



金門縣金寧鄉金鼎國民小學



基本資料

地址：金門縣金寧鄉下堡 123 號
 電話：082-325700
 傳真：082-324467
 網址：<http://www.cdps.km.edu.tw/>
 師生人數：350 人



蔡雪芳校長

獲獎事評

- 推動能源教育組織完整且運作具有具體成效，能善用志工及社區資源推廣能源教育課程與實踐行動，發揮學校正向的影響力。
- 針對金門在地及再生能源設計參訪課程，學生能實際體認能源設施，從實際生活實現節能，再推廣社區。
- 舉辦各式各樣的能源體驗學習、環境電影院、戲劇展演，有助啟發學習興趣；並能結合閱讀教育啟迪相關知能，同時應用學校科展參賽內容轉化為學習素材，能深化學生應用知識的能力。
- 建置能源教學設施，如安置太陽能設備，可使學生在課程中與課後進行觀察或學習，更培養能源小尖兵進行導覽與學習。
- 建置行動能源圖書館，購置書籍，引導學習及閱讀，觀念先進。



村民大會展演節能話劇

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 將學校推動能源教育活動列入校務行事曆中，並訂定每年 6 月第一週為能源教育週，了解學校能源活動重點及執行項目，訂定學校能源教育實施計畫，結合學校校本課程，確實執行計畫。
- 定期召開會議，由校長引領教師推動能源教育，於集會時向學童宣導節約能源重要性。

各科教學之配合與實施

- 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、風能、潮汐能等各式能源。
- 辦理能源教育相關研習，探討有效教學法，強化教師同仁能源素養與知能。
- 帶領學生計算班級中的電表，實際計算電費，進而了解能源的重要性，並蒐集各種多媒體教學資料，運用資訊課程進行線上學習，培養能源小尖兵導覽課程。

相關活動配合與實施

- 配合學校親職活動，結合社區資源，辦理能源教育宣導，並向學校志工辦理說明會，宣導節能省碳措施。
- 由學生擔任班級內的能源小天使，提醒班級關燈，透過校內各項能源設施的設置，帶領學生實地體認各式再生能源；透過校外教學活動，結合環境及能源教育，讓學生能了解節約能源就是保護地球的一種方式，進而生活中實踐。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 成立節約能源推動小組，訂定具體節能措施，由總務處負責各項能源之紀錄及確實執行校內能源節約工作。
- 校內全面更換 T5 燈管減少能源使用；設置太陽能熱水器及太陽能板，針對校園易受曝曬之教室，搭建遮陽設施，降低教室內溫度，減少能源消耗；校園購置公用電動機車，並於開關中貼上溫馨提醒；校園遍植樹木與植栽，有助於夏天時的降溫。

能源教材、媒體之應用

- 教師自編教材及活動方案，學習單或教材進行教學，並推廣多元化學習，將能源教育議題融入戲劇演出，加深對於節約能源之意識。建置能源教育網站，提供多項節能方法供師生參考使用；教師能運用 QR code 及 scratch 程式設計，讓學生自製能源教材，加深學生對於再生能源的認識。
- 圖書館建置能源教育專區，提供學童觀看。廣泛蒐集能源教材媒體並集中管理；定期出版之校刊中，記載節約能源方法及學校節能成果，使教學多元並趣味化。

能源教育推展特色

- 以金門在地化（風能、太陽能）資源為主軸，設計以學校及社區自然環境為主之校本課程，融入能源教育課程。
- 申請台美生態學校，並共同提出專案做出能源教育環境的討論，提升校園能源教育之國際化。



太陽能看板教學



能源教育種子教師工作坊



單車無碳之旅



社區節電宣導