



## 新北市平溪區十分國民小學



### 基本資料

地址：新北市平溪區十分里十分街 157 號  
 電話：02-24958305  
 傳真：02-24958424  
 網址：<http://www.tsfes.ntpc.edu.tw>  
 師生人數：34 人

### 獲獎事評

- 校長重視能源教育並領導推動成立教育小組，以「永續、行動、節能、低碳、環保」為主軸推動節能減碳低碳校園計畫，戮力達成預期目標，值得肯定。
- 節電宣導多樣化，宣導素材結合十分地方文化特色融入能源教育活動，如利用天燈製作相關地球暖化宣導。
- 課程及生活教育確實融入節能教育元素，以日常生活為出發點，培養學生正確能源觀念與節約能源習慣，提高學生能源素養。
- 各項節能教育活動頗為多元化，且能準確紀錄受益學童（參與學童）或家長人數，予人有落實感。
- 配合六大評比要項，逐項詳細填寫執行情形，其中對用電申請原因更是分析詳細。



校長 廖明正



水力發電系統教學 - 水流位移加壓發電



進行數位電表教學

### 績優事蹟摘要

#### 學校能源教育計畫與實施

- 積極參與新北市「低碳校園改造計畫」，爭取經費逐步推動校園節能減碳低碳校園計畫。
- 以「永續、行動、節能、低碳、環保」為主軸推動能源教育，並訂定節約能源目標與工作計畫，以確實執行。

#### 各科教學之配合與實施

- 融入各科領域每年度辦理「節電」、「低碳」等活動，將能源教育納入主題教學活動中，如綜合活動領域認識學校電費單，檢討班級用電量、數學領域將各種節電方法之效益（以學校電費為案例）製成圖表、在特色課程中融入天燈文化及節能省電減碳議題列入主軸課程中，設計相關教學單元。
- 辦理教師、家長研習及親師讀書會等，推展親師節能減碳專業知能，且為讓師生更瞭解節能減碳內容，外聘專家協助做節能減碳相關指導。

#### 相關活動配合與實施

- 辦理全校師生十分省電俠 - 班級節電競賽與心得比賽，透過省電教學與比賽引導學生思考家中用電情形並與家長一同訂定居家省電計畫，將能源教育深入家庭。
- 邀請 ECO 達人校園巡迴講座課程進行節能減碳低教育從小做起，以利學生能瞭解節能設施以達到節約能源之目的。

#### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- 組成師生推動團隊共同推動校園節能減碳各項工作計畫，逐步改善電力設施、減少能源耗用，完成電源總制、綠色採購……等。
- 彙整各班實施成果，發展全校節電白皮書，並進行教育宣導。

#### 能源教材、媒體之應用

- 自製有關能源教育之簡報、教案、學習單進行教學，發展學校特色課程進行教學。

#### 能源教育推展特色

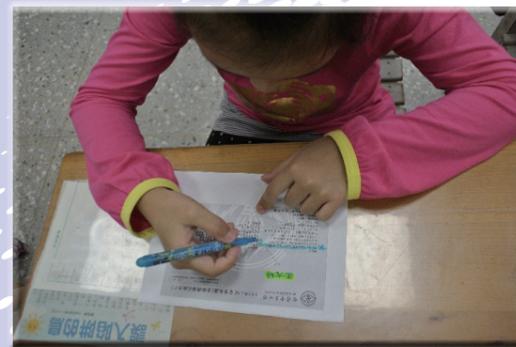
- 依據學校各項節能設施與作為，設計繪製「校園能源綠活圖」，讓全校師生清楚瞭解目前學校在節能減碳所做的努力外，亦延伸另外的主題教學與競賽活動，成為一大特色。
- 鼓勵班級自行成立「節能減碳小組」，期待能擴及至全校及十分社區，讓能源教育之觀念更深普及。



公布欄宣導節能減碳措施



校園設置太陽能板



練習看看電力學習單上的數據



自來水博物館校外教學