

明泰科技股份有限公司

能源管理計畫與執行情形

本公司積極推動能源管理及節能措施，並已依據永續發展策略建置環境與能源管理架構，透過節能改善、綠電導入與再生能源規劃，持續提升能源使用效率、降低溫室氣體排放，並達到公司各項減碳目標。

一、能源管理政策與推動架構

本公司於 ESG 委員會治理架構下推動能源及環境管理，強化節能減碳、廢棄物減量、綠電使用等作業，並於《永續報告書》揭露管理方針、進度與成效。相關推動單位包括：製造中心、各廠區、廠務部、庶務部、供應鏈管理中心等，依職掌執行節能、能源使用盤查及改善措施。

二、能源管理目標

本公司已發布長期減碳與再生能源目標，包括：

- 2030 年達到 RE60、供應鏈減碳 30%
- 2040 年達成 RE100
- 2050 年達成淨零排放（Net Zero）

三、節能措施與能源使用管理

本公司持續推動節能與能源管理，相關作法如下：

- 依據 113 年 ESG 報告書（P.101）所揭露之減量與設備更新等節能行動方案，持續執行包括照明改善、空調節能、設備汰換等多項節能工程。報告書連結：
<https://www.alphanetworks.com/uploads/csrdownload/689d52b7ad862.pdf>
- 遵循 ISO 14001 與 ISO 50001 管理系統要求，落實能源與資源盤查、目標設定、執行改善及績效追蹤，以提升整體能源效率

四、再生能源導入與綠電採購

為朝向 RE100 與淨零目標，本公司已逐步規劃及推動再生能源使用：

- 評估廠區太陽能系統建置與屋頂空間盤點
- 依執行可能性採取綠電採購、轉供、再生能源憑證（T-REC）等方式
- 與供應商合作推動綠色供應鏈，並於「供應商節能減碳大會」提出減碳行動方向

五、能源資訊揭露

本公司已於以下管道定期揭露能源管理政策與績效：

- 公司官網 ESG 專區（環境、減碳行動、能源管理內容）
- 永續報告書（含能源、環境、減碳章節）
- 年報環境保護及節能減碳段落

六、ISO 50001 能源管理系統

本公司已完成 ISO 50001 能源管理系統導入作業，並順利取得於**第三方驗證證書**，有效期間為：2025/01/20 至 2028/01/19



七、2025 年執行成果

本公司為推動各項能源減量措施，都選用高效能及節能設計之設備，降低企業及產品能源消耗，並擴大再生能源之使用，使能源使用效率最佳化。2025 年目標為溫室氣體碳排放量較基準年 2024 年 14,111 tons 減量 10%，2025 年實際溫室氣體碳排放量預估為 12,230 tons (減量 13%)，已達成計畫目標，未來(2026 年~2030 年)目標為溫室氣體碳排放量較基準年 2024 年減量 55%。

另本公司亦依據 RE-100 承諾於 2030 年達到 RE>60% 使用再生能源之目標，並於 2040 年 RE=100% 使用再生能源。此外，為逐年提升再生能源使用效率，本公司積極設置再生能源發電設備及採購綠電，於相關廠房間置之屋頂空間，建置自發自用的太陽能電廠供應方案，2025 年綠電產出+購買將近 300 萬度(2024 年，綠電=0)，也透過綠色電力憑證認購交易平台，購買 700 萬度綠色電力憑證(2024 年，綠色電力憑證=340 萬度)，各項設施設備節能改善部分，在全公司所有同仁努力下，2025 年共計節省用電量 150 萬度 > 2024 年節電 78 萬度，節電年成長率>90%，成效卓著。

未來也會依循中華民國政府提供之相關政策法令，藉由大型離岸、陸域風電或地熱等之購售電合約供應組織採購相關之綠電，並積極尋求其他更具經濟規模而多元之再生能源來源，來進行使用。