



# 南投縣草屯鎮 土城國民小學



## 基本資料

地址：南投縣草屯鎮中正路 189 號  
 電話：049-2552024  
 傳真：049-2551340  
 網址：<http://www.tcps.ntct.edu.tw/bin/home.php>  
 師生人數：45 人  
 校長姓名：吳國松



校長 吳國松

## 獲獎事評

■ 規劃校園整體節能措施，全面檢視學校用電設施，電量使用之 EUI 值連續 3 年達標且用電穩定下降，節能減碳措施成效良好。

■ 以臺美生態學校計畫中的能源途徑為基礎，複製成功推動經驗，強調減少二氧化碳的排放，採取省電措施及使用能源效率高的設備，達到降低能源使用及環境影響目標，值得肯定。



能源教育融入各領域教學活動，豐富教學課程



探查校園能源與節能設施

## 績優事蹟摘要

### 學校能源教育計畫與實施

- ◆ 能源教育為學校重要工作項目並將其入行事曆，定期在會議中討論執行進度及成效之檢討，做為調整依據。
- ◆ 每學期辦理能源相關議題的宣導講座，分別針對教職員工、學校家長及全校學童，進行能源議題宣導。

### 各科教學之配合與實施

- ◆ 以建立教師專業發展指標為推動策略，定期安排參與校內外能源種子教師培訓工作坊或教案設計觀摩等研習活動，透過教師間專業的交流與成長，強化能源課程的統整與應用。
- ◆ 將能源教育融入國語領域、自然與生活科技領域、綜合領域語藝術與人文領域，帶領學生藉由不同角度及層次認識能源。

### 相關活動配合與實施

- ◆ 參與行政院環保署臺美生態學校聯盟推廣計畫，舉辦節能綠活圖工作坊，與他校分享該校節能減碳綠活圖設計及校園推廣經驗。
- ◆ 結合鄰近學校及社區資源，舉辦能源教育為主題的參訪活動，如全縣學校及社區研習計畫、社區綠能推廣活動，強化親子共學節能教育之綜效。
- ◆ 鼓勵學生參與校內外能源教育相關競賽活動，並能優秀作品展示於能源專區供校內師生交流觀摩。

### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- ◆ 重視校園建築散熱設計，例如將圖書室牆面開窗、教室外設置屋簷、校園中廣植大樹，並在廊道設置採光罩等，其他諸如更換 LED 燈管、飲水機斷電定時器等節能措施，亦有良好節電效果。
- ◆ 具體訂定四省專案及節能減碳實施計畫，將能源教育納入年度項目之一。推廣活動辦理皆符合環保署低碳活動標章資格標準。

### 能源教材、媒體之應用

- ◆ 定期添購能源教育書籍並建立書庫清單，提供師生隨時參閱利用。
- ◆ 將能源議題融入各科領域教學，並將自行開發能源教案 - 電撲滿及學生能源小書作品成果製成電子檔，上傳至學校能源教育網站作為教學素材。

### 能源教育推展特色

- ◆ 以低碳校園為目標，建置各種節能減碳設施，搭配校內宣導、融入式教學進行持續推動能源教育。將能源概念及議題，融入攝影、辯論、徵文及能源地圖繪製等多元競賽方式，成效良好。



自然領域之能源教育課程



結合太陽能製作趣味遮陽帽



裝置節能小屋以了解家庭中用電節能設施



設置能源展示區展示學生能源作品