

運 算 結 果

每年省電度數	每年省電費用	節電效率	照度提升率	月減碳排放量(kgCO2)	回收期(月)	保固期內節省電費
83,160	NT\$332,640	63%	186%	43,992		NT\$1,663,200

運 算 過 程

改善前	區域名稱	現有燈具型號	瓦數	使用數量	每年度數	每年電費	原始照度	
	A棟	400W複金屬燈	400	126	133,056	\$532,224	208	
			合計	126	133,056	\$532,224	208	平均照度
改善後	區域名稱	LED燈具型號	瓦數	使用數量	每年度數	每年電費	改善後照度	
	A棟	LED 150W	150	126	49,896	\$199,584	386	
			合計	126	49,896	\$199,584	386	平均照度

設定環境條件	4.0	每度電費(元/度)
	10.0	每天使用時數(小時)
	22	每月使用天數(天)
	12	每年使用月數(月)
	5	產品保固期(年)

採購內容	數量	單價	金額
安裝費用一式			
LED天井燈費用一式			
合計			