



# 花蓮縣豐濱鄉新社國民小學



## 基本資料

地址：花蓮縣豐濱鄉新社村 150 號  
 電話：(03)871-1138  
 傳真：(03)871-1309  
 網址：<https://www.ssps.hlc.edu.tw/>  
 師生人數：42 人



校長 余光臨



## 獲獎事評

- 落實家庭用戶永續作為：帶領學生至鄰近社區部落，主動將老舊燈具汰換為 LED 節能燈具及太陽能設備等，學校雖地處偏鄉，卻能照顧當地居民，推廣能源教育實屬不易。
- 引進外師辦理能源教育研習活動：透過各項教具與師生互動的教學過程，宣導能源知識與應用。

並將其拍攝成教學影片，實踐多媒體資源再利用及強化擴散效益。

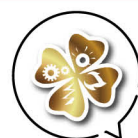
- 設計節電檢核表，落實推廣師生節電：成立新社 2050 淨零排放推動小組，師生共同力行節約用電，並以節電檢核表落實各班執行，引導學生學習能源知識，實踐節約能源理念。



能源教室趣味能源教具



參觀台泥 DAKA 太陽能板



## 績優事蹟摘要

### 學校能源教育計畫與實施

- 學校訂定校園能源推廣計畫，校長於學校重要會議中指示領導全體師生共同推動能源教育，宣導節能減碳觀念，並更進一步落實於社區部落。
- 學校將能源教育列入年度重點活動項目，定期提報執行成果並檢討成效，將節能減碳列為經常性辦理業務，並透過校園能源小尖兵對能源的宣導及推廣。

### 各科教學之配合與實施

- 將能源教育融入各科教學內容，舉辦研習或觀摩活動，探討能源教育相關主題，如：參加能源輔導學校慈大附小、華大附小與台師大共同舉辦的能源增能研習和觀摩活動。
- 種子教師學習能源教育相關主題，再將能源課程帶回學校推廣，於班級中實施且將觀念帶回部落家中應用。
- 社區部落餐與祖孫於綜合活動時間共學之「能源好有趣」活動，將能源教育落實於生活當中，於學校能源周時舉辦全校能源知識擂台賽，增進學生的能源知識與身體力行節能減碳的能力。

### 相關活動配合與實施

- 配合生活教育，舉辦能源設施或相關機構之參觀活動，於村校聯合運動會時推廣，並由教師引導學生將在地文化發展成劇本，參加經濟部能源局主辦「節約能源創意七十二變小劇場創作競賽」。
- 規劃能源學習之旅，如：參觀台泥 DAKA 太陽能發電裝置，由學生本位角度出發學習，再將所學帶回社區部落推廣，實際體驗學習能源知識。
- 將能源議題融入課程，進一步認識在地食材及減少碳足跡，並將節省能源及減少能源的浪費做為學習課題，並進一步研究不同材料方式對能源的消耗議題，找出較佳的節能減碳方案。

### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- 校園定期清洗冷氣與濾網，並裝置太陽能板並運用 EMS 系統監控管理，連續兩年較前一年度節節約 7% 的電力。
- 透過了解電費單的解讀，向低中高年級學生宣導認識電費單及如何節電，並進一步向家人社區宣導能源的重要性。

### 能源教材媒體之應用

- 學校 FB 建置能源教育網站，廣泛蒐集能源教材媒體並建立管理制度，教師將能源增能研習所學帶回校園，並將能源教具融入綜合活動與社區部落的活動中。
- 邀請講師到校解說 40 項能源教具內容，搭配學生的互動與提問，全程錄製成數位化教學影片，上傳至學校趣味能源教具網站，供推廣能源教育使用。

### 其他推動特色 ( 相關節能補助、性平 )

- 推廣校園「零剩食」及「手帕代替衛生紙」的節能減碳活動，由能源小尖兵定期檢核，用以落實校園節能減碳目標。



社區部落更換節能燈泡



舉辦全校能源知識擂台賽



太陽能板並使用 EMS 系統監控管理



定期清洗冷氣與濾網