



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน หน่วยซ่อมบำรุง สำนักงานผู้อำนวยการ โทร. 4253
ที่ ศธ 0517.291 (1)/050 วันที่ 21 มีนาคม 2560
เรื่อง ขออนุมัติโครงการจัดซื้อเครื่องมือวัดความเข้มแสง (Lux meter)
เรียน ผู้อำนวยการหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

ตามที่หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล ได้มีการเริ่มโครงการห้องสมุดสีเขียวและได้รับข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการผู้ตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว ในหมวดที่ 2 โครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม พบว่าในบางพื้นที่ที่มีการทำงานของบุคคลากร และพื้นที่อ่านหนังสือมีแสงสว่างไม่เพียงพอต่อการใช้งาน เพื่อให้แสงสว่างเป็นไปตามมาตรฐานที่ใช้งาน จำเป็นต้องตรวจวัดความเข้มแสงสว่างของแต่ละพื้นที่ ด้วยเหตุนี้จึงขออนุมัติจัดทำโครงการจัดซื้อเครื่องมือวัดความเข้มแสง (Lux meter) ราคาประมาณ 5,000 บาท เพื่อตรวจวัดความเข้มแสงของพื้นที่ และนำผลที่ได้มาวิเคราะห์หาแสงสว่างที่เหมาะสมต่อการใช้งาน และทำการปรับเปลี่ยนจำนวนหลอดไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ จักขอบพระคุณยิ่ง

เรียน ผอ. (อ.ม. รร. ร. ร. ร. ร.)

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

วิมล 24 มี.ค. 60

วิมล 24 มี.ค. 60

กัทธาม ท้องทองดี
(นายวาทัญญู พนังนวงศ์)
ตำแหน่งวิศวกร

ทกรบ
24 มี.ค. 60

อ.จ.ล.ล.
30 มี.ค. 60

(ดร.รุจเรขา วิทยาวุฑฒิกุล)
ผู้อำนวยการหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ชื่อโครงการ

ตรวจวัดความเข้มแข็งภายในอาคารหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

2. ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. ดร.อภิภู สิทธิภูมิมงคล	ที่ปรึกษาโครงการ
2. นางจิตตาภา สัจจโสภณ	ที่ปรึกษาโครงการ
3. นายวาทัญญู พงษ์นวงส์	หัวหน้าโครงการ
4. นายประมุข หนูเทพย์	คณะทำงาน
5. นายตะวัน พลชนะ	คณะทำงาน
6. นายชัยวัฒน์ จันทสาร	คณะทำงาน
7. นายเสริม จูคำ	คณะทำงาน

3. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่

4. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย

- 1. Excellence in research with global and social impact
- 2. Excellence in outcome-based education for globally- competent graduates
- 3. Excellence in professional services and social engagement
- 4. Excellence in management for sustainable organization

5. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของหอสมุดและคลังความรู้ฯ

- 1. Collections of Knowledge
- 2. High Quality of Services
- 3. Effective Collaborations
- 4. Sustainable Organization

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระยะเวลาดำเนินโครงการ 5 เดือน เริ่มต้น เดือนมีนาคม 2560 สิ้นสุด เดือนกรกฎาคม 2560

7. หลักการและเหตุผล

ตามที่หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล ได้รับการตรวจประเมินตามเกณฑ์ห้องสมุดสีเขียว และได้รับข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการผู้ตรวจประเมินห้องสมุดสีเขียว ในหมวดที่ 2 โครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เรื่องมาตรการทางด้านแสงสว่างภายในอาคาร พบว่าในบางพื้นที่มีแสงสว่างไม่เพียงพอต่อการใช้งาน ในการนี้ หน่วยงานอาคารสถานที่ฯ จึงมีแนวคิดที่จะทำการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่างภายในบริเวณพื้นที่ที่มีการให้บริการ อ่านหนังสือ และพื้นที่ทำงานของเจ้าหน้าที่ เพื่อให้ทราบแนวทางการปรับปรุงเพิ่ม-ลด จำนวนหลอดไฟฟ้าที่ให้แสงสว่างที่เหมาะสมแก่พื้นที่ที่ใช้งาน และยังสามารถลดความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดอันตรายต่อสายตาได้

8. วัตถุประสงค์

- 8.1 เพื่อเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ของพื้นที่ใช้งาน
- 8.2 เพื่อปรับปรุงเพิ่ม-ลด จำนวนหลอดไฟฟ้าที่ให้แสงสว่างในพื้นที่ทำงานและพื้นที่บริการให้มีความเหมาะสม
- 8.3 เพื่อลดการใช้พลังงานไฟฟ้าของหอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

9. ขอบเขตการดำเนินงาน

จัดซื้อเครื่องมือวัดความเข้มแสง (Lux Meter) ตรวจวัด วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทำการเพิ่ม-ลด จำนวนหลอดไฟฟ้าเพื่อให้แสงสว่างที่เหมาะสมต่อการใช้งาน

10. วิธีดำเนินการ/กิจกรรมที่ดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปีงบประมาณ 2560				
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.
1. จัดซื้อเครื่องมือวัดความเข้มแสง (Lux Meter)	←→				
2. ตรวจวัด พื้นที่ในแต่ละชั้น			←→		
3. วิเคราะห์ข้อมูล				←→	
4. สสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้บริการ				←→	
5. สรุปผลโครงการ					←→

11. งบประมาณ

ใช้งบประมาณรวมทั้งหมด 5,000 บาท

รายการวัสดุ	จำนวนเงิน
1. เครื่องมือวัดความเข้มแสง (Lux Meter)	5,000 บาท
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	5,000 บาท

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

วัดจากความพึงพอใจของผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่บริเวณที่มีการตรวจวัดแสงสว่าง

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ
1. ระดับความพึงพอใจของผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่	ไม่ต่ำกว่าระดับ 3 จาก 5

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 ปริมาณแสงสว่างมีความเหมาะสมในการทำงานและอ่าน

13.2 ผู้ใช้บริการและบุคลากรของหอสมุดฯ มีสุขภาพทางสายตาที่ดี

13.3 ลดความเสี่ยงที่จะทำให้เกิดอันตรายต่อสายตา