



推動能源教育標竿獎 優選獎



嘉義市 林森國民小學



基本資料

地址：嘉義市東區林森東路 346 號
電話：05-2762063
傳真：05-2750772
網址：<http://www.lses.cy.edu.tw>
師生人數：680 人
校長姓名：吳淑任



校長 吳淑任

獲獎事評

節電宣導結合安全診斷書、文化芳鄰社區活動、家庭連絡簿、能源小書等，將節能概念落實延伸至學生家長，立意良好。

107 年度用電量在增加夜間羽球場地租用時間及校內其他工程進行下，相較於 106 年仍降低 5.1%，確實落實能源管理節能措施。



透過兒童朝會宣導能源教育及節能措施



學生踴躍參加能源教育有獎徵答活動

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 於校務會議訂定能源教育實施計畫、工作項目及進度，由校長及各處室主任、組長及教師、家長會會長等人員組成之能源教育推動小組，共同推動能源教育。

各科教學之配合與實施

- 定期召開領域會議，結合學校課程發展方向、節數等討論將能源教育融入各領域，並以「能源知能、能源價值、生活實踐」等三大核心理念出發，發展相關教案教材、簡報及學習單等。
- 課程規劃 6 年級學生進行能源專題探討，透過網路蒐集報章雜誌、國外刊物、環保單位、焚化廠、電力公司、自來水公司等能源資料，結合生活情境解決環境問題，增加學生的能源素養。

相關活動配合與實施

- 指導學生參加「綠能城市立體作品」比賽連獲 2 年第一名，包含 106 年將 13 種能源為題材設計「未來城市」、107 年將 14 種能源為題材設計「我把青山綠水變成能源」。
- 結合嘉義大學資源，合作進行微生物發電的探討，並以「細菌發電」為題，鼓勵學生參與能源科展的研究，榮獲嘉義市應用科學科第二名佳績。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 推派校園能源小尖兵，培養學生協助校內各項節約能源活動宣導及監督公共空間用電情形，深化學童對能源認知及意識，落實節能行動。
- 具體改善學校活動中心照明設備，已逐年將 21 支老舊水銀燈汰換成省電 LED 燈，每年減少約 10 萬元電費支出，成效顯著，值得它校參考。

能源教材、媒體之應用

- 印製能源教育相關資料，介紹國內外情勢分析、使用現況及未來發展等，做為課程輔助教材。
- 建置校內教師多媒體群組，線上提供自編節能教案教材及簡報、能源相關議題影片等相關補充資料，增加教師能源相關知能，並做為教師能源教育融入課程之參考。
- 致力於持續發展創新教案、教法及及試題，自編「天價的電」、「雨下不停」等教案皆榮獲佳績，值得肯定。

能源教育推展特色

- 積極落實扎根能源教育，需從小做起之目標，指導校內附設幼兒園節能及用電安全教育。
- 配合世界環境日及世界地球日全校節電 1 小時，並辦理週三節能減碳研習活動。



「能源教育 DIY」風力發電機教學



海報展示能源參訪的成果



參訪風力發電機組



能源之旅 - 師生臺中火力發電廠參訪

節能標竿獎 金獎

節能標竿獎 銀獎

推動能源教育標竿獎 金獎

推動能源教育標竿獎 銀獎

推動能源教育標竿獎 優選獎