



金門縣立金寧國民中小學



校長 陳雅蘭

基本資料

地址：金門縣金寧鄉安美村安岐一號
電話：082-325748
傳真：082-324926

網址：<http://www.cnjh.km.edu.tw/>
師生人數：394 人
校長姓名：陳雅蘭

獲獎事評

- 落實電源管控，評比班級用電情形：將能源列入班級評比及學校常規競賽項目，透過學生定期巡檢與盤點掌握學校耗電設施，管控班級用電概況，實踐節能生活。
- 結合在地特色規劃能源課程：課程規劃從金門出發，將金門當地主要使用能源（火力、風能、太陽

- 能），融入現有教育課程，從生活中實際體認各式能源。
- 結合社區資源推展節能生活：結合社區家長及台電公司宣導用電安全，號召縣內村長及志工響應「國際關燈日」等能源教育宣導活動，將節能減碳觀念推廣至家庭及社區。



節約用電宣導活動



綠色能源風力車手作課程

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 定期按照實施計畫檢討執行成果及成效，由各處室於相關會議等提報成果與績效檢討，並定期填報相關網站，以利於學校掌控能源使用情形。
- 善用遊學路線與新生訓練等行事曆融入能源教育的思維，藉由學校同仁、家長會及社區緊密合作，發展體驗式的能源課程活動頗具成效。

各科教學之配合與實施

- 結合地方特色規劃課程，以介紹金門現有能源來源「火力發電廠」為啟發，再介紹風能、太陽能等再生能源，並經由金門在地文化融入能源教育課程，深化學生對能源有限的知覺，提升學生節約能源實踐力。
- 鼓勵教師將能源教育融入各領域教學中，規劃體驗式能源課程，讓學生能夠實際探查太陽能、風力能及潮汐能等各式能源。

相關活動配合與實施

- 辦理親職活動及各類宣導，邀請社區民眾、家長及學校志工隊參與，宣導節能減碳及環保相關措施，並配合情境教室布置、風雨走廊看板及學校公告欄等，展示相關能源教育作品及資訊。
- 規劃詳盡完整的能源教育活動與學藝競賽，宣導親師生將節能生活與意識融入日常作息，並鼓勵學生透過服務學習擔任節能志工。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 執行校內相關節能措施規劃，如：設置太陽能熱水器及太陽能板、考量班級教室採光通風、綠化辦公室及專科教室外牆減少吸熱，有效降低室內溫度等，以節能考量因素建置學校建築。
- 定期巡檢與盤點掌握學校的耗電設施，如：汰換 LED 節能燈具、改裝變頻冷氣等，減少能源支出，並配合學生的能源常規管理，實踐節能生活，近二年節電率達 7.8%。

能源教材、媒體之應用

- 鼓勵教師自編教材及教學活動，以學習單及教具進行教學，並推廣多元化學習，將能源教育議題融入課堂，加深對於節約能源之意識。
- 利用生活周遭的酒瓶及舊衣等資源回收物，加以改造及製作教具，活化資源再利用概念，已連續三年辦理能源教育推廣活動，如：綠能風力車，致力向外推廣能源教育。
- 建立能源教育網頁，儲存教材、分享能源教育教學檔案，透過師資培訓與交流互訪的方式，協助教師提升能源教育教學專業。

能源教育推展特色

- 營造綠色節能校園環境，積極申請外部補助增設節能設施，並結合社區資源，如：邀請新北市萬里國小團隊，結合能源教育相關知能，開課製作風力車，宣導推廣能源教育。
- 結合社區家長及台電公司宣導用電安全，藉由親、師、生三方共同響應「國際關燈日」等簡易策略，推廣實踐節能行動。



參訪綠建築低碳館



全校師生響應國際關燈日



能源教育教具太陽能示範系統



能源教育氣候變遷桌遊