



# 推動能源教育標竿獎 優選獎



## 連江縣莒光鄉東莒國民小學



### 基本資料

地址：連江縣莒光鄉大坪村 4 號  
 電話：0836-89043  
 網址：<http://www.djps.matsu.edu.tw/>  
 師生人數：34  
 校長姓名：劉碧雲



劉碧雲校長

### 獲獎事評

學校為連江縣政府指定之能源教育中心，在人力有限的情形下需負責推動全縣國小中能源教育、同時肩負鄰近學校研習及教材分享之任務，殊為辛苦不易，值得肯定。

在外部資源連結上，與東海大學師資培育中心合作，並引進學術教材資源，規劃能源教育營隊活動，同時與連江縣政府產發處合作辦理節能減碳教育宣導活動。

為提供學校宿舍區及禮堂廁所用電，學校於屋頂設置了太陽能板及太陽能熱水器。同時積極爭取相關資源與經費，改善節能設施以落實節能減碳措施，包括設立太陽能熱水器、並引進外部資源，辦理暑期營隊，以利推動能源教育與學術互動交流。



辦理風力車親子手做活動

### 績優事蹟摘要

#### 學校能源教育計畫與實施

- ◆ 配合連江縣東莒國民小學 104-107 年度環境教育實施計畫，將綠色生活及能源教育納入於校園生活中。
- ◆ 校長相當重視節能教育，並於 106 年開始承辦連江縣能源教育相關業務，委請總務處總籌相關事宜並改善校內老舊電器設備及實施四省專案，並請各股協助辦理將能源教育融入課程帶進生活裡，讓節能教育的概念更加多元化、生活化。

#### 各科教學之配合與實施

- ◆ 邀請東海大學師資培育中心師培生於 106 年 8 月 27 日至 29 日辦理暑期營隊，並與西莒敬恆國小學生跨海共同共襄盛舉參加本次活動，成效良好。
- ◆ 儘管連江縣學校數量不多，仍積極辦理相關研習，並廣邀各學校業務承辦及有興趣的教師參與，同時曾辦理多樣能源教育競賽活動，如太陽能車比賽等。

#### 相關活動配合與實施

- ◆ 與東海大學師資培育中心合作辦理暑期營隊，並辦理親職教育活動能源一起來活動，製作風力車讓學生及家長了解風力產生的動能，將能源教育的課程擴展至家庭中。
- ◆ 與連江縣產發處合作辦理校園節能教育推廣活動及節能減碳宣導，還曾辦理節能減碳繪畫比賽及由該校替代役舉辦之能源“役”起來-能源燃料車教學活動，使節能教育成為校園關注議題。

#### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- ◆ 學校用心爭取能源相關設備，與連江縣產發處合作設立太陽能熱水器，提供本校宿舍區及禮堂廁所熱水之使用。
- ◆ 學校已於 106 年全面針對老舊廁所進行修繕之工程，以改善通風散熱及燈光燈管照明之問題，進而達到節約能源之效益。
- ◆ 詳細紀錄能源使用狀況，以便於隨時掌握及調整用電方式，並積極向師生推廣與宣導節約能源事宜，著實用心。

#### 能源教材、媒體之應用

- ◆ 與東海大學師資培育生合作，共同舉辦能源教育育樂營，結合活潑多元的課程與發展學習單，讓能源教育課程更臻完美。
- ◆ 網頁與能源教育相關網頁連結並記錄 106 年連江縣能源教育推廣情形。

#### 能源教育推展特色

- ◆ 106 年老舊廁所修繕工程改善，於女廁加裝太陽能熱水器提供淋浴設備，提供熱水。



東海大學師資培育中心協助辦理能源教育育樂營



本校替代役男教導同學製作燃料電池車



學生自己動手做太陽能車



辦理教師研習 - 光劍合併