



推動能源教育優等獎



彰化縣社頭鄉南雅國民小學



學校大門



校長 蘇月妙

基本資料

地址 ▶ 彰化縣社頭鄉山腳路 3 段 395 號
 電話 ▶ 04-8735007
 傳真 ▶ 04-8723187
 網址 ▶ <http://www.nyes.chc.edu.tw/>
 師生人數 ▶ 234

獲獎事評

- ☞ 學校能源教育硬體作為十分完整，申請縣府永續校園專案經費，改善教室燈具迴路系統已達到節電效果。
- ☞ 由學生親自參與節能活動，落實班級節電並達到實際節電成效。
- ☞ 能善用節能標語，並將節能標章、節水標章置入學校大型壁畫當中，讓學生尋找及認識，達到寓教於樂的目的。
- ☞ 自行製作能源教育教學媒體及微電影、學習單，善用替代役專長投入能源教育教學資源之開發，且動員全校師生參與，展現全校對節能減碳的投入。
- ☞ 融入閱讀繪本及相關學習領域有具體成效。
- ☞ 培訓社區志工入班解說，針對家長進行有效宣導。
- ☞ 能在教室加裝遮陽板，避免太陽直射，並妥善規畫教室內的照明配置，使用電量逐年減少，節能成效良好。
- ☞ 設置能源教室及相關玩具，並能結合志工推動製作環保書箱。



學生自製能源小書提供全校師生閱讀欣賞



志工透過紙芝居作為能源教育宣導的教具



能源立體作品提供學生瞭解節能減碳的重要性



教師帶學生至能源教室參觀操作各項節能器材

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ▲ 將能源教育列入年度計畫並載於行事曆中，並於能源週辦理能源相關活動；訂有能源教育計畫，並依計畫內容執行。
- ▲ 校長於行政會議中一再提示節能減碳的重要性，並引導教師從生活中進行各項教學活動。

各科教學之配合與實施

- ▲ 於各教學領域教學研討會中鼓勵教師探討能源教育融入的做法，並鼓勵教師融入能源教育議題於各領域教學之中，除此之外，寒暑假均指定能源主題作業，讓學生深入的了解與探索能源議題。
- ▲ 舉辦多場講習活動並辦理能源教育校外教學參觀，帶領師生參觀風力發電之設備。

相關活動配合與實施

- ▲ 辦理多場能源教育之宣導講座，並聘請台電公司之講師蒞臨學校為全校師生宣導節能減碳。
- ▲ 辦理親子家庭資源回收宣導，讓珍惜資源節能減碳的觀念能落實到每一戶家庭之中；亦辦理語文朗讀、資源回收、親子寫生、節能刮刮樂活動等競賽。
- ▲ 辦理彰化縣濱海風力發電及高雄科學工藝博物館之參訪，讓師生明白能源取得的運作方法。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ▲ 訂有減碳省能節源生活公約，並依據彰化縣之環境教育評鑑計畫內容逐年達成節能目標。
- ▲ 建有魚菜共生系統及水力發電教具組，提供教師上課教學使用，並設有能源書籍推車，提供各班能源專書閱讀使用。
- ▲ 經常利用晨會宣導節能減碳相關知識與應注意事項及實際作法。
- ▲ 學校設有能源尖兵，隨時檢查各班是否有浪費能源之情況。

能源教材、媒體之應用

- ▲ 自製節約能源宣導短片，並依主題課程發展相關議題之教案、簡報及學習單。
- ▲ 廣泛蒐集能源教材媒體：(1) 透過能源教育閱讀列車，巡迴於各棟教室走廊，提供學生於下課時借閱。(2) 成立能源教室，提供各項節能減碳之相關器材，提供教師融入教學。(3) 蒐集能源多媒體資料，集中存放於學校之能源教育網站中，提供教師教學及學生學習之用。

能源教育推展特色

- ▲ 推動環保戰鼓隊，受邀至各處表演，宣導節能減碳愛地球的行動。
- ▲ 推動三年期之永續校園改造計畫，將能源節約與管理、室內環境改善及水資源善用納入規畫藍圖。



環保戰鼓隊戴著太陽能帽參與各項表演活動



節約能源愛地球－認識永續利用的再生能源