



## 長庚醫療財團法人基隆長庚紀念醫院

# 傑出獎



院長 程文俊

### 基本資料

地址：基隆市安樂區麥金路222號

電話：(02)2431-3131#2001

傳真：(02)2431-3131#2002

### 主要產品或營業項目

- 醫療服務及照顧



公司外觀



節能團隊合照

### 整體節能績效

- 節省電力 43.2 萬度/年
- 節省燃料油 121.3 公秉/年
- 降低二氧化碳 630.5 公噸/年
- 節能效益 107.6 萬元/年

### 獲獎事評

- 該院建立了完善的節能改善機制。從對企業內部與外部的節能觀摩與交流為基礎，進一步作節能目標的擬定，有計劃且全方位的評估了解，並作節能科技技術的引進，進而作節能工程的開發，最後並作績效驗證，及節能標準化措施，進而推行至企業內部之現有系統改善，及新設工程規劃準則，此完整嚴謹有效的程序與作法，值得推廣作國內各企業參考。
- 該院節能教育宣導徹底落實至各單位及基層，尤其各部門責任區分及自主節能檢查制度，可

### 節能事蹟摘要

#### 一、能源管理與查核制度實施情形

- 建置架構完整之能源管理組織及查核制度，每月召開節能會議，檢討用水、用電及蒸汽使用情形。
- 以平面圖畫分責任區域部門，部門主管及責任人員負責日常檢查，落實全員參與節能工作之精神。
- 訂定完善之節能提案及獎勵制度，並辦理全院性節約能源教育宣導活動。

#### 二、節約能源具體措施

- 冰水主機夜間提高冰水設定溫度。Fan Coil溫控開關更換為可由內部設定方式。
- 建置中央監控系統，配合契約容量設定，必要時對空調主機進行卸載，避免超約用電。
- 電梯更改為變頻操作，並作分層分流管制，以達節能且不妨礙使用便利性之效能。
- 採用T5螢光燈具、LED避難方向指示燈、LED筒燈、LED投光燈及LED路燈等高效率燈具。

- 室內照度合理化調整，燈管減盞，停用部分場所照明。照明控制以人員使用感測器自動開關與光感測器，調整照明迴路依日夜不同需求，啟用燈具，降低使用率低如儲藏室用電。



全院T8改T5燈



大廳-批價LED筒燈



中央監控中心-能源管理



老舊鍋爐改低耗能高效率鍋爐及降壓運轉

確保全面性有效的作好節能，此種企業節能文化之建立，更值得推廣。

- 99年能源節約量231.1公秉油當量，抑低CO2排放量630.5公噸，用電參考指標EUI值為228.8度/(平方公尺·年)，DUI值為44.7瓦/平方公尺，均低於醫院類區域醫院的平均值。