

屏東縣新園國小108學年度校園節能減碳計畫

壹、依據：

- 一、行政院 98 年 12 月 16 日院臺經字第 0980077778 號函核定修正「政府機關及學校全面節能減碳措施」。
- 二、屏東縣政府輔導所屬學校改進節能減碳措施實施計畫辦理。

貳、實施目的：

- 一、有效改善學校能源使用，確實執行節能減碳。
- 二、加強節能減碳教育宣導，達成節能減碳共識，全校師生共同落實推動永續校園。
- 三、藉由學校率先推動節約能源，示範引導全體親師生，落實全民節約能源行動。

參、計畫目標：

- 一、有效掌控學校用電、水與油量以不成長為原則並逐年檢討。
- 二、加強學校節能物理環境改善，提升學生節能與永續發展之理念。
- 三、結合學校家長與社區資源形成有環保節能之永續校園。

肆、實施原則：

- 一、全面推動，由個人、學校，進而推展到家庭。
- 二、有效運用，開源節流。

伍、實施方式：

- 一、成立節約能源推動小組執行（附件一）。節能範疇包括省電及省水。
- 二、逐年改善或更新學校資源硬體設備。
- 三、融入相關領域課程設計及教學活動計畫，建立全校師生落實節能減碳措施正確理念。
- 四、加強推動各項學生教育宣導活動，引導全校師生落實各項節能減碳措施。

陸、具體措施：

一、節約用電

（一）空調

1. 室內溫度未超過 28°C，不要開冷氣。使用冷氣時，務必將門窗緊閉，以免冷氣外洩或熱氣侵入，增加冷氣用電負擔。

（二）照明

1. 採購相關燈具器材時，一律採購高效率照明燈具。
2. 依國家標準(CNS)所訂定之照度標準，檢討各處所及教室環境照度是否適當，據以配置合理之照明開燈數量。
3. 各班級教室配合學校作息開關燈光，下課時間除非必要，一律關閉燈光。
4. 各班至專科教室上課或上室外課時，務必關閉原教室燈光、電風扇及其他電器用品。
5. 各班級每日放學後一律關閉教室電器電源。
6. 養成廁所照明燈使用後隨手關燈的習慣。
7. 確實落實燈具保養維護，定期清潔燈具，並按燈管光衰及黑化程度更換燈管，以維持應有亮度。
8. 全校午餐及午休時間關燈（12：00 至 13：00）。

（三）事務機器及其他

1. 選購電腦或其週邊設備，優先選用具環保標章或節能標章產品。

2. 本校所有電腦，應設定為：當其未使用時，即自動進入低耗能休眠狀態；長時間不用電腦時應關閉電源，減少待機耗電損失。
3. 各電腦連線至影印機一律預設黑白重複列印；若為影印，影印前先正確設定所需之紙張大小及複印份數，以免無效複印，浪費紙張及電力。
4. 可以雙面印製之資料，儘量採用雙面印製。所有文件在初稿校對階段，皆應使用已廢棄文件之空白背面試印或起稿。
5. 各處室如有單面回收並且平整之紙張（訂書針應自行拆除），集中放置於總務處文書組，可作列印公文簽單或其他影（列）印使用。
6. 資料印製如非必要，應盡量避免以彩色列印。
7. 開會應自備環保杯，不用紙杯；用餐應自備環保筷，不用免洗筷。

二、用水管理

- (一)加裝省水龍頭、二段式沖水系統，調節適當水量供師生使用，並於水龍頭旁貼節約用水標示。
- (二)校園各區花木草坪以地下水澆灌，有效利用水資源。

三、紀錄及查核：執行單位定期抄錄用電、用水紀錄。

四、自我評量及檢討改善：

- (一)用電、用水量應與前一年度同期作比較，無特殊理由不應成長。
- (二)定期檢討內部各單位責任區域及整體節約用電目標達成情形。
- (三)定期檢討購置及汰換設備、器具、節約用電、用水措施等執行成效，並追蹤、分析差異原因及擬定改善對策。
- (四)網路資料填報基本資料及節能計畫：由能源管理人員於每年1月25日前上經濟部能源局網站(<http://www.moeaboe.gov.tw>)完成基本資料、以及年度節能計畫之填報或修正、前一年度採行節能措施檢討表、及設備、器具及車輛汰換情形填報表。

五、教育訓練與宣導：

- (一)將節約能源列為經常性業務，利用校內各種集會場合宣導節能減碳觀念及作法
- (二)鼓勵全體教職員工師生參加研習節能減碳管理技術及方法。

柒、經費：

- 一、充份有效運用年度預算。
- 二、妥善運用校內資源。
- 三、專案報府申請相關經費。

玖、預期效益：

- 一、增設用電與用水系統監控系統；達成用電量及用油量逐年以1%-3%比例減量。
- 二、透過學校親師生參與，共創符應永續發展安全舒適的校園。

拾、本計畫經校長核定後實施，修正時亦同。

承辦人：

主任：

校長：