



第一商業銀行股份有限公司 中山分行

基本資料

地址：臺北市中山區中山北路2段61號

電話：02-25211111

主要產品或營業項目：各類存款業務、消費性貸款、辦理票據兌現及商業匯票、簽發國內信用狀、辦理國內保證業務、代理收付款項、代銷公債、國庫券、公司債券、出租保管箱及公司股票、辦理進出口外匯、信用卡業務等其它金融相關業務

網址：<https://www.firstbank.com.tw/>

重點節能措施

(一) 空調系統化節能改善最佳化

- ◆ 依實際使用情況重新設計空調系統設置容量，針對冰水主機、水泵及冷卻水塔進行汰換，並導入變頻控制，達到設備運轉效率。
- ◆ 導入能源管理系統 EMS，透過科學化的管理手法，以最佳化系統效率為考量，進行系統操作。
- ◆ 即時監視空調的用電及外氣溫溼度等相關情形，適時調整冰水出水溫度。



冰水主機



冰水泵浦



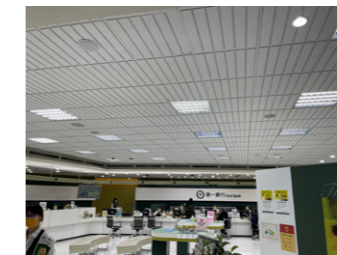
冰水泵變頻器

本項措施節能效益



(二) 燈具全面 LED 化

- ◆ 完成全面更換為 LED 燈具，系統採多迴路設計，視需求開啟使用區域之燈具。
- ◆ 消防逃生指示燈已於 109 年度陸續更換為 LED 光源。
- ◆ 地下室停車場採用微波感應式燈具，大幅降低照明使用量。



燈具全面更換為 LED 燈具

本項措施節能效益



淨零碳排作法及規劃

- ◆ **CSR 目標：達成零排碳銀行**
(節能後使用的電力以購買碳權來中和，達成零排碳銀行)
- ◆ **每年節能目標 – 再節能總量 1.27 公秉油當量，減少碳排放量 6.8 公噸。**
(以設備面、能源管理面、教育宣導面等三面向著手進行)
- ◆ **建立綠電目標**



109 年整體節約能源及抑低二氧化碳排放實效



副總經理 蔡淑慧

獲獎事評

CSR 目標：達成零排碳銀行

2020 年取得鑽石級綠建築標章，同時導入 ISO50001 透過有效管理降低能源使用。透過設備面、能源管理面、教育宣導面等三面向著手進行節能推動，節能後使用之電力以購買碳權來中和，達成零排碳銀行。

設備節能改善與推動成效

空調節能：以系統效率面為考量，進行整體空調及附屬設備設備汰換 / 變頻控制，大幅提升空調系統運轉效率；秋冬季節適時引入外氣輔助空調需求，減降空調用電。開啟冷氣前先送風運轉 30 分鐘，讓室內溫度降低後再開啟空調主機，減少瞬間降溫造成空調的耗電負荷。

照明節能：辦公室照明、消防及逃生指示燈等全面汰換 LED 節能燈具。



節能團隊