

1.3.4-高耗能電器管理策略並具成果者

耗能電器管理策略

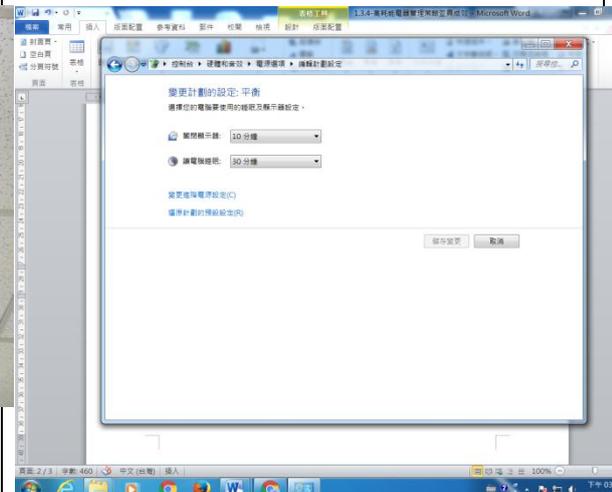
■具體策略：

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、無線基地台插座處加裝定時開關，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. 除視聽教室辦研習及電腦教室上課外，其餘時段不供應冷氣。開冷氣溫度設定在 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. 電腦伺服器設置於市網雲端，降低學校伺服器耗電量。
5. 電腦設定休眠裝置，於午休及未上課使用時段關閉電源。
6. 添購教師個人使用檯燈，達成節能照明目的。
7. 開啟教室門窗，利用自然通風降溫。

■ 效益評估

1. 總計改造 8 間教室之 T5 省電燈具，達成節能健康照明的目標。
2. 伺服器建置到市府雲端，減少終年之用電量
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 400 度以上之電力。
4. 101 年度用電量較前年減少 4.7%

● 相關相片

	
<p>教室更換為 T5 燈管</p>	<p>每部電腦設定休眠模式</p>



冷氣溫度設定 28 度



耗電電器加裝定時器