



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน หน่วยอาคารสถานที่ สำนักงานผู้อำนวยการ หอสมุดและคลังความรู้ฯ โทร. 4253
ที่ ศธ 0517.291(1)/ 0288 วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

เรื่อง ขออนุมัติหลักการจัดทำโครงการโครงการปรับปรุงแสงสว่างพื้นที่อ่านหนังสือ ชั้น 1,2 และ 3
เรียน ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายละเอียดโครงการ

ด้วย หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดลได้ดำเนินการตามเกณฑ์ในโครงการสำนักงานสีเขียว และจากการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียวในระดับภาค ได้รับข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการตรวจประเมินโครงการสำนักงานสีเขียวในหมวดที่3 การใช้พลังงานและทรัพยากร แนะนำเรื่องการปรับเปลี่ยนหลอดฟลูออเรสเซนต์ 36 วัตต์เป็นหลอด LED ซึ่งสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าแสงสว่างได้มากกว่า 30 % ทั้งยังเป็นการเพิ่มความเข้มของแสงในบริเวณที่มีการเปลี่ยนหลอดได้มากกว่า 90 %

ในการนี้ จึงใคร่ขออนุมัติหลักการจัดทำโครงการปรับปรุงแสงสว่างพื้นที่อ่านหนังสือชั้น 1,2 และ 3 และขอเบิกหลอด แอล อี ดี T8 ขนาด 16วัตต์ จำนวน 500 หลอด มูลค่าทั้งสิ้น 94,695 บาท จากคลังพัสดุ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน ผอ. (ผ่านรองหอ.ฝ่าย.....) Suny
- เพื่อโปรด ทราบ พิจารณา
 อนุมัติ ทราบและดำเนินการ
 ลงนาม เรียน MUSIS MULKC Intranet
- สมควรแจ้ง.....

ประมุข หนูเทพย์
(นายประมุข หนูเทพย์)

หัวหน้าโครงการ

154คน 1404คน
Wor 2015...
22 พ.ค. 61

(ดร.รุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล)
ผู้อำนวยการ
หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

23 wecl

**โครงการตามแผนปฏิบัติการทอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**

1. ชื่อโครงการ “โครงการปรับปรุงแสงสว่างพื้นที่อ่านหนังสือ ชั้น 1 , 2 และ 3

2. ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. นายประมุข หนูเทพย์ | ผู้รับผิดชอบโครงการ |
| 2. นายอวิรุทธ์ ศรีโชติ | คณะทำงาน |
| 3. นายชัยวัฒน์ จันทสาร | คณะทำงาน |
| 4. นางสาวสุทธิณี ฝูนครบุรี | คณะทำงานจัดซื้อ |
| 5. นายตะวัน พลชนะ | เลขานุการและคณะทำงาน |

3. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่

4. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Excellence in management for sustainable organization

5. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ทอสมุดและคลังความรู้

(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 3 เดือน เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2561 สิ้นสุด 31 ธันวาคม 2561

7. หลักการและเหตุผล

ตามที่ทอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดลได้ดำเนินการโครงการสำนักงานสีเขียวจนกระทั่งได้คะแนนผ่านเกณฑ์การประเมินในระดับดีเยี่ยมและจะรับการตรวจประเมินในระดับประเทศต่อไป ซึ่งผลจากการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียวในระดับภาคนั้น ได้รับคำแนะนำจากคณะกรรมการตรวจประเมินในด้านต่างๆ เพื่อให้พัฒนาต่อไป หนึ่งในคำแนะนำจากคณะกรรมการตรวจประเมิน คือ การปรับปรุงหลอดไฟฟ้าจาก

ฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอด แอล อี ดี (LED) เพื่อให้เกิดผลการประหยัดพลังงานและเพิ่มแสงสว่างให้กับพื้นที่อ่าน หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ ร่วมกับหน่วยพัสดุ ร่วมกันดำเนินการปรับปรุงแสงสว่างชั้น 1,2 และ 3 อาคารฝั่งทิศเหนือ ให้แก่ผู้ใช้บริการเพื่อเพิ่มปริมาณแสงสว่างในบริเวณพื้นที่อ่านให้เป็นไปตามมาตรฐานสมาคมแสงสว่างแห่งประเทศไทย อีกทั้งยังได้ผลการประหยัดพลังงานที่ลดลง ร้อยละ 60 จากหลอดเดิม

8. วัตถุประสงค์

- 8.1 เพื่อเพิ่มแสงสว่างในพื้นที่อ่านหนังสือ
- 8.2 เพื่อลดปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าจากหลอดเดิม
- 8.3 เพื่อความร้อนอันเกิดจากหลอดอุปรกรณ์รุ่นเก่า

9. ขอบเขตการดำเนินงาน

เปลี่ยนหลอด แอล อี ดี บริเวณพื้นที่อ่านหนังสือชั้น 1 , 2 และ 3 จำนวน 500 หลอด

10. วิธีดำเนินการ/กิจกรรมที่ดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปีงบประมาณ 2562											
	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. สำรวจพื้นที่ปรับปรุง	/											
2. ประสานหน่วยพัสดุเบิกหลอด LED	/											
3. ดำเนินการเปลี่ยนหลอดเป็น LED 26 วัตต์	/	/										
4. ตรวจวัดปริมาณแสงสว่าง		/	/									
5. สรุปผลโครงการ			/									

11. งบประมาณ

(เบิกหลอด แอล อี ดี จากคลังพัสดุ หอสมุดและคลังความรู้ฯ มูลค่าทั้งสิ้น 94,695 บาท)

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ :		
1. จำนวนหลอด แอล อี ดี	หลอด	500
เชิงคุณภาพ :		
1. ความเข้มแสงสว่าง	LUX	มากกว่า 300
2. พลังงานไฟฟ้า	Kwh	30 Kwh

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าลดลง

13.2 ปริมาณแสงสว่างเพิ่มขึ้น

13.3 เป็นไปตามคำแนะนำตามเกณฑ์ของคณะกรรมการตรวจประเมินสำนักงานสีเขียว

*** พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศและคลังความรู้ มุ่งสู่คุณภาพการบริการ ***