

臺中市大肚區山陽國民小學 113 學年度節約能源實施計畫

一、依據：

- (一) 教育部「加強國民中小學推動能源教育實施計畫」。
- (二) 臺中市政府教育處及所屬國民中小學能源教育推廣輔導實施計畫

二、實施目的：

- (一) 落實各項節約能源工作，有效改善學校能源使用量，確實減少各項資源物品消耗，縮減學校經費開銷，建立節約能源的觀念、態度及生活習慣。
- (二) 配合教育政策，加強宣導節約能源觀念，落實於校園教育扎根，並在生活中實踐。由學校推廣至家庭、社區，進而喚醒全民共同珍惜能源，推動全面節能減碳行動。
- (三) 從日常生活中養成節約習慣，增加能源使用之效率。

三、實施原則：

- (一) 利用朝會及教師集會，宣導有關節約能源的重要。從日常生活中養成節約用水用電習慣，增加能源使用之效率。
- (二) 隨機實施融入式教學措施，加強節能認知，有效使用能源。
- (三) 加強資源回收宣導與活動，引導本校師生建立正確資源回收觀念。
- (四) 張貼節約能源標語或提醒標示，舉辦節約水電之教育宣導活動，配合生活教育，將節約用水、用電及愛惜公物，列入日常生活考察重點項目。

四、計畫目標：

- (一) 有效掌控學校用電、用水，以不成長為原則並逐年檢討。
- (二) 減少用紙量。
- (三) 不使用一次性容器，確實分類達成垃圾減量。

五、實施方式：

- (一) 成立節約能源推動小組，督導考核節能目標與節能計畫之擬定、執行與成效檢討，辦理節能業務之推動，並至少每半年召開節約能源推動小組會議。

職稱	單位職稱	工作職掌	備註
召集人	校長	督導本校節約能源推動小組各項業務。	
執行秘書	總務主任	協助節約能源推動小組各組相關業務。	
行政組	事務組長	1. 訂立本校推動節約能源計畫。 2. 定期查核、維修能源設備。 3. 定期進行學校水電費之支出統計分析。	
教育組	教務主任 輔導主任 幼兒園主任 各班導師	1. 製作、張貼日常節約能源標語，以養成節約能源之習慣（教室、專科教室及其他教學空間場所）。 2. 有關節能環保之生活教育訓練。 3. 舉辦有關能源教育之相關活動。 4. 辦理環境教育相關之講習。	

- (二) 逐年改善或更新學校資源硬體設備，優先採用節能商品。
- (三) 進行各項節能減碳宣導活動。

六、具體做法：

1. 訂定冷氣使用辦法。
2. 達使用年限之冷氣汰換時採用變頻產品、逐年更換 LED 燈管以提高用電效能。
3. 與專業廠商簽訂電匠契約，定期檢查供電線路，防止漏電及電阻。
4. 各行政處室於辦公時視需要開啟全部或部分燈光。
5. 各班級教室下課時間除非必要，盡量將燈光關閉；下課前提醒學生洗手後水龍頭務必關好。
6. 各班至專科教室上課或上室外課時，務必將教室燈光、電風扇等可關閉之電器用品電源關閉。
7. 中午休息時間，不論教室或辦公室，關閉不必要之事務機器及基礎照明。
8. 耗電的飲水機使用區間開關，避免夜間無使用狀態繼續裝載耗電。
9. 設定電腦節電模式，停止運作 5~10 分鐘後，自動進入低耗能休眠狀態。
10. 長時間不使用之用電器具或設備（如電腦及其螢幕與喇叭、音響、擴大器等），應關閉主機及周邊設備電源，以減少待機電力之浪費。
11. 優先採購符合節能標章或環保標章之用電設備、器具及事務性產品。
12. 出口指示燈、避難方向指示燈、消防指示燈等改採用省電產品。
13. 管控紙張使用，鼓勵多運用雙面列印模式及文件電子化，減少紙本發放。
14. 除草機定期維護，減少耗油量
15. 每日放學後由警衛巡邏各單位水電關閉狀況。

七、督導及成效考核：

- (一) 鼓勵全體師生，養成隨手關燈關水習慣，並請導護生衛生隊進行勸導。
- (二) 由推動小組之總召集人校長督導每年度是否達成預期目標。檢視每期用電、用水度數，定期公告學校用電、用水、用紙及用油之數據，並於年度結束前統計各項數據資料，以前年度之數據為比較基準，作為本計畫具體策略之改善依據。
- (三) 校內自評考核結果，達成預期目標，繼續努力並獎勵執行有成效的師生或行政同仁。若自評考核結果仍不佳，則學校推動小組需再檢討及加強訓練。

八、本辦法呈請校長核可後實施，修正時亦同。

承辦人：教師兼李若瑜
事務組長

單位主管 處務處教師楊淑美
兼總務主任

校長 臺中市大肚區
山陽國民小學校長王派仁