



節能標竿獎 銀獎



巧園建設開發股份有限公司 富貴南山紀念中心



基本資料

地址：臺南市南區西門路一段 152 號
電話：06-2650260
傳真：06-2915381
主要產品或營業項目：殯葬設施經營



105 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：111 公乘油當量
抑低二氧化碳：237 公噸
節能效益：157 萬元
節省電力：449 仟度
能源節約率：22.23 %
能耗百分比：1.77 %



總經理 陳明焜

獲獎事評

- 中心由總經理督導並設置能源管理專責人員，分別指派電機及館務共 5 人執行各項節能計畫，檢查能源設備和紀錄能源耗用量並分析計畫的成效。
- 中心評估中央空調設備和管路老化嚴重，導致耗能大增，由總經理主導全面推動節電計畫，將原老舊空調主機全面更換新式 VRV 高效率分離式空調及電力設備。
- 全面更換 LED 燈管，塔位區並加裝自動點滅裝置，照明從原本 24 小時全天開啟減為 3 小時。
- 規劃將金爐產生之廢熱進行回收，轉換成熱水提供給周邊街友及流浪漢梳洗之用，不僅有節能效益更能盡社會責任。



節能團隊

106 年夏月推動實質節電措施

6-9 月夏季尖峰用電時調高室內空調溫度 1-2 度，每調高 1 度可節省約 6% 的耗電量。



全區空調系統配合調高室內溫度

重點節能措施

全區舊式中央空調全面更換新式 VRV 分離式變頻冷氣

將舊式冰水主機全面更新為新式 VRV 變頻冷氣，年節電量 295 仟度，此工程回收年限 16.5 年。



改善前：舊式冰水主機

改善後：VRV 變頻主機

本項措施節能效益：

節省公乘油當量：73 公乘油當量 / 年
抑低二氧化碳：156 公噸 / 年
節能效益：103 萬元 / 年

全區更換 LED 照明系統

新設塔位區全面更換 LED 燈管並加裝自動點滅裝置從原本 24 小時全天開啟減為 3 小時。
共計換裝 LED 燈管 18W150 支·10W765 支·LED 燈泡 12W240 顆，每年可省下約 82 仟度之用電量。

本項措施節能效益：

節省公乘油當量：20 公乘油當量 / 年
抑低二氧化碳：43 公噸 / 年
節能效益：29 萬元 / 年



更換 LED 照明設備