

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
20,736	NT\$62,208	40%	385%	10,969		NT\$186,624

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	
	和平籃球館	400W複金屬燈	400	30	51,840	\$155,520	150	
			合計	30	51,840	\$155,520	150	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	
	和平籃球館	240W LED天井燈	240	30	31,104	\$93,312	578	
			合計	30	31,104	\$93,312	578	平均照度

設定環境條件	3.0	每度電費(元/度)
	12.0	每天使用時數(小時)
	30	每月使用天數(天)
	12	每年使用月數(月)
	3	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			