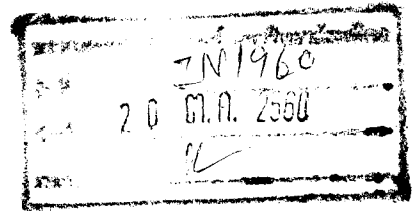




บันทึกข้อความ



ส่วนงาน หน่วยอาคารสถานที่ฯ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมิตดล โทร 4253
ที่ ศธ 0517.291(1)/210 วันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2560
เรื่อง ขออนุมัติหลักการจัดทำโครงการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและระบบแสงสว่าง
เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ มีความประสงค์จะจัดทำโครงการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและระบบแสงสว่าง ห้อง Computer Training Room ชั้น2 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ เปลี่ยนโคมหลอดฟลูออเรสเซนต์ ที่มีการเสื่อมสภาพจากการใช้งานกว่า 20 ปี เป็นหลอด LED และงานต่อเติมปลั๊กไฟฟ้าสำหรับเครื่อง Computer Training

ในการนี้ จึงใคร่ขออนุมัติหลักการจัดทำโครงการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและระบบแสงสว่าง และขอยืมเงินทรองจ่าย จำนวน 16,200 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน) เพื่อดำเนินกิจกรรมข้างต้น โดยเบิกค่าใช้จ่ายจากเงินรายได้หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมิตดลปีงบประมาณ 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติหลักการด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน ผอ (รณ หนองบัว) และ ผอ.อาคารสถานที่

พรจรรย์ อุบล
27 ต.ค. 60

(นายตะวัน พลชนะ)
หัวหน้าโครงการ

อนุมัติ

จอน

(ดร.จุฑาเรขา วิชาวุฒิมิตดล)
ผู้อำนวยการ
หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมิตดล
300140

โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล

1. ชื่อโครงการ

ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและระบบแสงสว่าง ห้อง Computer Training Room ชั้น2

2. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ /หน่วยงานรับผิดชอบ ฝ่าย /งาน

หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ

คณะทำงาน

1. นางจิตาภา สัจจโสภณ	ที่ปรึกษาโครงการ
2. นายตะวัน พลชนะ	หัวหน้าโครงการ
3. นายวาทัญญู พนังนุงศรี	คณะทำงาน
4. นายอวิรุทธ์ ศรีโชติ	คณะทำงาน
5. นายชัยวัฒน์ จันทสาร	คณะทำงาน
6. นายเสริม จูคำ	คณะทำงาน
7. นายสังวร ขนทอง	คณะทำงาน
8. นายกฤษฎา แก้วผุดผ่อง	คณะทำงาน
9. นายศกล มงคลเนตร์	คณะทำงาน
10. นายประมุข หนูเทพย์	คณะทำงานและเลขานุการ

3. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่

4. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

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

5. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์หอสมุดและคลังความรู้ฯ

(เลือกยุทธศาสตร์ที่สอดคล้องกับโครงการของท่านที่สุด โดยเลือกได้ 1 ยุทธศาสตร์ และ 1 กลยุทธ์เท่านั้น)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Collections of Knowledge

- กลยุทธ์ที่ 1: พัฒนารัพยากรห้องสมุด (Mahidol Libraries' Resources)
- กลยุทธ์ที่ 2: พัฒนารัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (Subscription-based E-Resources)
- กลยุทธ์ที่ 3: พัฒนาคลังความรู้ (Mahidol Repositories)
- กลยุทธ์ที่ 4: พัฒนาคณะพิพิธภัณฑ์ (Mahidol Archives & Museums)

ยุทธศาสตร์ที่ 2 High Quality of Services

- กลยุทธ์ที่ 1: พัฒนาการบริการสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการวิจัย (Research Support Services)
- กลยุทธ์ที่ 2: พัฒนาการบริการสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการศึกษาเรียนรู้ (Learning Support Services)
- กลยุทธ์ที่ 3: พัฒนาห้องสมุดให้เป็นสถานที่แห่งที่สาม นอกเหนือจากบ้านและที่ทำงาน (The Library as Third Place/Second Home)
- กลยุทธ์ที่ 4: พัฒนาระบบเรียนออนไลน์ระบบเปิดในการสอนทักษะการรู้เท่าทันสารสนเทศในยุคดิจิทัล (Information Literacy on MOOC)
- กลยุทธ์ที่ 5: พัฒนาการวิชาการ และส่งเสริมการเป็นผู้ประกอบการสารสนเทศ (Academic Services & Knowledge Entrepreneurship)

ยุทธศาสตร์ที่ 3 Effective Collaborations

- กลยุทธ์ที่ 1: พัฒนาความร่วมมือกับส่วนงานต่างๆ ภายในมหาวิทยาลัย
- กลยุทธ์ที่ 2: พัฒนาความร่วมมือกับห้องสมุดทุกแห่งภายในมหาวิทยาลัยมหิดล
- กลยุทธ์ที่ 3: พัฒนาความร่วมมือกับห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนกลาง (ThaiLiNet) และห้องสมุดมหาวิทยาลัยส่วนภูมิภาค (Pulinet)
- กลยุทธ์ที่ 4: พัฒนาความร่วมมือกับห้องสมุดเครือข่ายมหาวิทยาลัยอาเซียน (AUNILIO)
- กลยุทธ์ที่ 5: พัฒนากิจกรรมจิตสาธารณะ (CSR) และพันธกิจสัมพันธ์เพื่อสังคม (Social Engagement)

ยุทธศาสตร์ที่ 4 Sustainable Organization

- กลยุทธ์ที่ 1: พัฒนาการสื่อสารแบบสองทาง (Two-way Communication) ภายในองค์กร
- กลยุทธ์ที่ 2: บริหารจัดการการเงินเพื่อความยั่งยืน (Sustainable Finance)
- กลยุทธ์ที่ 3: ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่า (Sufficient IT)
- กลยุทธ์ที่ 4: ส่งเสริมความเป็นห้องสมุดเชิงนิเวศ (Eco Library)
- กลยุทธ์ที่ 5: จัดการความรู้ที่สำคัญต่อองค์กร (Critical Knowledge Management)
- กลยุทธ์ที่ 6: พัฒนาทรัพยากรมนุษย์และสร้างความผูกพันต่อองค์กร (Human Resource Development and workforce engagement)
- กลยุทธ์ที่ 7: สร้างสุขภาวะและความปลอดภัยในองค์กร (Healthy and Safety Workplace)

6. ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....ปี เริ่มต้น...พฤศจิกายน 60....สิ้นสุด.. มกราคม 61...

7. หลักการและเหตุผล

ด้วย หน่วยอาคารสถานที่ฯ ได้ทำการสำรวจระบบไฟฟ้าแสงสว่างและระบบปลั๊กไฟ บริเวณ โถงอาคารเดิมชั้น 2 ซึ่งจะมีการจัดให้เป็นห้อง Computer Training Room และพบว่าระบบไฟฟ้าแสงสว่างของเดิมจำนวน 33 โคม เป็นหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ขนาด 18 วัตต์ (1โคมมี 3 หลอด) มีการชำรุดเสื่อมสภาพตามอายุการใช้งานมากกว่า 20 ปี ในกรณีนี้ เพื่อให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4 ส่งเสริมความเป็นห้องสมุดเชิงนิเวศ จึงจะดำเนินการปรับปรุงเปลี่ยนเป็นหลอดชนิด LED เพื่อเป็นการเพิ่มความเข้มของแสงสว่าง-ประหยัดการใช้พลังงานไฟฟ้า และงานเดินสายเตรียมการติดตั้งปลั๊กไฟฟ้า สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ 40 เครื่อง

8. วัตถุประสงค์

- 8.1 เพื่อให้เป็นไปตามยุทธศาสตร์ที่ 4 กลยุทธ์ที่ 4 ส่งเสริมความเป็นห้องสมุดเชิงนิเวศ
- 8.2 เพื่อเป็นการเพิ่มความเข้มของแสงสว่างและลดการใช้พลังงานไฟฟ้า
- 8.3 เป็นการดำเนินกิจกรรม อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อม ด้านสุขอนามัยของสายตา

9. ขอบเขตการดำเนินงาน

- จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์
- ดำเนินการถอดคอมไฟเดิมและ ติดตั้งคอมหลอด LED ใหม่
- ตรวจสอบวัสดุสรุปผล-รายงานข้อมูล

10. วิธีดำเนินการ/กิจกรรมที่ดำเนินการ

การดำเนินงาน	ปีงบประมาณ 2560		
	พ.ย. 60	ธ.ค.60	ม.ค.61
1. จัดซื้อวัสดุ อุปกรณ์	↔		
2. ดำเนินการติดตั้ง		↔	
3. ตรวจสอบคุณภาพความเข้มแสงสว่าง			↔
4. สรุปผลโครงการ			↔

11. งบประมาณ

ใช้งบประมาณรวม 16,200 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

รายการวัสดุ	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	เป็นจำนวนเงิน
1. หลอด LED ขนาดมากกว่า 18 W. แสงขาว	40 หลอด	250 บาท	10,000 บาท
2. เทปพันสายไฟ	10 ม้วน	40 บาท	400 บาท
3. แปนหลอดขั้วเกลียว (E27)	40 แปน	30 บาท	1,200 บาท
4. แผ่นโพลีคาร์บอเนต สีขาว	1 แผ่น	1,000 บาท	1,000 บาท
5. ราง CP4040เดินสายปลั๊กไฟและสาย LAN	10 เส้น	280 บาท	2,800 บาท
6. ท่ออ่อนเหล็กร้อยสายไฟ (ท่อ FLEX)	50 เมตร	8 บาท	400 บาท
7. ท่อ PVC 6 หุน งานเดินสายไฟฟ้า	5 ท่อน	40 บาท	200 บาท
8. ข้อต่อ ขายึดท่อPVC 6 หุน	20 ชิ้น	10 บาท	200 บาท
รวมค่าใช้จ่ายเป็นจำนวนเงิน		16,200 บาท	

12. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
เชิงคุณภาพ		
1. ร้อยละของความเข้มแสงต่อพื้นที่เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	10
เชิงความคุ้มค่า		
1. ร้อยละของการใช้พลังงานไฟฟ้าลดลง	ร้อยละ	50

13. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

13.1 แสงสว่างมีความเข้มเหมาะสมสำหรับการใช้สายตาเป็นเวลานานๆ และยังสามารถลดการใช้พลังงานไฟฟ้าลงมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์

13.2 เป็นการรักษาสุขภาพอนามัยและ สภาพแวดล้อม ด้านสุขอนามัยของสายตา

13.3 เพิ่มความสวยงาม สะดวก ทันสมัยของอาคารสถานที่

*** พัฒนากลังความรู้ มุ่งสู่สารสนเทศทันสมัย ใส่ใจคุณภาพบริการ สนับสนุนพันธกิจมหาวิทยาลัย ***