่ 124 S.A. 2561
 เวลา 15

บันทึกข้อความ

ส่วนงาน หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ โทร i+4253
 ที่ ศธ.0517.291(1)/0309 วันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ.2561
 เรื่อง ขออนุมัติหลักการจัดทำโครงการปรับปรุงแสงสว่างพื้นที่บริการอ่านหนังสือ ระยะที่ 2
 เรียน ผู้อำนวยการหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

ตามที่หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดลได้ดำเนินการโครงการปรับปรุงแสงสว่างพื้นที่บริการอ่านหนังสือ ชั้น 1 , 2 และ 3 เสร็จแล้วนั้น ผลปรากฏว่า มีปริมาณแสงสว่างเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 300 - 400 LUX และมีปริมาณการใช้พลังงานจากหลอด LED ลดลงจากหลอดเดิม ร้อยละ 55 แต่ยังมีบางพื้นที่ยังไม่ได้รับการปรับปรุงแสงสว่าง

ในการนี้ จึงใคร่ขออนุมัติหลักการจัดทำโครงการปรับปรุงแสงสว่างพื้นที่บริการอ่านหนังสือ ระยะที่ 2 และขอเบิกหลอด แอล อี ดี 16 วัตต์ จำนวน 300 หลอด มูลค่าทั้งสิ้น 34,668 บาท (สามหมื่นสี่พันหกกร้อยหกสิบบาท) จากคลังพัสดุหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล งบประมาณ 2562

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน ผอ. (ฝ่ายรองหอสมุด)
 - เพื่อโปรด ทราบ คិจารณา
 ออุมติ ทราบและดำเนินการ
 ออุมติ เขียน MISIS MULKC Intranet
 - สมควรแจ้ง

ชัชวรัตน์ จันทสาร
 (นายชัชวรัตน์ จันทสาร)
 ผู้ประสานงานโครงการ

ในนามของ.....
 256-0061

08 00 00 00

04/11/61

08/11/61

(ดร.รุจเรข วิทยายุทธ)

ผู้อำนวยการ

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

26 0061

*** พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศและคลังความรู้ มุ่งสู่คุณภาพการบริการ ***

**โครงการตามแผนปฏิบัติการหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**

1. ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงแสงสว่างพื้นที่บริการอ่านหนังสือ ระยะที่ 2

2. ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| 1. นายตะวัน พลชนะ | ที่ปรึกษาโครงการ |
| 2. นายชัยวัฒน์ จันทสาร | หัวหน้าโครงการ |
| 3. นายสังวร ขนทอง | คณะทำงาน |
| 4. นางสาว สุทธิณี ฝูนครบุรี | ฝ่ายพัสดุ |
| 5. นายประมุข หนูเทพย์ | เลขานุการและคณะทำงาน |

3. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่

4. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Excellence in management for sustainable organization

5. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์หอสมุดและคลังความรู้

(เลือกยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับโครงการของท่านที่สุด โดยเลือกได้ 1 ยุทธศาสตร์ และ 1 กลยุทธ์เท่านั้น)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : COLLECTIONS of Knowledge

กรุณาเลือกกลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : High Quality of SERVICES

กรุณาเลือกกลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ที่ 3 : Effective COLLABORATIONS

กรุณาเลือกกลยุทธ์

ยุทธศาสตร์ที่ 4 : Sustainable ORGANIZATION

กลยุทธ์ที่ 6.จัดการด้านอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า เพื่อมุ่งสู่การรับรองมาตรฐานการเป็นห้องสมุดเชิงนิเวศ (Eco Library) ห้องสมุดสีเขียว (Green Library) และสำนักงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green Office)

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 1 เดือน เริ่มต้น 24 ธันวาคม 2561 สิ้นสุด 23 มกราคม 2562

7. หลักการและเหตุผล

ตามที่หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดลผ่านการประเมินตามเกณฑ์โครงการสำนักงานสีเขียว (Green Office) ในระดับทอง แล้วนั้น หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดลจึงจำเป็นต้องมีการดำเนินกิจกรรมที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่องเพื่อความยั่งยืนในการเป็นสำนักงานสีเขียว หน่วยอาคาร

สถานที่ซึ่งได้รับนโยบายด้านการบริหารจัดการอาคารให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นจึงมีแนวคิดปรับปรุงระบบแสงสว่างให้ได้มาตรฐาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปี 2554 ให้มีแสงสว่างเพียงพอตามเกณฑ์มาตรฐาน และได้มีการดำเนินการเปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์ เป็นหลอด LED Tube 16 วัตต์ ซึ่งให้ปริมาณแสงเพียงพอตามมาตรฐานแล้วจำนวน 500 หลอด ปรากฏว่าพื้นที่ที่ปรับปรุงระบบแสงสว่างมีปริมาณแสงสว่างได้ตามเกณฑ์ 300-400 LUX และมีปริมาณพลังงานไฟฟ้าลดลงร้อยละ 55.5 แต่ยังไม่ครอบคลุมทุกพื้นที่การให้บริการของห้องสมุด หน่วยอาคารจึงรับนโยบายปรับปรุงระบบระบบแสงสว่างเพิ่มจากเดิมอีกจำนวน 300 หลอด เพื่อดำเนินการในพื้นที่บริการที่ยังไม่ได้ปรับปรุง

8. วัตถุประสงค์

- 8.1 เพื่อเพิ่มปริมาณแสงสว่างให้ได้ตามมาตรฐาน
- 8.2 เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าจากหลอดเดิม
- 8.3 เพื่อให้ห้องสมุดและคลังความรู้ฯ เป็นห้องสมุดที่มีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

9. ขอบเขตการดำเนินงาน

ดำเนินการปรับปรุงระบบแสงสว่างบริเวณพื้นที่อ่าน ชั้น 1 , 2 และ 3 ที่ยังไม่ได้ดำเนินการ

10. วิธีดำเนินการ/กิจกรรมที่ดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปีงบประมาณ 2562										
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. สำรวจพื้นที่ติดตั้งหลอด LED		/									
2. ประสานงานพัสดุเพื่อเบิกหลอด		/									
3. ดำเนินการปรับเปลี่ยนหลอด LED			/								
4. ตรวจสอบวัดคุณภาพแสงหลังการติดตั้ง			/								
5. สรุปและประเมินผล			/								

11. งบประมาณ

รายการ	จำนวนเงิน
1. หลอด LED Tube 16 วัตต์ จำนวน 300 หลอด	34,668 บาท
รวมทั้งสิ้น	34,668 บาท

* (เบิกหลอด แอล อี ดี จากคลังพัสดุ ห้องสมุดและคลังความรู้ฯ มูลค่า 34,668 บาท)

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ :		
1. จำนวนหลอด LED Tube 16 วัตต์	หลอด	300
เชิงคุณภาพ :		
1. ปริมาณแสงสว่างตามเกณฑ์มาตรฐาน	LUX	300 – 400

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 13.1 พื้นที่บริการอ่านหนังสือที่ปรับปรุงมีแสงสว่างเพียงพอตามเกณฑ์มาตรฐาน
- 13.2 ปริมาณการใช้พลังงานจากระบบแสงสว่างลดลงอย่างน้อย ร้อยละ 50 จากหลอดเดิม
- 13.3 หอสมุดและคลังความรู้ฯ ได้แสดงถึงการเป็นห้องสมุดที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

*** พัฒนาการพยาบาลสารสนเทศและคลังความรู้ มุ่งสู่คุณภาพการบริการ ***