

以下就 114 年度推行「減少用電、節能措施」等永續策略所達成具體且可量化的永續成果進行說明：

### 一、強化氣候變遷與節能資訊揭露，提升用電行為意識

透過內部公告、電子郵件及教育宣導，定期提供氣候變遷趨勢、溫室氣體排放影響及節能資訊，使同仁理解用電與碳排放之關聯，促進節電行為改變，為整體用電量下降奠定基礎。

### 二、推動節能用電管理措施，落實日常用電控管

建立用電管理原則，如下班關閉非必要電源、冷氣設定適溫（26-28°C）、善用自然採光與通風，減少不必要能源消耗，實際促成 114 年度總用電量較 113 年度減少 8200 度。

### 三、配合氣候條件調整設備使用時段

依據季節氣候與實際溫度狀況，彈性調整空調及用電設備啟用時間(如午休熄燈、下班電腦關機、照明系統優化等)，增加空調送風模式使用比例，有效降低冰水主機壓縮機之負載與運轉頻率，達成具體減碳成效。

### 四、以用電減量成果量化溫室氣體減排效益

114 年度總用電量較 113 年度減少 8200 度，用電量較 113 年度減少 9.47%。依 113 年度電力排放係數 0.474 kg CO<sub>2</sub>e/度電計算，碳排放量由約 41.04 公噸 CO<sub>2</sub>e 降至 37.16 公噸 CO<sub>2</sub>e，合計減少約 3.88 公噸 CO<sub>2</sub>e，顯示節能措施已具體產生溫室氣體減量成效，並作為持續推動永續發展與減碳行動的重要依據。

### 用電與碳排放減少情形

年度	用電量 (度)	電力排放係數 (kg CO <sub>2</sub> e/度)	碳排放量 (kg CO <sub>2</sub> e)	碳排放量 (公噸 CO <sub>2</sub> e)
113	86590	0.474	41043.66	41.04
114	78390	0.474	37156.86	37.16
減少量	8200	NA	3886.8	3.88

註：

- 碳排放量計算方式：用電量 × 電力排放係數
- 電力排放係數採用：113 年度公告值 0.474 kg CO<sub>2</sub>e/kWh

#### 近兩年溫室氣體排放總量及排放強度

年度	總排放量	單位:公噸 CO <sub>2</sub> e	員工人數	溫室氣體排放強度 公噸 CO <sub>2</sub> e/員工人數
113	46.38	0.474	32	1.4495
114	40.55	0.474	32	1.2671
減少量	5.83	NA	NA	12.58%

註：總能源消耗量(分母)可替換成產量、樓地板面積、全職員工數及其對應單位，本公司採員工人數標準。

114 年度較上一年度溫室氣體排放總量減少 5.83 公噸 CO<sub>2</sub>e，排放強度減少約 12.58%，已大幅超越訂定之每年減少溫室氣體排放強度 1%之目標設定，顯示各項永續作為已產生具體可觀的成效，本公司將繼續推動各項減碳計畫，以實踐低碳營運承諾。