

ภาคผนวก ค

กรณีศึกษาที่ (a), (1)-(2)

ต้นทุนและผลประโยชน์ทางการเงินของการเปลี่ยนจากหลอดไส้มาใช้หลอดตะเกียบ
สำหรับผู้ใช้ไฟประเภทบ้านอยู่อาศัยกรณีฐานและกรณีอัตราคิดลดเปลี่ยนแปลง

ปีที่	หลอดไส้ (บาท)		หลอดตะเกียบ (บาท)		ต้นทุน (บาท)	ผลประโยชน์ (บาท)	ผลประโยชน์สุทธิ (บาท)
	ราคา	ค่าไฟฟ้า	ราคา	ค่าไฟฟ้า			
0	18.00		129.00		111.00	0	-111.00
1	14.40	332.64	0	60.98	-14.40	271.66	286.06
2	32.40	332.64	0	60.98	-32.40	271.66	304.06
3	32.40	332.64	0	60.98	-32.40	271.66	304.06
3.33	10.80	110.88	0	20.33	-10.80	90.55	101.35
สรุปผล				NPV (บาท)	IRR (%)	Simple Payback Period (ปี)	
(a) กรณีฐาน				591.87	257.69	$(129-18)/(332.64-60.98)=0.41$	
(1) อัตราคิดลดคงที่ร้อยละ 20				638.97	257.69	$(129-18)/(332.64-60.98)=0.41$	
(2) อัตราคิดลดเพิ่มขึ้นร้อยละ 20				549.21	257.69	$(129-18)/(332.64-60.98)=0.41$	