

群益金鼎證券股份有限公司

2025 年

氣候暨自然環境報告書

Climate and Natural Environment Report

2026 年 6 月 30 日出版

關於本報告書

金融監督管理委員會於 2022 年 3 月 3 日發布「上市櫃公司永續發展路徑圖」，推動上市櫃公司應進行溫室氣體盤查之資訊揭露，同年 3 月 8 日發布「證券期貨業永續發展轉型執行策略」，推行強化證券業因應氣候變遷風險能力，在氣候變遷議題上群益金鼎證券響應政府淨零減碳政策，自 2021 年起建置溫室氣體管理系統並進行自願性盤查，逐步揭露溫室氣體排放量及盤查投融资組合之財務碳排放量，結合氣候治理與策略，期望經由商品、服務與議合，促成客戶及投資標的商業模式符合低碳轉型，強化氣候風險管理韌性。

群益金鼎證券依循國際金融穩定委員會 (Financial Stability Board, FSB) 發布之氣候相關財務揭露建議架構 (Recommendation of Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD) 及自然相關財務揭露建議書 (Recommendations of Taskforce on Nature-related Financial Disclosures, TNFD)，鑑別氣候變遷與自然環境所造成之風險與機會，並揭露於本報告書中。

報告期間與週期

本報告書之資訊內容揭露期間為 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，每年定期發行一次報告書，預期下本出版時間為 2027 年 6 月。

董事長的話：

以科技與金融深化氣候治理，驅動永續轉型新動能

近年來，氣候變遷已由長期環境議題轉變為影響全球經濟與金融穩定的核心風險。2024 年至 2025 年間，全球氣溫持續創下新高，極端氣候事件頻率與強度顯著提升，對產業營運、供應鏈與資本市場產生深遠影響。與此同時，國際氣候治理也邁入制度化新階段，COP28 提出逐步淘汰化石燃料的方向、國際永續準則理事會（ISSB）發布了 IFRS S1 與 S2 標準，已於 2025 年起推動實施，歐盟也正式通過《企業永續盡職調查指令》（CSDDD），顯示企業氣候責任與資訊揭露要求持續提升。

在此趨勢下，群益金鼎證券深刻體認，氣候變遷不僅代表風險，更蘊含轉型契機。金融機構作為資本配置的重要樞紐，應積極引導資金流向低碳與永續發展領域。我們持續強化氣候治理架構，並結合 AI 與數位金融創新，全面提升氣候風險管理能力與永續金融影響力。

✧ 強化氣候治理，落實責任與監督機制

本公司持續依循氣候相關財務揭露（TCFD）架構，並積極接軌 ISSB 國際準則，將氣候議題全面整合至公司治理體系。我們於 2024 年優化治理架構，將「永續發展委員會」更名為「誠信永續發展委員會」，並建置「氣候變遷因應循環機制」，以系統化方式推動氣候議題之管理並持續改善。

同時，本公司將氣候相關績效指標納入部門及高階管理人員 KPI，並強化董事會對氣候議題的監督職能，透過定期報告與專業訓練，提升決策層對氣候風險與轉型機會的掌握度，確保永續策略有效落實。

✧ 深化責任投資，掌握轉型金融機會

面對全球低碳轉型趨勢，本公司於 2024 年訂定《盡職治理與永續投資辦法》，將責任投資原則全面導入投資流程，於投資前評估、投資決策及投資後管理各階段內納入 ESG 議題、氣候風險及國際永續標準。

我們建立投資標的篩選機制，審慎評估高碳排產業與高敏感性標的，並透過 ESG 績效分析與持續議合機制，提升投資組合的永續性與長期價值。同時我們也積極發展轉型金融相關產品，支持企業邁向低碳經濟，讓資本成為推動產業轉型的重要力量。

此外，本公司導入氣候情境分析工具，運用氣候變遷災害風險調適平台資料，評估投資部位於不同氣候情境下的實體風險與潛在財務衝擊，進一步強化投資決策品質。

✧ 導入 AI 與數據分析，提升氣候風險管理能力

面對氣候風險高度複雜與不確定性，本公司積極導入 AI 與數據分析技術，建置氣候

風險資料庫，整合 ESG 揭露資訊、碳排數據與氣候情境資料，提升風險辨識與分析效率。透過 AI 模型應用，我們能更精準評估投資標的的氣候風險暴露程度，並將氣候因子納入投資決策與風險控管流程，使風險管理由傳統被動應對轉型為具前瞻性的預測與管理機制。這不僅提升公司整體風險控管能力，也為發展智慧永續金融服務奠定重要基礎。

✧ 推動數位金融轉型，打造低碳營運模式

在營運層面，本公司持續推動數位金融與低碳轉型，透過雲端化、電子簽署及線上服務平台，降低紙張與能源使用，減少營運碳足跡。同時，我們持續優化「群益一戶通」及「群益 e 櫃台」等數位服務平台，整合永續投資資訊與功能，協助投資人更容易參與 ESG 及綠色金融產品，提升永續金融的普及性與可近性。

透過數位科技的應用，我們不僅提升服務效率，更讓永續理念融入日常金融行為，擴大正向影響力。

✧ 強化風險管理與揭露，提升企業氣候韌性

本公司已將氣候風險納入整體風險管理架構，並建立涵蓋投資風險、市場風險與營運風險的整合性管理機制。2024 年本公司新增《市場衝擊因應作業辦法》，針對氣候變遷可能引發的重大市場事件，建立即時監控與應變流程，以降低市場劇烈波動對公司財務的影響。

此外，本公司針對營運據點進行極端氣候情境下的實體風險評估，分析可能對營運中斷、資訊系統及財務表現的影響，並持續強化業務持續營運計畫（BCP），確保在不確定環境下維持穩健營運。

在資訊揭露方面，我們擴大範疇三碳排放盤查範圍，涵蓋投資部位及外國有價證券、完成確信作業，並新增水資源與廢棄物管理相關揭露項目，提升永續資訊透明度與可信度。

✧ 展望未來：以金融影響力引領永續轉型

展望未來，氣候變遷不斷重塑產業與金融市場格局。群益金鼎證券將持續深化氣候治理、精進風險管理機制，結合 AI 與數位金融創新擴大永續金融與轉型金融的發展規模。

我們將以更積極的角色引導資金支持低碳經濟與永續發展，並與客戶、產業及社會攜手，提升整體氣候韌性。

秉持「群眾利益」為核心理念，我們將持續以誠信、專業與永續為基石，致力成為最值得信賴的長期金融夥伴，並在全球邁向淨零排放的過程中，發揮關鍵影響力，共同打造具韌性與永續發展的新金融生態。

目 錄

董事長的話	3
一、 治理	6
(一) 董事會對氣候與自然環境相關風險與機會的監督情形	6
(二) 管理階層職責	8
(三) 氣候與自然環境能力與意識提升	10
二、 策略	12
(一) 氣候風險與機會之財務衝擊評估	12
(二) 氣候策略與因應	20
(三) 氣候與自然環境情境分析與壓力測試	27
三、 風險管理	45
(一) 風險管理架構	45
(二) 內部控制三道防線	46
(三) 風險管理流程	47
(四) 氣候與自然環境風險管理	48
四、 指標與目標	55
(一) 氣候與自然環境風險與機會指標與目標	55
(二) 績效與薪酬制度	62
(三) 溫室氣體排放量與減量計畫	64
(四) 投融资組合財務概況	65
(五) 水資源及廢棄物管理	68
五、 未來展望	69

一、治理

(一)董事會對氣候與自然環境相關風險與機會的監督情形

氣候變遷與自然環境衰退是人類共同面臨的嚴峻挑戰，不僅導致極端天氣事件頻繁發生，更對生物多樣性造成深遠衝擊，威脅人類賴以維繫的自然資本與生態系統服務。受氣候變遷影響及社會經濟環境改變，風險特性也有所變化，對於氣候與自然環境變遷所生之風險衝擊，考驗公司整體風險治理韌性；同時亦提供開展未來業務發展新契機。對此治理結構為求慎重因應氣候變遷與自然環境帶來的挑戰與機會，本公司以董事會作為氣候與自然環境相關議題最高治理單位，負責監督氣候與自然環境相關風險管理及氣候策略與目標之核定。董事會將氣候與自然環境議題納為公司治理與經營策略重要考量，持續關注及響應減碳政策，藉由風險管理機制，由上而下領導方向與督導成效，並由下至上落實執行及回報進度與障礙，達到持續改善之管理循環，如董事會定期聽取氣候與自然環境變遷行動策略與風險管理措施，確認內容報告、執行障礙與績效成果，以有效督導進度與資源投放、核定風險管理政策，並監督管理本公司對氣候與自然環境風險之曝險情形，以確保建立合適之風險胃納，維持適當有效之氣候與自然環境風險管理制度。

本公司秉持對自然環境深切的關懷，本年度將自然相關議題納入核心治理與風險管理框架，結合 TNFD 架構揭露環境相關資訊，以依賴（Dependency）、衝擊（Impact）、風險（Risk）與機會（Opportunity）四大面向為基礎，評估本公司營運活動對自然環境的潛在衝擊，以及因自然環境影響對本公司營運所造成的潛在財務影響，進而審視業務活動與自然環境間的相互依存關係。為促使公司永續發展，董事會下設有誠信永續發展委員會及風險管理委員會，誠信永續發展委員會前身為永續發展委員會，於 2022 年 11 月 10 日提升為董事會下功能性委員會，並於 2024 年更名為「誠信永續發展委員會」。除由董事長為當然委員外，其餘委員會成員由董事會決議委任之，其人數不得少於二人，且至少應包含兩席獨立董事，負責永續發展之落實執行，並於每季向董事會報告執行成果及未來工作計劃。

誠信永續經營委員會下設誠信永續經營辦公室，以功能性編組統籌氣候變遷

與自然環境議題，納入誠信永續發展委員會討論與控管，整合公司資源將永續發展目標、策略導入各部門，定期就氣候環境趨勢議題及各單位識別結果，檢視、擬訂與推動氣候與自然環境變遷行動策略與風險管理措施，確認短、中、長期計畫，管理績效評估成果，以利後續呈報董事會，這不僅象徵著公司對氣候與自然環境治理議題重視，也體現了將永續發展深度融入公司戰略決策之決心。

風險管理委員會成員由董事會決議委任之，其成員不得少於3人(含)，董事長為當然成員；且半數(含)以上委員應為獨立董事，並由全體成員互推一名獨立董事擔任召集人，負責監督本公司之風險管理職能，協助董事會督導氣候與自然環境相關風險管理制度之落實執行，議定年度之風險限額及監控指標門檻，並審查公司之風險管理政策與架構，確保短期目標與長期發展之配合，整合與協調各部門間的共同風險管理議題，溝通重要風險管理事項，以協助公司目標與營運策略之達成，每季至少召開一次會議，並將會議決議事項呈報董事會。

組織	主席/召集人	會議頻率	氣候治理角色
董事會	董事長	至少每季召開一次 (必要時得隨時召開)	為氣候與自然環境相關議題最高治理單位，負責監督氣候與自然環境相關風險管理及策略與目標之核定
誠信永續發展委員會	由全體委員互推一人擔任召集人	每季至少召開一次(必要時得隨時召開)	- 隸屬董事會 - 檢視氣候與自然環境趨勢議題及擬訂與推動氣候與自然環境變遷行動策略與風險管理措施，定期追蹤執行成果，並呈報董事會

風險管理委員會	全體成員互推一名獨立董事擔任召集人	每季召開一次 (必要時得隨時召開)	- 隸屬董事會 - 督導氣候與自然環境相關風險管理制度及氣候與自然環境相關目標之落實執行，整合與協調重要風險管理事項，定期檢視氣候與自然環境風險評估執行狀況，並呈報董事會
---------	-------------------	----------------------	--

(二) 管理階層職責

誠信永續發展委員會下設誠信永續經營辦公室，由總經理擔任執行長；誠信永續經營辦公室下設氣候變遷工作小組，由風險管理室部室主管擔任組長，統籌小組之任務執行。氣候變遷工作小組負責鑑別與評估氣候與自然環境變遷的風險與機會，協助內部發展相關量化方法與指標，進一步發展相關管理措施，致力減緩或調適氣候變遷與自然環境衝擊；對於公司衝擊，擬定策略、行動方案及其風險管理政策，定期呈報總經理，並端視公司經營概況設定執行目標，定期向董事會呈報與相關績效成果。

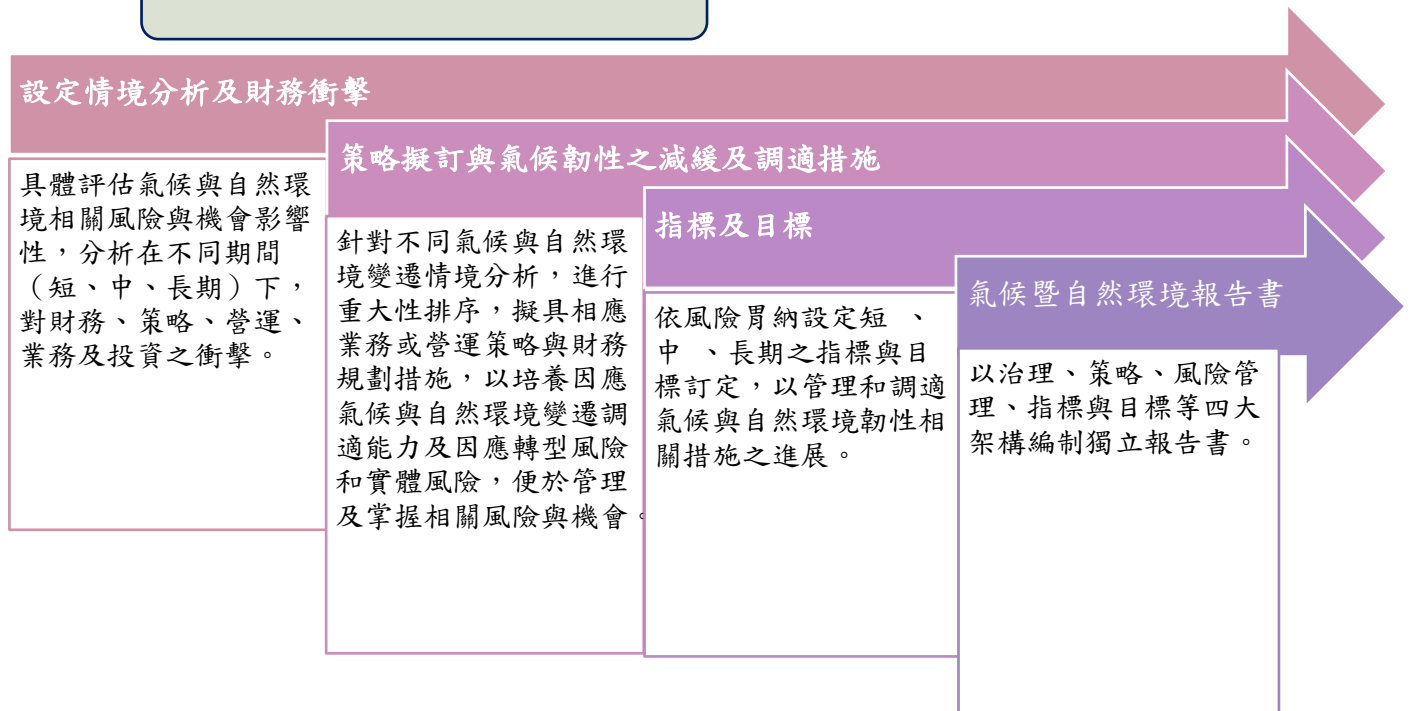
風險管理室負責各部室之溝通與協調，風險範圍涵蓋如市場風險、信用風險、流動性風險、作業風險、法律風險、聲譽風險、資訊安全風險、氣候與自然環境風險及其他與證券商營運有關之風險等，執行公司風險管理之規劃、執行與整合。其中氣候與自然環境風險管理定期檢視公司短、中、長期發展目標和績效指標，同時督導公司在面對氣候與自然環境變遷所帶來的衝擊管理，研訂因應氣候與自然環境衝擊之政策與面對市場轉型的潛在機會與政策方向，定期呈報總經理，每季向董事會呈報相關績效成果，以提昇公司因應氣候與自然環境風險之韌性，並落實永續發展經營之理念：

1. 訂定風險指標及評估方法，以辨認具相關風險之部門、交易對手及客戶（包括現有及潛在之交易對手及客戶），並評估其影響性，分析氣候與自然環境相關風險在不同期間（短、中、長期）下，對財務、策略、營運、產品及投資之影響。

2. 依據所鑑別之氣候與自然環境風險，建立重大性評估及情境分析，依據實體風險及轉型風險可能對公司本身之財務影響作評估及揭露：

- (1) 衡量氣候與自然環境變遷為公司帶來的實體風險及轉型風險之衝擊，並擬定具體應對計畫。
- (2) 使用各種方法及工具衡量氣候與自然環境相關風險，並積極使用情境分析方法。
- (3) 監測並報告氣候風險曝險，確保與公司所定風險胃納一致，定期提供予董事會及高階管理人員。

氣候與自然環境變遷因應循環機制



3. 依 TNFD 提出的 LEAP 方法框架，進行自然環境與本公司營運及業務相關衝擊評估，提升揭露資訊透明度，該框架包含四個流程階段：

- (1) 定位(Locate)：以本公司營業據點所在位置，對於生態系統或自然環境產生何種影響。
- (2) 評量(Evaluate)：考量本公司營運特性及位置，預估對自然環境之依賴與影響程度。
- (3) 評估(Assess)：針對自然相關風險與機會，進行重大性評估，並參酌 TCFD 架構所辨識之結果、風險情境分析等，綜合評估對於本公司

財務衝擊程度。

(4) 因應(Prepare): 提升自然相關資訊揭露, 並定期向董事會呈報氣候變遷與自然環境相關績效成果。

(三) 氣候與自然環境能力與意識提升

本公司之董事會成員積極參與各項外部教育訓練、專題及講座分享。

2025 年本公司共計有 9 席董事(含獨立董事)參與永續及氣候與自然環境變遷相關主題之訓練, 進修時數共達 137 小時, 較前一年度顯著提升, 展現董事會對氣候意識、自然環境、風險管理、永續金融建構之知識、認知與能力的高度重視, 掌握國際趨勢與法規變動, 以因應或執行所採取之措施, 有助於符合市場及監管需求之氣候策略之決策。

職稱	姓名	課程名稱	進修時數 (小時)
董事長	周秀真	114 年度防範內線交易宣導會(線上宣導會)	3
		ESG 法規與永續治理下的董事責任與應對策略	3
		【群益 ESG 永續未來】2025 年人工智慧創新應用的風險與治理	1
		【群益 ESG 永續未來】2025 年金融友善服務_失智者或疑似失智者實務參考做法	
董事	劉敬村	如何從財報當中解析企業營運重要訊息	3
		「營業秘密保護」之法律責任與案例解析	3
		企業永續之風險管理與策略分析	3
		強化組織韌性的雙軸轉型-AI 治理與永續治理	3
		【群益 ESG 永續未來】2025 年人工智慧創新應用的風險與治理	1
		【群益 ESG 永續未來】2025 年金融友善服務_失智者或疑似失智者實務參考做法	
董事	朱淑娥	員工股權獎勵相關信託架構及信託契約參考範本研討會	3
		IFRS S1 及 S2 永續揭露準則之發布、影響及因應	3
		績效衡量透明化! IFRS18-未來的損益表即將登場	3
		【群益 ESG 永續未來】2025 年人工智慧創新應用的風險與治理	1
		【群益 ESG 永續未來】2025 年金融友善服務_失智者或疑似失智者實務參考做法	
董事	林慈憶	永續報告書確信實務解析	3
		第十五屆臺北公司治理論壇	6
		亞太 AI、穩定幣與真實世界資產(RWA):邁向可信任的數位金融新生態論壇	2
		【群益 ESG 永續未來】2025 年人工智慧創新應用的風險與治理	1
		【群益 ESG 永續未來】2025 年金融友善服務_失智者或疑似失智者實務參考做法	
董事	蔡毅憬	資安治理講堂(第 52 期) - 金融科技與資安風險發展趨勢	3
		AI 大未來與企業 AI 轉型	3

職稱	姓名	課程名稱	進修時數 (小時)
		AI 發展與資安風險	3
		【群益 ESG 永續未來】2025 年人工智慧創新應用的風險與治理	1
		【群益 ESG 永續未來】2025 年金融友善服務_失智者或疑似失智者實務參考做法	
董事	張憶平	由國內外經典重要案例剖析企業保護營業秘密應有策略與思維	3
		員工福利信託發展趨勢與現況	3
		【群益 ESG 永續未來】2025 年人工智慧創新應用的風險與治理	1
		【群益 ESG 永續未來】2025 年金融友善服務_失智者或疑似失智者實務參考做法	
獨立董事	李仲一	員工股權獎勵相關信託架構及信託契約參考範本研討會	3
		內線交易實務案例計相關法律責任	3
		企業永續之風險管理與策略分析	3
		強化組織韌性的雙軸轉型-AI 治理與永續治理	3
		【群益 ESG 永續未來】2025 年人工智慧創新應用的風險與治理	1
		【群益 ESG 永續未來】2025 年金融友善服務_失智者或疑似失智者實務參考做法	
獨立董事	林蒼祥	IFRS S1 與 S2 解析及公司因應風險與機會之策略	3
		AI 發展與資安風險	3
		虛擬資產之金融應用與監管挑戰	3
		談綠色及轉型金融行動方案-永續發展藍圖與董事責任	3
		【群益 ESG 永續未來】2025 年人工智慧創新應用的風險與治理	1
		【群益 ESG 永續未來】2025 年金融友善服務_失智者或疑似失智者實務參考做法	
獨立董事	蘇秋霞	國際標準引領減碳淨零路徑	3
		2025 國泰永續金融暨氣候變遷高峰論壇	3
		永續發展宣導會	3
		AI 大未來與企業 AI 轉型	3
		從財務報表看出公司弊端或營運危機	3
		漂綠與不實永續報告書的案例及法律責任分析	3
		川普 2.0 顛覆全球經濟秩序-衝擊與因應之道	3
		(2025)公司治理國際高峰論壇-全球環境巨變下，董事會在企業策略塑造中的角色	6
		公司治理與證券法規-公司治理及法遵案例實務	3
		第十五屆臺北公司治理論壇	6
		非合意併購實務與公司治理議題	3
		第八屆 GCSF 全球企業永續論壇 1	6
		第八屆 GCSF 全球企業永續論壇 2	6
		【群益 ESG 永續未來】2025 年人工智慧創新應用的風險與治理	1
		【群益 ESG 永續未來】2025 年金融友善服務_失智者或疑似失智者實務參考做法	

(四) 永續績效指標

- (一) 本公司為貫徹公司營運目標及永續發展目標，特訂定「績效管理指標 KPI 實施辦法」，將部門及其高階經理人績效衡量指標，納入與氣候變遷相關議題，如溫室氣體盤查、綠債承銷部位等項目。相關永續績效目標將持續優化，以驅動目標之達成及深入組織文化(詳參本報告書四、指標與目標(二)績效與薪酬制度)。

(五) 人權政策與承諾

本公司堅信員工是公司成功的核心力量，不僅是業務運營的關鍵推動者，也是塑造公司品牌形象和營運發展的重要資產。為體現對員工的重視，在第 12 屆第 3 次董事會正式通過「人權政策」，積極支持與落實《聯合國世界人權宣言》、《國際人權法典》、《聯合國全球盟約》、《國際勞工組織-工作基本原則與權利宣言》與《國際勞工公約》等國際人權標準的精神與基本原則，同時嚴格遵守國內各項勞動法規。

人權保護承諾，不僅是內部政策制定與執行的基石，更是推動整體人權管理的動力，在致力於為所有員工創造一個公平、多元、尊重的友善職場環境，堅持依據勞動基準法及相關法律規定行事，確保在應徵、聘僱與待遇上不因員工種族、階級、語言、思想、宗教信仰、政黨傾向、籍貫、出生地、性別、性取向、年齡、婚姻狀況、外觀、身心狀況、星座、血型或過往工會會員身分等因素而有所歧視，更嚴格禁止任何形式的剝削行為或非法聘用手段。

本公司經營理念立基於共融職場環境，致力於打造多元共融的工作環境，相信不同背景、觀點和經驗的員工能為公司帶來創新思維與競爭優勢。重視員工的多樣性，積極營造尊重差異的工作環境，確保所有員工都能獲得平等的機會與待遇並在人員招募方面，歡迎各族群投遞履歷，確保具有相同機會參與應徵、評選，後續敘薪、晉升、業務執行，以平等機會讓他們充分發揮能力，更建構完善的無障礙設施。詳請參考永續報告書-人財賦能與照護。

二、策略

(一) 氣候風險與機會之財務衝擊評估

本公司依氣候相關財務揭露(TCFD)指引，導入氣候相關風險與機會之財務或

營運衝擊評估，針對不同氣候相關風險類型及特性，評估公司整體經濟活動衝擊，以鑑別對公司財務之潛在影響，並從中識別未來公司將面臨之氣候風險與機會：

1. 氣候相關風險

氣候相關風險類型		
轉型風險	政策與法規	- 提高溫室氣體排放定價 - 強化排放量報導義務 - 現有產品和服務的要求及監管 - 面臨訴訟風險
	技術	- 以低碳商品替代現有產品和服務 - 對新技術的投資失敗 - 低碳技術轉型的成本
	市場	- 客戶行為變化 - 市場訊息不確定 - 原物料成本上漲
	名譽	- 消費者偏好轉變 - 產業污名化 - 利害關係人的關注與負面回饋日益增加
實體風險	立即性	颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高
	長期性	- 降雨（水）模式變化和氣候模式的極端變化 - 平均氣溫上升 - 海平面上升

資料來源：氣候相關財務揭露建議中文版

2. 氣候相關機會

氣候相關機會類型	
資源效率	- 採用更高效率的運輸方式 - 使用更高效率的生產和配銷流程 - 回收再利用 - 轉用更高效率的建築物

氣候相關機會類型	
	減少用水量和耗水量
能源來源	- 使用低碳能源或採用獎勵性政策 - 使用新技術或參與碳交易市場 - 轉變至非集中式能源使用低碳能源將有助於組織節省年度能源成本，或是有助於碳排放量之減少
市場	- 進入新市場 - 善用公共部門獎勵辦法 - 獲得需要投保的新資產和地區
產品和服務	- 開發和/或增加低碳商品和服務 - 開發氣候調適和保險風險解決方案 - 開發新產品和服務的研發與創新 - 業務活動多元化 - 消費者偏好轉變
韌性	- 參與可再生能源項目並採用節能措施 - 能源替代/多元化

資料來源：氣候相關財務揭露建議中文版

3. 氣候風險與機會辨識及財務衝擊評估

氣候相關風險管理流程，包括氣候風險辨識、風險衡量、風險回應、風險監控及風險報告，本公司參酌國家淨零排放政策、產業特性發展以及外部顧問建議，定義短期(2025)為1年內、中期(2030)為1~10年、長期(2050)為10年以上等期程，作為預估衝擊可能評估時間，鑑別氣候相關風險與機會，並與既有之傳統風險進行連結，以利因應氣候變遷風險之韌性，於永續發展趨勢中尋求機會，落實展開策略及指標與目標。2025年整體氣候相關風險與機會鑑別結果如下：

B. 氣候相關風險與機會等級

重大性排序						
發生可能性	5 (極高)	6	7	8	9	10
	4 (高)	5	6	7	8	9
	3 (中)	4	5	6	7	8
	2 (低)	3	4	5	6	7
	1 (極低)	2	3	4	5	6
		1 (接近沒有)	2 (低)	3 (中)	4 (高)	5 (嚴重)
重大性評估						

氣候相關風險與機會等級	衝擊程度
接近無影響(1)	2至3
輕微影響(2)	4至5
中度影響(3)	6至7
高度影響(4)	8至9
嚴重影響(5)	10

C. 氣候相關風險矩陣

- 重大性氣候相關風險與機會：依鑑別結果超過可接受等級者
● 持續關注：持續關注前已識別出風險與機會議題及執行成效

氣候相關風險重大性排序結果					
發生可能性	5 (極高)				
	4 (高)		14、15、16、17	2	
	3 (中)		4、6、8、9、11、12、13	1、3、5、7、10	
	2 (低)				
	1 (極低)				
		1 (接近沒有)	2 (低)	3 (中)	4 (高)
重大性評估					

氣候風險	
1	提高溫室氣體排放定價
2	強化排放量報導義務
3	現有產品和服務的要求及監管
4	面臨訴訟風險
5	以低碳商品替代現有產品和服務
6	對新技術的投資失敗
7	低碳技術轉型的成本
8	客戶行為變化
9	市場訊息不確定
10	原物料成本上漲
11	消費者偏好轉變
12	產業污名化
13	利害關係人的關注與負面回饋日益增加

14	颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高
15	降雨（水）模式變化和氣候模式的極端變化
16	平均氣溫上升
17	海平面上升

D. 氣候相關機會矩陣

► 氣候相關機會重大性排序

- 重大性氣候相關風險與機會：依鑑別結果超過可接受等級者
● 持續關注：持續關注前已識別出風險與機會議題及執行成效

氣候相關機會重大性排序結果					
發生可能性	5 (極高)				
	4 (高)			①、④	
	3 (中)		⑤、⑨、 ⑩、⑪、 ⑫、⑬、 ⑭、⑮	⑧、⑯	
	2 (低)	②	⑥、⑦、 ⑰、⑱		
	1 (極低)				③
		1 (接近沒有)	2 (低)	3 (中)	4 (高)
重大性評估					

氣候機會	
1	回收再利用
2	轉用更高效率的建築物
3	減少用水量和耗水量
4	使用低碳能源
5	採用獎勵性政策
6	使用新技術
7	參與碳交易市場
8	轉變至非集中式能源
9	開發和/或增加低碳商品和服務
10	開發氣候調適和保險風險解決方案

11	開發新產品和服務的研發與創新
12	業務活動多元化
13	消費者偏好轉變
14	進入新市場
15	善用公部門獎勵辦法
16	獲得需要投保的新資產和地區
17	參與可再生能源項目並採用節能措施
18	能源替代/ 多元化

E. 氣候相關風險與機會重大議題

本公司透過「重大性評估」¹及「發生可能性」二項判斷指標，以二維矩陣方式，區分氣候相關風險與機會之等級，就「高度影響」以上之氣候相關風險與機會進行重大性排序，並依據重大性排序結果，研擬相應之因應風

¹ 參「臺灣證券交易所股份有限公司對有價證券上市公司重大訊息之查證暨公開處理程序」之重大訊息事項中，預期對於公司影響有鉅額損失、營運暫停/終止或存續問題等，為衝擊程度極大值。

險措施。

本公司就氣候相關風險與機會之財務衝擊，依其對資產負債表或綜合損益表之潛在影響金額，劃分為五個等級：

等級	財務衝擊金額(新台幣) (資產負債表／綜合損益表之潛在影響)
嚴重	1,000 億(含)以上
高度	500 億(含)～ 1,000 億(不含)
中度	100 億(含)～ 500 億(不含)
低度	5,000 萬(含)～ 100 億(不含)
接近無影響	5,000 萬(不含)以下

除本年度辨識之氣候風險與機會重大議題外，財務衝擊面向皆落於接近無影響，同時，持續關注前已識別之中、長期風險與議題之情境分析與相應策略，及其財務衝擊影響，分列如下：

● 重大氣候風險議題

轉型風險	氣候風險	項目	風險類別	顯在與潛在風險	財務衝擊評估情形 (新臺幣)
政策與法規	強化排放報導義務	自身營運	作業風險、聲譽風險	>短、中期風險： (1) 依氣候變遷因應法及相關子法，要求溫室氣體排放量揭露範圍納入公司投資對象或合作客戶之排放量，同時依法據公司申報之溫室氣體排放量課徵碳費，使特定公司財務支出結構改變，造成投融資收益變動或營運風險變化。 (2) 主管機關就永續相關資訊之蒐集、分析、揭露，雖已提供緩衝期，惟對企業而言，現行之資源、技術、能力及財務的影響仍極具挑戰性。	(1) 增加營運成本，因應金管會規劃證券業每年須揭露氣候變遷成果報告，公司將必須支付法規成本，如未落實，亦面臨行政處罰。 (2) 依循 ISO14064-1 溫室氣體盤查，並執行溫室氣體盤查確信，確信機構執行費用預估每年平均支出約 75 萬。 (3) 為符合淨零排放趨勢，法令持續推出強勢節能減碳要求達減碳目標，增加營運成本，如未達減碳目標或低碳水平，將與市場期待未符，影響業務發展及收益。

				>長期風險： (1) 為符合臺灣 2050 淨零碳排政策規劃，持續執行有效的節能減碳措施，以降低組織整體之溫室氣體排放量之衝擊。 (2) 強化排放量報導義務將直接增加客戶的營運成本，進而間接影響其投資意願與理財行為。	
政策與法規	提高溫室氣體排放定價 (持續關注)	自身營運	作業風險	>短、中期風險： (1) 溫室氣體排放要求確實盤查與查證，將衝擊組織整體之溫室氣體排放管控與監督。 (2) 依氣候變遷因應法及相關子法，要求溫室氣體排放量揭露範圍納入公司投資對象或合作客戶之排放量，同時依法據公司申報之溫室氣體排放量課徵碳費，使特定公司財務支出結構改變，造成投融資收益變動或營運風險變化。 (3) 碳價上升可能對高碳排放企業債券收益率產生壓力，致其債券價格下跌；亦可能使依賴高碳排放的行業或企業無法有效轉嫁碳費成本。 >長期風險： (1) 為符合臺灣 2050 淨零碳排政策規劃，持續執行有效的節能減碳措施，以降低組織整體之溫室氣體排放量之衝擊。	(1) 國家政策如要求公司之溫室氣體排放量揭露範圍納入公司投資對象或服務客戶之溫室氣體排放量，將影響公司整體溫室氣體排放量，進而提升所需繳納碳費金額，衝擊公司營運成本。 (2) 相關節能及汰換作業，預估相關成本會增加約 500 萬/年。 (3) 碳費徵收、排放或減碳目標與義務之政策或節能政策、法規趨嚴，投資對象營運獲利減少、影響公司收益約 2,800 萬元。 (4) 進行內部碳定價管理，評估所有部門共同承擔碳費。

				(2) 投融資對象為因應臺灣 2050 淨零碳排政策規劃，影響其營收，長此以往導致股價下跌，連帶衝擊本公司之營收。 (3) 碳價上升將促使行業轉型或造成高碳排產業關閉，衝擊債券市場需求。	
實體風險	氣候風險	項目	風險類別	顯在與潛在風險	財務衝擊評估情形
立即性	颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高 (持續關注)	自身營運	作業風險、信用風險、市場風險	>中、長期風險： (1) 因氣候變遷與自然資源變化影響總體經濟環境，或實體風險事件造成投資對象營運成本或獲利降低，進而導致公司投資部位價格波動。 (2) 合作供應商因天災及自然環境因素影響，致電力與網路等無法正常運作，進而影響服務提供。 (3) 受極端氣候引起之氣候事件與自然資源變化，造成營業據點建築或設備毀損、人員損傷等，而有營運中斷之影響。	(1) 因氣候變遷與自然資源變化影響，極端氣候事件所致淹水情形較劇烈，營運據點或投資標的營運中斷或設備毀損，致本公司營運成本增加。 (2) 極端氣候之天然災害導致合作供應商服務中斷，間接影響公司之營運，獲利減少、可能增加違約風險。 (3) 為減緩極端天氣造成營業據點或設備毀損，所支付之減緩措施費用，如火險中附加之地震險、颱風險、洪水險、水漬險，每年約支出 450 萬。

● 重大氣候機會議題

氣候機會		項目	顯在與潛在機會	財務衝擊評估情形 (新臺幣)
資源效率	回收再利用	自身營運	>短期機會： 持續推動節能減碳措施，以降低公司整體之溫室氣體排放量之衝擊。 >中、長期機會： (1) 降低營運成本有助於減少碳排，促進環境永續性的貢獻，並提升公司整體形象。 (2) 優先採購具環保標章商品，並將永續標準納入供應商評選條	(1) 廢棄物減量措施，如：公文及紙張使用，盡量採雙面列印或反面重複利用、提升線上行政系統使用率，減少紙張或耗材採購成本約 19 萬元。 (2) 公司採購標的以符合綠色環保標章商品及永續發展企業之商品為主，亦或符合

氣候機會		項目	顯在與潛在機會	財務衝擊評估情形 (新臺幣)
			件，可降低供應鏈碳排放風險，同時符合未來可能擴大之綠色採購法規要求，強化公司整體永續競爭力。	再生材質、低汙染等效能相同且對環境衝擊較少之環保產品，長期而言可降低公司廢棄物處理及能源消耗。
能源來源	使用低碳能源	自身營運	>短期機會： 國內外投資人、客戶及金融機構對企業碳揭露要求日趨嚴格，導入低碳能源(如購買再生能源憑證、簽訂綠電購電協議等)可有效降低範疇二碳排放強度。 >中、長期機會： (1) 隨著政府碳定價機制逐步擴大適用範圍至範疇二排放，企業用電碳排放將面臨直接碳費課徵壓力。由於範疇二目前占公司整體範疇一、二碳排放量逾95%，綠電能源可快速且大幅改善公司碳排放結構，並降低未來面臨碳定價管制時的財務風險敞口。 (2) 此外，低碳能源轉型亦有助於公司接軌國際淨零趨勢，強化長期競爭力。	(1) 低碳能源轉型除直接降低成本外，亦可強化公司承接永續金融相關業務的公信力與競爭力，創造新增收入來源。 (2) 臺灣 ESG 債券市場近年快速成長，企業發行綠色債券、永續連結債券需求持續增加。本公司於資本市場籌資或發行公司債時，優異的自身減碳績效與低碳營運實績將可能推升公司整體 ESG 評等。 (3) 增加碳管理費用，如聘請外部顧問專案輔導，以及採購綠電，每年平均需支出約275萬。
市場	進入新市場 (持續關注)	投資 / 承銷標的	>短、中期機會： (1) 低碳時代來臨，綠能產業、循環經濟、永續趨勢等相關產業資金需求增加，積極爭取承接輔導案件及以資金支持相關綠能產業產業，拓展商機。 (2) 將氣候變遷與企業轉型之預期評估，納入投資策略，在選擇投資標的時審慎評估是否善盡公司治理、環境保護及社會責任，以提升公司投資效益。 (3) 建立低碳與綠能產業投資組合，提高資產價值。 (4) 客戶/消費者因氣候變遷意識	(1) 因應氣候變遷之脈絡，開發或提供符合低碳經濟之產品或服務。 (2) 發展投資新市場機會，增加多元收入來源。 (3) 進入新市場或發展新業務線，雖然可能帶來更高的收益潛力，但也伴隨著市場波動與不確定性，尤其是在低碳金融市場中競爭壓力。 (4) 可能會導致在較短時間內營收下降，惟長期觀之，對現有業務進行必要的優化或轉型，以維持市場優勢及

氣候機會		項目	顯在與潛在機會	財務衝擊評估情形 (新臺幣)
			抬頭，其投資/消費偏好，轉為對環境友善之企業，並降低高碳排/高耗能標之證券投資。 (5) 投資組合增加氣候變遷相關商品、建立低碳與綠能產業投資組合，有助於掌握市場動向，增加營運彈性。 >長期機會： 持續制定與推動低碳投資相關政策，確保公司業務在氣候金融變革中維持競爭優勢。	商品多樣性。
產品 / 服務	開發和 / 或增加低碳商品和服務 (持續關注)	投資 / 承銷標的	>短、中期機會： (1) 透過數位化作業提升營運效能，降低公司營運成本，減少氣候變遷對公司業務、營運據點之影響；或因應減碳思維，發展低碳服務模式，成為吸引客戶之服務契機。 (2) 客戶/消費者因氣候變遷意識抬頭，其投資/消費偏好，轉為對環境友善之企業，並降低高碳排/高耗能標之證券投資。 >長期機會： 促進環境永續性的貢獻，並提升公司形象。	(1) 因應氣候變遷之脈絡，開發或提供符合低碳經濟之產品或服務。 (2) 發展投資機會，增加多元收入來源。

(二)氣候策略與因應

針對氣候相關風險與機會鑑別結果，策略上將致力於管理現在及未來面臨之轉型及實體風險，歸納出三大氣候策略面向與因應措施：

1. 低碳經濟-投資流程納入關注 ESG 議題

● 責任投資

- (1) 為落實綠色金融，本公司依「盡職治理與永續投資辦法」辦理長期投資自營業務時，於評估投資標的、投資決策及投資管理等各階段，應考量責任投資原則六大原則、國家政策、永續經濟活動

認定參考指引、氣候變遷風險及盡職治理責任。

- (2) 將 ESG 議題納入投資分析及決策制定過程，辨明投資標的是否為禁止投資產業、高敏感性投資標的或高碳排產業，並透過 ESG 表現與成效之篩選規則，篩選投資標的及建立可投資池。
- (3) 確立高敏感性投資標的及高碳排產業之投資決策，原則不予接觸、投資，既有之投資部位則不再增加，確實考量投資標的於環境及社會之作為，避免投資具爭議情事之企業，減少因投資造成環境或社會風險，以資金支持永續企業發展，爰此展開與利害關係人之議合活動，擴大永續金融影響力。
- (4) 本公司於投資後亦持續關注、分析與評估投資標的之 ESG 相關資訊，每年對可投資及高敏感性投資標的、高碳排產業例外投資進行一次檢討、各投資單位每半年應至少檢視一次投資標的；如投資期間遇投資標的具 ESG 重大異常情形，即檢視並評估該投資標的是否有相關改善情形或計畫、是否改變投資策略或限縮投資額度，提升投資價值，促進本公司及被投資公司之健全發展。
- (5) 投資人融資若有高耗能、或溫室氣體/碳高排放產業股票做為抵押品，依該產業揭露資訊透明度之進程及所受衝擊，評估控制曝險額，以降低信用風險曝險。
- (6) 揭露本公司於綠色債券投資部位，以促使未來氣候變遷潛在機會發展。

● 承銷輔導

為回應前述所辨識之氣候相關風險與機會，本公司企業金融部業已建立「業務 ESG (環境、社會、公司治理)接案、輔導及投資永續經營評估作業辦法」、「企金部 ESG 接案、輔導及投資永續經營評估指標表」，並將相關機制導入承銷業務接案、承銷輔導及投融资流程各階段。於業務評估與輔導過程中，針對投融资及承銷標的，審慎評估其氣候相關風險與機會，包含氣候變遷衝擊、碳排放情形及轉型風險等，並定期檢視其氣候資訊揭露情形 (如溫室氣體排放、減碳目標及管理策

略)，以及是否涉及重大環境違規或遭主管機關裁罰情事，作為投融資決策及後續管理之參考依據。

此外，企金部亦透過 IPO(Initial Public Offering) 及 SPO(Secondary Public Offering)等方式，支持具備永續發展潛力或從事綠色及低碳轉型之企業籌資，以促進資本市場資源配置至永續及低碳轉型相關產業，落實企業永續發展目標。

2. 低碳轉型-持續優化數位金融服務

● 客戶服務

(1) 優化線上開戶流程

- A. 藉由優化各項業種開戶流程，本公司致力於簡化並數位化所有手續，從而減少對紙本作業依賴。
- B. 透過推動線上開戶系統，不僅節省客戶來回臨櫃通勤時間，亦能有效降低人力成本。更重要的是，這一改革將有助於減少碳排放，為環保貢獻一份力量。不僅提升了服務效率，還讓每個客戶能享有更加便捷和環保的開戶體驗，實現綠色經濟和數位化轉型的雙贏局面。

(2) 自動化策略服務

- A. 在數位化與 AI 科技應用之金融浪潮下，本公司秉持為市場投資人創造更便利且安全之數位投資環境，新推出「群益贏家 Pro」交易 APP，提供客戶 AI 相關服務。
- B. 「群益贏家 Pro」是一款整合行情查詢、資產管理與多元交易功能的智慧投資 App，讓客戶快速掌握市場動態，同時內建多種下單模式，提升交易效率與風險控管能力；在資產管理方面，透過圖表化方式呈現整體資產配置、庫存損益與報酬變化，幫助客戶清楚掌握投資績效；此外，平台也導入 AI 智能服務，包括 AI 台股重點整理與即時問答功能，可快速彙整公司資訊與市場重點，協助客戶縮短分析時間、強化決策判斷，整體強調智慧化、高效率與一站式操作體驗。

- **數位能量**

- (1) 透過數位科技優化溫室氣體盤查流程，導入 RPA 系統，自動化蒐集各營業據點及溫室氣體排放來源數據，不僅提升盤查數據的正確性與完整性，也節省近半人力投入，並榮獲工商時報主辦之數位金融獎「綠色淨零金融優質獎項」，此項殊榮彰顯本公司在推動與落實低碳轉型的努力成果。
- (2) 依不同職涯階段建構「人才培育體系」架構，涵蓋階層別訓練、金融專業職能、ESG 永續能力，以及策略導向之數位與科技能力（AI／RPA），形成由基礎至進階、由專業至策略的系統化培育體系，多元化學習面向。

- **內部減碳**

- (1) 本公司秉持減少能源消耗及節省成本之精神，向來致力於提升能源使用效率，內部作業低碳轉型主要體現在內部相關無紙化作業，2025 年 A4 影印紙採購量較 2024 年減少 2,495 包，約減少 12.7% 用紙量。
- (2) 以實際行動展現環境永續的決心，串聯台北總部與全台 52 家分公司，同步響應「關燈 1 小時」全球倡議，關閉非必要照明設備，並透過官網號召客戶與員工共同參與節電行動。
- (3) 於 2025 年度啟動為期 3 年之綠電採購計畫，透過多元化能源配置策略，降低對單一能源來源之依賴，並有效管控電力採購成本與供應穩定性。
- (4) 優先採購具環保標章商品，並將永續標準納入供應商評選條件，可降低供應鏈碳排放風險，同時符合未來可能擴大之綠色採購法規要求將環保標章、碳足跡標示或循環設計等永續條件納入供應商評選與採購評分標準，逐步提升綠色採購占比。
- (5) 持續進行節能減碳計畫，規劃總量減排方向，降低環境衝擊與營運成本。

3. 環境永續

- (1) 本公司為金融證券業，非屬製造公司，原則對於環境之直接衝擊程度較低，但為減緩地球暖化速度，減少能源資源消耗，訂有「環境保護作業辦法」，於公司內部持續推動各項節能減碳措施並更換老舊設備。
- (2) 與華碩基金會合作回收報廢資訊設備，本公司報廢之資訊設備由華碩電腦透過修整工廠重新整理組裝、安裝軟體及作業系統，捐贈至海內外之非營利組織、學校成立電腦教室、數位學習中心、課輔班等，協助弱勢兒童、青年學子、婦女、銀髮及身障人士學習電腦課程，提供數位學習機會及提升數位能力，使其生活得以改善。
- (3) 自 2023 年啟動「群益奉茶站」計畫，於分公司飲水機台裝設「愛地球減塑計數器」，透過計數器螢幕能一目瞭然減少塑膠量，讓客戶與員工使用自備容器飲水時，可認知自身為地球減少的寶特瓶數量，期望喚醒更多企業和個人環保意識。
- (4) 為因應金融監督管理委員會要求及氣候變遷因應法之階段性減碳目標，以 2023 年作為基準年，根據盤查結果及考量自身可投入資源，訂定至 2030 年之溫室氣體範疇一與範疇二排放減量目標及低碳行動計畫，持續提撥預算就高耗能設備與作業，執行汰換機制與相關節能減碳措施，以降低公司整體之溫室氣體排放量之衝擊；並委請第三方確信機構進行溫室氣體排放進行有限確信，評估就業務層面影響產業推動淨零碳排規劃。
- (5) 本公司積極強化永續治理體系，持續導入並取得多項國際標準認證，包括 ISO 50001 能源管理、ISO 14001 環境管理、ISO 27001 資訊安全管理及 ISO 22301 營運持續管理等，從環境保護、資安風險控管到營運穩定度均建立了系統化管理流程。這些國際標準不僅提升營運效率，亦強化面對外部氣候與自然環境風險時的韌性與可靠度。

策略面向	對應氣候風險／機會	因應措施
低碳經濟－投資流程納入關注 ESG 議題	持續關注： 開發和／或增加低碳商品和服務	(1) 慎選投融資標的、支持與淨零碳排或綠色產業進行投資，設定低碳投資目標，提高綠能與永續產業的資產配置比例，並適時調整投

策略面向	對應氣候風險／機會	因應措施
	² 進入新市場	資部位，增加淨零碳排或綠色企業之投資，分散氣候相關投資風險。 (2) 將氣候變遷與企業轉型之預期評估，納入投資策略辨識並管理，在選擇投資標的時審慎評估是否善盡公司治理、環境保護及社會責任，以提升公司投資效益，並加強議合活動。 (3) 持續透過多元化投資組合，由融資面及投資面進行氣候風險辨識及管理，參考 PCAF 方法論，納入受碳排放影響因素的產業資訊、納入受碳排放影響股債變動的壓力測試，揭露相關高碳排產業部位投資，以利未來規劃投資上限，進一步達到減碳目標及降低氣候風險因子所衍生之財務衝擊。 (4) 低碳時代來臨，綠能產業、循環經濟、永續趨勢等相關產業資金需求增加，積極爭取承接輔導案件及以資金支持相關綠能產業，爭取商機。 (5) 掌握新市場機會，就客戶、消費者對於氣候變遷議題關注及對綠色金融產品服務需求偏好，持續開發以永續發展為標的主軸之綠色金融商品，如指數股票型基金 (ETF)、永續指數投資證券商品 (ETN)、永續相關權證商品等，持續滿足客戶永續投資需求；並持續發行、承銷及投資永續發展債券，包含綠色債券、永續發展債券及社會責任債券，活絡永續發展債券市場，協助企業邁向永續轉型。 (6) 透過多元化管道推廣既有永續產品，持續擴大永續資產管理規模，積極將資金引導至 ESG 產業，支持以永續經營為目標之企業。
低碳轉型-持續優化數位金融服務	- 使用低碳能源 持續關注： - 開發和/或增加低碳商品和服務	(1) 完成全公司各據點(總部、分公司、營業據點)用電碳排放盤查，取得第三方查證。 (2) 於 2025 年度啟動為期 3 年之綠電採購計畫，預計累計採購再生能源電力 1,092,000 度，簽訂企業能源採購協議(CPPA)，進行再生能源轉供，透過多元化能源配置策略，降低對

² 本公司與氣候變遷轉型風險中之研發投資領域關聯性較低。

策略面向	對應氣候風險／機會	因應措施
		單一能源來源之依賴，綠電能源採購計畫預計可減少溫室氣體排放量，有助於本公司實現中、長期減碳目標。 (3) 持續規劃及優化數位作業或服務項目。 (4) 透過數位化作業提升營運效能，降低公司營運成本，減少氣候與自然環境變遷對公司業務、營運據點之影響；或因應減碳思維，發展低碳服務模式，成為吸引客戶之服務契機。
環境永續-提升面對氣候與自然環境變遷之韌性	- 強化排放量報導義務 - 回收再利用 持續關注： - 提高溫室氣體排放定價 - 颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高	(1) 以公司溫室氣體管理系統，進行溫室氣體盤查作業，並執行溫室氣體盤查確信(TWSAE3410 確信準則)，彙整組織整體溫室氣體排放狀況。 (2) 訂定排放減量目標及低碳行動計畫，定期檢視執行成效，並適當調整。 (3) 逐步將投資重心轉向低碳或低排放行業，減少對高碳排放行業的依賴，降低碳費上漲對投資組合造成的影響；引進、上架符合低碳轉型之金融產品(如：綠色債券或符合永續議題之基金產業)。 (4) 持續辦理辦公場所資源回收、廢棄物減量與節水措施，減少間接碳排放。 (5) 將環保標章、碳足跡標示或循環設計等永續條件納入供應商評選與採購評分標準，逐步提升綠色採購占比，長期而言可降低公司廢棄物處理及能源消耗。 (6) 篩選營運穩健、具氣候韌性之供應商，降低因極端氣候事件、原物料短缺或供應商違規所造成之供應鏈中斷風險。 (7) 營運據點及公司資產進行淹水可能性與風險評估，將高度淹水可能性之營運據點於租約到期後，陸續規劃調整地點，並制定極端氣候事件之緊急應變處理程序。 (8) 確保營運持續管理制度維運，定期訓練同仁緊急應變機制，並取得與維護 ISO 22301:2019 (BCMS)國際驗證。 (9) 為降低因氣候變遷與自然資源變化影響，致營運據點營業中斷、自有不動產價格下跌或

策略面向	對應氣候風險／機會	因應措施
		修繕費用增加，進而影響公司損益之風險，未來於營運據點之設置與自有不動產投資時，將氣候與自然環境變遷風險因子納入考量。

(三)氣候與自然環境情境分析與壓力測試

地球正面臨自六千五百萬年前恐龍滅絕以來最嚴峻的生物多樣性危機。根據聯合國生物多樣性與生態系統服務政府間科學政策平台（IPBES）評估報告，目前全球約有一百萬個物種面臨滅絕威脅，自然生態系統退化速度遠超過人類歷史上任何一個時期。珊瑚礁白化、森林消失、濕地萎縮、授粉者族群崩等，看似遙遠的生態警訊，實則與人類社會的糧食安全、水資源供應、氣候調節乃至金融市場的穩定性，存在著難以切割的依存關係。

世界經濟論壇（WEF）估計，全球逾半數經濟產出高度或中度依賴自然生態系統所提供的服務。對金融業而言，生物多樣性喪失所引發的風險並非抽象概念，而是已透過信用風險、市場風險與聲譽風險等管道，滲透至投融資組合之中。當生態系統崩潰導致農業減產、原物料供應中斷或企業環境合規成本驟升，金融機構所承受的資產減損壓力將難以忽視。

氣候變遷所造成之實體風險及轉型風險，同步影響公司營運、業務發展與財務衝擊，就氣候相關情境分析之情境設定，本公司參酌包含「聯合國政府間氣候變遷專門委員會（IPCC）定義之情境分析資訊，及「中央銀行與監理機關綠色金融系統網絡（NGFS）」於2024年11月發布之長期情境報告（NGFS long-term scenarios for central banks and supervisors）所示相關資訊，盡可能發展量化情境分析，並依分析結果檢視本公司氣候策略及風險管理之適當性，以提升本公司整體氣候韌性：

1、情境說明

(1) 實體風險情境說明：

引用「IPCC AR6 評估報告」中共享社會經濟途徑（Shared Socioeconomic Pathway, SSP）推估未來排放情境：

(IPCC) 實體風險	SSP1-2.6 (SSP126)	SSP2-4.5 (SSP245)	SSP3-7.0 (SSP370)	SSP5-8.5 (SSP585)
情境說明	- 為低強迫路徑，其模擬結果顯示在2100年將產生低於2°C的多模式平均值，選擇SSP1是因其具有顯著的土地利用變化（全球森林覆蓋率增加），代表了該情境低脆弱性、低減緩壓力和低輻射強迫力的綜合特性。 - GHG 低排放量，在2075年左右達成CO2淨零排放。	- 為中間路徑，選擇SSP2原因，在於它的土地利用和氣溶膠路徑相對於其他SSP較不極端，為中等社會脆弱性與中等輻射強迫力的組合。 - GHG 中排放量，CO2排放量直到世紀中才開始下降，在2100年以前無法達成淨零排放。	- 為中高強迫路徑，SSP3結合相對較高的社會脆弱性和輻射強迫力，過往AR5的無氣候政策干預情境(no climate policy)分析極度仰賴RCP8.5情境，SSP3-7.0的加入提供中高排放路徑的另一個選擇，與SSP5-8.5不同的是，SSP3-7.0具有強烈的土地利用變化和高NTCF2排放。 - GHG 高排放量，在2100年左右CO2排放量會加倍。	- 為高強迫路徑，選擇此社會經濟情境的原因，在於SSP5是唯一排放量高到足以在2100年產生8.5W/m2輻射強迫力的SSP情境。 - GHG 極高排放量，在2050年左右CO2排放量會加倍。

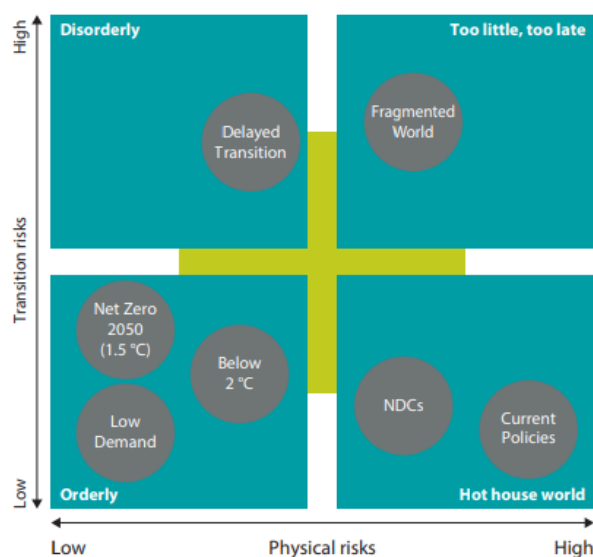
參考資料：TCCIP 臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台

(2) 轉型風險情境說明

(NGFS) 情境分類	說明	氣候情境	情境說明
有序轉型 (Orderly)	此分類假設氣候政策在早期就被導入，並隨著時間日趨嚴格，在此分類下的情境其實體風險及轉型風險都相對較低。	2050 淨零排放 (Net Zero 2050)	透過嚴格的氣候政策及技術創新，將全球升溫控制在低於1.5°C，在2050年前後達到全球淨零排放。
		低於2°C (Below 2°C)	逐步提高氣候政策的強度，使全球升溫控制在低於2°C的可能性達到67%。
		低需求 (Low Demand)	假設除碳費與技術之外，復出現降低能源需求的重大行為改變，可緩解經濟壓力並於2050年前後達到全球淨零排放。 (在此情境下，美國、歐盟、英國、加拿大、澳洲與日本等地區對所有溫室氣體達成淨零排放。)

(NGFS) 情境分類	說明	氣候情境	情境說明
失序轉型 (Disorderly)	此分類假設由於氣候政策被推遲，或國家與產業之間出現意見分歧的狀況，在此分類下的情境其轉型風險相對較高。	轉型遞延 (Delayed transition)	假設年度碳排放量到 2030 年之前都不會減少，需要強而有力之政策來將全球升溫控制在低於 2°C。
全球暖化失控 (Hot house world)	假設部分氣候政策在某些地區已開始實施，但在放大到全世界，其努力不足以阻止嚴重的全球暖化，在此分類下的情境將會產生較嚴重的實體風險，例如海平面上升這種不可逆的影響。	國家自主貢獻 (Nationally Determined Contributions, NDCs)	此情境包含所有承諾之目標，儘管尚未得到有效政策支持。
		當前政策 (Current Policies)	假設只延續目前執行之政策，未進一步採取轉型措施，導致較高的實體風險。
為時已晚 (Too-little too-late)	此分類假設氣候轉型延遲且缺乏協調性，最終導致未能有效限制實體風險發生。	世界碎片化 (Fragmented World)	假設全球各國的氣候政策延遲且分歧，導致較高的實體與轉型風險。訂有淨零排放目標之國家僅達成80%之目標，其餘國家則維持現行政策。

Figure 3 NGFS scenarios framework in Phase V



Notes: Positioning of scenarios is approximate, based on an assessment of physical and transition risks up to 2100.

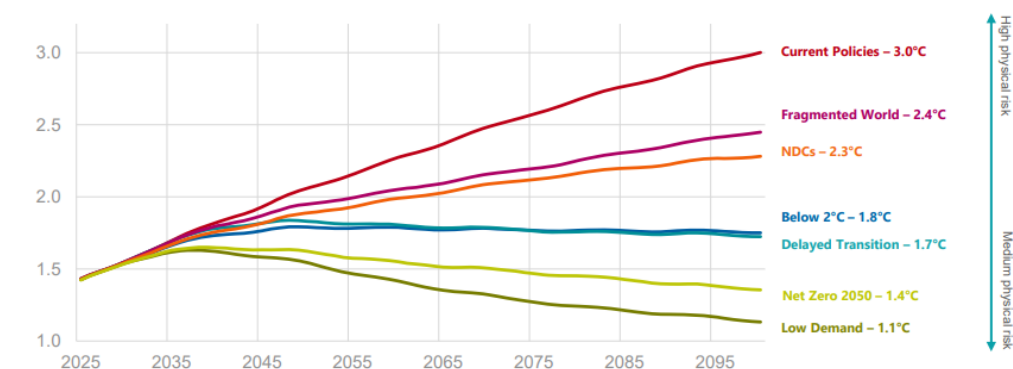
參考資料：NGFS long-term scenarios for central banks and supervisors (November 2025)

(3) 氣候情境及其對應本世紀末升溫

對應本世紀末升溫	IPCC-AR6	NGFS
~ 1.5 °C	SSP1-2.6	Low Demand
		Net Zero 2050
~2 °C	SSP2-4.5	Below 2 °C

對應本世紀末升溫	IPCC-AR6	NGFS
		Delayed transition
~3°C	SSP3-7.0	Nationally Determined Contributions
		Fragmented World
		Current Policies
~4°C	SSP5-8.5	

Figure 4 °C global mean surface temperature increase/year



Source: IIASA NGFS Climate Scenarios Database, MAGICC model (with REMIND emissions inputs). MAGICC provides a range of temperature increase compared to the pre-industrial levels. The temperature paths displayed here follow the 50th percentile.

(4) 氣候風險分析項目

氣候風險對金融機構的衝擊，往往以兩種截然不同卻相互交織的面貌呈現。其一為實體風險，如颱風摧毀廠房、洪水淹沒營運據點、高溫衝擊農業產值，這些物理性損害透過信用惡化、資產減損與供應鏈中斷，直接侵蝕投融资組合價值。其二為轉型風險，如各國政府為應對氣候危機所推動碳定價機制、法規趨嚴與市場偏好轉移，使高碳排產業面臨資產擱置與營運成本驟升雙重壓力，進而衝擊金融機構的投資收益。

臺灣為達 2050 淨零排放目標，已修訂「氣候變遷因應法」、「溫室氣體排放量盤查登錄及查驗管理辦法」等相關法令，自法制面強力推進減碳目標。考量各國減碳政策落實程度與實施時點有所差距，雖已識別出全球性問題也陸續找出解方與共識，惟過程極為緩慢、相關機制之運行仍未臻成熟。考量前揭臺灣政策與法規現況無重大異動，以及全球氣候變遷因應趨勢之背景，本公司爰依 2024 年設定情境關注追蹤以下氣候情境：

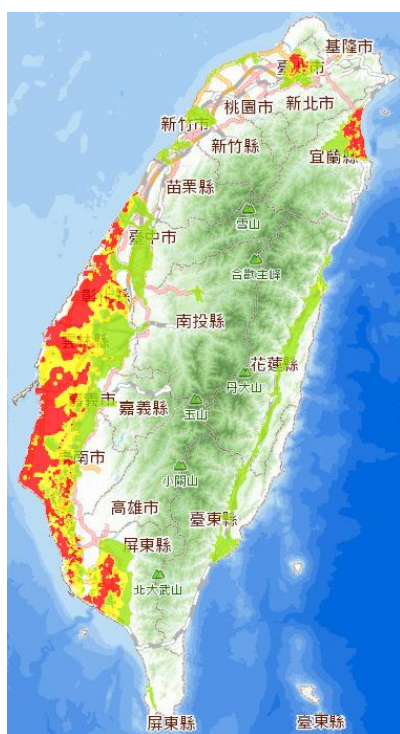
項目	風險類型	說明	分析期間	氣候情境
(1)	實體風險	營業據點及投資部位災害潛勢風險	2030 年	SSP3-7.0

項目	風險類型	說明	分析期間	氣候情境
(2)	轉型風險	投資部位碳排放量增減幅度，比較碳費支出對於部位損益影響	2050 年	NGFS

2、災害潛勢風險分析及財務影響揭露

(1) 營業據點及投資部位災害潛勢風險

以國家災害防救科技中心（NCDR）災害潛勢地圖分析 2025 年度本公司營運據點座落地之氣候變遷相關災害潛勢，比對各標的座落位置，檢視其是否位於高風險區域及所面臨災害類型，盤查各營運據點及投資部位之氣候風險，評估公司可能面臨營運中斷、設備損壞、自有不動產損失及投資損失之影響。



近五年(2020 年~2024 年)淹水位置



土壤液化潛勢

參考資料：NCDR 國家災害防救科技中心

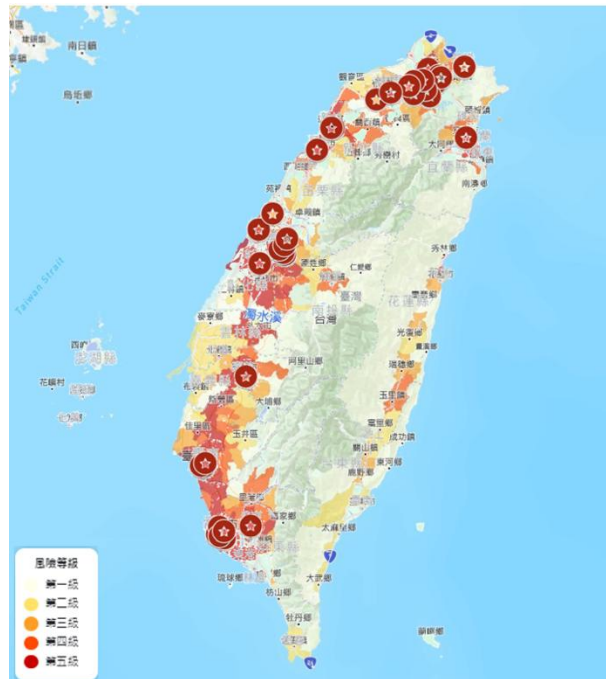
● 本公司營業據點災害潛勢風險：

氣候變遷相關災害潛勢		自有資產	占比	非自有資產	占比
淹水潛勢	未直接列於潛勢區，但鄰近 500 公尺範圍有	9	75%	30	75%
	500 公尺範圍內無潛勢區	2	16.7%	9	22.5%
	直接位於潛勢區	1	8.3%	1	2.5%

氣候變遷相關災害潛勢		自有資產	占比	非自有資產	占比
土石流潛勢	未列於潛勢區	12	100%	40	100%
大規模崩塌潛勢	500 公尺範圍內無潛勢區	12	100%	40	100%
土壤液化潛勢	非潛勢區	1	8.3%	1	2.5%
	低潛勢區	6	50%	19	47.5%
	中潛勢區	1	8.3%	12	30%
	高潛勢區	4	33.3%	8	20%
海嘯溢淹潛勢區	未列於潛勢區	12	100%	40	100%

- A. 淹水、土石流、大規模崩塌及海嘯溢淹潛勢項目，將「直接位於潛勢區」設定為高風險區域；土壤液化潛勢項目，將「高潛勢區」設定為高風險區域。
- B. 盤點本公司在未來期間因氣候變遷帶來極端降雨影響下，以 IPCC AR6 高排放量 SSP3-7.0 情境，若採 24 小時降雨量 500mm 之機率進行分析：
- 各營運據點之災害潛勢風險分布狀況，均未座落於土石流、大規模崩塌及海嘯溢淹風險潛勢區。
 - 淹水潛勢高風險區，自有資產占 8.3%、非自有資產占 2.5%，且淹水模擬圖均顯示淹水深度均小於 1 公尺。
 - 土壤液化潛勢高風險區，自有資產占 33.3%、非自有資產占 20.0%，可能出現明顯液化表徵，如噴砂或顯著沉陷等。

C. 總公司與分公司淹水危害情境圖³：



資料來源：GOOGLE Map 、氣候變遷災害風險調適平台 (nat.gov.tw)

D. 風險因應策略

- i. 由於營運據點包含自有資產與非自有資產，且參近年未有重大災害事件發生，故亦未發生直接資產減損；然為避免營運中斷之風險，將持續透過國家災害防救科技中心網站資料查詢追蹤高風險區域情況，以建立完善應變或備援機制。
- ii. 與前一評估期間(2024 年)相較，本公司高風險區據點之分布範圍及風險等級均維持穩定，未有新增據點落入高潛勢區域，顯示現階段整體暴露程度未見惡化，將持續追蹤相關風險動態，並於新設或遷移據點時，將土壤液化潛勢納入選址評估之考量因素。
- iii. 為降低氣候變遷對營運據點帶來之災害，將逐步完善各營運據點之災害防範措施（如排水或擋水設施檢視），同時提升內部人員防災意識並定期演練緊急應變機制，強化本公司之氣候韌性以減緩氣候變遷帶來之災害風險。

³ 使用圖例：依氣候變遷災害風險調適平臺氣候情境 SSP3-7.0（推估期 2021-2040），以鄉鎮市風險度圖疊加公司營業住所據點範圍分析。

● 本公司投資部位災害潛勢風險⁴：

A. 透過危害度(災害潛勢)、脆弱度與暴露度等 3 項指標體系建立，整合多準則評估方法或地理資訊系統，評估不同層面之災害風險或衝擊。災害風險值(指標分級)等分間距分為 1~5 級，等級越高，則代表災害風險越高⁵。

$$\text{Risk} = \text{Hazard} \times \text{Vulnerability} \times \text{Exposure}$$

風險 危害度 脆弱度 暴露度



資料來源：氣候變遷災害險調適平台-災害風險圖問答集

i. 風險度計算依據與分級標準：依據 Z-Score 分析表，計算累積常態分佈曲線值，其值介於 0~1 之間，並將數值等分間距劃分 5 個等級，繪製災害風險圖。



資料來源：氣候變遷災害險調適平台-災害風險圖問答集

⁴ 依氣候變遷災害風險調適平臺溫室氣體排放情境(SSP)與推估期(2021-2040、2041-2060)進行分析。

⁵ NCDR 國家災害防救科技中心

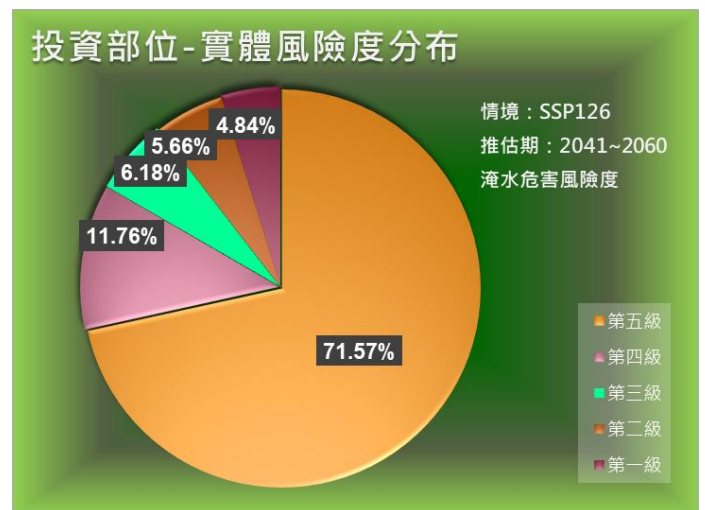
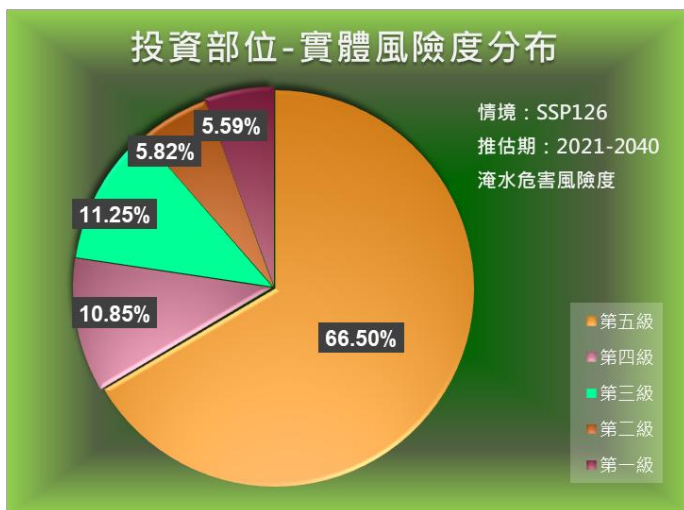
ii. 淹水風險圖分析鄉鎮之範圍：



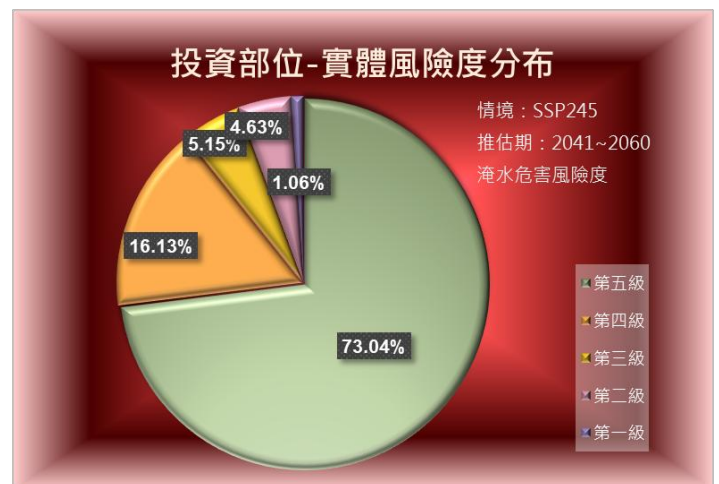
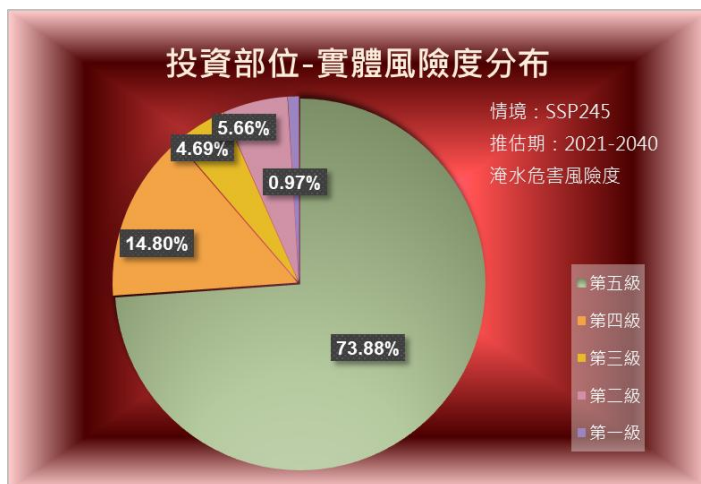
資料來源：氣候變遷災害險調適平台

B. 投資部位災害風險度分布

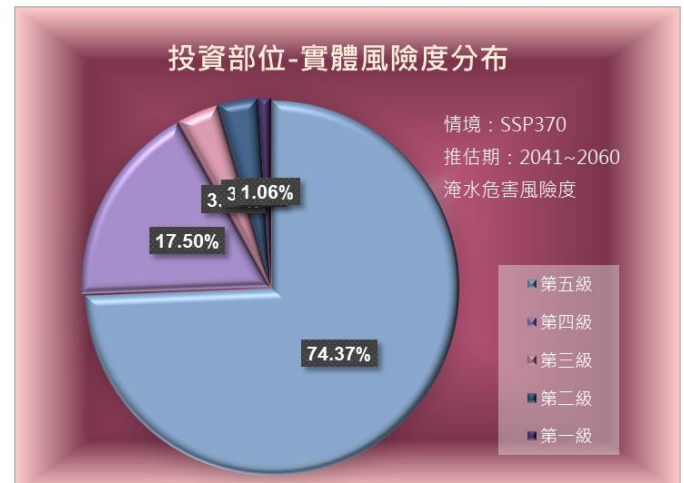
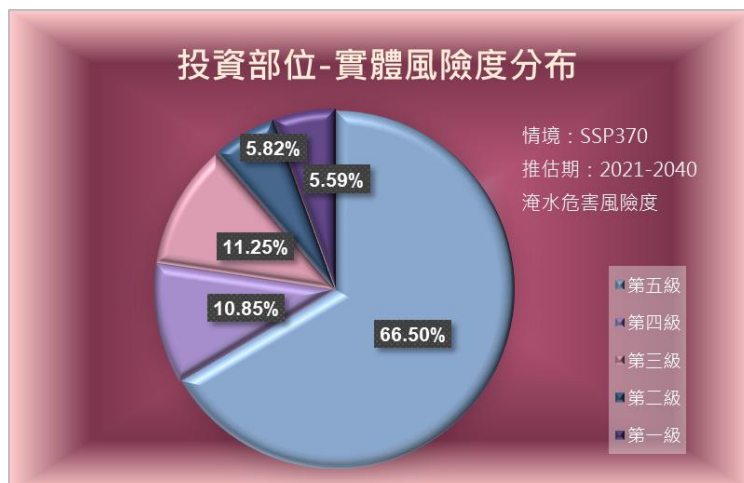
情境：SSP126



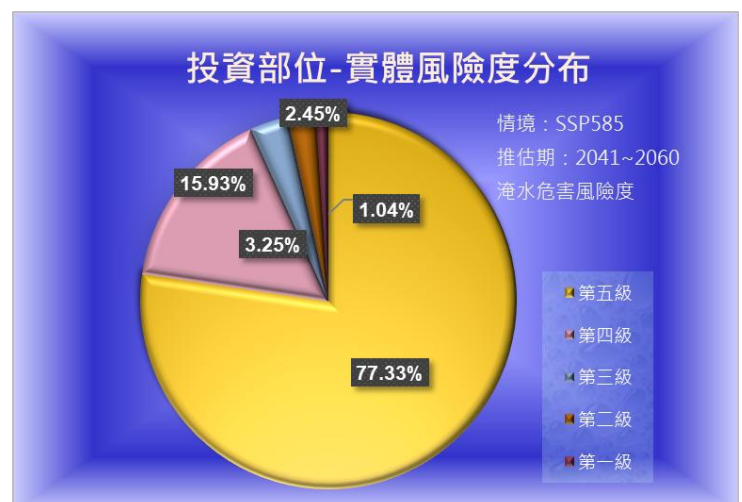
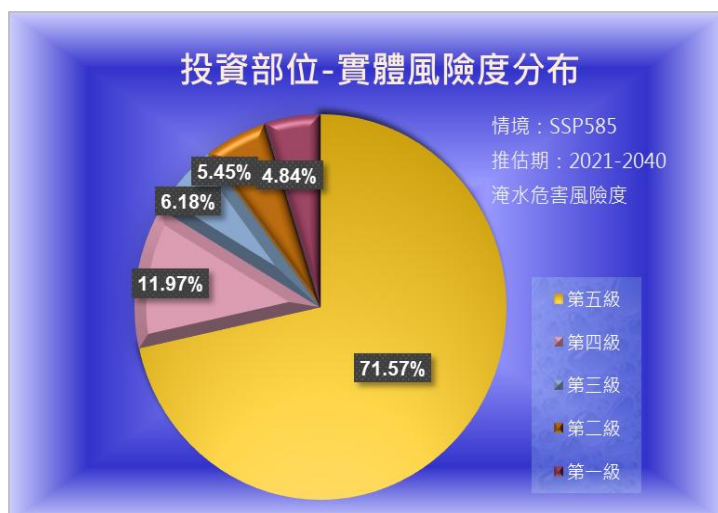
情境：SSP245



情境：SSP370



情境：SSP585



C. 風險因應策略

將持續觀察投資部位之災害潛勢分析，逐步完善實體風險情境分析結果彙整性資訊蒐集與揭露。

(2) 投資部位碳排放量增減幅度，比較碳費支出對於部位損益影響

- A. 依中華民國證券商業同業公會(下稱券商公會)公布統一採用 IAMS 中之 REMIND-MagPIE 模型，包含「有序轉型-2050 淨零排放」、「無序轉型」及「全球暖化失控(當前政策)」之參數、使用之模型或方法論及結果(損益)，以本公司自營部位進行分析，依碳核算金融聯盟 (Partnership for Carbon Accounting and Financials, 簡稱 PCAF) 公布之 PCAF 碳核算方法學評估計算金融機構投融资各資產類別 GHG 排放量的計算流程，視本公司碳排放量增減幅度，比較碳費支出對於部位損益影響：

*以 NGFS 設定氣候變遷情境

類型	情境	政策目標	政策反應	技術變化
有序轉型	2050零碳排	1.5°C	迅速且圓滑	快速
無序轉型	轉型延緩	1.8°C	延遲	2030以後增快
全球暖化失控	政策維持現狀	3°C以下	無(政策維持現狀)	慢

項目/參數	有序		無序		全球暖化失控	
	2050零碳排		轉型延緩		政策維持現狀	
	2030	2050	2030	2050	2030	2050
碳費(US\$/每公噸) (券商公會提供)	152.4	708.8	5.95	279	5.95	8.75
碳排放量增減百分比 (NGFS-2024報告)	-33.3%	-104.4%	-2.2%	-82.2%	-2.2%	-10.9%

B. 範疇一、範疇二與範疇三(投資部位碳排)碳費預估⁶

群益金鼎證券溫室氣體排放量分析表				單位：每噸二氧化碳當量(tCO ₂ e)					
				有序		無序		全球暖化失控	
				2050 零碳排		轉型延緩		政策維持現狀	
項目	2023Y	2024Y	2025Y	2030Y	2050Y	2030Y	2050Y	2030Y	2050Y
預估碳排放增減量				-33.33%	-104.40%	-2.22%	-82.22%	-2.22%	-10.88%
券商公會提供之參數(碳費) (US\$/每公噸)				\$ 152.40	\$ 708.80	\$ 5.95	\$ 279.00	\$ 5.95	\$ 8.75
直接溫室氣體排放量 (範疇一)	357.2300	340.9056	251.1540	167.4444	0	245.5784	44.6552	245.5784	223.8284
間接溫室氣體排放量 (範疇二)	4,858.6271	4,816.6025	4,375.5136	2,917.1549	0	4,278.3772	777.9663	4,278.3772	3,899.4577
合計	5,215.8571	5,157.5081	4,626.6676	3,084.5993	-	4,523.9556	822.6215	4,523.9556	4,123.2862
範疇一、二碳費 (預估)(US\$)				\$ 470,093	\$ -	\$ 26,918	\$ 229,511	\$ 26,918	\$ 36,079
溫室氣體排放強度 (tCO ₂ e/百萬營收)	0.35	0.35	0.24	0.16	0	0.23	0.04	0.23	0.21
範疇三類別15投資碳排放量 (投資部位)(tCO ₂ e)	235,799.0526	212,595.6286	276,207.3232	184,147.4224	0	270,075.5206	49,109.6621	270,075.5206	246,155.9664
投資部位碳費 (預估)(US\$)				\$ 28,064,067	\$ -	\$ 1,606,949	\$13,701,596	\$ 1,606,949	\$ 2,153,865

C. 風險因應策略

- i. 投資部位之市場價格升降每日波動變化難以預料，波動因素包括政治經濟、產業因素、政策法規、公司營運等產生之市場、信用、流動性風險，本公司定期檢視既有之預警及停損機制，滾動式投資策略調整以降低價值減損及曝險。
- ii. 將持續透過多元化投資組合，以降低氣候風險因子所衍生之財務衝擊。此外，亦將根據情境分析結果，重新描繪自我風險承擔能力及資產風險定價，對於氣候風險之投資管理進行風險監控。
- iii. 將 ESG 評估程序融入投融資流程，並定期評估如 ESG 分數、投資部位之溫室氣體排放總量計算及投資標的所涉 ESG 相關風險之變動，以做為調整投資部位之依據。
- iv. 持續完善精進投資評估流程，關注 ESG 議題最新發展和趨勢、被投資標的永續經營之分析評估，透過了解相關政策和規範，以確保投資政策之專業性及即時性。

⁶ 2025 年度溫室氣體(範疇一~三)盤查經會計師查證完成有限確信，範疇三亦委由第三方機構完成 PCAF 查證及調整該範疇排放量數據。

v. 將 ESG 評估納入風險管理流程中，透過風險評估管控，追蹤具 ESG 重大異常情形之被投資標的，即時檢視並評估該投資標的有關投資策略及限縮投資額度等改善情形或計畫，確保被投資公司 ESG 表現符合目標及要求。

vi. 持續關注投資公司並加強議合活動。

3、營運範圍與自然環境關注

- (1) 從世界經濟論壇（WEF）2025 年全球風險報告（Global Risks Report 2025）指出，極端天氣事件、生物多樣性與自然資本風險為長期最重要的風險議題，顯見其中皆具有密不可分關係。企業的商業模式與價值鏈活動，與自然環境之間存在深刻且雙向依存關係。除持續關注溫室氣體排放對全球氣候系統衝擊外，本公司亦對營運活動及周邊自然環境的直接影響同樣關注，尤其是自身營運與供應鏈活動對生物多樣性關鍵區域所產生的交互影響，已成為自然相關風險管理的核心議題，本公司以 LEAP 評估流程，逐層辨識自然相關風險辨識與因應。
- (2) 考量自然環境因子受地理位置影響顯著，本公司將評估指標區分為「營運據點活動」與「地理空間」兩大維度，作為自然環境定位之分析基礎，據以進行初步辨識與篩選。前者聚焦於據點層級之產業活動特性與自然環境依賴程度；後者則透過國內生態敏感區域疊合分析，掌握各據點所處地理環境之生態敏感性與自然風險暴露輪廓。
- (3) 由於本公司營運及投融資活動主要集中於臺灣境內，本次評估以國內所有營運據點為辨識範疇，全面納入分析。在此基礎上，同步識別本公司對自然資本之潛在依賴關係，並標定涉及生態敏感區域，作為後續深度評量之優先對象。

綠網分區	關注區域	分布範圍	棲地類型	關注動物	關注植物	指認目的	價值鏈合計
北部	北二	陽明山國家公園南側山區	森林、溪流	食蛇龜、柴棺龜、唐水蛇、白腹遊蛇、草花蛇、臺北樹蛙、中華青鱗	凱達格蘭雙蓋蕨、黃花狸藻、黑莎草	陽明山國家公園南側山區，提供臺北盆地北側森林性物種的棲息環境，保存瀕危植物，並減少動物路殺	0
	北三	東北角	獨流溪、淡水濕地、水梯田、水田、里山生產地景、森林	穿山甲、食蟹獐、食蛇龜、柴棺龜、黑鳶、黃魚鴉、唐水蛇、鉛色水蛇、白腹遊蛇、草花蛇、臺北樹蛙、中華青鱗、黃腹細蟪、大田鱉	石碇佛甲草、海米、基隆蠅子草、日本翻白草、毛葉蝴蝶草、毛澤番椒、岩大戟、金毛耳草、郭氏雙蓋蕨、葦草蘭、擬翅柄鳳尾蕨、風箱樹	東北角獨流溪、海岸林及沙丘，以及雪山山脈北端尾稜的雙溪、貢寮一帶，具備淡水濕地及水梯田，連結周邊溪流、草地、森林等自然環境，營造里山友善生產地景，保存淡水濕地生物多樣性	1
	北四	臺北盆地南側山區	森林、溪流與湖泊	穿山甲、熊鷹、黑鳶、黃魚鴉、食蛇龜、柴棺龜、白腹遊蛇、臺北樹蛙、翡翠樹蛙、橙腹樹蛙、朱環鼓蟪	大葉火焰草、方莖金絲桃、櫻石斛、艷紅百合	保存完整的低至中海拔森林、溪流生態系及生物多樣性，保育食蛇龜，營造里山友善生產地景，減少動物路殺	0
東北部	東北二	雙連埤野生動物重要棲息環境東側淺山區域	森林、溪流	穿山甲、熊鷹、八色鳥、黃魚鴉、柴棺龜、臺北樹蛙、翡翠樹蛙、高體鰱鯪、中華青鱗、黃腹細蟪	小獅子草、水虎尾、水車前	雙連埤野生動物重要棲息環境東側淺山區域，分布大面積且連續之森林，並連接蘭陽平原水田及河口濕地。維護山麓湧泉區的里山環境及生存其間的生物	0
西北部	西北二	新北八里至苗栗海岸地區	藻礁生態系、海岸濕地、河口、海岸林	石虎、草花蛇、日本鰻鱺、大田鱉、臺灣招潮蟹	臺灣破傘菊、漏蘆、槲櫟、大胡枝子、石蟾蜍、高氏柴胡、新竹油菊、臺灣紺菊、臺灣蒲公英	保存包含藻礁生態系在內之海岸濕地、關注植物濕地生物多樣性，營造海岸林生態系，推動里山與里海友善生產環境	0
	西北三	桃園高榮野生動物保	埤塘濕地	柴棺龜、鉛色水蛇、赤腹遊蛇、草花蛇、臺北赤蛙	流蘇樹、臺灣萍蓬草、臺灣地榆	桃園高榮野生動物保護區周邊鄉鎮之埤塘與濕地，為淡水域野生動植	0

綠網分區	關注區域	分布範圍	棲地類型	關注動物	關注植物	指認目的	價值鏈合計
		護區周邊				物(如臺北赤蛙)的重要棲地。維護及串聯重點埤塘濕地，推動埤塘周圍的友善生產環境	
	西北六	新竹芎林至苗栗之淺山地區	森林、溪流、水田	石虎、穿山甲、食蟹獾、麝香貓、八色鳥、灰面鵟鷹、食蛇龜、柴棺龜、鉛色水蛇、白腹遊蛇、草花蛇、臺北樹蛙、金線蛙、高體鰟鮑、飯島氏銀鮡、日本鰻鱺、史尼氏小鰾、七星鱧、大田鰲	六角草、刺花椒、庭梅(毛柱郁李)、臺灣野茉莉	保存低海拔森林生物多樣性，推動友善農業，營造合適石虎等野生動物的棲地，並建立淺山森林棲地生態廊道，減少動物路殺事件	0
西部	西一	台中至雲林海岸地區	海岸濕地、河口、海岸林	黑面琵鷺、草花蛇、中華青鱗	三葉埔姜、大安水蓑衣	保育海岸濕地生物多樣性與關注植物、與社區協力營造里海環境，以及海岸林生態系	0
	西二	大肚山區	森林、草地、淺山生態系	石虎、食蟹獾、環頸雉、灰面鵟鷹	狗花椒、臺灣野梨、豆梨、臺灣野茉莉	保育淺山丘陵動物多樣性熱區、環頸雉棲地、營造里山友善生產環境	0
	西三	八卦山區	森林、溪流	石虎、食蟹獾、麝香貓、八色鳥、灰面鵟鷹、草花蛇、巴氏銀鮡、埔里中華爬岩鰍、史尼氏小鰾	狗花椒、臺灣山麻桿	保存森林與溪流環境，以保育低海拔動物多樣性和灰面鵟鷹過境夜棲地，建構貓羅溪石虎生態廊道，推動里山友善農業生產，營造合適石虎等生物生存之環境	0
	西四	台中淺山地區	森林、溪流	石虎、食蟹獾、麝香貓、八色鳥、灰面鵟鷹、黃魚鴉、食蛇龜、柴棺龜、白腹遊蛇、草花蛇、高體鰟鮑、臺灣鮎、臺灣副細鯽、埔里中華爬岩鰍、七星鱧	蘇鐵蕨、流蘇樹、槲樹、樟葉木防己	保存低海拔森林與溪流生物多樣性，與社區合作推動友善生產、里山森林保育，營造並串聯適合石虎等野生動物生存的棲地，減少動物路殺事件	0

綠網分區	關注區域	分布範圍	棲地類型	關注動物	關注植物	指認目的	價值鏈合計
西南部	西南二	嘉義大林至嘉義市，北港溪與朴子溪流域	埤塘、水圳、森林	食蟹獐、食蛇龜、草花蛇、諸羅樹蛙、七星鱧	臥莖同籬生果草、泰山穀精草、茴茴蒜	連結低海拔淺山至水田與埤塘等淡水域環境環境，保育生物多樣性，以及諸羅樹蛙的棲息地，推動友善農業，減少動物路殺事件	0
	西南六	曾文溪至高屏溪間的平原區域	草生地、埤塘濕地、水田與旱田	草鴉、環頸雉、黃鸝、鉛色水蛇、草花蛇、諸羅樹蛙	高雄茨藻、紅海欖	推動友善農業，減少農藥使用，營造棲地，改善河川地、台糖土地、國產署畸零地環境，使其適合草鴉棲息，減少動物路殺	0
南部	南一	屏東北部西側，高樹、里港至枋寮，平原區域	草生地、埤塘濕地、水田與旱田、里山生產地景、森林	草鴉、環頸雉、黑鳶、八色鳥、灰面鵟鷹、黃鸝、鎖鍊蛇、金線蛙、日本鰻鱺	探芹草、疣柄魔芋、刺芙蓉	推動友善農業，減少農藥使用，與社區協力維護淺山地區之里山環境，以營造適合草鴉、黑鳶、黃鸝等生物之棲地，維護農田水圳，減少動物路殺	0

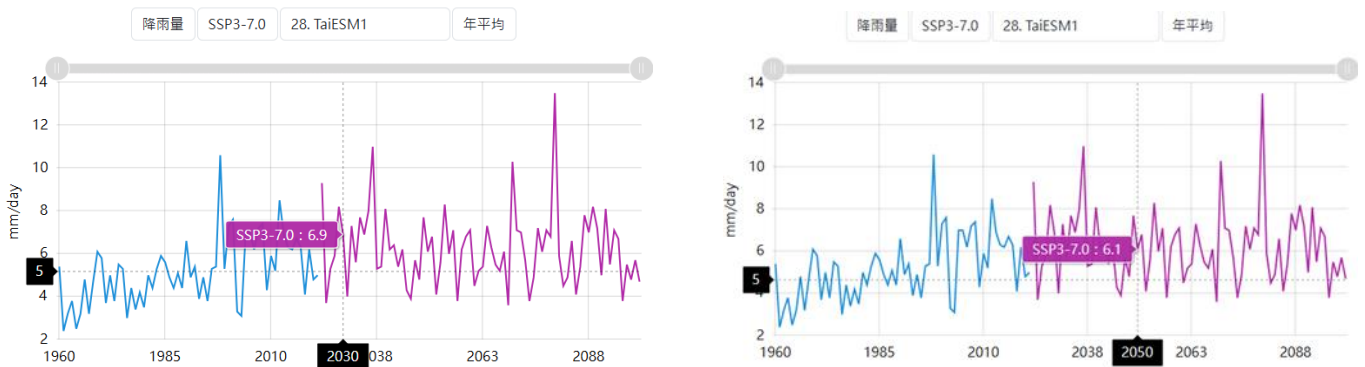
資料來源：農業部林業及自然保育署-國土生態綠網

(4) 基隆分公司雖落於綠網關注區域，然經識別本公司業務活動所仰賴之生態系統類型，參考自然資本評估一旦該服務功能喪失或退化，預期對本公司營運持續性與財務績效之實質衝擊有限。評估主要依賴類型包含水資源取用(穩定性)、溫室氣體排放及廢棄物處理等。

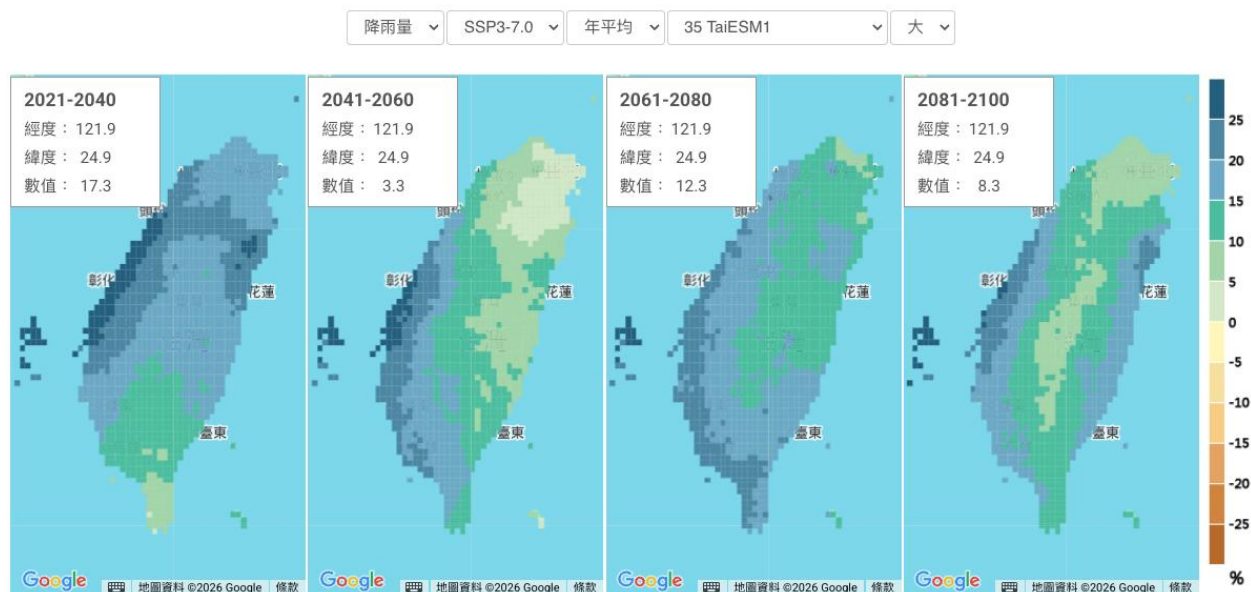
類別	對應氣候相關風險	對應氣候相關機會
自身營運	- 強化排放量報導義務 持續關注： - 提高溫室氣體排放定價 - 颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高	- 回收再利用 - 使用低碳能源

投融資/ 承銷標的	- 強化排放量報導義務 持續關注： - 提高溫室氣體排放定價	持續關注： - 開發和/ 或增加低碳商品和服務 - 進入新市場
--------------	---	---

(5) 有鑑於水資源乾旱是氣候變遷與自然環境衰退交互作用下最具代表性的系統性風險之一。根據 IPCC AR6 報告，全球氣候暖化將使乾旱事件頻率、強度及持續時間顯著增加，對本公司自身營運與投融資組合產生間接影響。臺灣雖地處亞熱帶，年均降雨量充沛，然而受地形陡峻、集水區蓄水能力有限，加之降雨時空分布極度不均等結構性因素，水資源供需失衡問題已成為不可忽視的自然風險。經濟部水利署指出，2025 年冬季以來，西半部降雨明顯偏少，甚至創下 75 年來最低紀錄。多座關鍵水庫水位持續探底，新竹寶山與寶二水庫蓄水率僅約兩成出頭，台南曾文水庫也跌到約三成上下，中部用水命脈鯉魚潭水庫也跌破三成，水情燈號也開始微調，新竹率先亮起減壓供水「黃燈」，台中則轉為水情提醒「綠燈」，2026 年進入枯水期後段，氣象預報顯示 4 月降雨偏少、5 月梅雨充滿不確定性。故本公司以水資源乾旱為優先評估情境分析如下：



參考資料：TCCIP 臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台



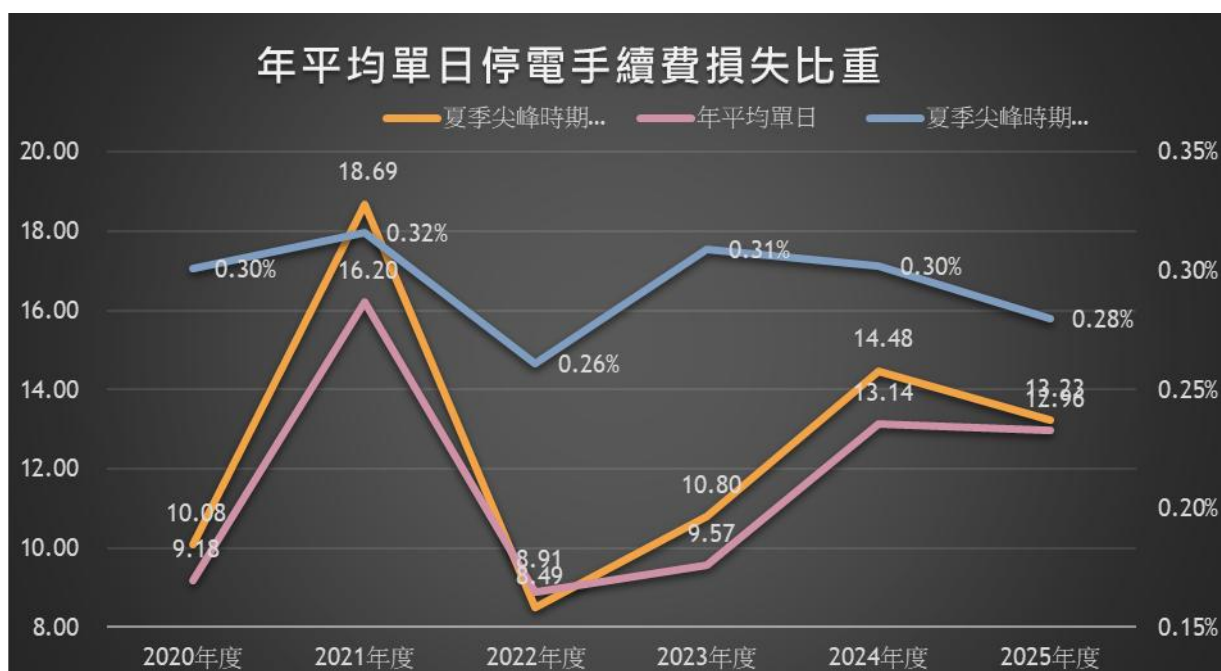
(降雨改變率%：指未來相對於基期變化程度，顯示一地區降水量變化落差程度，變率越大，乾旱風險越高)

參考資料：TCCIP 臺灣氣候變遷推估資訊與調適知識平台

- A. 本公司營運活動對於水資源直接依賴度低，屬低耗水產業(非生產製程用水)，辦公室用水主要為飲用、空調及清潔等，交易系統、客戶服務數位化核心業務運作亦不直接依賴大量水資源，是以主要為間接衝擊，主要風險來自停水引發之電力中斷及員工出勤受阻等。
- B. 為了解極端氣候影響營業據點之營運中斷，本公司以 IPCC AR6 高排放量 SSP3-7.0 情境，推估於夏季尖峰時期(5~9月)，大約輪流停電次數，並評估其對經紀手續費收入之潛在衝擊，其中經紀手續費係採用近 6 年平均單日手續費計算。分析結果在基期平均停電天數為 1 天，每年經紀手續費短收佔年平均經紀手續費比重如下表：

單位：佰萬元

單位：百萬元	2025年度	2024年度	2023年度	2022年度	2021年度	2020年度
	經紀手續費	經紀手續費	經紀手續費	經紀手續費	經紀手續費	經紀手續費
夏季尖峰時期 (5~9月)單日平均	13.23	14.48	10.80	8.49	18.69	10.08
年平均單日	12.96	13.14	9.57	8.91	16.20	9.18
夏季尖峰時期 (5~9月)單日平均/年總收占比	0.28%	0.30%	0.31%	0.26%	0.32%	0.30%



※基期平均停電天數為1天時，2025年夏季尖峰時期單日平均短收13.23佰萬元，佔年度總經紀手續費收入為0.28%。

C. 風險因應策略

雖因水資源乾旱導致能源供應不穩定屬不可預測因素，但本公司仍可以鄰近營業據點及人員相互支援，達成異地辦公或協助客戶線上交易等業務運作；同時評估不斷電、緊急應變系統（如發電機設備）之需求，以將暫停交易之損失降至最低。

三、風險管理

（一）風險管理架構

本公司建有完整的風險管理組織架構、制度及管理規範，風險管理制度為建立風險辨識、衡量、監控、報告及回應之風險管理機制，架構整體化之風險管理體系；氣候變遷與自然資本的損耗，將在不同時間維度，透過對自然資源的「依賴」與「影響」產生財務衝擊。本公司定期針對各面向風險進行評估，研擬風險應變策略，風險範圍涵蓋根據行業特性，營運上可能面臨之市場風險、信用風險、流動性風險、作業風險、氣候風險、資訊安全風險，以及法律與其他風險。

本公司氣候相關風險係指因氣候變遷與自然環境而與低碳轉型、生物多樣性等相關，可能對公司財務、策略、營運、產品和聲譽產生之轉型風險，以及因

氣候變遷而造成極端氣候、生態系服務受到劇烈衝擊的系統性風險，對公司財務與營運產生之實體風險。

有鑑於此，本公司依循 TCFD 及 TNFD 揭露框架，建立系統性的氣候與自然風險辨識、評估、監控與回應機制，確保相關風險能同等嚴謹管理對待，以支撐本公司長期穩健經營與永續發展目標實現。

（二）內部控制三道防線

為落實風險管理及內部控制，依循「證券商風險管理實務守則」及本公司「風險管理制度」進行風險管理，以利各單位依其性質於整體風險及控制架構具明確之職責與功能，加強氣候相關風險管理及內部控制之運作與協調。本公司之氣候相關風險管理組織架構包含董事會、風險管理委員會、風險管理室、各管理階層及氣候相關風險部門，經由向上呈報，確保董事會及各管理階層瞭解整體氣候相關風險輪廓；透過向下溝通，確認氣候相關風險管理之目標與政策規範能落實於各權責部門及人員，並藉由跨部門間協作，使公司全體齊心參與、推動並執行氣候相關風險之控制措施：

1. 第一道防線(業務單位)

就其功能及業務範圍，承擔日常業務活動所產生的相關風險，負責及持續辨識、評估、控制及降低氣候與自然環境相關風險對其營運活動所產生的各類風險。

2. 第二道防線(風險管理、法令遵循、資訊安全)

須與業務單位密切合作，確保業務單位之風險已被適當管理，並應有效監控第一道防線對於氣候相關風險管理之執行。

3. 第三道防線(稽核單位)

應評估第一道及第二道防線進行氣候相關風險監控之有效性，並適時提供改進建議。



(三) 風險管理流程

依本公司「風險管理制度」第 4 條，風險管理流程包括風險辨識、風險衡量、風險監控、風險報告及風險回應措施：

1. 風險辨識，根據行業特性，本公司營運上可能面臨之風險主要為市場風險、信用風險、流動性風險、作業風險、氣候風險、資訊安全風險，以及法律與其他風險。氣候風險管理應辨識與其他風險之關聯性(如信用風險、市場風險、流動性風險及作業風險等)，且應依據所辨識或評估之氣候風險高低或風險次序，採行差異化風險管理措施。
2. 風險衡量，依據所鑑別之氣候相關風險，建立重大性評估及情境分析，並透過實體風險及轉型風險可能對公司財務影響作評估及揭露。分析氣候相關風險在不同期間（短、中、長期）下，對財務、策略、營運、產品及投資之影響，並持續評估投資標的所涉氣候相關風險之變動，以做為調整：
 - (1) 衡量氣候變遷為公司所帶來實體風險及轉型風險之衝擊，並擬定具體應對計畫。
 - (2) 使用各種方法及工具衡量氣候相關風險，並積極使用情境分析方法。
 - (3) 監測並報告氣候風險曝險，確保與公司所定風險胃納一致，定期提供予董事會及高階管理人員。
3. 風險監控，依業務性質訂定可衡量性、可執行氣候風險與機會之指標與目標，並定期監控其曝險及變化情形。
4. 風險報告，每月由風險管理室召開風險部位會議，董事長、副董事長、總經理與各業務單位主管共同對曝險部位及損益狀況逐案檢討。定期於風險管理委員會提出超限及例外管理報告；或達營運計劃核定之停損上限時，向董事會提出報告，並採取必要之因應措施。各單位鑑別之氣候變遷相關風險重大性、發生可能性、因應管理措施與績效成果，彙整至誠信永續發展委員會「氣候變遷組」，後續再將討論內容、擬定策略與風險管理措施，呈報誠信永續發展委員會檢視、擬訂與推動氣候變遷行動策略與

風險管理措施，確認短、中、長期計畫，管理績效評估成果，最後，呈報予董事會，以利督導氣候變遷行動策略與風險管理措施之落實內容與績效成果，以確保氣候變遷重大風險議題得以有效管控。

5. 風險回應，於評估及彙總風險後，所採取之回應措施包括：

- (1) 風險迴避：採取措施迴避可能引起風險之各種活動。
- (2) 風險降低：採取措施以降低發生後之衝擊及(或)其發生之可能性。
- (3) 風險分攤：採取移轉之方式，將風險之一部或全部由他人承擔。
- (4) 風險承擔：不採取任何措施改變風險發生之可能性及其衝擊。
- (5) 對於辨識與衡量出之氣候相關風險，採取適當之回應措施，包含訂定低碳轉型計畫、與投資對象議合、責任投資及環境永續等相關減緩措施。

本年度所鑑別之重大氣候與自然環境相關風險與機會議題，本公司將透過內部之專業技術、資源及人力，綜合實務經驗與市場變化，與外部專家趨勢分析結果，滾動式確認公司業務與營運衝擊，進而調整重大氣候與自然環境變遷相關風險與機會議題之因應措施。

(四) 氣候與自然環境風險管理

1. 責任投資

● 投資風險管理

本公司為落實「機構投資人盡職治理」(Stewardship)責任，訂定「盡職治理與永續投資辦法」，將執行永續經營情形列入自營長期投資考量，除關注投資標的之企業獲利及成長性，同時應促進投資標的重視ESG，以發揮永續金融影響力，促進本公司及被投資公司之健全發展。

● 投資前決策

投資原則	責任投資原則(Principles for Responsible Investment，簡稱 PRI)六大原則、國家政策(2050 淨零排放、永續發展路徑圖、防漂綠)、永續發展(ESG)、永續經濟活動認定參考指引、氣候變遷風險及盡職治理責任。
禁止承作爭議	直接排除且不應做任何形式接觸與投資：

性產業	(1) 軍火產業⁷、博弈產業、熱帶雨林伐木業、菸草產業⁸。 (2) 具體事證證明從事毒品、色情、販賣與奴役人口、爭議性武器、使用國際或國家禁用物質、業務、產品或活動嚴重損害當地人類與生態、違反當地法令、國際公約，或受國際禁令限制。 (3) 屬主管機關之洗錢防制、資恐、資助武擴之制裁對象。
高敏感性投資標的	屬高度衝擊 ESG 之產業或對象： (1) 林業(不含碳匯產業)、煤、礦採集、燃煤電廠、野生動物皮革、毛皮、皮草買賣、印染整理業、非醫療或有害人類發展基因工程、農藥或環境用藥製造。 (2) 具體事證證明過往兩年內有發生重大違反環境法令、勞動、職業安全衛生、產品/服務安全衛生、資訊安全、隱私保護，及消費者保護法令。 (3) 具體事證證明過往兩年內有發生董事會執行業務違反法令、章程、股東會決議之情事，及違反誠信、賄賂、貪腐與舞弊事件，對股東或投資人權益有重大影響者。
高碳排產業	由誠信永續發展委員會氣候變遷組每年度，依其計算方法論重新檢視後，提出名單與限額投資比重或金額。
可投資池	建立 ESG 表現與成效之篩選規則，排除禁止投資產業、高敏感性投資標的及高碳排產業，並依據產業、市場及其產品、業務或活動，參酌適當資料庫或國內、外評鑑績效，建置可投資池。

- A. 投資決策過程中，參考運用專業機構篩選指標，包含公司治理評鑑系統、Bloomberg ESG 評估或集保 IR 平台等多項指標。
- B. 高敏感性投資標的及高碳排產業，由誠信永續發展委員會永續金融組與氣候變遷組，分別呈報誠信永續經營辦公室審議通過後適用，並提報誠信永續發展委員會備查。

⁷ 軍火產業：此處係指限於涉及聯合國及其所轄組織與我國禁止或限制製造、銷售武器與軍事技術之國家或公司。

⁸ 菸草產業：此處係指限於涉及聯合國及其所轄組織與我國禁止或限制製造與銷售原物料與產品之國家或公司。

● 投資後管理

- A. 應持續就投資標的關注、分析與評估相關資訊，確認其是否善盡 ESG 等責任，以衡量採取適當之盡職治理行動，包含出席股東會、擬定投票決定及參與投票、參加法說會、實地拜訪或舉行會議等議合活動。
- B. 同時鼓勵被投資公司採取必要措施以降低其 ESG 負面之實際與潛在風險，必要時應與被投資公司進行議合，以促進永續議題管理，與發揮公司永續金融影響力。
- C. 至少每半年檢視一次投資標的，並彙總 ESG 相關投資執行情形於誠信永續發展委員會報告後，送董事會報告。
- D. 至少每年對可投資池及高敏感性投資標的、高碳排產業例外投資進行檢討，以確認符合投資相關原則，藉以促進該等投資標的之永續議題管理，並發揮公司永續金融影響力，檢討結果應呈報誠信永續經營辦公室審議通過後，提報誠信永續發展委員會報告。
- E. 若發現投資標的具 ESG 重大異常情形時，應立即評估相關改善情形或計畫、是否需改變投資策略或限縮額度，並儘速通知相關單位召開會議，同時對投資標的進行 ESG 指標評估。會議結果應呈報誠信永續經營辦公室審議，並提報誠信永續發展委員會。
- F. 因應主管機關對上市櫃公司永續資訊揭露、氣候治理與轉型因應之要求日益明確，本公司依責任投資與盡職治理原則，於 2025 年度透過主題式議合方式，了解被投資公司於氣候變遷與永續發展相關議題之因應情形。本次共向 39 家被投資公司發放問卷，取得 21 家被投資公司有效回覆，涵蓋金融、製造、電子科技、航運、建設不動產、電信通訊、零售通路及環保服務等產業，具備一定產業多樣性，足以反映目前被投資公司整體在氣候變遷與永續轉型議題上的推動現況：
 - (a.) 整體而言，被投資公司對碳定價議題已具備一定程度之認知，並逐步將其視為氣候風險管理與永續經營的重要工具，惟各

公司在制度導入的深度、採用模式及實際應用情境上仍呈現顯著差異。

(b.)後續將持續透過主題式議合機制，評估制度深化、決策內嵌與治理連結等面向作為未來議合主題之適切性與可行性，並參考被投資公司在碳定價實務應用、轉型策略量化指標設定、資源投入透明度，以及董事會與高階管理階層責任與激勵機制連結情形之發展狀況，作為後續議合議題選定與溝通方向規劃之參考依據。

● 承銷輔導

依業務特性執行時，除依據主管機關及本公司之規範外，慎選優質公司並就產業及營運、業務、財務狀況、公司治理、法遵情形等因素及評估公司對 ESG 永續經營執行情形等納入風險決策考量。

- A. 排除不予承作產業，主管機關依洗錢防制法或資恐防制法指定之制裁對象、爭議性產業如色情行業、毒品、違禁品等相關產業。
- B. 加強審慎評估產業，如屬石化、燃煤、高汙染等相關產業時，或企業發生違反人權、環保、勞資等重大社會爭議、重大負面新聞及近期遭檢調調查等敏感性議題事件，且未能提出具體改善方案之企業。

承銷業務(IPO、SP0)接案	
評估期間	透過訪談了解企業經營層對 ESG 理念，執行推動情形，於 KYC 流程中參考專業機構 ESG 揭露情形，納入接案、投資篩選之風險評估考量。
輔導期間	(1) 協助客戶推動、落實 ESG 執行，並關注客戶有關 ESG 永續發展等議題，是否有違反或遭受主管機關裁罰之情事，如有進行了解情況，協助客戶改善，如客戶情況嚴重或長期無法改善，則審慎評估是否繼續輔導業務，以積極管理永續議題風險。

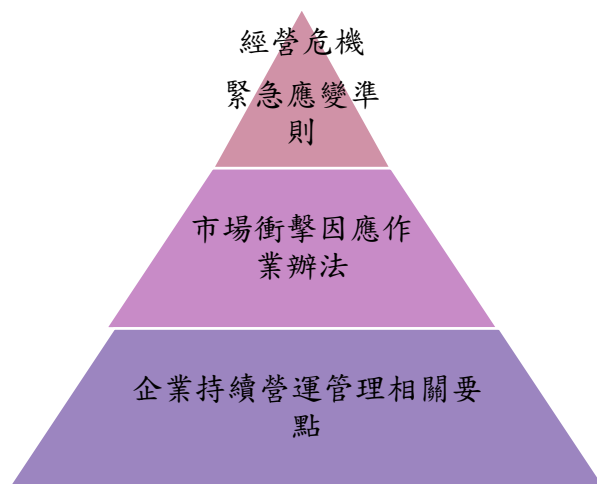
(2) 定期檢視、追蹤、協助客戶 ESG 之推動及執行。

2. 營運風險管理

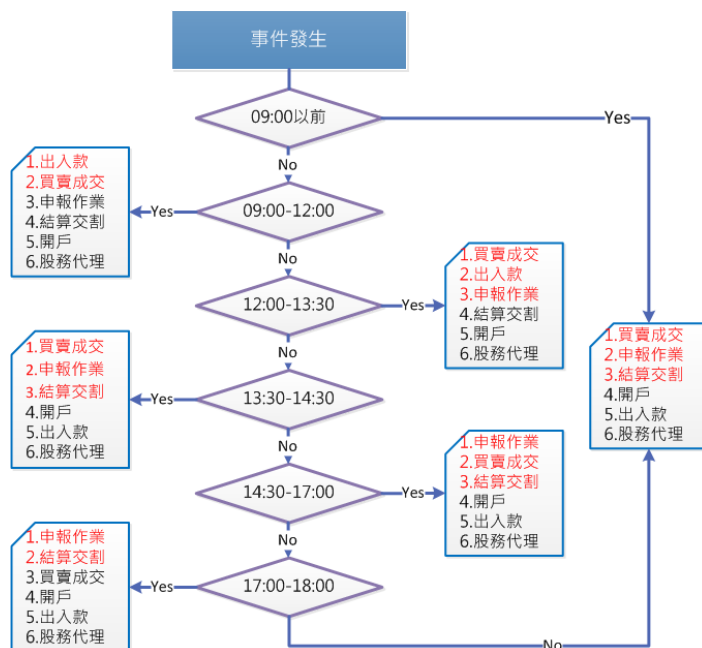
- 營運持續(Business Continuity Management, BCM)

執業韌性已成企業組織永續發展的關鍵，本公司每年定期進行營運衝擊分析及風險評鑑，預防可能面臨之最壞狀況，並力求於發生環境實體災害影響內部營運及員工安全時，於 1 小時內恢復關鍵業務作業，以維持營運之持續。

本公司為保護營運遭受重大事件時，有效降低衝擊程度及影響時間，優先對篩選出之威脅事件制定緊急應變處理程序，使事變當下能依不同型態風險的計畫執行；同時，分配各項專責小組，履行各自在計畫裡所扮演角色及任務。再者，確保災害發生時，核心業務系統可維持運作，公司更每年皆定期舉辦情境演練，包括資訊系統備援演練、業務流程復原演練及災害事件應變演練，藉由反覆演練養成危機應變力及增強組織營運持續復原力。每年透過目標量測評估、內外部查核、管理審查會議召開，確認營運持續管理(BCM)之有效性及與組織策略方向保持一致，並持續維持國際證書(ISO 22301：2019)效力，確保執業韌性。



緊急事件應變程序流程



業務復原優先順序

- 營運據點管理

本公司營業處所及所有分公司皆投保商業火險、電子設備險、公共意外責任險等。另營運據點及公司資產進行淹水可能性與風險評估，將高度淹水可能性與風險程度之營運據點，陸續評估規劃調整地點或進行商業保險之損失轉移。

為降低因氣候變遷與自然資源變化影響，致營運據點營業中斷、自有不動產價格下跌或修繕費用增加，進而影響公司損益之風險，於營運據點之設置與自有不動產投資時，評估將氣候變遷風險因子納入考量。

3. 自然環境管理

(1) 自然環境管理政策

A. 人類活動對環境的影響是不可逆的，只兼顧經濟面的發展不足以回應利害關係人的期待，更深刻瞭解公司營運活動都會對自然環境帶來衝擊。因此，公司承諾投入資源，致力於節能、減量與減碳，不僅符合法令規範，更期待推動生態保育，同時要求員工遵守環境政策，共同降低對自然環境與生態保育之衝擊程度。

B. 再者，本公司已取得 ISO 14001 環境管理系統認證，依規劃(Plan)、實施(Do)、查核(Check)，及改善(Act)之循環式管理方法論，踐行管理系統性盤點、風險評估與檢討，水資源管理、廢棄物管理、資源回收再利用之落點、程度，及時間與活動上趨勢，藉由數據蒐集與分析，以有效管理本公司內部環境保護情形，發現不足之處且持續調整，以達到永續發展目標。

(2) 生態保育活動

A. 舉辦群益愛閱讀啟動儀式暨城市之旅，邀請大成國小全體師生至基隆海科館並頒贈閱讀認養金 10 萬元及理財與海洋保

育相關的 SDGs 書籍，鼓勵學童透過閱讀培養理財觀念，並認識海洋生態永續發展的重要性。除了展場導覽外，更安排觀賞 8K 生態保育電影及 DIY 手作體驗課程，展開一場結合閱讀、理財與永續發展目標（SDGs）的知識探索之旅。

- B. 採用臺灣女性海洋攝影師江旻錡拍攝的海洋生態照片，更邀請中華鯨豚協會為生態照片撰寫海洋保育知識說明，製作群益 ESG 桌曆，標註重要永續節日並融入企業永續活動照片，發送給員工、客戶及合作夥伴，從日常生活的視覺提醒深化海洋保育意識。
- C. 舉辦自然生態保護倡議行動活動，強調生態保護，介紹黑水虻生態循環系統、示範零廢棄農場模式，並透過綠色低碳飲食與環境教育，提升客戶對永續生態的理解與實踐，強化企業在生態保護倡議中的影響力。

四、指標與目標

（二）氣候與自然環境風險與機會指標與目標

面對氣候與自然環境相關風險與機會帶來的挑戰，本年度所鑑別之重大氣候與自然環境風險與機會議題，經內部之專業技術、資源和人力，綜合實務經驗與市場變化，及外部專家趨勢分析結果，將會滾動式確認公司業務與營運衝擊，調整重大氣候與自然環境變遷風險議題之風險管理措施，如降低自身碳排放、能源使用面向、投融資業務策略調整等。

氣候與自然環境 相關風險與機會		指標與目標	短/中/長期	執行情形	達成 狀況
低 碳 經 濟	持續關注： •開發和/或 增加低碳 商品和服 務 •進入新市 場	(1) 調整選擇投資 標的之重心， 轉向選擇綠能 產業、低碳、低 排放或積極管 理、減少相關 風險之企業。 (2) 投資標的永續 發展財務指標 及營運狀況之 審查機制。 (3) 投資策略納入 氣候變遷與企 業轉型之預期 評估；開發永 續發展為標的 主軸之綠色金 融商品。 (4) 加強議合活 動，並適時調 整投資部位。	短、中、 長期	(1) 本公司 2025 年(截至 2025/12/31 庫存投資部 位)之投資組合，綠色與永 續債券已較 2024 年減少 16.45%，占總債券部位 6.36%、綠能產業投資組合 部位，2025 年為新臺幣 23.8 億元，占淨值 5.23%， 將逐步調整投資組合比 重。 (2) 本公司已訂有「盡職治理 與永續責任投資辦法」作 為依循規定，於辦理長期 投資自營業務時，就選擇 投資標的時，亦將 ESG 相 關議題納入投資分析及決 策制定之過程進行評估。 (3) 透過多元化投資組合，由 投資面及融資面進行氣候 風險辨識及管理，參考 PCAF 方法論，已納入受碳 排放影響因素之產業資訊 及股債變動壓力測試，揭 露相關高碳排產業部位投 資，規劃投資上限，降低	已完成 並實施

				氣候風險因子所衍生之財務衝擊。 (4) 開發以永續發展為標的主軸之綠色金融商品，如指數股票型基金（ETF）、永續相關權證商品等，以滿足客戶永續投資需求；並持續發行、承銷及投資永續發展債券，包含綠色債券、永續發展債券及社會責任債券，活絡永續發展債券市場，協助企業邁向永續轉型。 (5) 於承銷接案、承銷輔導、投融資流程等，亦積極參與或評估綠色及永續相關產業之業務，定期檢視標的公司是否適當揭露與提供 ESG 議題之資訊，及是否有違反或遭受主管機關裁罰情事，並檢視追蹤。 (6) 本公司依責任投資與盡職治理原則，透過主題式議合方式，了解被投資公司於氣候變遷與永續發展相關議題之因應情形。	
低 碳	•使用 低 碳 能源	(1) 將環保標章、 碳足跡標示或	中、長期	(1) 已制訂「供應商管理辦法」，將供應商擇選或評估	已完成 並實施

轉 型		循環設計等永續條件納入供應商評選與採購評分標準，逐步提升綠色採購占比。 (2) 簽訂企業能源採購協議(CPPA)進行再生能源轉供，多元化能源配置策略。		條件納入永續管理，本公司與供應商合作前進行評鑑(含 ESG 政策、商譽、品管及供貨能力等)。 (2) 結合採購管理與供應商管理制度，2025 年綠色採購佔比:修繕工程類 0.2%(目標 2%)、設備 68.5%(目標 10%)、事務用品 8.7%(目標 5%)。 (3) 2025 年度啟動為期 3 年之綠電採購計畫，預計累計採購再生能源電力 1,092,000 度，降低對單一能源來源之依賴，並有效管控電力採購成本與供應穩定性。	
	持續關注： •開發和/或增加低碳商品和服務	(1) 持續優化或增加數位作業或服務項目。 (2) 透過數位化作業提升營運效能，降低公司營運成本，減少氣候與自然環境變遷對公司業務、營運據點之影響；	短、中期	(1) 電子交易全年數位下單滲透率達 83%，減少實體臨櫃交易，落實綠色金融。 (2) 在數位化與 AI 科技應用之金融浪潮下，本公司秉持為市場投資人創造更便利且安全之數位投資環境，新推出「群益贏家Pro」交易 APP，提供客戶 AI 相關服務，下載數量已達 10 萬次，有助於減緩溫室效	已完成並實施

		或因應減碳思維，發展低碳服務模式，成為吸引客戶之服務契機。		應，提升營運效能。 (3) 透過數位科技優化溫室氣體盤查流程，導入 RPA 系統，自動化蒐集各營業據點及溫室氣體排放來源數據，並榮獲工商時報主辦之數位金融獎「綠色淨零金融優質獎項」。	
環境永續	- 強化排放量報導義務 - 回收再利用 持續關注： - 提高溫室氣體排放定價	(1)執行溫室氣體盤查確信作業，彙整組織整體溫室氣體排放狀況。 (2)範疇一與範疇二，2030年溫室氣體排放密集度較2023年（基準年）減量10%，平均每年需減量1.43%。 (3)訂定低碳節能行動計畫，包含人員響應低碳行動、營業據點節能活動、高耗能或舊型設備汰換、公務車使用效率提升、綠	短、中、長期	(1) 2026年3月27日經確信機構採TWSAE3410準則進行有限確信完成。 (2) 根據2022年盤查結果及考量自身可投入資源，訂定從2023年至2030年之溫室氣體範疇一與範疇二排放減量目標及低碳行動計畫，並以2023為基準年，逐年與基準年比較檢視減量成果，預計2031年將依實際執行情形再次調整減量目標。 (3) 2025年度範疇一及範疇二溫室氣體排放量較基準年（2023年）減少11.3%。 (4) 根據2025年低碳節能行動計畫結果，全台據點能源消耗量較2024年減少	已完 成並 實施

		色採購等。		2.7%，較基準年(2023年)減少 4.54%。	
	持續關注： • 颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高	(1) 持續就不動產資產與營業據點，進行淹水可能性與風險評估。 (2) 於營運據點之設置與自有不動產投資時，將氣候變遷風險因子納入考量。 (3) 定期訓練同仁緊急應變機制。	短、中、長期	(1) 經年度檢視災害潛勢分析，尚無因極端氣候所帶來立即性風險，惟為降低氣候與自然環境變遷對營運據點帶來之災害，已投保適當之保險，以降低承受風險，另將規劃逐步完善各營運據點之災害防範措施(如排水或擋水設施檢視)。 (2) 為有效守護工作者安全，於 2025 年度依不同作業型態，新增分眾化教育訓練措施，如職業安全衛生教育訓練包含職業安全衛生法規說明、勞工權利與義務、辦公室常見職業災害案例解析、感電與火災預防，透過結合法規說明與實務案例之方式，協助員工將安全衛生觀念落實於日常作業中。 (3) 定期辦理消防安全教育訓練與疏散演練，並持續檢視消防設備及應變機	已完成並實施

				制；維護營運持續管理制度運作、定期訓練同仁緊急應變機制，並持續取得 ISO 22301:2019 (BCMS) 國際證書效力。	
環境永續	•強化排放量報導義務 •回收再利用	(1) 2023 年至 2030 年之廢棄物減量目標，規劃逐年減少廢棄物量，預計 2030 年相對於 2023 年減量 7%廢棄物量。 (2) 規劃自然環境及生物多樣性發展策略及環境保育相關活動。	短、中期	(1) 廢棄物 2025 年較 2024 年減少 17%，扣除 2024 年新增之回收項目如紙類、瓶罐類、電池類，較基準年 2023 年減少 6.8%，達成年減 1%之目標。 (2) 與華碩基金會合作回收報廢資訊設備，截至 2025 年底止共回收電腦 90 台及螢幕 17 台，為地球減少 2.778 公噸碳排，約等同減少砍伐 232 棵樹。 (3) 自 2023 年啟動「群益奉茶站」計畫，專案推動至 2026 年 1 月底總計已減少約 92 萬隻寶特瓶⁹，截至 2026 年 1 月 8 日較 2024 年 1 月 5 日累計減少了 400,254 支寶特瓶。 (4) 邀請大成國小全體師生至基隆海科館並頒贈閱讀認養金 10 萬元及理財	已完 成並 實施

⁹ 600ml 寶特瓶約製造 0.4kg 碳排放量。

				與海洋保育相關的 SDGs 書籍，鼓勵學童認識海洋生態永續發展的重要性。 (5) 邀請中華鯨豚協會為海洋生態照片撰寫海洋保育知識說明，製作群益 ESG 桌曆，標註重要永續節日並融入企業永續活動照片，發送給員工、客戶及合作夥伴，從日常生活的視覺提醒深化海洋保育意識。 (6) 舉辦自然生態保護倡議行動活動，強調生態保護，介紹黑水虻生態循環系統，提升客戶對永續生態的理解與實踐，強化企業在生態保護倡議中的影響力。	
註：短期(2025)為 1 年內、中期(2030)為 1~10 年、長期(2050)為 10 年以上等期程					

(三) 績效與薪酬制度

透過績效管理機制，將部門及其所屬高階經理人氣候管理績效，緊密連結其變動薪酬（年終獎金、績效獎金及酬勞），本年度(2025)共計 8 項績效指標均已完成預定目標：

部門	績效指標	可量化之指標內容	計分方式	頻率 月/考核區間	基本標準	分數	考核方式
共同指標_業務單位	ESG 教育訓練	完成 ESG 相關訓練課程人數/在職總人數	◆ $\geq 95\%$ 得滿分，依達成比率計算， $<75\%$ 0 分。	考核月	$\geq 75\%$	2	加權平均
	ESG 證照率	考取初階永續金融證照人數/在職總人數	11 月底目標 25%，依達成比例計算。	年	$\geq 25\%$	1	區間末期
共同指標_後勤單位	ESG 教育訓練	完成 ESG 相關訓練課程人數/在職總人數	◆ $\geq 95\%$ 得滿分，依達成比率計算， $<75\%$ 0 分。	考核月	$\geq 75\%$	5	加權平均
	ESG 證照率	考取初階永續金融證照人數/在職總人數	11 月底目標 25%，依達成比例計算。	年	$\geq 25\%$	4	區間末期
證券自營部	責任投資-投資標的具備永續經營原則	◆投資標的符合永續指標/所有投資標的	達成率 $\geq 75\%$ 得分	月	$\geq 75\%$	4	加權平均
期貨自營部	責任投資-投資標的具備永續經營原則	◆該月有交易或月底有庫存之 ESG 概念 ETF 檔數/本單位簽 LP 合約之 ESG 概念 ETF 檔數	達成率 $\geq 75\%$ 得分	月	$\geq 75\%$	4	加權平均
衍生性商品部	責任投資-投資標的具備永續經營原則	◆ESG ETF 之 PD 或 LP 檔數/全部 ESG ETF 之檔數	達成率 $\geq 75\%$ 得分	月	$\geq 75\%$	4	加權平均

部門	績效指標	可量化之指標內容	計分方式	頻率 月/考核區間	基本標準	分數	考核方式
	續經營原則						
債券部	責任投資-投資標的具備永續經營原則	◆投資標的符合永續指標/所有投資標的	達成率 $\geq 75\%$ 得分	月	$\geq 75\%$	4	加權平均
風險管理室	證券商風險管理評鑑	證券商風險管理評鑑	評鑑等級第 1 級得滿分，第 2 級得 8 分，第 3 級得 6 分，第 4 級得 3 分，第 5 級得 0 分。	年	1	10	區間末期
企劃室	公司治理評鑑	公司治理評鑑	前 20% 滿分，21%~35%得 18 分，35%~50%得 10 分，低於 50% 0 分。	年	$\geq 50\%$	20	區間末期
	永續金融評鑑	永續金融評鑑精進	◆永續金融評鑑初評分數每增加 1 分，得 1.5 分，退步 1 分，扣 1.5 分，最低 0 分。	年		15	區間末期

(四) 溫室氣體排放量與減量計畫

- 本公司於 2022 年開始建置溫室氣體管理系統並開始進行初次盤查，2022 年為自願性盤查，未請第三方單位查證或確信 2022 年盤查結果。2025 年度溫室氣體排放量委請安侯建業會計師事務所進行溫室氣體盤

查確信，並於 2026 年 3 月 27 日完成有限確信作業。

2. 本公司因應金管會要求及氣候變遷因應法之階段性減碳目標，於 2022 年開始建置溫室氣體管理系統並開始進行初次盤查，根據 2022 年盤查結果及考量自身可投入資源，訂定從 2023 年至 2030 年溫室氣體範疇一與範疇二排放減量目標及低碳行動計畫，並以 2023 為基準年¹⁰，逐年與基準年比較檢視減量成果，預計 2031 年將依實際執行情形再次調整減量目標。溫室氣體範疇一及範疇二排放減量目標設定至 2030 年為止，排放量需較基準年減少 10%，平均每年需減量 1.43%。
3. 2025 年度範疇一及範疇二溫室氣體排放量較基準年(2023 年)減少 11.3%，超額達成績效目標年減 1.43%，且因 2025 年營業收入較 2023 年增加 55.46%，故 2025 年溫室氣體排放強度較 2023 年減少 42.96%，詳請參考永續報告書-綠色布局軸心。

(五)投融資組合財務概況¹¹

- 定期透過投資產業分布分析，強化投融資決策暨氣候相關風險管理机制。自 2025 年起，每年度公佈之高碳排產業前 5 大，並設立投資限額即高碳排產業投資部位暴險占比不得超過整體投資部位 30%，並逐年調降高碳排產業投資限額 2%。
- 範疇三計算依中華民國證券商同業公會 2024 年度 9 月公布「本國證券業投資組合財務碳排放(範疇三)實務手冊」辦理，所需資料為市值、負債總額、非控制權股東權益、股東權益。
- 投資對象財務資料年度為 2024 年底數字¹²，資料來源為台灣經濟新報(簡稱 TEJ)資料庫提供。
- 投資對象碳排放量資料來源為各家公司 2024 年度永續報告書、ESG

¹⁰ 基準年調整原則，依據以下原則(節錄自本公司溫室氣體盤查議定書)辦理：

- 當排放源所有權/控制權發生轉移時，基準年的排放量應進行調查。
- 當計算方法改變，進而導致在計算溫室氣體排放數據有重大變動時，基準年排放量應隨之調整。
- 營運邊界改變

¹¹ 盤查覆蓋率為 97.79%(盤查範圍包括上市櫃股權投資、公司債及未上市櫃股權投資等 3 項，排除無碳排放資料部分)。

¹² 因擷取時間為 2026 年 3 月，彼時各家上市櫃公司 2025 年度財報尚未揭露，故使用 2024 年底資料。

數位平台或國內外公開資訊，揭露資料為 2023 年度碳排數據¹³。

- 2025 年度高碳排產業僅就前五大揭露：

2025年度高碳排產業排名			
排名	產業別	產業加權平均碳排強度(密度)(WACI)	投資限額
1	水泥工業	38.45928	部位合計 ≤30%
2	油電燃氣業	32.00646	
3	航運業	28.68004	
4	造紙工業	23.35481	
5	鋼鐵工業	21.88010	

產業加權平均碳排強度(密度)(WACI)

=各產業碳排平均數(公噸)/產業營業收入淨額平均數(百萬元)

資料基準日:2025/12/31

金額單位：新臺幣/仟元

高碳排產業投資部位暴險							
	公司債	可轉債	股票	外幣債券	海外股票	部位小計	
1 水泥工業	700,000	697,581	31,140	0	0	1,428,721	
2 油電燃氣業	1,910,000	86,465	8,333	1,450,522	0	3,455,319	
3 航運業	0	275,095	41,763	293,454	0	610,311	
4 造紙工業	0	0	1,379	0	0	1,379	
5 鋼鐵工業	300,000	1,421,309	(17,681)	0	30,594	1,734,222	
合計	2,910,000	2,480,449	64,934	1,743,975	30,594	7,229,952	
佔投資比重	24.71%	11.04%	0.30%	6.99%	4.35%	8.89%	
所有產業合計	11,775,936	22,459,925	21,442,552	24,939,716	703,101	81,321,230	

註：股票負債為放空部位。

高碳排產業投資部位暴險				
	2025/12/31	2024/12/31	差異	
1 水泥工業	1,428,721	1,454,878	(26,157)	
2 油電燃氣業	3,455,319	4,422,892	(967,572)	
3 航運業	610,311	1,228,754	(618,443)	
4 造紙工業	1,379	786	594	
5 鋼鐵工業	1,734,222	1,949,256	(215,035)	
合計	7,229,952	9,056,565	部位合計 ≤30%	
佔投資比重	8.89%	12.27%		
所有產業合計	81,321,230	73,802,072		

資料基準日:2025/12/31 金額單位：仟元

信用交易暴險		
碳排量 產業排行	高碳排產業	融資餘額
1	水泥工業	14,239
2	油電燃氣業	21,101
3	航運業	515,687
4	造紙工業	20,280
5	鋼鐵工業	189,680
合計		811,561
佔融資比重		4.29%
所有產業合計		18,929,545

綠色&永續債券

幣別:TWD/仟元

債券	檔數	部位金額	檔數	部位金額	增減
		(2024/12/31)		(2025/12/31)	
國內債券	11	2,060,000	6	1,260,000	(800,000)
外國債券	5	789,092	6	1,120,367	331,276
合計	16	2,849,092	12	2,380,367	(468,724)
占總債券部位		5.87%		6.36%	0.49%

¹³ 2024 年度，因擷取時間為 2026 年 3 月，彼時各家上市櫃公司 2025 年度永續報告書尚未揭露，故使用 2024 年永續報告書揭露 2023 年度碳排資訊。

註：截至 2025/12/31 庫存投資部位。

● 投資組合碳排¹⁴

本公司 2025 年投資部位¹⁵溫室氣體排放量參考 PCAF 方法論計算，相較於 2024 年增加 68,810 公噸 CO₂e、碳排量碳密度增加 2.52(WACI)。由於上市櫃公司揭露盤查資訊個數增加，計算樣本變多，且因 2024 年國際情勢與主流趨勢，致本公司投資資產配置轉向較高碳排產業。

此數據波動反映了投資組合規模之增長及對具轉型潛力產業之階段性配置，以更真實地反映投資組合之環境衝擊。針對投資部位面對氣候變遷策略之因應，本公司採取正面積極之因應作為，藉由動態調配投資部位與多元化綠色組合，本公司將逐步降低對高碳排產業之相依性，降低對高碳排產業風險承擔之結果。

幣別：新臺幣

	2025年		2024年	
資產類別	投資部位 金額(千元)	範疇三類別 15投資碳排 放(tCO ₂ e)	投資部位 金額(千元)	範疇三類別15 投資碳排放 (tCO ₂ e)
上市櫃股權	34,640,591.92	41,129.68	16,931,612.53	23,268.08
公司債	53,581,067.54	235,077.65	59,651,527.82	171,166.91
總計	88,221,659.46	276,207.32	86,252,178.89	209,490.0634
範疇三類別15	16.75		14.34	

※範疇三溫室氣體排放量數據¹⁶，已委由第三方查證機構依循 PCAF 準則完成查證及調整作業。

● 機制完善

本公司已逐步完善內部責任投資相關管理，如限額投資比例或額度、高風險或高敏感產業名單建置管理、審查作業流程、投資後管理與議合方針、責任投資目標設定等，將持續依相關制度運行狀況及執行成效，進行滾動式調整，且期待透過建置投資組合碳排方法之計算，以

¹⁴ 投資對象碳排放量資訊來源為公開資訊觀測站各上市櫃公司提供碳排資料。

¹⁵ 投資部位盤查範圍為群益金鼎證券不含子公司。

¹⁶ 盤查範圍包括上市櫃股權投資、公司債及未上市櫃股權投資等 3 項，排除無碳排放資料部分。

尋求更多因應策略，以周延、減緩、與調適各資產類型有關之氣候相關財務風險。

(六)水資源及廢棄物管理

● 水資源管理

經重大性排序評估框架，考量本公司產業型態及用水強度，節水議題對本公司之財務影響及環境衝擊均未達重大性風險或機會，且本公司就用水管理已導入日常性節水措施，惟已無法再減少，鑑於對水資源依存度相對有限，爰不再列入氣候與自然環境相關機會追蹤。

本公司仍將持續尋求管理制度、新設備與技術提高節約用水及效率，如加裝省水裝置，調節出水量、汰換老舊用水設備，使用節水標章之節水設備，透過制度化水資源管理與節水行動，持續優化水資源使用，節水議題納入例行環境管理事項。

● 廢棄物管理

本公司為金融服務業，廢棄物主要為生活垃圾，在嚴格執行廢棄物源頭減量和資源回收分類策略，確實要求同仁區分一般垃圾及資源回收，前者由當地大樓物業管理公司或合格廢棄物清潔公司運至焚化廠處理；後者則交由專業合格資源回收廠商妥善處理。

2025 年廢棄物量較基準年增加 35.73%，惟 2025 年較 2024 年減少 17%；扣除 2024 年度新增回收項目，如紙類、瓶罐類、電池類，較基準年 2023 年減少 6.8%，達成績效目標年減 2%。將持續以資源管理予以數據量化管控、減廢文化養成與循環經濟創新行動為管理主軸作為優化與實踐。

廢棄物分析表			單位：公噸		
種類	項目	處理方式	2023	2024	2025
不可回收	一般垃圾	焚化處理	60.5561	64.3635	67.4726
可回收	機密文件	水溶處理	40.85	64.57	26.99
	瓶罐類	資源回收	-	5.7649	11.943
	紙類	資源回收	-	32.2337	31.231
	電池	資源回收	-	0.003	0.001
廢棄物總計重量			101.4061	166.9350	137.6383
回收率			40%	61.44%	50.98%

廢棄物分析表				單位：公噸	
種類	項目	處理方式	2023	2024	2025
較前一年度增/減用量			-	上升 65.52	下降 29.30
較前一年度增/減比例			-	上升 64.62%	下降 17.55%
全台營運據點人數			1,876	1,910	2,047
每人平均廢棄物量(公斤/人)			53.092	85.041	67.239

註 1：2024 年新增回收項目瓶罐類、紙類、電池類。

註 2：四捨五入至小數點 4 位。

五、未來展望

近年來，氣候與自然環境危機的急迫性已在國際社會形成高度共識。無論是聯合國氣候變化大會（COP）所揭示的全球升溫警訊、世界經濟論壇（WEF）《全球風險報告》連續將氣候與自然環境議題列入十大嚴重全球風險，抑或臺灣積極推動「2050 淨零碳排」政策目標、施行《氣候變遷因應法》及其相關子法、推展「綠色及轉型金融行動方案」，均清楚彰顯全球對氣候與自然環境議題的高度重視，亦反映氣候轉型已從倡議層次演進為各界刻不容緩的行動議程。

氣候與自然環境變遷為本公司永續策略發展之重要主軸。本公司積極辨識氣候與自然環境變遷所帶來之風險與機會，建構系統性的氣候與自然環境風險管理能力，並規劃完整之永續策略藍圖，順應國際永續組織與倡議將重心聚焦於「轉型金融」的發展趨勢，以「低碳經濟」、「低碳轉型」及「環境永續」三大面向為策略支柱，統籌推進氣候行動。

針對所鑑別之重大氣候與自然環境風險，本公司據以研擬相應因應措施，設定可追蹤、可管理之量化指標與目標，並就執行進度定期呈報永續發展委員會、風險控管委員會及董事會，確保氣候與自然環境相關風險獲得持續監控與動態管理，適時調整策略與風險管理措施，以全面提升本公司面對氣候與自然環境變遷之營運韌性與應變能力。

展望未來，本公司將持續精進氣候與自然環境相關風險管理機制，密切追蹤氣候與自然環境風險衡量方法學與評估工具之最新發展，透過多元氣候與自然環境情境分析，評估不同升溫路徑下對本公司營運與財務績效之潛在影響，據以制定具前瞻性的策略與行動計畫，更精確掌握氣候變遷之衝擊全貌，有效減緩負面風險並及時把

握轉型機會。

在金融核心職能的發揮上，本公司將積極推動綠色金融與低碳轉型，透過提供綠色投融資商品與服務，協助客戶推動低碳轉型、減少溫室氣體排放，以金融業的資源配置影響力，引導資金流向永續發展領域，共同推動 2050 淨零排放目標，攜手客戶、投資人與社會各界，在更廣泛的面向實踐永續金融行動，共同邁向淨零未來。

在自然環境面向，本公司深切認知，唯有真正理解自身業務活動與自然環境之間的相互依存關係，方能制定具備可執行性的因應策略。從辨識高自然敏感度的營運地點、評估對生態系統服務的依賴程度，本公司致力將生物多樣性保護的承諾，轉化為融入日常投資決策與業務管理的制度性實踐，以實際行動支持永續未來。

附錄一- TCFD 揭露建議對照表

面向	建議揭露項目	對應章節
治理	描述董事會對氣候相關風險與機會的監督情況。	一、(一)
	描述管理階層在評估和管理氣候相關風險與機會的角色。	一、(二)、(三)、(四) 四、(二)
策略	描述組織所鑑別的短、中、長期氣候相關風險與機會。	二、(一)
	描述組織在業務、策略和財務規劃上與氣候相關風險與機會的衝擊。	二、(一)、(二)
	描述組織在策略上的韌性，並考慮不同氣候相關情境（包括 2°C 或更嚴苛的情境）。	二、(二)、(三)
風險管理	描述組織在氣候相關風險的鑑別和評估流程。	一、(二) 二、(一) 三
	描述組織在氣候相關風險的管理流程。	一、(二) 三
	描述氣候相關風險的鑑別、評估和管理流程如何整合在組織的整體風險管理制度。	三
指標與目標	揭露組織依循策略和風險管理流程進行評估氣候相關風險與機會所使用的指標。	四、(一)、(二)
	揭露範疇 1、範疇 2 和範疇 3（如適用）溫室氣體排放和相關風險。	四、(三)、(四)
	描述組織在管理氣候相關風險與機會所使用的目標，以及落實該目標的表現。	四

附錄二- TNFD 揭露建議對照表

面向	建議揭露項目	對應章節
治理	描述董事會對自然相關依賴、影響、風險及機會的監督。	一、(一)
	描述管理層在評估和管理自然相關依賴、影響、風險及機會的角色。	一、(二)、(三)、(四) 四、(二)
	描述組織在評估和應對與自然相關依賴、影響、風險和機會時，對原住民、當地社區、受影響者和其他利害關係人的人權政策、議合活動及董事會和管理階層的監督情況。	一、(五)
策略	描述組織辨識出來的短、中、長期之自然相關依賴、影響、風險及機會。	二、(一)
	描述自然相關依賴、影響；風險和機會對組織之商業模式、價值鏈、策略和財務規劃的影響，以及任何的轉型計畫或分析。	二、(一)、(二)
	描述組織在考量不同情境下，因應自然相關風險和機會之策略韌性。	二、(二)、(三)
	揭露組織直接營運的資產和/或活動地點，並盡可能地揭露符合優先地點標準的上下游價值鏈。	二、(三)
風險管理	(i) 描述組織在其自身營運中辨識、評估和排序自然相關依賴、影響、風險及機會流程。	一、(二) 三
	(ii) 描述組織其價值鏈上游和下游中辨識、評估和排序自然相關依賴、影響、風險及機會的流程。	一、(二) 三
	描述組織管理自然相關依賴、影響、風險及機會的流程。	三
	描述如何將辨識、評估、排序和管理自然相關風險的流程整合至組織的整體風險管理流程中。	三
指標與目標	揭露組織依循策略和風險管理流程進行評估自然相關風險與機會所使用的指標。	四、(一)
	揭露組織用以評估和管理對自然的依賴和影響的衡量指標。	二、(三) 四、(一)、(三)、(四)、(五)
	描述組織在管理自然相關風險與機會所使用的目標，以及落實該目標的表現。	四