



台灣電力股份有限公司 高屏供電區營運處

基本資料

地址：高雄市三民區康平街 192 號
電話：(07)321-4110
傳真：(07)321-9620

主要產品或營業項目

- 經營發電、輸電、配電業務。
- 承攬國內、外電力工程之設計、施工與監造業務
- 承攬國內、外電業設備之運轉、維護、修理與製造業務
- 從事國內、外電力技術之研究發展、訓練、核正、檢驗及其諮詢



處長 郭麟瑛

101 年整體節能成效

▲節省能源：	121 公秉油當量 / 年
▲降低二氧化碳排放：	261 公噸 / 年
▲節能效益：	126 萬元 / 年

獲獎事評

- 🏆 榮獲台電 99 年度非生產性節約能源績效考核優等獎，及 98~100 年度供電組生產性節約用電績效考核最優獎。
- 🏆 提出 9 項節能創新事蹟，其中利用 Google Maps 整合落雷偵測系統獲選 2011 年亞洲電力獎「年度最新電力技術」金牌獎。
- 🏆 採用雲端應用整合技術取代傳統人工定時作業，減少人工工時以及油料支出，提升效率。

節能績優事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

- ▲ 成立能源查核專責組織，建立年度能源管理工作及目標，定期檢查能源設備，推動節能教育宣導活動，並實施員工節約能源提案獎勵制度。
- ▲ 成立節約能源推行小組，建立查核制度、分工合作積極推動各項節能措施。
- ▲ 實施「責任中心」及「分級檢核」制度，定期檢討減少能源消耗。

二、節約能源具體措施

- ▲ 自耦變壓器冷卻系統節能改善。
- ▲ 主變壓器冷卻系統節能改善。
- ▲ 主變壓器散熱冷卻器清洗節能改善。
- ▲ 資控機房空調系統改善。
- ▲ 變電所控制室空調系統改善。
- ▲ 瀾力 E/S 路燈節能改善。
- ▲ 變電所開關場照明及盤面指示燈改用省電 LED。
- ▲ 輸電線路落雷系統應用。
- ▲ All in one 停電整合 - 提升智慧型電網穩定度。
- ▲ 變壓器油中氣體分析系統 (TCG) 管理。
- ▲ 楓港 P/S 遠端監視操作。
- ▲ 變電所控制箱電熱器由溫度控制改為濕度控制。
- ▲ 路北 E/S 太陽能光電節能應用。
- ▲ 太陽光電航空障礙燈。
- ▲ 執行植樹綠化減碳。
- ▲ 節約能源宣導及教育活動。



變壓器冷卻系統節能改善



輸電線路落雷系統



太陽光電航空障礙燈



變電所控制室空調改善系統



楓港變電所遠端監視操作



公司外觀



節能團隊