



企業宣告碳中和指引芻議

黃偉鳴 副署長

環境部氣候變遷署

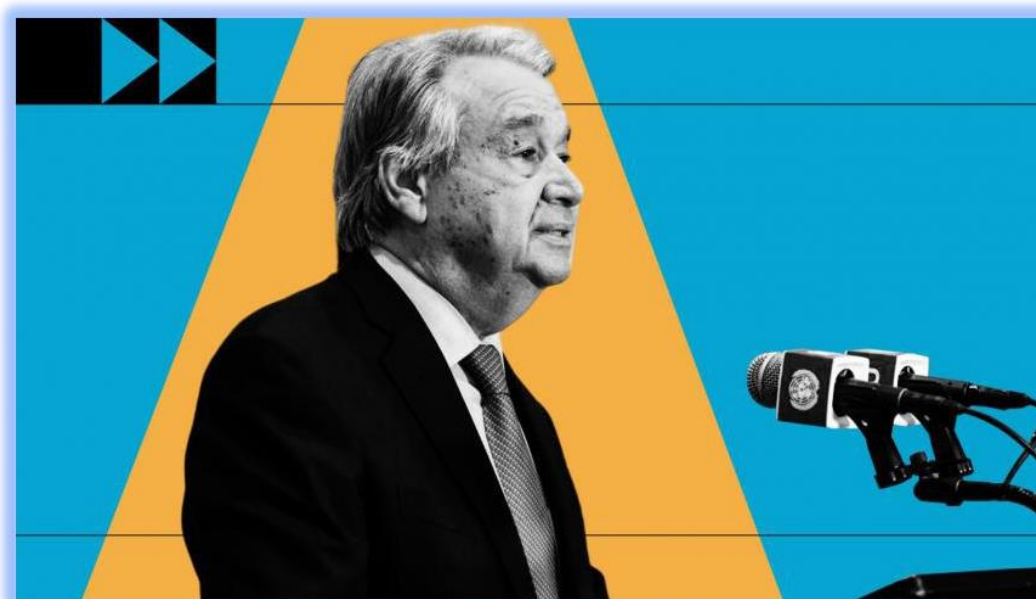
113年8月27日



WELCOME TO THE
UN CLIMATE
CHANGE
CONFERENCE
11/2021

Deceptive tactics behind environmental claims ~ Greenwashing

- 據Accenture估算，全球2000大公司中（以收入計算）約有三分之一已公開宣布淨零目標。然而，其中93%如果不採取比目前更多行動，就沒有機會實現目標。很少企業提出可信的投資計劃，或指定可判斷進度的里程碑 (The Economist, 2022)
- 由於誤導大眾，使其相信某家公司在保護環境方面所做的比實際更多；而漂綠促進對氣候危機的虛假解方，分散並延遲具體可信的行動(UN, 2024)



“We must have zero tolerance for net-zero greenwashing.” ~ the UN Secretary- General

1. UN, 2024. <https://www.un.org/en/climatechange/science/climate-issues/greenwashing>

2. The Economist, 2022. The UN takes on corporate greenwashing. <https://www.economist.com/business/2022/11/10/the-un-takes-on-corporate-greenwashing>

選擇性的資訊揭露 (Selective disclosure)：僅宣傳產品環保效能的正面資訊，卻隱藏負面資訊。

象徵性的行動 (Symbolic actions)：只就次要問題引起人們關注，卻沒有伴隨任何有意義的行動。



WORLD
ECONOMIC
FORUM

GREENWASHING

Integrity Matters(誠信至上)



Announcing a Net Zero Pledge

Setting Net Zero Targets

Using Voluntary Credits

Creating a Transition Plan

Phasing Out of Fossil Fuels and Scaling Up Renewable Energy

Aligning Lobbying and Advocacy

People and Nature in the Just Transition

Increasing Transparency and Accountability

Investing in Just Transitions

Accelerating the Road to Regulation

All non-state actors should set their initial targets within a year of making their pledge. Non-state actors should have short-term targets of five years or less, with the first target set for 2025.

Non-state actors must prioritise urgent and deep reduction of emissions across their value chain. A high-quality carbon credit should, at a minimum, fit the criteria of additionality and permanence.



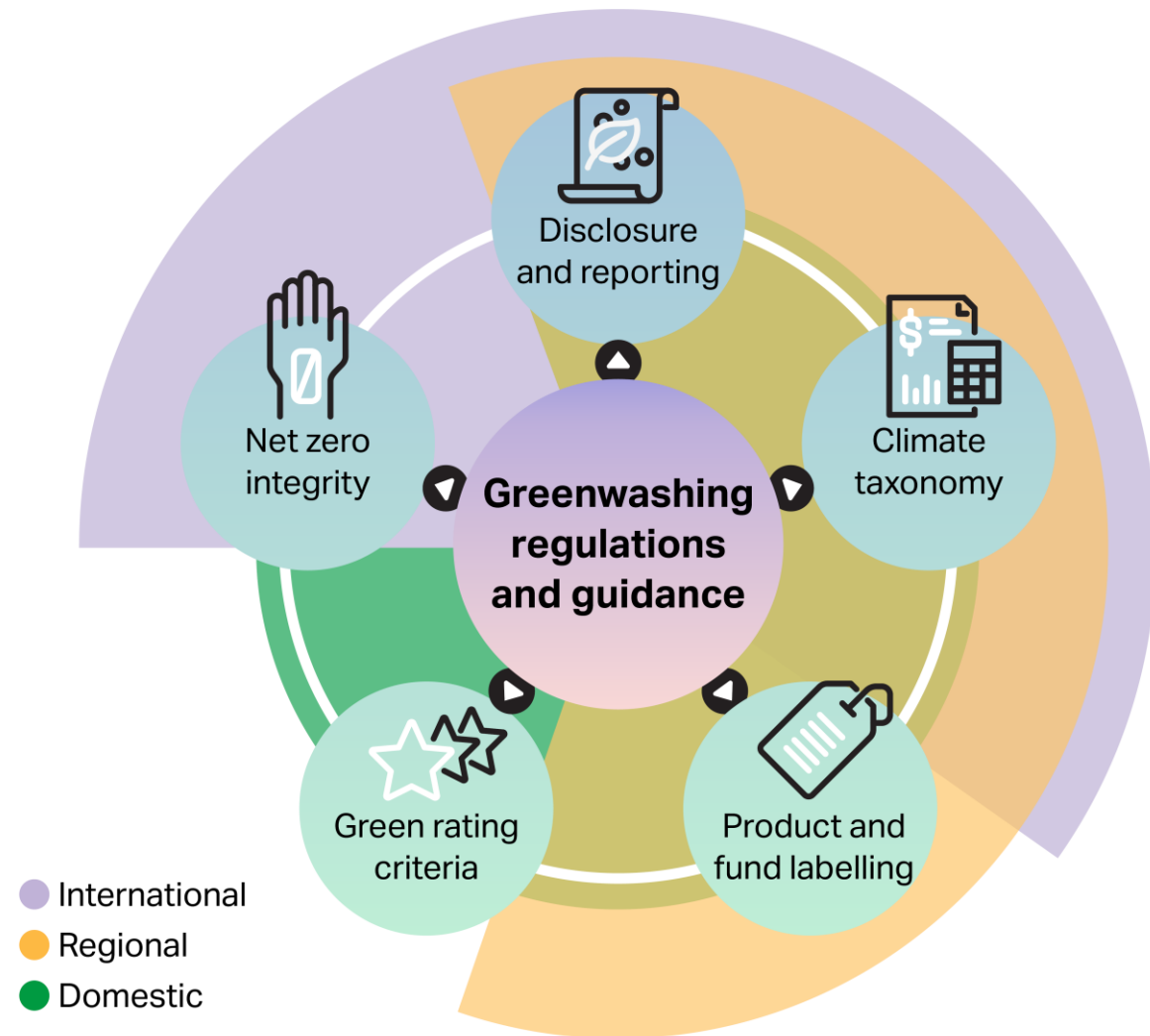
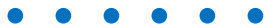
國際規範作法

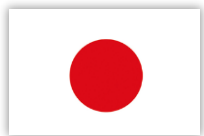


2023年3月22日通過「綠色聲明指令」
2024年3月6日通過「消費者賦權綠色
轉型指令」，2026年起正式施行



英國金融行為監理局（FCA）發布
《反漂綠規則 (anti-greenwashing
rule)》，於2024年5月31日生效





日本碳抵換指南

目的

- 普及社會大眾對碳中和的理解，以促進民間執行碳中和；
- 提供適當且最低限度的規範，建立對碳中和的信任。

我が国におけるカーボン・オフセット
のあり方について（指針）

第4版

2008年2月7日制定

2024年3月6日改訂

環境省

● 碳中和執行步驟



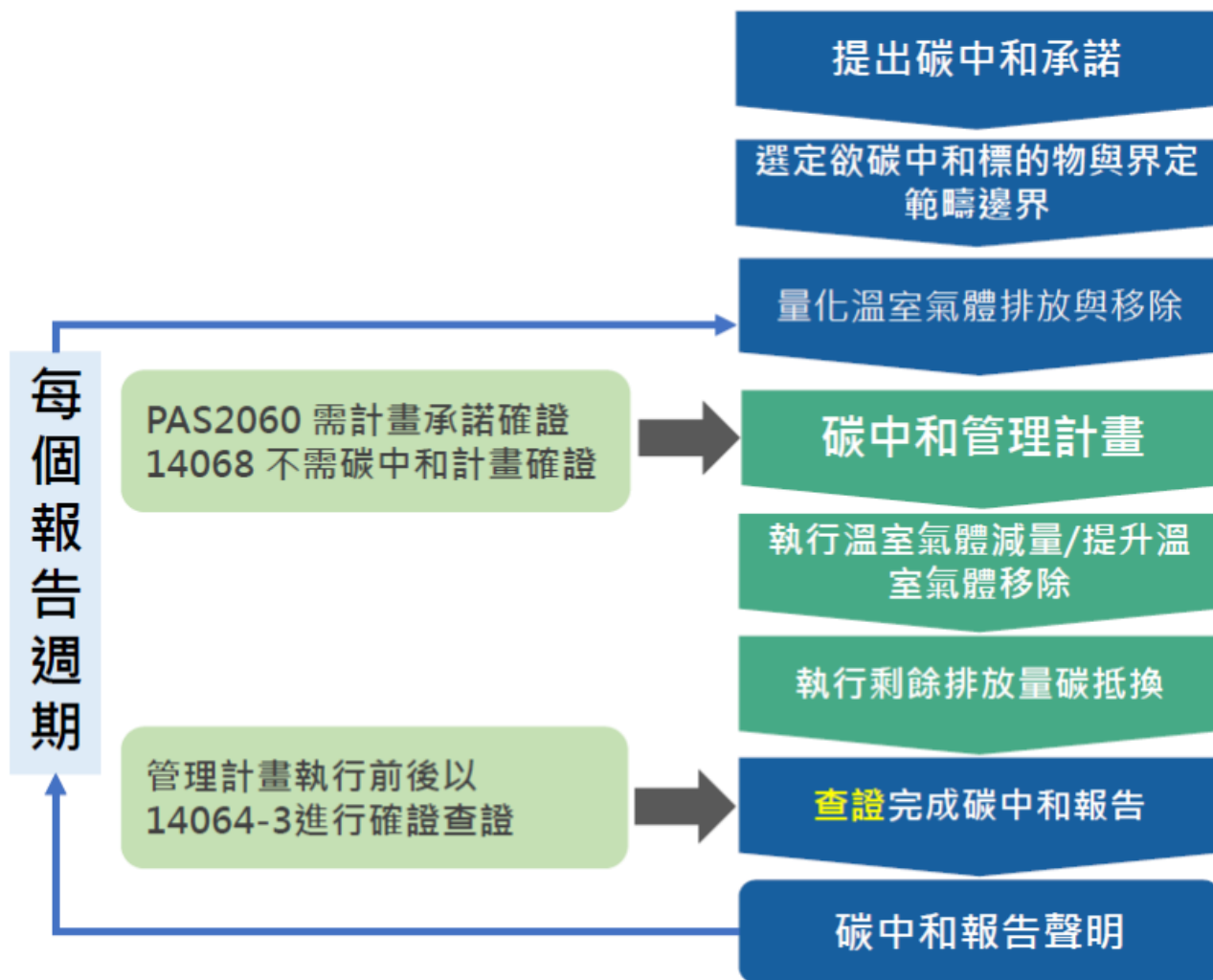
無法減量部分
運用購得的減量額度抵銷

● 碳中和執行步驟

1. 必須計算碳中和措施所涉及活動的溫室氣體排放量。
2. 不應以碳中和措施合理化不進行自身減排行為。
3. 必須確保碳中和措施所使用之碳信用額度，其專案具備確實性和永久性，並確實計算排放減量和移除量。
4. 必須避免所使用的減量專案重複註冊、重複核發及被重複使用。
5. 必須提供適當的資訊，與確保其公開透明。



ISO 14068-1 碳中和標準



- 碳中和路徑應有短期（5至10年）與長期至少20年目標，以及僅保留殘餘溫室氣體排放的目標年份。
- 碳中和路徑應基於普遍接受的科學路徑，如IPCC、IEA、SBTi等。

碳中和優先順序：

1. 範疇邊界內的 GHG 減量
2. 範疇邊界內的 GHG 移除
3. 以 碳抵換抵銷 剩餘的 GHG 排放

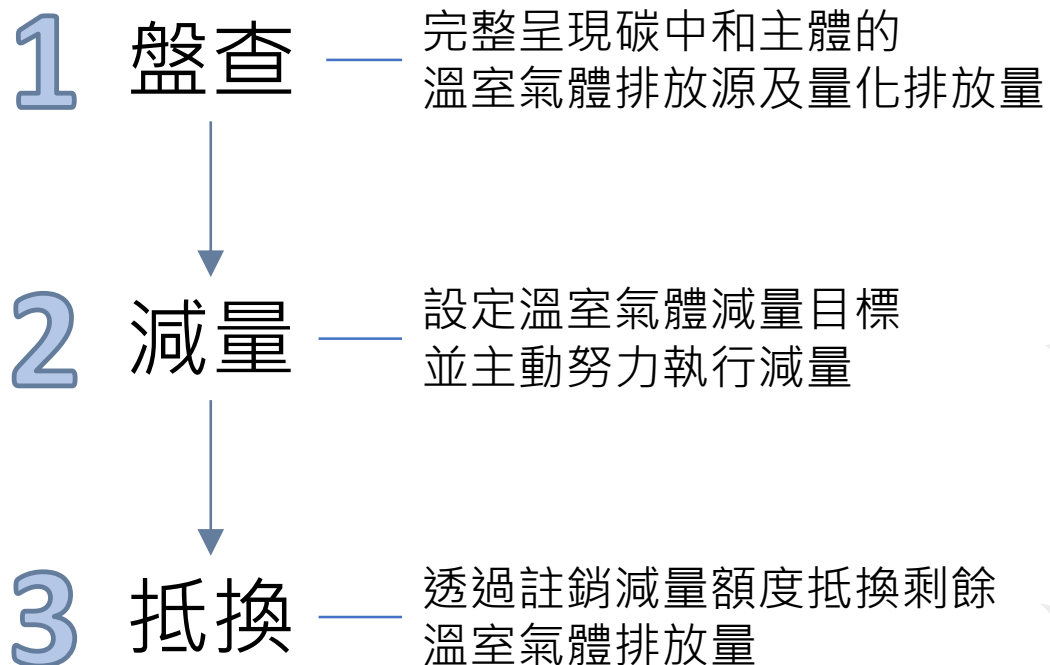
企業宣告碳中和指引草案架構

● 適用對象

適用於企業於國內就其組織、產品或服務，進行碳中和聲稱或宣告之行為。

(碳中和：人為溫室氣體排放與人為溫室氣體移除達到平衡狀態，包含以抵換方式。)

● 執行步驟



盤查基本原則(MRV)

- 界定邊界→鑑別排放源→量化排放量
- 避免僅以特定「樣板主體」進行碳中和
(避免象徵性的行動Symbolic actions)

1. 強調應優先減量

2. 設定減量目標及路徑 (採普遍被接受且基於科學的減碳路徑)

3. 減量方法 (參考相關政府機關技術手冊執行)

1. 敘明無法減量的原因 (評析已採BACT或達淨零路徑之階段目標)

2. 碳中和抵減要求

3. 減量額度及專案應符合之原則

宣告碳中和應完整揭露之資訊

盤查

1. 碳中和主體及其邊界的描述，以及宣告碳中和對應的期間；
2. 主體的原始溫室氣體排放量，包括排放量計算方式及是否經查驗機構查證等；

減量

3. 減量工作之執行路徑，包括短期與長期減量目標與措施；
4. 執行的溫室氣體減量或移除量之措施與量化結果；

抵換

5. 抵換之剩餘溫室氣體排放量，以及抵換量占總排放量的比例；
6. 說明溫室氣體減量額度來源，包括減量額度核發機構（註冊處）、減量專案名稱、專案編號、專案項目的類型與地點、專案執行單位、參與單位、移除增量或減量發生年份、以及是否經查驗機構查證；
7. 說明溫室氣體減量額度註銷情形，包括註銷時間、註銷之減量額度編碼，以及註銷資訊公開之位置。

後續討論

- 首重應以易於社會大眾及相關利益關係者查閱之方式揭露。

1. 宣告主體：

- 氣候變遷因應法第21條公告應盤查登錄之排放源
- 氣候變遷因應法第37條第2項碳足跡之產品
- 與其他部會相關規範有關：如：「上市公司編製與申報永續報告書作業辦法」與「上櫃公司編製與申報永續報告書作業辦法」規定應以專章揭露氣候相關資訊之上市上櫃公司
- 其他非屬法規規範對象或產品

2. 減量額度：

- 氣候法第25條第5項授權訂定之「溫室氣體減量額度交易拍賣及移轉管理辦法」第27條規定。
- 其他非屬氣候法規範之減量額度。