

**羅昇企業股份有限公司**  
**淨零碳排目標及執行情形**

羅昇企業同時遵循佳世達集團對相關目標設定，承諾：

**2027 年再生能源目標達成 RE10、2030 年達成 RE30、2040 年達成 RE 100，並將在 2030 年將類別一及類別二溫室氣體減碳目標排放減少 45%**

短期	中期	長期	目前達成狀況
<b>2027 年再生能源比例 10%</b>	<b>2030 年再生能源比例 30%</b>	<b>2040 年再生能源比率符合 RE100</b>	<b>2025 年再生能源使用 0%</b>
<b>2027 年類別一與類別二減碳 30%</b>	<b>2030 年類別一與類別二減碳 45%</b>	<b>2050 年達成零碳排 (淨零)</b>	<b>類別一及類別二之溫室氣體排放量合計增加 2.5%</b>

**執行計畫**

- 能源管理系統 (EMS) 精準化導入：優先針對辦公室及倉儲空調設備安裝智慧溫控模組。系統可依室內外溫差、日照與員工上下班時段自動調節空調溫度與風量，以實現最適化運轉效率。此類智慧化管理措施預期可額外提升約 5%~10% 的節能效益，並強化能源使用的精準度與管理透明度。
- 辦公環境用電主要集中於空調與照明設備，持續透過設備改善與空間優化來提升能源效率。包含：增加自然採光以降低白天人工照明需求、於低使用率區域設置人員感應設備，自動關閉不必要之照明。
- 空調溫度治理措施標準化、提升空調使用效率，公司統一將各空調設定溫度管理於 25~26°C，並藉由改善室內空氣流動以提升冷房效率。同時制定空調運轉制度，固定於每日 19:00 關閉空調，減少非必要耗能。善用既有之熱交換器系統，以提升室內外空氣交換效率，降低室內二氧化碳濃度，減少因空氣品質不佳導致的疲倦感