

### 5.1.1 低碳校園計畫

■訂定低碳校園管理政策並建立指標執行情形、持續改善及自主管理制度並定期檢討

簡述活動  
內容

- 1.制定「臺南市立南新國民中學節約能源實施辦法」。
- 2.制定「臺南市立南新國民中學冷氣使用及管理相關使用須知」。

佐證資料(宣導照片、計畫、紀錄、簽到表等)

#### 臺南市立南新國民中學節約能源實施辦法

##### 壹、目的

一、配合政府推行節能減碳政策，以水、電、油等能源之使用量不成長為原則；以使用量為負成長為長期目標。

二、為加強全校教職員工生珍惜資源並身體力行，特訂定此計畫。

##### 貳、節約能源範圍：

以用電、用水、用油為主要目標，善用其能源而不浪費為原則。

##### 參、管理及改善辦法

###### 甲、觀念宣導方面：

- 1.將節能省能觀念融入各科教學內容，期能向下扎根，從心做起。
- 2.利用朝會、集會、及班會各適合時段宣導節能省能觀念以耳提面命、貫徹思想。
- 3.鼓勵全校教職員工一週一日騎腳踏車上班，推動健康日活動，減少能源消耗。

###### 乙、生活落實方面

- 1.校園內馬桶裝設省水裝置。
- 2.校園內水龍頭加裝省水裝置。
- 3.校園內傳統燈管逐年汰換為LED燈管。  
(1、2、3項逐年由設備費勾支並爭取相關經費設置)。
- 4.每日放學定時檢視校內電源。
- 5.教室、辦公室、會議室、視聽教室等28度C以下不開冷氣，多開窗戶。
- 6.使用完畢視聽室、電腦教室及教室內各項電訊器材後隨手關閉電源。
- 7.定時檢視班級教室外及校園內整潔轄區洗手台水龍頭是否關閉。
- 8.午休全校教室區開燈30分鐘以節約電源。
- 9.落實垃圾分類，作好資源回收工作。
- 10.廚房食用油定時回收以供廠商製作柴油。
- 11.教室加裝窗簾以減少室內溫度。
- 12.教室電燈電扇使用時段宣導。
- 13.短程之同仁或學生，可徒步上班或改騎單車。而長程之同仁及學生，鼓勵其共乘，節約能源。
- 14.車輛使用應定期維修保養及檢驗，避免怠速及急速起動，停車未關閉引擎（怠速）持續時間不得逾3分鐘。
- 15.開會不提供礦泉水與杯水，自備環保杯與環保筷。
- 16.學生自備水壺，推動喝白開水運動。
- 17.使用網路傳輸，減少紙張使用。
- 18.雙面用紙，選用環保再生紙。
- 19.愛用當地食材，每周一天或一日一餐蔬食日，減少畜牧業及食品碳排放量。

###### 丙、專業作法方面

- 1.每月定期由南區機電技術顧問公司進行用電設備系統維護檢查，並針對檢查結果建議事項做改善。
- 2.夏月承辦各項大型活動，有冷氣需求時，由總務處人員抄錄並監控用電量勿超出契約容量。
- 3.定期記錄管控特教車之用油量。

臺南市立南新國民中學節約能源實施辦法

## 臺南市立南新國民中學冷氣使用及管理相關使用須知

113年2月18日行政會議通過

- 一、依據：中華民國 111 年 3 月 14 日臺教授國部字第 1110005488 號函及「公立國民中小學班級冷氣使用及管理注意事項」辦理。
- 二、冷氣使用原則
  - (一) 學校開啟冷氣，以室內溫度超過 28 度、室外噪音嚴重干擾或空氣品質指標 (AQI) 高於紅色警示等時機為原則，並透過能源管理系統管理及分析全校冷氣使用情形，以能源管理系統設定各班級冷氣啟動電力，避免全校同時開啟，致需量超出契約容量。
  - (二) 班級冷氣開啟時，冷氣溫度宜設定在 26 至 28 度之間，並輔以電風扇或循環扇；冷氣使用時，進出教室應隨手關門，並視教室空氣品質，適度開窗換氣。每節下課時，將班級冷氣轉換為送風模式，並於教室對角各開啟一扇窗（十五公分），以促進空氣流通。
  - (三) 班級冷氣應減少開關次數，避免造成冷氣機過度重啟之損害及耗電。但班級學生離開教室達一節課者，應關閉教室冷氣電源。
- 三、如遇疫情期間或有疑似群聚傳染病情形，其使用方式如下：
  - (一) 疫情期間使用冷氣時，應於教室對角處各開啟一扇窗（至少十五公分），以促進空氣流通，並於每節下課將班級冷氣轉換為「送風」模式。
  - (二) 班級發生疑似群聚傳染疾病情形時，應打開窗戶和使用抽風扇，盡量不使用冷氣，並應指導學生良好衛生習慣。
- 四、冷氣卡儲值與使用
  - (一) 依據教育部每年補助款推估，並扣除支出及維修費用，剩餘款項由總務處核算後儲值予各班使用。
  - (二) 各班教室(含專科教室)每學期儲值一次，學生不須帶儲值卡至科任教室使用，如遇需至班級教室上課之科任教師，導師不得拒絕該課堂使用冷氣。
  - (三) 各班上學期冷氣卡使用若有餘額，可留至下學期使用。
  - (四) 教師不得向學生收取任何冷氣費用。
- 五、器材保管及遺失處理
  - (一) 每班發放冷氣卡一張、遙控器乙只，學期結束需繳回至總務處盤點整理，請班級指派專人妥善保管，若有遺失照價賠償(冷氣卡 100 元、遙控器 500 元)。
  - (二) 巡檢冷氣室內、外機等設備每年一次。
  - (三) 冷氣清潔每年一次，由教育部補助經費或由本校相關預算支應辦理。
- 六、學校於平日課後或暑假期間辦理學生相關學習活動(如暑期輔導等)，有需使用班級冷氣者，學校得依據教育部公立國民中小學班級冷氣使用及管理注意事項，另行規劃收費事宜，並公告家長知悉。
- 七、本須知經行政會議通過後實施，修正時亦同。

臺南市立南新國民中學冷氣使用及管理相關使用須知