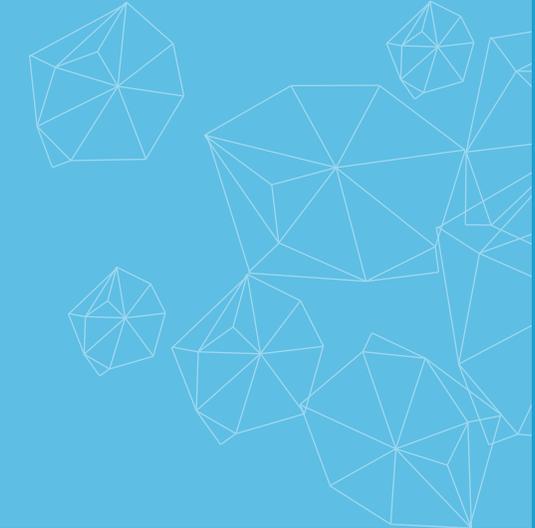


永續發展之國際趨勢及國內 政策與監理發展

莫冬立 秘書長
中華民國企業永續發展協會
2022. 5. 13

2022 BCSD
TAIWAN

內容主題



01 全球永續大趨勢下的挑戰
與商機

02 全球2050淨零排放趨勢

03 國內永續發展相關政策
與監理的發展趨勢

04 小結：企業踐行永續的新
思維



全球永續大趨勢下的 挑戰與商機

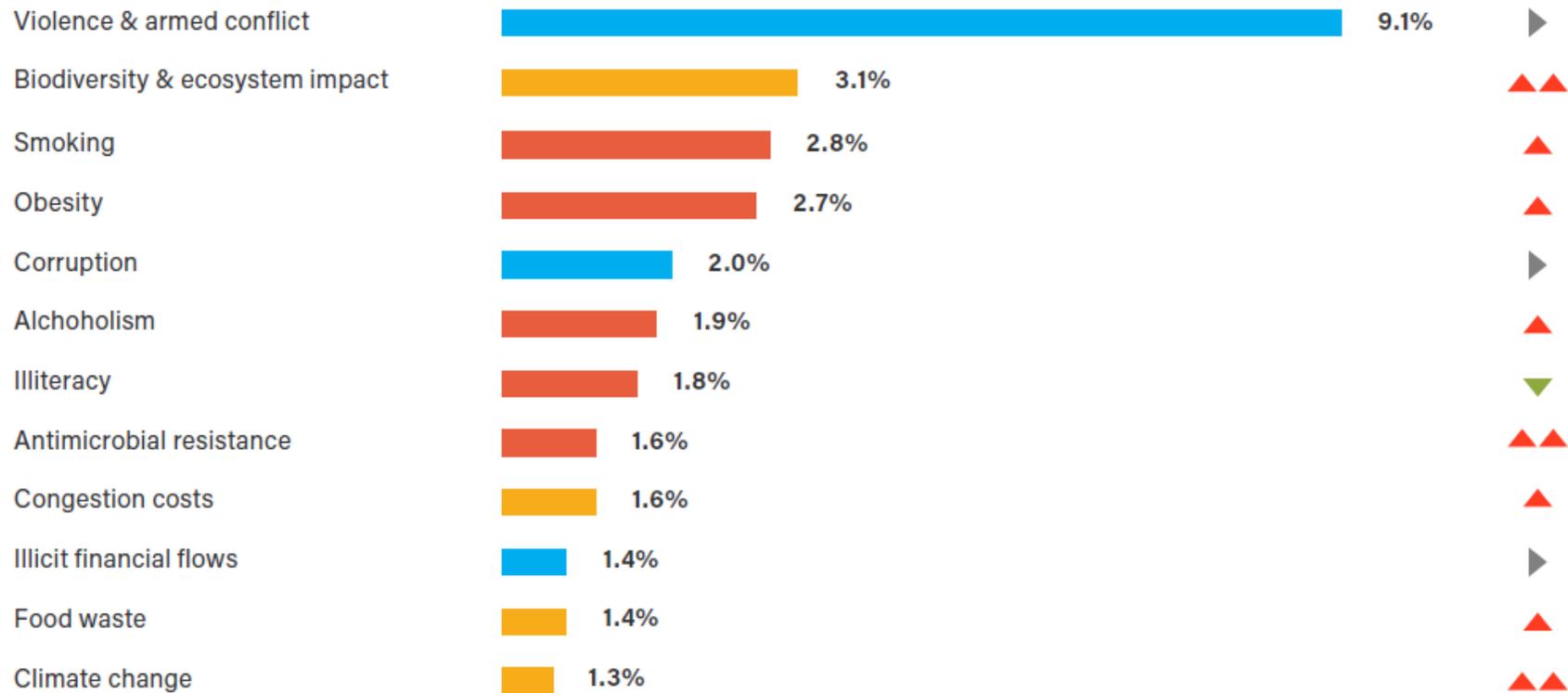


永續發展所面臨的當前

Estimated annual global direct economic impact associated with selected global burdens

Share of global GDP, 2014

Future Trend*



Dimension

Environment

Governance

Social

Source: Better Business Better World, Business & Sustainable Development Commission, 2017.

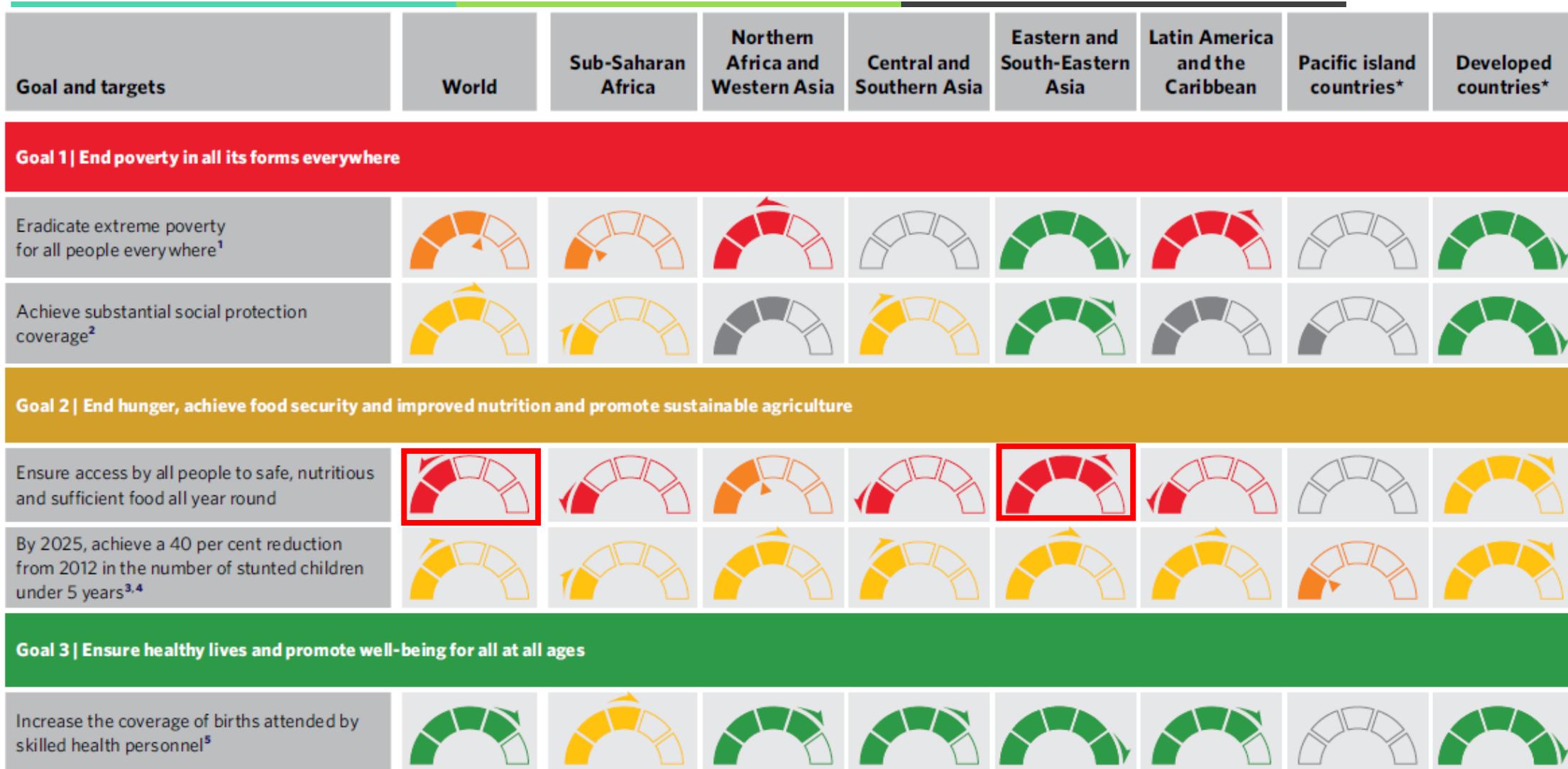
2015年聯合國提出永續發展目標(SDGs)



- 17 項目標(Goals)
- 169 項細項目標(Targets)
- 231 項衡量進展的指標(Indicators)

離實現SDGs的最終期限只剩100個月！

SDGs的推動進展(1)

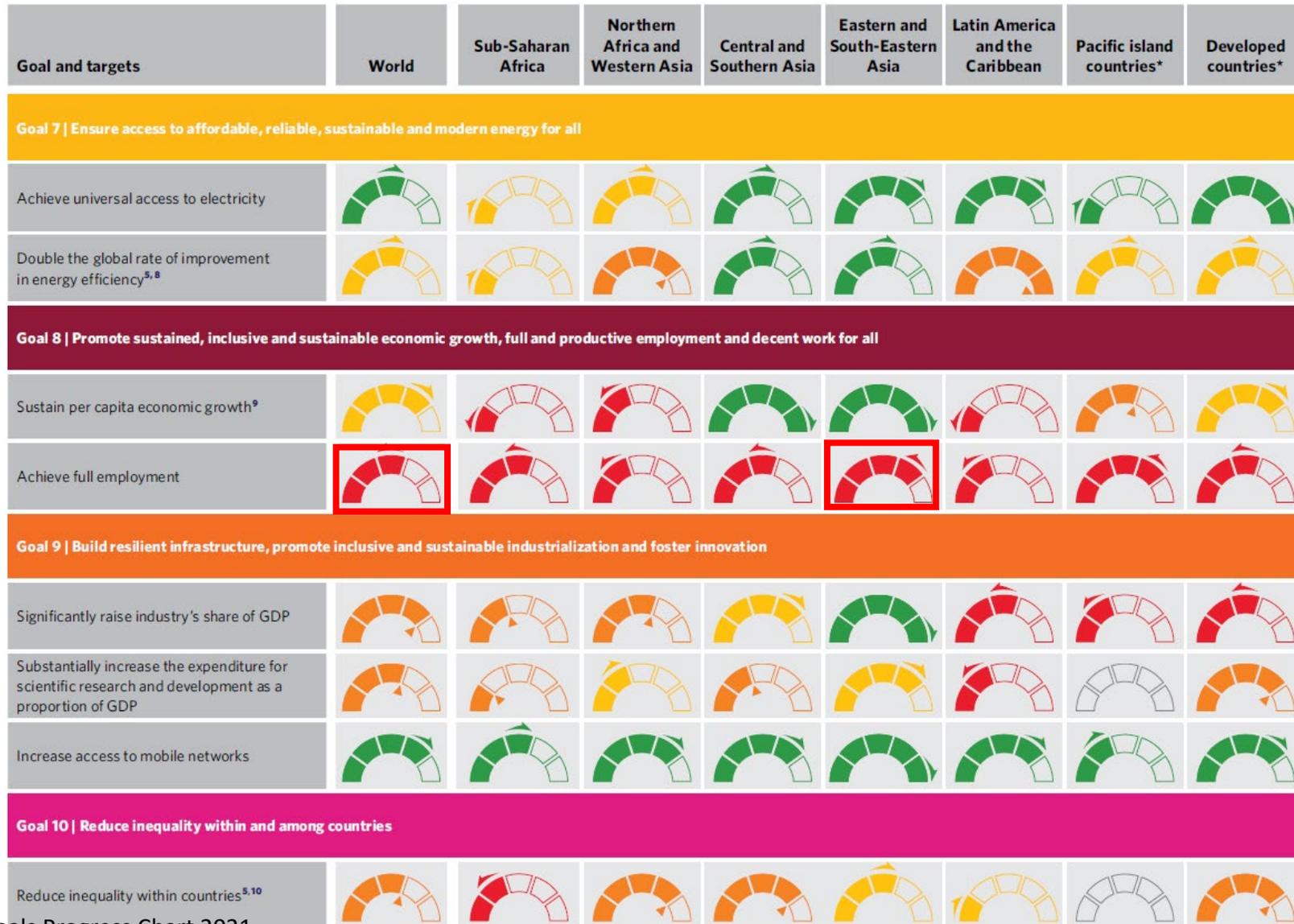


確保所有人全年都能取得安全、有營養和足夠的食物

Source: Sustainable Development Goals Progress Chart 2021

本訓練教材係屬中華民國企業永續發展協會之智慧財產，僅供本課程使用，非經書面許可，不得分發、揭露或複製與轉變成其他型式使用

SDGs的推動進展(2)



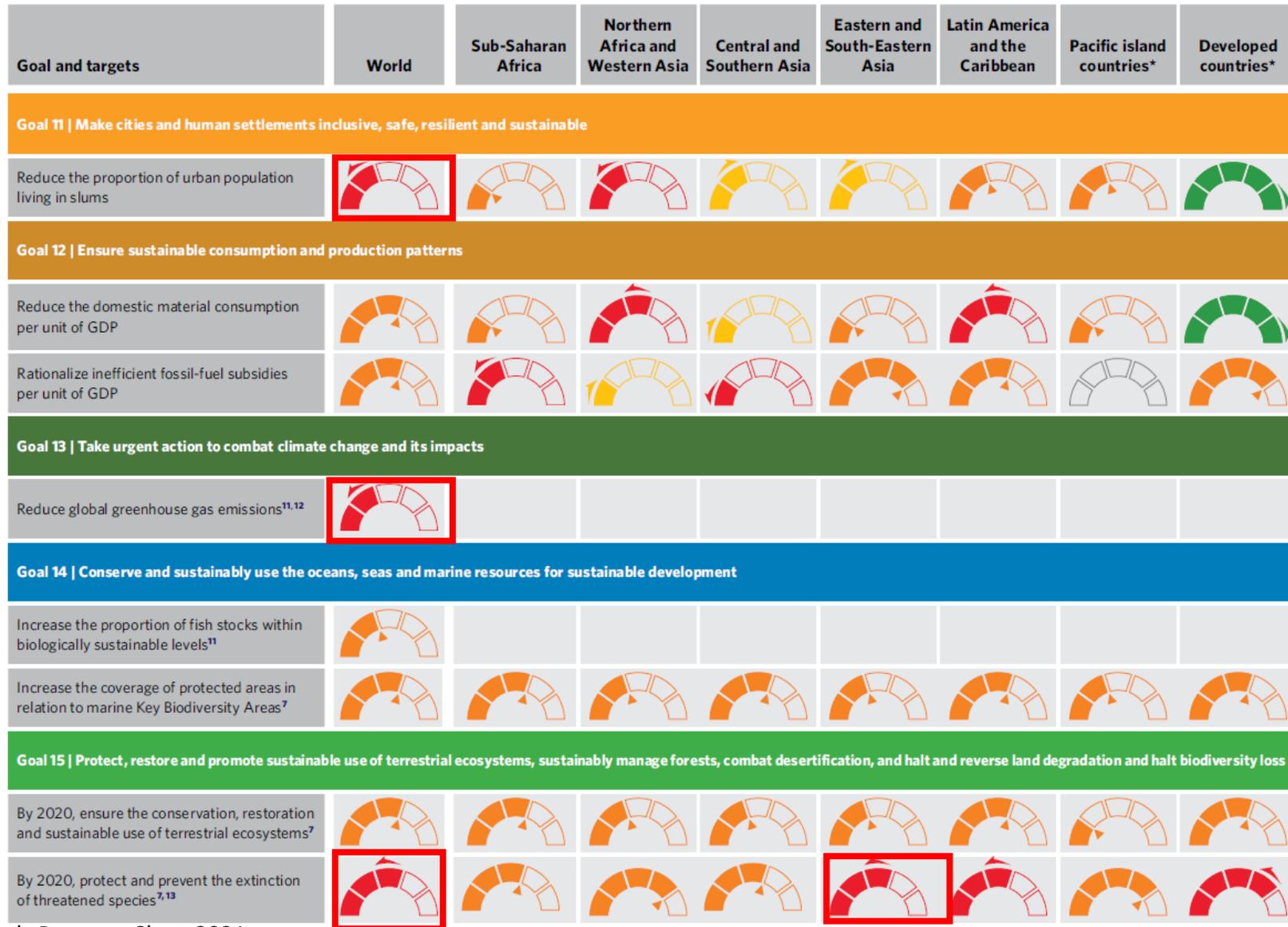
達成全雇用

SDGs的推動進展(3)

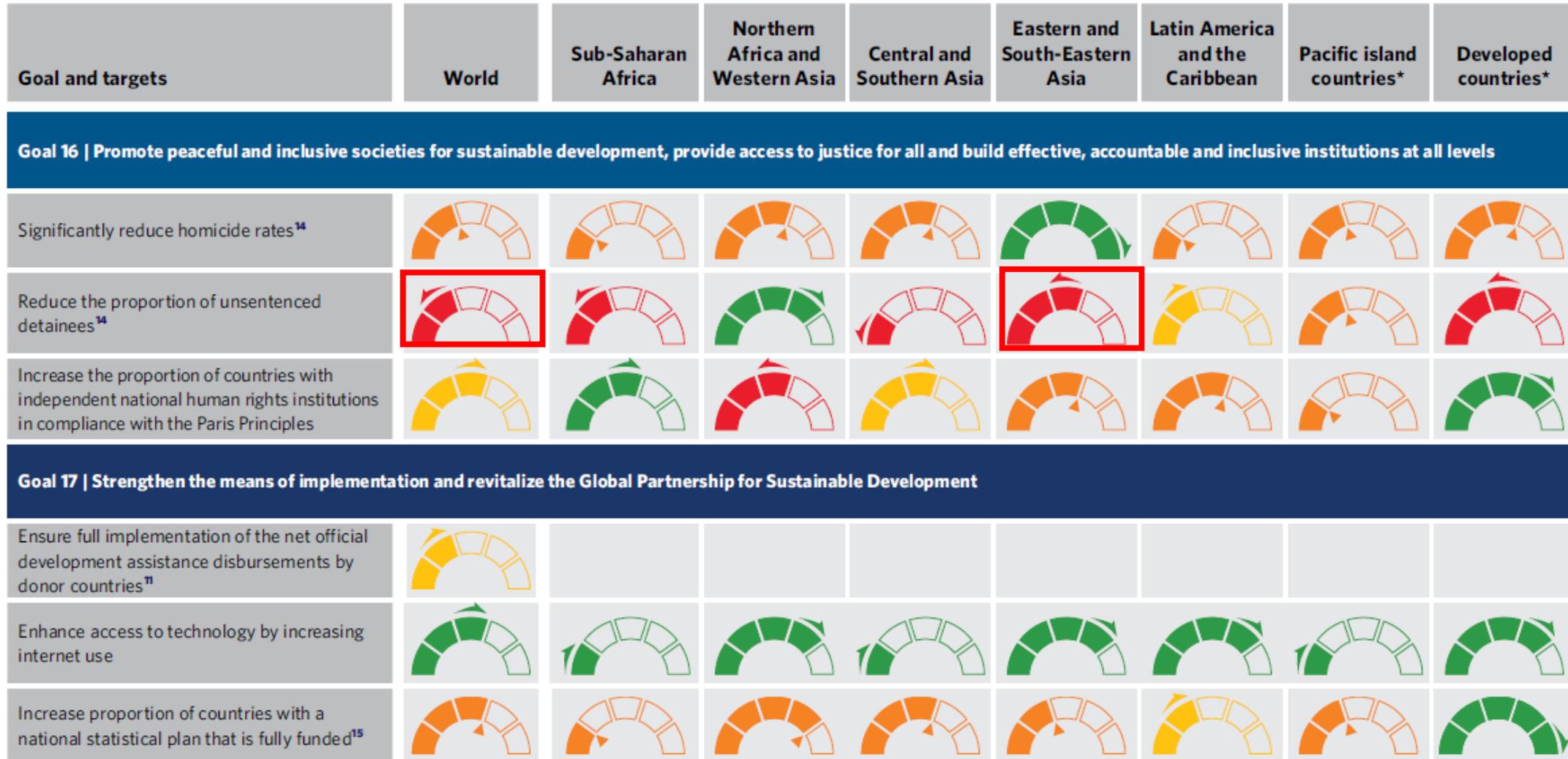
降低生活於貧民窟的城市居民比例

降低全球溫室體排放

保護及預防瀕危物種的滅絕



SDGs的推動進展(4)

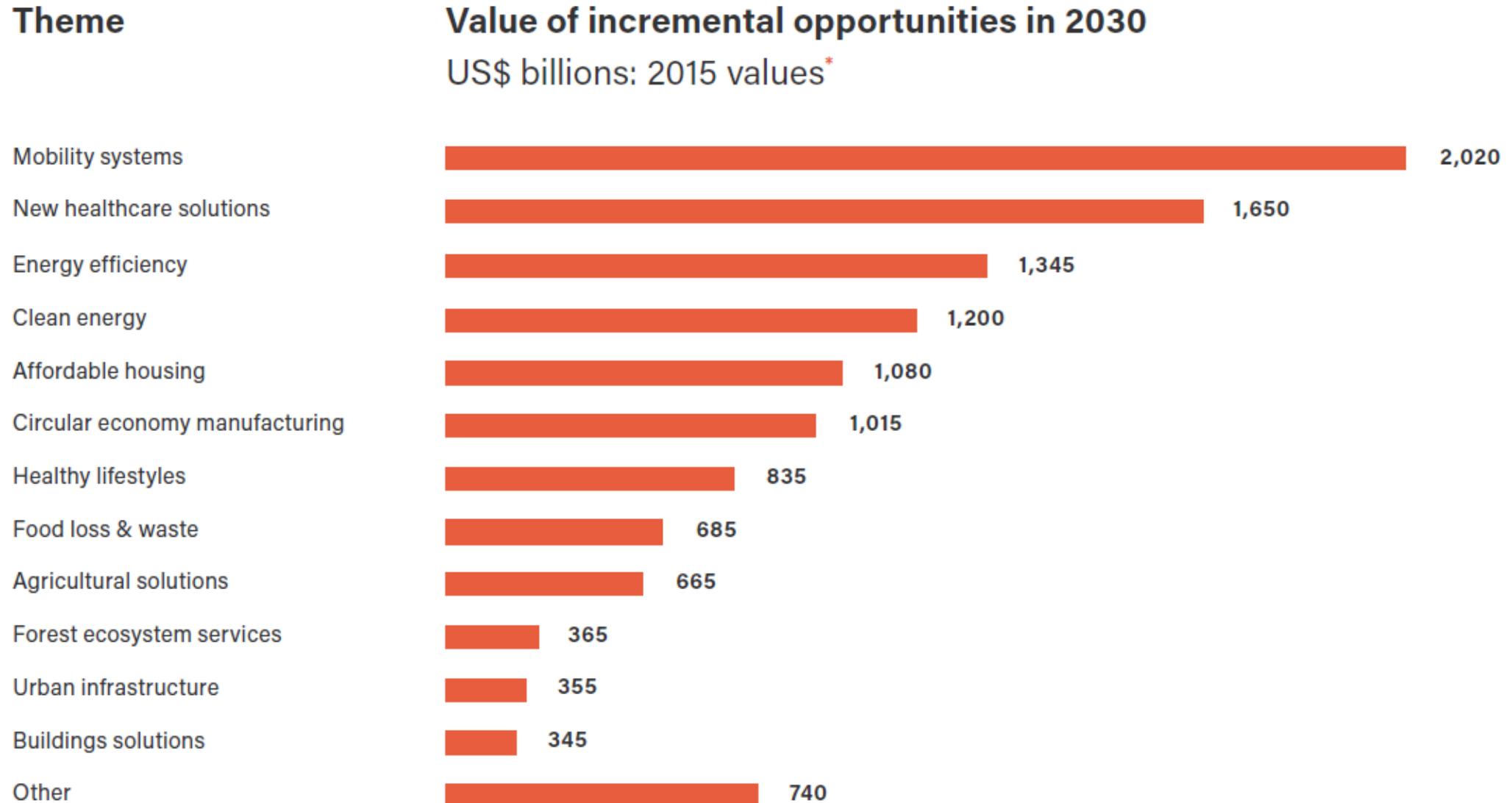


降低未判刑的羈押者比例

積極回應SDGs對企業的商業意涵

- 1.無作為的風險：無任何行動是最昂貴的選擇
- 2.把握機會：結合SDGs至商業策略的價值
- 3.治理與透明：更好的資訊 = 更佳的決策
- 4.合作的需求：無法單靠一間企業來達成SDGs

實現SDGs中最大的12項題材



Source: "Better Business Better World", Business & Sustainable Development Commission, 2017.

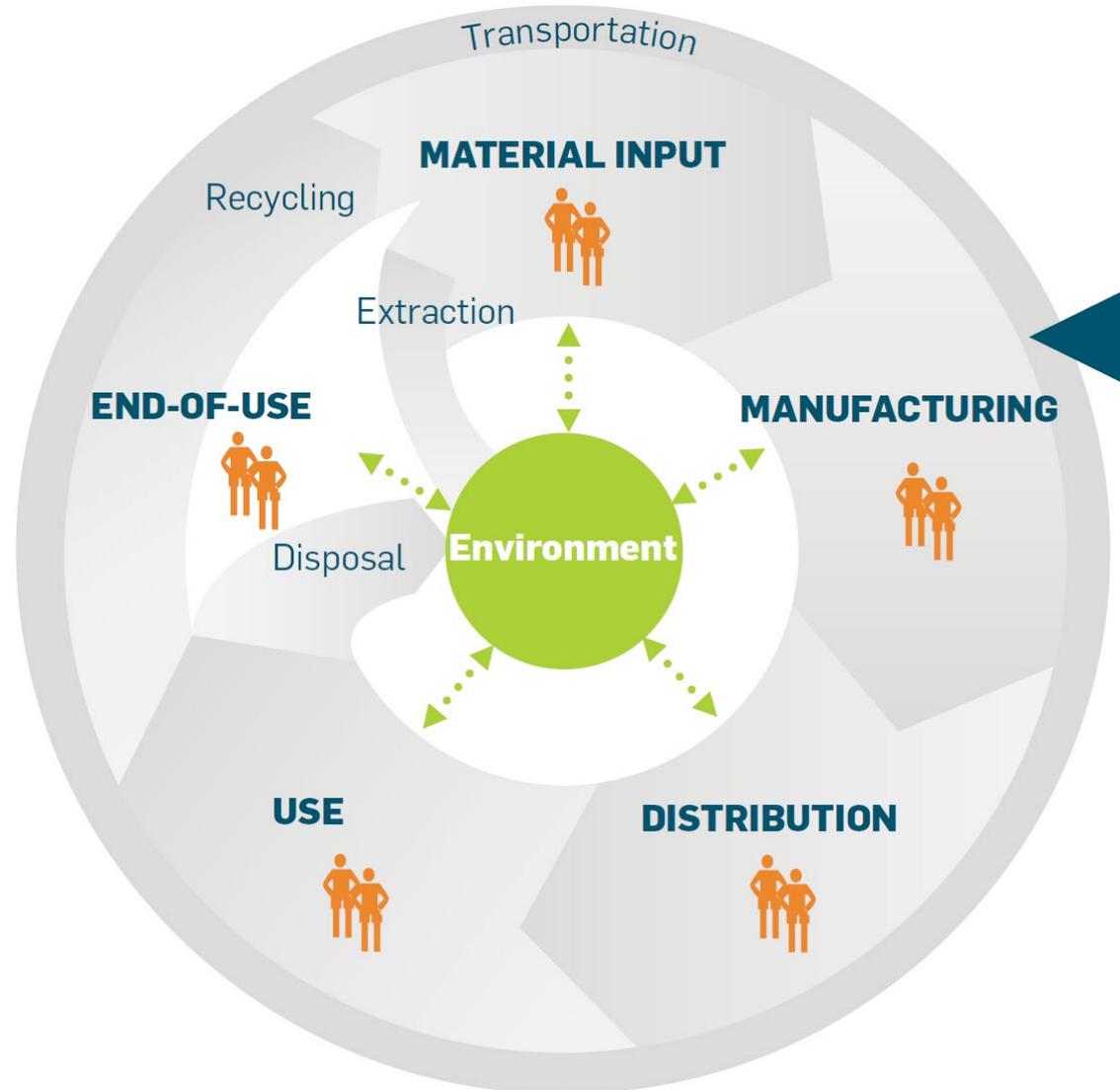
本訓練教材係屬中華民國企業永續發展協會之智慧財產，僅供本課程使用
非經書面許可，不得分發、揭露或複製與轉變成其他型式使用

SUSTAINABLE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT PLAN



永 續 供 應 鏈

環境、社會與經濟衝擊存在於供應鏈的每一階段



公司的營運衝擊多來自於供應鏈

Direct versus supply-chain impacts by super sector		
	Direct	Supply Chain
Food & Beverage	8%	92%
Financial Services	10%	90%
Banks	12%	88%
Telecommunications	15%	85%
Media	15%	85%
Real Estate	16%	84%
Technology	17%	83%
Retail	17%	83%
Insurance	18%	82%
Personal/Household Goods	19%	81%
Automobiles & Parts	19%	81%
Industrial Goods & Services	28%	72%
Travel & Leisure	29%	71%
Healthcare	29%	71%
Construction & Materials	37%	63%
Chemicals	52%	48%
Oil & Gas	54%	46%
Basic Resources	75%	25%

Source: Trucost data

2013孟加拉Rana Plaza成衣廠崩塌



電子廢棄物的世界墳場-廣東貴嶼



行業別或跨行業的永續供應鏈管理倡議

✓ EICC/RBA



✓ SAC 與 Higg Index



✓ RILA



✓ CDP Supply Chain Program



✓ BSCI、BEPI/amfori



✓ 永續供應鏈管理工具 - EcoVadis



- Sedex



...

永 續 金 融



國際組織永續金融的概念演化

組織	概念	來源	摘要
UN/ UNEP/ UNEP FI	“Although the terms are not always used consistently, in general a distinction can be drawn between approaches to sustainable finance that take a broad environmental, social, economic and governance approach, and those that take a narrower, ‘green finance’ one concerned only with environmental issues. Even more narrowly focused are those targeted only on climate change mitigation and/ or adapting to climate change impacts”	2016, P10	永續金融係考量環境、社會、經濟、 公司治理的方法。綠色金融僅考量 環境議題。
EU	“the process of taking due account of environmental and social considerations in investment decision-making, leading to increased investments in longer term and sustainable activities” “In the EU’s policy context sustainable finance is understood as finance to support economic growth while reducing pressures on the environment and taking into account social and governance aspects. Sustainable finance also encompasses transparency on risks related to ESG factors that may impact the financial system, and the mitigation of such risks through the appropriate governance of financial and corporate actors.”	網站	於投資決策過程中，納入考量環境 與社會的機制，引導資金至長期且 對永續有益的經濟活動。 金融服務支持經濟發展的同時，減 少環境的壓力且考量社會與公司治 理的議題。 永續金融也包含可能對金融系統產 生影響之ESG風險因子的透明度。
G20	“Sustainable finance can be broadly understood as financing as well as related institutional and market arrangements that contribute to the achievement of strong, sustainable, balanced and inclusive growth, through supporting directly and indirectly the framework of the Sustainable Development Goals (SDGs). A proper framework for sustainable finance development may also improve the stability and efficiency of the financial markets by adequately addressing risks as well as market failures such as externalities.”	2018, P7	永續金融可廣泛理解為金融服務將 有助於一個強壯、永續、平衡且具 包容性的經濟成長。 適當的永續金融架構也應促進金融 市場的穩定與效率，應充分應對可 能使市場失序的風險。
ICMA	Sustainable Finance incorporates climate, green and social finance while also adding wider considerations concerning the longer-term economic sustainability of the organisations that are being funded, as well as the role and stability of the overall financial system in which they operate.	2020, P5	永續金融包含氣候、綠色、社會等 概念，且同時考量獲得資金之公司 的長期經營能力。 永續金融也是扮演穩定金融系統 的重要角色。

如何將資金引導至有助於永續發展的經濟活動？

全球永續相關分類法發展



永續/綠色分類法是一套分類體系，依據一系列的條件，列出符合關鍵環境與永續發展目標的經濟活動與資產

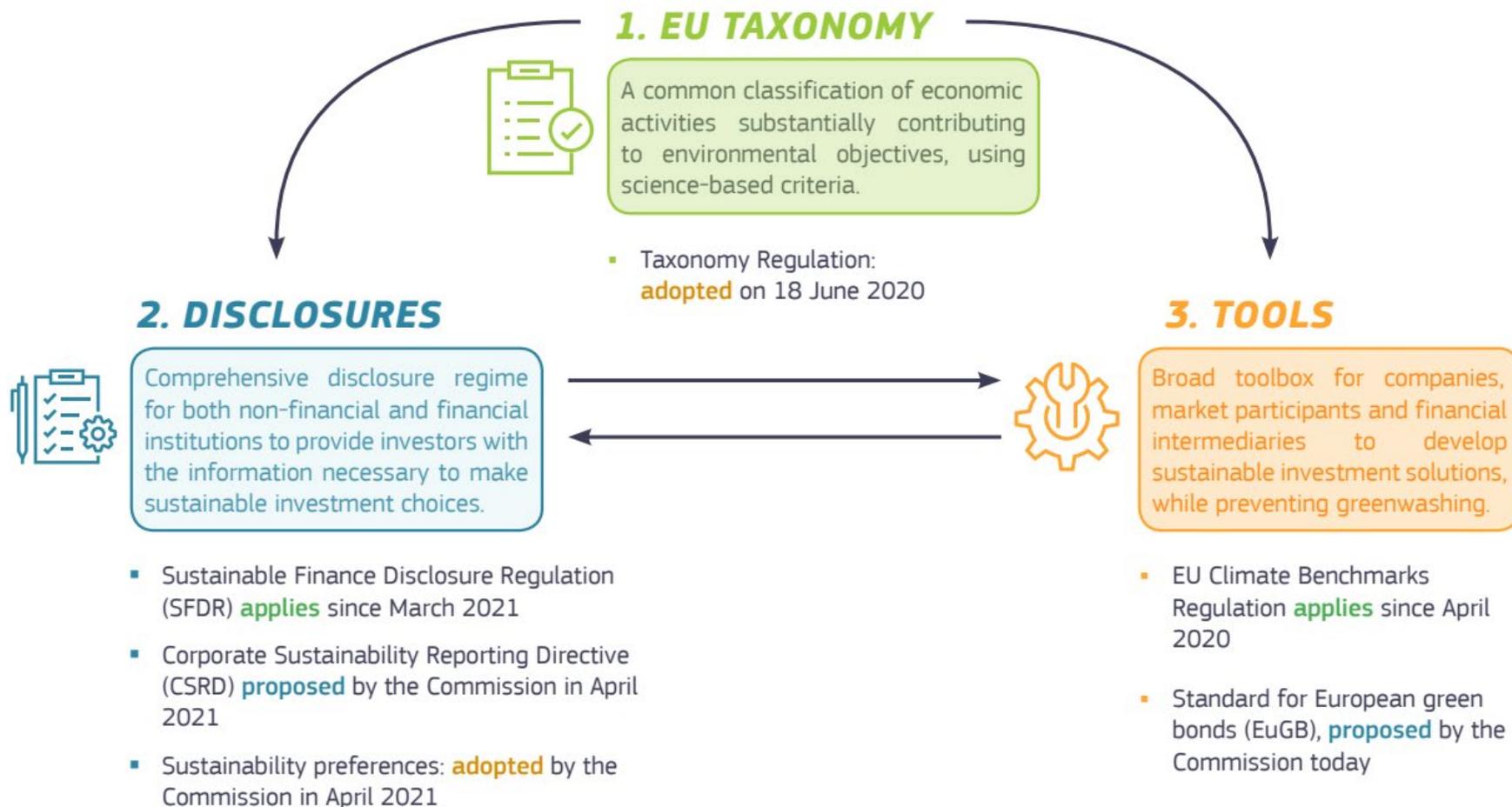
分類法制訂方式：

- **白名單法 (Whitelist-based)**
中國、蒙古、俄羅斯
- **技術篩選法 (Technical Screening Criteria based, TSC)**
歐盟、南非、韓國
與白名單不同的概念在於此法保有技術中立(technology-neutral)的概念
- **原則法 (Principle-based)**
日本、馬來西亞
與ICMA的綠色債券原則

Global green taxonomy development, alignment, and implementation Climate Bonds Initiative

本內容係屬中華民國企業永續發展協會之智慧財產，僅供本次討論使用
非經書面許可，不得分發、揭露或複製與轉變成其他型式使用

EU 永續金融系統思維



永續分類法的未來挑戰

• 避免市場分割

為避免市場分割，避免資本跨境流動出現障礙，現今已開始討論全球一致的分類法之可能性。例如歐盟的International Platform on Sustainable Finance (IPSF)與中國大陸於2021.11共同發布Common Ground Taxonomy (CGT)，即是嘗試制訂一套具兼容性的分類法，以提升全球永續金融的可比性和操作性。

2022.1中國建設銀行澳門分行以CGT發行5億美金3年期綠色債券，為CGT在全球債券市場的首次應用。

• 須動態發展

分類法需要具有動態性與靈活性，據以反映政策、市場、科學與技術發展的未來變化。

• 須配套措施

無論在歐盟或中國大陸，分類法皆不是一個獨立的工具，它是由一系列標準和明確的揭露指南所構成的生態系之一部分；例如EU Taxonomy是歐盟(Action Plan on Financing Sustainable Growth)的十項行動之一。

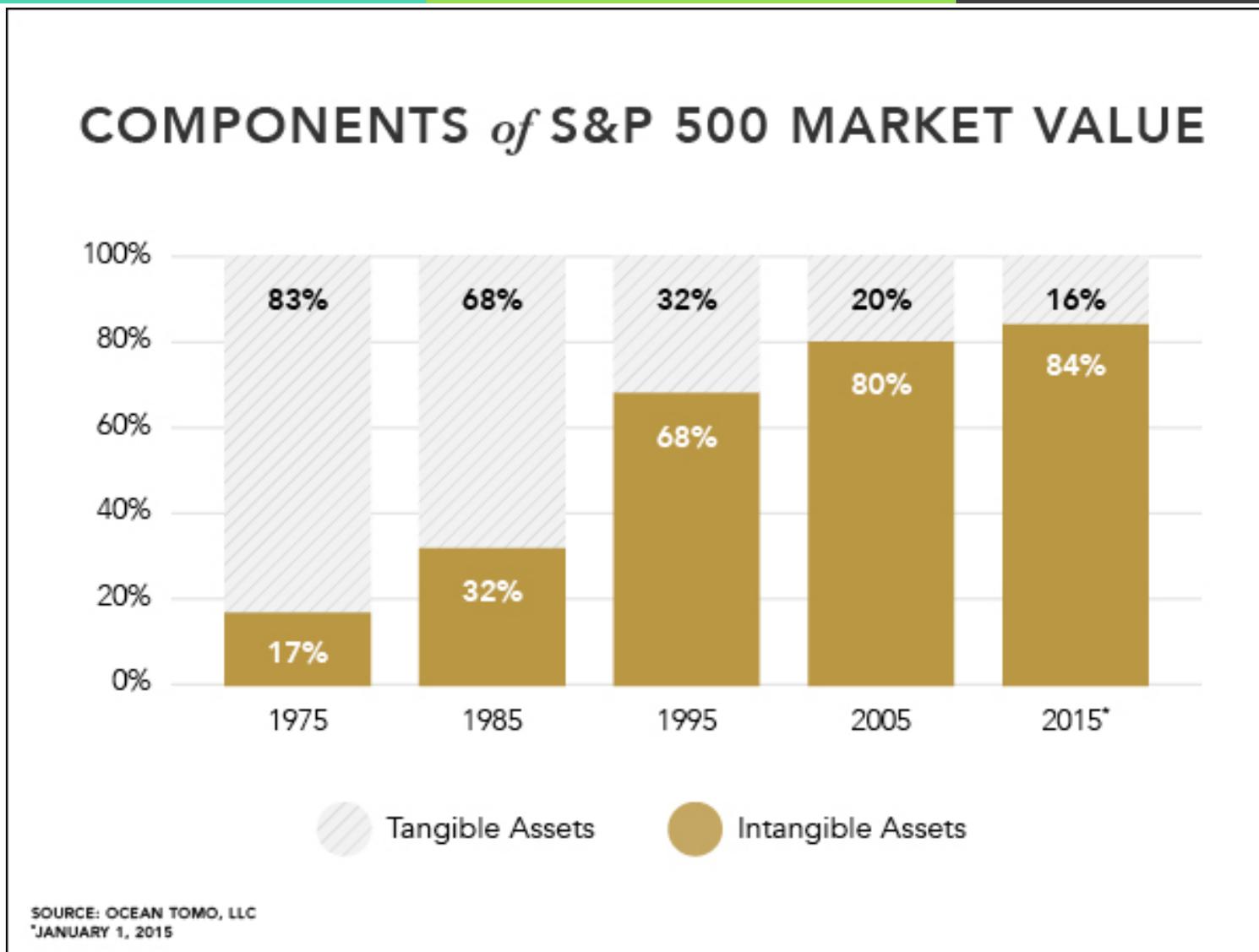
Source: Global green taxonomy development, alignment, and implementation Climate Bonds Initiative

本內容係屬中華民國企業永續發展協會之智慧財產，僅供本次討論使用
非經書面許可，不得分發、揭露或複製與轉變成其他型式使用

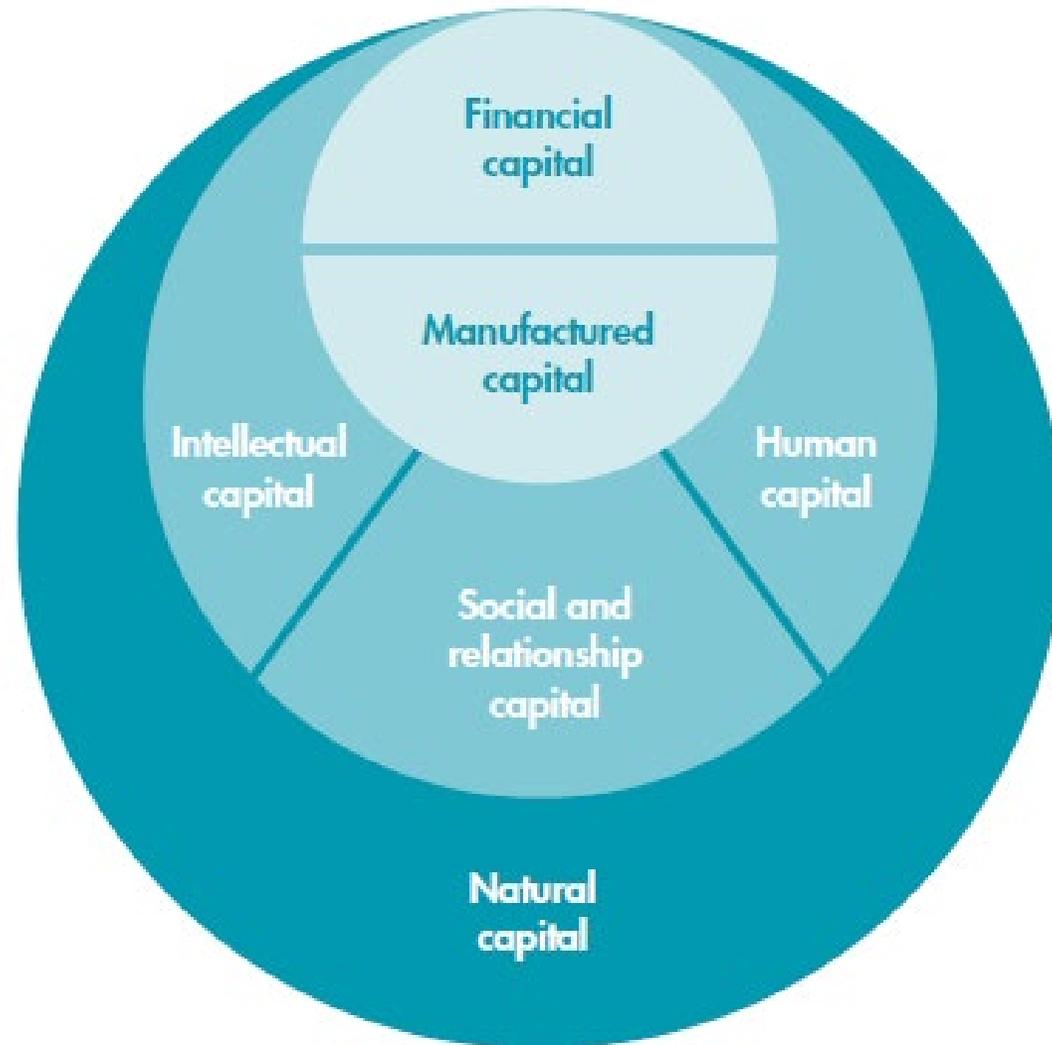
永續報導



公司評價模型的轉移 - 有形資產vs無形資產



真實價值的面向：企業的6項永續資本

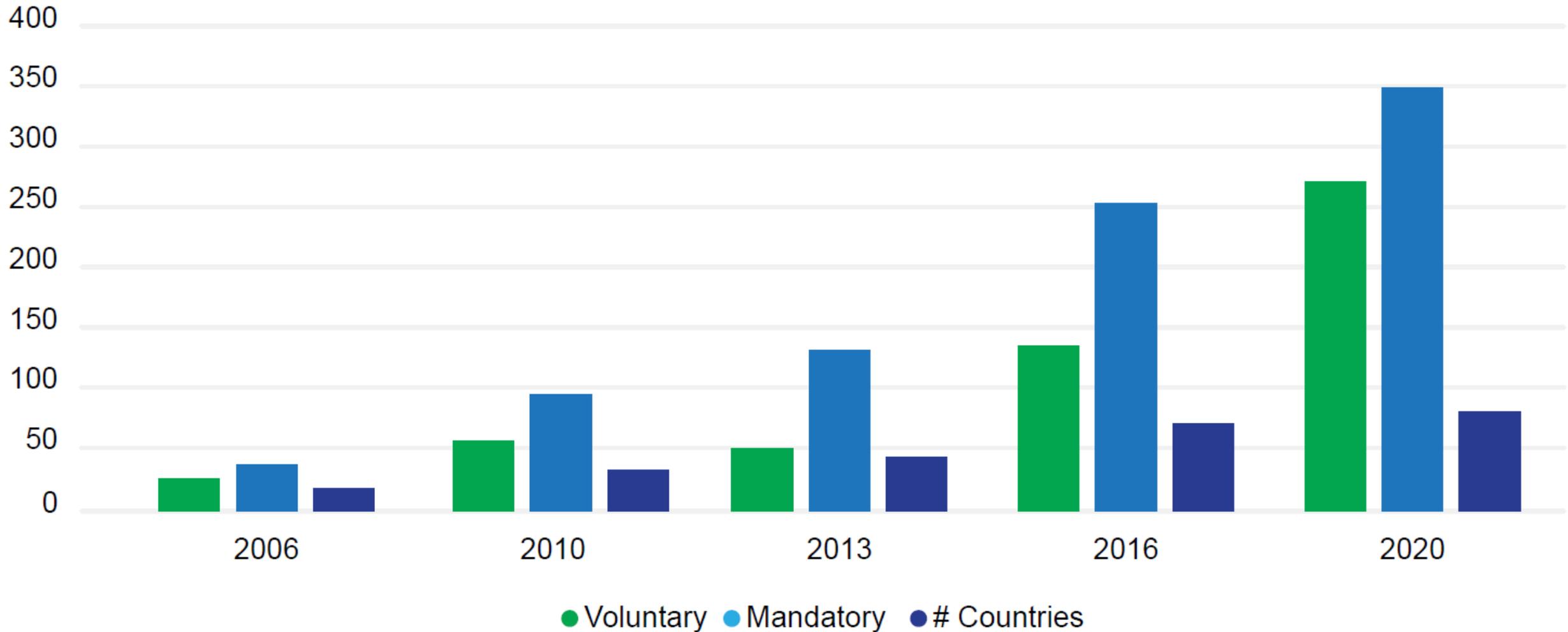


永續報導的價值-永續投資/金融

區域	2016 (十億美元)	2018 (十億美元)	2020 (十億美元)
歐洲*	\$ 12,040	\$ 14,075	12,017
美國	\$ 8,723	\$ 11,995	17,081
加拿大	\$ 1,086	\$ 1,699	2,423
澳洲*	\$ 516	\$ 734	906
日本	\$ 474	\$ 2,180	2,874
總和	\$ 22,890	\$ 30,683	35,301

*歐洲與澳洲對於永續投資的定義有了明顯的調整，也讓年度的資料比較成了困難之事

ESG資訊揭露的法制化趨勢



永續報導架構與準則的發展風起雲湧



報導架構/準則扮演重要角色

報導架構/準則用以確保整個生態系所依賴之高品質、可確信的資訊



Source: The Distinctive Definitions of Materiality, GRI, 2020

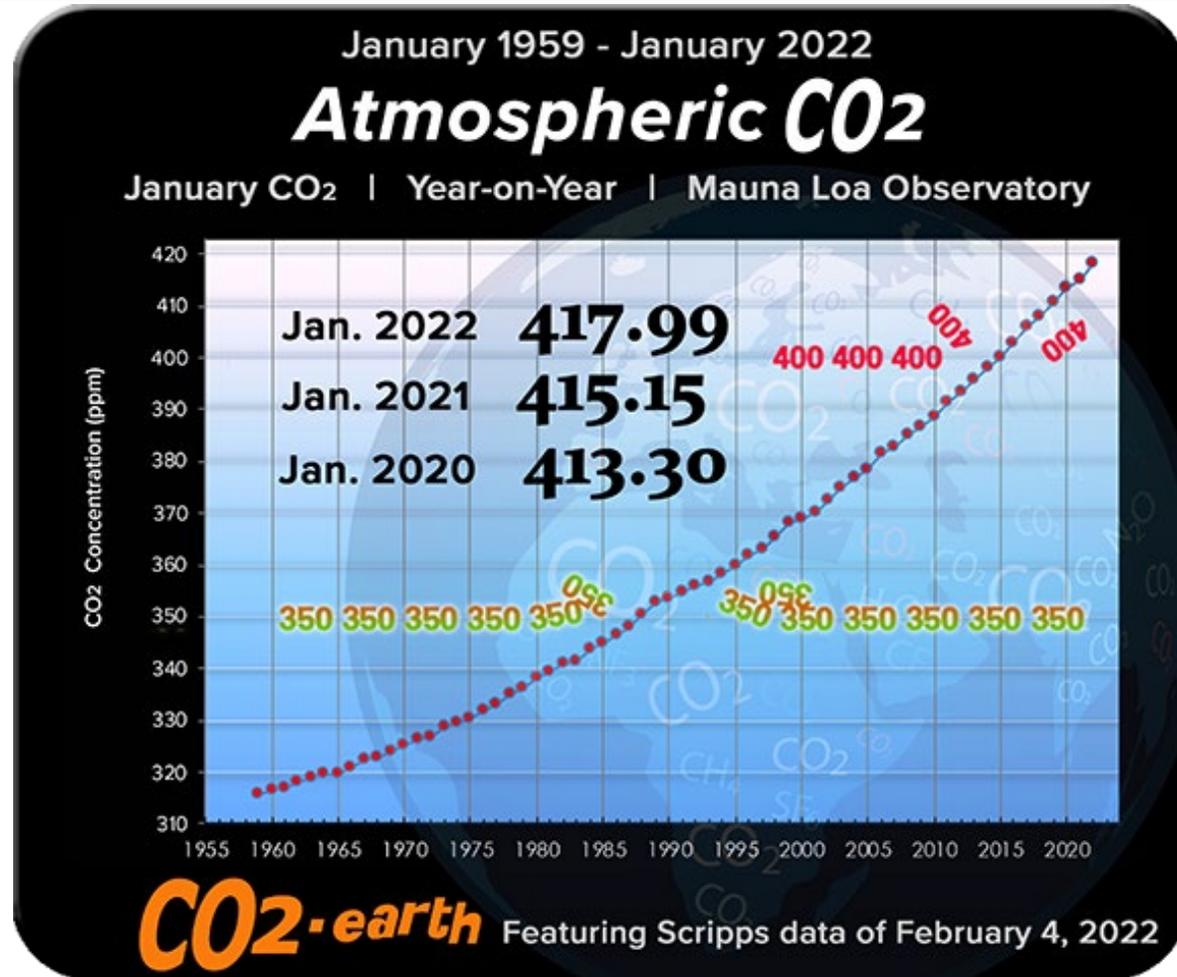


全球2050淨零排放 趨勢

2°C vs 1.5°C

2°C	VS	1.5°C
Limit global warming to 2°C above pre-industrial levels		Limit global warming to 1.5°C above pre-industrial levels
Global GDP Loss 13%		Global GDP Loss 8%
Sea levels will rise 50cm by 2100		Sea levels will rise 40cm by 2100
17% less freshwater		9% less freshwater
Heatwaves last up to 1.5 months longer		Heatwaves last up to 1.1 months longer
98% reefs at risk from coral bleaching		90% reefs at risk from coral bleaching

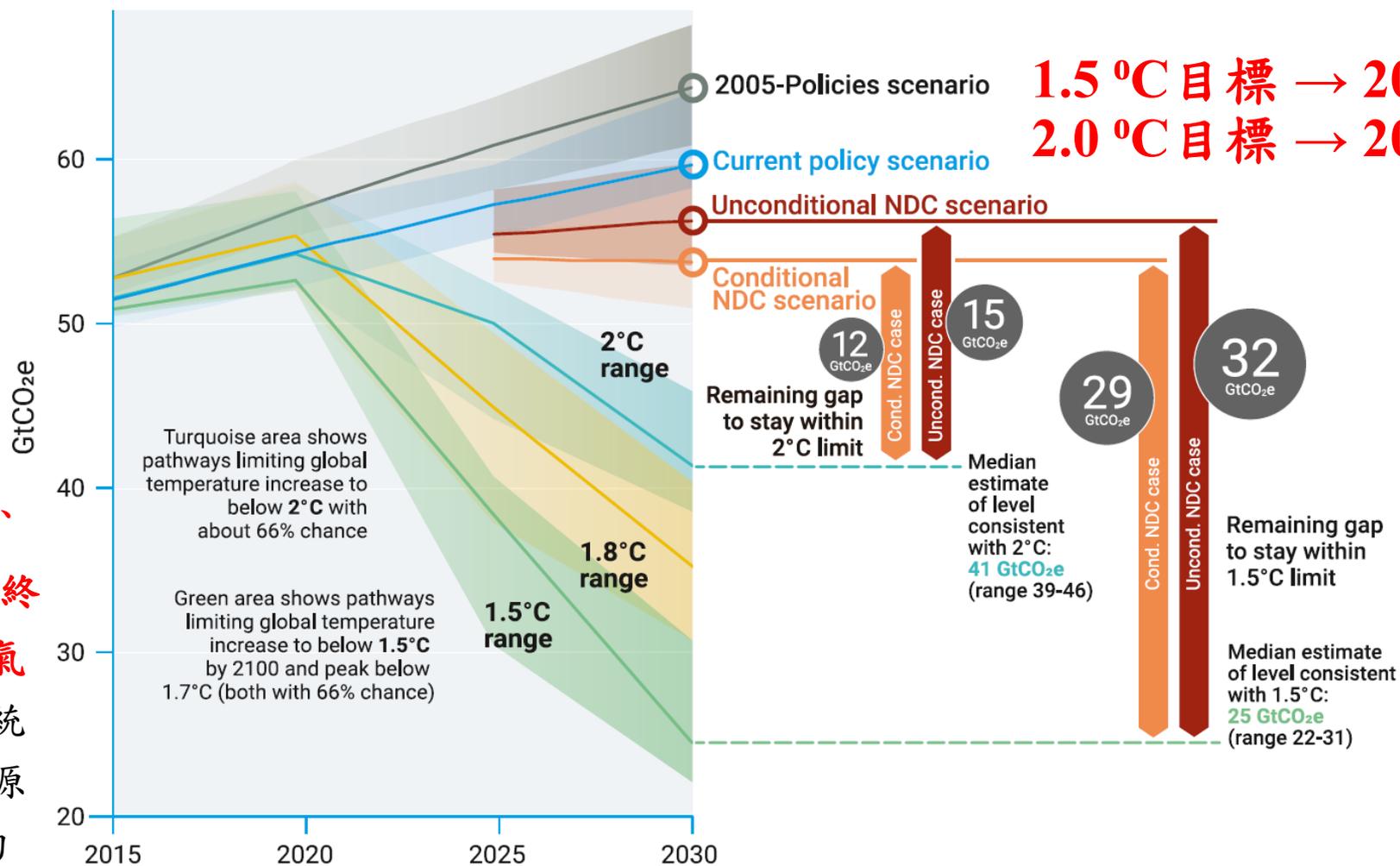
氣候緊急狀態-離450 ppm (2°C)還剩多久？



$$(450 - 417.99) / 2.23 = 14.35 \text{ 年}$$

Decade	Total Increases	Average Annual Rates of Increase	Decade	Total Increases	Average Annual Rates of Increase
2011 – 2020	22.26 ppm	2.23 ppm per year	1991 – 2000	14.00 ppm	1.40 ppm per year
2001 – 2010	18.98 ppm	1.90 ppm per year	1981 – 1990	14.04 ppm	1.40 ppm per year
1971 – 1980	12.39 ppm	1.24 ppm per year			

2020-2030是對抗全球暖化的關鍵期



再生能源電力、
能源效率與終
端能源使用電氣
化，是能源系統
轉型與降低能源
相關CO₂排放的
關鍵

- 支持零排放技術
- 減少化石燃料補貼
且禁建新燃煤電廠
- 恢復地貌並植林
- 與自然共生



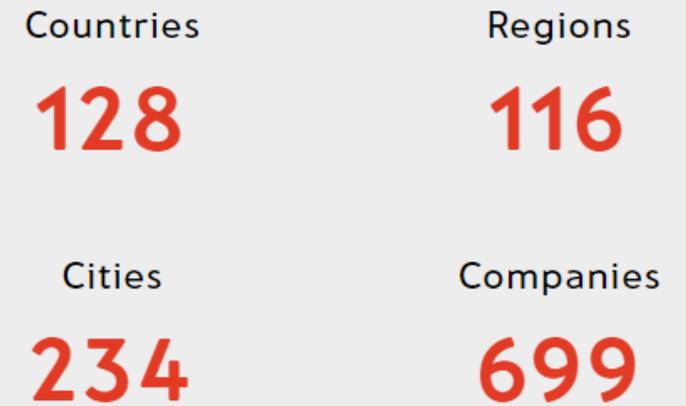
淨零/碳中和目標宣示情況

GLOBAL NET ZERO COVERAGE



Country-level coverage only. We do not include sub-national net zero targets in countries without a target.

NET ZERO NUMBERS



Out of 198 countries, 713 regions, 1,177 cities and 2,000 companies.

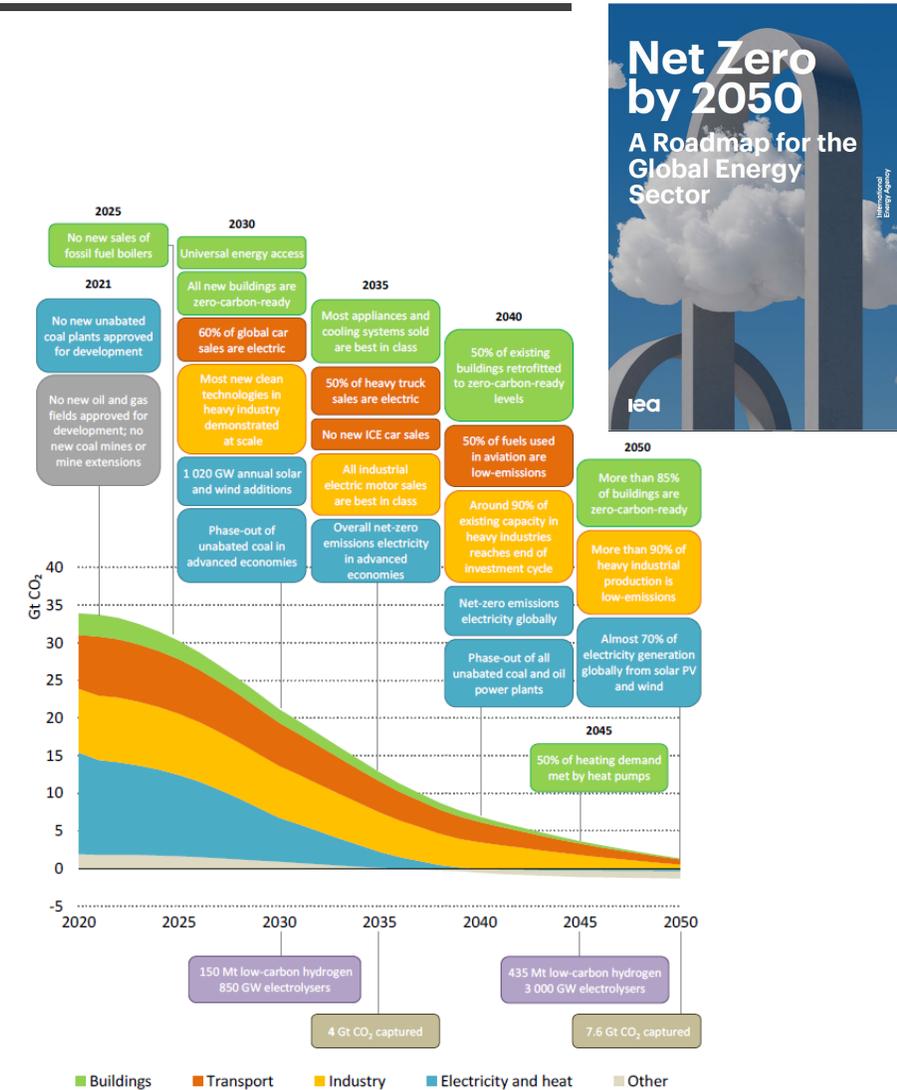
Source: <https://zerotracker.net/>, Dec. 4, 2021



Net Zero by 2050 - 全球能源部門路徑圖

2050年前全球能源消費與生產轉型過程的重要里程碑：

- 2021年起無新的油氣田、無新的煤礦開採或擴大開採既有的煤礦
- 2021年起停止建造所有的新燃煤電廠，除非此燃煤電廠附帶建立了碳捕捉(carbon-capture)技術
- 再生能源使用比例從2020年的29%提升到2050年的90%
- 2025年前禁止販售新燃油與燃氣鍋爐給建築物供暖使用
- 2030年前全球汽車銷售的60%為電動車，並在2050年前將車隊轉換為電動車或氫燃料車。
- 2035年前發達經濟體全面使用淨零排放電力
- 2035年前禁止販售新的內燃式引擎汽車
- 2040年前關閉所有未安裝碳捕捉技術的燃煤電廠。OECD國家2030年前禁止燃煤。
- 2040年前將50%的飛機燃油轉換為氫氣或生質燃料。
- 2050年前70%的電力產自於太陽能 and 風能。





歐盟(1)

歐洲綠色政綱(European Green Deal)： 2019年12月發布

- 目標：
 1. 透過能幫助削減所有部門排放的具體策略，達成淨零排放。
 2. 將經濟成長與資源開採進行脫鉤
 3. 透過公正轉型機制，提供資金來減輕轉型的社經衝擊
- 政策領域：
 - 生物多樣性
 - 永續食物系統
 - 永續農業
- 清潔能源
- 永續工業
- 建造與翻新
- 永續交通
- 消除污染和氣候行動
- 目前重要進展：
 - 歐洲氣候法(European Climate Law)
 - 歐盟裝修浪潮(EU Renovation Wave)
 - 歐盟裝修浪潮(EU Renovation Wave)
 - 歐盟調適與氣候變遷策略(EU strategy on Adaptation and Climate Change)



歐盟(2)

歐盟「Fit for 55」包裹法案(package)：2021年7月14日提出

歐盟既有法律的修正提案	全新的立法提案
歐盟排放交易系統(EU ETS)	碳邊境調整機制(CBAM)
再生能源指令(RED)	ReFuelEU Aviation (永續航空燃料)
能源效率指令(EED)	FuelEU Maritime (使用低碳燃料於海洋運輸)
能源稅指令	新森林策略
汽、貨車二氧化碳排放管制標準	氣候行動社會設施(Climate Action Social Facility)
替代性燃料基礎設施指令(AFID)	
修訂減量責任分配規定(Effort Sharing Regulation, ESR)	
土地利用、土地利用改變與森林(LULUCF)法規	



Race to Zero Campaign

- 由聯合國支持的全球性運動，號召非國家政府的組織，包括企業、城市、地方政府、金融和教育機構，一同採取嚴謹且立即的行動，在2030年前減少全球一半的排放，並達成一個更健康、更公平的零碳世界。
- 已號召67個地區、1049個城市、5235家企業、1039家教育機構、441大型投資參與
- 參與Race to Zero的條件共四項：
 1. 承諾：承諾盡快達成(淨)零，並就您在2030年前減量50%的應得份額，設定一個中期目標。
 2. 規劃：於12個月加入，說明為達成中期和長期承諾，將採取哪些行動。
 3. 執行：就短期和長期具體目標，採取立即性且有意義的行動。
 4. 公布：每年透過在公開平台上，發布目標推進的進度報告。
- 對於剩餘排放，Race to Zero要求：
 1. 抵減(Offsets)不得包含於排放減量的計算中
 2. 任何剩餘排放的中和必須轉換至永久、可同比(like-for-like)的移除。
 3. 鼓勵對自然碳匯(sink)的保護與修復立即進行貢獻

科學基礎減碳目標(SBTs)

- 科學基礎減量目標(Science based target, SBT)的方法，是以達成全球控制暖化趨勢在2°C/1.5 °C以內的總碳排為基礎，藉由科學方法及權重計算方式，計算在全球碳預算的情境下，特定產業、特定公司合理的排放(減碳)額度。
- 科學基礎減量目標可以幫助公司評估氣候變遷的風險和機會、推動創新、提升能源效率，並增進與利害關係人的信譽和彈性。

2940

承諾加入SBTi

1356

完成目標審核

1032

淨零承諾

截至2021. 11. 15官網公告資訊



TCG 氣候行動倡議

RE 100

EP 100

EV 100

成立	2014年	2016年	2017年
宗旨	100%使用再生能源	<ul style="list-style-type: none"> ① 能源生產力加倍 ② 實施能源管理系 ③ 淨零碳建築 	<ul style="list-style-type: none"> ① 車隊電動化 ② 設立電動車基礎設施
全球會員數目	300+	100+	100+
台灣會員數目	10	2	1
目標達成期限	2030以前60% 2040以前90% 2050以前100%	<ul style="list-style-type: none"> ① 能源生產力加倍：25年內 ② 實施能源管理系：10年內 ③ 淨零碳建築：2030以前 	2030以前
共同要求	以全集團為單位響應、每年向TCG回報實現進度		
年費	5,000 USD/淨零碳建築2,500 USD		



對產業的影響(1)-淨零競賽已開始





對產業的影響(2)-對成本的影響

- 碳定價政策下的減碳成本
- CBAM(歐盟碳邊境調整機制)：原物料成本上升，將轉嫁至中下游，定價模式的重新思考與檢討
- 永續金融的興起 - 資金成本
- 碳關稅概念下的新貿易壁壘



對產業的影響(3)-氣候行動成為供應鏈的要項



大幅減量的承諾



為轉型提供資金



建構淨零能源系統



驅動淨零運輸系統



建構淨零人居環境



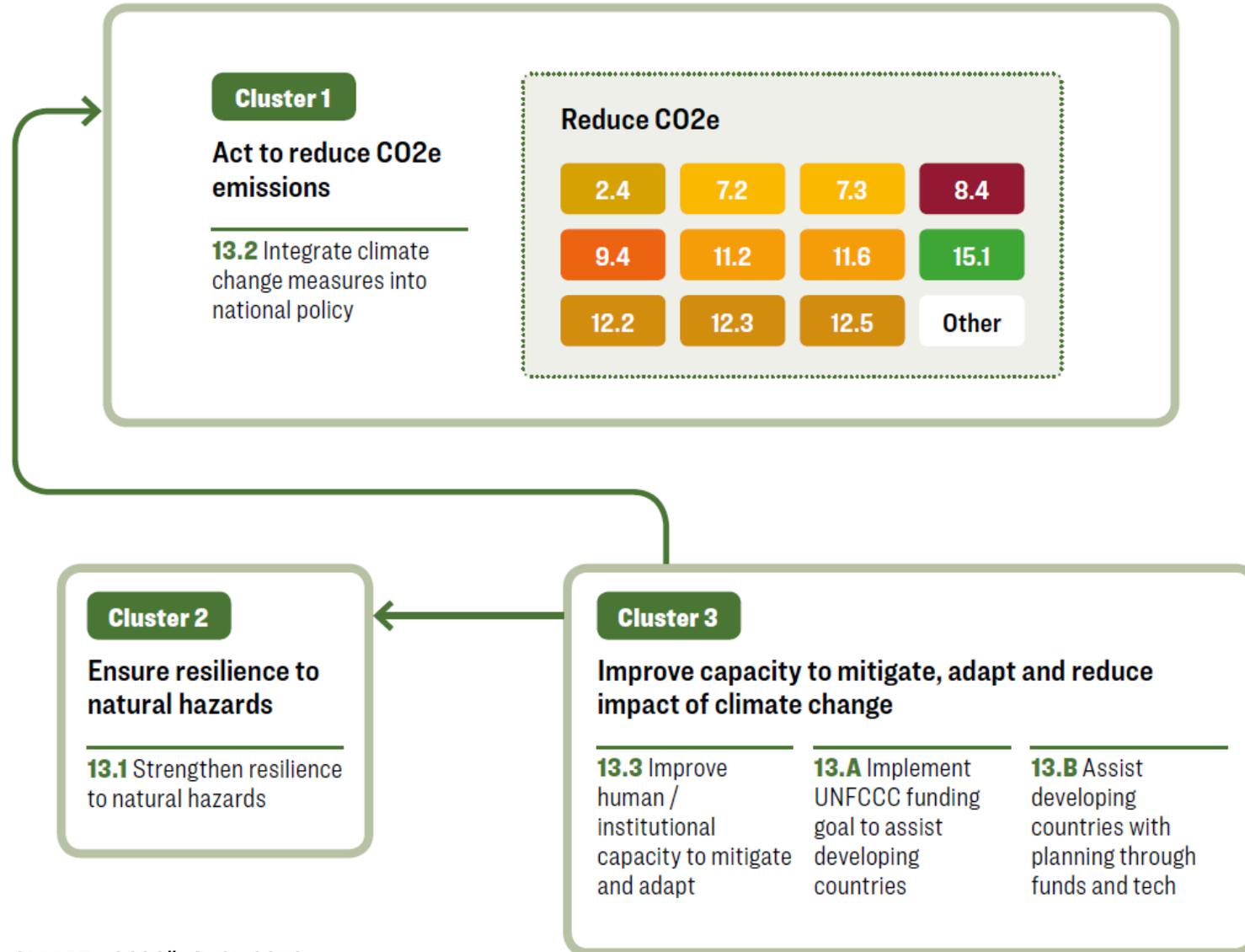
驅動淨零原物料生產



正確運用土地與自然

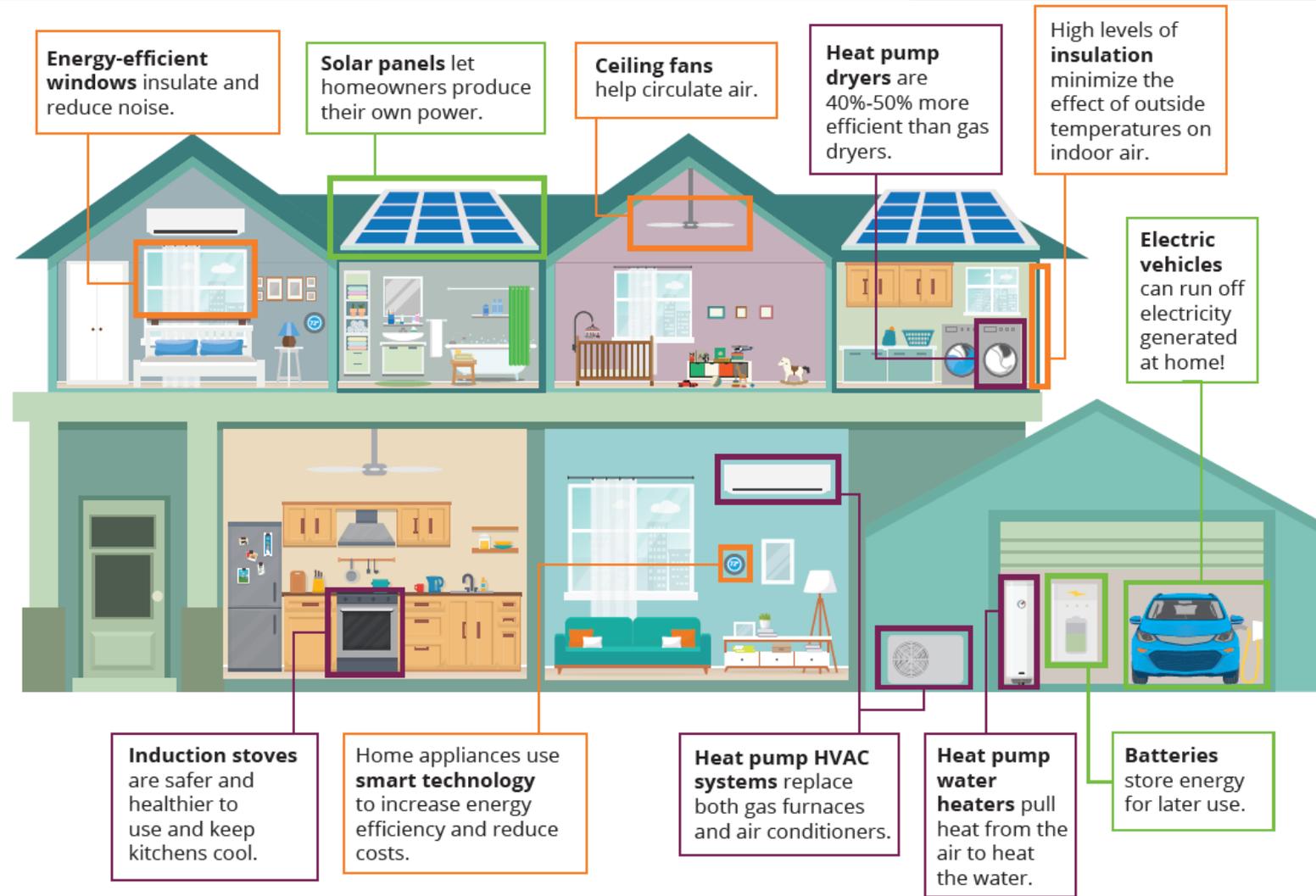


對產業的影響(4)-掌握氣候解方者勝出





節能、創能和儲能的全電氣化家庭剖析圖





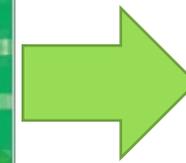
國內永續發展相關政策與 監理的發展趨勢



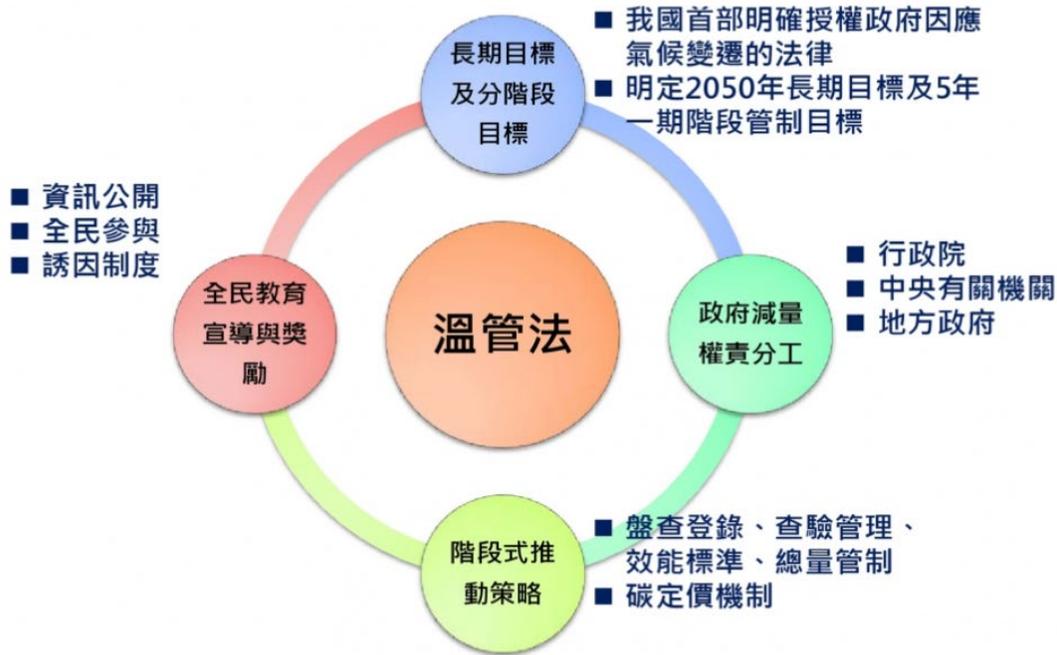
國內永續發展相關政策/法規

- 行政院全球變遷政策指導小組(83年8月)
- 行政院國家永續發展委員會 (86年8月23日)
 - 1) 「21世紀議程 - 中華民國永續發展策略綱領」(89年5月) ;
 - 2) 「永續發展行動計畫」(91年12月) ;
 - 3) 「臺灣永續發展宣言」(92年1月) ;
 - 4) 「永續發展指標系統」(92年6月) ;
 - 5) 「臺灣21世紀議程-國家永續發展願景與策略綱領」(93年11月) ;
 - 6) 「永續發展政策綱領」(98年9月) ;
 - 7) 「推動綠色經濟之策略與方向」(104年6月) ;
 - 8) 「臺灣永續發展目標」(108年7月)
- 環境基本法 91年12月11日

國家永續會動成果報告



溫室氣體減量及管理法



溫室氣體減量及管理法 (六章、34條文)

總則	政府機關權責	減量對策	教育宣導與獎勵	罰則及附則
<ul style="list-style-type: none"> ■ 立法目的(1) ■ 主管機關(2) ■ 專用名詞(3) ■ 減量目標及時程(4) ■ 各級政府相關法律與政策規劃管理原則(5) ■ 溫室氣體管理相關方案或計畫之基本原則(6) ■ 委託專責機構之規定(7) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 中央有關機關應推動減量、氣候變遷調適事項及策略研議(8) ■ 研訂國家因應氣候變遷行動綱領、溫室氣體減量推動方案及部門溫室氣體排放管制行動方案、管制成果報告及改善計畫(9)(10) ■ 階段管制目標(11)(12) ■ 建立國家溫室氣體排放清冊及溫室氣體國家報告(13) ■ 目的事業主管機關權責(14) ■ 地方主管機關權責(15) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 盤查登錄規定及查驗機構管理(16) ■ 效能標準獎勵(17) ■ 實施總量管制時機與條件(18) ■ 成立溫室氣體管理基金及基金用途(19) ■ 排放量核配、拍賣、配售、保留及收回之相關規定(20) ■ 排放額度扣減抵銷規定(21) ■ 抵換專案、先期專案、符合效能標準獎勵等相關規定(22) ■ 現場檢查(23) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 教育宣導及民間參與(24) ■ 節能減碳宣導及綠色採購(25) ■ 能源供應者責任(26) ■ 針對機關、機構、事業、僱用人、學校、團體或個人之氣候變遷相關研究、管理與推動績效之獎勵補助(27) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 超額排放之罰鍰價格規定(28) ■ 登錄不實處罰(29) ■ 規避、妨礙或拒絕之處罰(30) ■ 查驗單位違反管理之處罰及違反盤查登錄規定之處罰(31) ■ 違反交易之處罰(32) ■ 施行細則(33) ■ 施行日期(34)

中央其他相關法規

減緩相關法規

民國69年訂定「能源管理法」- 加強管理能源，促進能源合理及有效使用

106年完成「電業法」修正 - 開發及有效管理國家電力資源，推動能源轉型及電業改革，期達「多元供給、公平使用、自由選擇」之目的。為，

107年通過「再生能源發展條例」修正草案 - 增加再生能源設置量，期達2025年我國再生能源發電占比達20%之目標，並協助溫室氣體減量

調適相關法規

受到氣候變遷及溫室氣體影響，土石流、海水倒灌等災害持續發生，政府有感於國土規劃之重要性，陸續提出「國土三法」（國土計畫法、海岸管理法、濕地保育法）及修正相關之「水利法」，以減緩及適應（調適）氣候變遷所造成之影響

地方相關法規

縣市	自治條例名稱
臺北市	<u>臺北市宜居永續城市自治條例 (草案)</u> (106.02.18)
	<u>臺北市工商業節能減碳輔導管理自治條例</u> (99.08.11)
	<u>臺北市綠建築自治條例</u> (103.11.10)
桃園市	<u>桃園市發展低碳綠色城市自治條例</u> (105.07.01發布) (108.09.24修正)
	<u>桃園市建築管理自治條例</u> (105.12.07)
臺中市	<u>臺中市發展低碳城市自治條例</u> (103.05.09)
	<u>臺中市公私場所管制生煤及禁用石油焦自治條例</u> (105.01.26)
雲林縣	<u>雲林縣工商廠場禁止使用生煤及石油焦自治條例</u> (104.06.10)
臺南市	<u>臺南市低碳城市自治條例</u> (106.04.17發布) (109.03.17修正)
高雄市	<u>高雄市環境維護管理自治條例</u> (104.10.15發布) (109.09.28修正)
	<u>高雄市促進產業發展自治條例</u> (104.02.12)
	<u>高雄市綠建築自治條例</u> (101.06.18發布) (107.03.01修正)
屏東縣	<u>屏東縣綠建築自治條例</u> (104.12.28)
	<u>屏東縣發展低碳城鄉自治條例 (草案)</u> (106.8.21)
宜蘭縣	<u>宜蘭縣再生能源與綠色產業自治條例 (草案)</u> (105.09.09)
花蓮縣	<u>花蓮縣維護自然環境生態永續發展自治條例</u> (102.04.30)
金門縣	<u>金門縣低碳島自治條例</u> (105.12.06)

臺灣2050淨零轉型

四大策略 兩大基礎

轉型策略

能源轉型

風力、太陽光電
系統整合及儲能
新能源

(氫能、深層地熱、海洋能等)

產業轉型

高科技產業、傳統製造業
建築營造業、運具電氣化
食品農林、資源循環

生活轉型

綠運輸
電氣化環境營造
住商生活型態

(行為改變)

社會轉型

公正轉型
公民參與
(社會對話)

治理基礎

科技研發

淨零技術
負排放技術

氣候法制

法規制度及政策基礎
碳定價綠色金融

其他綱領及方案

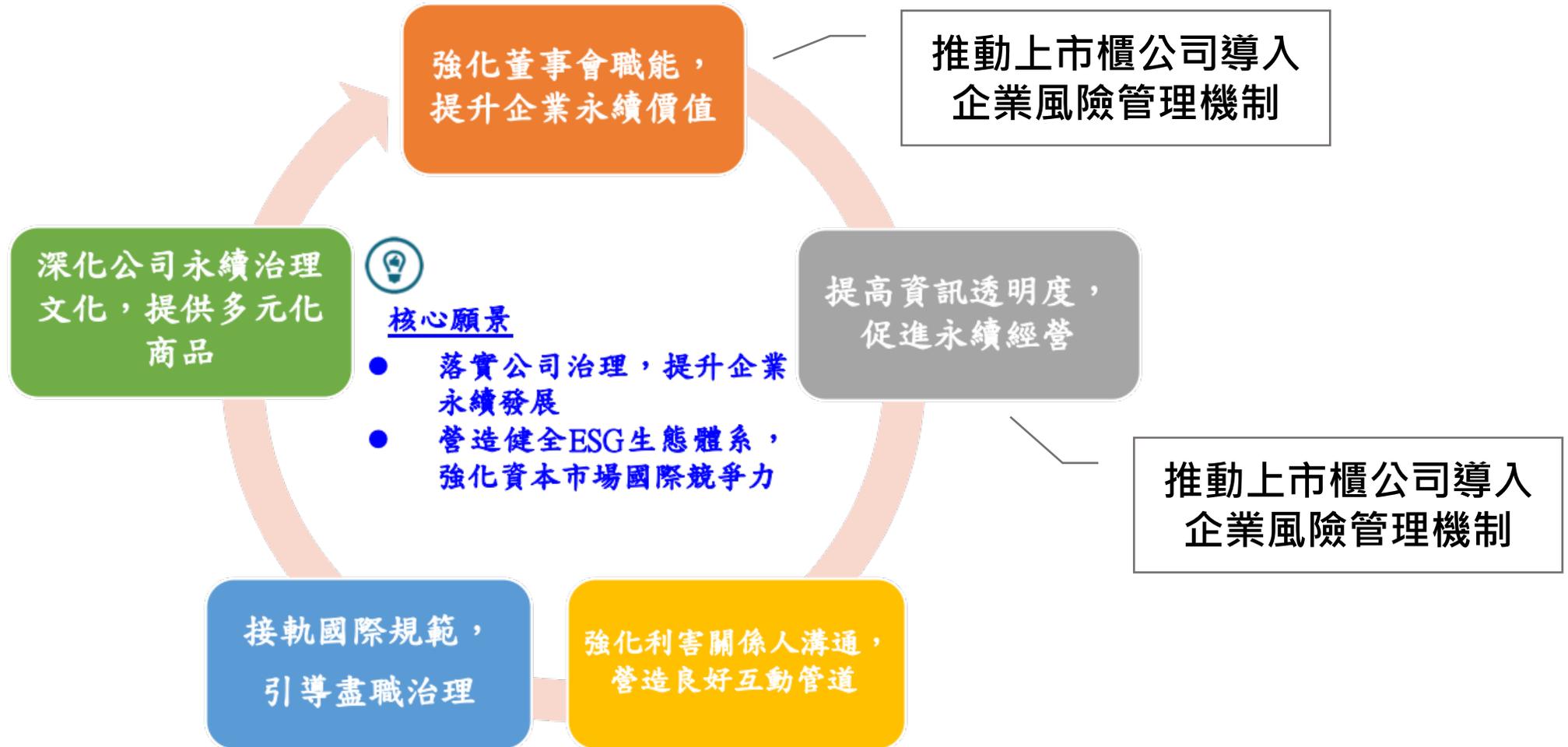
- 能源發展綱領 (2017年4月24日核定修正)
- 能源轉型白皮書 (107年已完成初稿、第三階段公民參與)
- 永續能源政策綱領 (2008年6月5日通過)
- 永續智慧城市-智慧綠建築與社區推動方案 (2016年3月15日核定修正)
- 綠色金融行動方案 (2017年11月6日核定)
- 全國國土計畫 (2018年4月27日核定)
- 國家氣候變遷調適政策綱領 (2012年6月25日核定)
- 國家氣候變遷調適行動方案(107-111年) (2019年9月9日核定)

修正「溫室氣體減量及管理法」為 「氣候變遷因應法」

- 2050淨零目標納入
- 減緩與調適並重 強化氣候治理
- 盤查與查驗要求
- 效能標準
- 穩健實施碳交易
- 徵收碳費
- 因應國際碳關稅
- 碳捕捉利用封存
- 擴大公民參與 培育氣候人才與技術發展
- 公正轉型



公司治理藍圖3.0





資本市場相關守則與作業辦法

- 上市上櫃公司治理實務守則
- 上市上櫃公司永續發展實務守則
- 上市上櫃公司誠信經營實務守則
- 上市/上櫃公司編製與申報永續報告書作業辦法
- 機構投資人盡職治理守則

綠色金融行動方案

促進金融資源 挹注綠色產業與綠色消費生活

創造金融 實體產業 社會環境三贏





綠色金融行動方案2.0

1 願景

公私協力合作建構永續金融生態系

2 目標

- 短期：建立促進綠色及永續金融市場有效運作之架構及基礎，提升資訊透明度，以引導資金支援綠色及永續發展產業。
- 中期：引導金融市場因應氣候變遷之潛在風險與掌握商機，強化我國金融業及金融市場之競爭力，進而透過金融機制引導企業及投資人重視ESG議題，促成投資及產業追求綠色永續發展之良性循環。

3 核心策略

- 有效資訊揭露促進適當的企業決策。
- 驅動金融業因應氣候變遷之風險並掌握商機。
- 運用市場機制引導經濟邁向永續發展。

8 推動面向

授信

投資

資本市場
籌資

人才
培育

促進發展
綠色金融
商品或服務
深化發展

資訊
揭露

審慎
監理

國際鏈結
及誘因機制

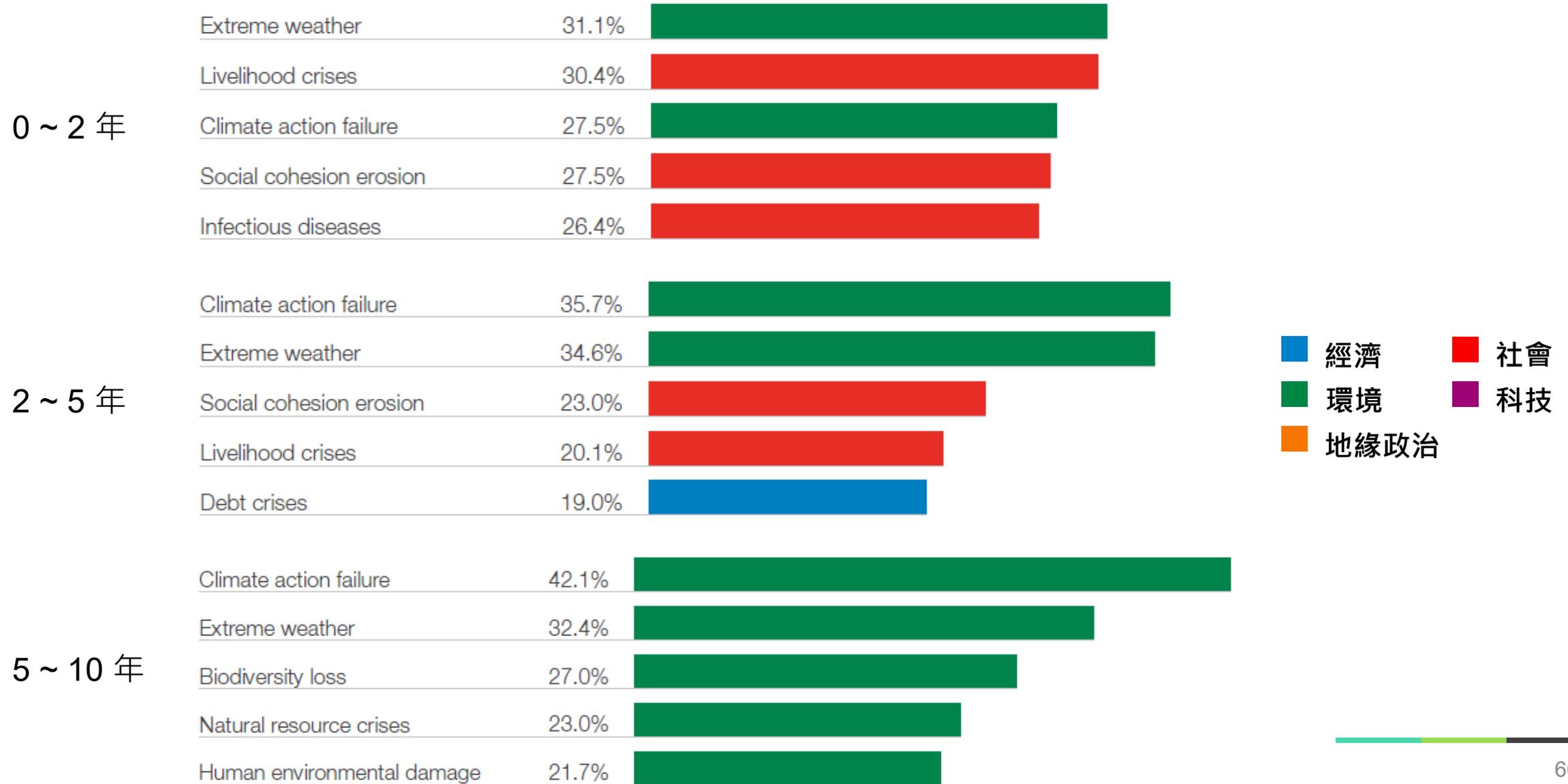


小結：企業踐行永續的新
思維

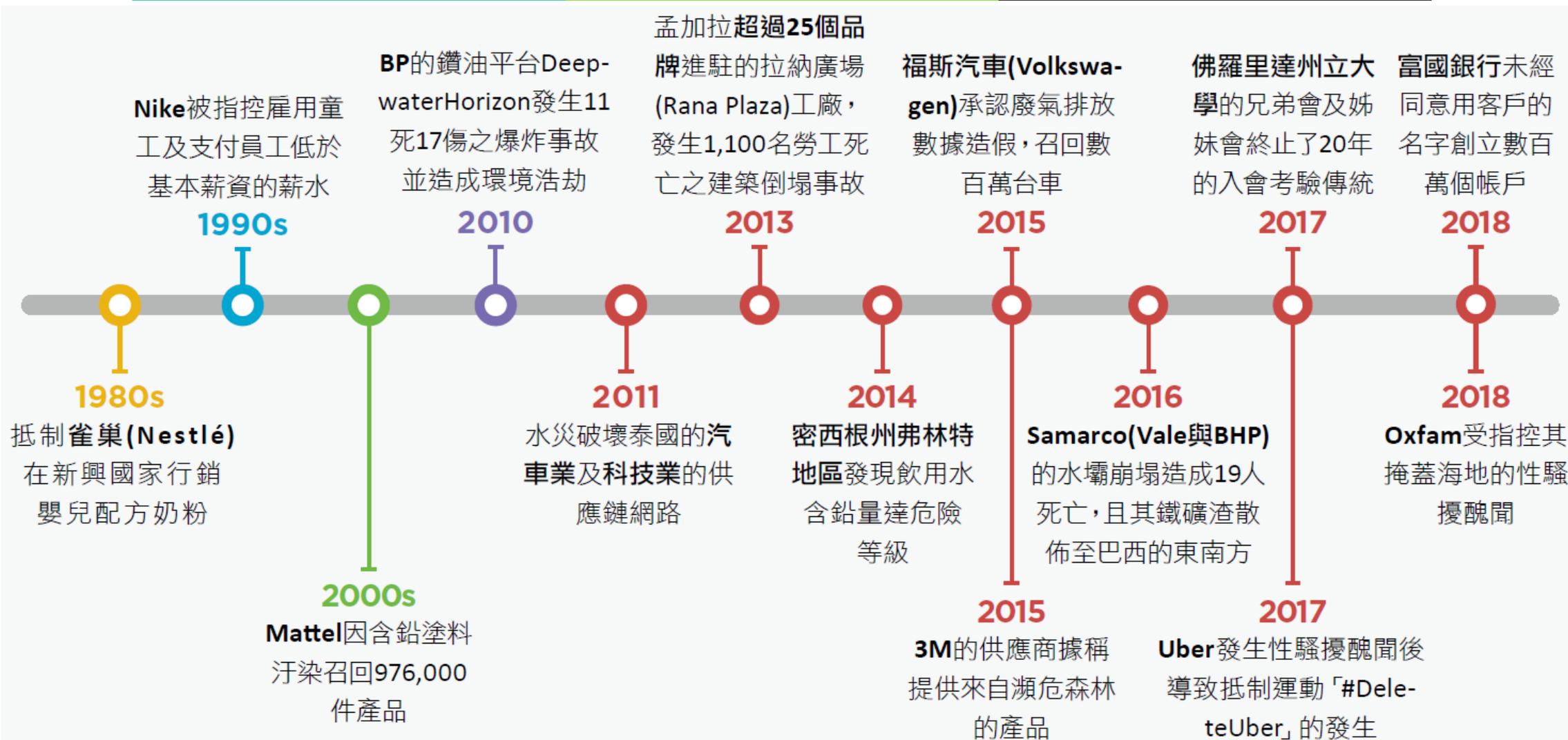


2022 WEF全球風險認知調查

-威脅世界最重大的風險



掌握ESG風險是企業永續發展的基石



內化ESG風險於企業風險管理架構中 並與永續報導一致



永續或ESG揭露報告報導的議題與組織
風險揭露報告報導不總是一致

原因包括：

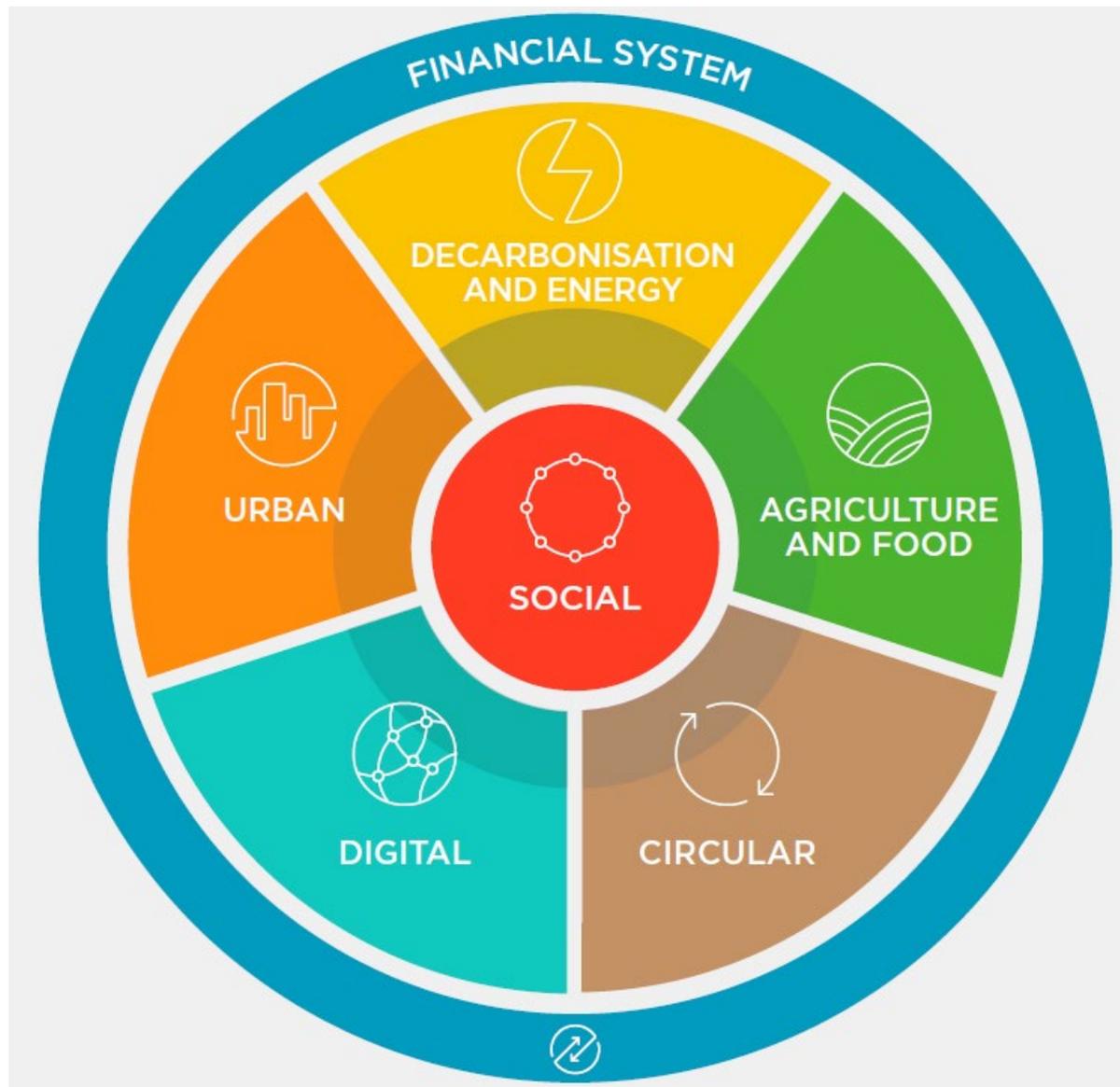
- 將**ESG相關風險量化**所面臨的挑戰
- 整個組織**對ESG相關風險了解不足**
- **對ESG相關風險的各種偏見**

We need to transform
the way we do almost
everything

Bill Gates



解決永續挑戰需靠系統轉型來實現



找出系統的轉型途徑

PEOPLE LIVING WELL... ..WITHIN PLANETARY BOUNDARIES BY 2050

ENERGY
WE CAN POWER A NETZERO WORLD



TRANSPORTATION & MOBILITY
WE CAN KEEP ON MOVING, SMARTER



LIVING SPACES
WE CAN MAKE THE WORLD FEEL AT HOME



PRODUCTS & MATERIALS
WE CAN MAKE THE WORLD FEEL AT HOME



FINANCIAL PRODUCTS & SERVICES
WE CAN ALL INVEST IN OUR FUTURE



CONNECTIVITY
WE CAN CONNECT PEOPLE



HEALTH & WELLBEING
WE CAN HELP PEOPLE FEEL BETTER



WATER & SANITATION
WE CAN KEEP WATER FLOWING FOR ALL



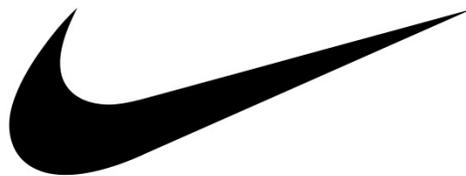
FOOD
WE CAN PROVIDE HEALTHY DIETS FOR ALL



資本市場支持才能讓永續解方落實在我們生活四周



M&S



K E R I N G

開雲



Deutsche
Telekom



Business solution for a sustainable world

敬請指教

2022 BCSD
TAIWAN

www.bcsd.org.tw