



推動能源教育績優優等獎



臺中市東區進德國民小學



校長 施瑤娟



地址：臺中市東區進化路 135 號
 電話：04-22126834
 傳真：04-22123435
 網址：<http://www.pces.ntpc.edu.tw/>
 師生人數：436 人

獲獎事評

- 87 年起即為教育部指定能源教育示範重點學校，確能發揮帶領功能，不論在推動方法、實施方式皆有亮點，包括透過校內外競賽，為綠動能課程活動帶動家庭社區對節能之重視。
- 校園推動節能減碳氣候已凝聚成特有的文化氛圍，實施策略具體並能落實實踐，隨機融入小朋友節能觀念，並成功發揮社區示範性與成效推廣之功效。
- 建置進德能源教育網站，專人記錄能源使用狀況及登錄於學校網站，網站內容相當豐富。
- 建置能源教育教學教室，並將能源教材媒體集中管理，並搭配課程教學。
- 成立節約能源推動小組，組織能源小尖兵，執行節能減碳工作，並實施相關節能競賽等，已建立全員節能文化。
- 學校積極推動能源教育，鼓勵老師將能源教育融入教學，並協助辦理中區學校節約能源研習與競賽。
- 學校建立能源教育願景，高年級課程以能源為主軸，呈現相當之教學成果。



台電結合辦理宣導活動



設能源專科教室

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 將能源教育列入學校年度重點活動項目。
- 校長於教師晨會及行政會議中提示，領導全體師生共同推動能源教育。

各科教學之配合與實施

- 利用領域小組會議討論能源教育融入教學之實施，並蒐集各種能源媒體教學資料提供教學使用。
- 辦理教師能源教育研習及參加創意教案甄選比賽，並鼓勵老師將能源教育融入各科教學。
- 學校願景為「進學親德、自然為師、群己和諧、生活有愛」其中自然為師的高年級課程以能源教育為主軸。

相關活動配合與實施

- 利用各種集會時間辦理節能減碳宣導，如班親會、愛心志工大會、運動會等機會向學區家長及社區民眾宣導節能減碳觀念。
- 利用櫥窗及能源教室專欄展現能源資訊及學生優良作品公布展示以及舉辦能源教育藝文競賽、創意話劇劇本徵選及能源書籍繪本閱讀活動、有獎徵答活動等。
- 辦理教師能源參觀及參訪他校之能源設施及與他縣市交流活動。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 由總務處訂定節能減碳目標與工作計畫，且有專人負責記錄能源使用狀況及登錄於學校網站。
- 成立節約能源推動小組，並組織能源小尖兵，確實執行節能減碳工作。
- 學校建築採行綠建築設計，日光燈省電安定器及 T5

- 節能燈管，辦理植樹活動，校園廣植林木。
- 設置太陽能光電示範系統，頂樓 9KW 的太陽能發電和市電結合使用校園內設置太陽能時鐘、庭園燈、地燈等設施，提供教學使用。

能源教材、媒體之應用

- 教師參加能源教育教案徵選並自製能源教育學習單進行教學。
- 設置能源教室並將能源教材媒體集中管理，鼓勵師生運用。

能源教育推展特色

- 校舍依經費編列逐步更換 T5 省電日光燈。
- 電梯設有感應扣裝置，及使用申請辦法，節省耗電。
- 於夏月請學生帶電費單由教師指導計算碳排放量的節能教學和能源局節電競賽。
- 指導學生參加全國節約能源話劇競賽榮獲第三名。
- 申請 102 年臺中市節能減碳認證學校。



辦理全市能源話劇比賽



辦理太陽能科學創意競賽



辦理校內能源閱讀抽獎活動