

節電計畫、預期成效及節電成效

一、 節電計畫:

本校依據「政府機關及學校用電效率提升計畫」節電措施推動做法進行節電規劃：

- (一)本校設有能源監控管理系統，可以控制全校冷氣過電時間，且當用電量超過契約容量時會進行辦公室冷氣機卸載，以抑制用電高峰。
- (二)本校教室設有冷氣計費管理系統，教室及辦公室冷氣均設有溫度限制，以減少用電量。
- (三)飲水機設置定時控制，於夜間及假日斷電或待機，以達成節電之成效。
- (四)地下停車場設置自動感應照明，以節省用電。
- (五)定期汰換冷氣、飲水機、照明燈具等，以改善用電量。
- (六)於學生放學後，有專人巡視校園，檢查是否有未關閉的電燈或電扇。
- (七)學生宿舍之電熱水器加裝定時控制器，於白天及假日斷電，以減少不必要的浪費。

二、 預期成效

本校藉由用電設備汰換、EMS 系統用電管理與定時控制器，確保用電符合「政府機關及學校用電效率提升計畫」目標，本校 113 年度之 EUI 值以較基期年 EUI 值(19.4)不成長為目標，本校目前符合目標值。

三、 節電成效

本校 113 年用電量為 565,680 度，較 112 年(基期年，用電量為 577,560 度)同期用電減少了 11,880 度，節電率約為 2%。