

ผลตอบแทนการลงทุนการเปลี่ยนหลอด LED ประหยัดพลังงาน



ราคาหลอดต่อชุด 399 บาท

กำลังไฟฟ้าที่ใช้

จำนวนหลอดที่เปลี่ยน 100 หลอด

ค่าไฟฟ้าต่อหน่วย 3.5 บาท/หน่วย

		Halogen 50W	LED MR16 3W	ผลการประหยัด	
		50	3	ลดลง	47 Watt 94%
พลังงานไฟฟ้าที่ใช้					
	ใน 1 ชั่วโมง	5.00	0.30	ลดลง	4.70 หน่วยต่อชั่วโมง
จำนวนชั่วโมงที่ใช้ต่อวัน	18				
	ใน 1 วัน	90	5	ลดลง	85 หน่วยต่อวัน
จำนวนวันที่ใช้ต่อเดือน	30				
	ใน 1 เดือน	2,700	162	ลดลง	2,538 หน่วยต่อเดือน
จำนวนเดือนที่ใช้ใน 1 ปี	12				
	ใน 1 ปี	32,400	1,944	ลดลง	30,456 หน่วยต่อปี
ค่าไฟฟ้าที่ใช้					
	ใน 1 ชั่วโมง	18	1	ลดลง	16 บาทต่อชั่วโมง
	ใน 1 วัน	315	19	ลดลง	296 บาทต่อวัน
	ใน 1 เดือน	9,450	567	ลดลง	8,883 บาทต่อเดือน
	ใน 1 ปี	113,400	6,804	ลดลง	106,596 บาทต่อปี
ปริมาณแก๊ส CO2 KG ใน 1 ปี		18,792.00	1,127.52	ลดลง	17,664.48 KG ต่อปี

มูลค่าการลงทุนทั้งสิ้น

39,900 บาท

ผลตอบแทนการลงทุน

0.37 ปี

* หมายเหตุ 1 kwh ปลอย CO2 = 0.58 kg/kwh