

臺南市學甲國民小學節能減碳實施計畫

壹、依據：

- 一、經濟部100年6月3日經授能字第10000073760號函
- 二、依據台南市政府100年8月4日府秘廳字第1000599437號函辦理。

貳、實施目的：

推動學校「四省（省電、省油、省水、省紙）專案」計畫，以精進學校節約能源成效，使學校成為社區的典範，引導民間採行節約能源措施，落實全國、全民、全面節能減碳行動，將臺灣推向低碳社會。落實於國小教育扎根，在生活中實踐。

參、實施期程：101年1月1日起

肆、實施內容：

一、建立分層管理制度

1. 校長：節能減碳總督導
2. 總務處：節能減碳設備採購安裝、整修。
3. 教務處：節能減碳課程教學及宣導
4. 學務處：節能減碳使用推廣及比賽

二、用水方面管理

1. 總務處：全面設置省水設備以及申請安裝用水管控開關，用水設備維修。
2. 教務處：用水省水知識教學及宣導。
3. 學務處：用水省水習慣推廣及比賽。

三、用電方面管理

1. 照明：申請上級補助每班安裝電錶管理用電量。
2. 空調：本校體育館空調設備由總務處專人控管。
3. 電梯：由午餐業務承辦人管控。

四、用油方面管理：廚房由午餐業務承辦人管控。

五、定期查核及紀錄：由各處室定期記錄後交由各處室單位主管查核後，再交給事務組彙整。

六、 辦理教育訓練及研習：各處室派員參加節能減碳措施之填報訓練及節能課程。

七、 具體採行策略：

1. 辦理工程採購案，優先採購符合節能標章、環保標章或省水標章之用電、用水設備、器具及其他事務性產品，本校新建大勇樓已取得綠建築候選證書，目前正申請綠建築標章中。
2. 出口指示燈、避難方向指示燈、消防指示燈等新設或汰換時，全面採用省電LED應用產品。
3. 逐步汰換老舊照明設備，積極爭取經費補助全面裝設節能照明設備。
4. 採取責任分區及個人責任區管理，隨手關閉不需使用之照明。
5. 中午休息時間，關閉不必要之基礎照明，關閉不必要之辦公事務機器。
6. 提醒教師在以教學為重之前提下，節約能源，合理使用能源。
7. 公告全校前月用電、用水量，並與去年同期比較，提省全校師生學校用電、用水異常情形。
8. 張貼節約能源標語並於開關處張貼提醒標示，以養成全員節約能源習慣。
9. 浴廁設備優先採用省水標章產品，舊有馬桶加裝二段式沖水設備。
10. 全校洗手臺均已加裝節水閥。
11. 利用雨水回收系統澆灌綠地植栽。
12. 新建大勇樓設計裝設太陽能電板，目前已將太陽能電力併聯於全校電力系統中使用。
13. 資訊設備及事務機器設定節電模式，當停止運作5~10分鐘後，即可自動進入低耗能休眠狀態。
14. 於課程中及公開場合宣導師生正確用電觀念。
15. 多開窗，少開冷氣，若開啟空調，則設定為均溫26-28度，並確認冷氣不外洩。
16. 行政室由總務處負責確認下班後之電器，電腦設備均已確實關閉。
17. 協調辦理夜間課程活動之業務單位，於課程進行期間，開啟必要之電源，並於活動結束後，確實檢查是否均已關閉電源。
18. 確實依臺南市政府場地使用管理辦法租借場地，確實紀錄因配合教育政策執行之用水用電等相關資料。
19. 檢查全校電器及空調設備，若係設備老舊造成耗電量過大，則依財產管理辦法進行報廢汰換，並爭取經費購置具節能標章之電器產品。
20. 定期於行政會議與教師晨會中宣達本校節能減碳推行成效及相關數據資料，共同研擬檢討改進措施，凝聚共識，形成全面節能行動。

伍、本計畫經行政會議討論後，奉 校長核可後實施，修正時亦同。