



新北市淡水區三芝國民小學

優等獎

基本資料

地址：新北市三芝區育英街22號
電話：(02)2636-2005
傳真：(02)2636-8891
師生人數：1513人



校長 張文斌



三芝國小志工解說能源教育



校門外觀



能資源中心教具

獲獎事評

- 成立校內及跨校能源教育推動小組，並定期召開工作會議，落實推動。
- 結合台達電共同推動「全校式經營能源教育計畫」，充分運用相關資源導入學校能源教育運作體系。
- 建立能源展示教育情境，如：導入再生能源、雨水貯留平台、雨撲滿，成立能源教育中心與水資源教育中心，並利用燈具情境模擬進行節能與耗能產品對比，使學生容易瞭解達耳濡目染之教育效果。

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 將能源教育納入學校行事曆，訂有能源教育週，適時辦理相關活動。
- 校長於各場合宣導能源教育，以建立師生節能觀念。

學校節約能源措施與具體成效

- 學校硬體設施具節能考量，如：設置飲水機定時器、更換LED緊急避難指示燈、選購節能標章產品、事務機器待機時間及電腦主機休眠之設定、設定高壓電機房大型排風扇運作時間...等。
- 劃分能源管理督導責任區，設立專責管理人，定期針對各項設施檢查與維修且加以記錄備查。
- 學校建置再生能源示範系統，鼓勵各班融入各領域教學，如：裝置風力發電機、太陽能熱水器、太陽能光電板、室內光源比較與風光互補型路燈等教學展示設備，展示再生能源之實際應用...等。

各科教學配合與實施

- 於課發會及領域教學會議鼓勵老師將能源教育融入各領域教學。
- 將節能議題融入寒暑假作業，於潛移默化中影響學生觀念。

相關活動配合與實施

- 以環境教育、節能減碳為主題辦理相關藝文競賽。
- 配合教師文康活動，辦理能源教育設施參訪活動。

能源教材、媒體之應用

- 利用能源教育網站，建置能源教育參考資料及學習資源資料等。
- 設置能源教育網站、能源即時資訊與教育專區，公布校園能源相關即時資訊、播放相關能源教育影片及展示主題教學或優秀作品。

其他

- 配合教育部推動「節能網路資訊平台計畫」，逐步建立全國32校(資)源教育中心之節能資訊網，並形成良好之電力需量調控與電費零成長控制架構。



水力發電教具



水資源教育中心