



# 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



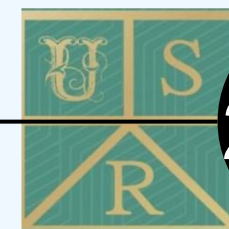
2022

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



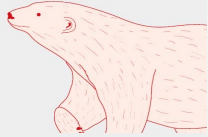
2019

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

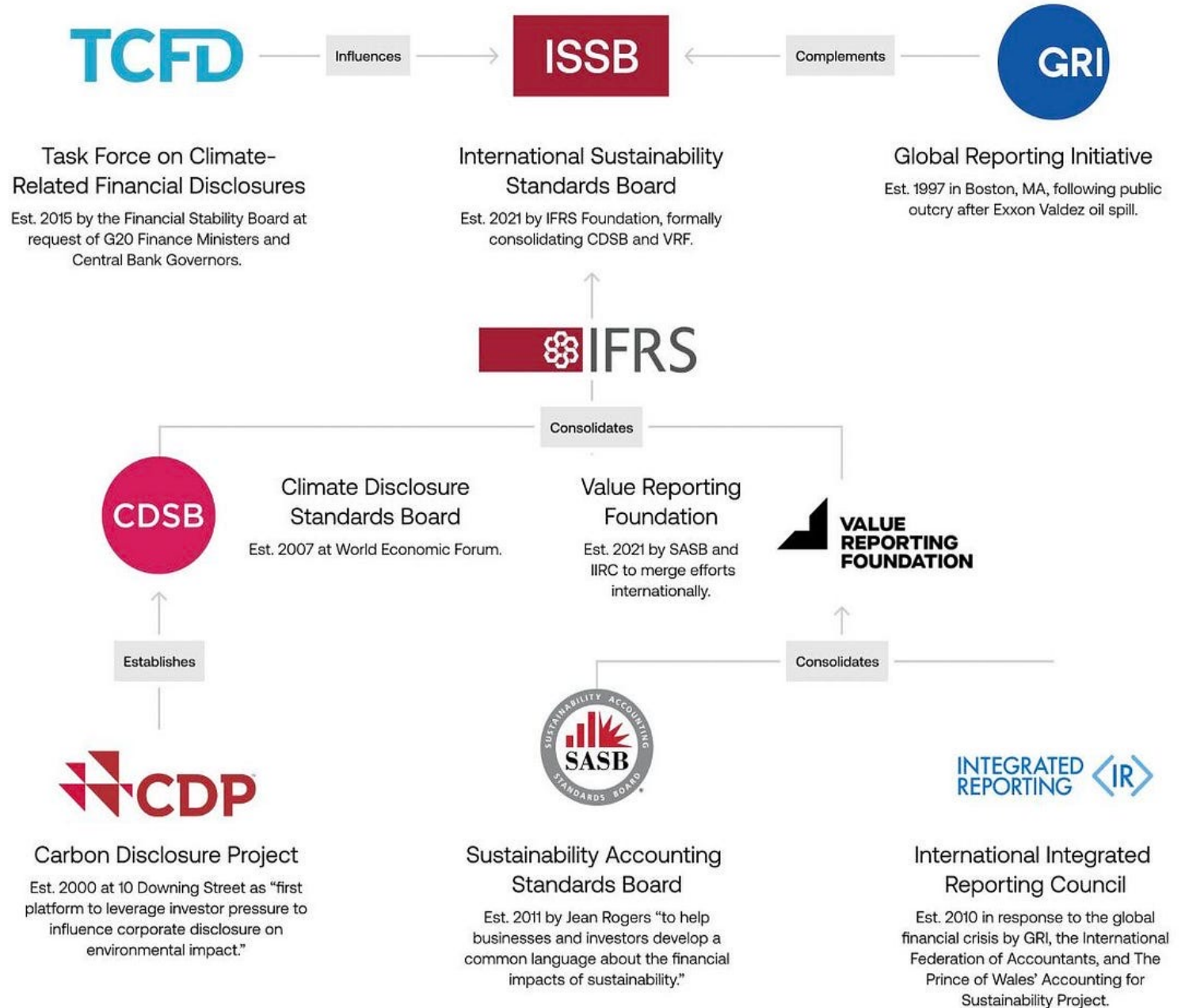
	排名	大學名稱	平均 總分	大學 治理	社會 參與	教學 承諾	環境 永續
公立一般 大型大學 6000人以上	1	國立成功大學	3.66	3.67	3.10	3.89	4.00
	2	國立台灣大學	3.65	4.11	3.40	3.89	3.20
	3	國立中央大學	3.44	3.33	3.20	3.44	3.80
	4	國立中山大學	3.39	3.00	3.20	3.44	3.90
	5	國立台灣師範大學	3.34	3.22	2.90	3.44	3.80
公立一般 中型大學 未滿6000人	1	國立暨南國際大學	3.55	4.00	3.50	2.90	3.80
	2	國立台東大學	3.10	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

DEI 多元平等共融 T-REC  
生物多樣性 EAP 溫室氣體盤查 海廢再生  
資安風險 範疇三 職場性平 體育贊助 TNFD  
SROI 法說會舉辦 赤道原則 RE100 種樹 CDP 工作與生活平衡  
地方創生 防疫社會參與 企業大學建置 董事會績效評估 攜手社會企業 SASB 1.5°C  
TCFD 碳匯 責任投資 獨董過半 綠電採購  
綠能技術投資 身心障礙者進用 防疫照顧 員訓金額 新創扶植 內部碳定價 CBAM  
DJSI 志工假 幸福企業 女性董事 傳染病風險管控  
獎學金 產學接軌 SBTi 淨零排放 本業核心職能延伸  
燈塔工廠 偏鄉學童課輔 節能減碳 低碳轉型X數位轉型 在地採購 全時員工平均年薪  
給薪志工 員工防疫補助 高齡社會照顧 循環經濟 青年培力 法遵  
供應鏈永續倡議 公司治理評鑑 淨灘 公司治理藍圖3.0  
GRI 生育津貼 SDGs 水資源回收



# 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

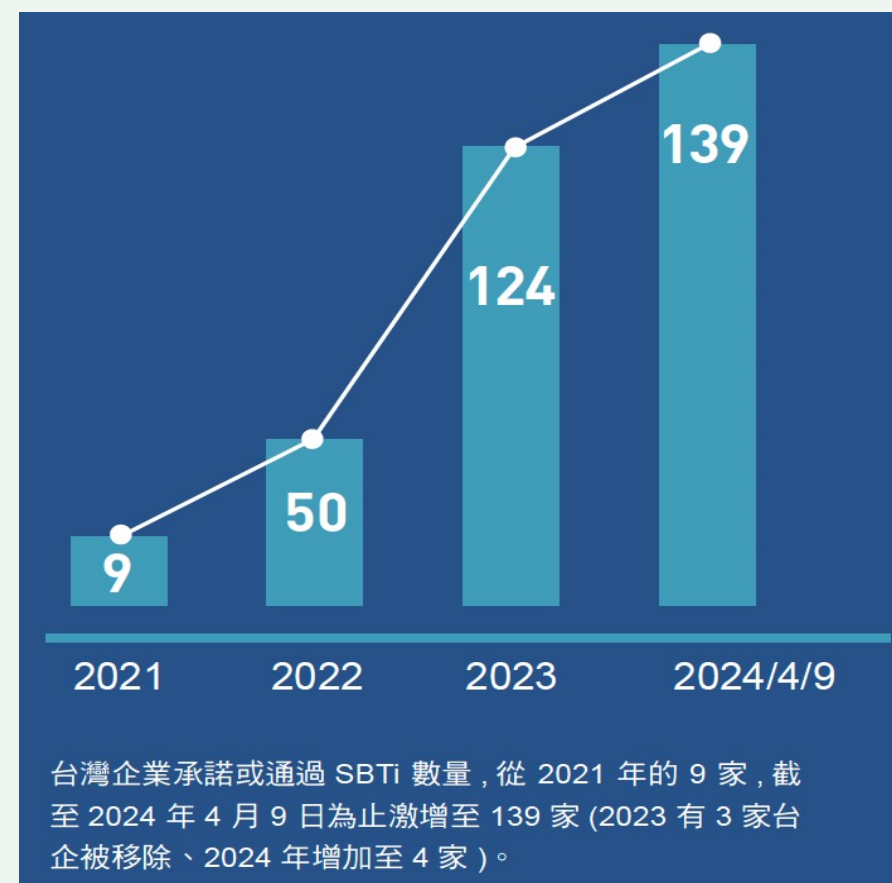
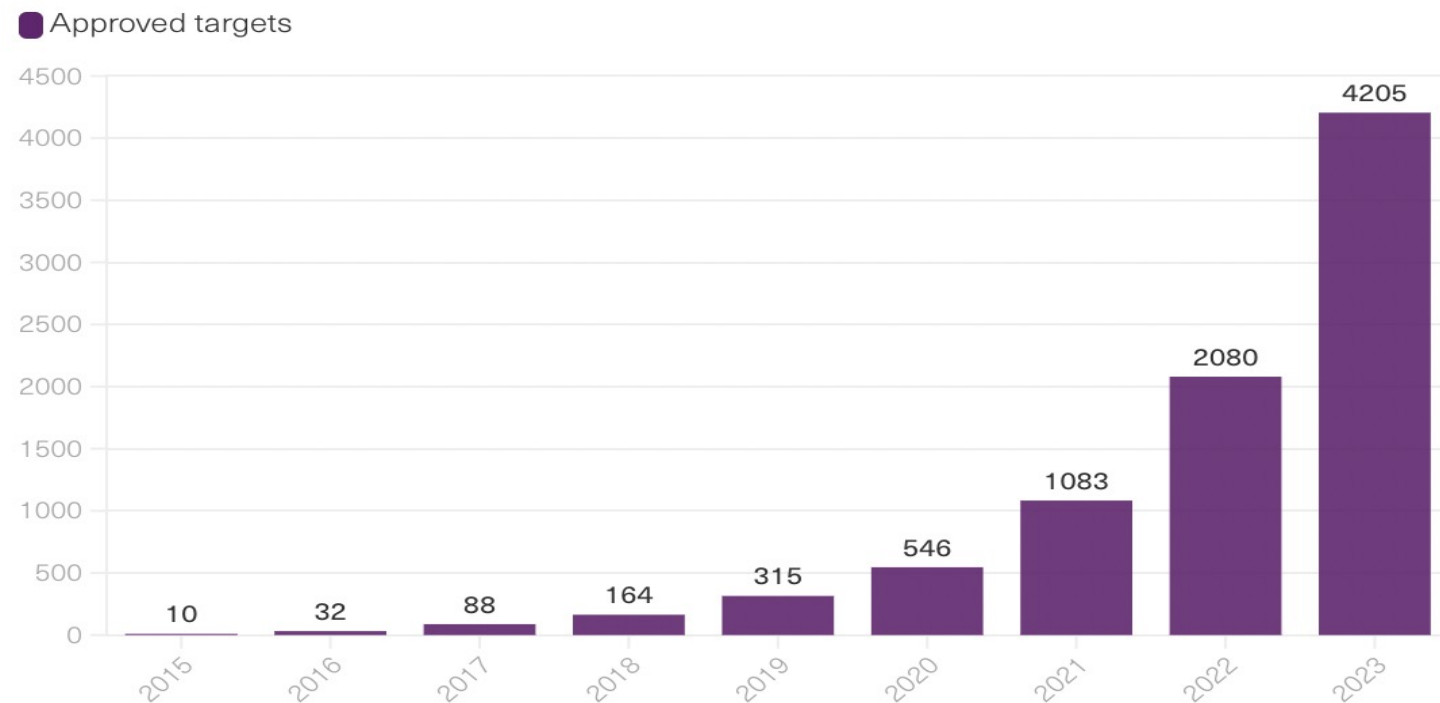
3. **觀點差異**：學者、官員、大眾（負面事件）～

隨時代演進



# 淨零承諾知多少

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



# 幫地球減幾度？



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

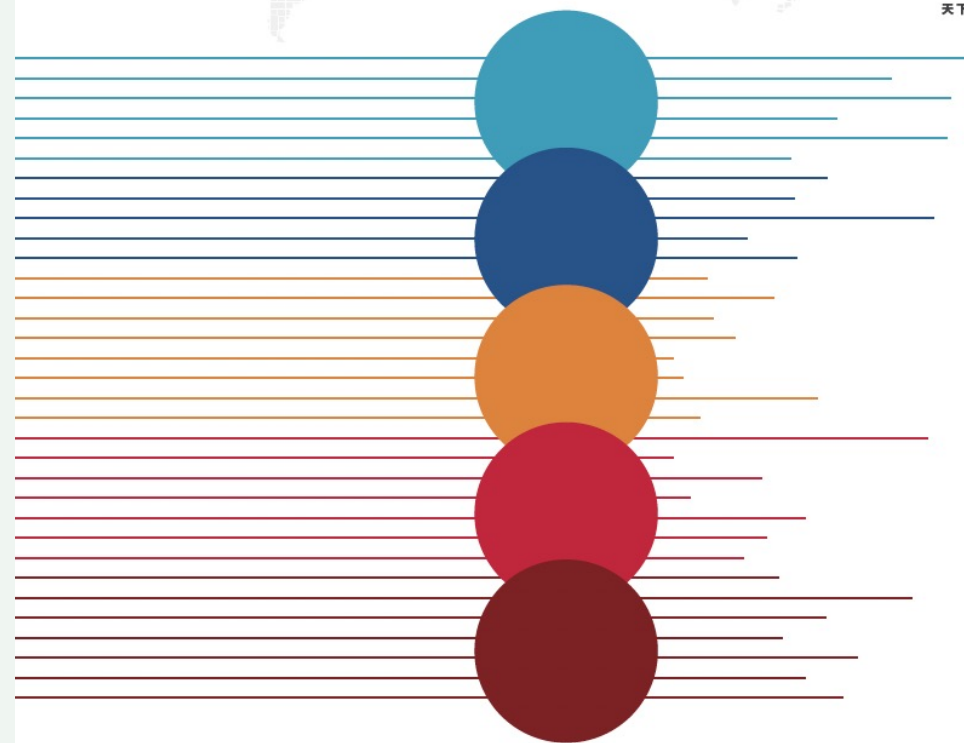
先來了解企業減碳溫度計

在控制地球升溫1.5℃旅途中  
企業的點滴貢獻

# 2024

## 企業 1.5℃ 減碳白皮書

天下永續會 編製

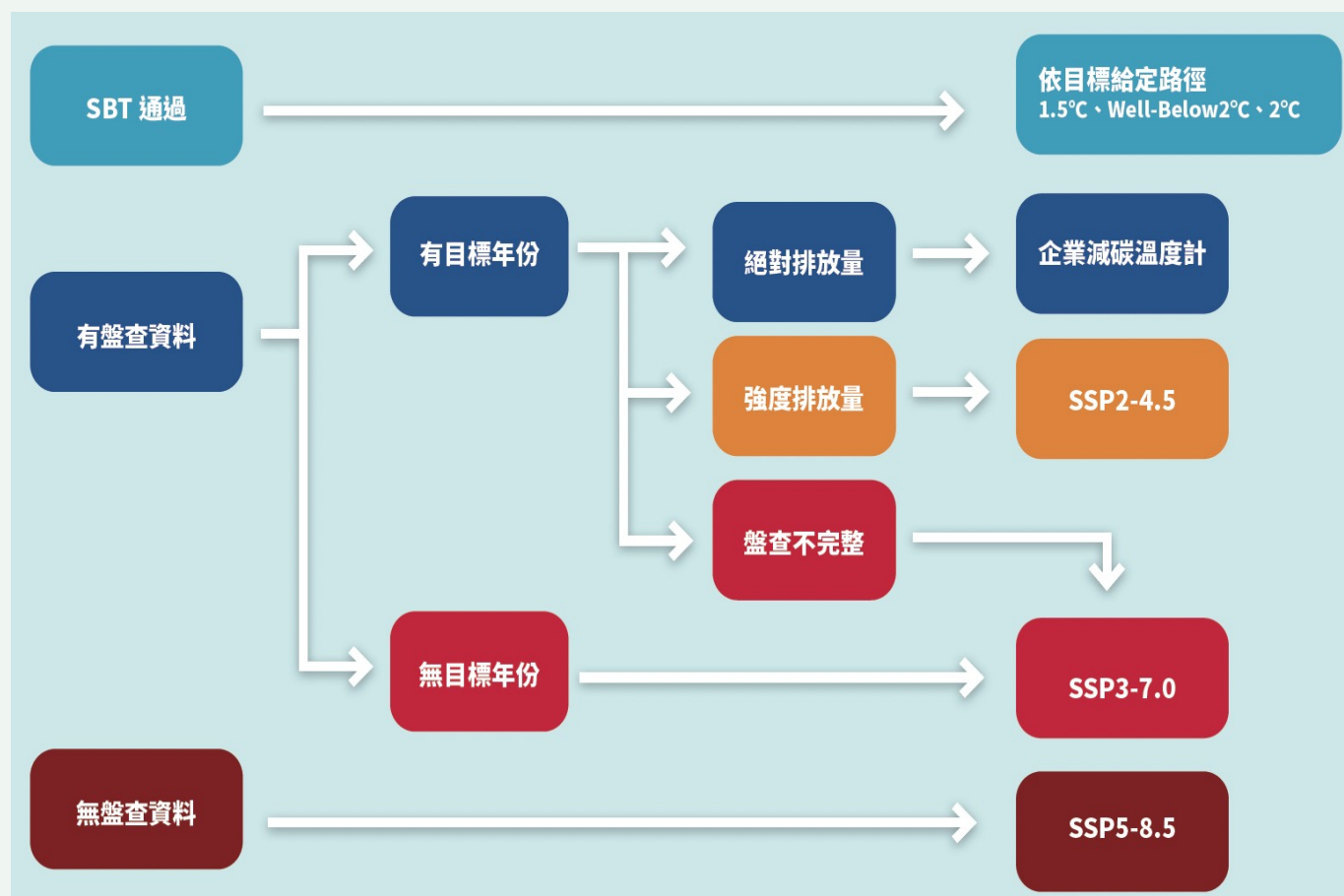




## 溫度計算步驟



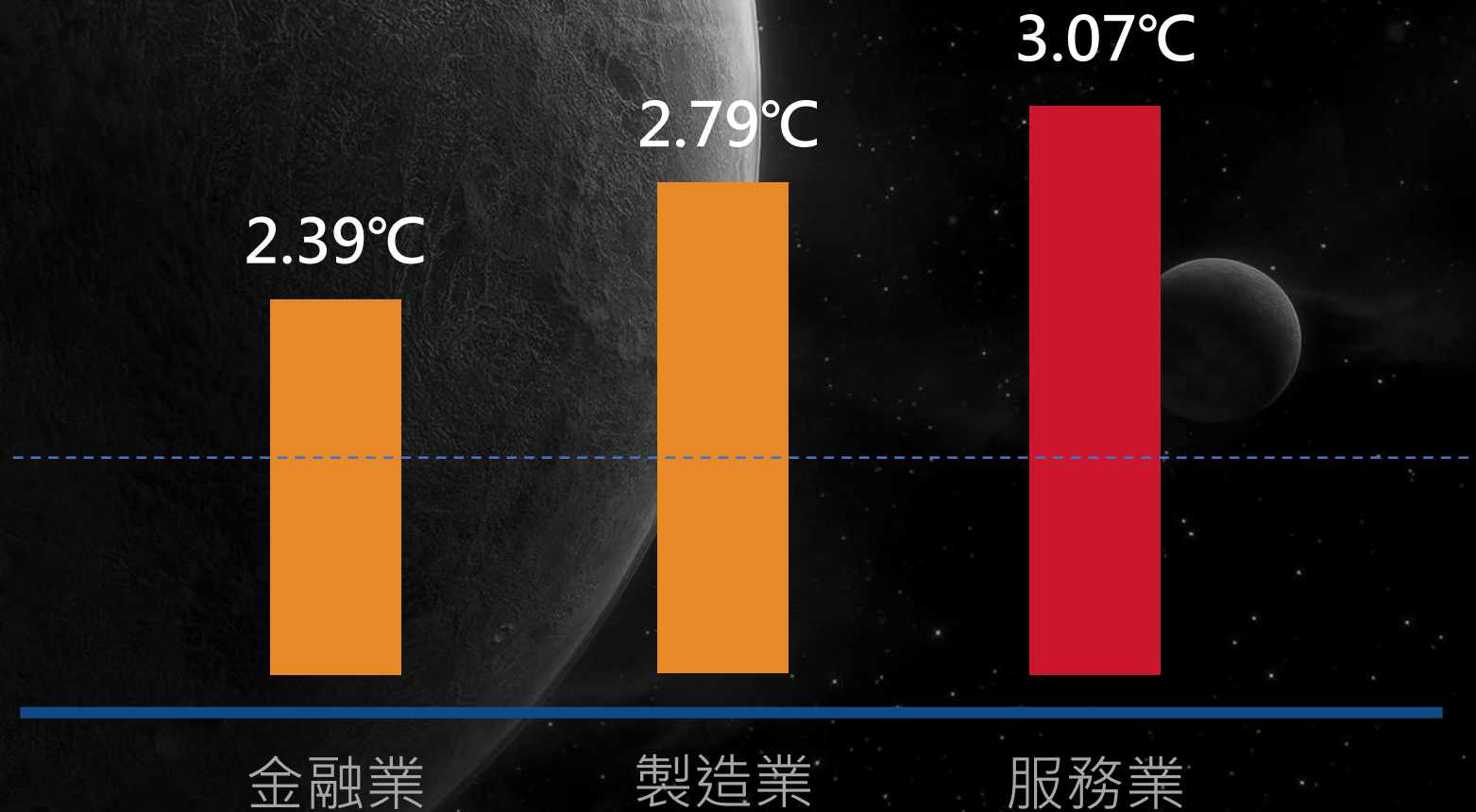
[https://www.youtube.com/watch?v=Tw7\\_TasBMIE](https://www.youtube.com/watch?v=Tw7_TasBMIE)



# 台灣企業平均升溫

「企業減碳溫度計」共967家企業

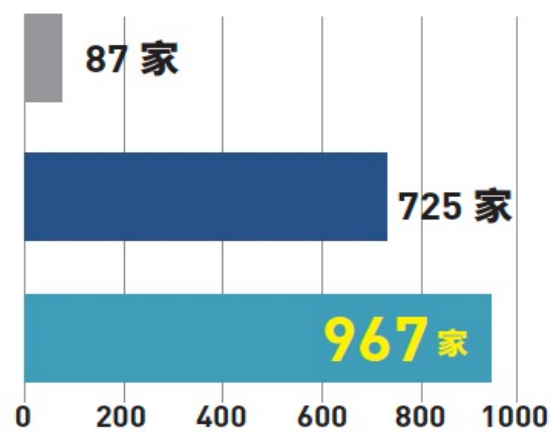
# 2.84°C



# 1.5°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～

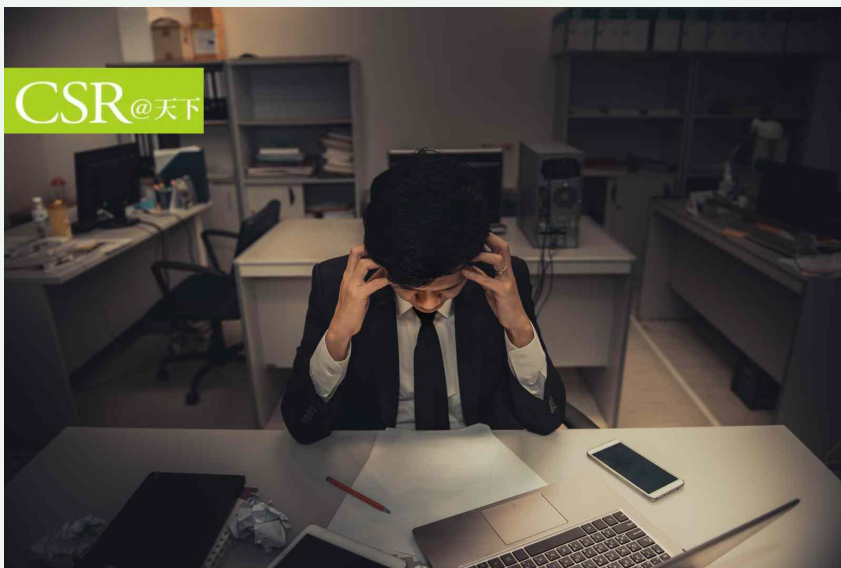
不做會被罰

2. 市場要求：供應鏈、客戶、融資方～

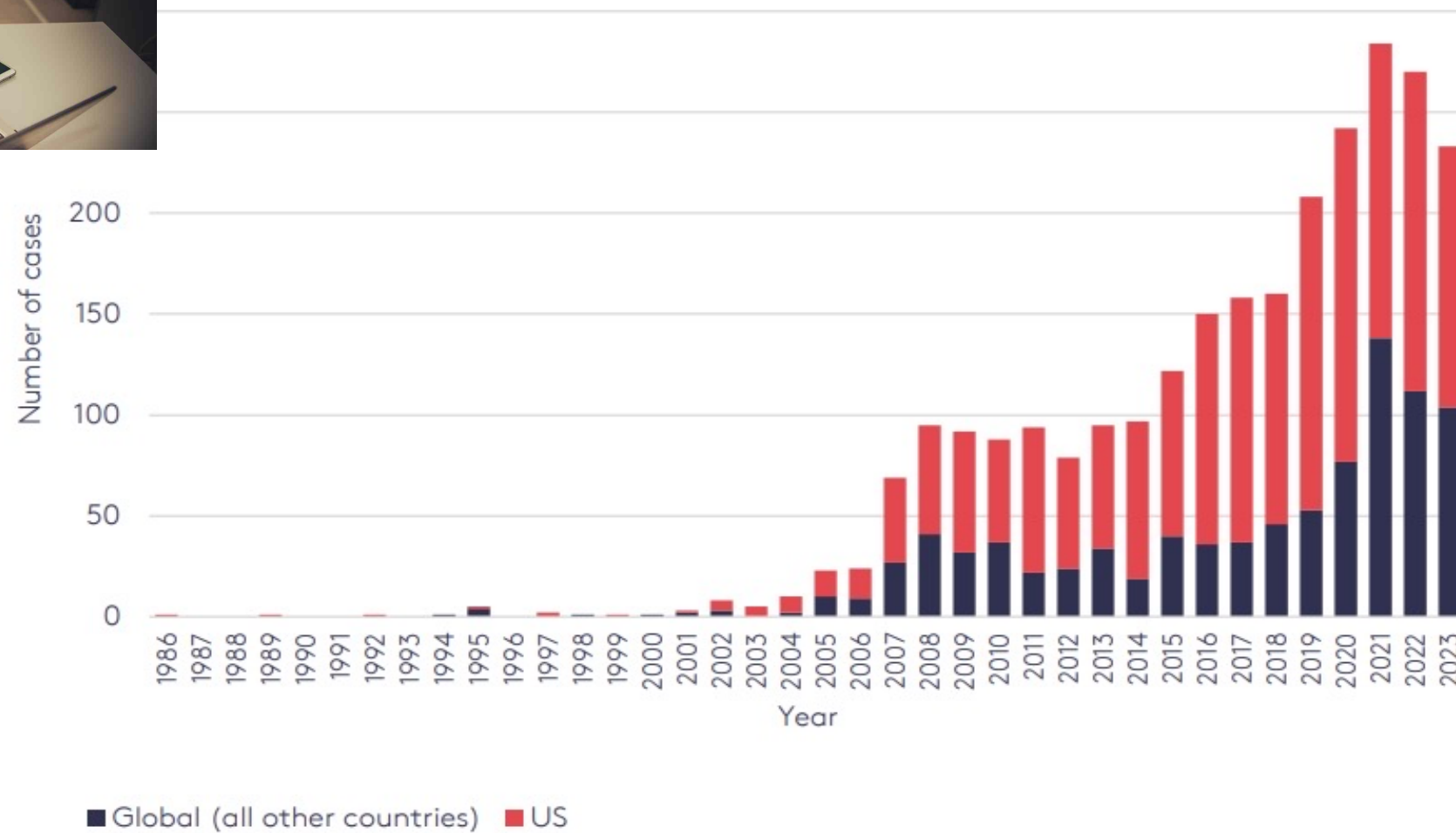
不做沒訂單

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>