



連江縣立敬恆國民中小學



校長 陳紫開

基本資料

地址：連江縣莒光鄉青帆村1鄰18號
電話：0836-88179
傳真：0836-88359

網址：<http://www.jhjh.matsu.edu.tw/>
師生人數：58人
校長姓名：陳紫開

獲獎事評

受限於師資規模及學校資源，特邀請台北市、新北市能源教育推動中心，分享交流能源教育推動策略，透過能源教育教師研習活動辦理，強化教師系統性推廣能源知識並融入教學。

學校設置水龍頭發電示範裝置，帶動學生體驗小小水力發電原理，使學生於日常洗手歷程中覺察能源的存在與重要。



全縣能源教育教師研習 - 太陽能動力船



學生能源教育營隊

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 將能源教育訂為年度重點活動，每年成立能源教育工作小組，訂定實施計畫列出工作職掌與工作項目，由校長召開能源會議報告本學期推行重點，於期末校務會議上提出執行成果，並檢討推動成效。
- 訂定能源教育計畫、規劃能源教育週，積極推動校園能源教育課程與活動。

各科教學之配合與實施

- 召開課程發展委員會，將能源教育融入校訂課程，發展能源教育融入各領域教學教案，充實各領域教學課程。
- 邀請新北市及臺北市能源教育學校，分享能源教育融入校本課程與12年國教課綱方式，舉辦觀摩活動探討能源教育主題，鼓勵教師將能源議題融入一般教學。

相關活動配合與實施

- 辦理全縣能源教育研習，增進教師教學知能，並安排校內能源教育營隊，如：綠能動力小車競賽與能源教育著色比賽，將能源教育向下扎根，深化學生相關知能。
- 舉辦學校重要活動「秋季郊遊」結合能源教育，以步行前往自來水廠，讓學生瞭解製水過程，省思各種能源及資源來之不易必須珍惜。
- 能源教育結合環境教育及食農教育，邀請擅長種植草莓的技工，教導師生栽種草莓與蔬菜，實踐節能減碳，延伸講解碳足跡的排放。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 學校成立能源教育小組，汰換校園節能設備，如：汰換省電燈泡及優先選用具節能標章產品。
- 訂定能源教育工作計畫及節能減碳實施計畫，於校務會議及朝會時向教職員及學生宣導節約用電，減少學校耗電量。
- 規劃校園節約能源的情境布置，並掌控學校用電、用水及用油量，以不成長為目標逐年檢討，引導親師生落實節能減碳於生活中。

能源教材、媒體之應用

- 於馬祖國家風景管理處舉辦小小解說員活動，由五年級同學擔任校際交流解說員，結合能源教育，介紹學校種植草莓園與碳足跡的關聯性，讓參與師生親自體驗減少碳足跡。
- 參考能源教育推動中心分享會，將能源教育融入自然領域的教學課程中，透過實作課程：如製作太陽能船、太陽能公仔及太陽能帽，讓教師及學生更加瞭解能源教育與生活息息相關。

能源教育推展特色

- 以在地能源資源結合能源教育，規劃參訪能源設施活動，如：台電珠山電廠及風力、海水淡化廠，有效強化學生能源意識、省思能源未來發展。
- 中午用餐時間及午休時間不使用照明燈具，規定下課、室外課、專任教室上課及放學時，值日生應負責確實關閉電源，讓學生養成「舉手之勞節約能源」習慣。



能源教育影片欣賞



水龍頭水力發電教具



太陽能小車競賽



綠能動力公仔