



節能標竿獎 銀獎



大葉大學



基本資料

地址：彰化縣大村鄉學府路 168 號
 電話：04-8511888
 主要產品或營業項目：教育服務
 網址：<https://www.dyu.edu.tw>

106 年整體節約能源及抑低二氧化碳排放實效

節省公秉油當量：162 公秉油當量
 抑低二氧化碳：937 公噸
 節能效益：489 萬元
 節省電力：1,692 千度
 能源節約率：11.37 %
 能耗百分比：2.88 %



校長 梁卓中

獲獎事評



節能團隊

- 已導入 ISO 50001 能源管理系統，建置能源管理及查核制度，由校長擔任主任委員召集訂定節能目標及執行要點，並有獎勵制度、追蹤考核辦法，落實節能推動。
- 設有能源管理人員定期記錄、檢查及追蹤能源使用情形。
- 執行多項節能措施，用電 EUI 值為 65 度 / 年 · 平方公尺，近三年平均降低 13.1%，平均能源節約率 3.83%，平均電費單價 2.89 元 / 度，顯示節能成效表現非常優秀。
- 用心推動節能教育與環境教育宣導活動，辦理或派員參加節能減碳管理講習，並透過校園環境報告書與專刊等公開相關資訊。

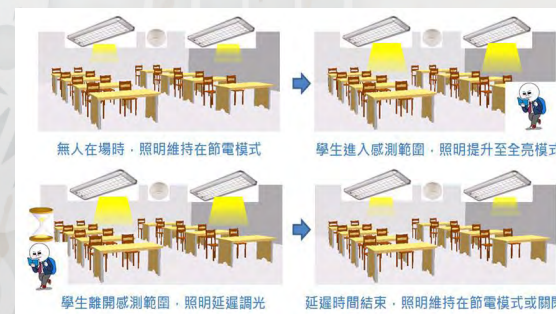
106 年及 107 年配合夏月節電加強推動實質節電作為

1. 空調系統
 - 設計大樓中央空調冰水主機關閉，改使用小型獨立式冷氣機。
 - 各大樓中央冰水主機開機時間延後 30 分鐘、提早 30 分鐘關機，冰水出水溫度調高 4 度。(12 度調高至 16 度)
 - 空調設備更新。
2. 照明系統
 - 部分停車場關閉夜間照明。
 - 關閉部分投射燈與庭園燈。
 - 照明持續更新為 LED 燈。
3. 積極規劃並執行多項節電措施

重點節能措施

照明系統更換 LED 燈管

- 圖書館照明燈更換為 LED 燈具及採用智慧照明。
- 工學大樓、設計大樓、外語大樓照明燈具更換 LED 燈管。
- 行政、管理大樓、業勤學舍照明燈具更換 LED 燈管。



本項措施節能效益：
 節省公秉油當量：94 公秉油當量 / 年
 抑低二氧化碳：543 公噸 / 年
 節能效益：283 萬元 / 年

空調主機更新及智慧化管理

- 行政、管理大樓中央空調更新為高效率 120RT 冰水主機 2 台。
- 工學大樓 248 台獨立式冷氣機納入全校電力需量控制範圍。
- 智慧化空調管理系統，遠端掌握冰水主機運轉參數及狀態顯示多段式時間排程控制等功能，人性化管理控制模式。



本項措施節能效益：
 節省公秉油當量：27 公秉油當量 / 年
 抑低二氧化碳：158 公噸 / 年
 節能效益：82 萬元 / 年