

ภาคผนวก ก

กรณีศึกษาที่ (12), (24)

ต้นทุนและผลประโยชน์ทางการเงินของการเปลี่ยนจากหลอดไส้มาใช้หลอดตะเกียบ

สำหรับผู้ใช้ไฟประเภทบ้านอยู่อาศัยและไม่ใช้บ้านอยู่อาศัย

กรณีอายุการใช้งานหลอดตะเกียบต่อหลอดเปลี่ยนแปลงจน $NPV = 0$

ปีที่	หลอดไส้ (บาท)		หลอดตะเกียบ (บาท)		ต้นทุน (บาท)	ผลประโยชน์ (บาท)	ผลประโยชน์สุทธิ (บาท)
	ราคา	ค่าไฟฟ้า	ราคา	ค่าไฟฟ้า			
(12) กรณีอายุการใช้งานหลอดตะเกียบลดลงจน NPV=0 สำหรับผู้ใช้ไฟประเภทบ้านอยู่อาศัย							
0	18.00		129.00		111.00	0	-111.00
0.46	0	152.54	0	27.97	0	124.58	124.58
(24) กรณีอายุการใช้งานหลอดตะเกียบลดลงจน NPV=0 สำหรับผู้ใช้ไฟประเภทที่ไม่ใช่บ้านอยู่อาศัย							
0	18.00		129.00		111.00	0	-111.00
1.50	0	150.77	0	27.64	0	123.13	123.13
สรุปผล				NPV (บาท)	IRR (%)	Simple Payback Period (ปี)	
(12) ผู้ใช้ไฟประเภทบ้านอยู่อาศัย				0	12.23	(129-18)/(332.64-60.98)=0.41	
(24) ผู้ใช้ไฟประเภทที่ไม่ใช่บ้านอยู่อาศัย				0	10.92	(129-18)/(698.40-128.04)=0.19	