

## 運算結果

每年省電(度數)	每年省電費用	節電效率	年節省碳稅	年減碳排量(kgCO2)	保固期內總節省費用
45,514	NT\$136,541	74%	NT\$6,950	23,166	NT\$430,472

## 運算過程

目前 狀況	區域名稱	現有燈具型號	瓦數	使用數量	使用光通量(LM)	每年度數	每年電費(NT)
	中庭區	複金屬燈(400W)	400	46	1,298,120	19,430	\$58,291
	籃球區	複金屬燈(1000W)	990	40	2,793,780	41,818	\$125,453
	合計			86	4,091,900	61,248	\$183,744

更新 後狀況	區域名稱	LED燈具型號	瓦數	使用數量	使用光通量(LM)	每年度數	每年電費(NT)
	中庭區	endlos LED 150W(標規版)	150	46	1,138,500	7,286	\$21,859
	籃球區	endlos LED 200W(標規版)	200	40	1,280,000	8,448	\$25,344
	合計			86	2,418,500	15,734	\$47,203

設定 環境 條件	<input checked="" type="checkbox"/>	計算碳稅	4.0	每天使用時數(小時)
	3.0	每度電費(元/度)	22	每月使用天數(天)
	3	產品保固期(年)	12	每年使用月數(月)

註1：2024年開始開徵碳稅，以NT300元/1噸計價，資料參考自 <https://reurl.cc/GAr5bG>

註2：碳排量引用110年電力係數0.509公斤CO2e / 度，資料參考自 <https://reurl.cc/v71pWk>