



合作金庫商業銀行股份有限公司 總行大樓



基本資料

地址：台北市松山區長安東路二段 225 號

電話：02-21738888

主要產品或營業項目：商業銀行業、人身保險代理人、財產保險代理人

網址：<https://www.tcb-bank.com.tw/personal-banking>



副總經理 張國浩

111 年整體節約
能源及抑低二氧
化碳排放實效



獲獎事評

● 遵循永續經營政策，導入能源及環境相關管理系統及認證

- ✓ 執行 ISO 14064-1 溫室氣體盤查與查證（總行及國內外全據點，共 312 處）。
- ✓ 導入 ISO 50001 能源管理系統及 ISO14001 環境管理系統（總行 17 處據點）。
- ✓ 導入 ISO 46001 水資源效率管理系統（總行 2 處據點）。
- ✓ 辦理節約能源提案競賽及建立改善獎勵機制，激勵同仁提出創新及前瞻性建議；鼓勵員工落實行為節電；參與政府節能推廣活動不遺餘力。

● 設備節能：

- ✓ 空調：延後開機時間，並設置空調自動至 19:00 自動關閉。
- ✓ 照明：T5 及 T8 燈具汰換為 LED 節能燈具，進行照明減量工程。
- ✓ 電力：設置太陽能自發自用（截至 111 年底共建置 9 處太陽能分行）。

✓ 除更新節能設備外，更致力於現有設備使用效益檢討及優化操作。

● 節能成效：109 年至 111 年度共採取 12 項節約能源措施，節省用電 1,208(MWh)，抑低 CO₂ 排放量約 615 公噸。



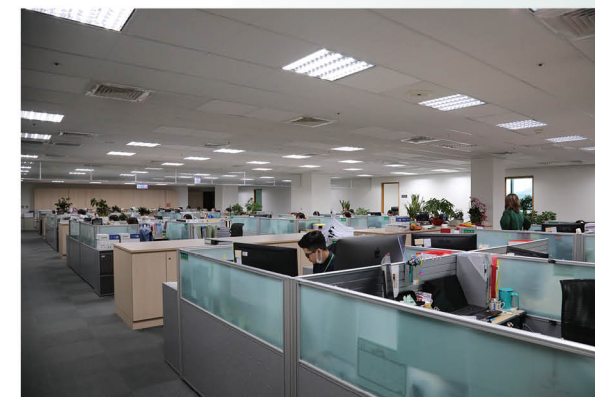
節能團隊



重點節能措施

(一) 辦公室、會議室、庫房等場域調整現有燈具配置進行減量工程

- ◆ 因照明過度設計問題，檢討後共拆除 LED 燈具 (45W) 2,994 盞、T5 日光燈具 (28W×3) 469 盞及 T5 照明燈具 (14W×3) 200 盞。
- ◆ 全年節能量 524.95 千度 / 年。
- ◆ 節省 1,889.82 千元 / 年。



辦公室燈具調整及減盞

(二) 空調施行時間控制

- ◆ 該公司 A 棟辦公室內共 81 台室外機，總額定消耗電功率 3,111.08 kW；887 台室內機，總額定消耗電功率 273.77 kW。
- ◆ 使用狀況：
改善前：自 7:30 開放同仁自行開啟室內空調至 19:00 設定自動關閉。
改善後：自 8:20 開放同仁自行開啟室內空調至 19:00 設定自動關閉，共減少 50 分鐘的運轉時間。
- ◆ 全年節能量 161.82 千度 / 年。
- ◆ 節省 582.55 千元 / 年。



調整 VRV 空調運轉時間



淨零碳排作法及規劃

- ◆ 該行依循政府 2050 淨零排放路徑政策，節約能源從自身做起，並發揮金融核心影響力，協助達成 2050 淨零排放目標。

項目	短期目標(112年)	中期目標(113-119年)	長期目標(119年-)
溫室氣體減量	ISO 14064-1溫室氣體盤查範圍一、二碳排放量(tCO ₂ e)較111年減少5.25%	平均每年減少5.25%，至119年減碳42%	視執行成效，滾動式調整減碳目標，以達成國家自主減碳承諾「2050年淨零碳排」目標
再生能源(綠電)採購	本行總公司112年底前完成購買綠電100萬度 餘各子公司購買總公司用電量10%之綠電	為依循SBTi減碳標準，以110年為基準年至121年減碳達50.4%，相當於一年減少4.2%，自112年始訂定目標，須每年減少5.25% 逐年依實際用電量調整採購規劃	視執行成效，滾動式調整減碳目標，以達成國家自主減碳承諾「2050年淨零碳排」目標
太陽能分行	計畫每年完成建置5-7處太陽能分行	計畫每年完成建置5-7家太陽能分行，至117年底前完成建置30-42處	視執行成效，滾動式調整減碳目標，以達成國家自主減碳承諾「2050年淨零碳排」目標
台灣綠建築標章	評估一年內於5處據點取得綠建築標章	持續取得「綠建築」標章之單位(累積10處)，佔自有行舍(108年:160處) 6.25%	視執行成效，滾動式調整減碳目標，以達成國家自主減碳承諾「2050年淨零碳排」目標
節約各項基本能源使用量	以109年為基準年，每年對比基準年減少用水量、用電量、用油量、用紙量、廢棄物及廚餘量；增加資源回收量 * 惟考量109年至111年受疫情影響，基準年數值與逐漸解封後有明顯落差，故112年起已重新調整基本能源使用量節約目標		