

2. 案名：日月潭教師會館

改善範疇：冰水主機改善、熱泵改善、馬達變頻控制、AI 人工智慧控制

節能率：44.94%

	設備總類 單位	冰水 空調系統	更新區域泵	熱泵熱水器 (含氣冷及水冷式)	AI能源 管理系統	總計
節約電量	kWh	310,760	101,890	0	60,000	472,650
節省油當量	kLOE	0	0	37.6	0	37.6
節約金額	元	863,920	283,250	909,380	166,800	2,223,350
節約率(金額)	%	56.63%	52.31%	82.12%	10%	44.94%
成本	元	\$ 3,530,000	\$ 426,000	\$ 721,000	\$ 980,000	5,657,000
回收時間	年	4.09	1.50	0.79	5.88	2.54

以上為經濟部能源局承辦之節能績效保證案量測結果

節能金額：2,223,350 元/年

回收期限：2.54 年

補助額：500 萬

照片：





其他說明：於 2020 年及 2021 年皆獲得節能標竿獎

3. 案名：鎮寶大飯店



改善範疇：冰水主機改善、AI 人工智慧控制

節能率：48.43%

節能金額：651,974 元/年

回收期限：8.23 年

補助額：3,575,752 萬

照片：





其他說明：2021 年獲得節能標竿獎