



節約能源績優優等獎



群創光電股份有限公司 B 廠



節約能源績優優等獎

節約能源績優優等獎



總處長 許書復

基本資料

- 地址 ▶ 南部科學工業園區台南園區環西路 2 段 2 號
- 電話 ▶ 06-5051889
- 傳真 ▶ 06-5051899
- 主要產品或營業項目 ▶ TFT-LCD (薄膜電晶體液晶顯示器) 液晶面板



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 ▶ 1,154 公秉油當量
- 降低二氧化碳 ▶ 2,429 公噸
- 節能效益 ▶ 1,284.4 萬元
- 節省電力 ▶
- 能源節約率 ▶ 2.63 %
- 能耗百分比 ▶ 2.85 %

獲獎事評

- 群創光電建構全公司能源管理系統，透過跨廠區「動力平台委員會」追蹤各廠區能源效率指標及水平展開優質的技術、經驗與管理制度至所有廠區。
- 群創 B 廠有專責的能源查核專責組織，訂立節能目標與耗能指標，定期記錄耗能及檢查能源設備，維持最佳化之設備妥善率與耗材用電，推動節約能源教育宣傳，並對節約能源提案改善有完整的獎勵機制。
- 103 年節約能源具體措施共計 51 項，其中系統設備性能提升 40 件，設備汰舊換新 6 件，能源回收 4 件，水力發電設備 1 件，用電節約量 4,793 仟度 (節約率 2.63%)，抑制 CO2 排放量 2,429 公噸。



Dry pump 節能 - 安裝真空節能器

節能績優事蹟摘要

一、能源管理與查核制度實施情形

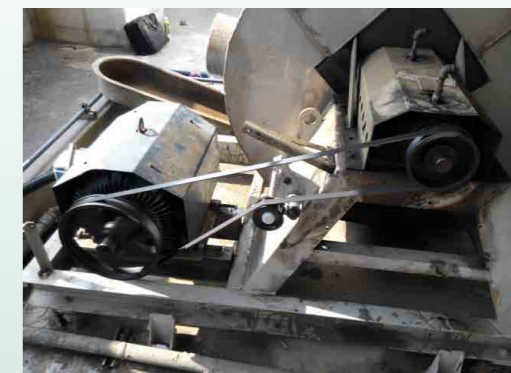
- ▲ 建構全公司「能源管理系統(EnMS)」，並透過跨廠區「動力平台委員會」追蹤各廠區能源效率指標及水平展開優質的技術、經驗與管理制度至公司所有廠區
- ▲ 2. 高階主管透過每季「CSR 委員會」督導能源、資源管理目標績效，並透過電子公佈欄、電腦開機畫面、電視牆、海報與教育課程等多元方式宣導，讓規劃、設計、生產甚至辦公生活的每一個細節，皆貫穿節能理念，形塑節能的公司文化。
- ▲ 3. 建立能源提案與改善獎勵機制。
- ▲ 4. 訂定節能目標且定期紀錄各種能源耗用量與檢查能源設備。

二、節約能源具體措施

- ▲ 自行研發真空節能器
安裝自行研發之真空節能器，當機台待機時，降低真空泵出入口壓差使功耗降低，已安裝 26 台，節電 332 仟度 / 年，並持續推動執行至其他有效益機台。
- ▲ 冰水主機冰水流量最佳化
冰水主機之冰水泵一次泵增設變頻器使冰水流量最佳化，減少不必要之泵能耗，已安裝 4 台，節電 1,391 仟度 / 年，抑制二氧化碳排放量 499.3 公噸 / 年，投資金額 2,040 仟元 / 年，0.53 年回收。



水力發電 - 自來水入水管安裝發電設備



平面皮帶 - 風車皮帶改為平面式



電梯電能回收 - 加裝節能櫃回收電能



空壓機廢熱回收 - 增設暖水管路回收廢熱



冰機一次泵變頻 - 增設變頻器使流量最佳化