



推動能源教育優良學校 優等獎

## 宜蘭縣蘇澳鎮馬賽國民小學



### 基本資料

地址：宜蘭縣蘇澳鎮大同路108號

電話：(03) 990-2694

傳真：(03) 990-5160

師生人數：894人



校長 陳慶隆

## 獲獎事評

1. 能源教育結合永續教育的架構融入，並整合既有節能硬體的改善，設計教材內容，有利加深教學效果。
2. 為績優永續校園學校，以節約能源為目標，執行學校綠化工作。
3. 以溫室氣體對全球氣候的後續影響作為核心，安排能源主題融入教學，透過完整的教學架構，發展教材供教師教學參考之用。
4. 從環境生態、建築物之改造，有效降低室內溫度，達到節能的目標。校園綠覆率達55%，綠化成果佳，對節能有甚大幫助。



## 績優事績摘要

### ■ 學校能源教育計畫與實施

1. 以永續校園的整體架構為基礎，訂有能源教育短、中、長程實施計畫，並確實執行。
2. 校長除了利用行政會議外，亦在教師朝會與學生晨會時間向全校宣導能源教育，希望全校朝向能源永續發展的目標前進。

### ■ 學校辦公室、教室節約能源措施與具體成效

1. 成立節約能源推動小組，完整記錄校園能源使用情況並詳加分析，希望在具體工作目標下達成節約能源的最大效益。
2. 在學校建築、環境與能源設計已上完成採光、通風、省能、植栽綠化、遮陽等結合綠建築及節能概念等各項規劃。

### ■ 各科教學之配合與實施

1. 從生活、社會、自然與生活科技領域之教學中，請任教教師將能源主題融入作業活動中。
2. 於學校特色課程中，以「綠色書屋」為主題，讓學生探討校園建築的節能規劃和設施，此外尚有多層次植栽等相關議題也融入於校本課程中。

### ■ 相關活動配合與實施

1. 在所舉辦的創意數學競賽中，從水電費用的計算去了解節能的方式及原理，並在年度學藝競賽中以節能為議題，融入作文、演講與朗讀中。
2. 將永續與能源之議題設計成解說看板，展示於校園中以達教育之功效。

### ■ 能源教材、媒體之應用

1. 配合學校特色課程與融入各科教學活動，自編有：「綠色書屋」、「生命廣場」、「全球暖化」等主題來進行教學。
2. 建置網路教學媒體資料庫，以便全校師生使用。

### ■ 其他

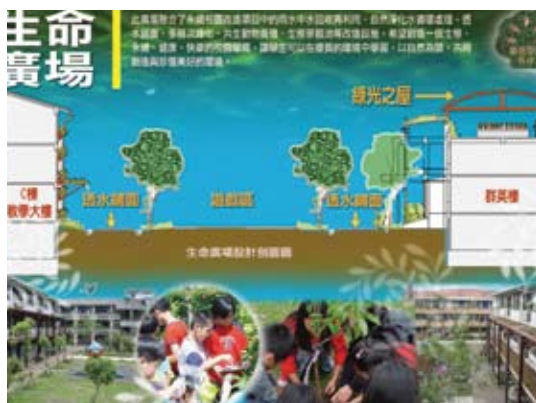
1. 該校從92-95年已執行教育部永續校園局部改造計畫案共4年，逐年分區進行校園建築、環境、設施的改造，並將許多規劃、設施與節能及能源教育緊密結合，成為一大特色。



多層次生態綠化導覽板



改善室內環境營造節能空間



生命廣場導覽板



綠色書屋實景



綠色書屋導覽板



能源教育教學實景

