



## 節約能源績優優等獎

Winkler Partners 德仲顧問有限公司



負責人 文魯彬律師

### 基本資料

地址 ▶ 台北市中正區重慶南路一段 86 號 12 樓

電話 ▶ 02-23112345

傳真 ▶ 02-23112688

主要產品或營業項目 ▶ 翻譯服務  
外國人移民暨就業服務



節能團隊

### 103 年整體節約能源及抑低二氧化碳排放實效

節省公乘油當量 ▶ 3.59 公乘油當量

降低二氧化碳 ▶ 7.57 公噸

節能效益 ▶ 7.06 萬元

節省電力 ▶ 14.45 仟度

能源節約率 ▶ 19.76 %

能耗百分比 ▶ 1.85 %

### 獲獎事評

- ☞ 小型辦公室持續辦理各種節能減碳工作，EUI 值由 2004 年的 102KWh/m<sup>2</sup> 逐年調降，近三年分別為 70、57 及 45 KWh/m<sup>2</sup>。
- ☞ 訂有完善之空調設備使用準則，以引導同仁隨時注意節能。
- ☞ 節能及節電之實際績效良好，用電節約率達 19.76%。
- ☞ 主要採用省電燈泡，大量利用自然採光減少開燈時數，中午休息時間主要空間均關燈，減少用電。
- ☞ 除節能及節電外，公司在綠建築、節約用水、資源回收及綠色採購等方面皆積極投入。
- ☞ 設置小型 PV 光電系統結合 LED 燈提供辦公室入口感應照明。
- ☞ 積極宣導節能，綠屋頂開放社群參訪並提供解說服務。
- ☞ 利用自然通風，及屋頂綠化隔熱，以減少開啟空調機，分區裝設獨立空調機，視需要開啟空調機，搭配風扇擾動室內空氣流動，提高空調機室溫設定以節約用電。

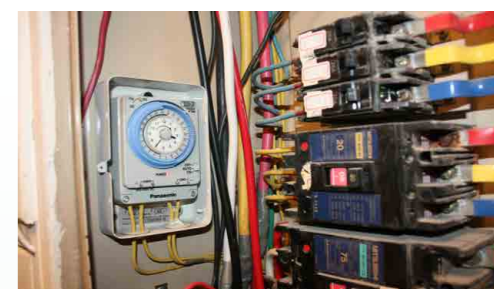
### 節能績優事蹟摘要

#### 一、能源管理與查核制度實施情形

- ▲ 已設有能源管理組織「綠辦公室」及查核專責人員綠辦公室專員專任 3 人，兼任 1 人進行能源查核。
- ▲ 節約能源目標及推動計畫：短期目標是各能源使用量盡可能降低，「零垃圾負面影響」是我們的終極目標。找出重點耗能設備研究改善的可能，盡可能減少不必要的能源浪費。
- ▲ 節約能源提案：歷年汰換部份老舊空調已申請產發局工商節能補助結案，而對於照明與中水回收等積極尋求最佳改善方案。
- ▲ 定期記錄各種能源耗用量：電力自 93 年起，水力自 94 年起記錄使用量並實施節約措施，瓦斯自 95 年起記錄使用量。
- ▲ 定期檢查節約能源設備：監測耗能電器用電量。
- ▲ 推動整體節約能源教育宣導活動：每次收到電費單（水費、瓦斯費）收據時分析比較去年同期與上期的能源使用狀況，並將結果提供給所有同仁了解，每年初進行上一年度全年能源使用分析與垃圾量統計分析，並計算年度碳足跡數據。

#### 二、節約能源具體措施

- ▲ 分析用電數據及耗能設備盤點（歷年用電統計及 EUI 統計表）
- ▲ 空調開關加裝定時，節省空調系統待機電力
- ▲ 自然通風採光及綠屋頂隔熱  
利用自然通風及採光減少空調開啟及照明用電分區空調設計，並搭配電風扇使用。
- ▲ 興建綠屋頂隔熱及綠化露台、陽台降低環境溫度，減少空調用電。



空調定時器節省夜間待機電力



辦公室天然採光



5 德仲顧問有限公司 6 綠化隔熱降溫室內 3 度



空調汰換 - 新空調室外機