



# 節約能源績優優等獎



## 台灣電力股份有限公司 桃園區營業處



處長 林錫儀

### 基本資料

地址 ▶ 桃園市復興路 352 號

電話 ▶ (03)-339-2121

傳真 ▶ (03)-334-6106

主要產品或營業項目 ▶

1. 經營發電、輸電及配電業務
2. 承攬國內、外電力工程之設計、施工、監造業務
3. 承攬國內、外電業設備之運轉與維護、修理、製造業務



公司外觀



能源管理員 張建川

### 102 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 ▶ 82 公乘油當量 / 年
- 降低二氧化碳 ▶ 177 公噸 / 年
- 節能效益 ▶ 91 萬元 / 年
- 能耗百分比 ▶ 0.09%
- 能源節約率 ▶ 12.10%



節能團隊

### 獲獎事評

- 台電公司由總公司至全省各分支單位已建立全系統性推行組織及查核制度，架構與內容完整，可作為其他公司參考仿效。桃園區處主管對節能減碳工作高度重視，督導全員投入節電、節水、省油、省紙之各項措施與活動。
- 桃園區處負責桃園地區配售電業務，除自身全面推動節能外，對用戶節能之輔導與宣導亦相當用心。
- 節能管理組織及計畫與執行完備，就節能改善作：P 計畫方案、D 計畫執行、C 追蹤檢討、A 會議確認，有效管理與稽核，已全面落实。

- 應用各種智能電力網技術如：擴大高壓配電線路改壓、調整饋線供電範圍使負載電流適度化、增設供電饋線，降低重負載饋線電流等等，並擴大能源併網能力，從供應端作節能減碳。
- 以智慧節能 e 點靈 - 智能電力網、智慧綠建築、智能綠生活，從企業內部進而協助社會及家庭全面節能。

### 績優事蹟摘要

#### 能源管理與查核制度實施情形

- 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。
- 實施油、電、水、紙用量管控、統計及差異分析檢討，陳核並落實執行。
- 年度節約能源目標設定及計劃擬定推行。
- 節約能源使用績效之統計及異常檢討。
- 檢查各設備能源使用之效率。
- 節約能源宣導教育活動之推動及執行。

#### 節約能源具體措施

- 辦公場所照明設備用電節能：
  1. 以 T5 照明設備取代傳統 T8 燈具，並適度調節燈管數量。
  2. 廁所、茶水間全數設置紅外線感應器，減少照明設備啟用時間。
  3. 分區節電控制，查核及記錄。
  4. 更換 LED 燈，以達節約能源效果。
- 辦公場所開飲機及開水機用電節能：
  1. 針對本處所有開飲機及開水機於上、下班時間管控。
  2. 停止上班日管控，以達節約能源效果。
- 電腦及周邊設備用電節能：
  1. 針對本處既有電腦 548 台，與螢幕 528 台及週邊設備使用時間管控。
  2. 宣導管控，以達節約能源效果。

- 電梯設備節能：
  1. 針對本處處處大樓，配電中心與南巡課各電梯 2 部加以管控。
  2. 鼓勵同仁多爬樓梯，以達節約能源效果。
- 有效管理中央空調系統：針對本處中央空調系統推動管理措施，包含管控開啟時間、通風設備改善、教育、查核及記錄。



配合政府辦理節電宣導推廣



減少燈管數量及使用 T5 燈具



節電獎勵

節約能源績優優等獎