



打造永續發展的競爭優勢

勤業眾信聯合會計師事務所 方涵妮會計師 2022/04/08



方涵妮

Alice H. Fang

執業會計師
審計與確信
永續發展服務團隊

- 台北市信義區松仁路100號20樓
- Tel : +886 2 2725- 9988 分機6238
- Email : alicehfang@deloitte.com.tw

學歷：

台灣大學會計碩士
台灣大學會計學士

專業資格：

中華民國會計師

方會計師有16年的審計與確信經驗，累積豐富跨產業及跨國服務經驗，除了審計服務外，在非審計服務方面也有豐富經驗包括金融業併購特殊目的查核與盡職調查協議性程序、內部控制流程諮詢、集團IFRS導入、發行員工認股權、公司債及特別股等，主要服務客戶包含金融業、建設業、製造業、零售業、生技業及協助東南亞台商回台IPO等。另近年亦提供個人資料保護確信服務、防制洗錢及打擊資助恐怖主義之諮詢與確信服務、永續報告書之諮詢與確信服務、永續發展債券(包括綠色債券、可持續發展債券及社會責任債券)發行輔導與確信。

目前負責服務主要審計客戶

- 台新金控(股)公司
- 台新銀行(股)公司
- 台新綜合證券(股)公司
- 日勝生活科技(股)公司
- 佳格食品(股)公司
- 康聯訊科技(股)公司
- 友華生技(股)公司
- 友霖生技(股)公司
- 永信國際控股(股)公司
- 志信國際(股)公司
- 力肯實業(股)公司
- 昆盈企業(股)公司
- 映泰(股)公司
- 今皓實業(股)公司
- 美麗信花園酒店(股)公司
- 京站實業(股)公司
- 天力離岸風電(股)公司
- Kimberly Clark Taiwan
- Applied Optoelectronics (AOI) Taiwan

Agenda ●

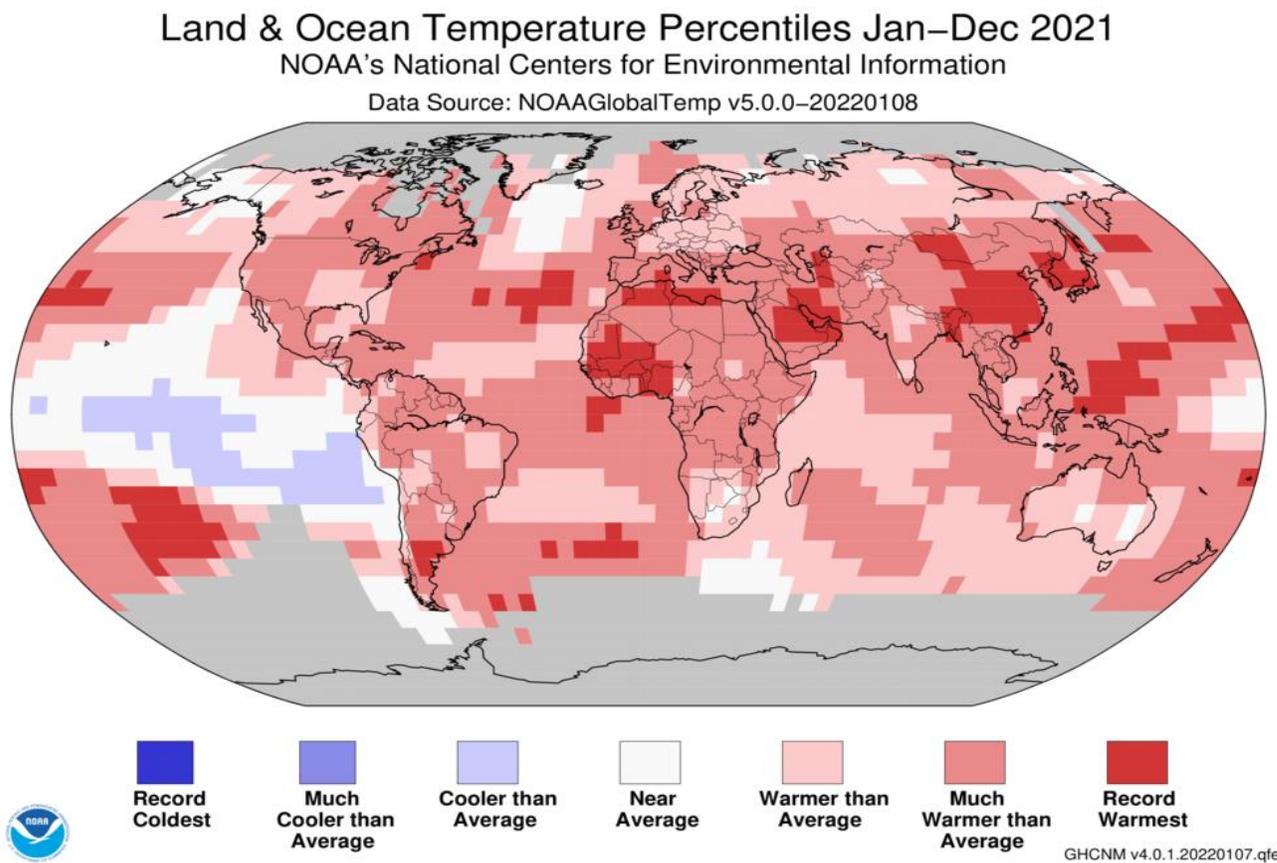
- ① 世界永續脈動
- ② 國內永續發展
- ③ 企業永續道路
- ④ Deloitte在永續潮流扮演之角色



世界永續脈動 ●

氣候變遷導致地球溫度持續上升

美國航空暨太空總署 (NASA) 顯示自1880年起地表溫度持續上升，2021年是紀錄中所有年份中的第六高。由於人類活動排放之溫室氣體 (如二氧化碳和甲烷) ，過去10年更是有史以來溫度最高的10年。



以20世紀的氣表平均溫度為基準，越紅代表溫度越高

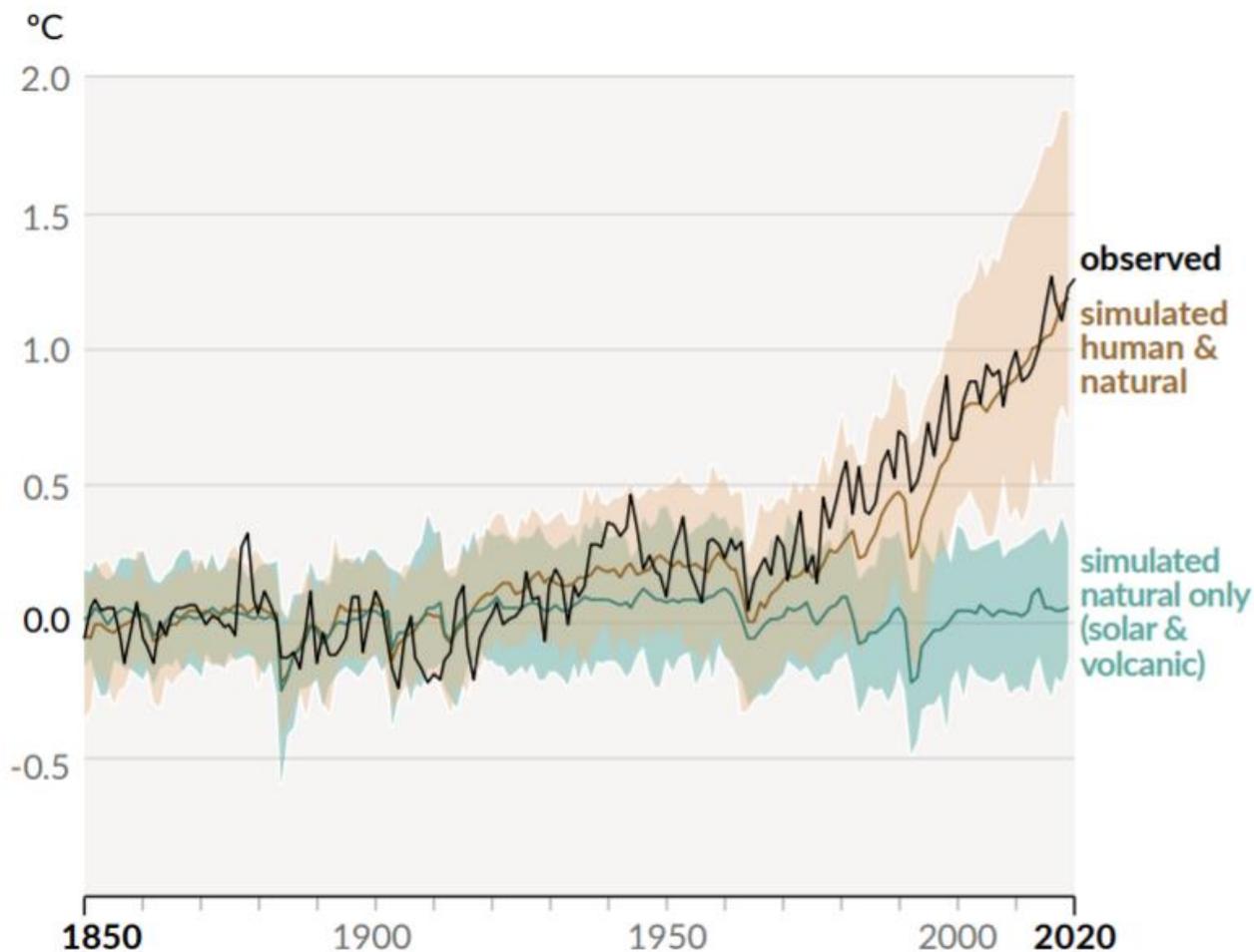
藍色代表
低於基準溫度

紅色代表
高於基準溫度

Source : NOAA GlobalTemp v5.0.0-20210608

地表持續升溫，減碳行動刻不容緩

根據今年度「聯合國政府間氣候變遷專門委員會（IPCC）」第一工作小組第六次評估報告（WG1 / AR6）各國政府必須快速削減碳排放，才有機會達到升溫 1.5°C 目標。



- 2011-2020年全球地表溫度相較工業化前水平（1850-1900年）已增加約 1.1°C ，距離目標的 1.5°C 只剩 0.4°C 的空間。
- 目前的大氣中二氧化碳濃度，至少是 200 萬年來最高（410 ppm）。
- 過去五年（2016-2020年）的平均溫度，是從 1850 年有紀錄以來最熱的年份。
- 從物理角度來看， 1.5°C 目標是可以達成的，但前提是各國政府必須快速削減碳排放，使碳排放量達淨零甚至更多。

氣候變遷與極端天氣仍是今年最有可能發生的風險

世界經濟論壇 (WEF) 每年定期發布全球風險報告，評估全球主要風險的衝擊程度及發生可能性。相較於感染性
疾病，氣候相關議題仍為首要風險。

Top 10 Global Risks by Severity

Over the next 10 years



現況
說明

極可能發生高衝擊環境風險事件

- 氣候行動失敗、極端天氣事件、生物多樣性減少，長居年度風險前幾名
- 氣候行動失敗也被認為是中期 (2-5 年) 和長期 (5-10 年) 對世界的最嚴重威脅，最有可能嚴重破壞社會、經濟和地球
- 大流行病將繼續加劇社會差距擴大的風險
- 其他新興風險，包含社會凝聚力侵蝕、移民危機、資訊安全、太空商業化及軍備競賽等
- 訪問1,000名專家，84%表示對於未來風險和全球分歧感到擔憂

引發
動能

相關合作、投資已刻不容緩

- 政府、企業及社會之凝聚力更加重要，應建立溝通且信任的夥伴關係，面對風險主動採取行動
- 全球綠色金融及碳市場蓬勃發展，期望化風險為機會

聯合國永續發展目標 Sustainable Development Goals (SDGs)

聯合國於2015年提出「17項永續發展目標」共涵蓋169項具體目標，期望各國政府、企業考量自身需求 and 優先議題，將此套目標融入政策規劃和行動計畫中。



聯合國永續發展目標 Sustainable Development Goals (SDGs)

聯合國於2015年提出「17項永續發展目標」共涵蓋169項具體目標，期望各國政府、企業考量自身需求 and 優先議題，將此套目標融入政策規劃和行動計畫中。



永續羅盤 (The Sustainability Compass)

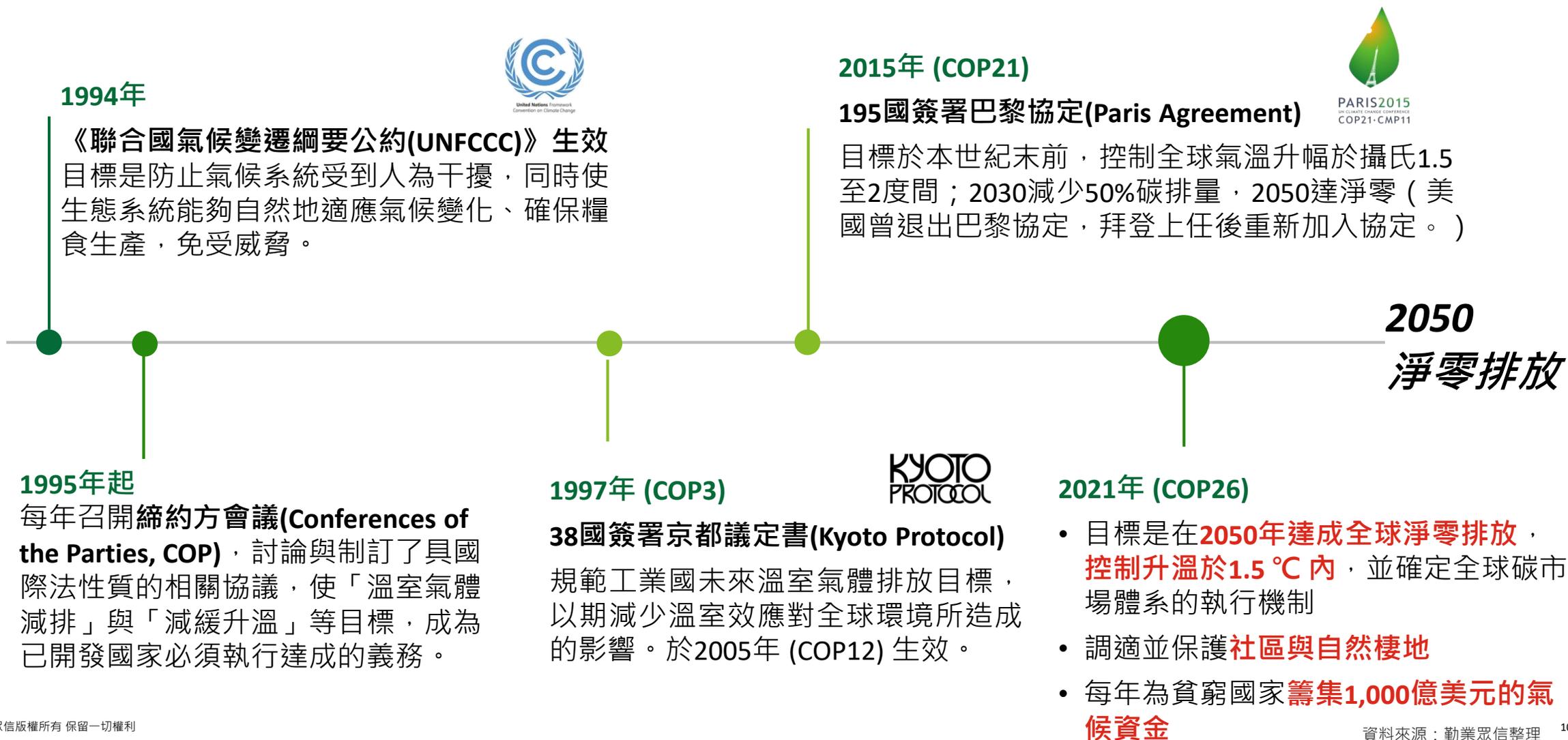
可依據**自然(N)**、**環境(E)**、**福祉(W)**、**社會(S)**分成四大範疇：

- N / 自然範疇：關注自然生態系統與環境問題
- E / 經濟範疇：關注食物、住所、科技、產業及工作等
- W / 社會範疇：關注構成人類集體生活的機構、組織、文化、規範和社會條件。
- S / 福祉範疇：關注人類健康、幸福和生活品質
- **SDG17「夥伴關係」位於中央**

根據世界經濟論壇預估，實踐聯合國提出的17項SDGs永續發展目標，將能**創造12兆美元**（約334兆台幣）的經濟商機。

國際永續發展重點

聯合國大會在1990年設立「政府間氣候變化綱要公約談判委員會(INC)」，1992年通過「聯合國氣候變化綱要公約」，致力號召各國為氣候與生態系統共同努力。



全球串聯減碳行動

各國政府積極擬定碳中和目標，鼓勵並鞭策企業營運活動與環境達到平衡。

全球已超過135國
宣示達到碳中和的
目標年度

14個國家/地區已完成立法規範

例如：歐盟、英國、法國、紐西蘭、日本



32個國家已提出立法草案

例如：美國、義大利、馬爾地夫、中國



18個國家已聲明/承諾

例如：巴西、泰國、阿根廷、馬來西亞等



政府將永續發展與氣候變遷納入治理規範

各國逐步訂定碳管理政策，擬定碳中和目標及課徵碳稅，鼓勵並鞭策企業營運活動與環境達到平衡

歐盟

歐盟綠色政綱



政策方向

- **碳邊境關稅(2021)：**
對污染嚴重的外國企業徵收選擇性關稅，最初僅適用**水泥、鋼鐵、鋁、化肥和發電**，必須購買證書，才能進入歐盟市場。2023年試行，2026年正式實施
- **能源稅改**
- 對工業排放課稅，未來將擴大課稅對象至海事、航空、交通、建築
- **綠色轉型投資：**
永續歐洲投資計畫、綠色融資戰略

美國

2050年達到碳中和



政策方向

- **重返《巴黎氣候協議》**
- **能源業2035年達到零碳排**
投資2兆美元於再生能源科技
暫停發放新的石油和天然氣聯邦土地租賃許可，削減化石燃料的補貼。
未來十年保育全國三成的土地和水域
離岸風能產能增加一倍，並於政府內全面採用電動車

中國

2060年達到碳中和



政策方向

- **國家碳交易市場啟動**
首批納入電力業進行管制(約2225家)，未來將逐步納入石化、化工、建材、鋼鐵、有色、造紙和航空業。
- **《環辦氣候函〔2019〕943號》**
碳排放報告與核查有關工作的範圍涵蓋石化、化工、建材、鋼鐵、造紙、電力、航空等重點排放行業

台灣

2050淨零排放目標

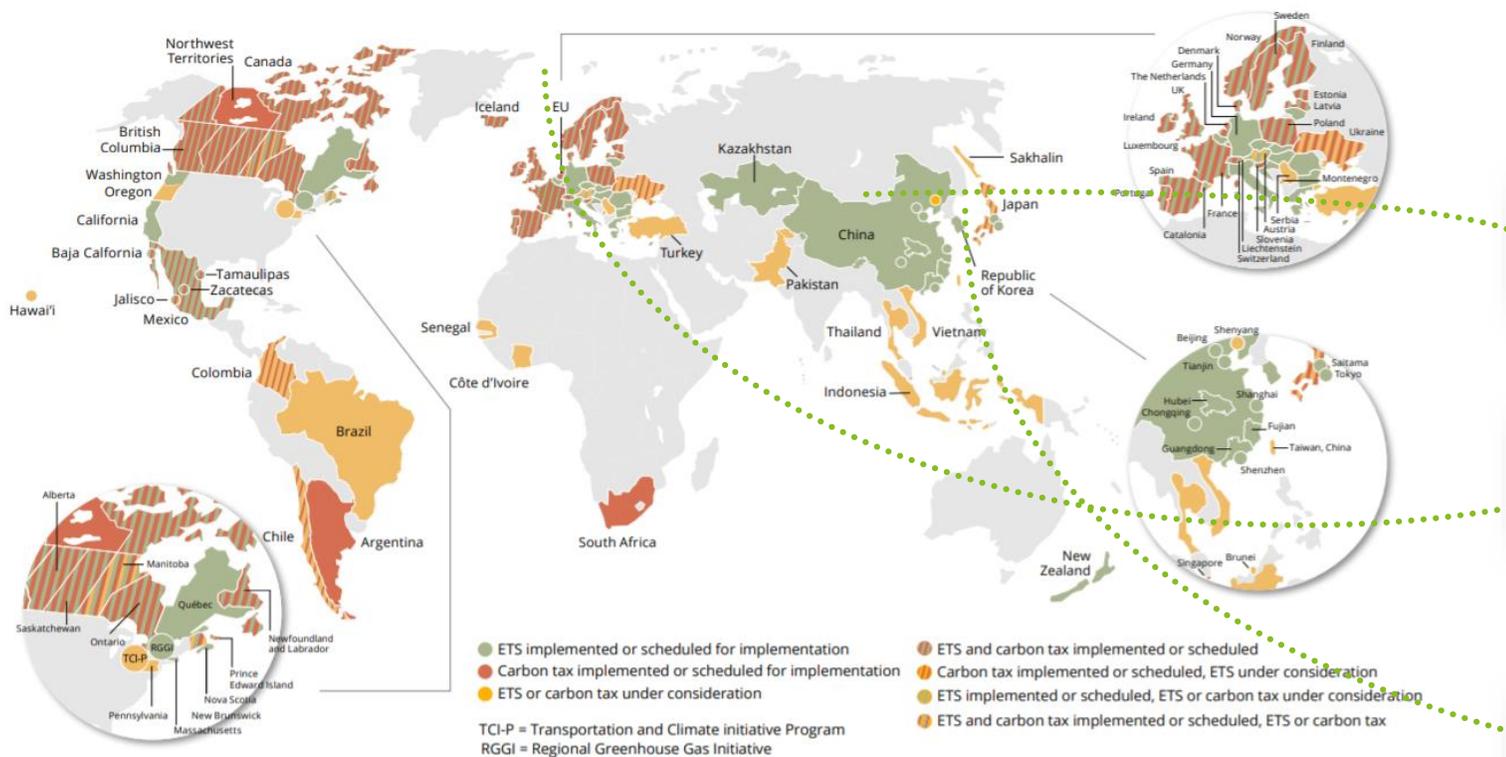


政策方向

- **國家減量目標調整**
評估2050淨零排放
- **碳費徵收：**
原規劃每噸二氧化碳當量課徵百元，可能改由從發電端改向使用收費，並隨電費徵收
- **能源大戶條款**
契約容量達5,000kW以上用戶，必須在5年內設置契約容量10%的再生能源、購買再生能源憑證或繳納代金

碳權市場發展 - 全球總量管制與碳交易市場增長

強制性政策包含碳稅(Carbon Tax)及碳排放交易(Emissions Trading System, ETS)制度，截至2021年4月，全球約有64個擬定國家/區域型碳定價機制。



中國ETS



2021年7月正式啟動，首批納入2,225家電力業者，約佔全球排放量**7.4%**

EU ETS



30個歐盟會員國與歐洲自由貿易聯盟會員國，10,569間電廠與製造裝置，佔全球排放量**3.2%**

韓國ETS



納入每年排放量高於125,000 tCO₂的企業及25,000 tCO₂的設施，共685個，約佔全球排放量**0.9%**

碳定價機制涵蓋全球**21.5%**碳排放量，價格範圍自0.4~137 USD/tCO₂e不等

「碳定價」：包含碳稅與碳交易所價格，除了利用碳交易市場機制，政府也可以透過課徵碳稅達到外部成本內部化的效果。



國內永續發展 ●

台灣永續發展邁入關鍵期

2050 淨零排放

2022年

《上市櫃公司永續發展路徑圖》3/3正式啟動

規劃於2027年全體上市櫃公司完成溫室氣體盤查。
2029年全體上市櫃公司完成溫室氣體盤查之查證。

2020年

發布《公司治理3.0 永續發展藍圖》及
《綠色金融行動方案2.0》

持續營造永續發展生態體系，落實公司
治理，並運用金融市場的影響力，引導
企業重視ESG議題，促成良性循環。

2022年

《臺灣2050淨零排放路徑及策略》3/30正式發布
提供至2050年淨零之軌跡與行動路徑，宣布2050
年再生能源佔比將達60%以上。直到2030年，政
府將投入新台幣9000億元來執行相關政策。

2021年

公告《氣候變遷因應法》草案

設定2050年淨零排放，並將此目標入法。
預計將對國內排放源徵收碳費，並專款專
用於辦理溫室氣體減量工作。

2015年

《溫室氣體減量及管理法》正式施行

長期減量目標為2050年溫室氣體排放量
降為2005年溫室氣體排放量50%以下。

我國公司治理3.0 強化上市櫃公司ESG資訊揭露，提升公司治理成效

金管會推動公司治理3.0永續發展藍圖，規畫引進TCFD及SASB國際準則，以提高資訊透明度，增進我國資本市場國際競爭力，營造永續發展生態體系。

公司治理3.0永續發展藍圖 (110年-112年)

五大推動主軸



強化董事會職能
提升企業永續價值



接軌國際規範
引導盡職治理



提高資訊透明度
促進永續經營



強化利害關係人溝通
營造良好互動管道



深化公司永續治理文化
提供多元化商品



具體推動措施

強化上市櫃公司 ESG 資訊揭露

已列入2022公司
治理評鑑加分項

1. 參考國際準則規範 (TCFD氣候變遷財務揭露框架、SASB永續會計準則) 強化永續報告書資訊揭露
2. 擴大永續報告書編製之公司範圍 (20億以上)
第三方驗證之範圍 (如金融保險、化工)
3. 修改企業社會責任報告書(CSR Report)為
永續報告書 (Sustainability Report or ESG Report)
4. 推動發布英文版永續報告書

編製2022
報告書
適用

編製2021
報告書
適用

- 一、2021年建置永續版，推動永續發展相關債券 (如可持續發展債券、綠色債券、社會責任債券)
- 二、視市場需求推動永續相關指數商品 (如109年6月推出臺灣上櫃企業社會責任指數)
- 三、檢討公司治理評鑑指標，強化評鑑效度 (如增加公告中小市值公司之排名情形)
- 四、持續宣導公司治理及企業社會責任

證交所要求上市櫃企業應將「氣候變遷」納入風險管理程序

- 最新**公司治理評鑑**要求企業除了將**氣候變遷議題訂入風險管理程序**，亦需**採取氣候變遷議題之因應行動**，以加強企業對於氣候變遷因應之能力
- 證交所要求上市櫃企業應進行**氣候變遷風險評估**，並將相關作法揭露於企業永續報告書

證交所-公司治理評鑑(111年度評鑑)

編號	評鑑指標	題型	指標說明
4.18	公司是否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?	AA	企業對氣候相關風險與機會之治理情況、 實際及潛在與氣候相關之衝擊、如何鑑別、評估與管理氣候相關風險 及用於評估與管理氣候相關議題之指標與目標。 【符合評鑑指標得分要件者除構面計分外，總分另加一分。】

證交所-上市公司編製與申報永續報告書作業辦法(2021年更新)

作業辦法	條文
第3條第2項	企業永續報告書內容應涵蓋相關環境、社會及公司治理之風險評估，並訂定相關績效指標以管理所鑑別之重大主題。
第4條第4項第2款	企業對氣候相關風險與機會之治理情況 、實際及潛在與氣候相關之 衝擊 、如何 鑑別、評估與管理 氣候相關風險及用於評估與管理氣候相關議題之指標與目標。

金管會3月正式啟動「上市櫃公司永續發展路徑圖」：訂定公司溫室氣體盤查資訊揭露時程

為因應氣候變遷、協助企業及早訂定減碳目標，金管會規畫分階段推動上市櫃公司應進行溫室氣體盤查之資訊揭露時程。

推動原則

揭露對象

按實收資本額自2023年起分階段推動
鋼鐵及水泥業自2023年起揭露

揭露內容

溫室氣體直接排放(範疇一)
能源間接排放量(範疇二)

揭露及查證範圍

分階段揭露至與公司合併財務報表範圍相同

核心策略

(一) 落實董事會永續發展責任

- 董事會為推動企業永續發展之關鍵角色，公司宜建立推動永續發展之治理架構，設置推動**永續發展專(兼)職單位**
- 應進行與公司營運相關之ESG議題之風險評估，訂定相關風險管理政策或策略，由**董事會督導永續發展推動情形**
- **訂定溫室氣體盤查揭露時程，提董事會按季控管**

(二) 建立跨部會合作機制

- 將與環保署及經濟部等部會建立合作機制

(四) 人才培育及輔導機制，厚植永續發展競爭力

- 將請周邊單位協助培育企業內部人才，落實溫室氣體盤查及資訊揭露

(三) 接軌國際，串聯全球永續生態鏈

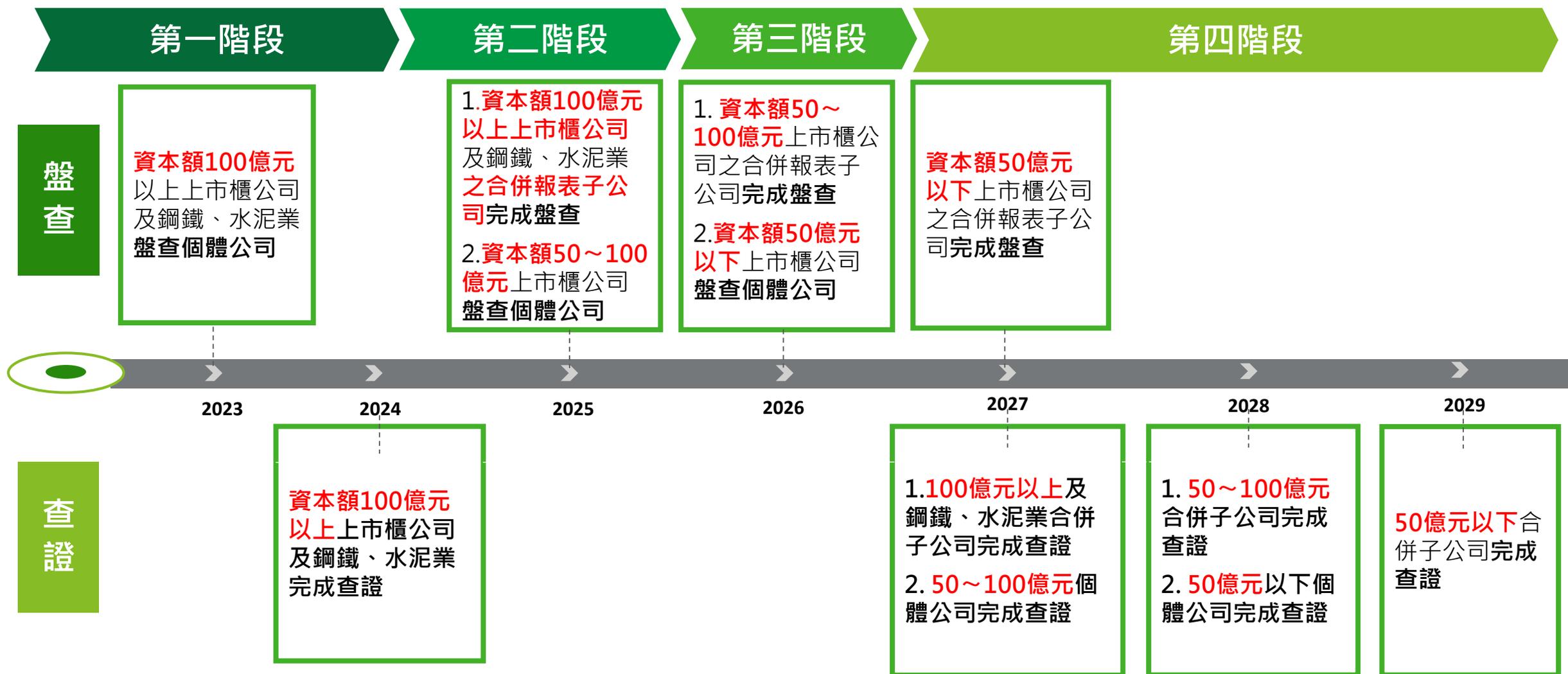
- 將研議推動臺灣證交所加入**格拉斯哥淨零金融聯盟**，以串連國際資訊網絡

(五) 建置ESG資料庫，建立資訊共享機制

- 將督導證交所建置**ESG資料庫**，並推動上市櫃公司**ESG評鑑制度**

金管會3月正式啟動「上市櫃公司永續發展路徑圖」：訂定公司溫室氣體盤查資訊揭露時程(續)

上市櫃公司需因應溫室氣體盤查資訊揭露時程，共同實踐政府2050淨零碳排目標。



臺灣證券交易所函轉金管會規範內容說明

分別於2022年第2季底前及2023年第1季底前完成母公司及集團(包含各子公司)之盤查及查證時程規劃並提報董事會。

項次	規範要求
1	設置專(兼)職單位 專(兼)職人員人數 職掌範圍 設置內部查證單位
2	訂定各項目詳細推動時程
3	組織策略規劃 人才培訓 策略目標 控管機制 內部查證
4	溫室氣體盤查及報告書規劃 盤查邊界 鑑別排放源 辨識揭露範疇 排放量盤查 報告書製作、分發與文件保存管理 查證程序(內部查證、外部驗證) 內部稽核人員追蹤查核執行成果 資訊系統建置
5	董事會督導及控管階段性目標

- ① 訂定專(兼)職人員、組織權責分工
- ② 內部查證單位

- ① 推動期程規劃

- ① 教育訓練、培訓計畫
- ② 訂定執行策略的期程及目標
- ③ 盤查、內部查證控管機制

- ① 盤查內容確定：邊>源>算>報>查
- ② 報告書期間、製作頻率、保存管理方式
- ③ 內部查證：執行日期、執行成果
- ④ 資訊系統：公開資訊揭露(待公告)

- ① 董事會督導方式、執行進度檢視

章節	內容重點
目的	說明制定本管理程序的目的
適用範圍	為本管理程序之適用主體，一般而言為公司或集團
名詞定義	列出文件中出現溫室氣體相關名詞定義(參考國家法規 ISO14064等)
權責	溫室氣體盤查推動小組組織架構及權責分配
作業內容	執行流程、權責及應產出表單之說明
資料保存	依環保署相關規範訂為6年
附件	將文中使用表單及參考文件逐項列出

臺灣2050淨零排放路徑之策略及基礎

宣布2050年再生能源佔比將達60%以上，且直到2030年，政府將投入新台幣9000億元來執行相關政策，預計帶動民間投資4兆以上。

4 大策略

能源轉型:

- 建立風力、太陽光電系統整合，**打造零碳能源系統**。擴充再生能源電網基礎設施與儲能設備，**提升能源系統韌性**。促進國際間去碳合作，藉以**開創擁有綠色能源的產業生態系**。

產業轉型:

- **製造部門**進行製程改善與能源轉型、**商業部門**使用低碳能源與低碳商業模式(例如:餐飲業與物流推動在地食材)、**運輸部門**的運具電動化，以及**建築部門**提升建築能效(例如:導入節能技術)。

生活轉型:

- **推動全國未來永續生活**，提倡零浪費與低碳飲食，使用循環設計與延長物品使用壽命。設計循環概念的建築物，建立低碳運輸網路，以及使全體人民擁有共同的永續目標與責任。

社會轉型:

- 透過公正轉型與公民參與，**辨識及協調淨零轉型會出現的衝突與爭議**。

2 大基礎

利用循環再利用、低碳製成、永續能源、社會科學，以及負碳技術的推動

科技研發

氣候法制

將國家長期減碳量的目標修正為2050淨零排放。因應企業碳盤查與查驗需求，以及國際碳關稅趨勢，推動碳費並專款專用，同時穩健推動碳交易。



企業永續道路 ●

什麼是企業永續發展?

由企業倫理->企業社會責任->企業永續發展逐步展開，從道德及社會回饋到回應利害關係人訴求，最終透過將“永續”概念納入企業策略訂定，強化企業長期競爭力

企業永續發展關鍵三大面向：ESG

治理 (G)

公司治理的各項議題，
如董事會運作與績效、
誠信經營、風險管理等

環境(E)

包含能源使用管理、廢
棄物管理、氣候風險等
與環境相關的內容

社會(S)

包含員工滿意度、職業
安全衛生等關乎人相關
的資訊

企業倫理 (Corporate Ethics)

-2000s

- 慈善責任、法律責任、倫理責任

企業社會責任 (Corporate Social Responsibility)

-2010s

- 加入回應利害關係人元素
- 尚停留在企業當責性

企業永續發展 (Corporate Sustainability)

-2019~

- 以企業核心職能出發，訂定ESG發展策略
- 著重對未來情境與新興議題的因應，從風險與機會角度出發，以達到企業長期永續發展之目標

企業的永續發展路線圖建議

關注公司治理評鑑、客戶、投資人可能關注之議題，推動相關措施推動並揭露成效

Stage 1 ■ 短期

依據國際標準GRI、SASB建立
永續報告與發佈

辨別利害關係人的重大永續議題，建立
資訊揭露框架，說明現況與方向

Stage 2 ■ 中期

建立永續推展架構與計畫實踐

建立公司層級的組織與推展架構，
並針對永續議題擬訂計畫與推展

Stage 3 ■ 長期

永續經營之深化（如能源、碳、水、人權等）

針對產業特別著重之議題，如綠色製程/
能源/倉儲/運輸、永續供應鏈等持續改善

預期效益

- 1) 符合主管機關期待
- 2) 增進利害關係人認同
- 3) 提升企業體質
- 4) 減少風險與成本
- 5) 提升企業形象

為什麼企業要編製永續報告書？

因應利害關係人對企業永續議題揭露的要求日益提升，企業編製永續報告書可回應利害關係人關注的永續議題，亦可能取得合規、降低募資成本、提升聲譽與發現業務機會等效益。

編製永續報告書關鍵效益

符合法規要求

公司治理3.0上路後，上市櫃公司：

- 資本額20億以上者，需編製2022年永續報告書
- 發布英文版永續報告書列入公司治理評鑑指標

降低募資成本

永續績效表現良好的企業：

- 向銀行貸款時，貸款利率可能較佳
- 投資人進行股票/債券投資時，可能優先投資

提升企業聲譽

提供公開、透明且可信的永續資訊之企業較不容易：

- 失去重視永續的客戶之訂單
- 失去當地社區的信任而遭到抵制

發現業務機會

於編製永續報告書的過程中，企業可能：

- 發現客戶對永續性商品/服務之需求
- 發現自身營運效率提升之機會

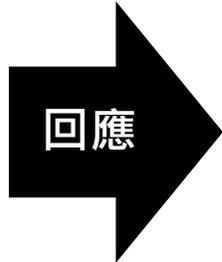
關鍵利害關係人

主管機關

金融機構

客戶/當地社區

客戶/股東



回應

永續資訊揭露重點七步驟

01

建立基礎

- 將永續植入公司治理、策略規劃、風險管理及績效管理等
- 建立永續文化與永續組織運作

02

選擇適合的報導工具

- 確認重要利害關係人，了解其資訊需求
- 採取合適的永續資訊揭露框架 (如結合SASB、GRI、TCFD等)

03

決定在哪裡揭露

- 確認與投資人的溝通管道 (如永續報告書、年報、官網等)

04

了解GRI、SASB等標準

- 選擇適用之行業別與揭露主題
- 有效揭露與管理企業的永續挑戰

05

評估準備情況

- 差異分析現有指標與GRI、SASB指標
- 評估內控與數據收集平台的有效性

06

進行資訊揭露

- 選擇最能傳達組織長期價值創造的方式
- 確認永續資訊揭露正確性

07

實現持續改進

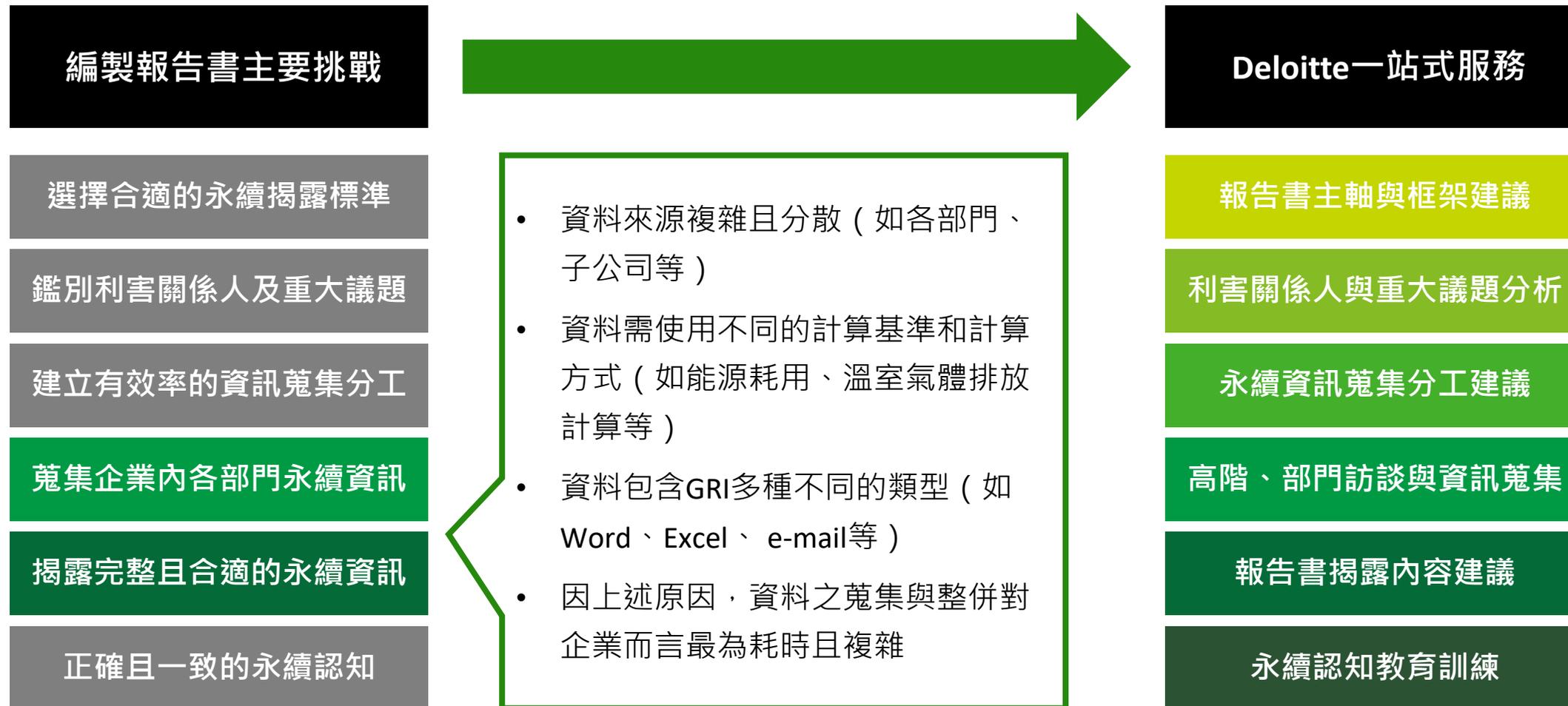
- 建立正式的溝通反饋循環
- 精進有助於投資人決策的永續資訊揭露

常見的永續報告書資訊揭露框架

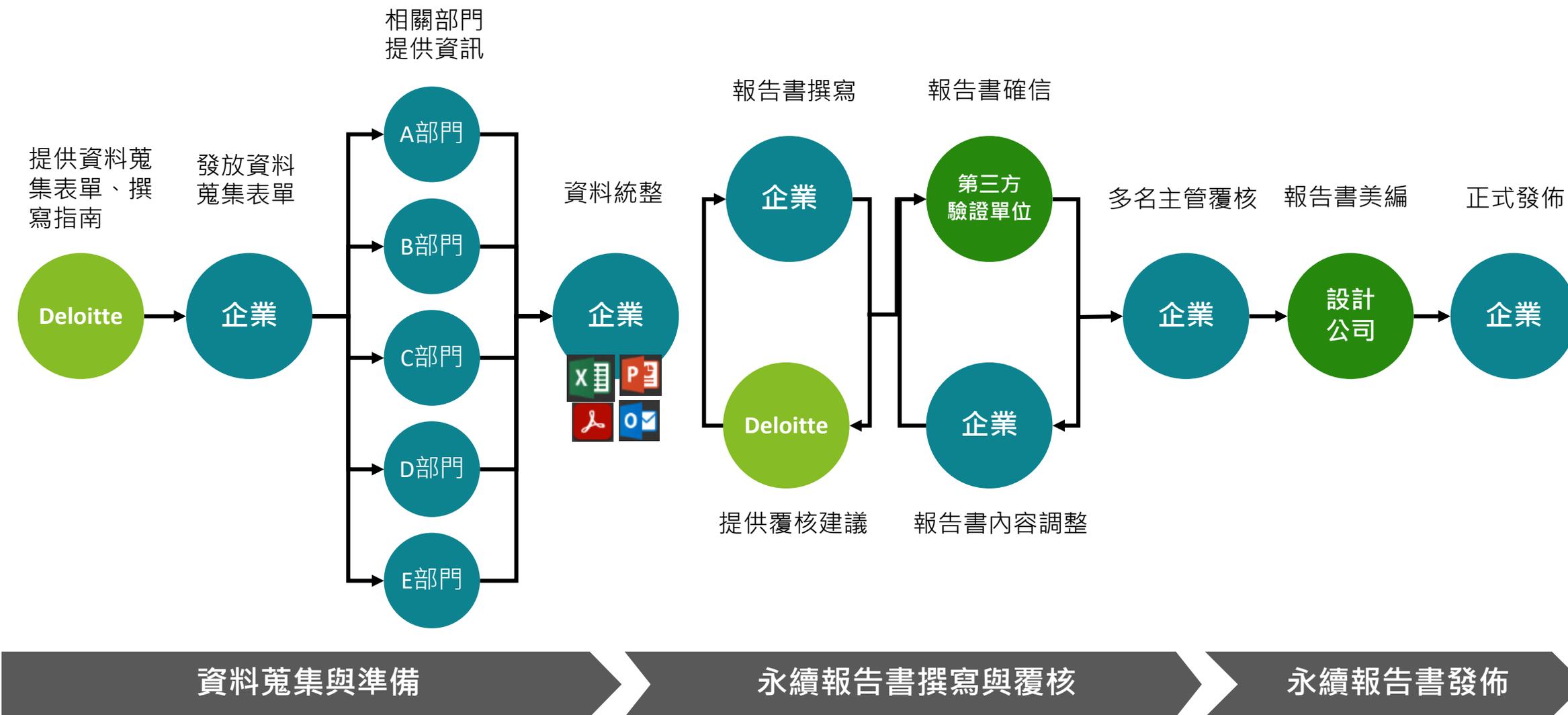


企業編製永續報告書面臨諸多挑戰

企業編製永續報告書過程中可能遭遇揭露標準選擇、資料蒐集來源且複雜、計算基準不同等別、等挑戰，而Deloitte對企業提供應對挑戰的一站式服務。



Deloitte協助企業揭露永續報告流程



GRI Standards (GRI準則)簡介

全球永續性標準理事會 (GSSB) 於2016年發布 GRI 永續性報導準則 (GRI Sustainability Reporting Standards, GRI Standards) ，自2018年7月1日起全面適用

GRI簡介



全球報告倡議組織 (The Global Reporting Initiative, GRI) 成立於1997年，是個獨立的國際NGO組織，鼓勵企業或組織，通過環境、社會、公司治理 (ESG) 等三層面的資訊透明化，主動向公眾提出永續報告。截至2020年3月全球共有135個國家、13,722個公司/組織採用，是現今全世界最多企業參採的永續報告架構。

準則重點

- 協助編撰報告者製備一份事關重要，且納入**組織關鍵永續性相關議題之有用資訊**的永續性報告，並使這樣的永續性報告成為標準做法。
- 組織需要關注報告流程並最終揭露對**組織業務及其關鍵利害關係人具有重大性的議題**。關注於「重大性」將使報告內容更相關、更可靠、更易使用。
- 同時，還能幫助組織更好地**向市場和社會提供關於永續性事務的資訊**。

揭露等級

- **核心揭露**
核心選項涵括永續性報告必要元素，提供組織其經濟、環境、社會及治理績效影響基礎。
- **全面揭露**
增加對策略和分析、治理、倫理與誠信的標準揭露。此外，組織還須針對鑑別出之重大考量面相關的所有指標，更全面性地溝通說明所有相關的指標績效。

新版GRI準則介紹

全球永續性報告協會 (The Global Reporting Initiative, GRI) 於2021年10月5日發布最新永續資訊揭露標準 Universal Standards 「通用準則2021」，並同時發布首個針對特定行業的揭露準則「石油和天然氣行業準則」。

GRI準則包含三個系列的標準

- 修訂之**通用標準**
- 新版之**行業準則**
- 適用之**主題標準**

GRI 並同時發布第一個針對特定行業的揭露準則：

「石油和天然氣行業準則」

未來將持續對礦業、農漁業、紡織業、**銀行業**、**保險業**等40個行業別制定，強化特定產業之資訊揭露。

➤ 準則正式施行日期：[2023年1月1日](#)

GRI Standards

通用準則



使用 GRI 標準的要求與原則



報導組織之一般揭露



組織重大主題的揭露與指引



行業準則



GRI 11



GRI 12



GRI 13



GRI 14



GRI 15



GRI 16



GRI 17



GRI 18



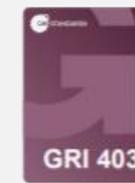
...

▲ NEW

主題準則



GRI 201



GRI 403



GRI 305



GRI 415



GRI 303



GRI 202



GRI 304



GRI 205



...



經濟



環境



社會

SASB Standards 永續會計準則



2011年成立永續會計準則委員會 (Sustainability Accounting Standards Board, SASB)

2018年11月推出SASB Standards係首套適用於全球特定產業的永續框架

SASB的特色在於重視企業與投資人之間的溝通，有效地讓投資人了解永續績效



企業

1 可比性

清楚定義指標衡量方法，快速與國際相關產業企業比較

2 溝通性

呈現具體數據，揭露對財務有重大衝擊的組織永續資訊

3 實質性

依據77個產業類別訂定不同的揭露指標

4 實用性

具明確導入步驟，具體且報告篇幅較短，符合成本效益

5 決策性

便於企業衡量、管理與報導企業活動



投資人

採用SASB準則，回應投資人關注的永續議題

SASB以永續產業分類系統(Sustainable Industry Classification System)協助企業判別主要適用之行業，並指引其揭露該產業關注之議題。

SASB將全球投資人關注的永續資訊範圍劃分為 5 大面向及 26 項議題

- 商業道德
- 競爭行為
- 法規和監管環境的管理
- 重大事件風險管理
- 系統風險管理



- 溫室氣體排放
- 空氣品質
- 能源管理
- 水和廢水管理
- 廢棄物和有害廢棄物管理
- 生物多樣性影響

- 產品設計和生命週期管理
- 商業模式韌性
- 供應鏈管理
- 原料採購
- 氣候變遷之實體影響

- 勞工關係
- 員工的健康和安全
- 員工對企業之認同感、多樣性和包容性

- 人權與社區關係
- 可取得性和可負擔度
- 產品品質與安全
- 資料安全
- 公平行銷和廣告
- 客戶福利
- 客戶隱私

以OO科技為例，SASB分類為電子設備產業

SICS® Look up Tool 永續產業分類系統查詢工具

2022年報告書適用

Ticker	ISIN	Company Name	Primary SICS Sector	Primary SICS Industry
3550	TW0003550000	Copartner Technology Corp	Resource Transformation	Electrical & Electronic Equipment

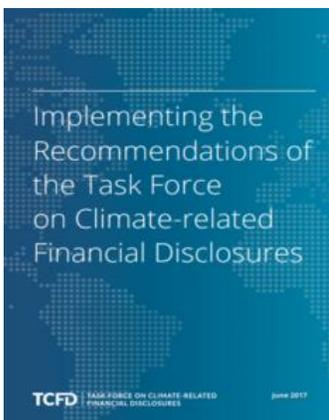
SASB為該產業所選定的六項重大議題

環境	能源管理、廢棄物與有害物質管理
社會資本	產品品質與安全
營運模式與創新	產品設計與生命週期管理
	原物料採購與效率
領導與治理	商業道德

氣候相關財務風險指引(TCFD)簡介

因應全球投資人對氣候變遷造成財務衝擊的重視與資訊需求，G20、聯合國與企業代表著手設計一清楚有效的揭露架構，以協助氣候相關財務資訊的提供與取得。

市場期望量化財務風險，以利投資決策



氣候相關財務披露工作小組 (TCFD) (Task Force on Climate Related Financial Disclosures)

量化風險與影響

協助企業了解自身於氣候變遷的情境下，將會面對的風險與機會，依據分析進行更明智的業務發展、資產配置決策

納入財務報表

於財務報表揭露氣候變遷相關財務資訊，以一致揭露方法協助利害關係人洞悉財務衝擊

影響投資市場決策

未能揭露氣候相關風險與機會的企業可能會對他們未來籌集資金或獲得資金的能力產生不利影響

- TCFD正式指引已於2017年6月底發行，包含現階段建議與指引、揭露項目、情境分析等
- 截至2021年2月15日，全球已有超過3,000家企業與組織公開表示支持此架構。台灣共有83家企業公開支持TCFD（如台積電、台泥、中鋼、玉山金、國泰金、元大金等）

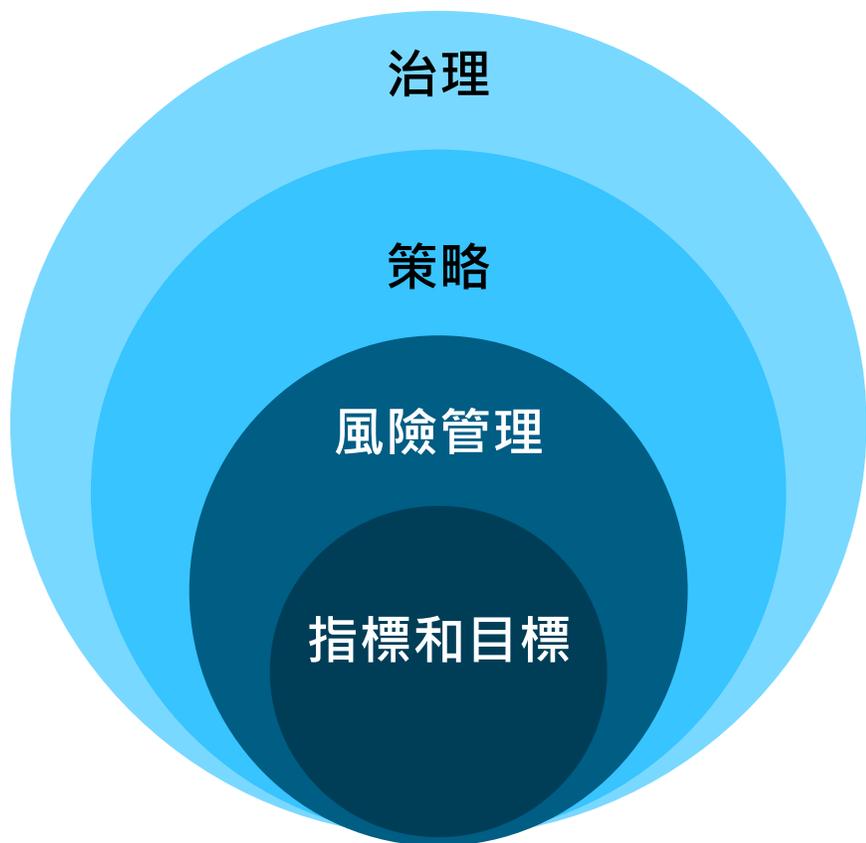
TCFD為何重要?



TCFD核心要素：氣候變遷管理應包含治理、策略、風險管理及指標和目標四大面向

為協助投資人等利害關係人取得有利於決策的資訊，TCFD建議企業應至少揭露氣候變遷議題相關治理、策略、風險管理及指標與目標的四大面向，以明確對內溝通管理方案、對外展現因應方式。

TCFD氣候相關財務資訊揭露的核心要素



治理	策略
揭露 董事會 在監督氣候相關風險與機會的角色，以及 管理階層 在評估與管理相關議題的作用	揭露氣候相關議題在短、中、長期如何影響組織的 業務、策略與財務規劃
風險管理	指標和目標
揭露組織如何 鑑別、評估與管理 氣候相關風險，以及流程是否已納入組織現有 風險管理程序 中	揭露組織如何 衡量與監測 氣候相關風險與機會

TCFD目標：氣候風險量化至企業財務報表

建立氣候變遷風險與機會管理機制，擬定長期策略規劃，進而將相關財務影響量化至財務報表。

氣候相關風險、機會和財務影響

- 因天災造成供應鏈中斷
- 各國市場碳價上揚，造成原物料成本提升
- 因法規要求，需採用更高比例再生能源，造成營運成本提升

轉型風險

政策和法規

技術

市場

名譽

實體風險

立即性

長期性

風險

機會

策略規劃
風險管理

財務影響

機會

資源效率

能源來源

產品/服務

市場

韌性

- 客戶習慣改變，對節能/環保產品需求提升
- 技術持續革新，提升製程能資源使用效率
- 受政府政策帶動，再生能源供給增加

收入

支出

損益表

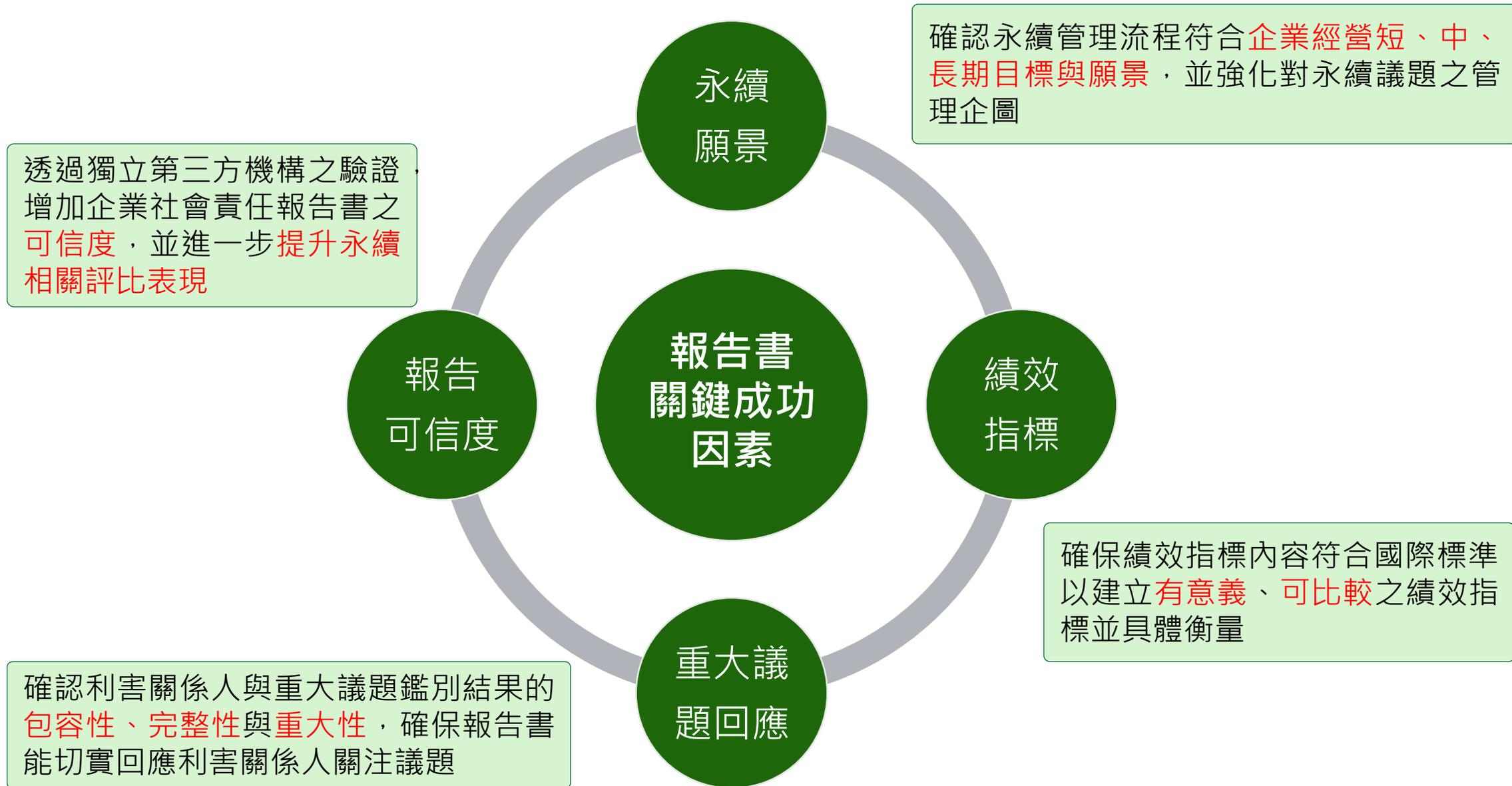
現金流量表

資產負債表

資產與負債

資本與融資

取得永續報告書的公信力



確信準則公報第一號

非屬歷史性財務資訊查核或核閱之確信案件

確信準則公報第一號 - 非屬歷史性財務資訊查核或核閱之確信案件，由會計研究發展基金會，參考國際審計與認證準則理事會(International Auditing and Assurance Standards Board, IAASB) 發佈之ISAE 3000 Revise版編訂適用於非歷史財務資訊的查核及核閱相關之認證工作，提供專業會計人員可依循之架構。

- **原則**：確信準則公報第一號 與 **國際 ISAE3000 準則 (Revised 版本)** 接軌
- **時間**：2015.06 發布；2015.09 起適用。
- **強制範圍**：股本達新臺幣五十億元以上、食品工業、化學工業及金融保險業、餐飲收入占其全部營業收入超過 50%。
- **會計師確信報告**：

確信等級	確信意見	確信程度	確信標的	備註
合理確信	積極意見	高等		
有限確信	就執行政序及所獲證據，驗證是否重大不實表達	中等	1. 整本報告書 2. 選定之確信指標	台灣多數企業選擇特定指標之有限確信等級

全球確信趨勢報告

世界企業永續發展協會 (WBCSD) 與諮詢公司Radley Yeldar每年根據一系列指標，分析WBCSD成員公司的永續報告書，並於發佈的《Reporting Matters 2021》中，說明永續報告書的確信趨勢。

Reporting matters

Time for a shared vision



External assurance of sustainability information increases the credibility and reliability of the report for users. It goes beyond internal controls and audit to provide an external opinion.

Key recommendations

- Engage an external independent assurance provider to provide assurance on a wide scope (the reporting process and material key performance indicators);
- Build up to a reasonable level of assurance to ensure sustainability information is financial grade; and
- Ensure the assurance statement is easily accessible in the report or via direct links to where it is published online. It should specify scope, boundaries, the applied standard and level and a statement of independence.

Methodology notes

- We focus on scope (the range of information covered) and level (the robustness of the assurance engagement process).
- We limit scores for companies that do not undertake a materiality assessment.



《Reporting Matters 2021》

外部確信的原則

- 外部確信提高永續資訊的**可信度**跟**可靠度**
- 外部確信提供**廣泛的確信範疇**，如報告流程與重要績效指標
- 建立**合適的確信程度**，以確保永續資訊對標財報資訊

- 高達 **93%** 永續報告書進行審查流程 (包含外部確信或內部審查)
- 高達**85%**的企業進行外部確信，其中，採用有限確信為**81%**，有限與合理確信為**12%**，合理確信僅有**7%**

Figure 8: types of assurance (% of reports)*



Figure 9: levels of external assurance (% of reports)*



證交所要求上市櫃企業將永續資訊進行第三方確信

證交所-公司治理評鑑(111年度第9屆評鑑)

編號	評鑑指標	題型	指標說明
4.11	公司是否揭露過去兩年溫室氣體年排放量、用水量及廢棄物總重量？	A+	<p>上市上櫃公司宜統計溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定節能減碳、溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策，及將碳權之取得納入公司減碳策略規劃中，且據以推動，以降低公司營運活動對氣候變遷之衝擊。</p> <p>【若過去兩年溫室氣體年排放量、用水量或廢棄物總重量取得外部驗證者，則總分另加一分。】</p>
4.5	公司編製之永續報告書是否取得第三方驗證？	A	<p>一、為鼓勵企業將編製之永續報告書取得第三方驗證，爰訂定本指標</p> <p>二、指標參考：上市上櫃公司永續發展實務守則第29條規定，上市上櫃公司編製永續報告書應採用國際上廣泛認可之準則或指引，以揭露推動永續發展情形，並宜取得第三方確信或保證，以提高資訊可靠性</p>

證交所-上市公司編製與申報永續報告書作業辦法 (2021年12月07日更新)

作業辦法	條文
第3條	<p>上市公司應於永續報告書內揭露報告書內容對應 GRI 準則之內容索引，並於報告書內註明各揭露項目是否取得第三方確信或保證。</p>

企業淨零策略

需要董事會與高階主管的大力支持及參與，及透過跨部門溝通協調合作，實現氣候變遷風險減緩策略四大步驟，逐步邁向零碳企業體。

減緩策略四大步驟

1. 導入碳盤查

了解企業自身碳排放量

- 溫室氣體盤查(ISO 14064)、產品碳足跡盤查(ISO14067)
- 取得第三方確信/驗證

2. 訂定減量目標

設定短、中、長期目標

- 確立減量標的與範疇(SBTi)
- 盤點能源熱點及減量潛力(ISO 50001)
- 提升員工相關認知

3. 執行減量策略

落實減碳策略並追蹤進度

- 導入再生能源
- 更換節能設備
- 創新優化製程
- 取得碳權抵換

取得永續資金加速進程

4. 達到碳中和 / 淨零碳放

碳中和達成宣告

- 確認減量成效
- 通過第三方查驗

公開報導 透明揭露排放量與減碳目標，主動定期與利害關係人溝通減碳進度(永續報告書、GHG報告書、TCFD報告書)

企業碳風險管理

除了政策影響，許多投顧紛紛表態要求企業揭露碳排放資訊，以利做成投資決策。

常見的國際倡議

盤點
組織
碳資訊

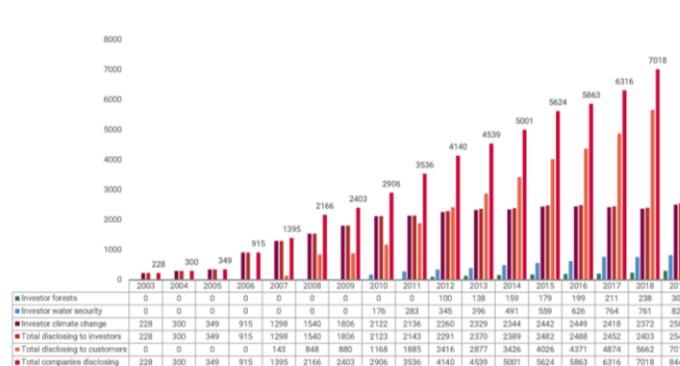


CDP 問卷

- 創始會員多為投顧機構，致力於揭露供應鏈碳風險
- 企業回覆問卷獲得碳揭露評級，了解碳管理風險與機會

因應投資人對碳資訊需求，CDP問卷回覆率逐年提升

How many companies, by authority, disclosed in 2019 compared to previous years?



董事監管與治理

機會與風險辨識

財務影響量化

策略與行動方案

排放目標與績效

制定
減碳
目標



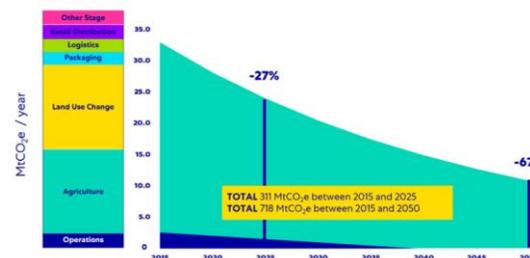
SBTi
科學基礎減量目標

- 以科學方法計算企業合理的減碳額度
- 協助企業建立合理且具持續性的減碳目標，促進利害關係人信任。



瑪氏推出全新#Pledge For Planet 倡議，加快採取行動，應對氣候變化

GLIDEPATH FOR GREENHOUSE GAS (GHG) EMISSION REDUCTION TARGETS



參與科學基礎減碳(SBTi)

- ✓ 2025年42%
- ✓ 2040年淨零碳排

全價值鏈減碳

- ✓ 2025年27%
- ✓ 2050年67%

100%採用再生能源

響應國際能源倡議，以行動提升再生能源使用及能源使用效率

全球企業加入非營利組織The Climate group致力於推動的氣候行動，包含三大能源倡議(RE 100, EP 100, EV 100)，共同建立低碳永續的經濟模式。

RE 100

- 2050年前全球業務100%使用再生能源

- Apple Inc.
- Facebook
- IKEA
- 大江生醫
- 3M
- 葡萄王生技
- Citi
- 台達電
- Coca Cola

台達電2021年最新加入RE100，目標2030全球據點100%使用再生能源及達到碳中和，實踐方式：**再生能源憑證**、**PPA契約直購**、**自發自用太陽能**、**企業自身節能**



EP 100

- 25年內實現生產力翻轉
- 透過能源管理系統改善能源生產力
- 實現淨零碳建築

- H&M
- Hilton worldwide
- SWISS RE

EV 100

- 營運車輛改為**電動車**
- 辦公區域提供充足的充電設施

- 台達電
- HP
- Uniliver

Triple-Joiners

全球 17 家企業同時加入三大能源倡議，將氣候行動成為企業營運的核心



低碳不夠看，全球淨零碳

2021年地球持續發燒，根據政府間氣候變遷委員會(IPCC)最新氣候報告顯示，全球升溫情勢再也無法回頭，全球政府與企業紛紛展開淨零碳行動。



2030前

- 組織總部與辦公據點之直接排放與間接排放淨零。

2050前

- 除組織總部與辦公據點外，生產據點與供應商、員工交通之直接排放與間接排放淨零。



策略夥伴

Deloitte.
勤業眾信



Deloitte在永續潮流扮演之角色●

勤業眾信企業永續服務

依企業不同ESG成熟度提供量身打造符合需求之ESG服務

標竿企業

進階企業

初階企業

入門企業

- 初上市櫃/預計上市櫃企業
- 以永續報告書強化**公司形象**

- 已有永續報告書編製基礎
- 期望透過ESG整體策略、機制改善**公司體質**
- 期望強化**國內**ESG評比績效

- 已建立ESG推動機制與策略
- 期望透過參與**國際級ESG**評比、倡議，增進**投資人對公司認同**

- 已入選國際級ESG評比(如DJSI)，整體表現獲得認可
- 期望針對**個別ESG深化**實踐績效
- 期望掌握**新興ESG議題**，維持產業ESG領頭羊地位

客戶需求

- 滿足國內企業社會永續報告書法規需求

- 建立ESG實踐策略
- 提升公司治理評鑑分數
- 獲得CSR相關獎項

- 爭取國際永續評比入選

- 掌握國際趨勢，維持標竿企業地位

我們的服務列舉

- 永續報告書編製諮詢
- 整合性報告書編製諮詢
- 永續報告書確信
- 永續數據系統/平台建置

- ESG策略與方案諮詢服務
- ESG管理機制建置
- ESG資訊資料庫建置
- 公司治理評鑑差異分析與改善建議諮詢
- 國內永續相關獎項諮詢

- 道瓊永續指數(DJSI)諮詢
- CDP(碳揭露)問卷諮詢
- 其他ESG評比諮詢(如Sustainalytics/FTSE/MSCI等)

- SASB 準則諮詢/確信
- 責任稅務諮詢
- TCFD諮詢
- 內部碳定價機制諮詢
- 人權盡職調查機制諮詢
- SROI諮詢
- 供應鏈永續管理機制
- 綠色/永續債券評估服務
- 智慧財產權管理諮詢服務
- 反貪腐機制建置服務(ISO 37001)

問題與討論

勤業眾信年度永續報告

台灣的轉捩點：
氣候行動如何推動未來經濟



勤業眾信年度影響力報告



勤業眾信永續發展服務團隊



陳盈州 會計師 Joe Chen
永續發展服務負責人
joechen4@deloitte.com.tw



方涵妮 會計師 Alice Fang
審計與確信服務
alicefang@deloitte.com.tw



李惠先 會計師 Susan Lee
稅務服務
susanhlee@deloitte.com.tw



陳彥勳 主持律師 Justin Chen
法律諮詢服務
justinchen@deloitte.com.tw



朱孝甫 副總經理 Sam Chu
財務諮詢服務
samhchu@deloitte.com.tw



吳佳翰 營運長 Chia-han Wu
風險諮詢服務
chiahwu@deloitte.com.tw



李介文 副總經理 Cathy Lee
風險諮詢服務
cathylee@deloitte.com.tw



陸孝立 副總經理 James Lu
風險諮詢服務
jamlu@deloitte.com.tw



蔡沛成 協理 Patrick Tsai
管理顧問服務
ptsai@deloitte.com.tw

Deloitte泛指Deloitte Touche Tohmatsu Limited (簡稱“DTTL”)，以及其一家或多家全球會員所網絡及其相關實體 (統稱為“Deloitte組織”)。DTTL (也稱為“Deloitte 全球”) 每一個會員所及其相關實體均為具有獨立法律地位之個別法律實體，彼此之間不對第三方承擔義務或約束。DTTL每一個會員所及其相關實體僅對其自身的作為和疏失負責，而不對其他的作為承擔責任。DTTL並不向客戶提供服務。更多相關資訊，請參閱www.deloitte.com/about 了解更多。

Deloitte 亞太(Deloitte AP)是一家私人擔保有限公司，也是DTTL的一家會員所。Deloitte 亞太及其相關實體的成員，皆為具有獨立法律地位之個別法律實體，提供來自100多個城市的服務，包括：奧克蘭、曼谷、北京、河內、香港、雅加達、吉隆坡、馬尼拉、墨爾本、大阪、首爾、上海、新加坡、雪梨、台北和東京。

本出版物係依一般性資訊編寫而成，僅供讀者參考之用。Deloitte Touche Tohmatsu Limited (簡稱“DTTL”)、其會員所或其相關實體的全球網絡 (統稱為“Deloitte組織”) 均不透過本出版物提供專業建議或服務。在做出任何決定或採取任何可能影響企業財務或企業本身的行動之前，請先諮詢合格的專業顧問。

對於本出版物中資料之準確性或完整性，不作任何陳述、保證或承諾 (明示或暗示)，DTTL、其會員所、相關實體、僱員或代理人均不對與依賴本出版物的任何人直接或間接引起的任何損失或損害負責。DTTL及其每個成員公司及其相關實體在法律上是獨立的實體。

