



# 節能標竿獎 銀獎



## 臺灣宜蘭地方檢察署



### 基本資料

地址：宜蘭縣宜蘭市縣政西路 3 號  
 電話：03-9253000  
 主要產品或營業項目：追訴犯罪、實行公訴、執行刑事裁判、公益業務  
 網址：<http://www.ilc.moj.gov.tw>



### 106 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：5 公秉油當量  
 抑低二氧化碳：23 公噸  
 節能效益：17 萬元  
 節省電力：37 千度  
 能源節約率：5.47 %



檢察長 李金定



書記官長 林建發

### 獲獎事評



節能團隊

- 已建立節約能源執行小組，分工負責研擬策略、執行、追蹤以落實節能工作推動。並訂有節能提案及改善獎勵辦法，鼓勵員工提案並予以獎勵。
- 執行多項節能措施，近三年來已有良好成績，用電量 EUI 值約略持平於 55 度 / 年·平方公尺，平均節能率約 1.94%。以辦理案件數統計，其每一案件平均用電量由 14.98 度降至 12.8 度，節能成效良好。
- 除派員參加能管人員訓練及其他節能相關研討會外，亦敦請外界專家諮詢宣導節能減碳。

### 106 年及 107 年配合夏月節電加強推動實質節電作為

- 依使用屬性，冷氣機電源予以時序控制。
- 積極增設太陽能發電，同時亦能提升屋頂隔熱，減少空調熱負荷。
- 長時間使用燈具與高空照明設備改為 LED 燈。
- 107 年度夏月 (6 月) 已比 106 年度 6 月減少用電量 2,340 度。
- 107 年度夏月特別加強推動節能，有效管控用電設備，6 月份已減少用電量 3.5%。



更換 LED 燈具

### 重點節能措施

#### 停用中央空調改用獨立式冷氣

- 依據檢察官使用屬性 (24 小時作業)，停用中央空調系統改為獨立冷氣機。
- 停用中央冰水主機 3 台、氣冷冰水主機 2 台等設備。
- 各辦公室改裝設 72 台獨立式冷氣機。



停用中央空調主機



改用獨立式空調主機

本項措施節能效益：  
 節省公秉油當量：36 公秉油當量 / 年  
 抑低二氧化碳：197 公噸 / 年  
 節能效益：132 萬元 / 年

#### 建置屋頂型太陽能光電設備

- 107 年 4 月於 A、B、C 棟大樓屋頂，建置發電量 163.2 瓩 (kWp) 單晶硅太陽能光電板，一年約產生 200 千度的電，並能減少約 110 公噸的二氧化碳排放量，且可減少 3 棟建物西曬面積降低空調費用。



頂樓裝設屋頂型太陽光電設備



太陽能光電設備