

臺南市竹埔國小耗能電器管理策略

■具體策略：

1. 校園目前較耗電之電器為冷氣、冰箱、電腦、飲水機。用電量最大的班級電器依序為電燈、電腦與電扇。飲水機，為達到能源之有效使用，已在飲水機加裝定時開關，避免放學後不使用時，進行不必要之製水，以導致電力浪費
2. 除視聽教室、圖書室辦研習，幼教大樓辦活動與幼兒園午休外，其餘時段不供應冷氣。開冷氣溫度標準為30度，冷氣溫度設定在28度。
3. 更換節能照明燈具，進行教室電器開關線路改造，減少不必要的燈具或電扇同時開啟
4. 幼教大樓利用遠端電源管理系統進行用電管理相關管理略。
5. 電腦設定休眠裝置。運用免費雲端資源，降低學校伺服器數量。
6. 開啟教室門窗，利用自然通風降溫。並購置變頻風扇取代電扇。
7. 冰箱擺設在陰涼處，溫度設定在0-10度。

■效益評估

1. 學校於111年換裝九成以上的省電燈具後，今年11年很明顯的達成節能健康照明的目標。
3. 改造效益評估：於陰天需開燈的條件下，紀錄各教室燈具使用數量與時間，估算每月可節省近200度以上之電力。
4. 廚房冷凍櫃少用關機，機冰箱用電預計可節省3成。