

虎門科技股份有限公司

能源管理政策

虎門科技股份有限公司（以下簡稱本公司）為致力於計算輔助工程（CAE）軟體開發與服務之資訊服務業者，秉持企業社會責任與永續發展理念，承諾致力於提升能源使用效率，降低營運碳足跡。茲制定本能源管理政策，作為公司內部作業與員工遵循之依據。

一、政策目標

- **強化法規遵循與治理**: 本公司致力於遵循各項能源法規，目前正依循 ISO 14064-1 標準進行範疇一、二之碳盤查，未來規劃逐步擴及範疇三與 IFRS 永續揭露準則。後續將以導入 ISO 14001、ISO 14064-1 及 ISO 50001 為長期推動目標。
- **提升能源效率、落實低碳營運**：以 2024 年為基準年，透過設備汰換、使用管理與行為改善，設定於 2027 年達成減少 5% 溫室氣體排放強度(tCO₂e/百萬營收)之目標。
針對高效能運算設備與辦公室空調等主要能耗項目，建立持續改善機制，以降低營運成本與能源消耗。
- **全員參與、綠色文化**：強化全體員工氣候變遷意識，將節能減碳內化為企業文化，落實於日常營運。

二、適用範圍

本政策適用於虎門科技股份有限公司及其子公司（睿騰創意有限公司、昊青股份有限公司），涵蓋所有營運據點（包含板橋、新竹、台中、台南、高雄等辦公場所）。能源管理範圍包含：公務車輛燃料使用（範疇一）、外購電力使用（範疇二），並逐步關注範疇三（其他間接排放）之管理。

三、管理措施

1. 資訊機房與運算設備管理

- 鑑於高速平行運算電腦為本公司主要能耗來源，將持續編列預算汰換老舊耗能設備，導入高能效比 (Performance per Watt) 之運算架構。
- 透過 FloBook 監控運算設備使用狀況與負載情形並進行控管，避免非必要的運作。
- 評估租賃具有綠色節能機房標準的雲端運算中心，進行高速平行運算與雲端服務擴充。

2. 綠色採購與辦公節能

- 優先採購具備能源之星 (Energy Star)、節能標章之資訊設備與，以及 FSC 認證之紙製品。
- 辦公區域照明與空調設備依季節與上下班午休時段進行調控，並逐步汰換為高效率節能機型。
- 鼓勵部門檢視耗能設備 (如長時間開機之電腦、螢幕)，設定自動休眠或關機機制。
- 鼓勵同仁優先搭乘大眾運輸工具 (如：捷運、火車、高鐵、公車) 或共乘方式，減少公務移動產生之碳排放。

3. 節能意識內化與回饋機制

- 本公司致力於推廣能源節約核心理念，透過內部宣導與教育，提升員工對能源管理政策的認知，並鼓勵全體同仁將節能行為融入日常辦公習慣。
- 設立「節能小建議回饋箱」，鼓勵同仁回饋日常工作中觀察到的能源浪費情形，作為改善參考。

四、稽核與持續改善

- 本公司每年至少進行一次能源使用與溫室氣體相關盤查，檢視政策目標達成情形。
- 若能源績效未達預期，將檢討原因並提出改善措施，必要時調整管理方式或執行重點。

五、責任分工

- **永續小組**：負責政策規劃、執行能源盤查、彙整節能成效及推動 ISO 14001、ISO 14064-1、ISO 50001 系統導入。
- **各部門主管**：督導部門同仁落實相關節能作業（如：隨手關燈、關冷氣、設備設定休眠）並配合政策執行。
- **全體同仁**：依公司政策配合執行，於日常工作中避免不必要之能源浪費。

六、資訊揭露

- 本公司秉持透明揭露原則，未來將於永續報告書、股東會年報及公司官網等管道，定期公開環境及能源管理作為，以利害關係人（Key Stakeholders）了解公司實績。