



南投縣竹山鎮竹山國民小學

傑出獎

基本資料

地址：南投縣竹山鎮延和里向學街 32 號

電話：(049)264-2016

傳真：(049)264-3157

師生人數：1147人



校長 鄒庚辛



校門外觀



太陽能板生態教學區



定期宣教落實節能觀念

獲獎事評

- 校長為南投縣環境輔導團召集人，相當具前瞻觀念與積極態度，領導各級主管全力投入節能與環保，並能深化入課程與教學，全校並力行節能，績效卓著，相當值得肯定。
- 投入不少硬體改善，包括太陽光電示範，雨水回收，用水節約等，頗有效益，對軟體管理強化（如能源監測），具相當節能績效，並適時檢討成果，更將排碳量擴及校外上下學交通排放量等，節能績效卓著。
- 每年皆提出新作為，並透過會議檢討改進，包括校

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 能源教育為南投縣教育施政主軸，亦為本校課程架構核心之一，本校長年來推動效果卓著，為能源教育績優學校。
- 校長豐富的能源教育實務經驗及知能，經常於校內研習、晨會中與老師互動分享。

學校辦公室、教室節能減碳措施與具體成效

- 設置太陽能光電系統、水資源回收、水回收生態池、節能燈管教室等設施。
- 在全校師生通力合作之下，100年度用水呈11%負成長、用電呈4%負成長、碳排呈39%負成長。

各科教學之配合與實施

- 結合太陽能光電設施設計低中高三年段永續校園能源課程，並讓學生親自操作參與實驗，填寫學習單。
- 電腦課結合節能議題，進行碳排量試算。



綠能寶寶夏令營

園軟硬體設施建置，進而結合課程教學，完成套裝式教學設計，確實深化至教師與學生教學活動。

- 全面性推廣節能減碳的動員與參與，全校節能減碳排放負成長成效良好，已形塑為推動能源教育之典範型學校水準與規模。
- 總用電量比去年少3%，值得肯定。
- 能源教育融入教學，深入生活教育，包括太陽能，雨水回收系統，T5、T8燈管教室與實驗設備，與生態池等能源設施的建置，有利學生學習。

相關活動配合與實施

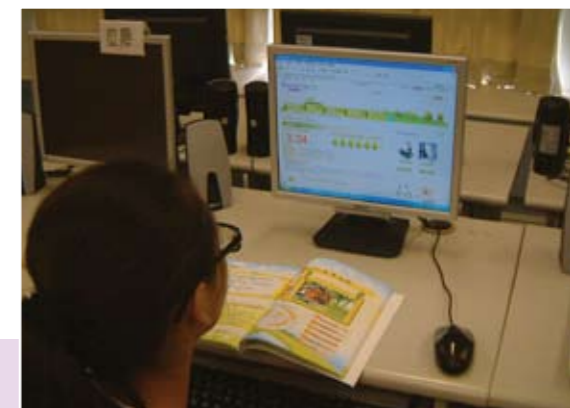
- 辦理能源書籍導讀及閱讀活動，透過書中角色扮演，強化節能認知。
- 辦理能源研習，實際走訪明潭發電廠、日月潭水庫，讓老師了解水力發電原理，轉而運用於教學。

能源教材、媒體之管理與應用

- 指導學生DIY太陽能車，進行能源教學及競賽。
- 太陽能光電設施、節能燈管架設於定點，提供教師進行比較與教學。

其他

- 將節能減碳概念納入本校品德教育十大核心價值之一，結合品德教育進行多元學習與宣教。
- 帶領孩子計算碳排，反省自我生活實踐。



長期追蹤師生生活碳排



外遮陽節能教學區