

111 年度臺南市竹塹國小節能減碳實施計畫

壹、依據：「臺南市政府加強推動所屬機關學校節能減碳實施計畫」辦理。

貳、目的：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。

參、實施範圍

以節約水量、電量為目標，並善用各種資源為原則，以發揮最大效益。

肆、改善及管理措施

一、建立分層管理制度

（一）成立節能減碳工作小組，由校長擔任召集人，負責節能減碳推展業務總督導，節能減碳推動小組工作計畫如下：

1、召集人：校長—本校節能減碳推展業務總督導

2、行政組：總務處

（1）訂定本校推動節能減碳計畫。

（2）策劃、執行節能減碳措施。

（3）定期查核、維修能源設備。

（4）製作、張貼日常節約能源標語，以養成節約能源之習慣（行政辦公室）。

（5）定期進行學校水電費之支出統計及分析。

（6）規劃校園美化綠化，以達永續校園目標。

（7）設備及建築盡符合九大能源指標，確保節能減碳目標。

3、教育組：教導處

（1）配合能源教育週，將節約能源融入各科教學

（2）製作、張貼日常節約能源標語，以養成節約能源之習慣（教室及專科教室）

（3）各班成立能源小組，實際管理班級用電

（4）舉辦有關能源教育之藝文活動

（二）總務處應依經濟部通知日期內至經濟部能源局網站填報基本資料，確實掌握能源運用狀況。

二、用水方面管理

水龍頭使用省水閥及省水龍頭，以降低用水量並加強檢視漏水狀況。。

三、用電方面管理：建立分區負責人名單，以落實節能減碳措施之執行，並依以下各項加強管理：

1. 照明方面

- (1) 採用高效率節能照明燈具，將學校燈光照明汰換為 T5 系列，以降低用電量。
- (2) 設置節能股長，於各班級上課期間，隨手關閉不需使用之照明。
- (3) 上班時，不使用或非必要使用之燈具，應予關閉或維持部分照明；中午休息時間，教室、辦公室不必要之照明、電腦螢幕及事務機器應關閉；下班時，非必要照明及未在勤之獨立辦公室照明，應予關閉。
- (4) 優先採購符合節能標章或同等級高效率之用電器具、設備與產品

2. 空調方面

- (1) 汰換老舊空調：將學校冷氣換為具有變頻節能標章的冷氣，以降低用電量。
- (2) 廣泛植栽：學校建築物外側種植樹木，學校外牆種植攀藤植物提供遮陽效果。
- (3) 各班選派節能股長，協助教師班上電器使用管理，各班節能股長應確實依氣溫(28 度以上)及使用人數(多人使用)的需要開啟冷氣。
- (4) 空調區域門窗關閉，減少冷氣外洩或熱氣侵入。

四、用油方面管理

鼓勵師生外出、上下學、校外教學搭乘大眾運輸系統。

五、定期查核及紀錄

- (一) 每兩個月檢核節能措施執行成效，用電量與去年同期作比較，無特殊理由，用電不得成長。
- 〈二〉採行節約用電措施進行檢討，並追蹤、分析用電差異原因及擬定改善對策。
- (三) 每半年定期召開或視需要不定期召開檢討會議檢討。

六、辦理教育訓練及研習

- 〈一〉將節約能源列為經常性辦理業務，並利用內部各種集會場合或活動中宣導節約能源觀念及作法。
- 〈二〉張貼日常節約能源標語或提醒標示，以養成全員節約能源習慣。

伍、明年度預定達成目標：

- 〈一〉汰換幼兒園老舊冷氣改用節能冷氣。
- 〈二〉達成用電量及用油量逐年以 1%-3% 比例減量。
- 〈三〉透過學校親師生參與，共創符應永續發展安全舒適的校園。

陸、本計畫奉校長核可後實施，修正時亦同。

臺南市竹塹國小節能減碳推動小組組織架構

成員	職稱	姓名	工作內容
召集人	校長	廖○宛	協助督導節能減碳措施的執行
副召集人兼能源管理人	總務主任	李○宜	擬定與執行節能減碳措施與工作計畫 協助督導節能減碳措施的執行
副召集人	教導主任	陳○吉	協助督導節能減碳措施的執行
小組成員	教務組長	許○水	辦理有關節能減碳教育之教學活動
小組成員	學務組長	賴○穆	辦理有關節能減碳教育之宣導活動
小組成員	教師	吳○靜	配合辦理節能減碳教育活動
小組成員	教師	姜○慧	配合辦理節能減碳教育活動
小組成員	教師	陳○寶	配合辦理節能減碳教育活動
小組成員	教師	林○傑	配合辦理節能減碳教育活動
小組成員	教師	林○柔	配合辦理節能減碳教育活動
小組成員	教師	林○婷	配合辦理節能減碳教育活動
小組成員	教師	陳○廷	配合辦理節能減碳教育活動
小組成員	教師	陸○萱	配合辦理節能減碳教育活動
小組成員	教師	謝○綺	配合辦理節能減碳教育活動

附件二

臺南市竹埔國小節能減碳分區負責人名單

責任分區名稱	負 責 人	區 域	備 註
行政大樓	校長	校長室	
	總務主任	教師辦公室	
舊廚房	護士	健康中心	
教學大樓	一甲導師	一甲教室	
	二甲導師	二甲教室	
	三甲導師	三甲教室	
	四甲導師	四甲教室	
	五甲導師	五甲教室	
	六甲導師	六甲教室	
	科任教師	自然教室	
	替代役	替代役寢室	
	護理師	健康中心	
	主計人事	主計人事室	
	護理師	餐廳	
	科任教師	視聽教室	
	二甲導師	圖書室	
	美勞教師	美勞教室	
	網管老師	電腦教室	
幼稚園	幼稚園教師	幼稚園教室	
其他	總務主任	各棟廁所及戶外空間	