

# TCFD風險揭露(1/4)

## 一、治理:

- 1.以董事會為本公司因應氣候變遷之最高決策及監督單位。
- 2.委任總經理擔任召集人，由集團ESG組統籌辦理及督導氣候變遷相關事務。
- 3.集團ESG組負責氣候變遷相關議題之因應措施擬訂與執行，定期召開會議檢討執行進度與目標達成績效。

## 二、策略:

- 1.依短、中、長期評估相關氣候風險與機會為公司帶來的潛在營運與財務影響。
- 2.對所面臨之氣候相關風險與機會提出因應策略。
- 3.透過情境分析之方法，評估轉型風險及實體風險之影響。

## TCFD四大面向

## 三、風險管理:

- 1.工作小組定期透過風險因子蒐集，營運衝擊及發生可能性的評估，鑑別出重大風險與機會。
- 2.就辨別之主要轉型風險及實體風險，進一步做出管理，包含減緩、承受或控制此等風險的決定。
- 3.將氣候相關風險的管理流程整合進整體風險管理流程中，且定期審核氣候相關風險流程。

## 四、指標與目標:

本公司以2022年為基礎年，訂定碳排減量目標:  
短期減量目標:2027年碳排減20%。  
中期減量目標:2032年碳排減40%。  
長期減量目標:2050年達碳中和。

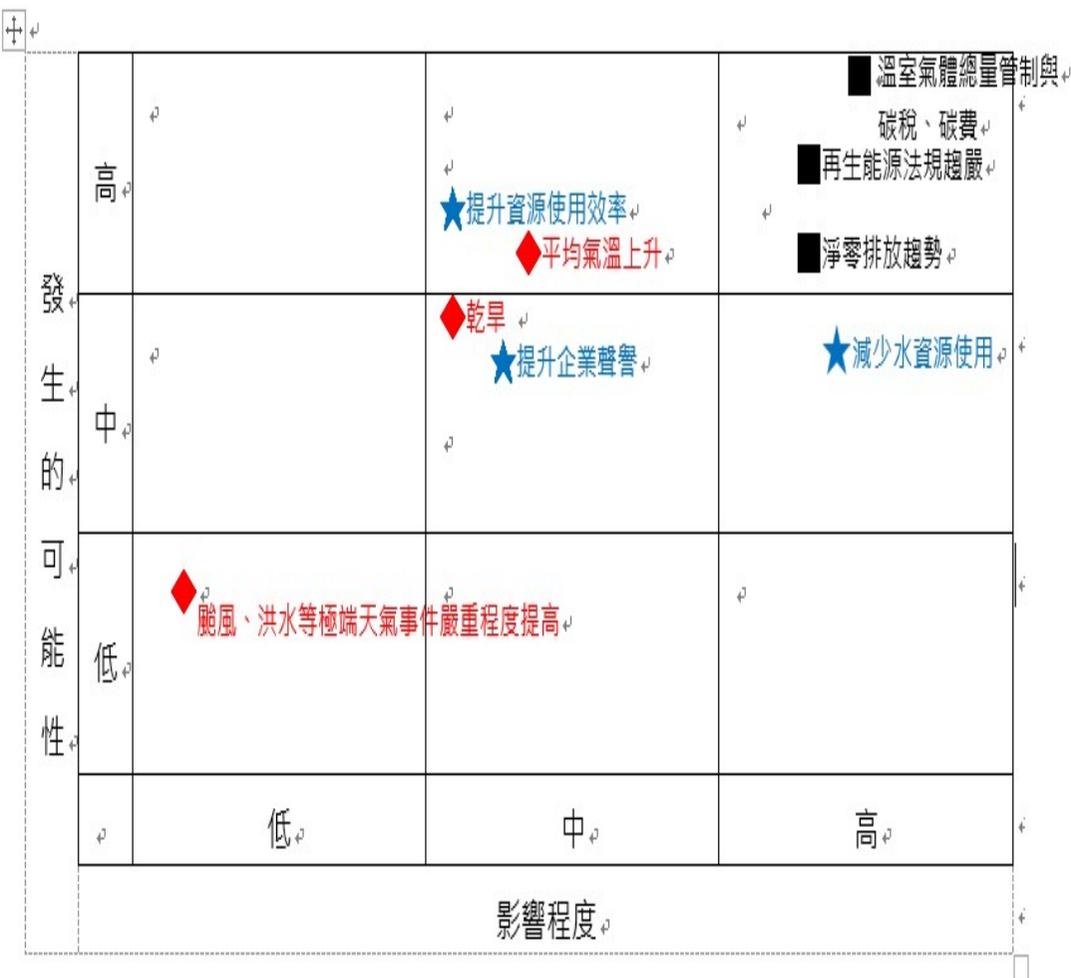
# TCFD風險揭露(2/4)

## 氣候情境分析

公司依據TCFD建議，運用轉型、實體二種風險類型與氣候機會面臨的最嚴重情境分析評估氣候策略韌性。

類型	情境	說明
轉型風險	參考聯合國跨政府氣候變遷委員會IPCC及國際能源署IEA對氣候排放路徑的評估與報導。	控制升溫在<1.5°、1.8°C及約3°約下分別評估對應之碳定價趨勢可能產生碳排相關支出的營運影響。
實體風險	參考臺灣氣候變遷推估資訊與調適平台TCCIP針對RCP2.6、RCP4.5、RCP8.5等情境推估	若升溫控制未有效發生，在最高度暖化情況下，評估極端氣候所帶來的營運影響。

# TCFD風險揭露(3/4)



風險/機會	風險類別與機會	短期(<3年)	中期(3~5年)	長期(>5年)
風險	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 轉型風險</li> <li>低碳轉型過程中可能發生與政策和法規、技術、市場、社會和經濟狀況改變相關之風險。</li> </ul>	溫室氣體總量管制與破稅、破費	再生能源法規趨嚴	淨零排放趨勢
風險	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 實體風險</li> <li>氣候變遷帶來的實體風險，其氣候模式可為立即性或長期性。</li> <li>實體風險可能對組織產生財務衝擊。</li> </ul>	颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高	乾旱	平均氣溫上升
機會	<ul style="list-style-type: none"> <li>★ 機會</li> </ul>	減少水資源的使用	提升資源使用效率	提升企業聲譽

# TCFD風險揭露(4/4)

