



推動能源教育優等獎



屏東縣屏東市勝利國民小學



學校大門



校長 詹麗足

基本資料

- 地址 ▶ 屏東市蘭州街 2 號
- 電話 ▶ 08-7652038
- 傳真 ▶ 08-7653642
- 網址 ▶ <http://web.slps.ptc.edu.tw/>
- 師生人數 ▶ 450

獲獎事評

- ☞ 能源教育推動組織完整，由校長率領建置學校能源設備。以低碳校園為校本課程發展之核心，推動能源及低碳生活。
- ☞ 強調校園永續經營，切入節能減碳再到能源教育。
- ☞ 將能源作為各科教學融入之議題，將能源元素納入本位課程中，內容豐富。
- ☞ 學校為宣導能源教育，舉辦相當多活動，如講座、研習、有獎徵答、短劇、跳蚤市場等，種種配合措施，實具多元化、積極性之作為。
- ☞ 學校在校舍及環境考量節能方式，有所規劃，省電 T5、省水水龍頭、外遮陽、種植樹木、多樣化造景，顯現用心規劃，朝多面向推廣，以達節能績效。
- ☞ 成立跨國聯盟共同合作推動能源教育，表現突出。
- ☞ 連結家長及鄰里的資源，並且常與外校相互參觀訪問。



校舍屋頂裝設太陽能板



太陽能發電成果顯示板



至善樓遮陽柵欄



風光互補庭園燈

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ▲ 每學期第二週為本校能源教育宣導週，列入行事曆擴大辦理，並訂定能源教育實施計劃，組織「能源教育推動小組」，確實執行能源教育工作。
- ▲ 執行 102、103、104 年教育部補助「永續校園局部改造」計畫，以再生能源如太陽能利用等，作為基地永續發展及節能減碳之基礎。

各科教學之配合與實施

- ▲ 於各科學習領域會議及課發會等教學研究會議中討論並將能源教育融入課程中，並設計以「低碳護地球」、「親水愛相隨」和「引能入勝·利能利己」為主題之校本課程。
- ▲ 將能源作為作業活動主題，鼓勵學生蒐集資料並討論，如結合讀報教育請學生做能源相關議題簡報、結合自然與生活科技領域進行太陽能車教學與組裝太陽能車、結合自然與生活科技領域和藝術與人文領域進行能源小書製作。

相關活動配合與實施

- ▲ 舉辦能源相關之作文、演講、壁報等藝文競賽活動，如舉辦「節能減碳」四格漫畫比賽、配合英語讀者劇場比賽融入環保及能源理念等。
- ▲ 配合生活教育，辦理低碳學校學生導覽解說訓練營、跳蚤市場活動推動資源回收再利用、鼓勵學生騎乘自行車或走路上學，加強能源教育之實踐。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ▲ 指派專人記錄能源使用狀況並負責各項節約能源之執行工作並定期線上填報。
- ▲ 建置太陽能光電系統，並設教學牆提升全校對再生能源之認知。
- ▲ 建置能源暨環境教育教室，展示各項能源教學教材，將低碳校園計畫結合永續校園計畫進行環境教育課程設計，藉由相關環境教育場域及設施進行教學活動。

能源教材、媒體之應用

- ▲ 自製「另一種生命」環境能源教育之繪本及電子書，推動至全縣並掛縣政府網站宣導能源之重要。
- ▲ 廣泛收集屏東縣能源教育繪本與教學教材，設計環境及能源教學卷軸，鼓勵教師運用於教學。

能源教育推展特色

- ▲ 獲選環保署台美生態學校聯盟，並與美國 Westland Middle School in Bethesda, Maryland USA 締結姊妹校積極推動環保生態節能教育。
- ▲ 配合能源生態遊戲，提升學生、家長對能源教育的認識，進而培養學生愛環境、愛地球的觀念。



能源暨環境教育體驗教室



勝利樓地下室導風板