

ภาคผนวก ณ

กรณีศึกษาที่ (18)-(20)

ต้นทุนและผลประโยชน์ทางการเงินของการเปลี่ยนจากหลอดไส้มาใช้หลอดตะเกียบ
สำหรับผู้บริโภคประเภทที่ไม่ใช่บ้านอยู่อาศัย กรณีอัตราค่าไฟฟ้าเปลี่ยนแปลง

ปีที่	หลอดไส้ (บาท)		หลอดตะเกียบ (บาท)		ต้นทุน (บาท)	ผลประโยชน์ (บาท)	ผลประโยชน์สุทธิ (บาท)
	ราคา	ค่าไฟฟ้า	ราคา	ค่าไฟฟ้า			
(18) กรณีอัตราค่าไฟฟ้าลดลงร้อยละ 20							
0	18.00		129.00		111.00	0	-111.00
1	54.00	559.20	0	102.52	-54.00	456.68	510.68
1.50	36.00	279.60	0	51.26	-36.00	228.34	264.34
(19) กรณีอัตราค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 20							
0	18.00		129.00		111.00	0	-111.00
1	54.00	837.60	0	153.56	-54.00	684.04	738.04
1.50	36.00	418.80	0	76.78	-36.00	342.02	378.02
(20) กรณีอัตราค่าไฟฟ้าลดลงจน NPV=0							
0	18.00		129.00		111.00	0	-111.00
1	54.00	30.95	0	5.67	-54.00	25.27	79.27
1.50	36.00	15.47	0	2.84	-36.00	12.64	48.64
สรุปผล				NPV (บาท)	IRR (%)	Simple Payback Period (ปี)	
(18) อัตราค่าไฟฟ้าลดลงร้อยละ 20				508.71	407.04	(129-18)/(559.20-102.52)=0.24	
(19) อัตราค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้นร้อยละ 20				776.81	612.69	(129-18)/(837.60-153.56)=0.16	
(20) อัตราค่าไฟฟ้าลดลงจน NPV=0				0	10.92	(129-18)/(30.95-5.67)=4.39	