

An aerial photograph of the Earth, showing the continents of North America, South America, Europe, Africa, and Australia. The image is overlaid with a large green text box containing the title. The text is in white, bold, sans-serif font. The background is a dark green, almost black, color.

虛實難辨

的

企業減碳承諾

天下雜誌永續會 研究副總監 高宜凡

■ 高宜凡 《天下雜誌》永續會 研究副總監

■ 媒體：近20年記者經驗，報導氣候、能源、建築、CSR、ESG 等路線。曾獲吳舜文、兩岸、SOPA、銀響力等新聞獎項。

■ 企業：曾任台達電子文教基金會計畫主任四年餘，實地參與五次聯合國氣候會議（COP）及 IEA 能效訓練營（EETW）

■ 著作：2016年《跟著台達 蓋出綠建築》

2016~2019年《綠建築》雜誌專欄作家

2016~2022年主編《低碳生活部落格》

2016~2022年主持「氣候戰役在台灣」廣播

2024年主編天下《企業永續白皮書》



ESG 壓力山大

最早推動與倡議永續的媒體



1994

最佳聲望標竿企業調查
領先全台企業公民觀念



1996

天下企業社會責任調查
全台首次進行



2007

天下CSR企業公民獎
獨立擴大舉辦



2017

CSR@天下頻道成立
搭建永續交流的影響力平台



2023

天下永續會創設永續線上學苑
對焦企業永續經營需求與困境



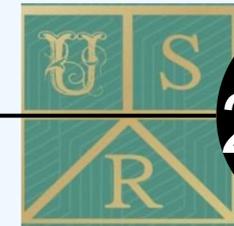
2022

企業減碳溫度計成立
全台首家企業淨零平台



2021

天下永續會成立
引領台灣產業轉型新機會



2019

天下USR大學公民獎
首度檢視大學公民責任績效



2023天下永續公民獎



2023天下永續公民獎

外商企業 Top5

2023 排名	2022 排名	公司名稱	平均 總分	企業 承諾	社會 參與	環境 永續
1	6	台灣應用材料	8.723	8.80	8.79	8.58
2	2	台灣萊雅	8.418	8.34	8.40	8.51
3	4	台灣艾司摩爾科技	8.400	8.77	8.38	8.06
4	-	台灣雀巢	8.391	8.24	8.48	8.45
5	7	台灣日立江森自控	8.343	8.29	8.43	8.31

外商企業新秀獎

7	-	默克先進科技材料	8.315	8.50	8.01	8.43
---	---	----------	-------	------	------	------

2023天下永續公民獎

小巨人 Top5 (年營收50億元以下)

2023 排名	2022 排名	公司名稱	平均 總分	公司 治理	企業 承諾	社會 參與	環境 永續
1	2	大愛感恩科技	8.611	8.37	8.48	8.78	8.82
2	4	綠藤生物科技	8.478	8.21	8.16	8.60	8.94
3	7	美科實業	8.469	8.05	8.52	8.72	8.59
4	3	元大期貨	8.467	8.70	8.40	8.30	8.47
5	5	雲品國際酒店	8.347	8.32	8.23	8.47	8.36

小巨人新秀獎

9	-	家登精密工業	8.248	8.31	8.41	8.09	8.17
---	---	--------	-------	------	------	------	------

2023天下永續公民獎

大型企業 Top10 (年營收100億元以上)

2023 排名	2022 排名	公司名稱	平均 總分	公司 治理	企業 承諾	社會 參與	環境 永續
1	1	玉山金融控股	9.159	9.29	9.32	8.91	9.11
2	3	台灣水泥	8.799	8.66	8.81	8.68	9.05
3	2	國泰金融控股	8.774	8.65	8.57	9.02	8.86
4	11	遠傳電信	8.753	8.59	8.81	8.93	8.69
5	8	台灣大哥大	8.719	8.68	8.73	8.92	8.54
6	4	緯創資通	8.661	8.60	8.58	8.76	8.71
7	5	信義房屋	8.599	8.62	8.49	8.59	8.70
8	14	富邦金融控股	8.559	8.56	8.42	8.60	8.65
9	17	中華汽車工業	8.552	8.52	8.92	8.55	8.21
10	9	聯發科技	8.540	8.50	8.83	8.58	8.26

大型企業新秀獎

23	-	日月光投資控股	8.249	8.02	8.22	8.26	8.49
----	---	---------	-------	------	------	------	------

2023天下永續公民獎

中堅企業 Top5 (年營收100億元以下)

2023 排名	2022 排名	公司名稱	平均 總分	公司 治理	企業 承諾	社會 參與	環境 永續
1	1	普萊德科技	9.042	8.95	9.13	9.04	9.05
2	3	大江生醫	8.809	8.84	8.61	8.71	9.07
3	10	研揚科技	8.475	8.28	8.44	8.83	8.35
4	5	宏正自動科技	8.378	8.30	8.81	8.40	8.01
5	6	原相科技	8.360	8.44	8.32	8.39	8.29

中堅企業新秀獎

12	-	台灣期貨交易所	8.025	8.28	7.98	8.13	7.71
----	---	---------	-------	------	------	------	------

2023天下USR大學公民調查排行榜

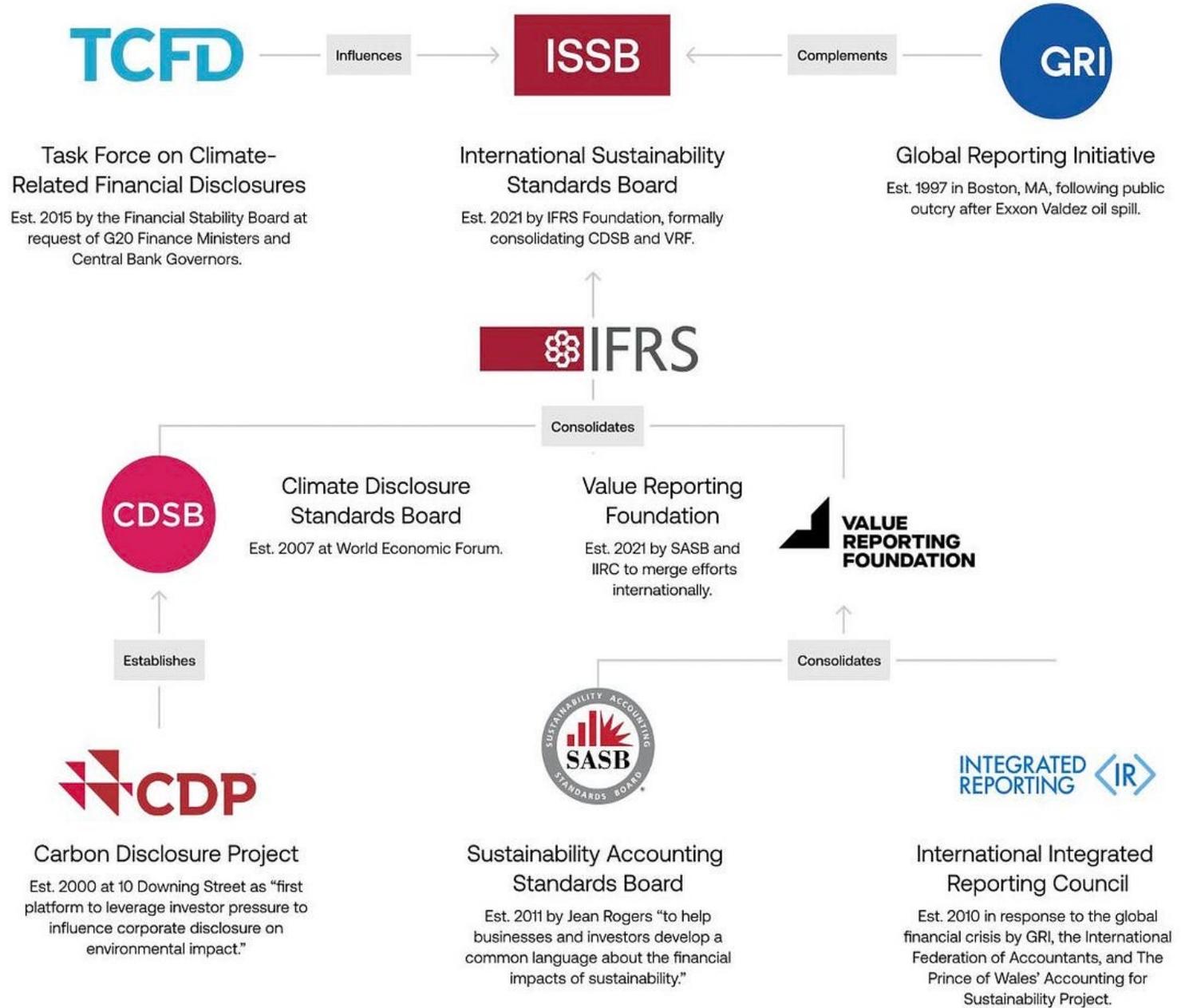
各類大學前五名

排名	大學名稱	平均 總分	大學 治理	社會 參與	教學 承諾	環境 永續
公立一般大型大學 6000人以上						
1	國立成功大學	3.66	3.67	3.10	3.89	4.00
2	國立台灣大學	3.65	4.11	3.40	3.89	3.20
3	國立中央大學	3.44	3.33	3.20	3.44	3.80
4	國立中山大學	3.39	3.00	3.20	3.44	3.90
5	國立台灣師範大學	3.34	3.22	2.90	3.44	3.80
公立一般中型大學 未滿6000人						
1	國立暨南國際大學	3.55	4.00	3.50	2.90	3.80
2	國立台東大學	3.10	2.89	3.60	2.10	3.80
3	國立台中教育大學	3.06	3.44	2.40	3.60	2.80
4	國立高雄師範大學	2.73	3.00	2.00	2.90	3.00
5	國立台南大學	2.51	2.22	1.80	2.70	3.30
私立一般大學						
1	台北醫學大學	3.68	4.33	3.40	3.60	3.40
2	東海大學	3.15	2.89	3.00	2.30	4.40
3	中國醫藥大學	3.04	3.67	3.10	3.00	2.40
4	逢甲大學	3.02	2.89	3.10	2.50	3.60
5	長庚大學	2.93	3.11	2.70	2.30	3.60
公立技職大學						
1	國立台灣科技大學	3.56	4.56	3.70	3.30	2.70
2	國立台北科技大學	3.53	4.22	2.90	3.60	3.40
3	國立雲林科技大學	3.34	3.78	2.80	3.40	3.40
4	國立屏東科技大學	3.04	3.67	2.90	2.90	2.70
5	國立高雄科技大學	2.73	3.00	3.30	2.30	2.30
私立技職大學						
1	明志科技大學	3.65	4.11	3.40	3.80	3.30
2	朝陽科技大學	3.50	3.00	3.60	2.90	4.50
3	長庚科技大學	3.32	3.67	3.10	2.60	3.90
4	南台科技大學	3.26	3.44	3.50	2.70	3.40
5	弘光科技大學	3.14	3.44	2.50	2.80	3.80

企業永續 千頭萬緒



永續怎麼算？





評鑑單位的挑戰～

1. 資料查核：故事、數據、評獎～

採信任原則

2. 客戶要脅：廣告、施壓、拒絕往來～

業務端壓力

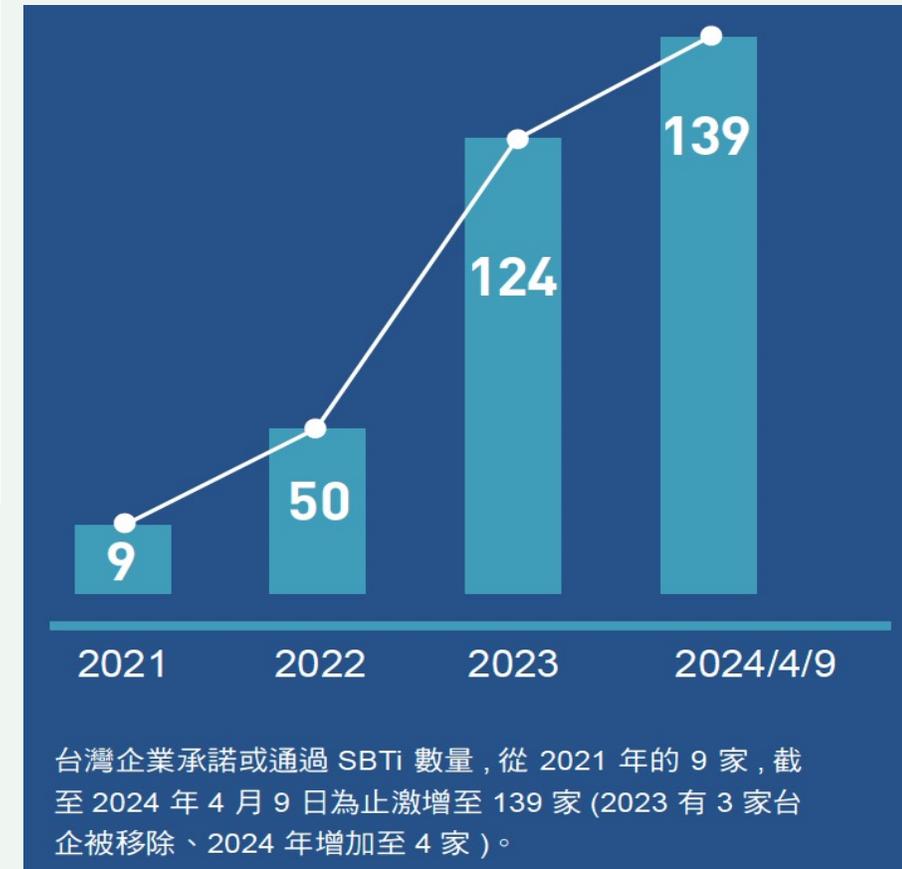
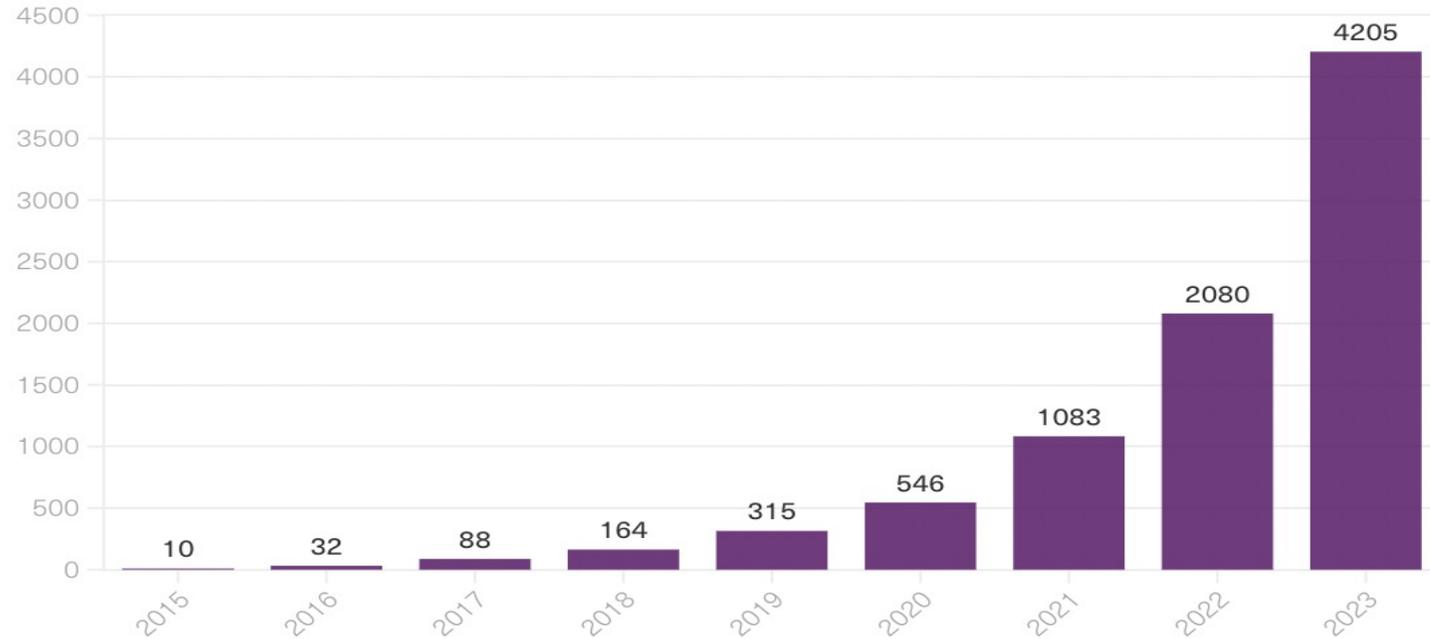
3. 觀點差異：學者、官員、大眾（負面事件）～

隨時代演進

淨零承諾知多少

Annual cumulative number of companies with approved science-based targets 2015 – 2023

Approved targets



幫地球減幾度？



2024

企業 1.5°C 減碳白皮書

天下永續會 編製

TRIPs
企業減碳溫度計

企業減碳資料填報 | 溫度計方法學 | 最新報導 | 天下永續圈 | 繁體中文

企業減碳溫度計

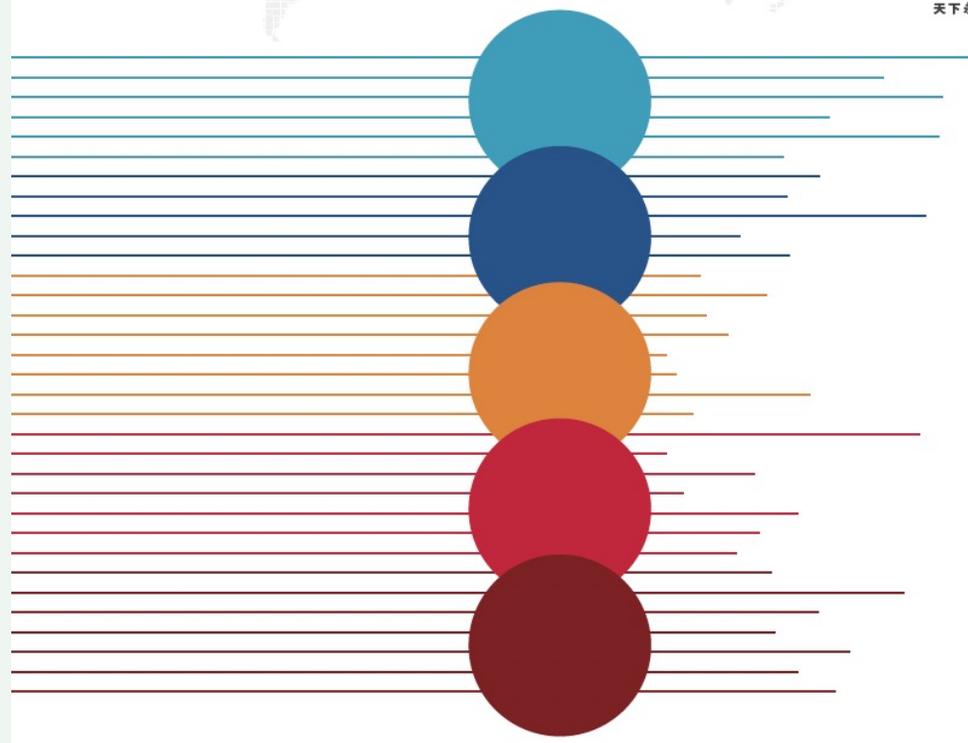
Temperature Rising Index for Pathways

記錄、揭露企業的減碳企圖心與路徑
填入企業名稱，了解他們的減碳表現

搜尋企業名稱、企業簡稱、統一編號、股票代號

先來了解企業減碳溫度計

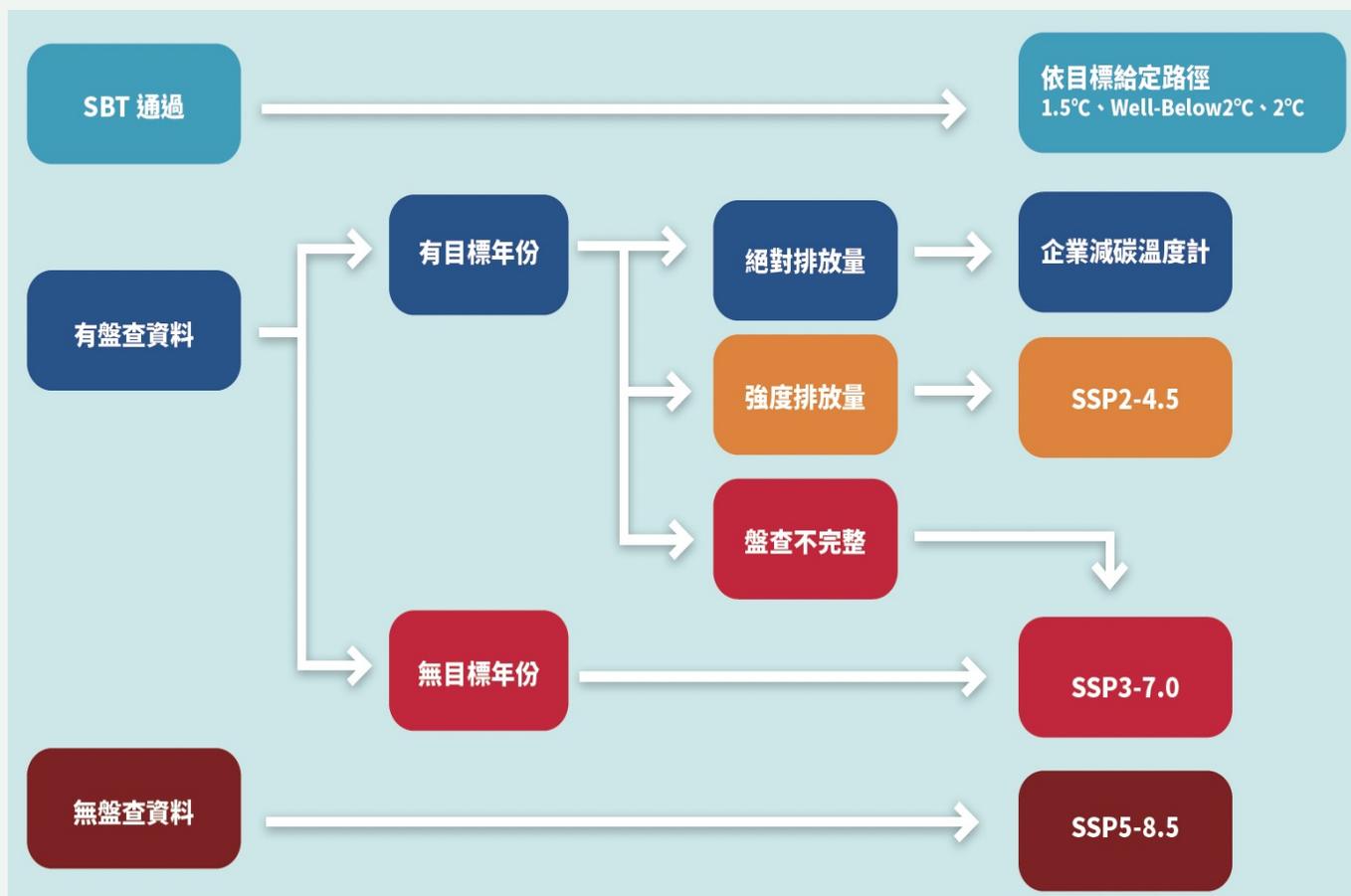
在控制地球升溫 1.5°C 旅途中
企業的點滴貢獻



溫度計算步驟



https://www.youtube.com/watch?v=Tw7_TasBMIE



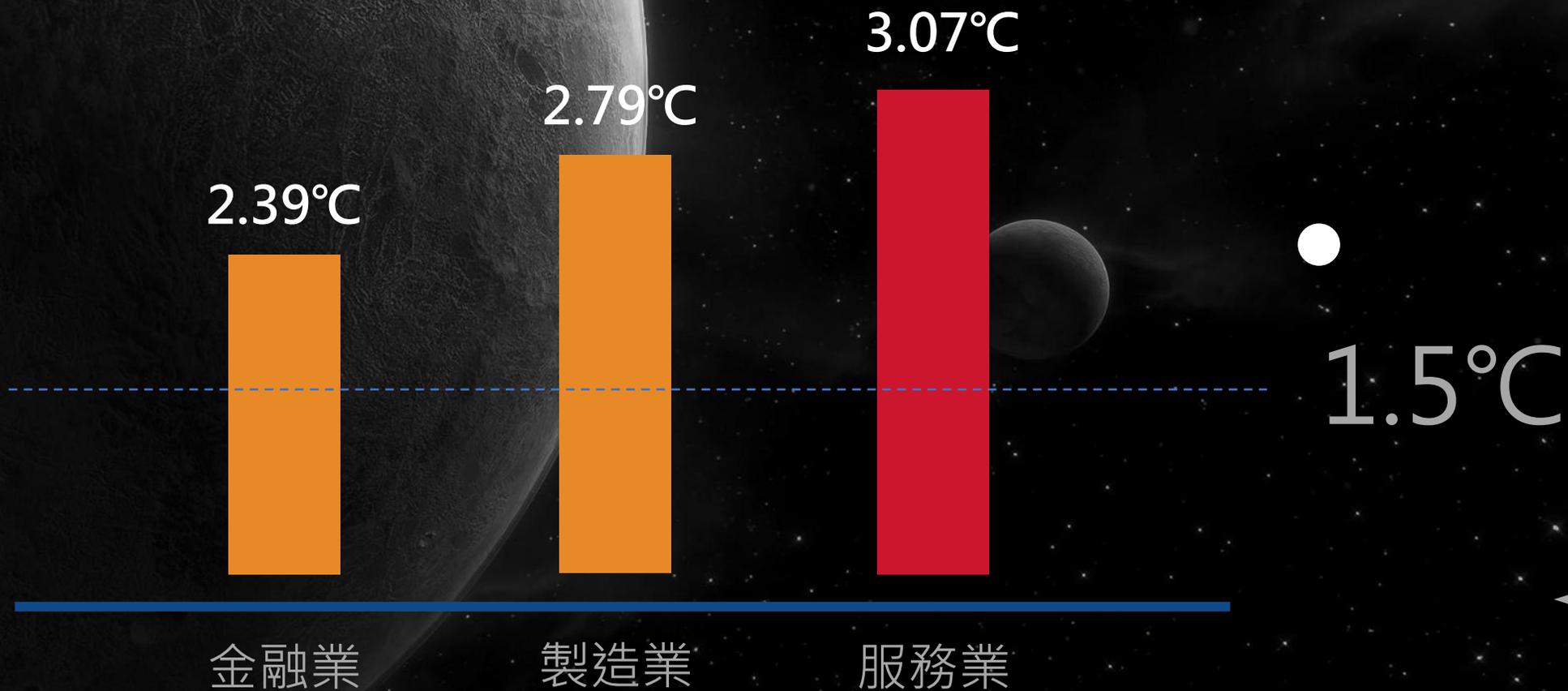
$$\Delta T(t) = \sum_i \int_0^t E_i(s) AGTP_i(t-s) ds$$

溫室氣體排放後，特定年下的升溫貢獻

台灣企業平均升溫

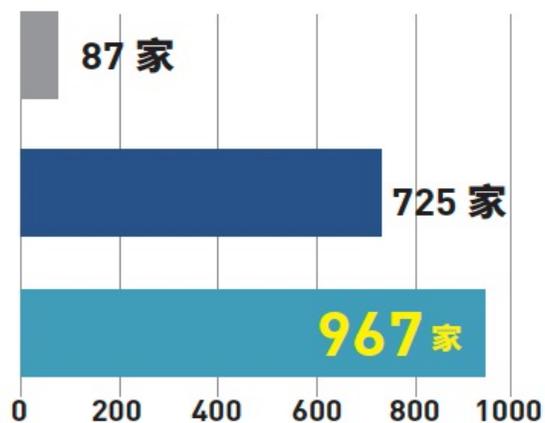
「企業減碳溫度計」共967家企業

2.84°C



企業減碳溫度計平台歷年觀測企業家數

2021
2022
2023



■ 成效卓越 ■ 表現優秀 ■ 投入積極 ■ 進度落後 ■ 原點停留



(百分比)

336 家企業公開宣示減碳目標年份，近八成設定淨零承諾目標年

淨零碳排

企業家數

268

家

平均目標年份

2048.34 年

碳中和

企業家數

214

家

平均目標年份

2045.42 年

100%

使用再生能源

企業家數

80

家

平均目標年份

2041.63 年



企業面臨的風險～

1. 政府法令：國內、國外、CBAM～

不做會被罰

2. 市場要求：供應鏈、客戶、融資方～

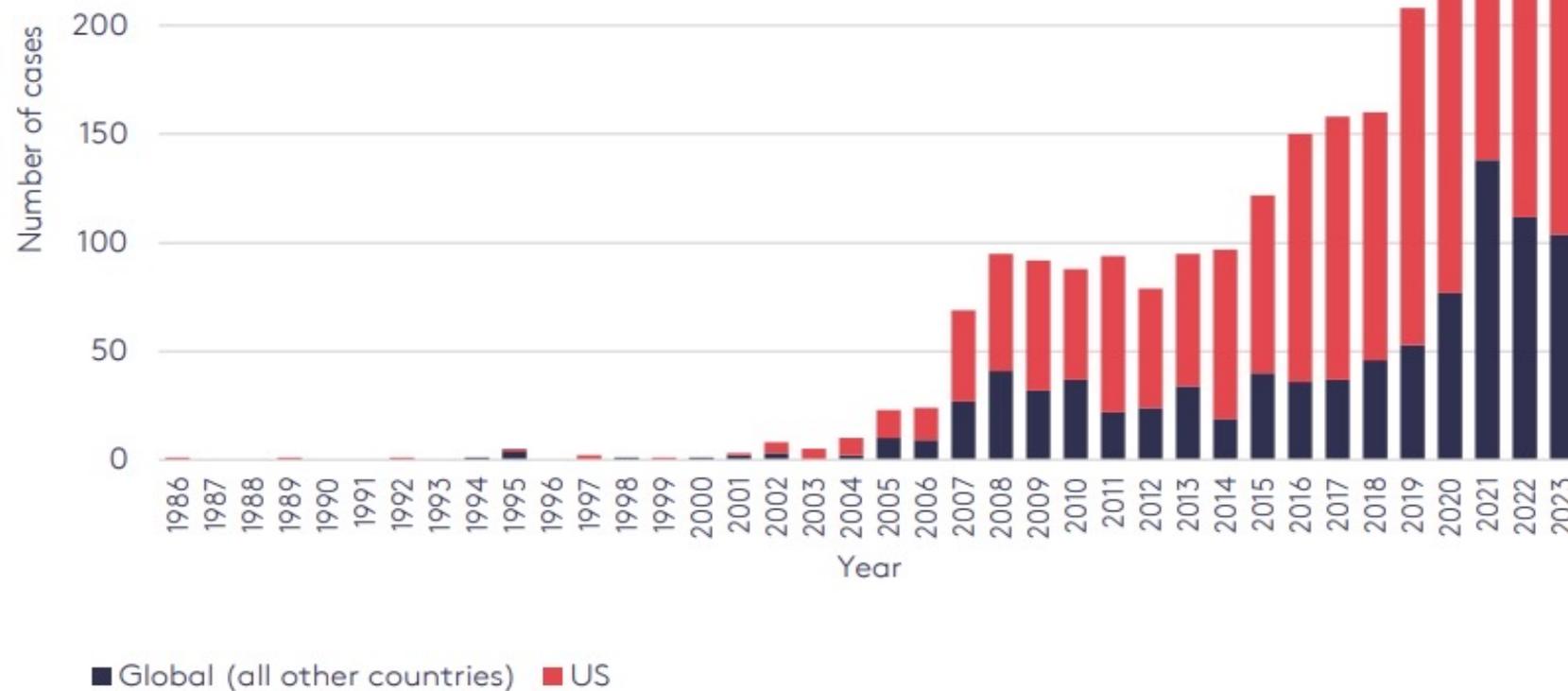
不做沒訂單

3. 社會潮流：消費者、員工、法院～

不做可能會倒



Number of climate litigation cases within and outside the US, 1986–2023





邀請您一同參與天下事 往永續路上前行

天下永續會

最具積極影響力的ESG平台

ESG : From compliance to competitiveness

網址：<https://csr.cw.com.tw/feature/cws>

