

## 依氣候相關財務揭露建議書 (TCFD) 架構，揭露企業對氣候相關風險與機會之治理情況、策略、風險管理、指標和目標之相關資訊

### 氣候變遷風險管理

全球氣候變遷所導致極端氣候的相關衝擊已不容忽視，企業必須了解並調整自身的氣候變遷因應能力，以應對氣候挑戰，減少營運風險，朝向永續發展的目標邁進。本公司參酌國際金融穩定委員會 (Financial Stability Board, FSB) 所發布的氣候相關財務揭露指引 (Task Force on Climate related Financial Disclosures, TCFD)，透過氣候議題治理、氣候相關風險與機會之鑑別與因應策略、風險管理、指標與目標等四大揭露框架，強化本公司對於氣候風險與機會的鑑別與因應，擬定氣候風險與機會的治理策略，加強氣候變遷管理。

### 氣候相關財務揭露 (TCFD)

核心要素	行動方案
治理	本公司董事會通過成立【永續發展推動小組】，由董事會授權具備企業永續專業知識與能力之人員所組成並訂定永續資訊相關管理辦法及作業程序，小組不定期召開會議，負責制定、推動及強化本公司永續發展（包括氣候相關議題）重要政策之行動計畫，檢討、追蹤與修訂永續發展執行情形與成效，並提報董事會。
策略	因應氣候相關風險和機會影響本公司的策略和財務規劃，參閱同行業所完成不同的情境分析案例，瞭解氣候變遷對本公司所帶來的風險與機會，研擬相對應的行動方案，以有效降低營運風險及成本。
風險管理	依據本公司行業特性，辨識氣候所帶來的風險加以評估並將其納入本公司風險管理流程，鑑別氣候風險所可能造成的財務面影響，進而擬定因應措施，使本公司能降低各風險的營運損失。
指標與目標	執行溫室氣體盤查作業，取得第三方外部查證，研擬每年溫室氣體排放減量之目標。

### 氣候相關風險、因應及財務影響

氣候相關風險議題		影響期程	衝擊影響	財務影響	因應對策
實體風險	氣候變遷 (極端氣候)	短期、中期	颱風、暴雨、高溫等極端氣候事件嚴重程度提高	停電、停水或暴雨，使得員工無法按原訂計畫進行工作安排或設備毀損，導致營運中斷或產生財務損失。	1. 評估並投保適當保險，減少極端氣候可能帶來的財務損失。 2. 針對營運核心伺服器，建立不斷電、空調系統備援機制。
	全球淨零排放趨勢	長期	歐盟 CBAM (碳邊境調整機制) 等碳關稅法規可能影響 IC 供應鏈	因碳稅與碳關稅(如歐盟 CBAM) 增加營運成本	建立低碳供應鏈，與晶圓廠、封測廠合作，符合國際供應鏈標準 (如 RBA 責任商業聯盟)，確保產品可出口歐盟、美國市場。

氣候相關風險議題		影響期程	衝擊影響	財務影響	因應對策
轉型 風險	市場趨勢	短、中期	原物料價格上漲	氣候變遷造成原物料之短缺與價格波動，且廢棄物處理成本提高，增加本公司營運成本	1.開發次要供應商。 2.供應商年度評鑑。
	政策與法規	中期	國內外碳費/碳稅徵收	營運成本增加	1.持續關注國際及國內法規動態。 2.執行溫室氣體盤查，取得第三方查證，瞭解本公司營運整體排放情形，以做為減碳評估之參考依據。 3.推動節能減碳設備汰舊換新。
		短期	能源價格上漲		

### 氣候相關機會及財務影響

氣候相關機會議題		影響期程	財務影響	因應對策
機會	低功耗與節能晶片需求	中、長期	低功耗晶片、電動車、AI 技術等 ESG 相關產品帶動新市場成長，增加營收來源。	1. 開發高效能電源管理 IC，降低電池消耗，滿足 AI、智慧家電需求。 2. 降低功耗，提高產品市場競爭力，提升營收與毛利率。
	綠色供應鏈與永續材料應用	中、長期	1.碳排監測、低碳製程可提升產品價值，增加營收來源。 2.符合 ESG 規範，降低碳關稅（如歐盟 CBAM）與未來法規罰款風險。	與上下游合作，推動低碳製程，可採用環保低碳材料、降低設計能耗，提升 ESG 競爭力。