

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
19,800	NT\$59,400	25%	NT\$3,023	10,078	NT\$187,270

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)
	加工區	Philips 200W	200	150	900000	79,200	\$237,600
	合計		150	150	900,000	79,200	\$237,600

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)
	加工區	endlos LED 150W(標規版)	150	150	3,712,500	59,400	\$178,200
	合計		150	150	3,712,500	59,400	\$178,200

設定 環境 條件	☒	計算碳稅	10.0	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>