



大葉大學

基本資料

地址：彰化縣大村鄉學府路 168 號

電話：(04)851-1888

傳真：(04)851-1666

主要產品或營業項目

- 教學研究



校長 武東星

101 年整體節能成效

▲節省能源：	250 公秉油當量 / 年
▲降低二氧化碳排放：	540 公噸 / 年
▲節能效益：	302 萬元 / 年

獲獎事評

- 🔧 依 2012 經濟部能源局非生產性質行業能源查核年報，一般大學用電 EUI (每年單位樓板面積用電量) 平均值為 87.2，本校為 66.9 優於平均值。98 至 101 年 EUI (每年單位樓板面積用電量) 分別為 74.7 度、70.1 度、67.6 度及 66.9 度。
- 🔧 中央空調冰水泵及區域泵裝設變頻器；圖書館裝設熱浮力通風設備，排熱降溫；教室、辦公室等照明 T8 燈具，更換為 T5 燈具。

節能績優事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- ▲ 建立節約能源推動小組，積極推動節能工作，訂有完整查核分工制度，落實追蹤執行成效。
- ▲ 節能推動納入 ISO 50001 能源管理系統，獲得認證，將節約能源工作制度化及永續經營。
- ▲ 訂有節能提案及改善獎勵機制，提供獎金實質鼓勵。

二、節約能源具體措施

- ▲ 移轉尖峰用電負載。
- ▲ 提高功率因數。
- ▲ 充份利用自然光，降低人工照明燈使用機率。
- ▲ 宣導能源政策，落實節能教育觀念。
- ▲ 空調主機、冷氣機定期維護保養。
- ▲ 汰換散熱效能不良冷卻水塔，提升空調主機運轉效率。
- ▲ 各大樓中央空調送風機電源，集中控制以利能源管制。
- ▲ 宿舍熱水系統利用夜間離峰時間加熱並儲存。
- ▲ 宿舍熱水系統採用高效能熱泵設備。
- ▲ 傳統高耗電燈具更換為電子式安定器或 LED 省電燈具。
- ▲ 中央空調主機裝設遠端遙控系統，以自動排程透過電腦網路控制冰水主機啟動與關閉，有效節省人工時間成本與電費支出。



戶外電梯採用高效率馬達及綠能照明



休閒會館 SPA 熱泵冷源回收系統



建築物公共空間換裝 LED 照明燈



建置中央空調主機智慧化節能控制系統



圖書資訊大樓熱浮力通風系統



學校外觀



節能團隊