

ภาคผนวก ก

กรณีศึกษาที่ (c), (25)-(26)

ต้นทุนและผลประโยชน์ทางเศรษฐศาสตร์ของการเปลี่ยนจากหลอดไส้มาใช้หลอดตะเกียบ
สำหรับผู้ที่ใช้ไฟประเภทบ้านอยู่อาศัย กรณีฐานและกรณีอัตราคิดลดเปลี่ยนแปลง

ปีที่	หลอดไส้ (บาท)		หลอดตะเกียบ (บาท)		ต้นทุน (บาท)	ผลประโยชน์ (บาท)	ผลประโยชน์สุทธิ (บาท)
	ราคา	ค่าไฟฟ้า+ ต้นทุนผลิต ไฟฟ้า+ต้นทุน ปล่อย CO ₂	ราคา+ต้นทุน สนับสนุนจาก ภาครัฐ	ค่าไฟฟ้า+ ต้นทุนผลิต ไฟฟ้า+ต้นทุน ปล่อย CO ₂			
0	17.00		125.06		108.06	0.00	-108.06
1	13.60	678.11	0	124.32	-13.60	553.79	567.39
2	30.60	678.11	0	124.32	-30.60	553.79	584.39
3	30.60	678.11	0	124.32	-30.60	553.79	584.39
3.33	10.20	226.04	0	41.44	-10.20	184.60	194.80
สรุปผล				NPV (บาท)	IRR (%)	Simple Payback Period (ปี)	
(c) กรณีฐาน				1,245.35	526.00	$(125.06-17)/(678.11-124.32)=0.20$	
(25) อัตราคิดลดคงที่ร้อยละ 20				1,338.60	526.00	$(125.06-17)/(678.11-124.32)=0.20$	
(26) อัตราคิดลดเพิ่มขึ้นร้อยละ 20				1,160.75	526.00	$(125.06-17)/(678.11-124.32)=0.20$	