

和潤企業股份有限公司

能源管理計畫

一、目的與承諾

為響應全球淨零碳排趨勢，善盡企業社會責任，本公司承諾持續提升能源使用效率，降低營運過程之溫室氣體排放。本計畫旨在透過 ISO14064-1 組織型溫室氣體盤查，設定明確的量化目標，落實節能減碳行動，並逐步提升再生能源使用比例。

二、適用範圍

本計畫適用於台灣地區之和潤企業股份有限公司及合併報表子公司(和勁企業、和潤電能、和潤興業)，範疇涵蓋：

- ◆ 範疇一：公務車輛燃油、逸散排放。
- ◆ 範疇二：辦公室外購電力。

三、能源管理量化目標

依據基準年及減碳目標的設定，訂定以下短、中、長期量化目標：

- ◆ 減碳基準年：設定 2025 年為基準年。
- ◆ 短中期目標(2025-2028)：

(1) 電力節能率：每年平均用電量 (度/人 或 總量) 較前一年下降 1%

或至少持平。

(2) 再生能源使用：至 2028 年，再生能源使用比例達到 20%。

(3) 公務車電動化/油電化：至 2028 年，公務車隊電動化/油電化比例達到 90%。

◆ **長期目標 (2028~)**：配合集團與國家政策，朝向 100% 使用再生能源及營運淨零排放邁進。

四、推動措施與行動方案

1. 辦公室節能管理：

- ◆ **空調系統優化**：實施空調溫度控制 (設定 $26\pm1^{\circ}\text{C}$)，並定期清洗濾網與保養主機，提升運轉效率。
- ◆ **照明改善**：全面汰換成 LED 節能燈具。
- ◆ **優化設備**：優先採購具備「節能標章」或「能源效率一級」之辦公設備。
- ◆ **午休關燈機制**：實施午休關燈半小時。

2. 綠色能源與低碳轉型：

- ◆ **綠電採購**：評估並執行綠色電力採購計畫。

3. 綠色運輸：

- ◆ **車隊管理**：逐步淘汰燃油公務車，新購或租賃公務車優先選擇電動車 (EV) 或 油電混合車 (Hybrid)。

- ◆ **共乘與視訊會議：** 鼓勵同仁利用視訊會議取代實體差旅，減少交通燃油消耗。

五、檢視與推動

依據年度碳盤查結果，定期檢討並規劃能源管理計畫及節能措施推動。