



推動能源教育優良學校 傑出獎

## 南投縣埔里鎮水尾國民小學



### 基本資料

地址：南投縣埔里鎮一新里永豐路92號

電話：(049) 293-2506

傳真：(049) 293-0262

師生人數：78人



校長 林忠信

## 獲獎事評

1. 學校訂有推動能源教育的三年計畫，並能配合政府節能政策，定期填報能源使用狀況。
2. 主動收集訊息，充分利用校外資源，善用經濟部能源局委託國立台灣師範大學編製之各項文宣出版品，如「能源護照」等進行教學。
3. 規劃具創意之節能教育措施與策略，透過多元化的能源教育活動讓師生積極參與。
4. 將多元化的節能教育內容融入一般課程，對於多項節能措施均長期記錄分析，呈現具體成效及資料說明。
5. 利用學校建置的「太陽光電教學示範系統」配合校內課程進行教學。



## 績優事績摘要

### 學校能源教育計畫與實施

1. 參與是吸引的開始：持續推動2個三年的行動方案，將能源教育列入本校重點活動項目，所訂定之能源教育實施計畫、工作項目及進度，都能確實執行並定期檢討成效。
2. 成果是持續的動力：校長經常於行政會議中提示，更領導師生共同推動能源教育。

### 學校辦公室、教室節約能源措施與具體成效

1. 成立「水尾國小節約能源推動小組」，訂定能源管理辦法及具體節能措施，且能確實執行。
2. 總務主任於平日均有按時記錄能源使用狀況並負責各項節約能源之執行工作。
3. 學校建築物均搭配省能裝置，能源設施具有節能之考量與規劃，例如：設置點滅器並採用省電燈泡取代白熾燈、鹵素燈，減少照明用電。

### 各科教學之配合與實施

1. 以能源為主題結合自然生態，規劃校本課程發展，儲訓能源小小解說員，並以能源作為作業活動主題，鼓勵學生蒐集資料並討論。
2. 將已完成建置的太陽光電教學示範系統融入教學並搭配課程活動。
3. 舉辦埔里地區能源教育推廣研習及觀摩活動，探討能源教育相關主題。
4. 相關活動配合與實施
5. 辦理能源教育或節約能宣導講座，結合社區資源配合親職活動，將節約能源觀念推廣至家庭及社區。
6. 舉辦能源相關之作文、書法、演講、壁報等藝文競賽，並開闢能源教育園地，展示競賽優秀作品及能源資訊。
7. 推薦該校的能源小尖兵參加經濟部舉辦之能源研習營，參觀台中火力發電廠，且獎勵優秀能源小尖兵至校長室當小客人接受校長招待。

### 能源教材、媒體之應用

1. 每學期至少舉辦一次科學創意競賽活動，透過學習單或教材指導學生利用日常生活中的資料進行教學，製作空氣車、水火箭等競賽活動。
2. 能自製能源教學媒體簡報、學習單及教材進行教學，並廣泛蒐集能源教材媒體並集中管理、分類展示鼓勵師生利用。
3. 配合教案課程的實施，使學校躍昇為能源教育的實習場所；課本不限於書本，校園空間就是本活教材，學生能在觀察和操作中學習珍惜資源，愛護地球。

### 其他

1. 運用本校太陽光電與水力循環系統，結合趣味闖關體驗活動融入能源教育主題；將白天的太陽能量適時併入市電，彰顯再生能源的實用性。
2. 夜間啟動太陽能儲備電力，點亮校名燈塔、茭白筍壁燈和地燈，營造水田邊的陽光校園。



再生能源介紹-太陽能發電



太陽能車教具操作



節能教育行動劇之觀賞-尋找能源的小紅帽



能源教育藝文競賽



舉辦科學創意競賽

