

ภาคผนวก ซ

กรณีศึกษาที่ (15)-(17)

ต้นทุนและผลประโยชน์ทางการเงินของการเปลี่ยนจากหลอดไส้มาใช้หลอดตะเกียบ
สำหรับผู้ไฟฟ้าที่ไม่ใช่ประเภทบ้านอยู่อาศัย กรณีราคาหลอดตะเกียบเปลี่ยนแปลง

ปีที่	หลอดไส้ (บาท)		หลอดตะเกียบ (บาท)		ต้นทุน (บาท)	ผลประโยชน์ (บาท)	ผลประโยชน์สุทธิ (บาท)
	ราคา	ค่าไฟฟ้า	ราคา	ค่าไฟฟ้า			
(15) กรณีราคาหลอดตะเกียบลดลงร้อยละ 20							
0	18.00		103.00		85.00	0	-85.00
1	54.00	698.40	0	128.04	-54.00	570.36	624.36
1.50	36.00	349.20	0	64.02	-36.00	285.18	321.18
(16) กรณีราคาหลอดตะเกียบเพิ่มขึ้นร้อยละ 20							
0	18.00		155.00		137.00	0	-137.00
1	54.00	698.40	0	128.04	-54.00	570.36	624.36
1.50	36.00	349.20	0	64.02	-36.00	285.18	321.18
(17) กรณีราคาหลอดตะเกียบเพิ่มขึ้นจน NPV=0							
0	18.00		841.95		823.95	0	-823.95
1	54.00	698.40	0	128.04	-54.00	570.36	624.36
1.50	36.00	349.20	0	64.02	-36.00	285.18	321.18
สรุปผล				NPV (บาท)	IRR (%)	Simple Payback Period (ปี)	
(15) ราคาหลอดตะเกียบลดลงร้อยละ 20				666.20	682.81	(103-18)/(698.40-128.04)=0.15	
(16) ราคาหลอดตะเกียบเพิ่มขึ้นร้อยละ 20				619.32	402.40	(155-18)/(698.40-128.04)=0.24	
(17) ราคาหลอดตะเกียบเพิ่มขึ้นจน NPV=0				0	10.92	(841.95-18)/(698.40-128.04)=1.44	