

學校常態固定性節能作法

1. 冷氣濾網清洗頻率：冷氣於夏季期間建議每 2-3 週清潔一次濾網，定期清潔冷氣濾網，使用冷氣時一天可省 0.47 度，每年可省 10%冷氣用電。

(https://www.moeaea.gov.tw/ECW/populace/QuestionAnswer/QuestionAnswer.aspx?kind=12&menu_id=22033)

2. 冷氣濾網清洗步驟：關閉冷氣電源→將面板掀開→清洗濾網→組裝回室內機→讓冷氣送風 10 分鐘。



3. 於每年五月、進入夏季前，至少要排定 1 次全校冷氣系統保養、清潔及維護工作。若冷媒不足應檢修正漏後充填，以保持中央空調主機效率。
4. 在不影響空調效果下，適度提高中央空調主機冰水出水溫度。

表一 冰水機之蒸發器冰水與冷凝器冷卻水出水、回水溫差規定值

規定項目	溫度差	基準值
蒸發器冰水出水、回水溫差	$T_2 - T_1$	3°C 以上
冷凝器冷卻水出水、回水溫差	$T_4 - T_3$	3°C 以上，但冷凝器運轉條件有特殊需求，操作溫差須保持小於 3°C 者，則以該冷凝器冷卻水出、回水溫差設計值之 0.6 倍作為規定值，且能源用戶須提出設計文件以資佐證。

5. 控管冷氣溫度(介於 26-28°C)，緊急供電吃緊時，強制調整溫度於 28°C 及加強控管門窗、降低冷氣外洩情形。



6. 依落塵量多寡定期清潔燈具；依燈管光衰及黑化程度更換燈管，以維持應有亮度。
7. 於 7-8 月暑期可針對在校學生之空間使用進行調整及配置，集中管理，減少公共用電。
8. 於夏日時期，鼓勵各學校同仁穿著短袖上衣、排汗衣著或較為體面的輕裝上班，可減少冷氣的使用量。
9. 於各大專院校單位醒目處，張貼節電標語，注意冷氣使用及冷氣設定溫度等。



10. 推動學校節能評比，以獎勵方式提供獲獎學校節能獎補助經費，使節能工作可由上而下貫徹至各校基層。
11. 導入節能建築及評比機制，規範各校新建、整建或擴建相關建築須達到之標準。

資料來源：政府機關及學校用電效率管理計畫

https://www.moeaea.gov.tw/ECW/populace/content/Content.aspx?menu_id=2802