



# 節約能源績優傑出獎



## 第一商業銀行股份有限公司



副總經理 葉仲惠

### 基本資料

地址 ▶ 台北市重慶南路一段 30 號

電話 ▶ (02)-2348-1111

傳真 ▶ (02)-2348-1522

主要產品或營業項目 ▶

1. 收受各種存款、辦理放款、國內匯兌、代銷公債
2. 信託業務、代售金塊、承銷有價證券、金融債券
3. 財富管理業務、公益彩券代理業務、政府債券自行買賣業務
4. 信用卡業務、不動產開發顧問務、進、出口外匯等



公司外觀



能源管理員 高茂松

### 102 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 ▶ 75 公秉油當量 / 年

降低二氧化碳 ▶ 160 公噸 / 年

節能效益 ▶ 112 萬元 / 年

能耗百分比 ▶ 0.69%

能源節約率 ▶ 4.99%

### 獲獎事評

董事長以建立綠色金融品牌為願景，訂定行動方案，每年推動一棟綠色建築為目標。企業導入 ISO50001 能源管理系統及 ISO14064-1 溫室氣體盤查，對舊建築物進行能源耗用之總體檢，創國內舊建築物獲綠色建築標章首例。

總行大樓為 30 年歷史之舊建築，經由有效的節能改善及管理，三年來省能 20%，計畫再採取積極適當之措施，進一步節能 10%。並獲綠建築鑽石級標章，值得推廣至國內現有之建物，進行節能改善示範。並由總行統籌協助規



節能團隊

劃全國各地分行之節能措施及績效回報。

- 設有「環境永續工作小組」對大樓電力、天然氣及油品等能源耗用進行持續性改善，且設有提案獎金機制，依貢獻度給予獎勵。
- 全面汰換照明燈具，將原先之 T8 燈管全面更換為高效率之 LED 燈、招牌燈及景觀投射燈更換為 LED 燈，並裝置定時控制器；地下停車場照明採迴路分段控制，因應不同時段開啟不同迴路，節電率分別達 54.1%、75.6% 及 49.9%。
- 電力有效應用，設置契約容量監視設備，警示運轉人員進行用電管控。
- 會議簡報採 iPad 代替參閱文件，達無紙化目標。分行間會議採同步視訊方式進行，減少人員往來交通工具燃料耗用。

### 績優事蹟摘要

#### 能源管理與查核制度實施情形

- 制定「企業社會責任委員會設置辦法」，並設有環境永續等 5 個工作小組，其中能管組織由副總經理擔任召集人。協助各處室主管推動、督導及宣導節能減碳活動。
- 大樓水、電、天然氣、油等能源耗費進行持續性改善，節能減碳目標，以 99 為基準值，其各能源耗費須有逐年遞減之現象。
- 大樓機電設備啟停管理、運轉數據及日常維護皆有專責機電人員負責，各項紀錄完整存檔。
- 加強宣導節能減碳觀念並進行推廣宣導活動，利用多項管道向員工宣導節能減碳之重要性及措施。
- 集團各單位均由總務人員擔任節能減碳推廣種子人員，並且設有提案獎金機制。另外不定期統計各部門使用能源情形，單位能源耗用較前一年增加的前 10 名單位，則派員現場進行輔導並監督改善。

### 節約能源具體措施

- 空調箱風機變頻節能與引入乾冷外氣冷卻節能。
- 冷卻水塔變頻節能控制。
- 禮堂空調箱變風量節能控制。
- 大樓室內照明導入 LED 節能燈具。
- 大樓室外照明導入 LED 節能燈具及控制手法。
- 停車場燈具迴路分段控制。
- 營業時間內大樓電梯採智慧型控制，下班離峰及假日時段則關閉部分電梯。
- 下班後關閉事務設備電源或拔下插頭，例假日切斷冷熱飲水機電源，以節省待機電力。
- 電力系統改善及轉移尖峰用電。



大樓室內外照明導入 LED 節能燈具及控制手法



變頻率器控制主機



用電設備採時間控制



用電需量控制器