



## 推動能源教育績優優等獎



### 嘉義縣立六嘉國民中學



校長 蔡美玲



地址：嘉義縣六腳鄉蒜頭村樹仁路 1 號  
 電話：05-3801215  
 傳真：05-3801214  
 網址：<http://www.ljjh.cyc.edu.tw>  
 師生人數：285 人

#### 獲獎事評

- 以學校為國中小能源科技教育推動中心，為嘉義縣山、海能源教育推動中心，與 11 所國中小成立夥伴關係，並連結大專院校成立專家顧問團，透過農會、社區結合，辦理活動將志工與家長連結，發揮廣泛、深度兼具的績效，促進社區、家庭能重視能源的觀念，具體落實於家庭的生活中。
- 多項能源軟硬體措施頗具特色（能源階梯、能源走廊、太陽能屋），積極培育許多能源種子小尖兵推廣解說，效果突出。校長積極帶領多位具有理工背景主管投入能源教育工作團隊，能源科學教育容易推廣。
- 以學校為中心，設計教材與教具，並到各國中小落實能源相關知識推廣，且具有完整節能減碳推廣計畫。
- 建置數套新能源設備配合教材研發，分享周邊中小學做能源科技遊學中心。
- 學校建立節能減碳管理制度，訂定節目標與計畫，循序漸進之推動，配合生活教育並強化能源教育之實踐。
- 學校能就推動能源教育上發現的問題，並提出建議與對策，相信逐項檢視，必能更進一步提升效益。



太陽發電科技設施



再生能源教育小屋

#### 績優事蹟摘要

##### 學校能源教育計畫與實施

- 成立嘉義縣國中小能源科技教育推動中心，並每月召開一次工作會議，經營能源教育展示空間，蒐集本縣能源教育資源，編製學習單能源教材。
- 招募能源解說員與專業志工，並建置解說員或志工資料庫，紀錄培訓及服務情形，配合能源解說培，擔任能源展示中心解說員，並由校內種子老師協助評估解說能力與成效，作為培訓課程改進之依據，透過每月召開之工作會議檢核執行進度及成效。
- 能源教育種子教師培育，已培訓至少 12 位種子教師，小組與種子教師會議與工作坊（每月一次），召募專案協助教師至少 20 人，種子教師分享研習至少 12 場，100 人次以上。

##### 各科教學之配合與實施

- 結合「能源監控系統」與「節能設備」，建置能源展示空間，教育學習走廊：風揚水精靈-結合透水性鋪面，風車及雨水回收的風力自走式灌溉系統，獲得教育部評定為「綠色學校國中組銀牌獎」學校，樓頂設置太陽光電發電系統 4.1KWP，太陽能電板發電供夜間照明，並於走廊布置能源廊道節能減碳標語等。

##### 相關活動配合與實施

- 學校發揮嘉義縣能源教育推動中心功能，整合各界資源，打造聯盟學校成為社區能源教育中心。推動中心除了辦理各項研習活動，也將範圍拉到鄰近學校，冀望將能源教育推向更廣的地方。

##### 校園環境節能減碳措施與具體成效

- 101 年度加強推動節約能源四省執行計畫，本校落實各單位節約用電、用水，以不成長為原則。
- 配合教育政策，宣導節約能源知識，培養珍惜資源，



能源教育展示教室

加強能源有限之憂患意識。

##### 能源教材、媒體之應用

- 建置能源科技教育資訊網站，資源完善且豐富，適時提供相關能源科技教育活動資訊與生活小撇步，並於行事曆記錄中心辦理之重要活動，以及建置相關能源科技學習步道、分享能源科技教育相關教案及教材與相關教學網站連結，以供有興趣教師或民眾吸取新知，提升能源科技教育素養。

##### 能源教育推展特色

- 學校承辦 102 年度嘉義縣中小學能源推動中心亮點特色，設立山、海、屯區域聯盟，讓各區域內之學校共享資源，互助學習。
- 學校以「節能、綠能」為能源教育之主軸。相關部分有高綠地覆蓋率減少能源浪費、節約用電，電話 5 分鐘自動斷線、資源回收再利用、太陽能發電、大門口照明燈定時熄滅、不用冷氣等，建構六嘉國中推展能源教育之實際作為，並以教師身教帶動學子珍惜能源的觀念與態度。



風揚水精靈 ~ 風力灌溉系統



節能小語步步高升

推動能源教育績優優等獎