



# 節約能源績優優等獎



## 朝陽科技大學



校長 鍾任琴

### 基本資料

- 地址 ▶ 台中市霧峰區吉峰東路 168 號
- 電話 ▶ 04-23323000
- 傳真 ▶ 04-23338956
- 主要產品或營業項目 ▶ 教育服務



節能團隊

### 103 年整體節約能源及抑低二氧化碳排放實效

- 節省公乘油當量 ▶ 164 公乘油當量
- 降低二氧化碳 ▶ 346 公噸
- 節能效益 ▶ 232 萬元
- 節省電力 ▶ 662.8 仟度
- 能源節約率 ▶ 5.17 %
- 能耗百分比 ▶ 1.98 %

### 獲獎事評

- 成立節約能源推動小組，訂定實施「節約能源管理要點」，負責規劃、推動、考核。
  - 為執行節能推動工作，落實永續經營，已獲 ISO 50001 能源管理系統認證。
  - 建立節約能源提案及獎勵機制，並積極推動節能教育宣導，使全校師生有共識力行推動。
- 推行多項節能事蹟外，另有特殊項目如下：
- 積極參與辦理對外節能減碳宣導活動，對象包括：中部地區中小學、機關、社區等。
  - 為世界綠能大學入選之院校。



圖書館閱覽室安裝獨立冷氣

### 節能績優事蹟摘要

#### 一、能源管理與查核制度實施情形

- ▲ 制訂能源政策
- ▲ 建置能源、環境管理系統
- ▲ 訂定節能管理辦法與規範
- ▲ 成立節約能源推動小組
- ▲ 建立能源查核專責組織
- ▲ 依能源設備保養作業管理程序，定期記錄各種能源耗用量及檢查能源設備
- ▲ 訂有節約能源提案及改善獎勵機制
- ▲ 節能永續發展教育相關的師資、課程，配合落實宣導節能理念
- ▲ 推動整體節約能源教育宣導活動

#### 二、節約能源具體措施

- ▲ 建構校區用電管理監控系統
  - (1) 需量控制系統
  - (2) 教室用電管理系統
  - (3) 校區抽水馬桶離峰時間控制系統
- ▲ 汰換行政大樓中央空調主機  
舊系統 120RTX2 汰換成 250RTX1 變頻空調機系統



體育館羽球場照明燈改善



人文大樓專業教室照明改善



綠色永續管理中心 (門面)



綠色永續管理中心 (內部)



圖書館照明改善