



推動能源教育甲等獎



新北市立漳和國民中學



學校大門



校長 范筱蓉

基本資料

- 地址 ▶ 新北市中和區廣福路 39 號
- 電話 ▶ 02-22488616
- 傳真 ▶ 02-22497891
- 網址 ▶ <http://www.chjh.ntpc.edu.tw/default.asp>
- 師生人數 ▶ 1441

獲獎事評

- 學校採主題式能源教育方式來推動，合併低碳、綠領 CEO、阿漳小和偵破趣及綠活玩家等 4 大主題方式辦理活動，頗具特色。
- 根據各項節能設施與作為，設計繪製「漳和節能減碳綠活圖」，展開能源教育宣導，並延伸發展出另外的主題教學與競賽活動，成為一大特色。
- 將能源教育妥善規劃成五大面向：(1) 政策管理，(2) 建築與設備，(3) 課程與教學，(4) 生活與行為，(5) 專業與成長。
- 低碳推廣學校，推動低碳化。組成節能減碳跨領域教學團隊，於教師備課日中辦理教師知能成長研習，進行領域對話，並設計各種趣味活動，引導學生發展節能意識。
- 重視綠活國際交流，透過綠活體驗城與建立節能闖關活動，作為能源教育之體驗深化。
- 建立節能減碳網，擴散網路效果。



結合外師發展雙語綠活圖課程教材



漳和附幼結合母親節慶辦理孝親綠活樂遊蹤活動



闖關學生觀察測試太陽能車行徑路線



104 年辦理特色學校旅遊展，請漳和綠巨人關主學生介紹省水省電方式

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 成立環境教育節能減碳創意教學團隊，訂定年度學校推展活動計劃與各項期程，落實執行與考核機制。
- 每學期定期檢視節電等執行成果，並於行政會報和導師會報中報告成效。

各科教學之配合與實施

- 辦理低碳創意繪畫活動，提升學生對於節能減碳的觀念並激發無限生活創意與美學。
- 多年來參與新北市「環境教育方案」一節減碳創意教學徵選計畫，均榮獲佳績。
- 組成節能減碳跨領域教學團隊，並於教師備課日中辦理教師知能成長研習，進行領域對話。

相關活動配合與實施

- 每月初配合慈濟宣導等活動，將能源教育、減碳觀念推廣至社區。
- 辦理低碳偶劇 GO，將學生作品用於校園內做為宣導與美的欣賞。
- 辦理環保小尖兵研習活動，並介紹學校各項節能設施，填寫學習單，將節能觀念落實於孩子們的心中。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 改善水、電設施、校園能源盤點，減少能源耗用，如完成電源管制、綠色採購、飲水機加裝定時器等。
- 校園建築物規畫上具有良好的採光設計及綠籬設置，教學區屋頂加蓋斜屋頂，除可防漏水又可達降溫之效果。
- 飲水機 44 台全數加裝定時器、電腦設成休眠模式、傳統燈具逐漸改省能 T5 燈具、冷氣採中控管制、緊急逃生指示改 LED 顯示燈等均有節能之考量。

能源教材、媒體之應用

- 自製有關能源教育之簡報、教案、學習單進行教學，發展學校特色課程進行教學。
- 蒐集購買能源相關書籍、教材，統一整理放置於永續校園推廣中心，以利管理及老師教學宣導使用。

能源教育推展特色

- 根據各項節能設施與作為，設計繪製「漳和節能減碳綠活圖」，讓全校師生清楚瞭解目前學校在節能減碳所做的努力外，亦延伸另外的主題教學與競賽活動，成為一大特色。



每年辦理綠活教師備課日，引導各領域教師發展相關課程



每年辦理能源教育闖關活動－太陽能關主師生合影