



# 節能標竿獎 銀獎



## 中國信託商業銀行股份有限公司 中國信託金融園區

### 基本資料

地址：臺北市南港區經貿二路 168 號  
電話：02-33277777  
傳真：NULL

主要產品或營業項目：存款、放款、保證、外匯、國際金融業務分行(OBU)、信託、信用卡、證券、債券、自營期貨、衍生性金融產品、應收帳款承購、保管箱、電子銀行、公益彩券代理業務等



### 105 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：525 公秉油當量
- 抑低二氧化碳：1,118 公噸
- 節能效益：707 萬元
- 節省電力：2,118 仟度
- 能源節約率：3.84 %
- 能耗百分比：0.62 %

### 獲獎事評

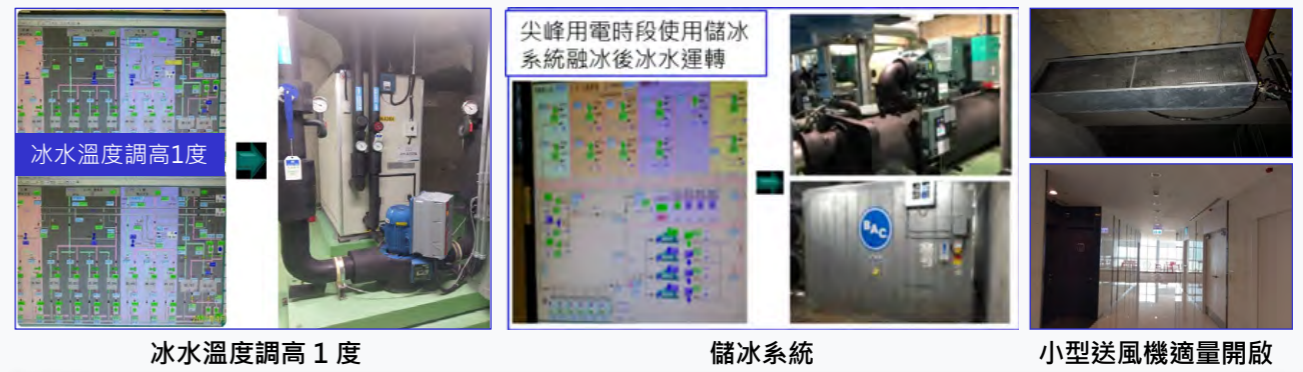
- 導入 ISO50001 全面盤查用電設備，全國 151 個據點獲得認證，由耗能最高的空調 (83%)，全面規劃節能對策，其他設備列出改善次序。
- 由內而外結合金融本業帶動節能投資：總經理下設環境永續小組，由環境暨能源保護專責人員定期節能宣導教育，增加綠色貸款及綠色金融產品推廣至客戶，帶動推廣全民節能活動。
- 推動再生能源及提升綠色運輸：設有兩套太陽能發電設備，供應公共區域之用電，佔全部園區用電 1.02%；設置電動車充電站，鼓勵同仁多多利用綠色運輸交通工具 (包含腳踏車 / 大眾運輸工具)。



節能團隊

### 106 年夏月推動實質節電措施

節電措施	能源節約量 公秉油當量 / 年	抑低 CO <sub>2</sub> 公噸 / 年	電能節約 仟度 / 年
冰水溫度調高一度	535.68	132.85	282.84
空調箱頻率降低 10hz	282.35	70.02	149.08
小型送風機適量開啟	17.96	4.45	9.48
飲水機自動節能設定與冬季冰水製程關閉	41.40	10.27	21.86
景觀噴泉循環泵啟閉關閉	122.98	30.50	64.93
B 棟樓層統燈及層板燈減量關閉	16.65	4.13	8.79

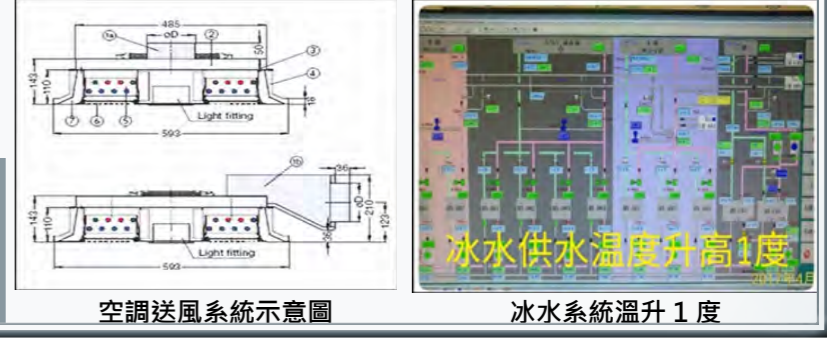


### 重點節能措施

#### 辦公室空調設備啟閉時間調整

- 辦公樓層全面採用 Chilled Beam System 冷卻樑板空調送風系統，預計每年節能 290 萬度電，約減少 1,561 噸的二氧化碳排放量，臺灣首例。
- 各樓層辦公室空調原訂 07:00~19:00 為 Chilled Beam 送冰水的排程，現在改為 08:00~18:30。

本項措施節能效益：  
 節省公秉油當量：72 公秉油當量 / 年  
 抑低二氧化碳：1,561 公噸 / 年  
 節能效益：97 萬元 / 年



#### 多元化的照明控制

辦公室照明採感應式、單燈遙控點滅控制，配合中午與夜間加班分區控制，全面高效率 LED 照明燈具，走廊及地下室停車場採隔蓋減量點燈及分區分時控制，兼採天然採光控制照明燈具，有效發揮照明節能成效；大廳大面積 LED 動態顯示屏，推廣節能及高效率照明，發揮全民節能及認識 LED 功能。

本項措施節能效益：  
 節省公秉油當量：139 公秉油當量 / 年  
 抑低二氧化碳：296 公噸 / 年  
 節能效益：203 萬元 / 年

