



節能標竿獎 銀獎



國霖機電管理服務股份有限公司



基本資料

地址：臺中市區台灣大道一段 306 巷 35 號
 電話：04-36006999
 主要產品或營業項目：服務大樓（商辦大樓、集合式住宅）機電維護及 24 小時緊急搶修、建築物智慧型監控系統、消防安全設備檢修申報、用水及用電節約能源分析、協助大樓水電及消防設備點移交、電力系統施作及維護
 網址：<http://www.goingnet.com.tw/>



執行長 徐春福

107 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 公乘油當量
抑低二氧化碳	: 17 公噸
節能效益	: 11 萬元
節省電力	: 31 千度
能源節約率	: 33.01 %
能耗百分比	: 1.82 %

獲獎事評

- 規劃有能源管理制度並兼任能源管理負責人員、能源節約宣導活動、員工提案及獎勵制度。
- 全辦公大樓採「節能」設計，若發現異常，立即進行調查或請「工務部」做技術改善。



節能團隊

- 執行分區電費，採使用者付費，養成自主管理的習慣。
- 既有服務納入節約能源推動：每年協助合約客戶（社區）節能燈其補助申請，約200個/年社區。每年並協助10%合約客戶（社區）用電分析。
- 公設及停車場照明加裝紅外線感應器及自動點亮裝置，依使用情境控制亮燈時間，減少耗電量達95%。
- 能源教育推廣：公司書籍「輕鬆節能，你我都能」出版。員工內部的節約能源、教育訓練。對外授課，協助「能源管理人員」教育訓練。

107 年及 108 年配合夏月節電加強推動實質節電作為

- 一、工務部減少尖峰時間用電：
- ◆ 工務部於夏月期間，安排於下午用電尖峰時段出動，減少尖峰時間空調及照明用電。
 - ◆ 節能成效：
 - ◆ 節省電力：107 年工務部夏月期間總用電量 5.8 千度 x50%=2.9 千度 / 年。
 - ◆ 節省費用：2.9 千度 x3.53 元 / 度 = 10.24 仟元 / 年。
 - ◆ 減少 CO₂ 排放量：2.9 千度 x0.533Kg/ 度 = 1.55 公噸 / 年。
- 二、每日 19:00 後進行公用設備斷電：
- ◆ 公司於每日 19:00 後，除教育訓練室外，統一進行公用設備及無人區域斷電，減少待機電力浪費。
 - ◆ 節能成效：
 - ◆ 節省電力：107 年總用電量 62.84 千度 x4% =2.51 千度 / 年。
 - ◆ 節省費用：2.51 千度 x3.53 元 / 度 = 8.86 仟元 / 年。
 - ◆ 減少 CO₂ 排放量：2.51 千度 x0.533Kg/ 度 = 1.34 公噸 / 年。

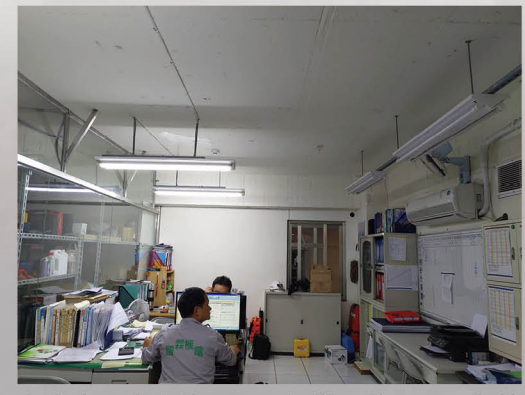
重點節能措施

(一) 推動分區電費使用者付費

- ◆ 每間辦公室配置獨立電表及照明迴路，由各室人員自主管理，依使用者付費精神，列入該部門營運成本。



獨立電表



各室人員自主管理用電設備，隨時關閉多餘的照明或電器

(二) 採用高效率節電產品

- ◆ 照明採 LED 燈具，並降低吊掛高度，較傳統日光燈管節電 50%，且不易光衰。
- ◆ 優先採用能源效率 1、2 級直流變頻冷氣，並降低安裝高度，提升冷房效率。



節能標竿獎 金獎
 推動能源教育標竿獎 金獎
 推動能源教育標竿獎 銀獎
 推動能源教育標竿獎 優選獎