

# 矽瑪科技股份有限公司

## 環境管理績效與年度執行情形

矽瑪科技透過制度化管理、風險辨識與持續改善機制，積極降低營運對環境的影響，並從節能減碳、水資源管理、廢棄物處理及永續供應鏈等面向全面推動環境永續作為。

### 一、環境風險辨識與管理策略

公司定期盤點環境相關風險，藉由制度化流程進行控管，風險項目包含：

#### 1. 污水排放污染風險

- 實驗室研磨廢水與含溶劑廢液皆採分流儲放並委由專業廠商處理，避免污染地下水。
- 含溶劑廢水以柴油加熱後轉化為空壓機燃料，能同時減少污染物排放並提升能源效率。

#### 2. 廠內廢棄物與廢氣管理風險

- 設置廢棄物處理機進行分類及廢氣處理，使排放符合環保標準。
- 完善廢棄物分類與委外合法處理流程，提升資源再利用比例，避免環境汙染。

#### 3. 供應商違反永續規範風險

- 定期進行供應商調查，要求簽署禁用物質與環保承諾書，確保符合相關法規與客戶要求。

### 二、節能減碳管理與執行成果

#### ● 矽瑪台灣節能減碳方案：

1. 節電管理：採用 LED 照明設備，事務機與個人電腦螢幕皆設定為休眠模式；冷氣系統設有自動關閉機制並定期進行保養與濾網清潔，提升使用效率。
2. 推動電子化作業：導入電子簽核與電子發票系統，公文往來以電子郵件取代紙本文件，以減少紙張使用量。
3. 節水與資源回收措施：持續推動節水教育與垃圾分類回收政策。

● **葺統科技節能減碳方案：**

1. 增設 LED 燈節能設備以降低水電消耗（共更換 4693 盞）。
2. 推行電子辦公以減少紙張消耗，鼓勵員工使用電子郵件與電子文件進行傳輸與審批，實現雙面列印並推廣再生紙使用，降低造紙過程的能源消耗與碳排放。
3. 降低設備待機能耗，提升設備運行效率。
4. 利用空壓機設備供應宿舍熱水，減少能源消耗。
5. 安裝環保設備以淨化工廠廢氣排放。
6. 每月統計溫室氣體排放量，並分析目標達成情況。

**三、水資源使用管理與改善成效**

1. 推動節約用水、回收再利用及提升設備效率。
2. 使用感應式水龍頭、雙段式馬桶，降低用水量。
3. 定期檢測飲水設備與水質。
4. 強化員工節水教育訓練，落實用水與用電知識。

本公司已於永續報告書及公司官網揭露環境管理政策、制度與績效，持續提升資訊透明度，以回應利害關係人之期待。