



基隆市暖暖區暖暖國民小學



基本資料

地址：基隆市暖暖區暖暖街 121 號
 電話：02-24583795
 傳真：02-24571337
 網址：<http://www.nnps.kl.edu.tw/>
 師生人數：237 人



校長 胡宗光

獲獎事評

- ☞ 校長親自帶領與參與能源教育，訂定完整計畫、組織工作執行小組，並在行政會議討論，帶動全校及擴大效果。
- ☞ 能源教育宣導能結合學校行事曆，透過多元方式進行；訂有能源教育實施計畫及設立推動組織；行事曆並有能源教育週(月)。
- ☞ 結合科目教學及生活教育、品德教育，引導學生蒐集資料、思考及討論能源議題；並以能源為主題設計規劃校本課程發展，分低、中、高年級單元。規畫結合七個習慣的養成進一步落實。
- ☞ 結合社區及周邊活動推廣節能概念，並能利用周邊單位(海科館、天外天焚化廠、電廠)做參訪教育。
- ☞ 能源教育善用網路資源，透過網站遊戲提高學生之學習興趣，並培養學生能有自主研究蒐集資料，獨立思辯，自我啟發能源教育之效果，教師能作適性引導。



能源教育月之實施，展示宣導作品



參與社區活動適時向民眾宣導

績優事蹟摘要

學校能源教育計畫與實施

- ★ 每年度行事曆皆討論並明訂能源教育的重點活動及訂定能源教育實施計畫，並規範進行時程與負責人員。
- ★ 校長與行政人員每年度透過行政會議提出對能源教育的檢討與反思及能源教育實務做法與問題解決方法。

各科教學之配合與實施

- ★ 校長與老師共同討論能源教育課程架構，鼓勵老師將能源教育融入一般教學中，於年段會議中討論能源教育教學實際情形。教師們於研習中分享如何引導學生思考能源相關的學習主題，並辦理公開觀課，分享能源教育教學歷程。
- ★ 課程活動中透過提問及小組討論，鼓勵學生蒐集資料，引導學生探究實際有效的節約能源方法，並透過模擬器實做，認識潮汐能發電的原理。

相關活動配合與實施

- ★ 學校園遊會活動有愛心跳蚤市場義賣活動，期望透過相關活動，培養同學居民愛地球省電的思維。
- ★ 舉辦教師進修參觀基隆市天外天焚化廠，了解基隆市目前的能源應用情況；學生也利用戶外教學時間參觀相關的綠能機構，增長見聞。

校園環境節能減碳措施與具體成效

- ★ 訂定校園節能減碳自主管計畫，針對校內設備訂定減碳具體措施並宣導養成節約能源之習慣。
- ★ 制定節能減碳節約能源工作計畫，成立工作行動小組並擬定具體措施落實執行；另由總務處登錄每期之用電使用量加以分析及檢討改進。

能源教材、媒體之應用

- ★ 匯集能源議題之相關圖書，供師生隨時參閱。

能源教育推展特色

- ★ 結合基隆市地利之便，使用海洋科技博物館推廣之活動進行能源教育。



多元智慧課程結合能源教育主題



參觀海洋科技博物館節能設施



教師分享能源教育教學引導過程



透過模擬器實做，了解波浪能發電原理