



# 彰化縣永靖鄉永靖國民小學



蘇月妙 校長

## 基本資料

地址：彰化縣永靖鄉中山路二段 65 號  
 電話：04-8221-812  
 傳真：04-8235-033  
 網址：<https://www.yces.chc.edu.tw>  
 師生人數：1141 人  
 校長姓名：蘇月妙

## 獲獎事評

- 將綜合、自然與生活科技及公民素養等跨領域課程融合能源概念，引領學生思辯能源議題，並選拔自治鄉長暨省能節源小達人，為全校樹立典範，推展減碳省能觀念。
- 建構節能減碳校園環境，如：汰換老舊燈具、屋頂設置太陽能光電系統等，發電同時亦可隔熱降低冷氣使用率，提高低碳效益，落實「校園種陽光增值」。

- 辦理四縣市能源教育地區聯盟「認識能源與節能」海報甄選活動，並設置能源教育廊道及網站公開展示優秀作品，透過積極分享能源教育相關資訊，提升推動效益。



節能小尖兵訓練營



屋頂太陽能光電系統

## 績優事蹟摘要

### 學校能源教育計畫與實施

- 將能源教育列入校訂課程與年度重點活動項目，訂定能源教育實施計畫，並透過每期會議檢討執行績效及具體改善策略。
- 配合課程定期安排校內教師參與各項能源教育研習，結合融入式教學活動，促使教師將所學的能源教育專業知能，返校進行能源教具實作推廣。

### 各科教學之配合與實施

- 參與能源教育創客實作教師研習「智能小屋」，積極返校融入自然與生活科技領域進行教學。
- 邀請專家學者到校宣導低碳能源教育，解說各類型低碳能源，讓學生實際製作 LED 省電燈泡，增進學生對能源教育的認識。

### 相關活動配合與實施

- 辦理「能源教育親子營隊-太陽能悶鍋」讓學生體驗太陽能動力實作，「寒假科學營」以魔術及創意融入能源教育科學知識，增進學生對能源的體認與愛惜，培養學生節約能源知能素養。
- 辦理彰化縣能源種子教師研習，探討低碳能源與能源教育教具製作，加強教師專業節能教育知能。
- 辦理各式能源主題競賽，如：彰化縣「認識能源與節能」海報甄選比賽、能源教育英語朗讀比賽等，並透過展示成果於校園川廊，提供師生多元學習能源知識。

### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- 以綠建築理念建置校舍，透過綠牆遮陽、收集雨水過濾使用、注重採光通風、裝置感應燈具等具體節能措施，達到節能減碳目標。
- 校舍屋頂建置太陽能光電系統，活化屋頂空間並改善頂樓夏季高溫難耐及屋頂隔熱效果，落實「校園種陽光增值」，此外，學生活動中心耗能水銀燈具汰換成 LED 省電燈具，有效降低電力耗損。

### 能源教材媒體之應用

- 結合自然領域發展動力車課程，並於課程實作教學，讓學生自製能源教具與體驗能源的種類。
- 建置能源教育推動中心網站，廣泛蒐集能源教材，連結能源教育訊息供全縣師生運用。
- 辦理教師能源教育創客研習，透過相關零組套件，發展生活中實用的節能系統或器具，並推廣分享他校。

### 其他推動特色

- 爭取環保署補助「低碳彰化有『go』讚」計畫，分享校園節能減碳經驗，並搭乘大眾運輸工具參訪溪湖糖廠，強化低碳生活宣導。
- 辦理節能省源小達人暨自治鄉長選舉，推展減碳省能節源觀念，強化學生能源教育素養，落實於校園及家庭生活環境中。



老舊燈具汰換成 LED 燈



太陽能鍋灶應用宣導



教師研習暨教具製作



低碳能源巡迴列車實作