

ผลการดำเนินงาน

หมวด 2 โครงสร้างพื้นฐานทางด้านกายภาพและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (กรณีเป็นอาคารเก่า)

ข้อที่ 4 มีการกำหนดแผนงานการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่ประหยัดพลังงาน

ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยาได้ใช้ระบบไฟฟ้าตั้งแต่เริ่มใช้อาคารจนถึงปีงบประมาณ 2558 และในปีงบประมาณ 2559 ได้มีการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่ประหยัดพลังงาน

แผนดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้า

ที่	แผนงาน	รายการโครงการ/กิจกรรม	รายละเอียดกิจกรรม	หมายเหตุ	ขั้นตอนการดำเนินการ
ปีงบประมาณ 2559					
1.	โครงสร้างพื้นฐานทางด้านกายภาพและเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	แผนงานการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างที่ประหยัดพลังงาน	เปลี่ยนหลอดไฟฟ้าเป็น LED (ทั้งตึกศูนย์บรรณสารฯ)	400,000 บาท	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
2.		แผนงานการปรับปรุงสวิทช์กระตุก	ติดตั้งสวิทช์กระตุกแบบเซ็อก (250 จุด)	23,364.49	ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
** อ้างอิงข้อมูล จากหมวด 3 ข้อ 3 มีข้อกำหนดและเงื่อนไขการว่าจ้าง (Term of Reference: TOR) http://www.clm.up.ac.th/greenlibrary/pdf/m3/3.3.pdf					
** อ้างอิงข้อมูล จากหมวด 3 ข้อ 6 มีแผนการและดำเนินการบำรุงรักษาระบบต่างๆ ที่มีในห้องสมุดตามแผนอย่างต่อเนื่อง http://www.clm.up.ac.th/greenlibrary/pdf/m3/3.6.pdf					
** อ้างอิงข้อมูล จากหมวด 1 ข้อ 3 กำหนดขอบเขตการดำเนินงานตามมาตรฐานห้องสมุดสีเขียว http://www.clm.up.ac.th/greenlibrary/pdf/m1/plan3.2.pdf					

ที่	แผนงาน	รายการโครงการ /กิจกรรม	รายละเอียด กิจกรรม	หมายเหตุ	ขั้นตอนการ ดำเนินการ
ปีงบประมาณ 2562					
1.	ด้านพลังงาน และสิ่งแวดล้อม	เปลี่ยนหลอดไฟฟ้า	1. เปลี่ยนหลอด ไฟฟ้า senser (เฉพาะห้องน้ำทั้ง ตึก)	30,000 บาท	
** อ้างอิงข้อมูล จากหมวด 1 ข้อ 1 พันธกิจ วิเคราะห์ปัญหาแผนพัฒนาห้องสมุดสีเขียว http://www.clm.up.ac.th/greenlibrary/pdf/m1/2-1.pdf					

สรุปจำนวนหลอดไฟ ประจำปี 2559

ลำดับ	ชั้นที่มีหลอดไฟ	จำนวนหลอดไฟ	จำนวนไฟ กระตุก	หมายเหตุ
1.	ชั้น G	-	-	
2.	ชั้น 1	542	90	
3.	ชั้น 2	774	85	
4.	ชั้น 3	716	75	
5.	ชั้น 4	-	-	
	รวม	2,032	250	

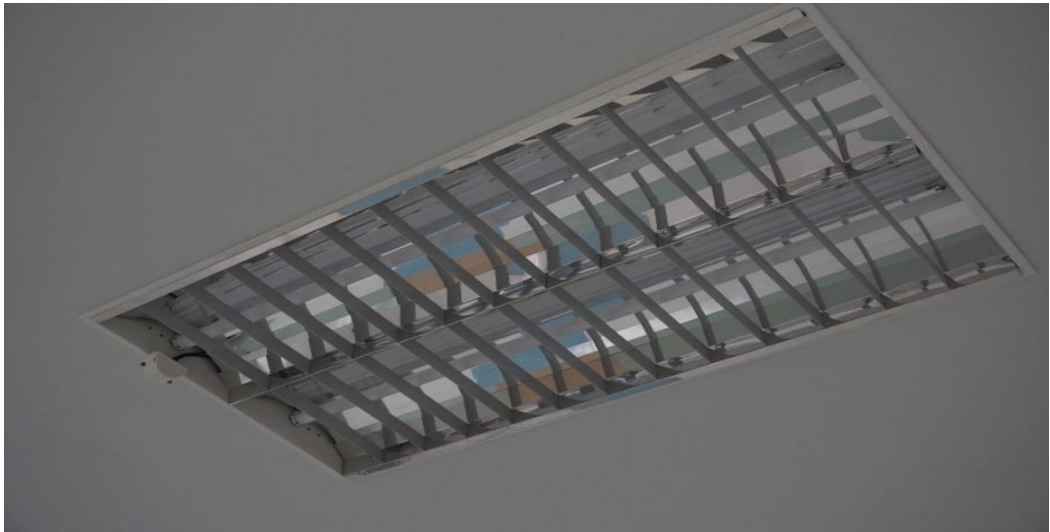
สรุปจำนวนหลอดไฟ ประจำปี 2560-2561

ลำดับ	ชั้นที่มีหลอดไฟ	จำนวนหลอดไฟ	จำนวนไฟ กระตุก	หมายเหตุ
1.	ชั้น G	88	-	
2.	ชั้น 1	542	90	
3.	ชั้น 2	774	85	
4.	ชั้น 3	716	75	
5.	ชั้น 4	178	-	
	รวม	2,298	250	

ปีงบประมาณ 2559

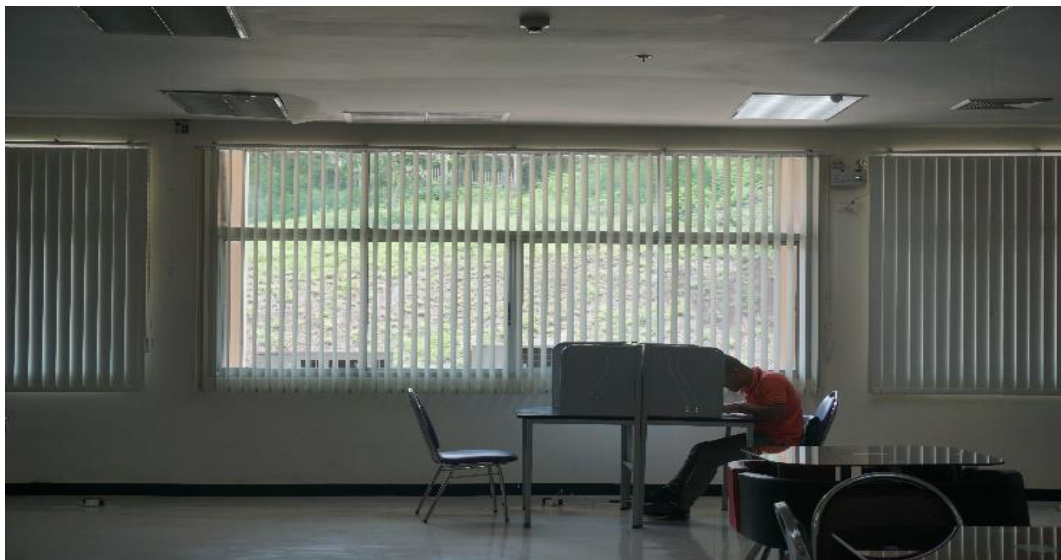
การเลือกใช้หลอดไฟและอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง มีการเปลี่ยนหลอดไฟ

1. ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาได้เลือกใช้หลอดไฟที่มีประสิทธิภาพการส่องสว่างสูง ตรวจสอบชนิดของหลอดให้เหมาะสมกับการใช้งานเปลี่ยนจากหลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็น หลอด LED และได้ลดจำนวนหลอดไฟต่อจุด ลดจากจุดละ 4 หลอดเหลือจุดละ 2 หลอด ทำให้ประหยัดไฟมากขึ้น



2. ตรวจสอบจำนวนสวิตช์ควบคุมและติดตั้งสวิตช์กระตุกให้เข้ากับหลอดไฟที่สามารถปิดได้ เพื่อให้ผู้ใช้บริการใช้ไฟได้เฉพาะจุดที่นั่งอ่านหนังสือหรือทำกิจกรรม





** อ้างอิงข้อมูล จากหมวด 1 ข้อ 1 พันธกิจ ส่งเสริมการบริหารจัดการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
<http://www.clm.up.ac.th/greenlibrary/pdf/m1/2.5.pdf>

** อ้างอิงข้อมูล จากหมวด 5 ข้อ 7 มีแผนงานและดำเนินจัดกิจกรรมประหยัดพลังงาน และการรักษา
สิ่งแวดล้อม อย่างต่อเนื่องตลอดปี <http://www.clm.up.ac.th/greenlibrary/pdf/m5/m7.pdf>