

แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการตามยุทธศาสตร์ หอสมุดและคลังความรู้มหาวิทยาลัยมหิดล
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

1. ชื่อโครงการ

เปลี่ยนหลอดไฟจากหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์เป็นหลอดไฟชนิด LED บริเวณ E-lecture ระยะเวลา 2

2. ชื่อ-สกุล ผู้รับผิดชอบโครงการ

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1. นายตะวัน พลชนะ | ที่ปรึกษาและคณะทำงาน |
| 2. นายวทีญญ พงษ์นงศ์ | หัวหน้าโครงการ |
| 3. นายประมุข หนูเทพย์ | คณะทำงาน |
| 4. นายชัยวัฒน์ จันทสาร | คณะทำงาน |
| 5. นายเสริม จูคำ | คณะทำงาน |

3. หน่วยงานรับผิดชอบ หน่วยอาคารสถานที่และยานพาหนะ โทรศัพท์ติดต่อ 4253, 4229

4. ลักษณะโครงการ โครงการต่อเนื่อง โครงการใหม่

5. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล

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

6. โครงการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์หอสมุดและคลังความรู้ฯ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 Collections of Knowledge

- กลยุทธ์ที่ 1 : พัฒนาทรัพยากรห้องสมุด (Mahidol Libraries' Resources)
- กลยุทธ์ที่ 2 : พัฒนาทรัพยากรสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (Subscription-based E-Resources)
- กลยุทธ์ที่ 3 : พัฒนาค้นคว้า (Mahidol Repositories)
- กลยุทธ์ที่ 4 : พัฒนาจดหมายเหตุและพิพิธภัณฑ์ (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 : พัฒนาระบบออนไลน์ระบบเปิดในการสอนทักษะการรู้เท่าทันสารสนเทศในยุคดิจิทัล (Information Literacy on MOOC)
- กลยุทธ์ที่ 5 : พัฒนาระบบวิชาการ 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 (AUNILO)
- 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: สร้างสุขภาพและความปลอดภัยในองค์กร (Health and Safety Workplace)

7. ระยะเวลาดำเนินโครงการ 9 เดือน เริ่มต้น มกราคม สิ้นสุด กันยายน 2560

8. งบประมาณ เงินงบประมาณแผ่นดิน จำนวนเงิน.....บาท
- เงินรายได้ส่วนงาน จำนวนเงิน8,200.....บาท
- เงินรายได้มหาวิทยาลัย จำนวนเงิน.....บาท
- แหล่งเงินอื่น (โปรดระบุ).....จำนวนเงิน.....บาท

9. แผน/ผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ

9.1 แผน/ผลการปฏิบัติงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

กิจกรรม		ปี พ.ศ. 2559			ปี พ.ศ. 2560									
		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. สำรองปริมาณหลอดไฟที่เสื่อมสภาพบริเวณ E-lecture zone	แผน					←→								
	ผล					←→								
2. จัดซื้อหลอด LED	แผน					←→								
	ผล					←→								
3. ดำเนินการติดตั้งแทนหลอดที่เสื่อมสภาพ	แผน					←→								
	ผล						←→							
4. เก็บข้อมูลพลังงานในแต่ละเดือน	แผน								←→					→
	ผล								←→					→
5. สรุปผลโครงการ	แผน													↔
	ผล													↔

9.2 ผลการดำเนินงานตามเป้าหมายผลผลิตและตัวชี้วัด ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (แผน/หน่วย)	ผลการดำเนินงาน				
		ไตรมาส 1 (ต.ค-ธ.ค 59)	ไตรมาส 2 (ม.ค-มี.ค 60)	ไตรมาส 3 (เม.ย-มิ.ย 60)	ไตรมาส 4 (ก.ค-ก.ย 60)	รวม
เชิงปริมาณ:		kWh/ไตรมาส	kWh/ไตรมาส	kWh/ไตรมาส	kWh/ไตรมาส	kWh/ไตรมาส
สามารถลดการใช้พลังงาน	3,596.00 (kWh/6 เดือน)	-	-	1,785.00	1,785.00	3,569.00
เชิงคุณภาพ:		บาท/ไตรมาส	บาท/ไตรมาส	บาท/ไตรมาส	บาท/ไตรมาส	บาท/ไตรมาส
จำเงินที่ประหยัดได้	14,021.14 (บาท/6 เดือน)	-	-	7,010.57	7,010.57	14,021.14
		เดือน	เดือน	เดือน	เดือน	เดือน
จุดคุ้มทุน	1.710 เดือน			0.855	0.855	1.710

9.3 ผลการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

หน่วย : บาท

ช่วงเวลา/ผลค่าใช้จ่าย	ผลการใช้จ่าย				
	เงินงบประมาณ แผ่นดิน (บาท)	เงินรายได้ (บาท)		แหล่งเงินอื่น ๆ (ไปรตระบุ) (บาท)	รวม (บาท)
		หน่วยงาน	มหาวิทยาลัย		
ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)	-	-	-	-	-
ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)	-	8,200.00	-	-	8,200.00
ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)	-	-	-	-	-
ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)	-	-	-	-	-

9.4 ผลสำเร็จของโครงการ (ไปรตระบุ) ทั้งนี้สามารถตอบได้มากกว่า 1 ข้อ

- มีการดำเนินงานตามตัวชี้วัด
 - เชิงปริมาณ
 - เชิงคุณภาพ
 - เชิงเวลา
- เป็นไปตามกำหนดเวลา
- ตรงตามวัตถุประสงค์
- บรรลุเป้าหมาย
- มีการติดตามและประเมินผล

10. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

หลังจากเปลี่ยนหลอด LED แทนที่หลอด Compact fluorescent ที่เสื่อมสภาพแล้ว พบว่า ปริมาณแสงสว่างยังไม่เพียงพอต่อการใช้งาน จำเป็นที่จะต้องเปลี่ยนหลอดไฟที่เหลืออยู่ที่เป็นหลอดไฟชนิด Compact fluorescent บริเวณโซน E – lecture ให้เป็นหลอด LED ทั้งหมด

*** พัฒนาลงความรู้งานผู้ประสานงานเทศบาลตำบล สใจคุณภาพบริการ สนับสนุนพันธกิจมหาวิทยาลัย ***