

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
1,204,410	NT\$3,613,231	75%	NT\$183,913	613,045	NT\$11,391,432

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)
	廠區道路	複金屬燈(400W)	400	1002	28,276,440	1,269,734	\$3,809,203
	濾水廠	複金屬燈(150W)	155	692	7,352,500	339,800	\$1,019,399
	合計			1,694	35,628,940	1,609,534	\$4,828,602

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)
	廠區道路	endlos LED 100W(標規版)	100	1,002	17,034,000	317,434	\$952,301
	濾水廠	endlos LED 40W(標規版)	40	692	4,705,600	87,690	\$263,071
	合計			1,694	21,739,600	405,124	\$1,215,372

設定 環境 條件	<input checked="" type="checkbox"/>	計算碳稅	12.0	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>