

## 節能設備

### ◆ 2025 年度節能設備投資與減碳成效總覽

本公司積極落實氣候變遷治理，推動低碳營運轉型。2025 年度於節能設備與再生能源系統之總投資金額達 新台幣 8,794 仟元。經內部盤查與核算，預計年度總減碳效益達 871.14 公噸 CO<sub>2</sub>e (以經濟部能源署最新公告之電力排碳係數 0.474 kg CO<sub>2</sub>e/度計算)。

### ◆ 具體節能減碳專案說明

#### 再生能源建設：台中分公司太陽能發電系統

- ✓ 投資金額：2025 年投入初期建置成本新台幣 8,127 仟元。
- ✓ 進度說明：本案已於 2025 年正式啟動，預計於 2026 年完工併網。
- ✓ 預期效益：完工後每年可產生約 203 萬度綠電，有效替代市電能源消耗，預估每年可減少 853 公噸 CO<sub>2</sub>e 之碳排放(台中分公司 2022~2024 年平均值)。

#### 空調系統能效提升與維護

- ✓ 投資金額：新台幣 620 仟元。
- ✓ 專案內容：針對辦公區域及廠區空調箱系統進行深度清洗與專業保養，旨在優化冷房效率並提升設備運轉效能。
- ✓ 實際效益：廠區每年減少電力使用量 38,016 kWh，相當於減碳 18.02 公噸 CO<sub>2</sub>e。

#### 照明設備升級計畫

- ✓ 投資金額：新台幣 47 仟元。
- ✓ 專案內容：持續推動場域節能改造，將既有 T5 及 PL 照明燈具逐步汰換為節能 LED 燈具。
- ✓ 實際效益：每年減少電力消耗 250 kWh，減少約 0.12 公噸 CO<sub>2</sub>e 之排放。

本公司將持續盤點節能空間，將環境績效指標納入日常營運管控，並定期追蹤各項節能專案之執行效率，以確保達成公司設定之年度減碳目標，落實環境永續發展承諾。