

矽瑪科技股份有限公司

能源管理計畫與年度執行情形

本公司為落實能源使用效率與減少溫室氣體排放，已制定能源管理計畫，內容聚焦於「電力使用管理、設備效率提升、節能技術導入及能源監測制度」。計畫之目的在於持續降低單位能源消耗並提升設備運轉效率。

(一) 能源管理政策

- 建立能源盤查機制，定期檢視用電數據。
- 導入高效節能設備並淘汰老舊高耗能設備。
- 推動節電行為：睡眠模式管理、空調溫控策略、無人區域自動關燈。
- 持續監測能源改善成效與年度節能目標。

(二) 能源節能改善成果

矽瑪科技持續推動能源效率提升措施，能源改善作業涵蓋空調、照明、風機設備與行政節能管理，其主要作為如下：

1. 照明節能

- 廠區照明器具皆全面改採 LED 燈管，累計更換約 400 支燈具，有效降低照明用電比例。

2. 設備效率提升

- 將空壓主管由 2 英吋擴大為 3 英吋，搭配增加備用儲氣桶，減少馬達持續運轉時間，提升壓縮空氣系統效率與穩定性。
- 依據設備運轉需求調整空調系統操作標準，以降低空調系統用電。

3. 行政節能措施

- 辦公及生產區無人時減少開燈數量，並宣導員工養成隨手關燈及拔除未使用插頭的習慣。
- 推動電子化作業，以電子文件、電子發票及電子簽核取代紙本文書，減少紙張與耗材使用，間接降低能源與資源消耗。

綜上，矽瑪科技將持續依據能源管理計畫滾動式改善，並定期檢視節能成效，以達成降低能源使用強度與提升營運效率之目標，落實企業永續經營責任。