

笙科電子股份有限公司

能源管理計畫

1. 能源政策

笙科電子股份有限公司（以下簡稱本公司）為善盡企業社會責任，追求永續經營，承諾將環境保護與節約能源融入日常營運。我們致力於遵守環保法規，持續改善能源使用效率，降低營運對環境的衝擊，以實現綠色企業之願景。本政策作為公司所有能源管理活動的最高指導原則。

2. 承諾

為實踐能源政策，本公司向所有利害關係人做出以下承諾：

- 遵守法規**：嚴格遵守國內外所有能源與環保相關法規及標準，並密切關注未來法規發展趨勢。
- 提升效率**：導入節能技術與管理措施，持續提升能源使用效率，減少不必要的能源浪費。
- 全員參與**：向全體員工宣導節能政策，鼓勵員工於日常工作中實踐節能減碳，培養綠色文化。
- 資訊揭露**：定期追蹤、分析能源使用數據，並於永續報告書中揭露相關績效，接受利害關係人監督。
- 持續改善**：建立系統性的管理與稽核機制，定期檢討目標與行動方案的成效，確保能源管理體系持續進步。

3. 目標

為將承諾具體化，茲訂定短、中長期目標如下：

短期目標（1-2 年）

- 建立基線**：完成公司主要耗能設備（如：空調、照明、機房伺服器、研發儀器）的能源盤查，建立完整的能源使用基線。

2. 效率提升：以年度為單位，設定用電密集度（總用電度數 / 總營收）力求較前一年度下降 1-2%為目標。

3. 設備汰換：全面使用 LED 燈具，提升整體照明節能效益。

持續汰換老舊耗電冷凍冷藏設備。

影印機以租賃取代購買，減少使用老舊又耗能的設備。

中長期目標 (3-5 年)

1. 系統導入：評估並研擬導入 ISO 50001 能源管理系統，建立標準化、系統化的管理流程。

2. 再生能源：評估於辦公大樓導入再生能源之可行性，例如認購綠電或評估小型太陽能發電設施。

3. 綠色供應鏈：逐步將能源管理績效納入供應商評選標準之一，發揮影響力，共同推動產業的綠色轉型。

4. 行動計畫

為達成上述目標，將推動以下具體行動計畫：

類別	行動項目	負責單位
管理層面	<ol style="list-style-type: none">成立「永續委員會」，單位係由投資人關係部(由財務部兼任)、人事部、品質保證部、生產企劃部及業務部共同組成，不定期召開會議追蹤進度。編列年度預算，支持節能設備的採購與汰換。	總經理室
技術與 設備層面	<p>空調系統</p> <ol style="list-style-type: none">室內冷氣設定為 26-28 度，減少能源浪費。每年定期清洗空調濾網，以降低耗電量及維修機率。持續汰換老舊耗電冷凍冷藏設備。 <p>照明系統</p> <ol style="list-style-type: none">全面使用 LED 燈具，提升整體照明節能效益。午休時間關閉部分照明設備，落實節能減碳。 <p>資訊與研發設備</p> <ol style="list-style-type: none">要求員工下班或長時間離開座位時，關閉電腦螢幕及非必要設備。	人事部門 / 資訊部門 / 研發部門

類別	行動項目	負責單位
	2. 新採購之辦公設備（電腦、印表機等）優先選擇具備「節能標章」或「Energy Star」認證的產品。 3. 持續導入伺服器虛擬化技術，提升資訊機房能源使用效率(PUE)。 4. 採購新設備時，將能源效率列為關鍵評估指標。	
教育與宣導層面	1. 透過電子郵件及張貼標語，宣導「隨手關燈」、「節約用電」等觀念。 2. 張貼節省能源標示，隨時提醒同仁愛惜資源。	人事部門

附註：本計畫乃基於 2024 年年報所揭示之企業營運模式與社會責任理念所制定，具體執行細節與目標數據，將由公司內部「永續委員會」依據實際盤查結果進行滾動式修正。