



新北市汐止區北港國民小學

學校全銜：新北市汐止區北港國民小學
 地址：新北市汐止區汐萬路 2 段 279 號
 電話：02-26462832
 傳真：02-26463840
 網址：www.bkes.ntpc.edu.tw
 師生人數：323



校長 曾長麗



警衛室免電排風扇暨太陽能路燈



太陽能光電展示系統

獲獎事評

- 能結合藝術與人文推展能源教育，並使之融入生活教育。拍攝能源微電影於學校宣導，影片曾參與競賽獲獎；運用校外教學活動，融入能源教育之元素，充分發揮功能；以多元活動推動能源教育，使每種活動更深入學童心靈。
- 校長帶領師生全體共同推動能源教育，訂有良好之能源教育計畫，包含具體目標及工作項目；省水、省電、省油及省紙等四省計畫皆達成目標，甚俱績效；除校內推動，更結合 300 多位社區志工共同響應，其成效顯著，值得肯定。

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- 每學期定期召開會議，檢視學校省水、省電、省油及省紙各項節約率，100 年度節電績效 3.66%，101 年度節電績效 3.52%，省電卓著，其餘油、水及紙均達成負成長之要求。
- 將能源教育列入校本課程，每年於暑假教師備課日進行課程規劃與研究。

各科教學之配合與實施

- 結合藝術與人文領域，包括將綠建築作為作業活動主題，讓學生蒐集資料並運用於教學活動上；編寫並演出「一度電救地球」節能宣導劇；以及故事媽媽進行「節能減碳愛地球」主題故事教學等，紮根能源教育之觀念。

相關活動配合與實施

- 結合學校生活，持續推動「低碳班級」、「走路學」等省電、省油、省水、省紙措施。
- 全校學生多年來已養成每天中午關燈一小時，並設置班級「電燈長」，隨手關燈，舉手之勞。
- 每學年結合 4 月 22 日「世界地球日」辦理低碳親子健走活動，於校慶活動辦理「低碳園遊會」或「低碳運動會」，將節能減碳的交通方式推廣至家庭及社區。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- 設置太陽能光電系統、太陽能路燈、太陽能熱水器、電子公佈欄、省電燈具、免用水小便斗、電動機車、雨水回收系統、廚房中水回收系統、免電力排風扇等能源教育設施，方便能源教學實施及省能生活體驗。
- 透過自立廚房熱泵熱水器的安裝，提供熱水洗滌廚具及餐具，除可將油水快速清潔、減少柴油耗能，也讓每年學校節省績效達 4% 以上。

能源教材、媒體之應用

- 自編母語日語學習護照融入能源教育主題，並編寫教學宣導劇本，同時學習本土語言及能源新知，生動又有趣。

- 自製能源戲劇演出「一度電救地球」，榮獲新北市環保局佳作；另拍攝微電影短片「能源是什麼？」，以輕鬆易懂的方式介紹能源俯拾即是、隨手就可珍惜能源。

能源教育推展特色

- 每周進行節電競賽，選出「低碳班級」及「低碳處室」，於晨會公開頒獎，讓低碳無形中形成一種生活習慣。
- 經多年親師生用心用力推動節能減碳教育，於 100 年度榮獲新北市低碳示範校園第二名。101 年亦通過新北市低碳校園銀鵝級標章認證。



能源教育櫥窗



自立廚房熱泵系統



低碳班級競賽

- 結合閱讀活動，融入能源教育；圖書館設立能源教育專櫃；各項能源設備、節能設施，包括太陽能光電系統、廚房熱泵等皆附教學解說牌（附注音）。配合學校的教育特色推動節能減碳，很值得肯定。
- 各班設置班級電表，辦理班級節電競賽，獲獎班級之獎勵為能源、環境、環保等議題相關之書籍，此「低碳班級」的活動非常具有創意、實際節電效果及教育意義，值得他校參考。