



## 推動能源教育標竿獎 優選獎



# 花蓮縣萬榮鄉 西林國民小學

### 基本資料

地址：花蓮縣萬榮鄉西林村 8 號 114 號  
電話：03-8771064  
真：03-8772213  
網址：<http://www.slps.hlc.edu.tw/>  
師生人數：70 人  
校長姓名：胡永寶



校長 胡永寶

### 獲獎事評

透過互動式學習系統及實作經驗推廣能源教育，如：結合科普列車辦理能源教室推廣及深化課程、以闖關遊戲融入能源教育，提升學生的學習興趣等，多元形式有助於提升學生學習能源教育動機。

設置原住民特色零碳教室，將原住民文化與能源元素結合，藉由實體綠建築穀倉、瞭望台，展示解說推廣原住民文化與能源教育，實踐發展在地能源特色。



校外推廣能源教育



自行研發能源闖關體驗教具



### 績優事蹟摘要

#### 學校能源教育計畫與實施

- 校長於行政會議中宣導能源教育為學校重點推動工作，制定能源教育課程實施計畫，納入校務工作計畫及行事曆，訂定相關課程、工作項目以及進度，並成立節約能源推動小組。
- 節約能源推動小組定期於課程發展委員會提報執行成果並隨時進行檢討修正，調整實施計畫方向。

#### 各科教學之配合與實施

- 透過課程發展委員會，鼓勵教師將能源教育融入各領域教學中，並分析各科領域中與能源教育相關的單元，採用多科融入的方式，以便教師將能源教育融入教學中。

#### 相關活動配合與實施

- 結合科普列車，將能源教育融入科學，辦理能源教育宣導展攤，說明臺灣現今能源使用現況及再生能源，有助於學生了解能源知識。
- 結合萬榮鄉感恩祭典活動辦理大型能源教育宣導展攤，帶動社區參與，將能源教育結合傳統生活知識，發展在地知識經驗的能源教學方案及教材。
- 由總務處負責管理與記錄校內用電及各項能源使用情形，並由學務處規劃能源小尖兵，辦理研習教學活動，使其成為節能減碳的尖兵，落實校園節電計畫，將節能觀念括至家庭及社區。



校外推廣能源教育成果展



辦理全縣教師能源研習



辦理能源教育周闖關活動



配合辦理能源戲劇到校宣導活動

#### 能源教材、媒體之應用

- 自製能源教育相關教材，如：能源大挑戰互動式學習系統，讓學生能於遊戲中學習，成效良好。
- 建置資訊豐富的能源教育學習網站，供學校師生、及訪客進行線上學習與交流。

#### 能源教育推展特色

- 建有原住民特色之零碳教室，結合創客教育及社團活動，將能源教育結合傳統生活知識，帶動社區參與，有助於發展在地知識經驗的能源教學方案，傳遞環保綠建築。