



推動能源教育標竿獎 銀獎



宜蘭縣蘇澳鎮永樂國民小學



基本資料

地址：宜蘭縣蘇澳鎮永樂路 1 號
 電話：03-9962840
 網址：<http://www.yles.ilc.edu.tw>
 師生人數：74
 校長姓名：曾文賢



曾文賢校長

獲獎事評

學校團隊對於能源教育具有實踐及論述基礎，能對應學校的發展階段，持續滾動思考修正能源教育的教學活動。在近年的硬體改善上也持續更新節電設施達到節電效益。儘管學校規模不大，但在學校教師們在環境與能源教育的高參與度下，成效良好，值得讚許。

學校建置行動載具式的教學媒材 (QR-code)，對於教學媒材應用的成果能達到持續累積與保存分享的良好效益。在學生自治活動中融入能源政策的討論與發表，均有益學生能源意識的思辨與行動強化。

學校能結合外部資源推廣能源教育，透過社區慶典活動結合學生圓夢攤位展示學習成果；引進中油營隊資源協助教學推廣，能適時彌補小校規模資源不足的困境。



生態行動團隊朝會宣導節約能源措施

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ◆ 推動三年環境教育實施計畫，校長積極領導師生共同推動能源教育，將能源教育列入該校重點活動項目，所訂定之能源教育實施計畫、工作項目及進度，並能確實執行並定期檢討成效。

各科教學之配合與實施

- ◆ 以能源為主題結合農園、山野等課程，規劃校本課程發展。彙整能源教育法定教育活動融入各領域中實施。
- ◆ 在各領域教學活動中實施能源教育，鼓裡學生蒐集資料討論完成作品，並透過各種實踐方案實施。

相關活動配合與實施

- ◆ 開闢能源佈告專區，展示學生課堂創作以及比賽作品，並結合廣達游於藝、語文週擺攤系列活動展示學生作品。
- ◆ 辦理能源教育參觀活動，參訪社區、宜蘭縣各能源教育設施或場所進行教學。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ◆ 成立「永樂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，平日按時記錄能源使用狀況，並負責各項節約能源確實執行工作。
- ◆ 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。包括：設置點滅器，使用 T5 燈具取代 T8，採用 LED 燈具取代傳統燈管、教室電燈設分段開關，上課時開啟需要照明區域，其餘關閉減少能源消耗、建築物四周廣植樹木遮蔭，降低室內溫度，並建置太陽光電設施等。

能源教材、媒體之應用

- ◆ 規劃能源教育成果網，除歷年能源教育成果，也設置相關能源教材資料連結 QR-code，提供師生使用。

能源教育推展特色

- ◆ 整理近 6 年學校用電情形，近二年相較往年有減少，107 年在各項設備汰換更新與人員作為上更有成效，107 年節電成果更豐碩。



太陽能發電設施教學場所



節能教育週宣導活動



能源教育教學參觀活動



進行能源教育山野課程活動



能源教育宣導專區