



節約能源績優優等獎



國立雲林科技大學



校長 侯春看

基本資料

地址 ▶ 雲林縣斗六市大學路三段 123 號

電話 ▶ 05-5342601#2445

傳真 ▶ 05-5312066

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

節省公秉油當量 ▶ 135 公秉油當量

降低二氧化碳 ▶ 282 公噸

節能效益 ▶ 1399 萬元

節省電力 ▶ 644 仟度

能源節約率 ▶ 3.33 %

能耗百分比 ▶ 3.22 %

獲獎事評

成立節約能源推動小組，研訂執行計畫目標，並訂考核獎懲制度，落實管理成效。

指派專職人員定期檢查，建立資料分析檢討。

執行多項節約能源措施，績效顯著：

1. 配電線路改壓及更換高效率變壓器：配電線改壓 22.8kV 減少損失，變壓器更換高效率設備，增設電容器提升功率因素。
2. 採 ESCO 節能保證專案改善，建置熱泵系統取代天然氣鍋爐。

另有特別推薦措施：

1. 推動太陽光電建置 496KWP 容量。
2. 對產業提供節能教育訓練，培育人才。



永續、綠能、智慧、創新、未來願景館

節能績優事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- ▲ 成立節約能源推動小組及省電執行小組，研訂年度節能措施計畫，並訂定考核獎懲機制，落實管理成效。
- ▲ 劃分責任分區管理，檢討責任分區內節能成效及節能措施，並針對校舍各項設施、設備訂定自主檢查表，指派專人負責定期檢查，建立資料，存檔備查。
- ▲ 試辦電費自主管理制度，依節電目標及基準年用電度數比例，每年分配一定用電度數予各責任分區，透過電費「盈虧自負」制度，落實節能減碳，降低電費支出。
- ▲ 建立節能獎懲機制，設置整體節電績效獎及省電達人獎，鼓勵具節電績效及提出省電創意作為之單位及人員。對於節能執行成效不佳者，於節能會議中提報專案檢討報告。
- ▲ 落實校內空調、電力、鍋爐、發電機及電梯等耗能設備定期檢查維護工作，適時維護修繕，維持設備正常運作及減少耗能。

二、節約能源具體措施

- ▲ 電力系統
 1. 建置中央監控系統，有效執行負載管理。
 2. 配電線路改壓工程，減少損失。
 3. 教室能源管理依課表管控。
- ▲ 照明系統

全面更換高效率 T5、LED 燈具。
- ▲ 空調系統
 1. 更換高效率冰水主機，控制時間及溫度。
 2. 宿舍冷氣採插卡式管理。
- ▲ 熱水系統

宿舍建置熱泵系統。
- ▲ 其他
 1. 飲水機定時管控。
 2. 大樓外遮陽工程，減少空調用電。



照明節能改善 - 圖書館裝設 T5 節能燈具及自動感應照明



高壓電力節能改善工程



建築物綠美化



屋頂太陽能發電系統