

# 金門縣立烈嶼國民中學

推動能源教育優良學校

**優等獎**

## 基本資料

地址：金門縣烈嶼鄉后井38號

電話：082-362425

傳真：082-363310

教師人數：16

學生人數：140



校長 宋文章



太陽能光電板



校門



能源工作團隊

## 獲獎事評

- 位於烈嶼島上的國民中學，由宋校長親自擔任節能推動小組召集人，帶動全校師生響應。
- 將能源教育的宗旨融入學校年度各項重點活動中，並訂定與落實能源教育計畫。
- 學校蓋設新建築物時，格外注重自然光源的運用及通風效果，以減少能源的使用。
- 設立太陽能光電設施，不僅實用又具示範教學之用。
- 善用能源局所編訂的能源教育輔助教材進行教學活動。

## 績優事蹟摘要

### 一、組織與具體成效

- 在烈嶼島上的小型學校，由校長擔任節能推動小組召集人，將能源教育列入年度重點活動。
- 全校提倡騎乘自行車到校，落實環保節能、健康強身的概念，全校約有87%師生響應。
- 設置太陽能光電設施，每月約產生740-1400度電。96年較94年節省電費約11萬元；電話費節省約41萬元。
- 購置能源教育相關書籍並增設能源圖書專區。
- 學校早、午餐之食材皆採用地當季生產之蔬果減少耗能。
- 校園全面落实自備環保杯與環保筷子。
- 全校以綠建築概念建校，外殼節能建築物之配置以南北向為主之單走廊設計，女兒牆砌水泥空心磚強化通風效果，增加屋頂遮陽及隔熱能力。

### 二、相關課程與活動配合

- 配合太陽能設置，自行編撰八、九年級教學課程，並研發以能源為主軸的教學模組、教學活動教材與學習單。
- 自行設計或跨校共同設計節能教育教案，舉辦

- 結合家長及社區資源推動校園環境保護服務工作。
- 結合縣市資源辦理能源教育教師研習營。
- 舉辦相關能源教育藝文活動。
- 綠色採購、水資源再利用並購置及使用省水、省電器材。
- 曾榮獲94年推動能源教育全國績優學校之肯定。

環保創意教學分享教學資源。

- 設置能源教育宣導專欄及場所，處處宣導節約能源之重要性。
- 研編設計不同年級教學模組、教學活動教材及節能措施檢討表、學習單，推行成效良好。



自行車上下學



辦理京都議定書創意教學研習



辦理環保實務宣導